

Cennik 2020

Armatura SOCLA





Woda jest niezbędnym składnikiem naszego codziennego życia. Jest niezbędna zarówno **w domu, jak i w rolnictwie oraz w przemyśle.** Zapewnienie jej stałej podaży uwzględniającej potrzeby użytkowników, utrzymanie niskich kosztów wody przy wysokich wymaganiach dotyczących jakości oraz poszanowanie środowiska jest wyzwaniem, przed jakim stoi obecnie nasza cywilizacja. Wyzwanie to jest zbieżne z misją naszej firmy jaką jest oferowanie szerokiej gamy armatury, która **znajdzie powszechne zastosowanie w różnych dziedzinach gospodarki wodnej i przemysłu.**

Posiadamy certyfikaty ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 18001 świadczące o spełnieniu surowych wymogów w zakresie zarządzania jakością i ochroną środowiska.

Nazwa SOCLA to skrót od oficjalnej nazwy Société des CLApets utworzonej w 1951 roku w Chalon sur Saône we Francji. Od tego czasu marka SOCLA stała się znana na całym świecie w branżach związanych z armaturą przemysłową.

Specjalistyczne rozwiązania w zakresie transportu i regulacji przepływu płynów



- ceny podane są w PLN,
- ceny podane są na bazie DAP (magazyn zamawiającego w Polsce) wg Incoterms 2010,
- minimum logistyczne dla zamówień wynosi netto 2000 PLN,
- Watts zastrzega sobie prawo do dokonania zmian cen bez uprzedzenia,
- odnośnie cen armatury w wersji specjalnej jak i cen innych urządzeń produkowanych przez firmę Watts nie objętych niniejszym cennikiem prosimy o skontaktowanie się z naszą firmą,
- wszystkie poprzednie cenniki na armaturę marki Socla zostają niniejszym unieważnione,
- Ogólne Warunki Sprzedaży Watts umieszczone są na naszej stronie internetowej www.wattswater.pl.

SPISTREŚCI

Rozdział 1	OCHRONA SIECI WODY PITNEJ - ZAWORY ANTYSKAŻENIOWE	str.	6
1,1	IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH BA I CA		8
	Zawory antyskażeniowe – wprowadzenie		8
	Rodzina BA - izolator przepływów zwrotnych		9
	Rodzina CA - izolator przepływów zwrotnych gwintowany zew.		10
	Zestawy naprawcze do zaworów antyskażeniowych		11
	Izolatory przepływów zwrotnych HA i HD		11
1,2	ZAWORY ZWROTNE ANTYSKAŻENIOWE EA		12
	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA		12
	Akcesoria		15
	Wymiary		16
Rozdział 2	ZAWORY REGULACYJNE	str.	20
2,1	ZAWORY REGULACYJNE DESBORDES		22
	Zawory regulacyjne - reduktory ciśnienia		23
	Domowe zawory przeciwuderzeniowe		26
	Wymiary		27
2,2	ZAWORY REGULACYJNE SERII C		30
	Zawory redukcyjne		31
	Zawory pierwszeństwa		31
	Zawory regulujące poziom wody w zbiorniku		32
	Zawory upustowe		34
	Zawory odcinające - elektromagnetyczne		34
	Zawory stabilizujące przepływ		35
	Opcje		36
	Zawory upustowe - przeciwuderzeniowe		37
2,3	MANOMETRY I AKCESORIA		38
2,4	ZAWORY ODPOWIERZAJĄCE I ODPOWIERZAJĄCO-NAPOWIERZAJĄCE		40
2,5	ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE		42
Rozdział 3	ZAWORY ZWROTNE	str.	48
3,1	ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE		50
	Zawory zwrotne grzybkowe gwintowane - system 01		51
	Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzone - system 02		52
	Kosze ssawne - system 02		59
	Zawory zwrotne grzybkowe gwintowane - system HP		64
	Wymiary		65
3,2	ZAWORY ZWROTNE DWUPŁYTKOWE I KŁAPOWE		68
	Zawory kłapowe międzykołnierzone - system 05		69
	Zawory kłapowe kołnierzone - system 05		70
	Zawory dwupłytkowe międzykołnierzone - system 05		71
	Wymiary		74
3,3	ZAWORY ZWROTNE KULOWE		76
	Zawory zwrotne kulowe - system B		77

	Kosze ssawne - system B	80
	Wymiary	81
3,4	ZAWORY ZWROTNE MEMBRANOWE	82
	Zawory zwrotne - system M	82
	Kosze ssawne - system M	84
	Wymiary	86
3,5	ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE Z ZAWIERADŁEM TRÓJNOŻNYM	88
	Zawory zwrotne grzybkowe - system TJO	88
	Kosze ssawne - system TJO	90
	Wymiary	92
3,6	ZAWORY ZWROTNE PŁYTKOWE	94
	Zawory zwrotne międzykołnierzowe - system W	94
	Zawory zwrotne gwintowane i do spawania - system W	96
	Wymiary	98
Rozdział 4 AKCESORIA		str. 100
4,1	AKCESORIA	102
	Filtry siatkowe typu Y	102
	Kosze	104
	Łączniki amortyzacyjne	105
	Wymiary	107
4,2	ZAWORY KULOWE	110
	Zawory kulowe serii V - mosiądz	110
	Zawory kulowe serii X - stal nierdzewna	112
	Wymiary	114
Rozdział 5 PRZEPUSTNICE		str. 116
5,1	PRZEPUSTNICE SYLAX Z NAPĘDAMI RĘCZNYMI	120
	SYLAX-Uranie z dźwignią ręczną	120
	SYLAX z dyskiem żeliwnym i wykładziną EPDM, dźwignia ręczna	121
	SYLAX-Uranie z przekładnią ślimakową	122
	SYLAX z dyskiem żeliwnym i wykładziną EPDM, przekładnia ślimakowa	123
	SYLAX z dyskiem AISI316 i wykładziną EPDM, dźwignia ręczna	126
	SYLAX z dyskiem AISI316 i wykładziną EPDM, przekładnia ślimakowa	127
	SYLAX z dyskiem żeliwnym i wykładziną NBR, dźwignia ręczna	130
	SYLAX z dyskiem żeliwnym i wykładziną NBR, przekładnia ślimakowa	131
	SYLAX z dyskiem AISI316 i wykładziną NBR, dźwignia ręczna	134
	SYLAX z dyskiem AISI316 i wykładziną NBR, przekładnia ślimakowa	135
	SYLAX z wykładziną Nitril karb./Silikon/Viton	138
	SYLAX z korpusem AISI316	140
	SYLAX PN20	141
	SYLAX PN25	143
5,2	PRZEPUSTNICE SYLAX CNPP/FM	144
5,3	PRZEPUSTNICE SYLAX GAS	146
5,4	PRZEPUSTNICE TILIS	150
5,5	PRZEPUSTNICE LYCENE	152
5,6	PRZEPUSTNICE EMARIS	154
5,7	PRZEPUSTNICE: NAPĘDY RĘCZNE I AKCESORIA	156
	Wymiary	162
5,8	PRZEPUSTNICE SYLAX Z NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI I PNEUMATYCZNYMI	168
	INDEKS	178

ROZDZIAŁ 1

Ochrona sieci wody pitnej

ZAWORY ANTYSKAŻENIOWE



Zabezpieczenie sieci i instalacji
wody pitnej przed skażeniem

Rozdział 1.1

Zawory antyskażeniowe – wprowadzenie

OCHRONA SIECI WODY PITNEJ

Przemysł, rolnictwo, budownictwo wielorodzinne i indywidualne, warsztaty, punkty usługowe i gastronomiczne – wszyscy użytkownicy są podłączeni do jednej sieci wody pitnej. W miarę rozrastania się sieci wodociągowej rośnie prawdopodobieństwo wystąpienia awarii i skażenia wody pitnej. Jedną z głównych dróg wtórnego skażenia wody pitnej w instalacji jest przepływ zwrotny w wyniku którego następuje cofnięcie się do instalacji wody zanieczyszczonej lub nawet wprowadzenie innego czynnika o właściwościach toksycznych.

Zawory antyskażeniowe są skutecznym zabezpieczeniem sieci wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem. Obowiązujące przepisy prawne nakładają obowiązek ich stosowania w każdej nowopowstającej, remontowanej lub modernizowanej instalacji wody pitnej.

RODZAJE ZABEZPIECZEŃ

PN-EN1717:2003 „Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dla urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny”

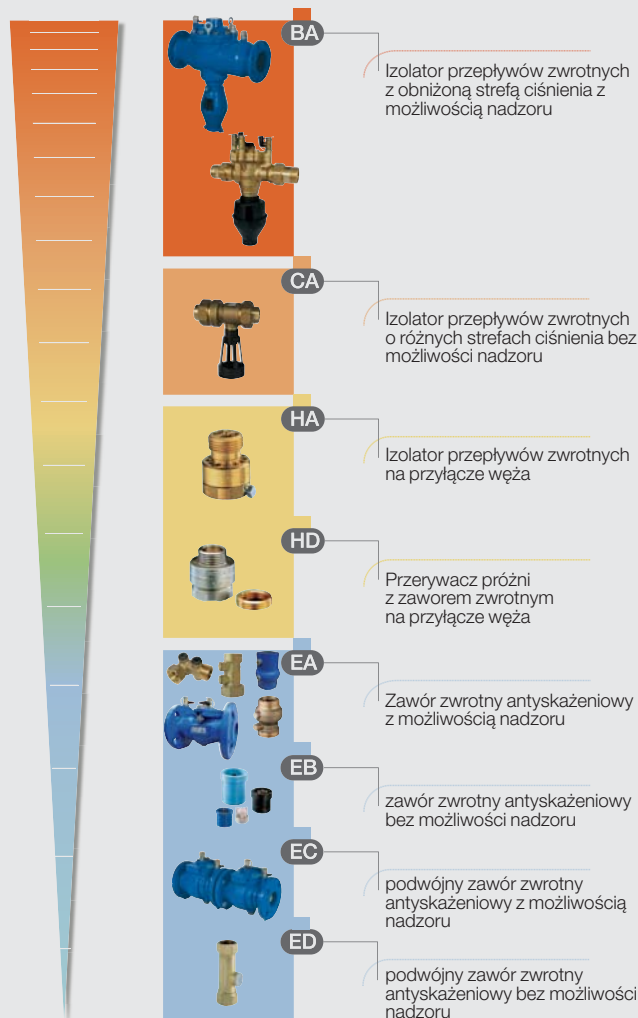
Norma ta określa wymagania dotyczące metod i urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zawrotny, czyli głównie zaworów antyskażeniowych.

Norma klasyfikuje również płyny, które mogą wtórnie zanieczyścić wodę wodociągową, na 5 kategorii. Dobór rodzaju zespołu zabezpieczającego zależy od **kategorii potencjalnie cofającego się płynu**:

- 1** Woda pitna bezpośrednio z sieci wodociągowej
- 2** Woda lub płyn nie stanowiący zagrożenia dla zdrowia człowieka - zdalny do konsumpcji.
- 3** Płyn stanowiący pewne zagrożenie dla zdrowia człowieka z uwagi na obecność jednej lub wielu substancji szkodliwych.
- 4** Płyn stanowiący zagrożenie dla zdrowia człowieka z uwagi na obecność jednej lub wielu substancji toksycznych lub bardzo toksycznych.
- 5** Płyn stanowiący zagrożenie dla zdrowia człowieka z uwagi na obecność substancji mikrobiologicznych bądź wirusowych.

Socla jest jedynym europejskim producentem oferującym tak szeroką gamę urządzeń do ochrony sieci i instalacji wodnych.

ZAWORY ANTYSKAŻENIOWE SOCLA



RODZINA BA - IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

BABS

Rodzina BA - izolator przepływów zwrotnych, gwintowany zew.; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania
Korpus: mosiądz; zawory zwrotne: polimer, mosiądz; zespół zaworu upustowego: stal nierdzewna, polimer, mosiądz

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =65°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B043955	10065751	1/8"	6	10	2403,63
149B043958		1/4"	8	10	2351,35
149B043962	10002326	3/8"	10	10	5919,51

Wymiary na stronie 18



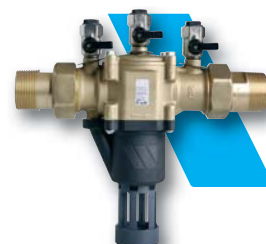
BABM

Rodzina BA - izolator przepływów zwrotnych, gwintowany zew.; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania
Korpus: mosiądz; zawory zwrotne: POM, mosiądz; zespół zaworu upustowego: stal nierdzewna, POM, mosiądz

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =65°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B70000	10061191	1/2"	15	10	2099,95
149B70001	10061192	3/4"	20	10	2210,48
149B70002	10061193	1"	25	10	2737,96
149B70003	10061194	1 1/4"	32	10	3375,70
149B70004	10061195	1 1/2"	40	10	5823,46
149B70005	10061196	2"	50	10	6114,96

Wymiary na stronie 16



BA 4760

Rodzina BA - izolator przepływów zwrotnych kołnierzowy; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania
Korpus: żeliwo szare; zawory zwrotne: brąz, mosiądz i PPO; membrana i uszczelki: EPDM

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =65°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3486	10060472	2 1/2"	65	10	12896,35
149B3097	10060347	3"	80	10	13656,56
149B3098	10070338	4"	100	10	22765,13
149B3400	10060454	6"	150	10	34272,27
149B3401	10060455	8"	200	10	58977,26
149B3402	10060456	10"	250	10	81671,48

Wymiary na stronie 16



RODZINA CA- IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH GWINTOWANY ZEWN.

CA 2096

Rodzina CA - izolator przepływów zwrotnych gwintowanyzew.; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór nie posiada możliwości bieżącej kontroli poprawności działania

Korpus: miedź; zawory zwrotne: miedź i hostaform; membrana: NBR (nitryl) i EPDM

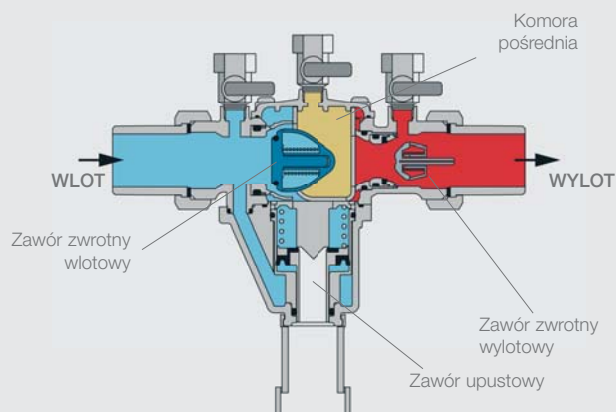
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =65°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3781	10060526	1/2"	15	10	465,60
149B3782	10060527	3/4"	20	10	465,60

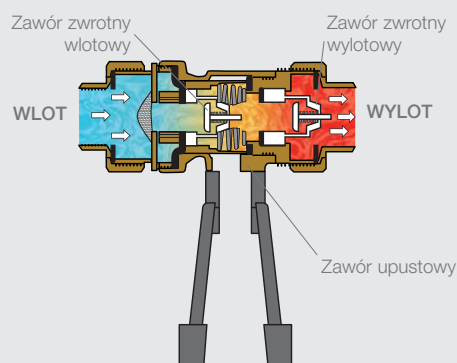
Wymiary na stronie 16

IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH BA ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru



Stosowany w instalacjach stwarzających ryzyko poważnego skażenia instalacji wodociągowej: przemysł, szpitale, zakłady usługowe i produkcyjne, budownictwo wielorodzinne, systemy ogrzewania z uzdatnianiem wody i inhibitorami korozji, itp. Izolatory BA stanowią skuteczne zabezpieczenie antyskażeniowe potwierdzone przez wiele europejskich instytucji certyfikujących.

IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH CA ze strefą obniżonego ciśnienia bez możliwości nadzoru



Stosowany w instalacjach stwarzających niskie ryzyko skażenia instalacji wodociągowej: urządzenia do napełniania systemów ogrzewania (bez inhibitorów korozji), urządzenia do podgrzewania ciepłej wody użytkowej, systemy klimatyzacji, itp.

WYMAGANIA MONTAŻOWE:

Poprawna instalacja zaworu BA jest warunkiem jego prawidłowej pracy oraz zachowania gwarancji producenta.

Przy montażu izolatora przepływów zwrotnych należy obligatoryjnie:

- przed izolatorem: zainstalować zawór odcinający oraz filtr osadnikowy,
- za izolatorem: zainstalować zawór odcinający,
- zapewnić odpływ wody z zaworu upustowego do kanalizacji.

IZOLATOR MUSI BYĆ ZAINSTALOWANY W POZYCJI POZIOMEJ

- Urządzenie musi być łatwo dostępne.
- Urządzenie nie może być zamontowane w miejscach narażonych na zalewanie.

- Urządzenie musi być zainstalowane w atmosferze niezaanieczyszczonej.
- Urządzenie powinno być zabezpieczone przed wpływem mrozu i wysokich temperatur.
- Urządzenie powinno być instalowane w poziomie, z zaworem spustowym otwierającym się ku dołowi. Zawory kontrolne powinny bez jakichkolwiek trudności umożliwiać prowadzenie badań kontrolnych.

Zestawy naprawcze do zaworów antyskażeniowych

Zestaw zawiera: zawór zwrotny wlotowy, zawór zwrotny wylotowy, zawór upustowy, akcesoria

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Do zaworu typ	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B1391	10060063	1/2"	15	BABM	666,10
149B1391	10060063	3/4"	20	BABM	666,10
149B1393	10060064	1"	25	BABM	929,15
149B1393	10060064	1 1/4"	32	BABM	929,15
149B1395	10060065	1 1/2"	40	BABM	1243,39
149B1395	10060065	2"	50	BABM	1243,39

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Do zaworu typ	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B19	10060002	2 1/2"	65	BA4760	3338,13
149B20	10060003	3"	80	BA4760	3338,13
149B21	10060004	4"	100	BA4760	6501,97
149F017922	10060005	6"	150	BA4760	8944,85
149B25	10060006	8"	200	BA4760	20576,47
149B25	10060006	10"	250	BA4760	20576,47

**PRZERYWACZE PRÓŻNI****HD206**

Rodzina HD - przerywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węży; urządzenie będące kombinacją zaworu zwrotnego z przerywaczem próżni, wyposażone we wlot powietrza

Korpus: mosiądz chromowany; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); membrana i uszczelki: EPDM

Pozycja pracy pionowa (przepływ normalny w górę)

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =65°C.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		Gwint zew.	Gwint wew.		
149B2179	10060139	3/4"	1/2"	10	186,88
149B2179	10060139	1/2" *	1/2" *	10	186,88
149B2179	10060139	3/4" *	3/4" *	10	186,88

* - poprzez dodanie pierścienia dostarczanego z zaworem

**HA216**

Rodzina HA - izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węży; zawór antyskażeniowy, zapewniający opróżnienie przewodu za zaworem zwrotnym, gdy przepływ zostaje zatrzymany

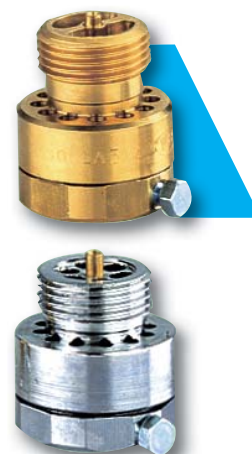
Korpus i zespół zamknięcia: mosiądz; uszczelka i membrana: NBR

Pozycja pracy pionowa (przepływ normalny w dół)

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =65°C.

Nr katalogowy	NR QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2160	10060125	3/4"	20	10	219,52
149B2161*	10060126	3/4"	20	10	278,53

* - korpus: mosiądz chromowany



Rozdział 1.2

Zawory zwrotne antyskażeniowe EA

EA 453

Rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy z możliwością nadzoru; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia

Korpus: żeliwo sferoidalne; zespół zamknięcia: mosiądz DZR, stal nierdzewna, (polioksyfenylen);

uszczelki: EPDM; kołnierze owiercone PN10/PN16

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}C$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3831	10028779	2"	40/50	16	2554,01
149B3832	10060537	2 1/2"	65	16	2554,01
149B3833	10060538	3"	80	16	3161,57
149B3834	10060539	4"	100	16	4302,38
149B3836	10060540	6"	150	16	9527,53
149B3837	10060541	8"	200	10	18513,58
149B3838	10060542	10"	250	10	34128,17

Wymiary na stronie 17

EA 251

Rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy do montażu przy wodomierzu; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji

Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); uszczelka: NBR (nitryl); przyłącze gwint zewn. i półśrubunek

P_{nom} 1,0 MPa, $t_{max}=80^{\circ}C$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2111	10060113	3/4"	15	10	59,94
149B2112	10060114	1"	20	10	148,24
149B2113	10060115	1 1/4"	25	10	407,24
149B2114	10060116	1 1/2"	32	10	518,56
149B2115	10060117	2"	40	10	615,04

Wymiary na stronie 17

EA 251CC

Rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy do montażu przy wodomierzu. Odmiana zaworu EA251 (patrz wyżej) w wykonaniu kątowym



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3050	10079727	1/2"	15	10	153,08
149B3051	10080459	3/4"	20	10	246,77

Wymiary na stronie 17

EA 271

Rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany zew.; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.

Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); uszczelka: NBR (nityl);

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2300	10060166	1/2"	15	10	270,95
149B2201K	10061889	3/4"	20	10	300,76
149B2202K		1"	25	10	623,37
149B2203K	10061891	1 1/4"	32	10	703,11
149B2204K	10061892	1 1/2"	40	10	1269,80
149B2205K	10061893	2"	50	10	1361,31

Wymiary na stronie 18

EA 291NF

Rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany wew.; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.

Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); uszczelka: NBR (nityl);

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2220	10060146	1/2"	15	10	66,03
149B2212	10060141	3/4"	20	10	71,33
149B2222	10060147	1"	25	10	108,30
149B2213	10060142	1 1/4"	32	10	223,47
149B2214	10060143	1 1/2"	40	10	294,62
149B2215	10060144	2"	50	10	492,84
149B2216	10060145	2 1/2"	65	10	947,98

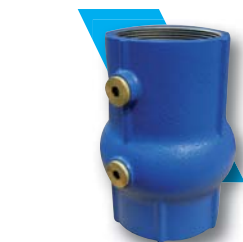
Wymiary na stronie 18

EA 253

Rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany wew.; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.

Korpus: żeliwo sferoidalne; zespół zamknięcia: mosiądz i stal nierdzewna; uszczelka: EPDM;

P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =100°C.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3810	10060533	2 1/2"	50	16	1846,62
149B3811	10060534	3"	65	16	2609,48

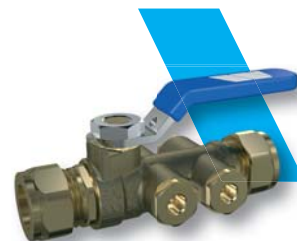
Wymiary na stronie 18

BASIC CC

Rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy ze zintegrowanym zaworem kulowym; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.

Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); uszczelki: EPDM/PTFE;

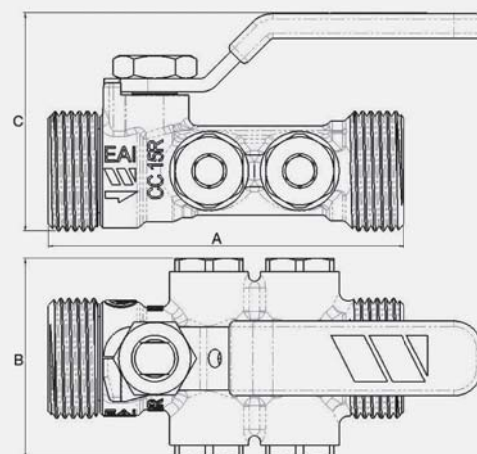
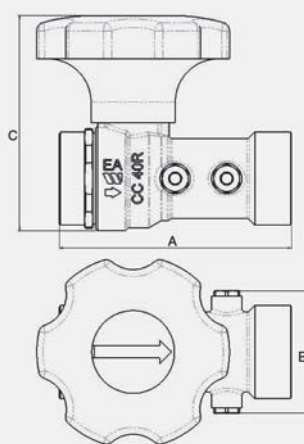
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =65°C (90°C 1h/dzień).



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Przylączka	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B044125	10081660	15	15 mm zacisk.	10	102,18
149B044127	10081661	20	22 mm zacisk.	10	133,08
149F047926	10081662	25	28 mm zacisk.	10	186,19
149F047922	10081663	15	1/2" gw/gw	10	172,06
149F047924	10081664	20	3/4" gw/gw	10	177,71
149F047927	10081665	25	1" gw/gw	10	213,86
149F047923	10081666	15	1/2" gz/gz	10	177,51
149F047925	10081667	20	3/4" gz/gz	10	178,92
149F047928	10081668	25	1" gz/gz	10	226,18
149F048946	10081669	25	1" półśrub./gz	10	249,61
149F047930	10081670	32	gw/gw	10	273,44
149F047932	10081671	40	gw/gw	10	506,28
149F047933	10081672	50	gw/gw	10	564,04
149F047931	10081673	32	gz/gz	10	322,51
149F048584	10081674	40	gz/gz	10	453,77
149F049156	10081675	1/4" króciec spustowy			15,55


WYMIARY (mm)
BASIC CC DN 15-25 / 32-50

nr fabr.	A	B	C
149B044125	92	44	47
149B044127	99	48	53
149F047926	110	55	62
149F047922	80	44	47
149F047924	83	48	53
149F047927	93	55	62
149F047923	78	44	48
149F047925	82	48	53
149F047928	92	55	62
149F048946	83	48	53
149F047930	115	61	99
149F047932	135	71	125
149F047933	160	80	136
149F047931	111	61	99
149F048584	135	71	125



AKCESORIA

Y333P

Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy z zaworem upustowym

Korpus: żeliwo szare (40-50 mm) lub sferoidalne (65-400 mm) epoksydowane; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: EPDM

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}C$



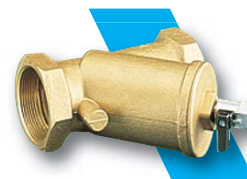
Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3280	10060427	40	16	16	446,58
149B3281	10028787	50	16	16	505,77
149B3282	10028788	65	16	16	642,10
149B3283	10028789	80	16	16	811,13
149B3284	10028786	100	16	16	1049,58
149B3285	10060428	125	16	16	1599,38
149B3286	10060429	150	16	16	2117,12
149B3287	10060430	200	10	10	4163,26
149B23118	10061112	200	16	10	4693,55
149B3288	10060431	250	10	10	8439,05
149B23120	10061114	250	16	10	9573,44
149B3289	10060432	300	10	10	9361,18
149B23122	10061116	300	16	10	10779,43
149B3788	10060528	350	10	10	17018,66
149B3789		350	16	10	19004,04
149B3791	10060529	400	10	10	21747,29
149B3792		400	16	10	24299,93

Y222P

Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew. - z zaworem upustowym

Korpus: miedź; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: fibra

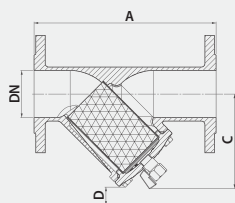
P_{nom} 2,5 MPa, $t_{max}=110^{\circ}C$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5950	10060645	1/2"	15	25	203,39
149B5160	10060571	3/4"	20	25	203,39
149B5161	10060572	1"	25	25	244,48
149B5191	10060575	1 1/4"	32	25	270,13
149B5162	10060573	1 1/2"	40	25	405,22
149B5163	10060574	2"	50	25	556,06

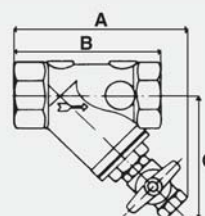
WYMIARY

Y333P



Ø mm	A mm	C mm	D mm	sito mm	Kg	KV m³/H
40	200	130	35	0.5	6.5	40.40
50	230	145	50	0.5	8.5	56.90
65	290	137	65	0.8	9.8	108.60
80	310	159	75	1.25	13.5	149.60
100	350	187	90	1.25	18	224.20
125	400	249	125	1.25	27.5	373.90
150	480	301	170	1.25	43	484.80
200	600	403	220	1.25	83	838.75
250	730	472	200	1.6	112	1111.50
300	850	508	250	1.6	160	1759.30
350	980	587	315	1.6	297	1719.20
400	1100	658	370	1.6	406	2160.52

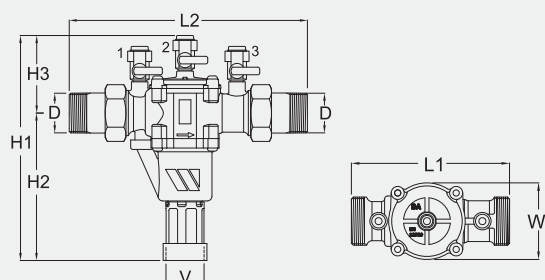
Y222P



Ø mm	A mm	B mm	C mm	sito mm	Kg	KV m³/H
15/21	63	60	40	0.5	0.18	3.40
20/27	93	69	69	0.5	0.41	6.50
26/34	101	87	73	0.5	0.57	9.32
33/42	125	106	84	0.5	0.86	18.50
40/49	129	117	91	0.5	1.18	23.15
50/60	145	147	103	0.5	1.81	48.50

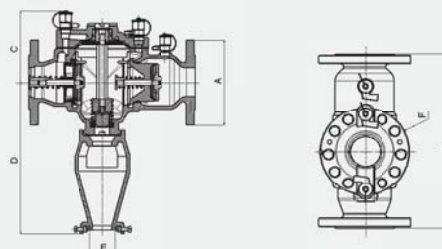
WYMIARY

BABM



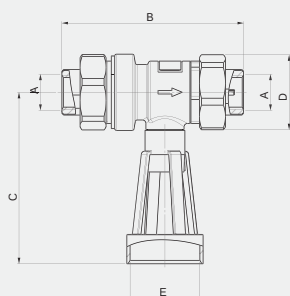
DN mm	D cale	V mm	L1 mm	L2 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	W mm	Waga Kg
15	1/2	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1.2
20	3/4	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1.2
25	1	40	157	252	238	156	82	76	2.7
32	1 1/4	40	157	252	238	156	82	76	2.7
40	1 1/2	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6.5
50	2	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6.5

BA4760



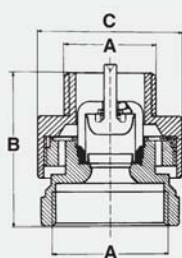
DN mm	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	Ø F mm	Waga Kg
65	185	356	155	326	63	180	26.25
80	200	440	173	337	63	200	33.00
100	220	530	201	434	80	255	65.00
150	285	630	230	456	80	310	92.00
200	340	763	272	499	80	390	150.00
250	395	763	272	499	80	390	161.00

CA 2096



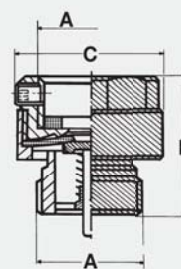
DN mm	A cale	B mm	C mm	D mm	E mm	Waga Kg
15	1/2	105	59	44	40	0.6
20	3/4	105	59	44	40	0.6

HD206



A cale		B	C	Waga	KV
włot GW	wylot GZ	mm	mm	Kg	m³/H
3/4	1/2	36	33	0.10	3.71

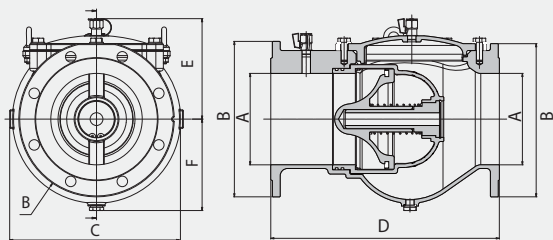
HA216



A cale		B	C	Waga	KV
wlot GW	wylot GZ	mm	mm	Kg	m³/H
3/4	3/4	41	37	0.14	4.29

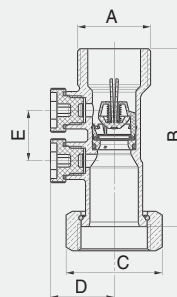
WYMIARY

EA 453



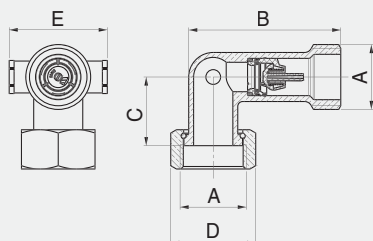
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Waga Kg
40/50	165	-	200	113	80	7.65
60/65	185	-	240	118	93	11.45
80	200	-	260	131	98	14.36
100	222	-	300	141	115	20.2
150	285	-	400	197	144	42
200	340	380	500	220	200	65
250	400	438	600	256	235	94

EA 251



DN	A	B	C	D	E	Waga	KV
mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H
15	3/4	20/27	78	30	20	0.150	4.9
20	1	26/34	81	387	29	0.244	8.44
25	1 1/4	33/42	100	46	32	0.415	14
30	1 1/2	40/49	99	55	34	0.595	23
40	2	50/60	105	66	38	0.860	36.32

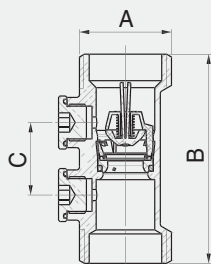
EA 251CC



DN	A	B	C	D	Waga	KV	
mm	cale	mm	mm	mm	Kg	m³/H	
15	3/4	20/27	62	28	30	0.26	3.9
20	1	26/34	67	36	40	0.38	6.3

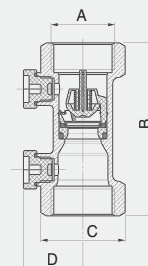
WYMIARY

EA 271



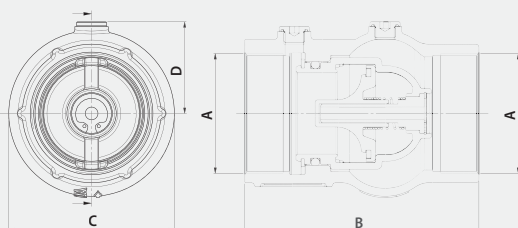
DN	A		B	C	Waga	KV
	cale	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	3/4	20/27	65	20	0.24	5.1
3/4	1	26/34	75	24	0.18	9.1
1	1 1/4	33/42	80	34	0.34	4.8
1 1/4	1 1/2	40/49	110	30	0.52	21.81
1 1/2	2	50/60	120	34	0.73	35.36
2	2 1/2	66/76	150	39	1.33	57.2

EA 291NF



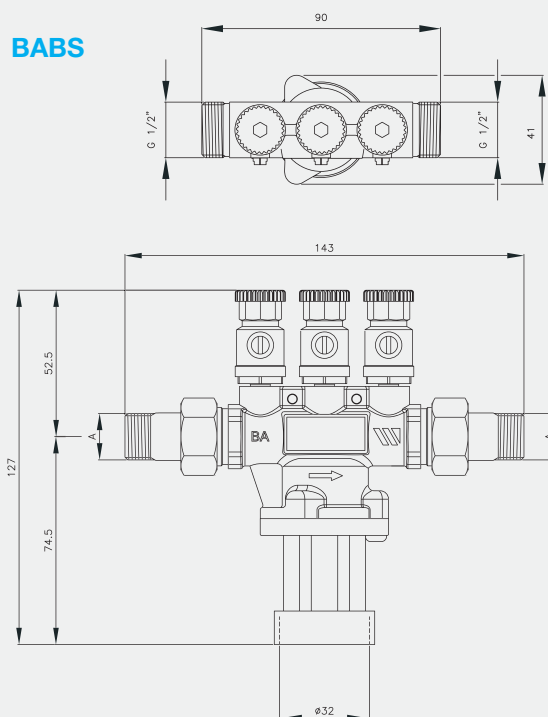
	A	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	15/21	65	26	26	0.13	4.57
3/4	20/27	75	30	28	0.19	9.2
1	26/34	90	38	31	0.29	13.5
1 1/4	33/42	110	48	34	0.57	23.9
1 1/2	40/49	120	55	38	0.74	37.75
2	50/60	150	68	43	1.22	62.45
2 1/2	66/76	150	84	47	2.00	55.7

EA 253



	A	B	C	D	Waga
mm	cale	mm	mm	mm	Kg
50	2 1/2	147	106	58	2.6
65	3	199	146	91	4.8

BABS





Rozdział 2

Zawory regulacyjne

ZAWORY REGULACYJNE

Kontrola i stabilizacja
parametrów płynów
w instalacjach na zadanym
poziomie.



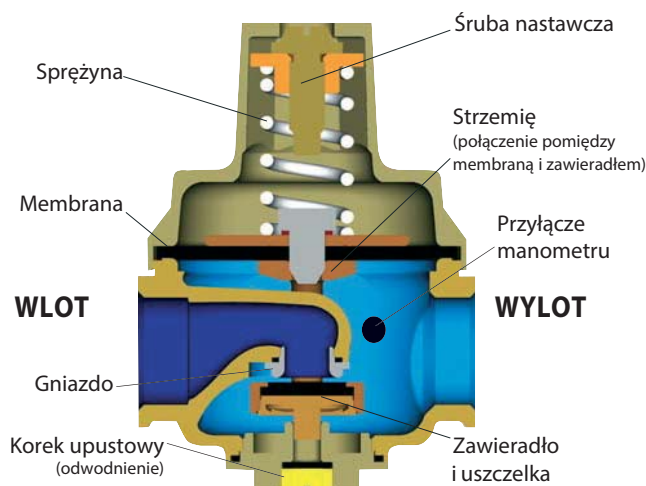
Pełna gama zaworów regulacyjnych, redukujących i stabilizujących ciśnienie, przepływ, poziom wody w zbiorniku oraz zaworów przeciwwuderzeniowych, ochrony pompy i innych.

Rozdział 2.1

Zawory regulacyjne serii DESBORDES

ZAWORY REGULACYJNE SERII DESBORDES

Prezentujemy serię zaworów regulacyjnych Desbordes. Dzięki ich konstrukcji są niewrażliwe na zanieczyszczenia mechaniczne oraz osadzający się kamień i nie wymagają okresowego czyszczenia. Regulatory Desbordes są przeznaczone do instalacji wodociągowych, ciepłowniczych a także przemysłowych. Maksymalna temperatura medium do 80°C, maksymalne ciśnienie robocze do 25 bar, redukcja ciśnienia w zakresie 0,5 do 6 bar. Zawory mogą być montowane w dowolnym położeniu i mogą współpracować z takimi mediami jak: woda, powietrze i gazy naturalne, olej opałowy.



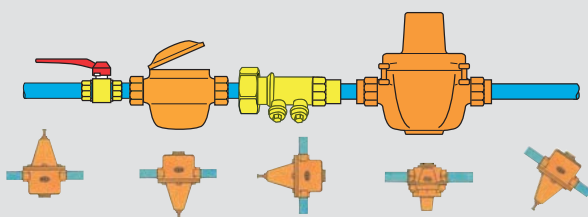
Ciśnienie na odpływie działa na spód membrany. Za każdym razem gdy jego wartość przekroczy nastawę zaworu, następuje ściśnięcie sprężyny i przymknięcie zaworu.

W przypadku braku poboru wody w instalacji za zaworem (tj. przy braku przepływu), ciśnienie wyjściowe jest równe wartości nastawy.

W chwili wystąpienia poboru wody, ciśnienie na wylocie spada a sprężyna oddziałując na membranę i zawieradło powoduje otwarcie zaworu.

Podczas długotrwałego przepływu, w zaworze występuje zjawisko samo-tłumienia, które płynnie ustawia i pozostawia system zamykania zaworu w wymaganej pozycji (zależnej od nastawy), zapobiegając ciągłemu zamykaniu/otwieraniu zaworu.

INSTALACJA



W wodnych instalacjach domowych regulatory ciśnienia SOCLA są instalowane za zestawem wodomierzowym, dzięki czemu zabezpieczają całą instalację wewnętrzną. W okresie, w którym występuje ryzyko zamarzania, zawór należy odvodnić. Zawory mogą być montowane w dowolnym położeniu (poziowym, pionowym, pochylonym), ale kierunek przepływu medium musi być zgodny ze strzałką na korpusie.

NASTAWA ZAWORU

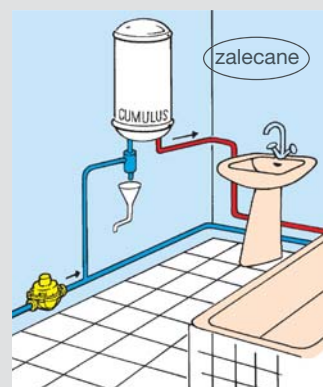
Wartość ciśnienia za zaworem (nastawa zaworu) powinna być zawsze ustawiana przy braku przepływu (zamknięte urządzenie odcinające za zaworem). Manometr za zaworem wskazuje wówczas ciśnienie statyczne w instalacji.

W celu zwiększenia wartości ciśnienia za zaworem:

- dokręcić śrubę nastawczą zaworu (zgodnie z ruchem wskazówek zegara),

W celu zmniejszenia wartości ciśnienia za zaworem:

- odkręcić śrubę nastawczą zaworu (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara),
- umożliwić chwilowy przepływ i zmianę ciśnienia poprzez otwarcie i ponowne zamknięcie urządzenia odcinającego za zaworem,
- następnie dokręcić śrubę nastawczą do osiągnięcia wymaganej wartości ciśnienia.



7BIS

Zawór redukcyjny gwintowany wew. serii DESBORDES

Korpus: brąz; zespół zamknięcia: miedź; membrana i uszczelki: zbrojony NBR; 2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy

Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 16 bar

Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 5,5 bar - nastawa wstępna (fabryczna): 3 bary

P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =80°C.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B7209	10060792	1/2"	15	16	276,58
149B7210	10060793	3/4"	20	16	317,89
149B7552	10060824	1"	25	16	445,06
149B7553	10060825	1 1/4"	32	16	823,39
149B7554	10060826	1 1/2"	40	16	1169,05
149B7555	10060827	2"	50	16	1753,95

Wymiary na stronie 27

11

Zawór redukcyjny gwintowany zew. serii DESBORDES

Korpus: brąz; zespół zamknięcia: miedź/stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony NBR; 2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy

Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 25 bar

Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 5,5 bar - nastawa wstępna (fabryczna): 3 bary

P_{nom} 2,5 MPa, t_{max} =80°C.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B7054	10060758	1/2"	15	25	536,58
149B7055	10060759	3/4"	20	25	687,24
149B7489	10078689	1"	25	25	947,24
149B7548	10079388	1 1/4"	32	25	1263,80
149B7567	10079801	1 1/2"	40	25	2199,06
149B7565	10079802	2"	50	25	2432,94

Wymiary na stronie 27

11 BIS

Zawór redukcyjny gwintowany wew. serii DESBORDES

Korpus: brąz; zespół zamknięcia: miedź/stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony NBR; 2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy

Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 25 bar

Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 5,5 bar - nastawa wstępna (fabryczna): 3 bary

P_{nom} 2,5 MPa, t_{max} =80°C.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B7056	10060760	1/2"	15	25	477,16
149B7057	10060761	3/4"	20	25	628,47
149B7314	10060811	1"	25	25	872,81
149B7549	10060822	1 1/4"	32	25	1232,20
149B7558	10060828	1 1/2"	40	25	2053,74
149B7561	10060830	2"	50	25	2243,32

Wymiary na stronie 27

10 BIS

Zawór redukcyjny gwintowany wew. serii DESBORDES

Korpus: brąz; zespół zamknięcia: mosiądz/brąz/alu-brąz; membrana i uszczelki: zbrojony NBR; 2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy

Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 25 bar

Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 6 bar - nastawa wstępna (fabryczna): brak

P_{nom} 2.5 MPa, t_{max} =80°C.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B7003	10060730	3/8"	10	25	611,84
149B7004	10060731	1/2"	15	25	611,84
149B7005	10060732	3/4"	20	25	787,09
149B7006	10060733	1"	25	25	1096,51
149B7007	10060734	1 1/4"	32	25	2021,82
149B7008	10060735	1 1/2"	40	25	2849,26
149B7009	10060736	2"	50	25	3962,17
149B7011	10060737	2 1/2"	65	25	6572,35
149B7012	10060738	3"	80	25	8638,57
149B7225	10060796	4"	100	25	15701,39

Wymiary na stronie 27

10 TER

Zawór redukcyjny kołnierzowy serii DESBORDES

Korpus: brąz; zespół zamknięcia: mosiądz/brąz/alu-brąz; membrana i uszczelki: zbrojony NBR; 2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy

Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 16 bar

Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 6 bar - nastawa wstępna (fabryczna): brak

P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =80°C.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B7032	10060745	1 1/4"	32	16	4886,66
149B7033	10060746	1 1/2"	40	16	6050,09
149B7034	10060747	2"	50	16	7794,64
149B7036	10060748	2 1/2"	65	16	11956,89
149B7037	10060749	3"	80	16	14890,12
149B7226	10060797	4"	100	16	21891,04

Wymiary na stronie 28



DRVD PN16

Zawór redukcyjny - służy do automatycznej redukcji i stabilizacji ciśnienia za zaworem na żądanym poziomie, niezależnie od wahań ciśnienia na dopływie i rozbioru wody w sieci.

Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; grzyb: mosiądz; uszczelki: NBR (Nityl); pierścien: brąz; przyłącza kołnierzowe PN16.

P_{nom} 1.6 MPa, t_{max} = 40°C.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Nastawa [bar]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B11023	10060999	50	1,5 - 6,0	16	4416,37
149B11029	10061000	65	1,5 - 6,0	16	5420,74
149B11030	10061001	80	1,5 - 6,0	16	6060,19
149B11014	10060997	100	1,5 - 6,0	16	9764,34
149B11035	10061002	125	1,5 - 6,0	16	15091,22
149B11036	10061003	150	1,5 - 6,0	16	19738,73
149B11037	10061004	200	1,5 - 6,0	16	36291,91
0504054	10078770	50	2,0 - 8,0	16	4548,86
0504069	10078771	65	2,0 - 8,0	16	5583,36
0504084	10078771	80	2,0 - 8,0	16	6242,00
0504104	10029693	100	2,0 - 8,0	16	10057,27
0504129	10078773	125	2,0 - 8,0	16	15543,96
0504154	10078774	150	2,0 - 8,0	16	20330,90
0504204	10078775	200	2,0 - 8,0	16	37380,67
0504055	10081768	50	4,0 - 12,0	16	4637,18
0504070		65	4,0 - 12,0	16	5691,78
0504085		80	4,0 - 12,0	16	6363,20
0504105	10077334	100	4,0 - 12,0	16	10252,56
0504130		125	4,0 - 12,0	16	15845,78
0504155		150	4,0 - 12,0	16	20725,67
0504205		200	4,0 - 12,0	16	38106,51

Wymiary na stronie 28

DRVD PN25

Zawór DRVD z przyłączami kołnierzowymi PN25.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Nastawa [bar]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
0504050		50	1,5 - 6,0	25	4593,02
0504065		65	1,5 - 6,0	25	5637,57
0504080		80	1,5 - 6,0	25	6302,60
0504100		100	1,5 - 6,0	25	10154,92
0504125		125	1,5 - 6,0	25	15694,87
0504150		150	1,5 - 6,0	25	20528,28
0504200		200	1,5 - 6,0	25	37743,59
0504051		50	2,0 - 8,0	25	4730,81
0504066		65	2,0 - 8,0	25	5806,70
0504081		80	2,0 - 8,0	25	6491,68
0504101		100	2,0 - 8,0	25	10459,56
0504126		125	2,0 - 8,0	25	16165,71
0504151		150	2,0 - 8,0	25	21144,13
0504201		200	2,0 - 8,0	25	38875,89
0504052		50	4,0 - 12,0	25	4822,67
0504067		65	4,0 - 12,0	25	5919,45
0504082		80	4,0 - 12,0	25	6617,73
0504102		100	4,0 - 12,0	25	10662,66
0504127		125	4,0 - 12,0	25	16479,61
0504152		150	4,0 - 12,0	25	21554,70
0504202		200	4,0 - 12,0	25	39630,77

Wymiary na stronie 28

DOMOWE ZAWORY PRZECIWUDERZENIOWE

Zawory do montażu w instalacjach wewnętrznych w celu tłumienia uderzeń hydraulicznych

Korpus: miedź chromowana; części wewnętrzne: miedź/stal/stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony NBR;

P_{nom} 0.4 MPa, t_{max} =80°C.

21

ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY PROSTY GWINT. ZEW.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7138		3/4"	gwint zew.	352,99



21BIS D

ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY PROSTY GWINT. WEW.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7243		1/2"	gwint wew.	264,24



21BIS E

ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY KĄTOWY GWINT. WEW.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7244		1/2"	gwint wew.	264,24



21BIS EB

ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY NA KONIEC RUROCIĄGU GWINT. WEW.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7245		3/4"	gwint wew.	233,33



21BIS FLEX

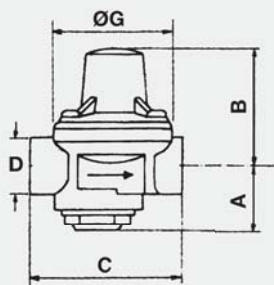
ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY PROSTY GWINT. WEW. Z WĘŻEM

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7246		1/2"	gwint wew.	303,43



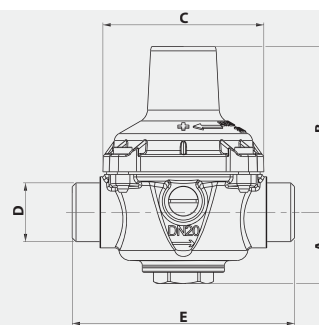
WYMIARY

7 BIS



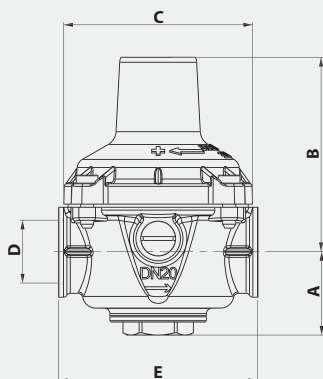
D	DN	A	B	C	G	Waga
mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg
15	15/21	1/2	30	56	64.5	0.5
20	20/27	3/4	33.5	61	70	0.6
25	26/34	1	30	68	81	0.95
32	33/42	1 1/4	34.5	91	97	1.55
40	40/49	1 1/2	36.5	106	110	2.05
50	50/60	2	45.5	106	135	3.70

11



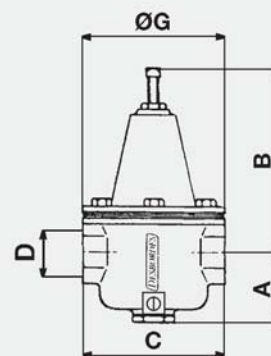
DN	D		A	B	C	E	Waga
mm	mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg
15	15/21	1/2	31	60	59	85	0.70
20	20/27	3/4	32	75	73	100	0.90
25	26/34	1	40	102	94	122	2.00
32	33/42	1 1/4	51	179	104	132	3.90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	5.00
50	50/60	2	54	194	104	146	5.30

11 BIS



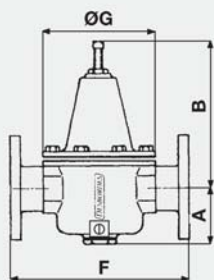
DN	D		A	B	C	E	Waga
mm	mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg
15	15/21	1/2	31	60	59	66	0.70
20	20/27	3/4	32	75	73	76.5	0.90
25	26/34	1	40	102	94	98	1.90
32	33/42	1 1/4	51	179	104	126	3.90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	4.20
50	50/60	2	54	194	104	146	5.20

10 BIS



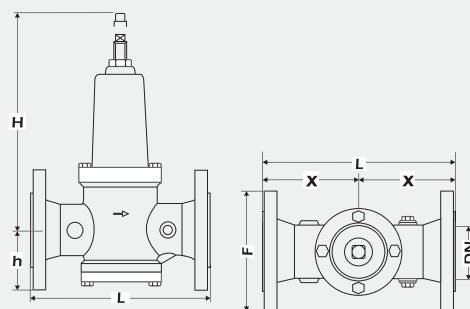
DN		D	A	B	C	G	Waga
mm	cale	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
10	3/8	12/17	48	120	92	92	1.25
15	1/2	15/21	48	120	92	92	1.25
20	3/4	20/27	55	130	108	108	1.75
25	1	26/34	60	160	123	123	2.70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	155	4.80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	172	6.50
50	2	50/60	105	235	198	198	9.80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	215	13.5
80	3	80/90	143	300	234	234	17.9
100	4	102/114	120	350	250	260	33.6

WYMIARY

10 TER
10 TER RC


DN		A	B	F	G	Waga
mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg
32	1 1/4	77	180	240	155	8.50
40	1 1/2	84	205	260	172	10.9
50	2	105	235	288	198	14.3
65	2 1/2	118	270	305	215	21.3
80	3	143	300	330	234	27.9
100	4	120	350	385	260	50.0

DRVD



DN	L	H	h	F	Waga
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
50	230	300	83	165	14,40
65	290	350	90	185	23,00
80	310	390	100	200	36,70
100	350	440	121	220	40,90
125	400	560	152	250	50,00
150	450	670	169	285	63,00
200	550	1050	234	340	79,00



Rozdział 2.2

Zawory regulacyjne serii C

WODA I POWIETRZE W SIECIACH ZEWNĘTRZNYCH

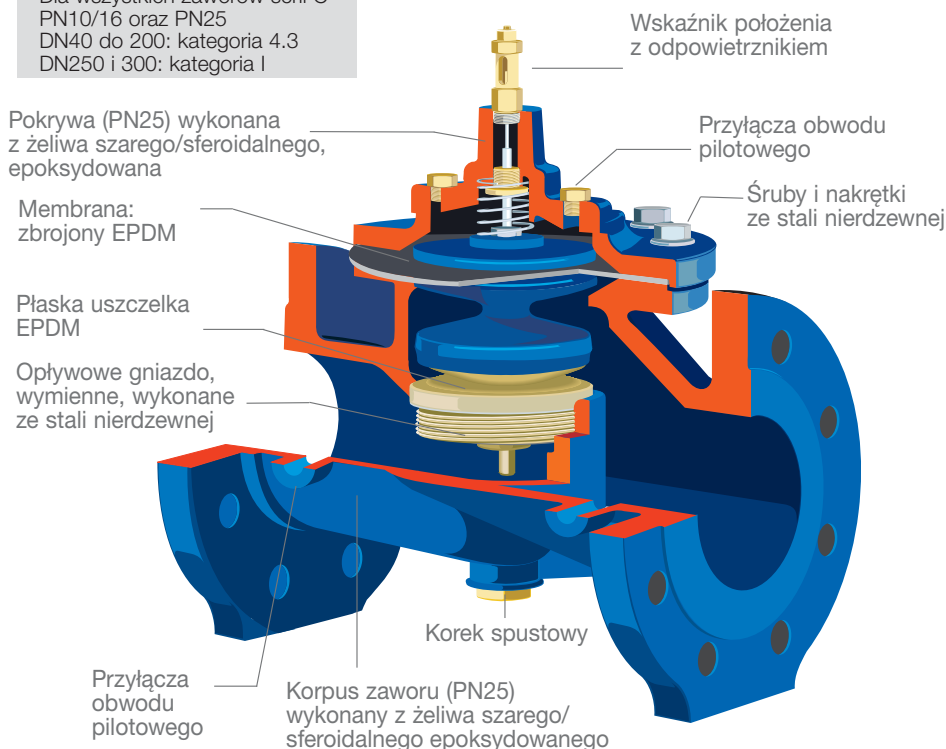
Jakiegolwiek jest zastosowanie wody - gospodarczo-bytowe, rolnicze czy przemysłowe - jest ona rozprowadzana za pośrednictwem połączonych w sieć rurociągów. Każda nowa instalacja, każdy nowy odcinek lub rozwinięcie sieci (budynki, zakład przemysłowy, itd.) zaburza równowagę ciśnień lub powoduje gromadzenie się powietrza w instalacji. Zadaniem zaworów regulacyjnych jest przywrócenie równowagi przez regulację rozbioru wody i parametrów przepływu z uwzględnieniem wstępnie ustalonych priorytetów.



PED 2014/68/UE

Dla wszystkich zaworów serii C
PN10/16 oraz PN25
DN40 do 200: kategoria 4.3
DN250 i 300: kategoria I

Przyłącza kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2



DOBÓR ŚREDNICY ZAWORU

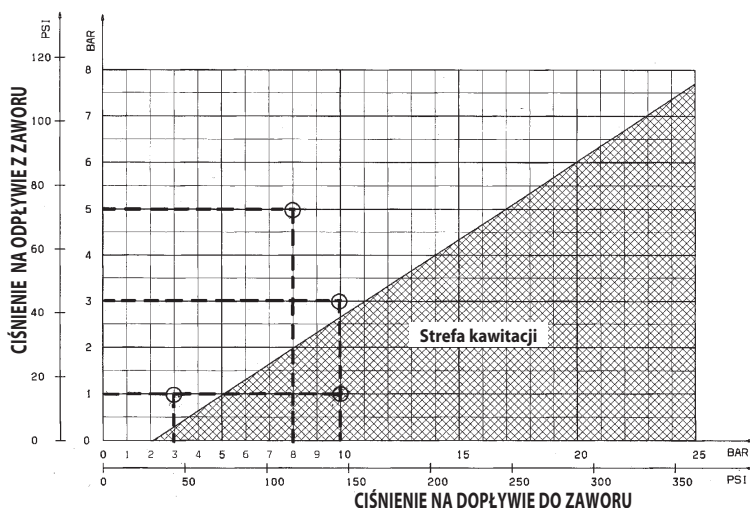
Aby poprawnie dokonać doboru wielkości zaworu i uniknąć tym samym niepożądanych zjawisk podczas jego eksploatacji (hałas, szybkie zużycie, niewłaściwa regulacja), które to zjawiska są efektem przyjęcia zbyt małej lub zbyt dużej średnicy zaworu, należy posłużyć się powyższą tabelą.

DN	Q _{min} m³/h	Q _{max} m³/h
1 1/2"	0,520	20,34
40 mm	0,675	32,00
50 mm	0,675	32,00
65 mm	0,855	54,00
80 mm	1,60	82,00
100 mm	2,72	127,00
125 mm	4,40	199,00
150 mm	5,28	286,00
200 mm	13,5	509,00
250 mm	25,0	795,00
300 mm	40,9	1145,00

WYKRES KAWITACJI

Zbyt duża różnica ciśnień, czy też zbyt niskie ciśnienie na odpływie zaworu, mogą być przyczyną jego uszkodzenia wskutek kawitacji. Aby tego uniknąć, należy posługiwać się wykresem kawitacji i jeżeli to konieczne stosować stopniowanie redukcji ciśnienia, poprzez zastosowanie kilku zaworów zainstalowanych szeregowo.

W przypadku zaworów serii C zespół zamknięcia wykonany ze stali nierdzewnej jest standardem.



ZAWORY REDUKCYJNE

C101

Zawór redukcyjny - służy do automatycznej redukcji i stabilizacji ciśnienia za zaworem na żądanym poziomie, niezależnie od wahań ciśnienia na dopływie i rozbioru wody w sieci.

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B001149	10061786	1 1/2"	-	25	7100,54
149B001158	10061787	40	10/16/25	25	7100,54
149B001175	10061788	50	10/16/25	25	7100,54
149B10106N	10061790	65	10/16/25	25	7764,20
149B10108N	10061794	80	10/16/25	25	10603,33
149B10110N	10061800	100	10/16	16	13539,00
149B10111N	10061807	125	10/16	16	16758,16
149B10112N	10061809	150	10/16	16	19882,39
149B10114N	10061813	200	10	10	26510,14
149B10115N	10061815	250	10	10	34462,90
149B10116N	10061817	300	10	10	46676,11

ZAWORY PIERWSZEŃSTWA

C104

Zawór pierwszeństwa - redukuje i stabilizuje na żądanym poziomie ciśnienie na odpływie, zabezpieczając jednocześnie ciśnienie na dopływie przed spadkiem poniżej zadanej minimalnej wartości (funkcja priorytetowa/nadrzędna).

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B001386	10061821	1 1/2"	-	25	9846,18
149B001388	10061822	40	10/16/25	25	9846,18
149B001389	10061823	50	10/16/25	25	9846,18
149B10406N	10061824	65	10/16/25	25	10698,35
149B10408N	10061825	80	10/16/25	25	13728,25
149B10410N	10061826	100	10/16	16	16568,07
149B10411N		125	10/16	16	19882,39
149B10412N	10081504	150	10/16	16	22722,35
149B10414N		200	10	10	30769,99
149B10415N		250	10	10	39764,04
149B10416N		300	10	10	48758,96

ZAWORY PIERWSZEŃSTWA

C301

Zawór pierwszeństwa - zabezpiecza ciśnienie na dopływie przed spadkiem poniżej zadanej minimalnej wartości (funkcja priorytetowa/nadrzędna).

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: miedź i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B007871		1 1/2"	-	25	7290,63
149B007872	10070460	40	10/16/25	25	7290,63
149B007875	10062049	50	10/16/25	25	7290,63
149B30106N	10062050	65	10/16/25	25	8426,20
149B30108N	10062052	80	10/16/25	25	11361,86
149B30110N	10062053	100	10/16	16	14201,09
149B30111N	10062055	125	10/16	16	17041,74
149B30112N	10062057	150	10/16	16	20828,84
149B30114N		200	10	10	28402,86
149B30115N		250	10	10	36923,39
149B30116N		300	10	10	48285,30

ZAWORY REGULACYJNE

C701

Zawór regulacyjny - utrzymuje stały poziom wody w zbiorniku przy pomocy zaworu pływakowego.

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: miedź i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B010456		1 1/2"	-	10	10224,78
149B010458	10064834	40	10/16/25	10	10224,78
149B010463	10064835	50	10/16/25	10	10224,78
149B70106N	10083114	65	10/16/25	10	11171,92
149B70108N	10064837	80	10/16/25	10	13633,97
149B70110N	10064839	100	10/16	10	15338,27
149B70111N		125	10/16	10	18555,91
149B70112N	10064842	150	10/16	10	22912,34
149B70114N		200	10	10	31054,35
149B70115N	10082386	250	10	10	41373,22
149B70116N		300	10	10	50462,43

C717

Zawór regulacyjny - reguluje poziom wody w zbiorniku przy pomocy zaworu pływakowego - otwiera się po osiągnięciu minimalnego poziomu wody i uzupełnia zbiornik do poziomu maksymalnego.

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: miedź i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B050498		1 1/2"	-	10	13822,49
149B010543		40	10/16/25	10	13822,49
149B010544	10078954	50	10/16/25	10	13822,49
149B71706N		65	10/16/25	10	15716,87
149B71708N	10064846	80	10/16/25	10	15811,06
149B71710N		100	10/16	10	17326,06
149B71711N		125	10/16	10	20355,22
149B71712N		150	10/16	10	24237,44
149B71714N		200	10	10	38249,04
149B71715N		250	10	10	50840,89
149B71716N		300	10	10	71954,83

ZAWORY REGULACYJNE**C201**

Zawór regulacyjny - utrzymuje stały poziom wody w zbiorniku i zapobiega jego przelaniu przy pomocy zaworu pilotowego.

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: miedź i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B002292		1 1/2"	-	25	9941,29
149B002294		40	10/16/25	25	9941,29
149B002299		50	10/16/25	25	9941,29
149B20106N		65	10/16/25	25	10698,35
149B20108N	10061885	80	10/16/25	25	13633,97
149B20110N	10061886	100	10/16	16	16568,07
149B20111N		125	10/16	16	19882,39
149B20112N	10061887	150	10/16	16	22817,32
149B20114N		200	10	10	30675,06
149B20115N		250	10	10	39764,04
149B20116N		300	10	10	50652,47

ZAWORY UPUSTOWE

C401

Zawór regulacyjny - upustowy - kontroluje i zabezpiecza ciśnienie na dopływie przed wzrostem powyżej żądanego maksymalnego poziomu.

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: miedź i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B008013		1 1/2"	-	25	7290,63
149B008015		40	10/16/25	25	7290,63
149B008022	10062526	50	10/16/25	25	7290,63
149B40106N	10062527	65	10/16/25	25	8426,20
149B40108N	10079849	80	10/16/25	25	11361,86
149B40110N	10062530	100	10/16	16	14201,09
149B40111N	10079813	125	10/16	16	17041,74
149B40112N	10062532	150	10/16	16	20828,84
149B40114N	10079814	200	10	10	28402,86
149B40115N	10079815	250	10	10	36923,39
149B40116N	10079816	300	10	10	48285,30

ZAWORY ODCINAJĄCE

C801

Automatyczny zawór odcinający - normalnie zamknięty, wyposażony w obwód pilotowy z zaworem elektromagnetycznym, sterujący pracą zaworu głównego. Podanie zasilania powoduje otwarcie zaworu. Zdjęcie zasilania zamyka zawór. Zawór normalnie otwarty typ C802 dostępny jako opcja (obowiązują ceny C801).

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: miedź i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$. Sygnał sterujący do wyboru: 12 V DC, 24 V DC (15 W), 24 V AC, 230 V AC (9 W)



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B010596		1 1/2"	-	25	8899,81
149B010597		40	10/16/25	25	8899,81
149B010600	10064847	50	10/16/25	25	8899,81
149B80106N		65	10/16/25	25	11645,54
149B80108N	10080372	80	10/16/25	25	11645,54
149B80110N		100	10/16	16	13254,63
149B80111N	10078970	125	10/16	16	17041,74
149B80112N		150	10/16	16	19882,39
149B80114N		200	10	10	32190,01
149B80115N		250	10	10	41846,89
149B80116N		300	10	10	61824,29

ZAWORY STABILIZACYJNE

C901

Zawór regulacyjny - stabilizujący przepływ - utrzymuje stałe, zadane natężenie przepływu, niezależnie od zmian ciśnienia na dopływie i odpływie.

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe.

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B011432	10082542	40	10/16/25	25	9467,67
149B011441	10082815	50	10/16/25	25	9467,67
149B90106N		65	10/16/25	25	10414,86
149B90108N	10064853	80	10/16/25	25	13254,63
149B90110N	10064854	100	10/16	16	16095,47
149B90111N		125	10/16	16	19598,16
149B90112N		150	10/16	16	23100,85
149B90114N	10081603	200	10	10	31527,14
149B90115N		250	10	10	41184,75
149B90116N		300	10	10	53018,76

C906

Zawór nadprędkości - zamyka się, jeżeli prędkość przepływu medium w rurociągu przekroczy nastawioną wartość, np. w przypadku uszkodzenia sieci. Zawór stosowany jest, kiedy wymagane jest zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej prędkości przepływu lub zabezpieczenie przed skutkami przerwania rurociągu. W przypadku przekroczenia nastawionej prędkości przepływu zawór zamyka się i pozostaje zamknięty do chwili ręcznego odblokowania.

Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe.

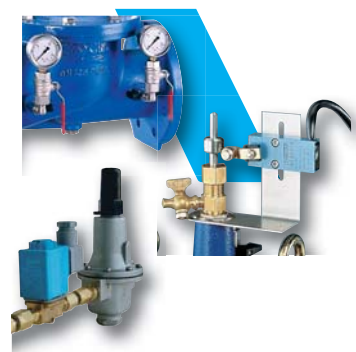
P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B022653	10064855	40	10/16/25	25	20071,69
149B015519	10064856	50	10/16/25	25	20071,69
149B90606N	10064857	65	10/16/25	25	21491,62
149B90608N	10064858	80	10/16/25	25	22722,35
149B90610N		100	10/16	16	24615,90
149B90611N		125	10/16	16	32947,08
149B90612N		150	10/16	16	34084,26
149B90614N		200	10	10	55859,41
149B90615N		250	10	10	77634,62
149B90616N		300	10	10	93446,55

OPCJE

Typ	Opis	DN	Cena katalogowa [PLN]
MANOMETRY	Dwa manometry wraz z zaworami odcinającymi i kurkami spustowymi	1 1/2" do 300	736,93
ZAWÓR ELEKTRO-MAGNETYCZNY	2-drogowy zawór elektromagnetyczny - PFA 25 bar - normalnie zamknięty	1 1/2" do 300	2118,69
	2-drogowy zawór elektromagnetyczny - PFA 25 bar - normalnie otwarty	1 1/2" do 300	2118,69
WSKAŹNIK POŁOŻENIA	Mechaniczny mikrowyłącznik do potwierdzenia otwarcia/zamknięcia zaworu głównego	1 1/2" do 300	4053,14
MONTAŻ PIONOWY	Zawór przystosowany do montażu w pionie	65 do 150	460,58
		200 do 300	1128,43



OPCJONALNY OWIERT KOŁNIERZY

Poniższa tabela zawiera dopłaty do cen katalogowych za niestandardowy owiert kołnierzy

DN	Standard	Dopłata PLN
40	10/16/25	558,52
50	10/16/25	558,52
65	10/16/25	558,52
80	10/16/25	672,14
100	10/16	785,91
125	10/16	947,24
150	10/16	1127,10
200	10	1486,17
250	10	1988,50
300	10	2556,41

INNE OPCJE

- OBWÓD PILOTOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ
- USZCZELKI ZAWORU GŁÓWNEGO I PILOTA Z VITONU (FKM)

ZAWORY UPUSTOWE

AB900

Zawór upustowy - nadciśnieniowy, chroni instalację przed skutkami nadmiernego wzrostu ciśnienia (uderzenia hydraulicznego), umożliwiając ewakuację medium poza jej obręb.

Korpus: żeliwo epoksydowane/stal epoksydowana; zespół zamknięcia: stal nierdzewna/brąz/stal; membrana i uszczelki: EPDM/poliuretan; przyłącze kołnierzowe.

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=60^{\circ}\text{C}$.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B5891		60	10/16	16	13906,08
149B5892		65	10/16	16	13906,08
149B5893		80	10/16	16	14534,55
149B5894		100	10/16	16	16433,40
149B5895		125	10/16	16	23373,01
149B5896	10079342	150	10/16	16	39177,90
149B5897		200	10 lub 16	10 lub 16	42333,54



Dostępne nastawy:

A: 1 do 7 bar

B: 6 do 12 bar

C: 10 do 16 bar

Dla DN200:

149B5897A (PN10): 1 do 10 bar

149B5897C (PN16): 9 do 16 bar

AB900

Zawór upustowy - nadciśnieniowy, chroni instalację przed skutkami nadmiernego wzrostu ciśnienia (uderzenia hydraulicznego), umożliwiając ewakuację medium poza jej obręb.

Korpus: żeliwo epoksydowane/stal epoksydowana; zespół zamknięcia: stal nierdzewna/brąz/stal; membrana i uszczelki: EPDM/poliuretan; przyłącze kołnierzowe.

P_{nom} 2.5 MPa, $t_{max}=60^{\circ}\text{C}$.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B009172		60	25	25	15162,92
149B009174		65	25	25	15162,92
149B009175		80	25	25	16740,75
149B009176		100	25	25	17369,35
149B009178		125	25	25	23065,48
149B009179		150	25	25	38282,06

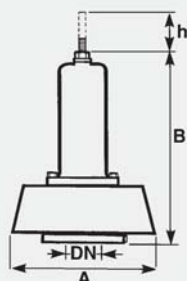


Dostępne nastawy:

D: 16 do 25 bar

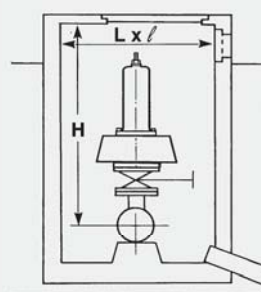
WYMIARY

AB900



DN	A mm	B mm	h mm	Kg
60	380	510	120	30
65	380	510	120	30
80	380	510	120	32
100	400	520	120	36
125	570	550	130	65
150	570	550	150	80
200	690	700	180	120

INSTALACJA AB900



DN	H mm	L x I mm
60-65	1200	1500 x 1500
80	1200	1500 x 1500
100	1200	1500 x 1500
125	1500	1700 x 1700
150	1500	1700 x 1700
200	1700	1700 x 1700

Rozdział 2.3

Manometry i akcesoria

212 AD

Manometr do szybkiej inspekcji ciśnienia.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7145	10060777	8 - 20	10	236,79



212 G

Manometr wskazówkowy, radialny - gwintowany zew. z wypełnieniem glicerynowym, odporny na wstrząsy i drgania.
Korpus: stal nierdzewna; średnica korpusu 50 mm.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7139	10060773	1/4"	1	139,23
149B7143		1/4"	4	139,23
149B7144	10060776	1/4"	6	139,23
149B7140	10060774	1/4"	10	139,23
149B7141	10060775	1/4"	16	139,23
149B7142	10082361	1/4"	25	139,23

312 G

Manometr wskazówkowy, axialny - gwintowany zew. z wypełnieniem glicerynowym, odporny na wstrząsy i drgania.
Korpus: stal nierdzewna; średnica korpusu 50 mm.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7678		1/4"	1	139,23
149B7682		1/4"	4	139,23
149B7683	10060850	1/4"	6	139,23
149B7679	10060848	1/4"	10	139,23
149B7680	10060849	1/4"	16	139,23
149B7681	10082361	1/4"	25	139,23

2212 B

Manometr wskazówkowy, radialny - gwintowany zew.
Korpus: tworzywo sztuczne ABS; średnica korpusu 50 mm.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7157		1/4"	1	54,16
149B7161		1/4"	4	54,16
149B7162	10060780	1/4"	6	54,16
149B7158	10077160	1/4"	10	54,16
149B7159	10060779	1/4"	16	54,16
149B7160		1/4"	25	54,16

3212 B

Manometr wskazówkowy, axialny - gwintowany zew.
Korpus: tworzywo sztuczne ABS; średnica korpusu 50 mm.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7176		1/4"	4	54,16
149B7177	10060783	1/4"	6	54,16
149B7174	10060781	1/4"	10	54,16
149B7175	10060782	1/4"	16	54,16

213 BIS

Zawór odcinający do manometru z kurkiem upustowym.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7156		1/4"	16	98,06

**PRESOSTAT**

Typ CS - presostat do utrzymywania określonego ciśnienia w instalacji wodociągowej.
Maks. natężenie prądu - 12 A, napięcie - 220-415 V, stopień ochrony obudowy IP43,
przyłącze: gwint wew. 1/2"

bez zaworu spustowego

Nr katalogowy	Nr QAD	Zakres nastawy [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B5906	10060641	2 do 6	285,84
149B5907	10060642	4 do 12	285,84



z zaworem spustowym

Nr katalogowy	Nr QAD	Zakres nastawy [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B5909	10060643	2 do 6	331,53
149B5910	10060644	4 do 12	331,53

Rozdział 2.4

ZAWORY ODPOWIEZRZAJĄCE I ODPOWIEZRZAJĄCO-NAPOWIEZRZAJĄCE

SZYBKIE ODPOWIEZRZANIE I NAPOWIEZRZANIE

VE120

Zawór odpowietrzający do wody czystej. Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; uszczelki: EPDM; pływak: PPO (polioksyfenylen); zawór izolujący: mosiądz niklowany.
 P_{nom} 1,6 MPa lub 2,5 MPa, t_{max} =60°C.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN	PFA [bar]	Opis	Cena katalogowa [PLN]
149B2867	10060316	1"	16	gwint wew. 1"	1075,92
149B2867BR	10061988	40/50/60	16	kołnierz	1279,46
149B2867RM	10061989	1"	16	gwint zew. 1"	1107,80
149B2867VA	10061990	1"	16	gwint zew. 1" + zawór izolujący	1107,80
149B2867VB	10061991	40/50/60	16	kołnierz + zawór izolujący	1279,46
149B2868	10060317	1"	25	gwint wew. 1"	1132,21
149B2868BR		40/50/60	25	kołnierz	1400,36
149B2868RM		1"	25	gwint zew. 1"	1168,59
149B2868VA	10061992	1"	25	gwint zew. 1" + zawór izolujący	1168,59
149B2868VB	10061993	40/50/60	25	kołnierz + zawór izolujący	1400,36

Wymiary na stronie 41

VE320

Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do wody czystej. Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; uszczelki: NBR; pływak: PE (polietylen) i PVC; zawór izolujący: mosiądz niklowany.
 P_{nom} 1,6 MPa lub 2,5 MPa, t_{max} =60°C.

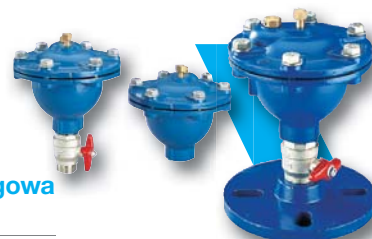
Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	PFA [bar]	Opis	Cena katalogowa [PLN]
149B5884	10060632	40/50/60	16		5054,45
149B5884R	10064766	40/50/60	16	zawór izolujący	5335,03
149B5885	10060633	65	16		5475,56
149B5885R	10064769	65	16	zawór izolujący	5615,94
149B5886	10060634	80	16		7862,39
149B5887	10060635	100	16		11653,09
149B009166	10064765	40/50/60	25		5194,65
149B009167	10064767	40/50/60	25	zawór izolujący	5475,56
149B009168	10064768	65	25		7441,19
149B009169	10077293	65	25	zawór izolujący	7721,82
149B009170	10077159	80	25		8564,46
149B009171		100	25		17971,01

Wymiary na stronie 41

VE330

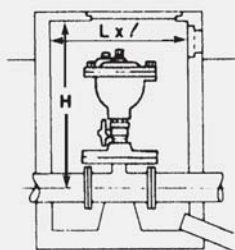
Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do ścieków. Korpus: stal epoksydowana; pokrywa: żeliwo; uszczelki: poliuretan; pływak: PE (polietylen)
 P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =60°C.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	PFA [bar]	Opis	Cena katalogowa [PLN]
149B5888	10060632	80	16		12214,50
149B5889	10064766	100	16		13057,00
149B5890	10060633	150	16		19241,21



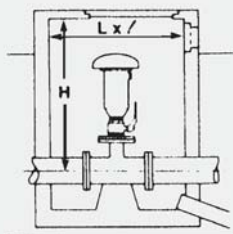
INSTALACJA

VE120



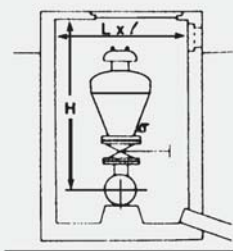
DN	H	L x I	wlot powietrza filtrowanego
mm	mm	mm	mm
40 - 50 - 60	900	600 x 600	150 x 150

VE320



DN	H	L x I	wlot powietrza filtrowanego
mm	mm	mm	mm
50-40/60-65	1100	600x600	150 x 150
80	1200	600x600	200 x 200
100	1300	600 x 600	300 x 300

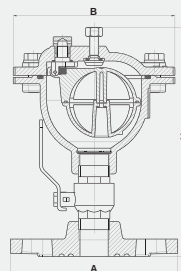
VE330



DN	H	L x I	wlot powietrza filtrowanego
mm	mm	mm	mm
50-40/60-65	1100	600x600	150 x 150
80	1200	600x600	200 x 200
100	1300	600 x 600	300 x 300

WYMIARY

VE120



OPIS	A	B	H	Waga
	mm	mm	mm	Kg
GWINT WEW. 1"		175	158	5.16
KOŁNIERZ DN40/50/60	185	175	214	8.10
GWINT ZEW. 1"		175	180	5.00
ZAWÓR IZOLUJĄCY		175	218	5.30
ZAWÓR IZOLUJĄCY I KOŁNIERZ DN40/50/60	185	175	246	8.40

VE320

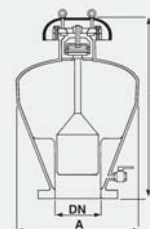


DN	Rurociąg	A	B	Waga
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
40/50/60	< 200	196	380	12
65	< 200	196	375	12
80	< 500	224	350	19
100	< 1000	224	400	22

Wersja z zaworem izolującym

DN	Rurociąg	A	B	Waga
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
40/50/60	< 200	196	465	13
65	< 200	196	456	13

VE330



DN	Rurociąg	A	B	Waga
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
80	80 to 200	325	580	33
100	200 to 600	325	580	33
150	> 600	360	650	55

Rozdział 2.5

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

WKB2

Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem wraz z cewką, normalnie zamknięty
Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus mosiężny, trzpień i sprężyna - stal nierdzewna
membrana i uszczelki: EPDM lub FKM; przyłącze : gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki - IP65
P_{max} 1,6 MPa, t_{max} = 100°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0,3 bar

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6699	10060680	3/8"	10	EPDM - 220V/50Hz AC	648,36
149B6700	10070413	1/2"	15	EPDM - 220V/50Hz AC	648,36
149B6701	10060681	3/4"	20	EPDM - 220V/50Hz AC	998,91
149B6702	10060682	1"	25	EPDM - 220V/50Hz AC	1305,48
149B6703	10077264	1 1/4"	32	EPDM - 220V/50Hz AC	1875,04
149B6704	10070461	1 1/2"	40	EPDM - 220V/50Hz AC	2137,85
149B6705	10070442	2"	50	EPDM - 220V/50Hz AC	2646,15
149B6700V	10064811	1/2"	15	FKM - 220V/50Hz AC	823,71
149B6701V		3/4"	20	FKM - 220V/50Hz AC	1174,12
149B6702V	10064816	1"	25	FKM - 220V/50Hz AC	1480,82
149B6703V		1 1/4"	32	FKM - 220V/50Hz AC	2050,24
149B6704V		1 1/2"	40	FKM - 220V/50Hz AC	2313,10
149B6705V		2"	50	FKM - 220V/50Hz AC	2821,26
149B6706		3/8"	10	EPDM - 24V/50Hz AC	648,36
149B6707	10060683	1/2"	15	EPDM - 24V/50Hz AC	648,36
149B6708	10080430	3/4"	20	EPDM - 24V/50Hz AC	998,91
149B6709	10077265	1"	25	EPDM - 24V/50Hz AC	1305,48
149B6710	10060684	1 1/4"	32	EPDM - 24V/50Hz AC	1875,04
149B6711	10060685	1 1/2"	40	EPDM - 24V/50Hz AC	2137,85
149B6712	10081968	2"	50	EPDM - 24V/50Hz AC	2646,15
149B6707V		1/2"	15	FKM - 24V/50Hz AC	823,71
149B6708V		3/4"	20	FKM - 24V/50Hz AC	1174,12
149B6709V		1"	25	FKM - 24V/50Hz AC	1480,82
149B6710V		1 1/4"	32	FKM - 24V/50Hz AC	2050,24
149B6711V		1 1/2"	40	FKM - 24V/50Hz AC	2313,10
149B6712V		2"	50	FKM - 24V/50Hz AC	2821,26
149B6713	10060686	3/8"	10	EPDM - 24V DC	648,36
149B6714	10060687	1/2"	15	EPDM - 24V DC	648,36
149B6715	10060688	3/4"	20	EPDM - 24V DC	998,91
149B6716	10060689	1"	25	EPDM - 24V DC	1305,48
149B6717	10060690	1 1/4"	32	EPDM - 24V DC	1875,04
149B6718	10060691	1 1/2"	40	EPDM - 24V DC	2137,85
149B6719	10080433	2"	50	EPDM - 24V DC	2646,15
149B6714V	10064821	1/2"	15	FKM - 24V DC	823,71
149B6715V		3/4"	20	FKM - 24V DC	1174,12
149B6716V		1"	25	FKM - 24V DC	1480,82
149B6717V	10081864	1 1/4"	32	FKM - 24V DC	2050,24
149B6718V	10081867	1 1/2"	40	FKM - 24V DC	2313,10
149B6719V	10064822	2"	50	FKM - 24V DC	2821,26

Wymiary na stronie 46



WZB2

Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem wraz z cewką, normalnie otwarty
 Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus mosiężny, trzpień i sprężyna - stal nierdzewna
 membrana i uszczelki: EPDM lub FKM; przyłącze : gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki - IP65
 $P_{\max} = 1,6 \text{ MPa}$, $t_{\max} = 100^{\circ}\text{C}$, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0,3 bar

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6720		3/8"	10	EPDM - 220V/50Hz AC	639,61
149B6721	10077266	1/2"	15	EPDM - 220V/50Hz AC	858,62
149B6722	10060692	3/4"	20	EPDM - 220V/50Hz AC	1244,22
149B6723	10060693	1"	25	EPDM - 220V/50Hz AC	1594,73
149B6724	10060694	1 1/4"	32	EPDM - 220V/50Hz AC	2076,54
149B6725	10080187	1 1/2"	40	EPDM - 220V/50Hz AC	2523,35
149B6726	10060695	2"	50	EPDM - 220V/50Hz AC	2935,16
149B6721V		1/2"	15	FKM - 220V/50Hz AC	1033,87
149B6722V		3/4"	20	FKM - 220V/50Hz AC	1419,38
149B6723V	10064825	1"	25	FKM - 220V/50Hz AC	1769,84
149B6724V		1 1/4"	32	FKM - 220V/50Hz AC	2251,70
149B6725V		1 1/2"	40	FKM - 220V/50Hz AC	2698,56
149B6726V		2"	50	FKM - 220V/50Hz AC	3110,46
149B6727		3/8"	10	EPDM - 24V/50Hz AC	639,61
149B6728		1/2"	15	EPDM - 24V/50Hz AC	858,62
149B6729	10080253	3/4"	20	EPDM - 24V/50Hz AC	1244,22
149B6730		1"	25	EPDM - 24V/50Hz AC	1594,73
149B6731		1 1/4"	32	EPDM - 24V/50Hz AC	2076,54
149B6732		1 1/2"	40	EPDM - 24V/50Hz AC	2523,35
149B6733	10060696	2"	50	EPDM - 24V/50Hz AC	2935,16
149B6728V		1/2"	15	FKM - 24V/50Hz AC	1033,87
149B6729V		3/4"	20	FKM - 24V/50Hz AC	1419,38
149B6730V		1"	25	FKM - 24V/50Hz AC	1769,84
149B6731V		1 1/4"	32	FKM - 24V/50Hz AC	2251,70
149B6732V		1 1/2"	40	FKM - 24V/50Hz AC	2698,56
149B6733V		2"	50	FKM - 24V/50Hz AC	3110,46
149B6734		3/8"	10	EPDM - 24V DC	639,61
149B6735	10060697	1/2"	15	EPDM - 24V DC	858,62
149B6736	10060698	3/4"	20	EPDM - 24V DC	1244,22
149B6737	10081601	1"	25	EPDM - 24V DC	1594,73
149B6738		1 1/4"	32	EPDM - 24V DC	2076,54
149B6739	10082943	1 1/2"	40	EPDM - 24V DC	2523,35
149B6740		2"	50	EPDM - 24V DC	2935,16
149B6735V		1/2"	15	FKM - 24V DC	1033,87
149B6736V		3/4"	20	FKM - 24V DC	1419,38
149B6737V		1"	25	FKM - 24V DC	1769,84
149B6738V		1 1/4"	32	FKM - 24V DC	2251,70
149B6739V		1 1/2"	40	FKM - 24V DC	2698,56
149B6740V		2"	50	FKM - 24V DC	3110,46

Wymiary na stronie 46



WBI2

Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem wraz z cewką, normalnie zamknięty
 Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus: stal nierdzewna, trzpień i sprężyna - stal nierdzewna; mem-
 brana i uszczelki: FKM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki - IP65
 $P_{\max}$ 1,6 MPa, $t_{\max}$ = 100°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0,3 bar

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6742		1/4"	8	FKM - 220V/50Hz AC	913,48
149B6744		1/2"	15	FKM - 220V/50Hz AC	2588,48
149B6745		3/4"	20	FKM - 220V/50Hz AC	3654,18
149B6746		1"	25	FKM - 220V/50Hz AC	3745,61
149B6747		1 1/4"	32	FKM - 220V/50Hz AC	5938,08
149B6748		1 1/2"	40	FKM - 220V/50Hz AC	13246,53
149B6750		1/4"	8	FKM - 24V/50Hz AC	913,48
149B6752		1/2"	15	FKM - 24V/50Hz AC	2588,48
149B6753		3/4"	20	FKM - 24V/50Hz AC	3654,18
149B6754		1"	25	FKM - 24V/50Hz AC	3745,61
149B6755		1 1/4"	32	FKM - 24V/50Hz AC	5938,08
149B6756		1 1/2"	40	FKM - 24V/50Hz AC	13246,53
149B6758		1/4"	8	FKM - 24V DC	913,48
149B6760		1/2"	15	FKM - 24V DC	2588,48
149B6761		3/4"	20	FKM - 24V DC	3654,18
149B6762		1"	25	FKM - 24V DC	3745,61
149B6763		1 1/4"	32	FKM - 24V DC	5938,08
149B6764		1 1/2"	40	FKM - 24V DC	13246,53

Wymiary na stronie 46


WKE2

Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem wraz z cewką, normalnie zamknięty
 Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus: mosiądz, trzpień i sprężyna - stal nierdzewna
 membrana i uszczelki: EPDM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki - IP65
 $P_{\max}$ 2,5 MPa (DN 3/4" - 1,0 MPa), $t_{\max}$ = 100°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0,1 bar (DN 3/4" - 0,3 bar)

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6765	10027234	3/8"	10	EPDM - 220V/50Hz AC	481,86
149B6766	10060700	1/2"	15	EPDM - 220V/50Hz AC	604,56
149B6767		3/4"	20	EPDM - 220V/50Hz AC	893,72
149B6768		3/8"	10	EPDM - 24V/50Hz AC	481,86
149B6769		1/2"	15	EPDM - 24V/50Hz AC	604,56
149B6770		3/4"	20	EPDM - 24V/50Hz AC	893,72
149B6771		3/8"	10	EPDM - 24V DC	481,86
149B6772		1/2"	15	EPDM - 24V DC	604,56
149B6773	10060701	3/4"	20	EPDM - 24V DC	893,72

Wymiary na stronie 46


UWAGA:

- dane techniczne dotyczą zaworów ze standardowymi cewkami
- Wszystkie zawory elektromagnetyczne są dostarczane wraz z standardowymi cewkami 220V 50Hz lub 24V 50Hz lub 24V DC i wtyczką
- w sprawie zaworów z cewkami na inne napięcia - prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

HK2

Zawór elektromagnetyczny bezpośredniego działania wraz z cewką, normalnie zamknięty
 Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus: mosiądz DZR, trzpień i sprężyna - stal nierdzewna
 membrana i uszczelki: EPDM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki - IP65
 $P_{\max}$ 1,6 MPa (DN 3/4" i 1" - 1,0 MPa), $t_{\max}$ = 100°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0 bar

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6789		3/8"	10	EPDM - 220V/50Hz AC	753,38
149B6790	10060704	1/2"	15	EPDM - 220V/50Hz AC	806,16
149B6791	10060705	3/4"	20	EPDM - 220V/50Hz AC	1121,57
149B6792	10060706	1"	25	EPDM - 220V/50Hz AC	1261,68
149B6793		3/8"	10	EPDM - 24V/50Hz AC	753,38
149B6794		1/2"	15	EPDM - 24V/50Hz AC	806,16
149B6795		3/4"	20	EPDM - 24V/50Hz AC	1121,57
149B6796		1"	25	EPDM - 24V/50Hz AC	1261,68
149B6797		3/8"	10	EPDM - 24V DC	753,38
149B6798	10060707	1/2"	15	EPDM - 24V DC	806,16
149B6799	10060708	3/4"	20	EPDM - 24V DC	1121,57
149B6800		1"	25	EPDM - 24V DC	1261,68

Wymiary na stronie 47

AKB2

Zawór elektromagnetyczny wraz z cewką bezpośredniego działania, normalnie zamknięty
 Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus: mosiądz, trzpień i sprężyna - stal nierdzewna
 membrana i uszczelki: FKM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki - IP65
 $P_{\max}$ 1,6 MPa, $t_{\max}$ = 100°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0 bar

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6775		1/4"	3	FKM - 220V/50Hz AC	429,40
149B6776		1/4"	4,5	FKM - 220V/50Hz AC	429,40
149B6777	10077247	3/8"	4,5	FKM - 220V/50Hz AC	429,40
149B6778		1/2"	8	FKM - 220V/50Hz AC	525,66
149B6780	10060702	1/4"	3	FKM - 24V/50Hz AC	429,40
149B6781		1/4"	4,5	FKM - 24V/50Hz AC	429,40
149B6782		3/8"	4,5	FKM - 24V/50Hz AC	429,40
149B6783	10060703	1/2"	8	FKM - 24V/50Hz AC	525,66
149B6785		1/4"	3	FKM - 24V DC	429,40
149B6786		1/4"	4,5	FKM - 24V DC	429,40
149B6787	10078833	3/8"	4,5	FKM - 24V DC	429,40
149B6788		1/2"	8	FKM - 24V DC	525,66

Wymiary na stronie 47

CEWKA

Cewka jako część zamienna do zaworów: WZB2 - WKB2 - WKE2 - WBI2 - HK2 - AKB2

Nr katalogowy	Nr QAD	Napięcie	Moc	Cena katalogowa [PLN]
149B5290	10060596	220/230V 50Hz	9W	210,30
149B5291		380/400V 50Hz	9W	210,30
149B5292	10060597	24V 50Hz	9W	210,30
149B5294		110V 50Hz	9W	210,30
149B5295		12V DC	15W	210,30
149B5296	10060598	24V DC	15W	210,30
149B5583		48V 50Hz	9W	364,97

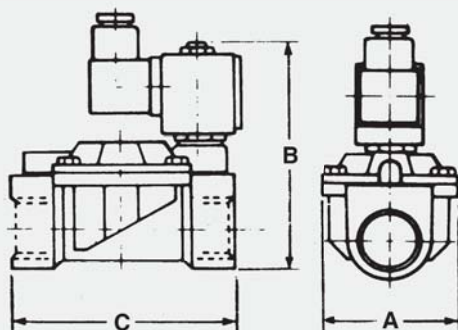
Układ ręcznego otwierania dla zaworów elektromagnetycznych

Blok ręcznego otwierania, zestaw uszczelek, 4 śruby montażowe

Nr katalogowy	Nr QAD	Cena katalogowa [PLN]
149B10273	10060970	192,16



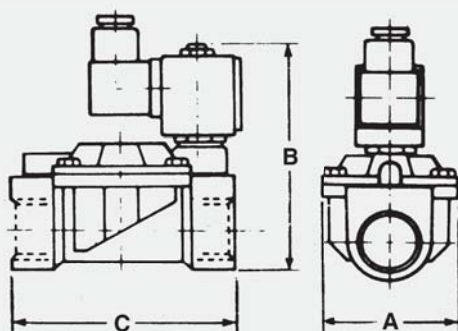
WYMIARY

WKB2
WZB2


DN	A	B	C	Waga	Kv	T _{otw.}	T _{zamk.}	
cale	mm	mm	mm	Kg	m³/H	ms*	ms	
3/8	15	52	109	80	0.96	2.5	40	350
1/2	15	52	109	80	0.96	4	40	350
3/4	20	58	116	90	1.16	8	40	1000
1	25	70	130	109	1.56	11	300	1000
1 1/4	32	82	142	120	2.16	18	1000	2500
1 1/2	40	95	156	130	3.36	24	1500	4000
2	50	113	167	162	4.46	40	5000	10000

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

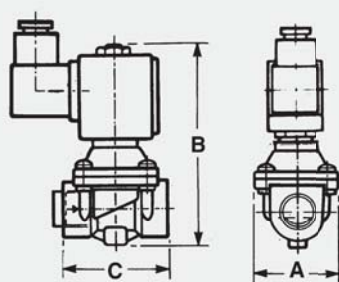
WBI2



DN		A	B	C	Waga	Kv	T _{otw.}	T _{zamk.}
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H	ms*	ms*
1/4	4.5	34	84	35	0.36	0.55	20	20
1/2	15	52	109	80	0.96	4	40	350
3/4	20	58	116	90	1.16	8	40	1000
1	25	70	130	109	1.56	11	300	1000
1 1/4	32	82	142	120	2.16	18	1000	2500
1 1/2	40	95	156	130	3.36	24	1500	4000

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

WKE2

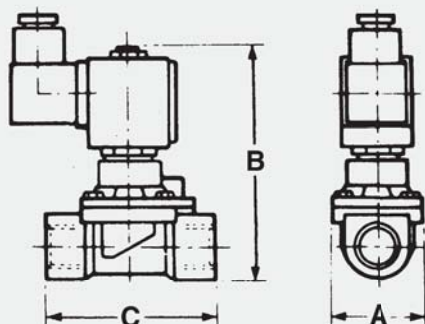


DN		A	B	C	Waga	Kv	T _{otw.}	T _{zamk.}
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H	ms*	ms*
3/8	10	48	90	51.5	0.45	1.5	50	300
1/2	10	54	90	51.5	0.45	1.5	50	300
3/4	18	62	101	90	0.81	6	200	500

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

WYMIARY

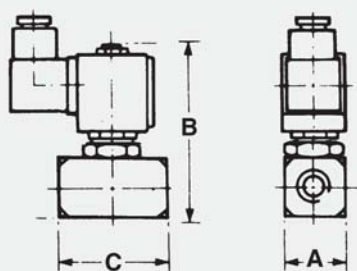
HK2



DN	A	B	C	Waga	Kv	T _{otw.}	T _{zamk.}
cale	mm	mm	mm	Kg	m³/H	ms*	ms*
3/8	10	52.5	103.5	58	0.76	2.5	100
1/2	12	52.5	103.5	58	0.76	4	100
3/4	18	58	110	90	0.96	6	150
1	22	58	118.6	90	1.26	7	150

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

AKB2



DN	A	B	C	Waga	Kv	T _{otw.}	T _{zamk.}
cale	mm	mm	mm	Kg	m³/H	ms*	ms*
1/4	3	34	84	38	0.36	0.30	20
1/4	4.5	34	84	38	0.36	0.55	20
3/8	4.5	34	84	38	0.36	0.55	20
1/2	8	48	90	49	0.45	1	30

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

Rozdział 3

Zawory zwrotne

ZAWORY ZWROTNE



Różnorodność systemów zamykania dostępnych w naszej ofercie pozwala na dopasowanie odpowiedniego zaworu zwrotnego do specyfiki instalacji, w jakiej ma on pracować.

Rozdział 3.1

ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE

ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE: SYSTEM 01

System zamykania 01 zaworów zwrotnych został zaprojektowany, aby spełnić wymogi norm antyskażeniowych NF P 43 007 oraz 43 008. Konstrukcja tych urządzeń zapewnia szczelność przy ciśnieniu zwrotnym wynoszącym 3 cm słupa wody. Są one także poddawane badaniom wytrzymałościowym składającym się z 80 000 cykli zamknij/otwórz gdzie medium stanowi woda o temperaturze 65° C i ciśnieniu 10 bar.

- Doskonała szczelność przy niskim i wysokim ciśnieniu
- Szeroki wybór wersji specjalnych

Szeroka gama kształtów obudowy dla różnych zastosowań

Sprężyna powrotna pozwalająca na pracę zaworu w dowolnym położeniu

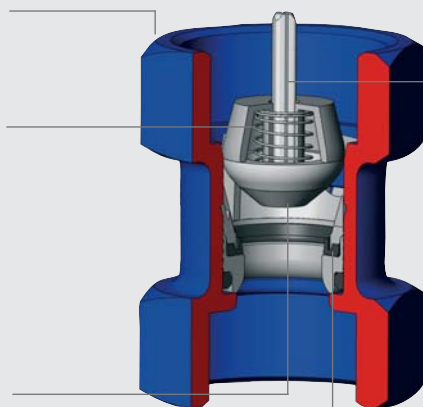
Materiały niewrażliwe na osad

Wiele typów połączeń

Wyprofilowany korpus gwarantuje niskie straty ciśnienia

Osiowe i boczne prowadzenie zapewnia precyzyjną pracę zawiera dła

Specjalny kształt uszczelki gwarantuje szczelność przy wysokim i niskim ciśnieniu



601

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "01": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM lub PPO; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2503	10060221	3/8"	10	10	51,08
149B2504	10060222	1/2"	15	10	53,15
149B2505	10060223	3/4"	20	10	64,53
149B2506	10060224	1"	25	10	81,20
149B2507	10060225	1 1/4"	32	10	118,46
149B2508	10060226	1 1/2"	40	10	158,30
149B2509	10060227	2"	50	10	242,96

Wymiary na stronie 65



3

601V

Zawór zwrotny gwintowany wew.

System "01": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM lub PPO; uszczelka: FKM (Viton)

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2447		3/8"	10	10	52,09
149B2448		1/2"	15	10	54,21
149B2450		1"	25	10	102,66
149B2452		1 1/2"	40	10	119,84

Wymiary na stronie 65

**EA223**

Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany zew. - system "03": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus i zespół zamknięcia: mosiądz; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2890	10060320	1/2"	15	16	229,37
149B2891	10060321	3/4"	20	16	229,37
149B2892	10060322	1"	25	16	306,61
149B2893	10060323	1 1/4"	32	16	369,89
149B2894	10060324	1 1/2"	40	16	488,17
149B2895	10060325	2"	50	16	899,75

Wymiary na stronie 65

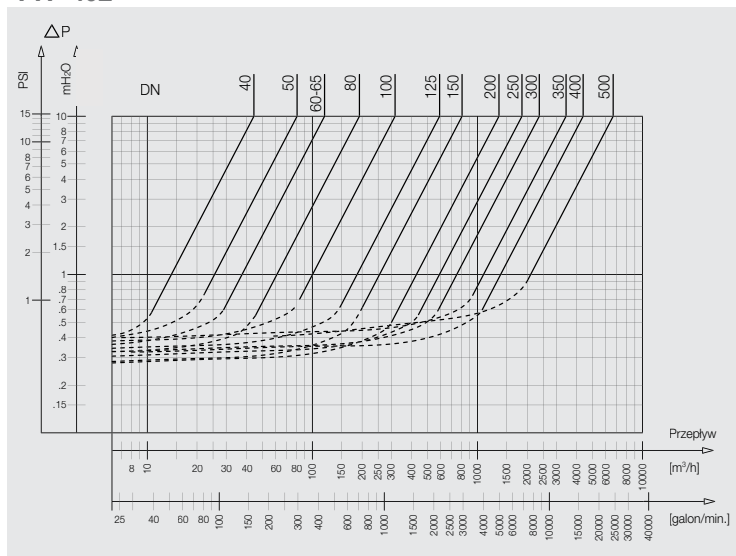


ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE: SYSTEM 02

System zamykania 02 reprezentuje najlepsze połączenie efektywności hydraulicznej, wytrzymałości, szczelności oraz ceny. Przeznaczony jest on do pracy z płynami czystymi w pompowniach, zbiornikach i sieciach przesyłowych. System ten jest dostępny w średnicach od 40 do 500 mm i ma zastosowanie w zaworach zwrotnych oraz kosztach ssawnych. Jest szczególnie zalecany do instalacji z podwyższonym ryzykiem wystąpienia uderzenia hydraulicznego.

- Zawory o bardzo szerokim wachlarzu zastosowań
- Nie generują uderzenia hydraulicznego
- Cicha praca
- Wysoka jakość wykonania w racjonalnej cenie

WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 402



462

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
Korpus: żeliwo szare; zespół zamknięcia: żeliwo szare/mosiądz/brąz; uszczelka O'ring: EPDM
Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 14
Położenie robocze dowolne
 $P_{nom} = 1,6 \text{ MPa}$ (DN200 1.0 MPa), $t_{max} = 100^\circ\text{C}$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3751	10060514	50	16	16	788,43
149B3752	10060515	65	16	16	788,43
149B3753	10060516	80	16	16	1183,15
149B3754	10060517	100	16	16	1645,80
149B3755	10060518	125	16	16	2830,15
149B3756	10060519	150	16	16	3549,40
149B3757	10060520	200	10	10	5661,40

Wymiary na stronie 65

402

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/mosiądz/brąz; uszczelka:
 EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}C$

**3**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281	10060160	40	16	16	808,65
149B2282	10028778	50	16	16	902,42
149B2283	10028780	65	16	16	902,42
149B2284	10028781	80	16	16	1353,93
149B2285	10028782	100	16	16	1883,65
149B2226	10060148	125	16	16	3238,96
149B2227	10070349	150	16	16	4062,03
149B2229	10060149	200	10	10	6479,03
149B002849	10061902	200	16	10	7317,37
149B2230	10060150	250	10	10	9589,68
149B002851	10061905	250	16	10	10760,75
149B2231	10060151	300	10	10	14357,92
149B002853	10061908	300	16	10	15821,98
149B2232	10060152	350	10	10	27910,87
149B002855	10061909	350	16	10	30128,15
149B2233	10060153	400	10	10	60664,08
149B002857		400	16	10	63299,29
149B2235	10079804	500	10	10	164206,90
149B002858		500	16	10	168306,14

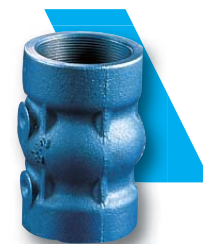
Wymiary na stronie 66

202

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,6 MPa, $t_{max}=100^{\circ}C$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2286	10060161	2 1/2"	65	16	967,18
149B2287	10060162	3"	80	16	1496,34
149B2288	10060163	4"	100	16	2405,54

Wymiary na stronie 66

882

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}C$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3040	10060340	65	10/16/25/40/ASA150	40	812,75
149B3041	10060341	80	10/16/25/40	40	1083,62
149B3042	10060342	100	10/16/25/40/ASA150	40	1300,18
149B3043	10060343	125	10/16/25/40/ASA150	40	2130,02
149B3044	10060344	150	10/16/25/40/ASA150	40	2650,29
149B3045	10060345	200	10/16/ASA150	16	4713,29
149B007936	10062073	200	25	25	4713,29
149B007937	10062074	200	40	40	4713,29
149B3046	10060346	250	10/16/40/ASA150	40	6582,80
149B007938	10062075	250	25	25	6582,80

Wymiary na stronie 66

892

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna/żeliwo/brąz; uszczelka: EPDM.
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}C$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2731		80	10/16/25/40/ASA150	40	1916,17
149B2732	10060276	100	10/16/25/40/ASA150	40	2402,77
149B2734	10060277	150	25	25	3832,24
149B2735		150	10/16/25/40/ASA150	40	3832,24
149B2467	10077328	200	10/16/ASA150	16	6769,20
149B032459		200	25/40	40	6769,20
149B2468	10060220	250	10/16/25/ASA150	25	8851,91
149B032460		250	40	40	8851,91
149B2460	10060217	300	10/16/25/ASA150	25	11290,15
149B2461	10060218	350	10/16/ASA150	16	20502,70
149B032461		350	25	25	20502,70
149B2462	10060219	400	10/16/25/ASA150	25	30753,96
149B2463		500	10/16/25/ASA150	25	53111,66

Wymiary na stronie 66

402B

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/mosiądz/brąz; uszczelka:
 EPDM
 Dwa króćce kontrolne DN1/2" z zaślepkami. Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}\text{C}$



3

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281B	10061916	40	16	16	929,96
149B2351	10060175	50	16	16	1032,17
149B2352		60	16	16	1083,80
149B2353	10060176	65	16	16	1083,80
149B2354	10070361	80	16	16	1533,70
149B2355	10060177	100	16	16	2079,17
149B2226B	10061894	125	16	16	3520,66
149B2227B	10061897	150	16	16	4413,82
149B2229B	10061900	200	10	10	7002,44
149B2230B	10061903	250	10	10	10342,68
149B2231B	10061906	300	10	10	15256,56
149B2232B		350	10	10	29430,10
149B2233B		400	10	10	63727,57
149B2235B		500	10	10	170376,65

Wymiary na stronie 66

402S

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/mosiądz/brąz; uszczelka:
 EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}\text{C}$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281GS	10061917	40	25/40	40	2333,09
149B2282GS	10061918	50	25/40	40	2806,66
149B2283GS	10061920	65	25/40	40	3062,01
149B2284GS	10061922	80	25/40	40	3586,20
149B2285GS	10061923	100	25/40	40	4651,94
149B2226GS	10061895	125	25/40	40	6201,67
149B2227GS	10061898	150	25/40	40	9224,94
149B2229GS	10061901	200	25	25	19067,57
149B2230GS	10061904	250	25	25	28240,00
149B2231GS	10061907	300	25	25	45181,47
149B2232GS		350	25	25	71883,81
149B2233GS	10061910	400	25	25	75146,40
149B24822		450	25	25	85271,74
149B2235GS		500	25	25	171296,58

Wymiary na stronie 66

402X

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: stal nierdzewna AISI304; zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=140^{\circ}\text{C}$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F016092	10061240	40	16	16	9754,29
149B95002	10079183	50	16	16	9754,29
149B97270	10061241	65	16	16	11435,00
149B94084		80	16	16	14688,34
149F016328		100	16	16	18731,85
149B14977		125	16	16	30439,70
149F017723	10061242	150	16	16	39271,40
149B24101		200	10	10	na zapytanie
149F020389		250	10	10	na zapytanie
149B24682		300	10	10	na zapytanie
149B97276		350	10	10	na zapytanie
149B97277		400	10	10	na zapytanie

402RR

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare powlekane poliamidem; zespół zamknięcia: stal nierdzewna/brąz; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=80^{\circ}\text{C}$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281RR		40	16	16	3866,97
149B2282RR		50	16	16	3866,97
149B2283RR		65	16	16	4158,47
149B2284RR		80	16	16	5356,64
149B2285RR		100	16	16	7228,59
149B2226RR		125	16	16	9428,15
149B2227RR		150	16	16	11370,98
149B2229RR		200	10	10	19027,36
149B2230RR		250	10	10	25031,02
149B2231RR		300	10	10	43670,66
149B2232RR		350	10	10	70627,02
149B2233RR		400	10	10	114872,67
149B2235RR		500	10	10	na zapytanie

Wymiary na stronie 66

402Z

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: brąz; zespół zamknięcia: brąz; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

3

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2337		40	25	25	7603,82
149B2342	10060169	50	25	25	8915,01
149B2343		65	16	16	8915,01
149B2344	10079457	80	16	16	10347,52
149B2345	10060170	100	16	16	12585,36
149B15280		125	16	16	na zapytanie
149B15364		150	16	16	na zapytanie
149B15365		200	10	10	na zapytanie
149B15719		250	10	10	na zapytanie
-		300	10	10	na zapytanie
-		350	10	10	na zapytanie
149B24862		400	10	10	na zapytanie

Wymiary na stronie 66

422

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/brąz; siedzisko: brąz ; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2679		50	16	16	2509,77
149B2680	10079311	65	16	16	2742,32
149B2681	10082765	80	16	16	3187,65
149B2682	10060262	100	16	16	4621,04
149B2683		125	16	16	7378,18
149B2684	10060263	150	16	16	8784,99
149B2685		200	10	10	15029,49
149B2686		250	10	10	21407,38
149B2687		300	10	10	38012,58
149B2688		350	10	10	81792,03
149B2689		400	10	10	126010,28

Wymiary na stronie 66

402V

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/mosiądz/brąz; uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}C$

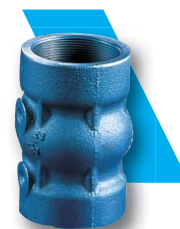


Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281V	10079404	40	16	16	890,95
149B2346	10060171	50	16	16	1438,73
149B2347	10060172	65	16	16	1565,89
149B2348	10060173	80	16	16	2326,55
149B2349	10060174	100	16	16	3310,63
149B2226V	10061896	125	16	16	5398,00
149B2227V	10061899	150	16	16	6667,00
149B2229V	10077161	200	10	10	11028,49
149B2230V		250	10	10	14989,19
149B2231V		300	10	10	na zapytanie

Wymiary na stronie 66

202V

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,6 MPa, $t_{max}=100^{\circ}C$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2356	10060178	2 1/2"	65	16	1059,07
149B2357	10060179	3"	80	16	1764,96
149B2358	10060180	4"	100	16	2777,27

Wymiary na stronie 66

412

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/mosiądz/brąz; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1.6 MPa, $t_{max}=100^{\circ}C$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2254	10060155	125	16	16	4599,67
149B2255	10060156	150	16	16	5640,03
149B2256	10060157	200	16	16	9319,87
149B2277	10060159	250	16	16	15323,53
149B2278		300	16	16	23145,67

Wymiary na stronie 67

212

Zawór zwrotny gwintowany zew./wew. - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,6 MPa, $t_{max}=100^{\circ}C$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2454	10060214	2 1/2"	65	16	942,77
149B2455	10060215	3"	80	16	1172,78
149B2456	10060216	4"	100	16	2172,85
149B2257	10060158	5"	125	16	4134,34
149B2258	10080318	6"	150	16	4794,86
149B2259		8"	200	16	7732,69

Wymiary na stronie 67



412S

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/brąz; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 4.0 MPa, t_{max} = 100°C



3

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2254GS		125	40	40	6800,75
149B2255GS	10061911	150	40	40	7969,30
149F017096	10061912	200	40	40	16112,32
149B2277GS		250	40	40	20859,15
149B2278GS	10061915	300	40	40	27344,26

Wymiary na stronie 67

212S

Zawór zwrotny gwintowany zew./wew. - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/brąz; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 4.0 MPa, t_{max} = 100°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale] [mm]		
149B2454GS		2 1/2" 65	40	3679,88
149B2455GS		3" 80	40	4352,47
149B2456GS		4" 100	40	5519,68
149B2257GS		5" 125	40	8490,82
149B2258GS		6" 150	40	11032,59
149B2259GS		8" 200	40	17208,79

Wymiary na stronie 67

KOSZE SSAWNE**302**

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: stal galwanizowana;
 uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, t_{max} = 100°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2754	10060284	50	16	16	1521,35
149B2755	10060285	65	16	16	1521,35
149B2756	10060286	80	16	16	1961,58
149B2757	10060287	100	16	16	2727,39
149B2701	10060266	125	16	10	3136,53
149B2702	10060267	150	16	10	4199,69
149B2703	10060268	200	10	10	8908,20
149B2704	10060269	250	10	10	13397,18
149B2705	10060270	300	10	10	22809,07
149B2706	10060271	350	10	10	33350,22
149B2707	10079805	400	10	10	51161,37
149B23135	10079806	500	10	10	166598,49

Wymiary na stronie 67

302

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; **kosz: stal nierdzewna**

AISI304L; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}C$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B15094	10061066	50	16	16	2472,41
149B15001	10061060	65	16	16	2472,41
149B14999	10061059	80	16	16	3201,43
149B15428	10061074	100	16	16	4346,48
149B15002	10061061	125	16	10	5616,27
149B15424	10061073	150	16	10	6878,82
149B15036	10061062	200	10	10	12094,88
149B14906	10061057	250	10	10	16699,57
149B15505	10061075	300	10	10	26933,92
149B97244		350	10	10	39813,69
149B15737		400	10	10	59436,72

Wymiary na stronie 67


144

Kosz ssawny kołnierzowy - system "TJ": zamknięcie grzybkowe trójnożne

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare; kosz: stal galwanizowana;

uszczelka: EPDM

Położenie robocze pionowe

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=60^{\circ}C$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3414	10080898	200	10	10	10817,36
149B3415	10070462	250	10	6	15898,52
149B3416	10060457	300	10	6	27049,95
149B3417	10060458	350	10	6	39538,95
149B3418	10060459	400	10	6	57777,38
149B3419		450	10	4	70199,23
149B3420		500	10	4	103613,93
149B3422		600	10	4	120060,64

Wymiary na stronie 67


102

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: stal galwanizowa-

na; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,6 MPa, $t_{max}=100^{\circ}C$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2766	10060294	2 1/4"	60	16	1231,28
149B2767	10060295	2 1/2"	65	16	1231,28
149B2768	10060296	3"	80	16	1645,94
149B2769	10060297	4"	100	16	2710,31
149B1162		5"	125	16	4294,76
149B1163	10060055	6"	150	16	6063,91
149B1164		7"	175	16	9749,08
149B1165		8"	200	16	9749,08



302P

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: PP (polipropylen);
 uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2746	10060278	50	16	16	1079,93
149B2747	10060279	65	16	16	1079,93
149B2748	10026584	80	16	16	1420,07
149B2749	10026585	100	16	16	2040,43

Wymiary na stronie 67

102P

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: PP (polipropylen);
 uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2758	10060288	2 1/4"	60	16	834,81
149B2759	10060289	2 1/2"	65	16	834,81
149B2760	10060290	3"	80	16	1120,32
149B2761	10060291	4"	100	16	1902,76

302PV

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: PP (polipropylen);
 uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2750	10060280	50	16	16	1330,49
149B2751	10060281	65	16	16	1330,49
149B2752	10060282	80	16	16	1661,97
149B2753	10060283	100	16	16	2503,04

Wymiary na stronie 67

102PV

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: PP (polipropylen);
 uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2762		2 1/4"	60	16	1102,87
149B2763	10060292	2 1/2"	65	16	1102,87
149B2764	10060293	3"	80	16	1291,48
149B2765		4"	100	16	2237,06



302V

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: stal galwanizowana; uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}\text{C}$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B14677	10061044	50	16	16	1818,57
149B14496	10061039	65	16	16	1818,57
149B14678	10061045	80	16	16	2068,53
149B14879	10061056	100	16	16	3181,02
149B14767	10061051	125	10	10	3690,47
149B14506	10061041	150	10	10	5013,78
149B14515	10061042	200	10	10	10037,82
149B23078	10061111	250	10	10	15324,54
149B15238		300	10	10	na zapytanie
149B22178		350	10	10	na zapytanie

Wymiary na stronie 67

312

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: stal galwanizowana; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,6 MPa, $t_{max}=100^{\circ}\text{C}$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2720		125	16	16	6997,19
149B2721		150	16	16	7775,44
149B2722	10060272	200	16	16	15550,64
149B2723	10060273	250	16	16	19735,97
149B2724	10060274	300	16	16	26020,49
149B2725	10060275	350	16	16	50837,58
149B2726		400	16	16	67658,69

Wymiary na stronie 67

322

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; siedzisko: brąz; kosz: stal galwanizowana; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}\text{C}$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2616		50	16	16	2389,46
149B2617	10060257	65	16	16	2644,81
149B2618		80	16	16	3243,71
149B2619		100	16	16	5325,73
149B2620	10060258	125	16	16	8300,87
149B2621		150	16	16	10136,90
149B2622		200	10	10	19374,96
149B2623		250	10	10	29644,09
149B2624		300	10	10	42654,20
149B2625		350	10	10	70653,78
149B2626		400	10	10	91258,96

Wymiary na stronie 67



302X

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: stal nierdzewna AISI304; zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI304; kosz: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=140^{\circ}\text{C}$



3

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B14714	10061046	50	16	16	11626,29
149B14715	10061047	65	16	16	13625,45
149B14716	10061048	80	16	16	17503,01
149B14717	10061049	100	16	16	22303,22
149B14718		125	16	16	36262,91
149B14434	10061038	150	16	16	46799,45
149B14719	10077180	200	10	10	83690,74
149B14720		250	10	10	na zapytanie
na zapytanie		300	10	10	na zapytanie
na zapytanie		350	10	10	na zapytanie
na zapytanie		400	10	10	na zapytanie

Wymiary na stronie 67

302Z

Kosz ssawny kołnierzowy - system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus i zespół zamknięcia: brąz UE2, uszczelka: EPDM; kosz: PP (polipropylen) dla DN50-100, stal nierdzewna AISI316L dla DN125-400
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=80^{\circ}\text{C}$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2776		50	25	25	4201,31
149B2777	10060298	65	16	16	6098,82
149B2778	10060299	80	16	16	7625,29
149B2779		100	16	16	10523,14
149B14925		125	16	16	na zapytanie
149B15032		150	16	16	na zapytanie
149B15917		200	16	16	na zapytanie
149B24322		250	16	16	na zapytanie
149B99360		300	16	16	na zapytanie
149B24545		350	16	16	na zapytanie
149B24521		400	16	16	na zapytanie

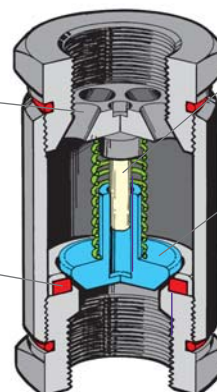
Wymiary na stronie 67

ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE: SYSTEM 03 HP

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i hydrauliczna
- Materiały konstrukcyjne wysokiej klasy
- Różnorodne zastosowania przemysłowe

Prowadnica z profilowanymi otworami zapewnia maksymalny przepływ

Uszczelnienie na wysokie ciśnienia z metalowym ograniczeniem ruchu grzyba



Precyzyjne prowadzenie trzpienia

Optywowe zawieradło

233

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "03HP": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: stal; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; uszczelka: NBR

Położenie robocze dowolne. Ciśnienie otwarcia: 0.5 bar

P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3240		1/4"	8	400	884,55
149B3241		3/8"	10	350	899,20
149B3242	10060405	1/2"	15	300	914,03
149B3243	10060406	3/4"	20	250	1231,00
149B3244		1"	25	200	1437,44
149B3245	10060407	1 1/4"	32	150	2188,92
149B3246	10060408	1 1/2"	40	100	2446,94
149B3247	10077390	2"	50	100	3369,58



233X

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "03HP": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: stal nierdzewna AISI304; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; uszczelka: FKM (Viton)

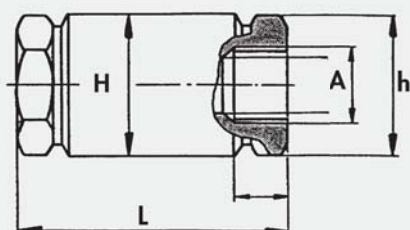
Położenie robocze dowolne. Ciśnienie otwarcia: 0.5 bar

P_{nom} patrz tabela, t_{max}=230°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3240X	10062106	1/4"	8	160	1120,55
149B3241X		3/8"	10	160	1245,69
149B3242X	10082571	1/2"	15	160	1319,48
149B3243X	10062107	3/4"	20	160	1555,21
149B3244X	10062108	1"	25	160	1873,29
149B3245X		1 1/4"	32	100	9799,66
149B3246X		1 1/2"	40	100	10320,67
149B3247X		2"	50	100	11384,76



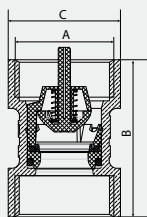
233 233X



	A	L	H	h	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	73	24	22	0.17
3/8	10	76	30	27	0.28
1/2	15	77	38	32	0.41
3/4	20	92	48	41	0.78
1	25	109	57	50	1.26
1 1/4	32	123	70	65	2.12
1 1/2	40	141	80	70	3.07
2	50	164	100	90	5.54

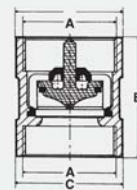
WYMIARY

601



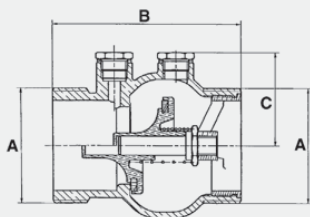
A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	38	22	0.067 3.85
1/2	15/21	41	26	0.093 4.5
3/4	20/27	42	30	0.100 8.5
1	26/34	47	37	0.168 12.55
1 1/4	33/42	55	47	0.290 20.6
1 1/2	40/49	78	54	0.356 35.6
2	50/60	89	66	0.601 59.2

601V



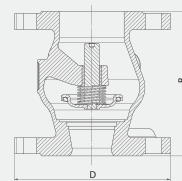
A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	38	22	0.067 3.85
1/2	15/21	41	26	0.093 4.5
1	26/34	47	37	0.169 12.55

EA223



DN	PRZYŁĄCZE A	B	C	Waga	KV
cale	cale	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	3/4	20/27	67,0	28	0,195 4.05
3/4	1	26/34	74,0	35	0,300 8.16
1	1 1/4	33/42	80,5	39	0,470 13.47
1 1/4	1 1/2	40/49	88,5	44	0,640 22.07
1 1/2	2	50/60	95,0	48	1,135 33.89
2	2 1/2	66/76	115,0	56	1,750 61

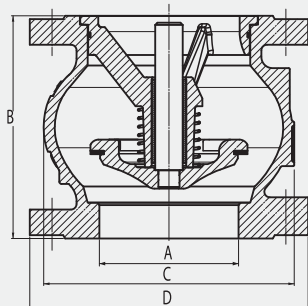
462



DN	B	D	Waga	KV
cale	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	150	165	6.70 69.1
2 1/2	65	170	185	9.30 120.92
3	80	180	200	10.90 199.8
4	100	190	220	14.30 354.65
5	125	200	250	20.90 579.8
6	150	210	285	27.70 664.7
8	200	230	340	40.70 965.8

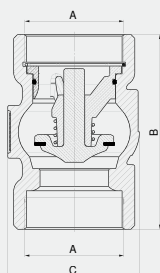
WYMIARY

402 - 402B
402V - 402S*
422 - 402RR



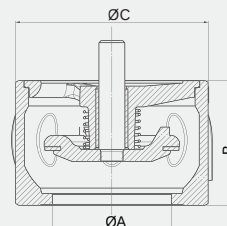
	A	B	C	D		Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	402S	Kg	m3/H
1 1/2	40	85	80	150	150	4.2	44.2
2	50	100	97	165	165	5.8	80.8
2 1/4	60	120	125	185	185	8.1	118.5
2 1/2	65	120	125	185	185	8.1	118.5
3	80	140	150	200	200	10.2	192.8
4	100	170	187	220	235	14.5	318
5	125	200	220	250	270	24	590
6	150	230	250	285	300	32	807.5
8	200	289	340	340	360	53	1351
10	250	354	420	405	425	94	1861.8
12	300	396	490	460	485	140	2371.2
14	350	473	586	533	555	225	3444.7
16	400	560	680	597	620	312	4371.2
18*	450	560	684	-	670	342	6646.2
20	500	750	880	670	670	540	6914

202
202V
202RR



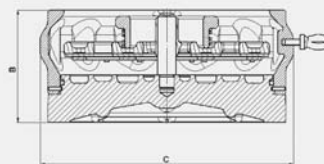
	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2 1/2	65	148	97	3.2	87.8
3	80	174	125	5.8	136.2
4	100	203	150	9.2	157.00

882



A	B	C mm				Waga
cale	mm	PN10/16	PN25	PN40	ASA150	Kg
65	75	126	126	126	121	2.7
80	85	142	142	142	-	4
100	105	162	170	170	170	6
125	90	194	194	194	194	7
150	106	218	222	222	222	11
200	140	273	-	-	273	22
200	140	-	285	-	-	22
200	140	-	-	289	-	22
250	200	-	339	-	-	47
250	200	328	-	352	328	47

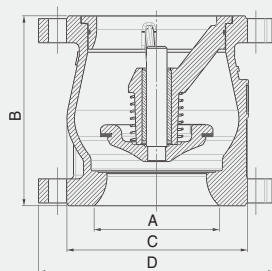
892



A		B		C mm				Waga
cale	mm	mm	PN10	PN16	PN25	PN40	ASA150	Kg
3	80	80	142	142	142	142	142	3.3
4	100	100	162	162	170	170	170	5.0
6	150	150	218	218	225	225	218	13.0
8	200	129	273	273	-	-	273	23.5
8	200	129	-	-	285	285	-	24.0
10	250	140	328	328	339	-	328	33.0
10	250	140	-	-	-	355	-	33.5
12	300	181	381	381	405	-	405	59.0
14	350	222	440	440	-	-	440	103.0
14	350	222	-	-	460	-	-	103.0
16	400	232	493	493	513	-	513	124.0
20	500	292	596	623	623	-	596	237.0

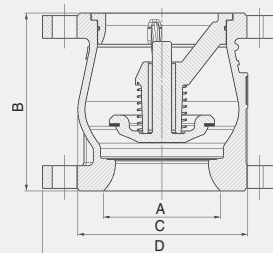
WYMIARY

412

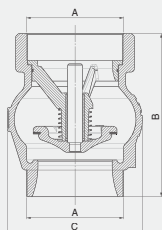


	A	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m ³ /H
5	125	201	190	250	20.0	333.8
6	150	220	212	285	27.5	487.7
8	200	280	266	340	49.2	613
10	250	345	324	405	90.0	1011.35
12	300	365	420	460	120.0	1468.4

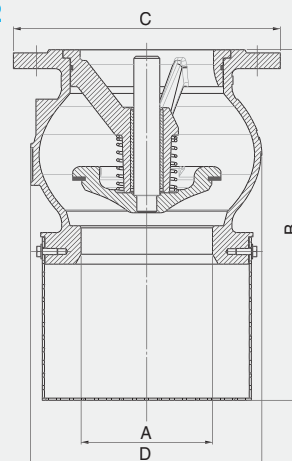
412S



	A	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m ³ /H
5	125	201	190	270	20.0	333.8
6	150	220	212	300	27.5	487.7
8	200	280	266	375	49.2	613
10	250	345	324	450	95.0	1011.35
12	300	365	420	515	130.0	1468.4

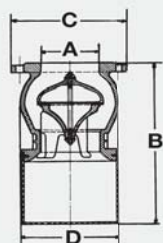
212
212S

	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m ³ /H
2 1/2	65	139	97	2.7	91
3	80	165	125	5.3	124.65
4	100	195	150	8.7	168
5	125	230	188	14.0	312
6	150	275	223	21.2	487
8	200	333	266	41.8	642

302 - 302P*
302PV*
302V- 302X
302Z* - 312
322

A	B	B*	C	D	Waga	KV
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
50	143	171.0	165	97	4.3	57.7
65	185	212.0	185	125	6.4	89
80	218	257.0	200	150	9.3	138.7
100	265	312.5	220	181	13.6	223.4
125	333	-	254	217	19.0	380
150	373	-	285	256	28.0	542.25
200	483	-	343	336	48.0	923
250	572	-	406	416	90.0	1354.65
300	652	-	482	486	133.0	1821.4
350	771	-	533	580	226.0	2580.3
400	876	-	597	676	343.0	3324.35
500	1094	-	670	880	560.0	5092

144



A	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
200	525	340	320	50	1293
250	635	395	402	86	2020
300	735	445	480	125	2585
350	852	540	560	195	2898
400	978	597	635	293	4480
450	1095	635	715	415	6340
500	1170	699	790	545	7826
600	1265	780	965	790	9399

Rozdział 3.2

ZAWORY ZWROTNE DWUPŁYTKOWE I KLAPOWE

ZAWORY Z PŁYTKĄ DWUDZIELNĄ I POJEDYNCZĄ KŁAPĄ - SYSTEM 05

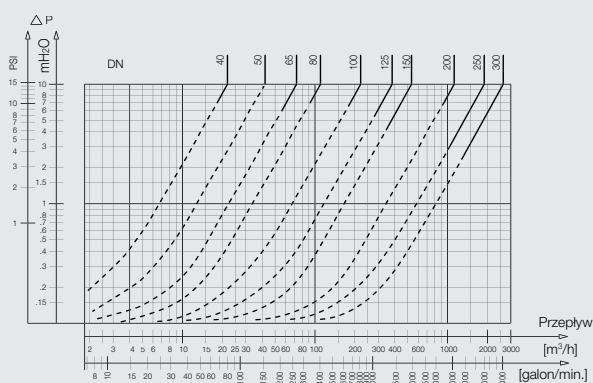
Ten system zamknięcia jest przystosowany do pracy w instalacjach gdzie brak miejsca do zabudowy idzie w parze z występowaniem dużych przepływów i średnic.

ZAWORY ZWROTNE KLAPOWE

- Wąska zabudowa
- Prosta konstrukcja
- Atrakcyjna cena

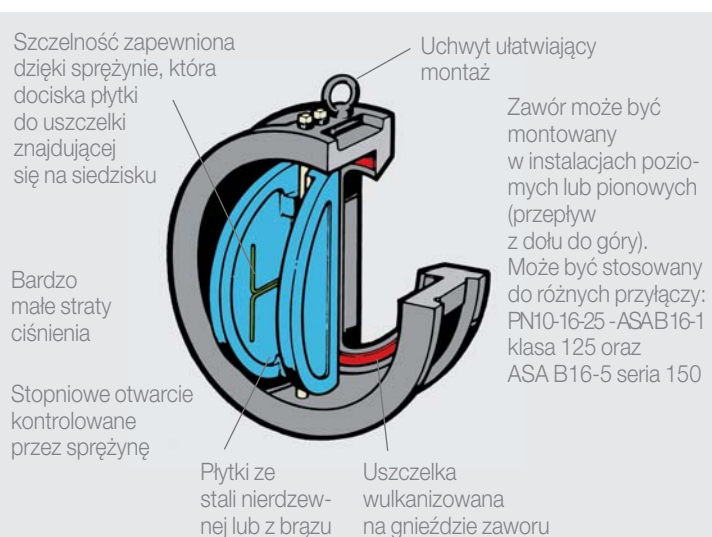


**WYKRES STRAT CIŚNIENIA
TYP 635**

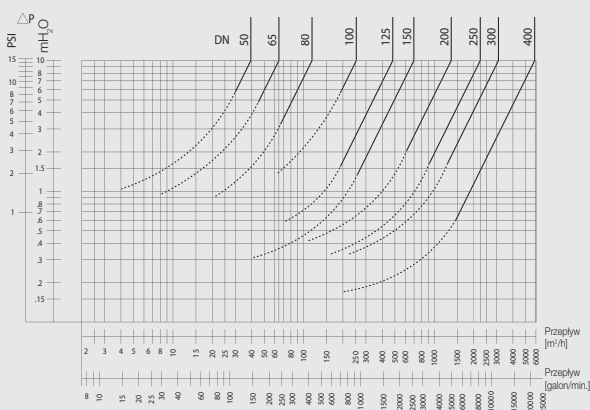


ZAWORY ZWROTNE DWUPŁYTKOWE

- Do montażu międzykołnierzowego
- Doskonała charakterystyka hydrauliczna
- Szeroki zakres średnic: od DN50 do DN600
- Wąska zabudowa



**WYKRES STRAT CIŚNIENIA
TYP 895**



635E

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05": zamknięcie klapowe
 Korpus i kłapa: stal powlekana kataforetycznie; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}\text{C}$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G3550	10060473	40	16	16	383,39
149G3551	10060474	50	16	16	410,93
149G3552	10060475	65	16	16	461,32
149F021283	10060476	80	16	16	482,65
149F021284	10060477	100	16	16	568,45
149F021285	10060478	125	16	16	718,51
149F021286	10060479	150	16	16	1059,90
149F021287	10060480	200	10	10	1784,72
149F021288	10060481	250	10	10	2650,80
149F021289	10060482	300	10	10	3786,46

Wymiary na stronie 74

627E

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05": zamknięcie klapowe
 Korpus i kłapa: stal nierdzewna AISI316; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}\text{C}$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G3560	10060483	40	16	16	519,22
149G3561	10060484	50	16	16	567,95
149G3562	10060485	65	16	16	686,96
149F021290	10070415	80	16	16	768,81
149F021292	10060487	100	16	16	879,16
149F021293	10060488	125	16	16	1230,03
149F021294	10060489	150	16	16	1677,08
149F021295	10060490	200	10	10	2991,63
149F021296	10060491	250	10	10	4842,35
149F021297	10060492	300	10	10	7001,93

Wymiary na stronie 74

627V

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05": zamknięcie klapowe
 Korpus i kłapa: stal nierdzewna AISI316; uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=150^{\circ}\text{C}$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F021226	10062246	40	16	16	536,21
149F021227	10062247	50	16	16	588,12
149F021228	10062253	65	16	16	710,54
149F021318	10062254	80	16	16	824,86
149F021319	10062256	100	16	16	911,59
149F021320	10062258	125	16	16	1274,44
149F021321	10062260	150	16	16	1714,85
149F021322	10062262	200	10	10	3046,62
149F021323	10062263	250	10	10	5016,17
149F021324	10062264	300	10	10	7185,38

Wymiary na stronie 74



405

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "05": zamknięcie klapowe

Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; kłapa: żeliwo powlekane gumą NBR

Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=70^{\circ}C$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3461	10060464	65	16	16	1516,29
149B3462	10060465	80	16	16	1643,09
149B3463	10060466	100	16	16	1886,92
149B3464	10060467	125	16	16	2422,03
149B3465	10060468	150	16	16	3285,34
149B3466	10060469	200	10	10	3959,13
149B3467	10060470	250	10	10	16580,46
149B3468	10060471	300	10	10	19909,79

Wymiary na stronie 74


405L

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "05": zamknięcie klapowe

Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; trzpień: mosiądz; kłapa: żeliwo powlekane gumą NBR -

przy pełnym otwarciu kłapa poza strefą przepływu

Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry

P_{nom} 1,6 MPa, $t_{max}=70^{\circ}C$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3459	10060462	40	16	16	1326,85
149B3460	10060463	50	16	16	1392,07
149B3772	10060521	65	16	16	1364,76
149B3773	10060522	80	16	16	1478,89
149B3774	10060523	100	16	16	1698,26
149B3775	10060524	125	16	16	2179,76
149B3776	10060525	150	16	16	2956,76

Wymiary na stronie 74



895

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05": zamknięcie - płytka dwudzielna wspomagana sprężyną

Korpus: żeliwo szare (dla DN200 - 400 żeliwo sferoidalne) epoksydowane; płytki: stal nierdzewna AISI304, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: EPDM

Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry

P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} = 100°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3000	10060329	50	10/16	16	419,87
149B3001	10060330	65	10/16	16	438,84
149B3002	10060331	80	10/16	16	458,00
149B3003	10060332	100	10/16	16	581,99
149B3004	10060333	125	10/16	16	801,46
149B3005	10060334	150	10/16	16	858,76
149B3006	10060335	200	10/16	16	1574,78
149B3007	10060336	250	10/16	16	2671,66
149B3008	10060337	300	10/16	16	3864,90
149B3010	10060339	400	10/16	16	12328,12

Wymiary na stronie 75

895V

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05": zamknięcie - płytka dwudzielna wspomagana sprężyną

Korpus: żeliwo szare (dla DN200 - 400 żeliwo sferoidalne) epoksydowane; płytki: stal nierdzewna AISI304, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: FKM (Viton)

Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry

P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} = 100°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3000V	10062033	50	10/16	16	1052,57
149B3001V	10062035	65	10/16	16	1100,33
149B3002V	10062040	80	10/16	16	1371,94
149B3003V	10062042	100	10/16	16	1801,16
149B3004V	10062043	125	10/16	16	2326,55
149B3005V	10062044	150	10/16	16	2382,69
149B3006V	10062045	200	10/16	16	3520,66
149B3007V	10062047	250	10/16	16	7044,03
149B3008V	10062048	300	10/16	16	9597,83
149B3010V		400	10/16	16	na zapytanie

Wymiary na stronie 75



3



805

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05": zamknięcie - płytka dwudzielna wspomagana sprężyną

Korpus: żeliwo szare (dla DN200 - 400 żeliwo sferoidalne) epoksydowane; płytki: alu-brąz, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: EPDM (dla DN350, 400 do 600: NBR)

Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry

P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =100°C (EPDM) / 80°C (NBR)



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3270	10026515	50	10/16	16	716,07
149B3271	10060421	65	10/16	16	751,26
149B3272	10026518	80	10/16	16	781,29
149B3273	10060422	100	10/16	16	1046,81
149B3274	10060423	125	10/16	16	1531,21
149B3275	10060424	150	10/16	16	1699,46
149B3276	10026517	200	10/16	16	3543,41
149B3277	10060425	250	10/16	16	5891,42
149B3278	10060426	300	10/16	16	9466,93
149B2590	10060253	350	10/16	16	15310,08
149B3330	10060448	400	10/16	16	22797,88
149B2592	10060254	450	10/16	16	28948,84
149B2593	10060255	500	10/16	16	45609,44
149B2594	10060256	600	10/16	16	63379,69

Wymiary na stronie 75

815

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05": zamknięcie - płytka dwudzielna wspomagana sprężyną

Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; płytki: stal nierdzewna (dla DN350, 400 do 600 alu-brąz), sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: EPDM (dla DN350, 400 do 600: NBR)

Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry

P_{nom} 2,5 MPa, t_{max} =100°C (EPDM) / 80°C (NBR)



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3290	10060433	50	25	25	737,12
149B3291	10060434	65	25	25	1002,32
149B3292	10060435	80	25	25	1151,14
149B3293	10060436	100	25	25	1643,22
149B3294	10060437	125	25	25	2239,82
149B3295	10060438	150	25	25	2457,54
149B3296	10060439	200	25	25	4458,17
149B3297	10060440	250	25	25	7020,08
149B3298	10079187	300	25	25	9778,29
149B2650		350	25	25	18505,66
149B3340		400	25	25	23145,67
149B2652		450	25	25	33428,20
149B2653		500	25	25	50717,27
149B2654		600	25	25	80668,80

Wymiary na stronie 75

825

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05": zamknięcie - płytka dwudzielna wspomagana sprężyną
 Korpus i płytki: stal nierdzewna AISI316, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: FKM (Viton)

Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry

P_{nom} 2.5 MPa, t_{max} =130°C



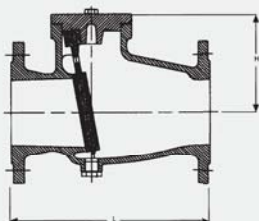
3

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3170	10060377	50	25	25	2900,16
149B3171	10060378	65	25	25	3413,62
149B3172	10060379	80	25	25	4095,60
149B3173	10060380	100	25	25	5119,90
149B3174	10060381	125	25	25	6656,17
149B3175	10060382	150	25	25	8192,63
149B3176	10060383	200	25	25	13312,48
149F020384	10060384	250	25	25	23894,35
149F020386	10060385	300	25	25	32438,68
149B2669	10078814	350	25	25	51198,44

Wymiary na stronie 74

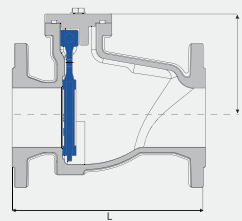
WYMIARY

405



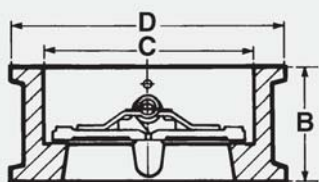
DN	A	D	E
mm	mm	mm	mm
65	240	122	13
80	260	140	16
100	300	152	26
125	350	162	34
150	400	180	45
200	500	205	57
250	600	255	92
300	700	293	137

405L

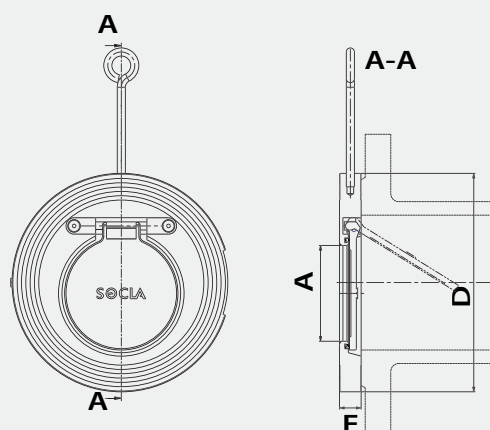


DN	A	D	E
mm	mm	mm	mm
40	180	89	6
50	200	95.5	7.5
65	240	122.5	11
80	260	139.5	15
100	300	154.5	21
125	350	162	30
150	400	179	39

825

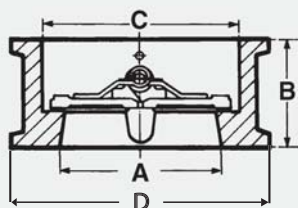


DN	B	C	D	Waga	KV	
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	2.5	35.7
2 1/2	65	54	73	129	3.2	69
3	80	57	89	144	3.4	116
4	100	64	114	170	5.6	212
5	125	70	141	194	8.1	458
6	150	76	168	220	10.4	685
8	200	95	219	286	18.5	1447
10	250	108	273	340	29.5	2271
12	300	143	324	403	44.1	3709
14	350	184	356	460	78	4293

635V/635E/696V
627V/627E


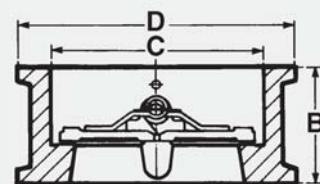
DN	A	D	E
mm	mm	mm	mm
40	22	94	16
50	32	106	16
65	42	129	16
80	53	144	16
100	71	162	16
125	94	194	16
150	114	220	19
200	164	275	28
250	199	331	32
300	240	380	38

WYMIARY

895
895V

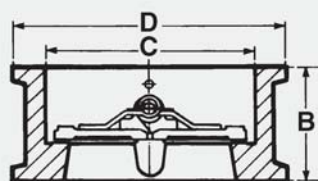
	A	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	1.2	35.7
2 1/2	65	54	73	129	1.8	69
3	80	57	89	144	2.9	116
4	100	64	114	164	3.9	212
5	125	70	141	194	5.8	458
6	150	76	168	220	8	685
8	200	95	219	275	14	1447
10	250	108	273	330	22	2271
12	300	143	324	380	34	3709
16	400	191	410	491	83	5837

805



	DN	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	1.2	35.7
2 1/2	65	54	73	129	1.8	69
3	80	57	89	144	2.9	116
4	100	64	114	164	3.9	212
5	125	70	141	194	5.8	458
6	150	76	168	220	8	685
8	200	95	219	275	14	1447
10	250	108	273	330	22	2271
12	300	143	324	380	34	3709
14	350	184	356	440	70	4293
16	400	191	410	491	85	5837
18	450	203	457	541	118	6547
20	500	213	508	596	180	7800
24	600	222	610	698	258	11269

815



	DN	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	2.5	35.7
2 1/2	65	54	73	129	3.2	69
3	80	57	89	144	3.4	116
4	100	64	114	170	5.6	212
5	125	70	141	194	8.1	458
6	150	76	168	220	10.4	685
8	200	95	219	286	18.5	1447
10	250	108	273	340	29.5	2271
12	300	143	324	403	44.1	3709
14	350	184	356	460	78	4293
16	400	191	410	517	101	5837
18	450	203	457	567	146.9	6547
20	500	213	508	627	189.7	7800
24	600	222	610	734	290	11269

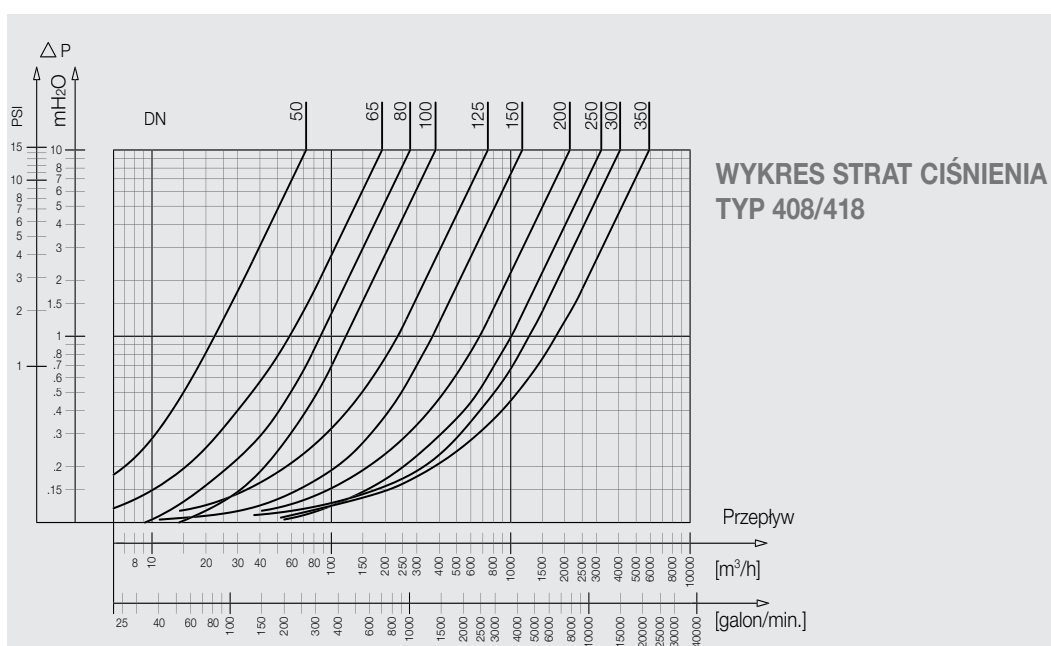
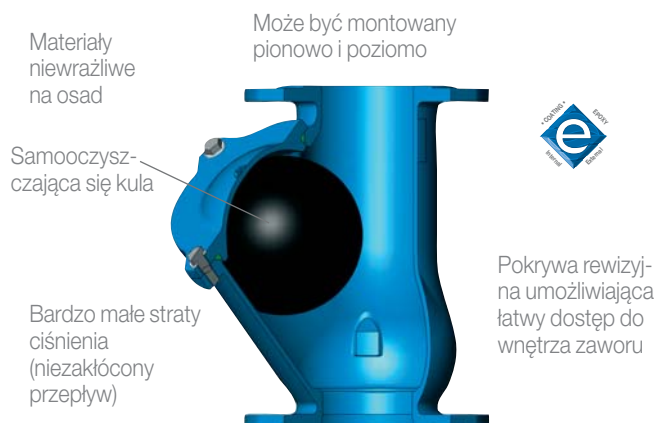
Rozdział 3.3

ZAWORY ZWROTNE KULOWE

ZAWORY Z ZAMKNIĘCIEM KULOWYM - SYSTEM B

Zamknięcie w postaci samooczyszczającej się kuli unoszonej przez przepływającą ciecz i wprowadzanej do kieszeni bocznej, całkowicie poza przekrojem przepływu. System ten zapewnia niezakłócony przepływ nawet mediom bardzo zanieczyszczonym bez ryzyka zablokowania zaworu.

- Prosta i solidna konstrukcja
- Pełny i niezakłócony przepływ
- Zawór przeznaczony do ścieków, mediów gęstych i mocno zanieczyszczonych



418 / 408

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych
 Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; kula: aluminium (DN50 - 100) lub żeliwo pokryte NBR; uszczelka pokrywy: NBR
 Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 48
 Położenie robocze pionowe lub poziome
 P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

**3**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3140	10060356	50	16	10	888,83
149B3141	10060357	65	16	10	971,56
149B3142	10060358	80	16	10	1393,13
149B3143	10060359	100	16	10	1798,35
149B3144	10060360	125	16	10	2687,14
149B3145	10060361	150	16	10	3555,29
149B3146	10060362	200	10	10	5622,30
149B2907	10060326	250*	10	10	13594,54
149B2908	10060327	300*	10	10	23381,53
149B2909	10060328	350*	10	10	42274,03

Wymiary na stronie 81

* Typ 408

508

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kula: żywica; uszczelki: NBR
 Położenie robocze pionowe lub poziome
 P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3202	10070384	1"	25	10	341,98
149B3203	10060386	1 1/4"	32	10	352,44
149B3204	10060387	1 1/2"	40	10	410,29
149B3205	10060388	2"	50	10	536,53
149B3206	10060389	2 1/2"	65	10	852,08

Wymiary na stronie 81

208P

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych
 Korpus: PVC; kula: aluminium powlekane NBR
 Położenie robocze pionowe lub poziome
 P_{nom} 0,6 MPa, t_{max} =60°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B5221	10060585	1"	25	6	471,73
149B5222	10060586	1 1/4"	32	6	427,38
149B3448	10060460	1 1/2"	40	6	658,87
149B5224	10060587	2"	50	6	824,63
149B5225	10060588	2 1/2"	65	6	1029,50
149B3456	10060461	3"	80	6	1666,53

Wymiary na stronie 81

50

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kula: żywica; uszczelka: NR

Położenie robocze pionowe lub poziome

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2522	10060233	1"	25	10	539,62
149B2523	10060234	1 1/4"	32	10	577,85
149B2524	10060235	1 1/2"	40	10	672,08
149B2525	10060236	2"	50	10	878,84
149B2527	10060237	2 1/2"	65	10	1252,51
149B2528	10060238	3"	80	10	2384,07

Wymiary na stronie 81

418V

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych

Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; kula: aluminium (DN50 - 100) lub żeliwo pokryte FKM (Viton); uszczelka pokrywy: FKM (Viton)

Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 48

Położenie robocze pionowe lub poziome

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =100°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3140V	10062082	50	16	10	3661,04
149B3141V	10062085	65	16	10	4115,64
149B3142V	10062088	80	16	10	8279,41
149B3143V	10062091	100	16	10	9466,93
149B3144V	10062093	125	16	10	12282,89
149B3145V	10062096	150	16	10	15692,64
149B3146V		200	10	10	18743,92

Wymiary na stronie 81

418D

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych wyposażony w system umożliwiający podniesienie kuli i spuszczenie cieczy z odcinka tłoczego

Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; kula: aluminium (DN50 - 100) lub żeliwo pokryte NBR;

uszczelka pokrywy: NBR

Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 48

Położenie robocze pionowe lub poziome

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} = 80°C



3

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3140D	10062080	50	16	10	1604,35
149B3141D	10062083	65	16	10	1987,93
149B3142D	10062086	80	16	10	2254,42
149B3143D	10062089	100	16	10	2844,10
149B3144D	10062092	125	16	10	5052,47
149B3145D	10062094	150	16	10	6333,95
149B3146D	10062097	200	10	10	8434,62

Wymiary na stronie 81

408X

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych

Korpus: stal nierdzewna AISI304; kula: aluminium (DN50 - 100) lub żeliwo pokryte FKM (Viton);

uszczelka pokrywy: FKM (Viton)

Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 48

Położenie robocze pionowe lub poziome

P_{nom} patrz tabela, t_{max} = 150°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B15052	10061064	50	16	16	16165,98
149B15053	10081810	65	16	16	18479,13
149B15054	10061065	80	16	16	26889,71
149B15055	10078455	100	16	16	34524,57
149B15056		125	16	16	48350,61
149B15057		150	16	16	69477,08
149B15058		200	10	10	95658,04

318 / 308

Kosz ssawny kołnierzowy - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych
 Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; kula: aluminium (DN50 - 100) lub żeliwo pokryte NBR;
 kosz: stal galwanizowana; uszczelka pokryw: NBR
 Położenie robocze pionowe lub poziome
 P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3150		50	16	10	2862,80
149B3151	10060363	65	16	10	3076,79
149B3152	10060364	80	16	10	4039,46
149B3153	10060365	100	16	10	4903,14
149B3154	10060366	125	16	10	6574,60
149B3155	10060367	150	16	10	8196,64
149B3156	10060368	200	10	10	13031,66
149F019180		250*	10	10	26956,45
149F018860		300*	10	10	44117,20
149B3029		350*	10	10	72235,56

* Typ 308

Wymiary na stronie 81

30

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych
 Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kula: żywica; uszczelka: NR
 Położenie robocze pionowe lub poziome
 P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

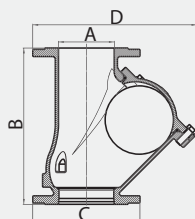


Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2322	10079177	1"	25	10	719,25
149B2323	10079161	1 1/4"	32	10	773,37
149B2324		1 1/2"	40	10	903,57
149B2325	10070437	2"	50	10	1167,26
149B2327	10079302	2 1/2"	65	10	1551,06
149B2368	10078693	3"	80	10	3650,49

Wymiary na stronie 81

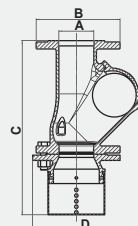
WYMIARY

418 / 408
418V
418D



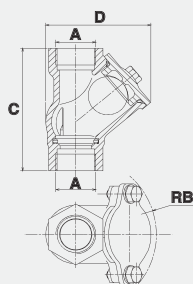
A	B	C	D	Waga	KV	
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H	
2	50	200	165	173	5.5	72.3
2 1/2	65	240	185	214	9.1	192.3
3	80	260	200	252	13.3	275.8
4	100	300	220	289	20.9	381
5	125	350	250	368	27.5	746.4
6	150	400	285	424	35.7	1161
8	200	500	340	509	63.7	2136.3
10	250	600	400	582	128.9	3198.2
12	300	700	455	721	220.1	4153.4
14	350	875	505	820	345.6	5861.6

318
308



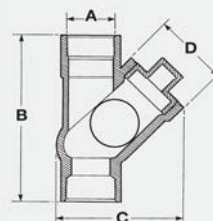
A	B	C	D	Waga	KV
mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
50	165	280	173	8.0	60
65	185	324	214	12.5	117.8
80	200	396	252	17.0	181
100	220	467	289	22.5	261
125	250	401	368	35.0	418.9
150	285	649	424	48.0	615.1
200	340	826	509	85.0	1077.8
250	400	966	582	157.9	1723.7
300	455	1112	721	261.4	2453
350	505	1317	820	421.3	3419.4

508



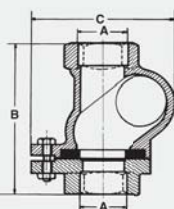
A		RB	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	76	114	95	1.30	19.63
1 1/4	33/42	85	132	110.5	1.90	28.44
1 1/2	40/49	93	145	121	2.45	56.97
2	50/60	107	173.5	144	3.50	75.86
2 1/2	66/76	127	200	174.5	5.90	115.7

208P



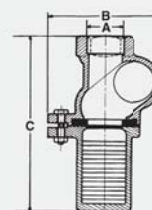
A	B	C	D	Waga	KV	
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H	
1	26/34	207	114	65.5	0.60	18.6
1 1/4	33/42	143	114	65.5	0.50	21.6
1 1/2	40/49	154	135	80.0	0.60	32.2
2	50/60	179	160	88.5	0.79	62
2 1/2	66/76	198	189	110	1.50	82.4
3	80/90	276	225	133	2.80	114.2

50



A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	121	104	1.50	14.45
1 1/4	33/42	134	119	2.00	26.7
1 1/2	40/49	145	137	2.80	33.85
2	50/60	174	157	3.60	64.1
2 1/2	66/76	195	179	5.60	95.15
3	80/90	246	214	12.80	116.4

30



A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	104	183	1.9	10.8
1 1/4	33/42	119	191	2.4	22
1 1/2	40/49	137	204	3.2	26.9
2	50/60	157	256	4.1	48.75
2 1/2	66/76	179	240	6.5	76.7
3	80/90	214	303	12.9	102.35

Rozdział 3.4

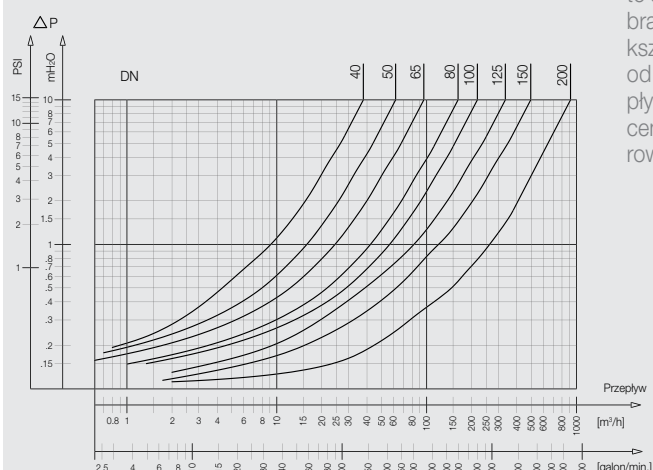
ZAWORY ZWROTNE MEMBRANOWE

ZAWORY ZWROTNE Z ZAMKNIĘCIEM MEMBRANOWYM - SYSTEM M

System M szczególnie zalecany jest do instalacji generujących duże uderzenia hydrauliczne. Jest on niezawodny i bardzo cichy (brak ruchomych mechanizmów, materiały niewrażliwe na osad). Idealnie przystosowany do pracy z zestawami hydroforowymi, instalacjami ppoż., pompami oraz instalacjami sprężonego powietrza.

- Cicha praca (w dowolnym położeniu)
- Wysoka niezawodność
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Adaptuje się do zmiennego przepływu

WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 407



Brak ruchomych mechanizmów



Zespół zamknięcia, to elastyczna membrana zmieniająca kształt w zależności od natężenia przepływu, mocowana centralnie na perforowanym gnieździe

Perforowane siedzisko ze stali nierdzewnej, o łącznym polu powierzchni otworów równym polu przekroju nominalnego

Grubość i elastyczność membrany zapewnia szczelność i płynną reakcję na zmienny przepływ oraz pulsacyjną pracę instalacji



Szczelność zapewniona przez membranę opadającą automatycznie na siedzisko

Dla większych średnic stosuje się kilka koncentrycznych membran o różnej średnicy. Jako opcja dostępna jest wersja z cienką membraną np. dla niskich ciśnień lub podciśnienia

407

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "M": zamknięcie membranowe

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; gniazdo: stal nierdzewna (stal powlekana poliamidem dla DN100 - 200); membrana: NR (guma); uszczelki: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=60^{\circ}C$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2164	10060127	40	16	16	1982,86
149B2165	10060128	50	16	16	2341,42
149B2166	10060129	65	16	16	2959,02
149B2167	10060130	80	16	16	4034,16
149B2168	10060131	100	16	16	5185,39
149B2169	10060132	125	16	16	6581,33
149B2170	10060133	150	16	16	9906,74
149B2237	10060154	200	10	10	13651,89



Wymiary na stronie 86

207

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "M": zamknięcie membranowe

Korpus: żeliwo szare epoksydowane (3/8" aluminium); gniazdo: stal nierdzewna; membrana: NR (guma); uszczelki: EPDM

Polożenie robocze dowolne

 P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} = 60°C

3

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2019	10060089	3/8"	12	16	705,66
149B2100	10060105	1/2"	15	16	386,75
149B2101	10060106	3/4"	20	16	386,75
149B2102	10060107	1"	25	16	447,09
149B2103	10060108	1 1/4"	32	16	535,34
149B2104	10060109	1 1/2"	40	16	671,72
149B2105	10060110	2"	50	16	968,24
149B2106	10060111	2 1/2"	65	16	1833,31
149B2107	10060112	3"	80	16	3094,16

Wymiary na stronie 86

407V

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "M": zamknięcie membranowe

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; gniazdo: stal nierdzewna (stal powlekana poliamidem dla DN100 - 200); membrana i uszczelki: FKM (Viton)

Polożenie robocze dowolne

 P_{nom} patrz tabela, t_{max} = 100°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[mm]	Kołnierze PN		
149B1859		40	16	16	2455,05
149B15239	10061069	50	16	16	2853,55
149B1861		65	16	16	3471,24
149B1832		80	16	16	5378,01
149B1907	10060081	100	16	16	6965,18
149B14916	10070392	125	16	16	9873,40
149B14104	10061034	150	16	16	14347,37
149B14922		200	10	10	23934,46

Wymiary na stronie 86

207V

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "M": zamknięcie membranowe

Korpus: żeliwo szare epoksydowane (3/8" aluminium); gniazdo: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: FKM (Viton)

Polożenie robocze dowolne

 P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} = 100°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B15134		3/8"	12	16	1122,72
149B14076	10061033	1/2"	15	16	647,35
149B1640	10060069	3/4"	20	16	647,35
149B14124	10061035	1"	25	16	776,45
149B14134	10061036	1 1/4"	32	16	1139,07
149B1817	10060078	1 1/2"	40	16	1430,85
149B1826	10060079	2"	50	16	1821,15
149B1684	10080387	2 1/2"	65	16	3508,59
149B15296	10061071	3"	80	16	5744,40

Wymiary na stronie 86

317

Kosz ssawny z nypem na wąż - system "M": zamknięcie membranowe

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kosz: stal galwanizowana; membrana: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 0,6 MPa, t_{max} =60°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2535	10081238	40	6	497,84
149B2537	10060239	50	6	562,00
149B2539		60	6	651,91
149B2541		70	6	704,97
149B2543		80	6	855,58
149B2544	10060240	90	6	855,58
149B2546	10060241	100	6	959,40
149B2547		110	6	1339,84
149B2548		120	6	1339,84
149B2550		150	6	1941,45
149B2551		200	6	6681,64
149F013316		250	6	11674,32
149B2553		300	6	15510,62
Kosze wyposażone w system otwierania				
149B2551D		200	6	7084,05
149B2552D		250	6	12078,35

Wymiary na stronie 87


327

Kosz ssawny kołnierzowy - system "M": zamknięcie membranowe

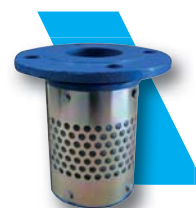
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kosz: stal galwanizowana; membrana: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 0,6 MPa, t_{max} =60°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2555	10060242	50	16	6	987,91
149B2556	10060243	65	16	6	987,91
149B2558	10060244	80	16	6	1243,25
149B2560	10060245	100	16	6	1551,06
149B2561	10060246	125	16	6	2227,66
149B2562	10060247	150	16	6	3000,66
149B2564	10060248	200	10	6	8283,37
149B2565		250	10	6	11036,78
149B2566		300	10	6	15243,25
Kosze wyposażone w system otwierania					
149B2564D	10079308	200	10	6	8683,29
149B2565D		250	10	6	11436,52

Wymiary na stronie 87



337

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "M": zamknięcie membranowe

Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kosz: stal galwanizowana; membrana: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 0,6 MPa, t_{max} =60°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2572	10060249	2"	50	6	718,69
149B2574	10060250	2 1/2"	65	6	1100,06
149B2575	10060251	3"	80	6	1123,32
149B2577	10060252	4"	100	6	1254,49

Wymiary na stronie 87

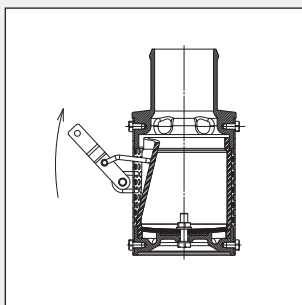
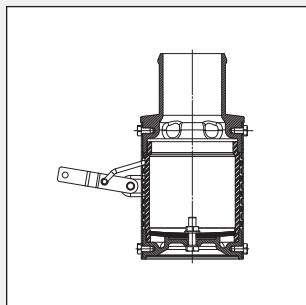


3

System otwierania kosza ssawnego

Dostępny jako opcja do koszy typ 317, 327 i 337. Dla koszy do DN125 - montaż w zakresie klienta, od DN150 montaż fabryczny

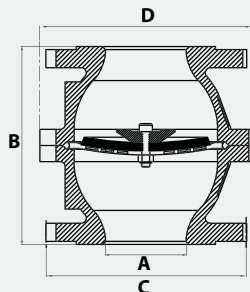
Nr katalogowy	Nr QAD	DN		Cena katalogowa [PLN]
		[mm]		
149F008429	10061182	65-110		199,85
149F008449	10061183	120-150		228,17
149F008452	10077330	200-300		305,87



**SYSTEM OTWIERANIA KOSZA
SSAWNEGO - SYSTEM MI**
(dostępny jako opcja)

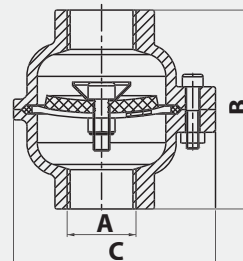
WYMIARY

407
407V



	A	B	C	D	Waga	KV
	cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1 1/2	40	148	150	140	6.9	37.8
3	80	196	200	212	15.9	162
4	100	213	220	234	19.5	218.7
5	125	228	250	250	25.4	335.3
6	150	266	285	324	39.5	495
8	200	439	340	426	81.6	912.4

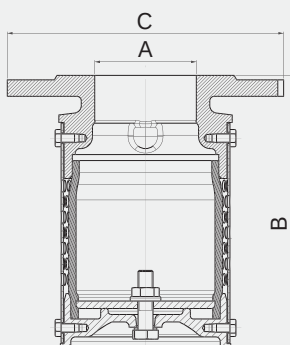
207
207V



	A	B	C	Waga	KV
	cale	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	67.5	60.0	0.15	1.95
1/2	15/21	86.0	88.0	0.85	3.1
3/4	20/27	86.0	88.0	0.85	5.8
1	26/34	96.0	97.5	1.30	15.7
1 1/4	33/42	100.0	107.5	1.60	23.25
1 1/2	40/49	132.0	123.5	2.60	34.2
2	50/60	172.0	139.5	4.00	54.6
2 1/2	66/76	196.0	170.0	6.40	86.3
3	80/90	234.0	214.0	12.00	148.4

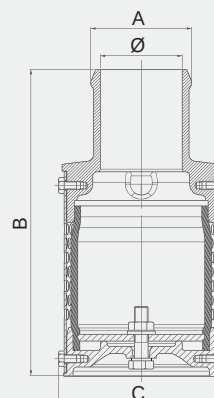
WYMIARY

327



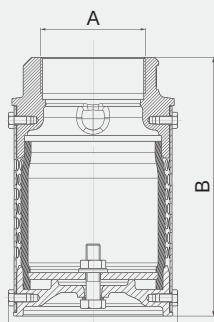
A		B		C		Waga Kg	KV m3/H
cale	mm	mm	mm	mm	mm		
2	50	151	165	3.15	113		
2 1/2	65	182	185	4.96	191		
3	80	205	200	6.22	221		
4	100	228	220	7.58	289		
5	125	258	250	10.37	366		
6	150	303	285	16.02	451		
8	200	385	340	31.60	705		
10	250	441	395	44.10	1015		
12	300	506	445	63.60	1205		

317



DN	Przelot	A	B	C	Waga Kg	KV m3/H
mm	mm	mm	mm	mm		
40	30	43	172	92	1.78	72
50	40	54	182	92	1.88	113
60	50	64	192	92	1.94	191
70	60	74	224	121	3.44	221
80	70	84	250	137	4.40	289
90	80	94	280	150	5.33	366
100	90	104	290	150	5.47	451
110	98	114	324	165	7.50	705
120	108	124	334	165	7.51	705
150	138	154	405	205	13.18	1015
200	180	206	482	276	28.50	1805
250	230	258	561	336	42.00	2820
300	276	308	656	401	67.90	4061

337



A		B		C		Waga Kg	KV m3/H
cale	mm	mm	mm	mm	mm		
2	50/60	153	92	1.88	113		
2 1/2	66/76	185	121	3.41	191		
3	80/90	205	137	4.38	221		
4	102/104	230	150	5.65	289		

Rozdział 3.5

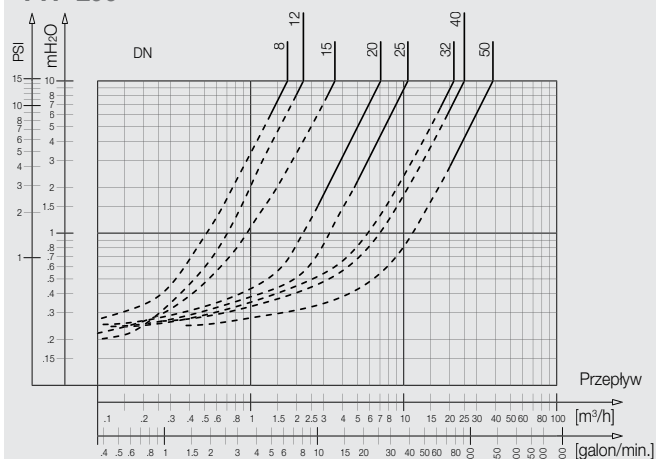
ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE Z ZAWIERADŁEM TRÓJNOŻNYM

ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE - SYSTEM TJO

Dzięki wyjątkowej charakterystyce hydraulicznej, system zamykania TJO doskonale sprawdza się dla małych średnic zaworów zwrotnych i koszy ssawnych (1/4" do 2"). Zawory te są dostępne w szerokiej gamie wykonań materiałowych do różnych instalacji: wodnych, grzewczych, przemysłowych (przemysł chemiczny, farmaceutyczny).

- Szeroki asortyment, dostępnych wiele wersji
- Dobra charakterystyka hydrauliczna
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych

**WYKRES STRAT CIŚNIENIA
TYP 290**



Opływowy kształt
zawieradła
- małe straty
hydrauliczne

Szczelność
zapewniona
dzięki
uszczelce
O-ring

Podkładka
pod sprężynę

Osiowy zespół
zamknięcia

Sprężyna ze stali
nierdzewnej pozwala
na montaż zaworu w
dowolnym położeniu



290

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3118	10060348	1/4"	8	10	134,54
149B3119	10060349	3/8"	10	10	126,43
149B3120	10060350	1/2"	15	10	133,06
149B3121	10060351	3/4"	20	10	169,08
149B3122	10060352	1"	25	10	212,19
149B3123	10060353	1 1/4"	32	10	300,21
149B3124	10060354	1 1/2"	40	10	405,18
149B3125	10060355	2"	50	10	617,04

Wymiary na stronie 92



297

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: FKM (Viton)

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3168	10060376	1/4"	8	10	202,10
149B3159	10060369	3/8"	10	10	186,26
149B3160	10060370	1/2"	15	10	204,50
149B3161	10060371	3/4"	20	10	244,39
149B3162	10060372	1"	25	10	306,43
149B3163	10060373	1 1/4"	32	10	433,87
149B3164	10060374	1 1/2"	40	10	584,85
149B3165	10060375	2"	50	10	890,82

Wymiary na stronie 92



3

290D

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: POM (poliacetal); zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: EPDM

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3319	10060444	3/8"	10	10	63,38
149B3320	10060445	1/2"	15	10	65,22
149B3321	10060446	3/4"	20	10	68,12
149B3322	10060447	1"	25	10	103,31

Wymiary na stronie 92

**297D**

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: POM (poliacetal); zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: FKM (Viton)

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3359	10060450	3/8"	10	10	91,70
149B3360	10060451	1/2"	15	10	93,96
149B3361	10060452	3/4"	20	10	98,47
149B3362	10060453	1"	25	10	131,40

Wymiary na stronie 92



290X

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: stal nierdzewna AISI304; zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: FKM (Viton). Na zapytanie dostępne wykonanie z systemem zamykania PTFE na 180°C.
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B1109	10060043	1/4"	8	10	433,59
149B1110	10060044	3/8"	10	10	433,59
149B1111	10060045	1/2"	15	10	680,10
149B1112	10060046	3/4"	20	10	885,66
149B1113	10060047	1"	25	10	1155,42
149B1114	10060048	1 1/4"	32	10	2829,37
149B1115	10078785	1 1/2"	40	10	3159,60
149B1116	10060049	2"	50	10	3629,12

Wymiary na stronie 92


190D

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: POM (poliacetal); zespół zamknięcia: PA lub POM; kosz: PE, uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =60°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3719	10060501	3/8"	10	10	26,12
149B3720	10060502	1/2"	15	10	31,55
149B3721	10060503	3/4"	20	10	52,05
149B3722	10060504	1"	25	10	69,78
149B3723	10060505	1 1/4"	32	10	90,04
149B3724	10060506	1 1/2"	40	10	112,61
149B3725	10060507	2"	50	10	158,12

Wymiary na stronie 92


193/114

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną
 Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: PA lub POM; kosz: PE, uszczelka: FKM (Viton)
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =65°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B3819		3/8"	10	10	130,02
149B3820		1/2"	15	10	130,02
149B2371V		*3/4"	20	10	97,14
149B2372V		*1"	25	10	130,99
149B2373V		*1 1/4"	32	10	196,67
149B3824		1 1/2"	40	10	448,61
149B3825		2"	50	10	726,16

Wymiary na stronie 93



* Typ 114

60S

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną

Korpus: brąz; zespół zamknięcia: POM (brąz dla DN2 1/2" do 4"); kosz: stal nierdzewna, uszczelka: NBR

Położenie robocze dowolne

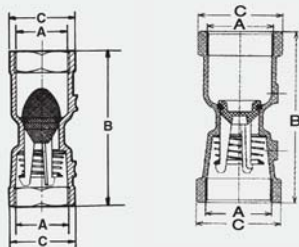
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max} =80°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B4101B	10062615	3/4"	20	10	206,99
149B4102B	10062616	1"	25	10	234,71
149B4103B	10062618	1 1/4"	32	10	284,00
149B4104B	10062619	1 1/2"	40	10	418,26
149B4105B	10062620	2"	50	10	628,33
149B4106B	10062622	2 1/2"	65	10	1675,79
149B4107B	10062623	3"	80	10	2311,49
149B4108B	10079405	4"	100	10	4278,27

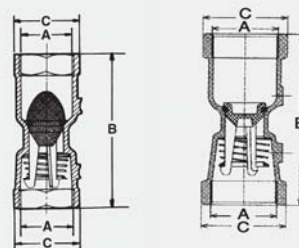
Wymiary na stronie 93



WYMIARY

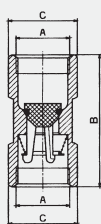
290
297


	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	8/13	52.5	20	0.060	1.75
3/8	12/17	54.0	20	0.075	2.2
1/2	15/21	66.0	24	0.125	3.55
3/4	20/27	73.0	30	0.200	7.1
1	26/34	94.0	38	0.200	10.65
1 1/4	33/42	105.0	47	0.430	21.3
1 1/2	40/49	120.0	53	0.650	24.9
2	50/60	156.0	66	1.050	38.3

290D
297D


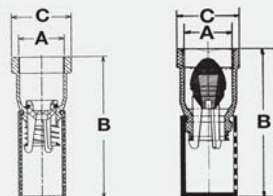
	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	54	23	0.018	2.31
1/2	15/21	66	28	0.030	3.89
3/4	20/27	80	34	0.043	7.34
1	26/34	100	44	0.075	13.16

290X



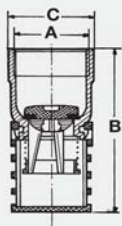
	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	8/13	52.5	19	0.080	1.75
3/8	12/17	54.0	19	0.080	2.2
1/2	15/21	66.0	27	0.130	3.55
3/4	20/27	73.0	30	0.220	7.1
1	26/34	94.0	38	0.370	10.65
1 1/4	33/42	105.0	47	0.470	21.3
1 1/2	40/49	127.0	53	0.750	24.9
2	50/60	156.0	66	1.010	38.3

190D

Rysunek 1
Ø 3/4 - 1 1/4
1 1/2 - 2

Rysunek 2
Ø 3/8 - 1/2 - 1

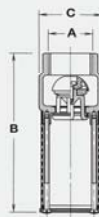
	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	56	23	0.015	2.67
1/2	15/21	56	27	0.020	2.34
3/4	20/27	75	31	0.044	6.73
1	26/34	95	40	0.073	11.2
1 1/4	33/42	119	49	0.125	17.64
1 1/2	40/49	148	56	0.170	21.81
2	50/60	180	66	0.190	35.94

193/114



	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	57	23	0.015	2.67
1/2	15/21	57	27	0.020	2.67
3/4	20/27	75	31	0.044	6.5
1	26/34	95	40	0.073	10
1 1/4	33/42	119	49	0.125	12.8
1 1/2	40/49	148	56	0.170	21.81
2	50/60	180	66	0.190	35.94

60S



	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/4	20/27	90	33	0.14	6.87
1	26/34	125	49	0.36	10.73
1 1/4	33/42	127	57	0.45	17.19
1 1/2	40/49	138	65	0.73	26.33
2	50/60	146	77	0.95	37.3
2 1/2	66/76	205	93	2.80	60.55
3	80/90	243	116	5.00	105
4	102/114	315	156	8.60	160.5

Rozdział 3.6

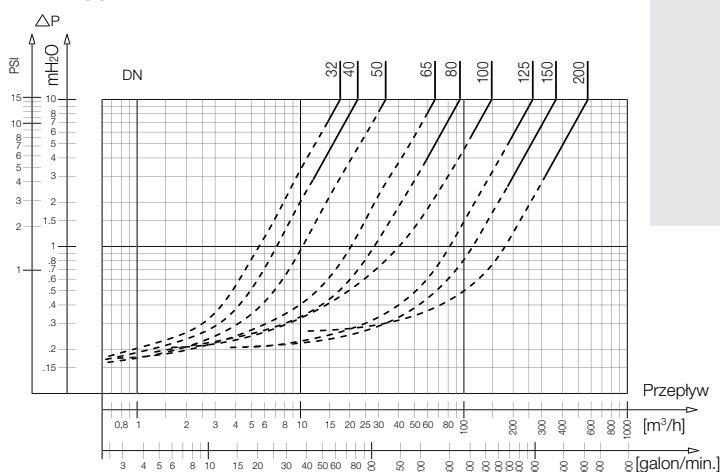
ZAWORY ZWROTNE PŁYTKOWE

ZAWORY ZWROTNE Z ZAMKNIĘCIEM PŁYTKOWYM - SYSTEM W

Zaprojektowany dla płynów o wysokich temperaturach oraz mediów agresywnych.

- Doskonała praca przy wysokich temperaturach i ciśnieniu
- Łatwy montaż
- Krótka zabudowa

WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 802



Prowadnice boczne zapewniające samocentrowanie się zawiera

Korpus do zabudowy międzykołnierzowej PN6 do PN40 z wyżłobieniami montażowymi

Prowadnica ograniczająca ruch płytki

Płytkę ze stali nierdzewnej z paraboliczną krawędzią ułatwiającą przemieszczanie płytki

Uszczelnienie metal/metal na wysokie temperatury. Klasa szczelności E wg. PN-EN 12266-1

Sprężyna powrotna pozwalająca na pracę zaworu w dowolnym położeniu

802

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną. Korpus: mosiądz DZR (DN32-50), żeliwo epoksydowane (DN65-200); zespół zamknięcia: stal nierdzewna (DN32-100), żeliwo (DN125-200); uszczelka: metal na metal

Położenie robocze dowolne

P_{nom} 1,6MPa, t_{max} =200°C dla DN32-50; 100°C dla DN65-200

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2413	10060187	32	6/10/16	16	536,40
149B2414	10060188	40	6/10/16	16	544,46
149B2415	10060189	50	6/10/16	16	558,50
149B2416	10060190	65	6/10/16	16	687,10
149B2417	10060191	80	6/10/16	16	913,29
149B2418	10060192	100	6/10/16	16	1294,84
149B2439	10060205	125	10/16	16	1853,94
149B2440	10060206	150	10/16	16	2535,42
149B2441	10060207	200	6/10/16	16	4267,22

Wymiary na stronie 98



812

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną
 Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: metal na metal
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=350^{\circ}\text{C}$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2420	10060193	15	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	238,63
149B2421	10060194	20	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	248,12
149B2421C2		20*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	588,49
149B2422	10060195	25	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	279,57
149B2422C2	10061946	25*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	677,01
149B2423	10060196	32	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	362,62
149B2423C2		32*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	949,22
149B2424	10060197	40	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	381,69
149B2424C2	10061953	40*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	967,09
149B2425	10060198	50	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	480,99
149B2425C2	10061958	50*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1085,23
149B2426	10060199	65	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	747,21
149B2426C2	10061963	65*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1391,42
149B2427	10060200	80	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1403,03
149B2427C2	10061965	80*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2145,68
149B2428	10060201	100	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1765,65
149B2428C2		100*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2562,64
149B2429	10060202	125	10/16/25/40/ASA150/300	40	3606,79
149B2429C2		125*	10/16/25/40/ASA150/300	40	4679,90
149B2430	10077263	150	10/16/25/40/ASA150/300	40	5553,21
149B2430C2		150*	10/16/25/40/ASA150/300	40	6918,47
149B2431	10060203	200	6/10/16/ASA150	16	8301,10
149B2432	10060204	200	25/40/ASA300	40	8969,13

Wymiary na stronie 98

812XL

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną
 Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI316L; uszczelka: EPDM
 Położenie robocze dowolne
 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=90^{\circ}\text{C}$

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2423XL	10060187	32	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	641,92
149B2424XL	10060188	40	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	658,36
149B2425XL	10060189	50	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	888,83
149B2426XL	10060190	65	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1097,16
149B2427XL	10060191	80	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1855,05
149B2428XL	10060192	100	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2304,25



*Wykonanie zgodne z Dyrektywą ATEX 2014/34/EU (dotyczącą stref zagrożonych wybuchem)



812X

Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną
Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI316L; uszczelka: metal na metal

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, t_{max}=350°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2420X	10061940	15	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	386,48
149B2421X	10061943	20	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	486,65
149B027054		20*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	861,57
149B2422X	10061947	25	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	500,93
149B027055	10061948	25*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1001,95
149B2423X	10061950	32	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	558,18
149B018819		32*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1174,21
149B2424X	10061954	40	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	572,46
149B018820	10061955	40*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1190,56
149B2425X	10061959	50	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	772,91
149B018821	10061961	50*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1421,09
149B2426X	10061964	65	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	954,10
149B018822		65*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1629,45
149B2427X	10061966	80	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1613,10
149B018823	10061967	80*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2386,56
149B2428X	10061969	100	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2003,72
149B018824		100*	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2836,55
149B2429X	10061971	125	10/16/25/40/ASA150/300	40	4541,77
149B018825		125*	10/16/25/40/ASA150/300	40	5755,27
149B2430X	10061972	150	10/16/25/40/ASA150/300	40	5725,01
149B018826		150*	10/16/25/40/ASA150/300	40	7115,88
149B2431X	10061973	200	6/10/16/ASA150	16	10977,37
149B2432X		200	25/40/ASA300	40	11740,74

Wymiary na stronie 98



*Wykonanie zgodne z Dyrektywą
ATEX 2014/34/EU (dotyczącą
stref zagrożonych wybuchem)

812XT

Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną
Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI316L; przyłącza: stal nierdzewna AISI304; uszczelka:
metal na metal

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, t_{max}=350°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2420XT	10061942	1/2"	15	40	936,69
149B027060		1/2"	15*	40	1077,26
149B2421XT	10061945	3/4"	20	40	1098,81
149B027063		3/4"	20*	40	1263,66
149B2422XT	10061949	1"	25	40	1309,95
149B027068		1"	25*	40	1509,79
149B2423XT	10061952	1 1/4"	32	40	1997,78
149B018837		1 1/4"	32*	40	2529,43
149B2424XT	10061957	1 1/2"	40	40	2306,60
149B018838		1 1/2"	40*	40	2884,50
149B2425XT	10082955	2"	50	40	2918,90
149B018839		2"	50*	40	3588,91

Wymiary na stronie 99



*Wykonanie zgodne z Dyrektywą
ATEX 2014/34/EU (dotyczącą
stref zagrożonych wybuchem)

812XB

Zawór zwrotny do spawania czołowego - system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną
Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI316L; przyłącza: stal nierdzewna AISI304; uszczelka:
metal na metal

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=350^{\circ}\text{C}$



3

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2420XB	10079989	1/2"	15	40	936,69
149B027058		1/2"	15*	40	1077,26
149B2421XB	10061944	3/4"	20	40	1098,81
149B027061		3/4"	20*	40	1263,66
149B2422XB	10079990	1"	25	40	1309,95
149B027065		1"	25*	40	1509,79
149B2423XB		1 1/4"	32	40	1997,78
149B018831		1 1/4"	32*	40	2529,43
149B2424XB		1 1/2"	40	40	2306,60
149B018832		1 1/2"	40*	40	2749,50
149B2425XB	10061960	2"	50	40	2918,90
149B018833		2"	50*	40	3588,91

*Wykonanie zgodne z Dyrektywą
ATEX 2014/34/EU (dotyczącą
stref zagrożonych wybuchem)

Wymiary na stronie 99

812XS

Zawór zwrotny do spawania gniazdowego - system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną

Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI316L; przyłącza: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: metal na metal

Położenie robocze dowolne

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=350^{\circ}\text{C}$



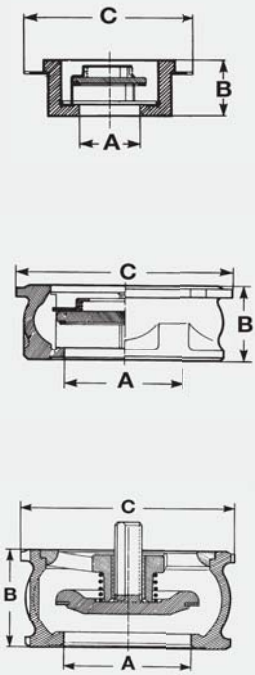
Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B2420XS	10061941	1/2"	15	40	936,69
149B027059		1/2"	15*	40	1077,26
149B2421XS		3/4"	20	40	1098,81
149B027062		3/4"	20*	40	1263,66
149B2422XS		1"	25	40	1309,95
149B027067		1"	25*	40	1509,79
149B2423XS		1 1/4"	32	40	1997,78
149B018834		1 1/4"	32*	40	2529,43
149B2424XS		1 1/2"	40	40	2306,60
149B018835		1 1/2"	40*	40	2884,50
149B2425XS		2"	50	40	2918,90
149B018836		2"	50*	40	3588,91

*Wykonanie zgodne z Dyrektywą
ATEX 2014/34/EU (dotyczącą
stref zagrożonych wybuchem)

Wymiary na stronie 99

WYMIARY

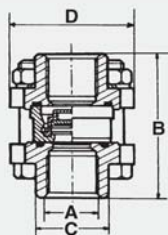
802
812
812X
812XL



A		B	C PN6	C PN10/16	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
1/2	15	16.0	44	53	0.10
3/4	20	19.0	54	63	0.14
1	25	22.0	64	73	0.23
1 1/4	32	28.0	78	84	0.35
1 1/2	40	31.5	88	94	0.52
2	50	40.0	98	109	0.73
2 1/2	65	46.0	118	129	1.52
3	80	50.0	134	144	2.17
4	100	60.0	154	162	3.35
5	125	90.0	-	192	8.55
6	150	106.0	-	218	12.70
8	200	140.0	-	273	23.40

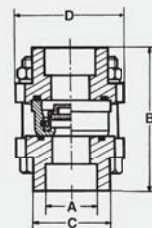
WYMIARY

812XT



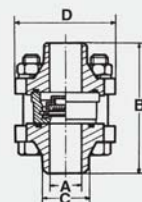
A	B	C	D	Waga	KV	
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H	
1/2	15	62.5	29.5	64.5	0.4	10.8
3/4	20	68.5	36.0	81.0	0.6	22
1	25	81.0	43.0	86.0	0.7	26.9
1 1/4	32	100.0	53.0	107.0	1.0	48.75
1 1/2	40	107.0	61.0	109.0	2.2	76.7
2	50	120.0	74.0	127.0	3.2	102.35

812XS



A	B	C	D	Waga	KV	
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H	
1/2	21.6	64.5	33.2	64.5	0.43	3.6
3/4	27.2	72.5	42.0	81.0	0.75	7.2
1	34.0	80.0	48.0	86.0	1.03	10.9
1 1/4	42.8	96.0	57.0	107.0	1.60	18.5
1 1/2	48.7	107.5	70.0	109.0	2.60	23.8
2	60.8	120.0	81.0	127.0	3.70	35.6

812XB



A	B	C	D	Waga	KV	
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H	
1/2	16	67.5	23	64.5	0.43	3.6
3/4	20.4	71.5	28	81	0.61	7.2
1	26.8	84	35	86	0.90	10.9
1 1/4	34.9	88	44	107	1.33	18.5
1 1/2	40.8	98.5	52	109	2.10	23.8
2	52.3	113	63	127	3.15	35.6

AKCESORIA



Filtry siatkowe, kosze, łączniki amortyzacyjne oraz zawory kulowe do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych.

Rozdział 4.1

AKCESORIA

Y333

Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy

Korpus: żeliwo szare (40-50mm) lub sferoidalne (65-400mm) epoksydowane; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: EPDM

P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3260	10060412	40	16	16	377,86
149B3261	10060413	50	16	16	437,65
149B3262	10070414	65	16	16	573,98
149B3263	10060414	80	16	16	743,01
149B3264	10060415	100	16	16	981,46
149B3265	10060416	125	16	16	1530,52
149B3266	10060417	150	16	16	2045,87
149B3267	10060418	200	10	10	4094,41
149B23119	10061113	200	16	10	4543,57
149B3268	10060419	250	10	10	8361,16
149B23121	10061115	250	16	10	9495,45
149B3269	10060420	300	10	10	9283,25
149B23123	10061117	300	16	10	10701,44
149B3794	10060530	350	10	10	16940,59
149B3795	10060531	350	16	10	18926,04
149B3797		400	10	10	21669,36
149B3798	10060532	400	16	10	24221,94

Wymiary na stronie 108



Y222

Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew.

Korpus: miedź; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: fibra

P_{nom} 2.5 MPa, t_{max}=110°C

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6520	10060678	1/2"	15	25	116,30
149B1769	10060073	3/4"	20	25	116,30
149B1770	10060074	1"	25	25	160,14
149B1771	10060075	1 1/4"	32	25	207,86
149B1772	10060076	1 1/2"	40	25	331,67
149B1773	10060077	2"	50	25	489,78

Wymiary na stronie 108



Y333P

Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy z zaworem upustowym

Korpus: żeliwo szare (40-50mm) lub sferoidalne (65-400mm) epoksydowane; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: EPDM

 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=100^{\circ}\text{C}$ 

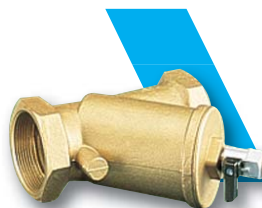
Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3280	10060427	40	16	16	446,58
149B3281	10028787	50	16	16	505,77
149B3282	10028788	65	16	16	642,10
149B3283	10028789	80	16	16	811,13
149B3284	10028786	100	16	16	1049,58
149B3285	10060428	125	16	16	1599,38
149B3286	10060429	150	16	16	2117,12
149B3287	10060430	200	10	10	4163,26
149B23118	10061112	200	16	10	4693,55
149B3288	10060431	250	10	10	8439,05
149B23120	10061114	250	16	10	9573,44
149B3289	10060432	300	10	10	9361,18
149B23122	10061116	300	16	10	10779,43
149B3788	10060528	350	10	10	17018,66
149B3789		350	16	10	19004,04
149B3791	10060529	400	10	10	21747,29
149B3792		400	16	10	24299,93

Wymiary na stronie 108

Y222P

Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew. - z zaworem upustowym

Korpus: mosiądz; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: fibra

 P_{nom} 2,5 MPa, $t_{max}=110^{\circ}\text{C}$ 

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5950	10060645	1/2"	15	25	203,39
149B5160	10060571	3/4"	20	25	203,39
149B5161	10060572	1"	25	25	244,48
149B5191	10060575	1 1/4"	32	25	270,13
149B5162	10060573	1 1/2"	40	25	405,22
149B5163	10060574	2"	50	25	556,06

Wymiary na stronie 108

Y666

Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew.

Korpus i osadnik: stal nierdzewna AISI316; uszczelka: PTFE

 P_{nom} 4,0 MPa, $t_{max}=175^{\circ}\text{C}$ 

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5271		1/4"	8	40	465,97
149B5272	10060589	3/8"	10	40	465,97
149B5273	10060590	1/2"	15	40	505,44
149B5274	10060591	3/4"	20	40	612,12
149B5275	10060592	1"	25	40	691,98
149B5276	10060593	1 1/4"	32	40	904,86
149B5277	10060594	1 1/2"	40	40	1224,19
149B5278	10060595	2"	50	40	1678,60

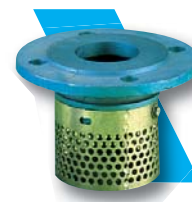
Wymiary na stronie 109

46G

Kosz kołnierzowy

Kołnierz: żeliwo szare epoksydowane; kosz: stal galwanizowana

$t_{\max} = 80^{\circ}\text{C}$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	Cena katalogowa [PLN]
149B2139	10079079	50	10/16	1082,69
149B2140	10079123	65	10/16	1352,73
149B2141	10060123	80	10/16	1427,07
149B2142	10060124	100	10/16	1533,05
149B2821	10060307	125	10/16	1653,31
149B2822	10060308	150	10/16	2254,51
149B2823	10079809	175	10/16	4959,89
149B2824	10060309	200	10	5199,25
149B2825	10060310	250	10	5583,98
149B2826	10060311	300	10	6913,68
149B2827	10079810	350	10	15029,81
149B2828	10079811	400	10	25851,28

Wymiary na stronie 109

46X

Kosz kołnierzowy

Kołnierz i kosz: stal nierdzewna 304L

$t_{\max} = 350^{\circ}\text{C}$



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	Cena katalogowa [PLN]
149B5846A		40	10/16	4095,60
149B5847A	10077295	50	10/16	4266,66
149B5848A	10064758	65	10/16	4437,95
149B5849A	10064759	80	10/16	4777,59
149B5850A	10064760	100	10/16	5119,90
149B5851A	10064761	125	10/16	7168,30
149B5852A	10064762	150	10/16	7851,62
149B5853A		175	10/16	8533,60
149B5854A	10064763	200	10	9044,34
149B5855A	10064764	250	10	13616,65
149B5856A		300	10	17680,80
149B5857A		350	10	21977,03
149B5858A		400	10	27237,31
149B5859A		450	10	32010,80
149B5860A		500	10	38225,87
149B5861A		600	10	52565,27
149B5862A		700	10	76432,77
149B5863A		800	10	107488,92
149B5864A		900	10	na zapytanie
149B5865A		1000	10	na zapytanie

Wymiary na stronie 109

ŁĄCZNIKI AMORTYZACYJNE

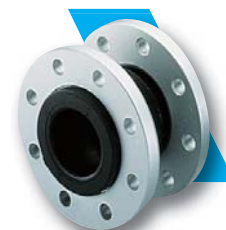
Łączniki ZKT/ZKB są stosowane w rurociągach w celu: kompensacji wydłużeń bądź skróceń instalacji, kompensacji oscylacji i wibracji, redukcji hałasu, zabezpieczenia instalacji przed przewodzeniem prądu elektrycznego.

ZKB

Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy PN10

Korpus: EPDM lub NBR; kołnierze: stal ocynkowana

P_{nom} : patrz tabela, t_{max} = 95°C dla EPDM i 70°C dla NBR



4

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
EPDM					
149B5141C	10064702	32	10/16	16	191,14
149B5142C	10064706	40	10/16	16	196,07
149B5143C	10028772	50	10/16	16	214,49
149B5144C	10028773	65	10/16	16	250,24
149B5145C	10028774	80	10/16	16	303,25
149B5146C	10028775	100	10/16	16	375,01
149B5147C	10028776	125	10/16	16	482,51
149B5148C	10028771	150	10/16	16	620,31
149B5149C	10064722	200	10	10	862,26
149B5150C	10064728	250	10	10	1295,35
149B5151C	10064732	300	10	10	1634,15
149B5152C	10064737	350	10	8	2462,10
149B5153C	10064741	400	10	8	3196,59
149B5154C		450	10	8	3752,84
149B5155C	10064743	500	10	8	4487,28
149B5156C	10064745	600	10	8	7642,70
NBR					
149B5141N	10064704	32	10/16	16	200,68
149B5142N	10064708	40	10/16	16	205,83
149B5143N	10064710	50	10/16	16	225,36
149B5144N	10064712	65	10/16	16	262,72
149B5145N	10064714	80	10/16	16	318,40
149B5146N	10064716	100	10/16	16	393,80
149B5147N	10064718	125	10/16	16	506,64
149B5148N	10064720	150	10/16	16	651,27
149B5149N	10064726	200	10	10	905,32
149B5150N	10079817	250	10	10	1360,06
149B5151N	10064736	300	10	10	1715,86
149B5152N	10080516	350	10	8	2585,21
149B5153N		400	10	8	3356,50
149B5154N		450	10	8	3940,48
149B5155N	10064744	500	10	8	4711,68
149B5156N		600	10	8	8024,80

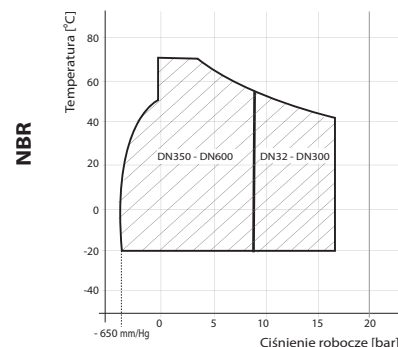
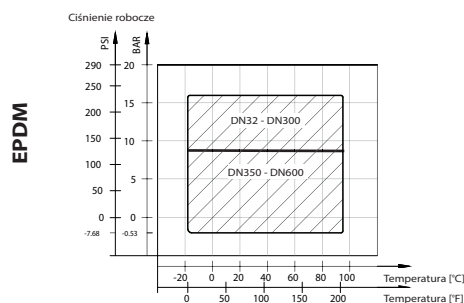
Wymiary na stronie 107

Wykres temperatura/ciśnienie*

* UWAGA:

Dotyczy wody jako medium

Dla średnic DN350 do DN600 maksymalne ciśnienie robocze wynosi 8 bar.

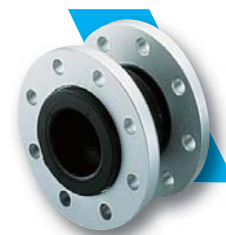


ZKB

Łącznik amortyzacyjny kołnierzy PN16

Korpus: EPDM lub NBR; kołnierze: stal ocynkowana

P_{nom} : patrz tabela, t_{max} =95°C dla EPDM i 70°C dla NBR



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
EPDM					
149B008285	10064724	200	16	16	905,14
149B008287	10064730	250	16	16	1360,01
149B008291	10064734	300	16	16	1716,73
149B008294	10064739	350	16	8	2585,21
149B008301		400	16	8	3356,37
149B008305		450	16	8	3942,09
149B008312		500	16	8	4711,59
149B008314	10064746	600	16	8	8022,82
NBR					
149B5007N	10064653	200	16	16	950,46
149B5008N	10064655	250	16	16	1427,95
149B5009N	10064656	300	16	16	1802,59
149B5010N		350	16	8	2714,45
149B5011N	10064666	400	16	8	3524,11
149B5012N		450	16	8	4139,17
149B5013N		500	16	8	4947,18
149B5014N		600	16	8	8423,85

Wymiary na stronie 107

ZKT

Łącznik amortyzacyjny gwintowany wew.

Korpus: EPDM lub NBR; przyłącza: półśrubunki - stal ocynkowana

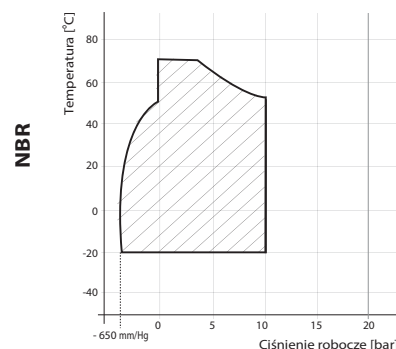
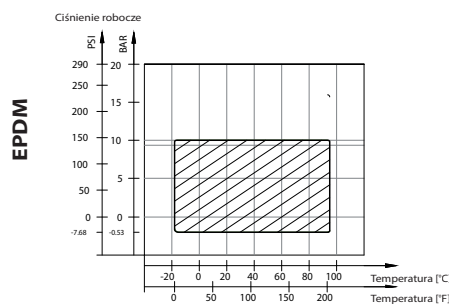
P_{nom} : 1,0MPa, t_{max} =95°C dla EPDM i 70°C dla NBR



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
EPDM					
149B5126	10060563	3/4"	20	10	110,17
149B5127	10060564	1"	25	10	123,07
149B5128	10060565	1 1/4"	32	10	148,81
149B5129	10060566	1 1/2"	40	10	183,22
149B5130	10060567	2"	50	10	204,73
149B5131	10060568	2 1/2"	65	10	387,95
149B5132	10060569	3"	80	10	584,94
NBR					
149B5126N	10064693	3/4"	20	10	115,74
149B5127N	10064695	1"	25	10	129,29
149B5128N	10079818	1 1/4"	32	10	156,09
149B5129N	10064697	1 1/2"	40	10	192,48
149B5130N	10064699	2"	50	10	215,05
149B5131N	10064700	2 1/2"	65	10	407,34
149B5132N	10078338	3"	80	10	614,23

Wymiary na stronie 107

Wykres temperatura/ciśnienie*

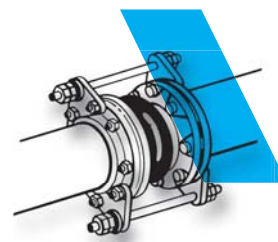


* UWAGA: dotyczy wody jako medium

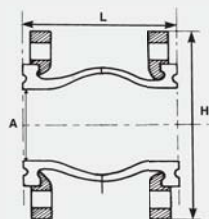
OGRANICZNIKI WYDŁUŻENIA WZDŁUŻNEGO DO KOŁNIERZY PN10 i PN16

Ograniczniki stosuje się w celu wyeliminowania nadmiernego rozszerzenia lub skrócenia łącznika (np.: w przypadku dużego wzrostu ciśnienia w instalacji w trakcie rozruchu pomp, gdy instalacja poddawana jest znacznym zmianom temperatury, etc.).

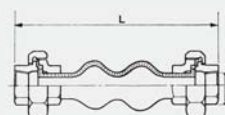
Dla łączników w średnicy od DN250 (włącznie) należy zastosować dwa komplety ograniczników.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Kołnierze PN	Cena katalogowa [PLN]
149B5436	10060622	32	10/16	349,68
149B5437	10060623	40	10/16	349,68
149B5438	10028791	50	10/16	484,12
149B5439	10028792	65	10/16	484,12
149B5440	10028793	80	10/16	503,79
149B5441	10028794	100	10/16	503,79
149B5442	10028795	125	10/16	528,24
149B5443	10028790	150	10/16	593,28
149B5444	10060624	200	10	642,28
149B5445	10060625	250	10	690,78
149B5446	10060626	300	10	690,78
149B5447	10060627	350	10	845,17
149B5448	10060628	400	10	901,87
149B5449		450	10	901,87
149B5450	10060629	500	10	942,77
149B5451	10060630	600	10	1227,23
149B008940	10064753	200	16	738,45
149B008941	10064754	250	16	794,88
149B008942	10064755	300	16	864,70
149B008943	10064756	350	16	971,97
149B008944		400	16	1129,63
149B008945		450	16	1251,45
149B008947		500	16	1366,51
149B008948	10064757	600	16	2087,37

WYMIARY:**ZKB**

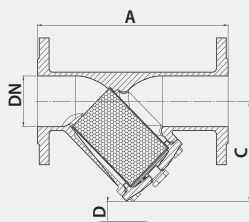
DN	A	H	L	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
1 1/4	32	140	95	3.00
1 1/2	40	150	95	3.50
2	52	165	105	3.86
2 1/2	68	185	115	5.45
3	76	200	130	6.50
4	103	220	135	7.00
5	128	250	170	11.00
6	152	285	180	14.00
8	194	340	205	20.91
10	250	395	240	25.00
12	300	445	260	38.18
14	320	505	265	50.00
16	372	565	265	60.00
18	415	615	265	70.00
20	454	670	265	88.64
24	580	780	254	95.00

ZKT

A		L	Waga
cale	mm	mm	Kg
3/4	20	200	0.775
1	25	200	0.685
1 1/4	32	200	1.585
1 1/2	40	200	1.985
2	50	200	2.980
2 1/2	65	225	2.335
3	80	225	2.600

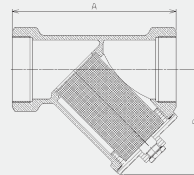
WYMIARY:

Y333



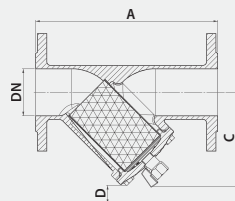
DN	A	C	D	Siatka	Waga	KV
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m ³ /H
40	200	130	35	0.50	6.5	40.4
50	230	145	50	0.50	8.5	56.9
65	290	192	65	0.80	11	108.6
80	310	159	75	1.25	13.5	149.6
100	350	187	90	1.25	18	224.2
125	400	249	125	1.25	27.5	373.9
150	480	326	145	1.25	43	484.8
200	600	403	220	1.25	83	838.75
250	730	472	200	1.60	112	1111.5
300	850	508	250	1.60	160	1759.3
350	980	587	315	1.60	297	1719.2
400	1100	658	370	1.60	406	2160.52

Y222



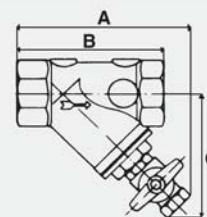
DN	A	B	Waga	KV
mm	mm	mm	Kg	m ³ /H
1/2	61.0	38	0.180	3.4
3/4	68.0	45	0.280	6.5
1	86.5	57	0.450	9.32
1 1/4	105.0	69	0.800	18.5
1 1/2	117.0	80	0.900	23.15
2	147.0	99	1.200	48.5

Y333P



Ø	A	C	D	sito	Kg	KV
mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H
40	200	130	35	0.5	6.5	40.4
50	230	145	50	0.5	8.5	56.9
65	290	137	65	0.8	9.8	108.6
80	310	159	75	1.25	13.5	149.6
100	350	187	90	1.25	18	224.2
125	400	249	125	1.25	27.5	373.9
150	480	301	170	1.25	43	484.8
200	600	403	220	1.25	83	838.75
250	730	472	200	1.6	112	1111.5
300	850	508	250	1.6	160	1759.3
350	980	587	315	1.6	297	1719.2
400	1100	658	370	1.6	406	2160.52

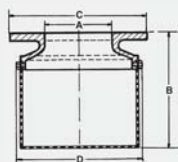
Y222P



Ø	A	B	C	sito	Kg	KV
mm	mm	mm	mm	mm		m ³ /H
15/21	63	60	40	0.5	0.18	3.4
20/27	93	69	69	0.5	0.41	6.5
26/34	101	87	73	0.5	0.57	9.32
33/42	125	106	84	0.5	0.86	18.5
40/49	129	117	91	0.5	1.18	23.15
50/60	145	147	103	0.5	1.81	48.5

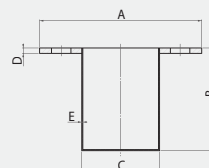
WYMIARY:

46G



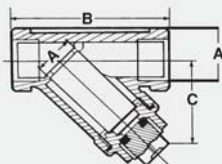
A		B	C	D	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
2	50	100	165	97	2.15
2 1/2	65	120	185	117	2.93
3	80	140	200	139	3.99
4	100	167	220	169	5.81
5	125	217	250	225	7.00
6	150	250	285	265	9.50
7	175	281	315	315	14.00
8	200	326	340	366	20.00
10	250	366	395	436	25.00
12	300	414	445	506	36.50
14	350	444	505	636	55.00
16	400	464	565	696	75.50

46X



DN	A	B	C	D	E	Waga
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
40	150	95	72	5	1	0.63
50	165	87	87	5	1	0.73
65	185	106	107	5	1	0.91
80	200	126	122	5	1	1.01
100	220	154	142	5	1	1.23
125	250	194	172	5	1.5	1.91
150	285	217	195	5	1.5	2.46
175	315	235	240	8	1.5	2.46
200	340	254	250	8	1.5	4.35
250	395	352	305	8	2	9.34
300	445	382	355	8	2	11.62
350	505	402	425	8	2	14.03
400	565	430	463	8	2	17.25
450	615	480	513	8	2	20.60
500	670	548	568	8	2	25.16
600	780	654	667	8	3	48.15
700	895	822	782	10	3	70.32
800	1015	918	892	10	3	89.63
900	1115	1044	992	10	3	110.42
1000	1230	1158	1092	10	3	135.05

Y666



A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	57	32	0.150	1
3/8	57	32	0.150	1.5
1/2	61	36	0.210	2.7
3/4	70	41	0.280	4.15
1	86	44	0.460	7.5
1 1/4	100	51	0.680	11.65
1 1/2	111	59	0.920	16
2	138	72	1.450	26.6

Rozdział 4.2

ZAWORY KULOWE

MINI

Zawór odcinający kulowy

Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon; dźwignia: PA 66 (poliamid)

Przyłącza: gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny

P_{nom} 1,6 MPa, t_{max} =90°C.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5368	10060615	1/4"	8	16	52,60
149B5369	10060616	3/8"	10	16	52,60
149B5370	10060617	1/2"	15	16	52,60

Wymiary na stronie 114

V3000MF

Zawór odcinający kulowy (pełen przełot)

Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon;

Przyłącza: gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny

P_{nom} patrz tabela, t_{max} =120°C.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5351	10060608	3/8"	10	32	57,85
149B5352	10060609	1/2"	15	25	66,60
149B5353	10060610	3/4"	20	25	96,81
149B5354	10060611	1"	25	25	132,69
149B5355	10060612	1 1/4"	32	20	212,24
149B5356	10060613	1 1/2"	40	20	336,13
149B5357	10060614	2"	50	20	497,02

Wymiary na stronie 114

V3000B

Zawór odcinający kulowy z korkiem upustowym (pełen przełot)

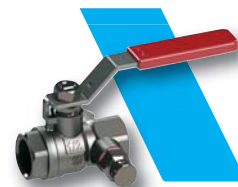
Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon;

Przyłącza: gwint wewnętrzny

P_{nom} patrz tabela, t_{max} =120°C.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5328	10060601	1/2"	15	25	100,45
149B5329	10060602	3/4"	20	25	130,94
149B5330	10060603	1"	25	25	170,19
149B5331	10060604	1 1/4"	32	20	241,76
149B5332	10060605	1 1/2"	40	20	389,01
149B5333	10060606	2"	50	20	560,39

Wymiary na stronie 114



V3000

Zawór odcinający kulowy (pełen przelot)

Korpus: miedź; kula: miedź chromowana; uszczelnienie: teflon;

Przyłącza: gwint wewnętrzny

 P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=140^{\circ}\text{C}$.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5039	10060548	3/8"	10	20	47,76
149B5040	10060549	1/2"	15	20	61,49
149B5041	10060550	3/4"	20	20	79,17
149B5042	10060551	1"	25	20	121,18
149B5043	10060552	1 1/4"	32	16	178,38
149B5044	10060553	1 1/2"	40	16	250,79
149B5045	10060554	2"	50	16	412,50
149B5054	10060557	2 1/2"	65	10	862,07
149B5055	10060558	3"	80	10	1161,18
149B5056	10060559	4"	100	10	2182,98

Wymiary na stronie 114

4

V665PAP

Zawór odcinający kulowy (pełen przelot)

Korpus: miedź; kula: miedź chromowana; uszczelnienie: teflon;

Przyłącza: gwint wewnętrzny

 P_{nom} 2,0MPa, $t_{max}=120^{\circ}\text{C}$.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5112	10060561	1/4"	10	20	53,24
149B5113		3/8"	10	20	48,59
149B5114	10082696	1/2"	15	20	51,63
149B5115		3/4"	20	20	68,35
149B5116	10060562	1"	25	20	98,10

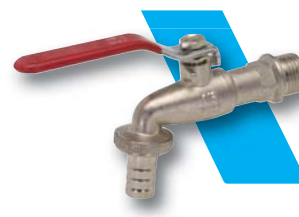
Wymiary na stronie 114

V2500

Zawór kulowy czepalny

Korpus: miedź; kula: miedź chromowana; uszczelnienie: teflon;

Przyłącza: gwint zewnętrzny / nypel na wąż

 P_{nom} 1,0MPa, $t_{max}=50^{\circ}\text{C}$.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5325	10080432	1/2"	15	10	79,17
149B5326	10082510	3/4"	20	10	111,14
149B5327	10060600	1"	25	10	169,03

Wymiary na stronie 114

X3777

Zawór odcinający kulowy (pełen przełot) z korpusem trzyczęściowym

Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie: PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;

Przylączy: gwint wewnętrzny BSP

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=200^{\circ}C$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6041	10060659	1/4"	8	63	163,65
149B6042	10060660	3/8"	10	63	163,65
149B6043	10060661	1/2"	15	63	211,27
149B6044	10060662	3/4"	20	63	272,62
149B6045	10060663	1"	25	63	334,06
149B6046	10060664	1 1/4"	32	63	449,85
149B6047	10060665	1 1/2"	40	63	599,77
149B6048	10060666	2"	50	40	831,40
149B6049	10060667	2 1/2"	65	25	1731,79
149B6050	10060668	3"	80	25	2508,11
149B6051	10060669	4"	100	25	4198,36

Wymiary na stronie 115

Zawory X3777 dostępne są również w wykonaniu z przylączami do spawania czołowego

(typ X3777B) oraz do spawania gniazdowego (typ X3777S), na które także obowiązują powyższe ceny.

X3777V

Zawór odcinający kulowy (pełen przełot) z korpusem trzyczęściowym w wykonaniu do pary

Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie: PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;

Przylączy: gwint wewnętrzny BSP

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=200^{\circ}C$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6041V		1/4"	8	63	200,45
149B6042V		3/8"	10	63	200,45
149B6043V	10064779	1/2"	15	63	254,89
149B6044V	10064781	3/4"	20	63	330,01
149B6045V	10064784	1"	25	63	395,23
149B6046V		1 1/4"	32	63	531,70
149B6047V	10064787	1 1/2"	40	63	725,14
149B6048V	10064791	2"	50	40	1008,63
149B6049V		2 1/2"	65	25	2358,83
149B6050V		3"	80	25	3353,19
149B6051V		4"	100	25	5588,68

Wymiary na stronie 115

X3444

Zawór odcinający kulowy (pełen przełot) z korpusem trzyczęściowym

Korpus: stal węglowa; kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie: PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;

Przylączy: gwint wewnętrzny BSP

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=200^{\circ}C$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6052		1/4"	8	63	141,72
149B6053		3/8"	10	63	154,25
149B6054	10060670	1/2"	15	63	205,88
149B6055	10060671	3/4"	20	63	258,94
149B6056	10060672	1"	25	63	306,79
149B6057	10060673	1 1/4"	32	63	395,23
149B6058	10060674	1 1/2"	40	63	558,83
149B6059	10060675	2"	50	40	777,05
149B6060	10060676	2 1/2"	65	25	1608,36
149B6061	10060677	3"	80	25	2317,34
149B6062		4"	100	25	3858,22

Wymiary na stronie 115

Zawory X3444 dostępne są również w wykonaniu z przylączami do spawania czołowego

(typ X3444B) oraz do spawania gniazdowego (typ X3444S), na które także obowiązują powyższe ceny.

HKW

Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem trzyczęściowym. Zastępuje X2900F.

Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie: PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;

Przyłącza: kołnierze PN10/16/40 (PN10/16 dla DN65 i DN100)

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=150^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
39950802	10078194	1/2"	15	40	1000,94
39950803	10078204	3/4"	20	40	1209,49
39950804	10072847	1"	25	40	1584,87
39950805	10078200	1 1/4"	32	40	1876,83
39950806	10078202	1 1/2"	40	40	2356,44
39950807	10078201	2"	50	40	2794,32
39950808	10072852	2 1/2"	65	16	4629,37
39950809	10072849	3"	80	40	5505,31
39950810	10072851	4"	100	16	6902,45

Wymiary na stronie 115

X2777

Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem dwuczęściowym

Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie: PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;

Przyłącza: gwint wewnętrzny

P_{nom} patrz tabela, $t_{max}=200^{\circ}\text{C}$.



Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B6030	10060649	1/4"	8	63	143,24
149B6031	10060650	3/8"	10	63	143,24
149B6032	10060651	1/2"	15	63	163,65
149B6033	10060652	3/4"	20	63	204,41
149B6034	10060653	1"	25	63	293,16
149B6035	10060654	1 1/4"	32	63	368,10
149B6036	10060655	1 1/2"	40	63	511,16
149B6037	10060656	2"	50	40	743,01
149B6038	10060657	2 1/2"	65	25	1635,76
149B6039	10060658	3"	80	25	2487,24

Wymiary na stronie 115

X1666

Zawór odcinający kulowy z korpusem jednoczęściowym

Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie: PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;

Przyłącza: gwint wewnętrzny

P_{nom} 6,3MPa, $t_{max}=200^{\circ}\text{C}$.

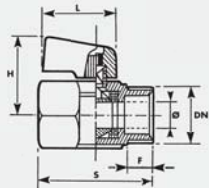


Nr katalogowy	Nr QAD	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
		[cale]	[mm]		
149B5209	10060577	1/4"	8	63	121,23
149B5210	10060578	3/8"	10	63	129,56
149B5211	10060579	1/2"	15	63	149,92
149B5212	10060580	3/4"	20	63	170,55
149B5213	10060581	1"	25	63	231,77
149B5214	10060582	1 1/4"	32	63	327,15
149B5215	10060583	1 1/2"	40	63	395,23
149B5216	10060584	2"	50	63	545,24

Wymiary na stronie 115

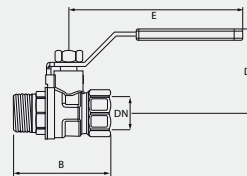
WYMIARY:

MINI



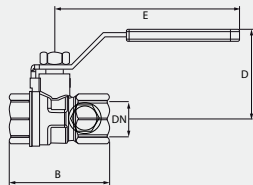
DN	Ø	F	S	H	L	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	5	8	38.5	24.3	30.5	0.06
3/8	8	9	40	26	30	0.07
1/2	10	11	45	28	30	0.10

V3000MF



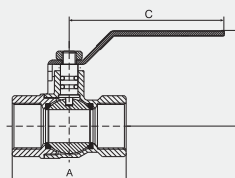
DN	B	D	E	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
3/8	12/17	47	32	0.108
1/2	15/21	53	47	0.155
3/4	20/27	58	50	0.204
1	26/34	67	56	0.315
1 1/4	33/42	85	66	0.520
1 1/2	40/49	98	74	0.903
2	50/60	119	81	1.312

V3000B



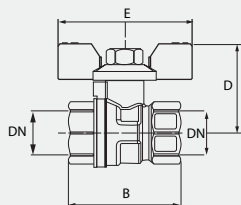
DN	B	D	E	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
1/2	55	49	93	0.246
3/4	63	53	93	0.316
1	73	61	113	0.509
1 1/4	86	65	115	0.750
1 1/2	93	83	150	1.060
2	109	94	180	1.805

V3000



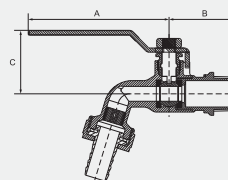
DN	A	B	C	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
3/8	44	40	70	0.115
1/2	48	49	93	0.184
3/4	57	53	93	0.260
1	67	61	113	0.440
1 1/4	76	66	113	0.616
1 1/2	90	74	153	0.884
2	107	81	153	1.407
2 1/2	134	90	173	2.562
3	152	116	238	3.631
4	169	124	238	4.600

V665PAP



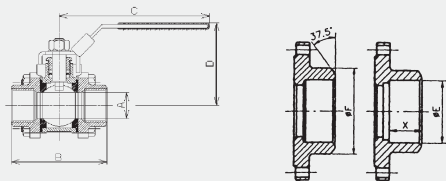
A	B	D	E	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
1/4	8/13	40	32	0.084
3/8	12/17	41	32	0.084
1/2	15/21	46	39	0.124
3/4	20/27	51	41	0.187
1	26/34	63	46	0.280

V2500



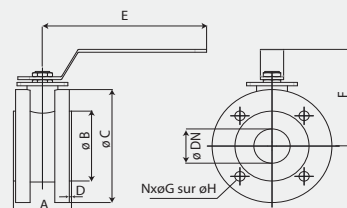
DN	Nypel Ø	A	B	C	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
1/2	15/21	95	31	45	0.188
3/4	20/27	95	35	47	0.256
1	26/34	95	45	48	0.378

WYMIARY:

X3777-X3777S-X3777B*-X3777V-
X3444-X3444S-X3444B*

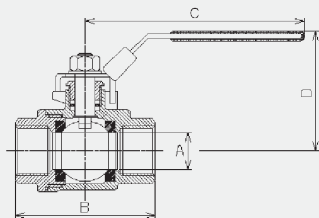
DN	A	B	B*	C	D	E	X	F	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	11	65(1)	65(1)	105	58	14.2	10	18.5
3/8	10	12.5	65(1)	65(1)	105	58	17.6	10	18.5
1/2	15	15	74	74	105	58	21.8	13	22.5
3/4	20	20	83	83	105	60	27.2	15	28.5
1	25	25.4	94	94	125	68	33.9	15	34.5
1 1/4	32	32	109	111	125	72	42.7	15	43.5
1 1/2	40	38	126	130	150	89	48.8	16	50
2	50	50	148	151	150	96	61.2	17	63
2 1/2	65	65	180	185	260	126	77.0	17	86
3	80	80	202	212	260	146	89.8	17	91
4	100	100	233	268	280	180	115.3	20	117

HKW



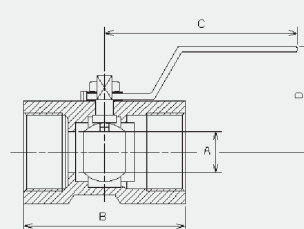
DN	A	øB	øC	D	E	F	Waga	Przyłącze napędu		
cale	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	N	G	øH
1/2	15	41	45	81	2	139	56	1.28	4	M12 65
3/4	20	44	58	99	2	139	62	1.64	4	M12 75
1	25	50	68	115	2	165	77	2.79	4	M12 85
1 1/4	32	60	78	140	2	165	88	4.19	4	M16 100
1 1/2	40	65	88	150	3	215	101	5.17	4	M16 110
2	50	80	102	165	3	221	107	6.54	4	M16 125
2 1/2	65	110	122	185	3	263	126	11.98	4	M16 145
3	80	120	138	200	3	313	136	14.85	8	M16 160
4	100	150	158	220	3	344	150	20.20	8	M16 180

X2777



DN	A	B	C	D	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	11	58	90	0.30
3/8	10	12.5	58	90	0.30
1/2	15	12.5	64	90	0.34
3/4	20	20	76	98	0.47
1	25	25.4	86	104	0.79
1 1/4	32	32	100	135	1.25
1 1/2	40	38	110	152	1.75
2	50	50	125	152	2.50
2 1/2	65	68	168	260	6.46
3	80	80	191	260	9.74

X1666



DN	A	B	C	D	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	5	39	68	0.09
3/8	10	7	44	79	0.11
1/2	15	9.2	56	90	0.19
3/4	20	12.5	59	90	0.26
1	25	16	71	104	0.41
1 1/4	32	20	77	104	0.62
1 1/2	40	25	83	126	0.88
2	50	32	100	126	1.42

ROZDZIAŁ 5

Przepustnice

PRZEPUSTNICE



Szeroka gama przepustnic w średnicach od DN25 do 1200, do zastosowania w różnych branżach, takich jak instalacje wodnokanalizacyjne, sieci przeciwpożarowe, instalacje przemysłowe itd.

ROZDZIAŁ 5

PRZEPUSTNICE

PRZEPUSTNICE DO KAŻDEJ INSTALACJI

Zróżnicowana gama przepustnic Socla pozwala na dopasowanie rozwiązania odpowiedniego do wymogów danej instalacji. Przepustnice Socla to wysoka jakość wykonania i niezawodność zarówno dla zastosowań w instalacjach wodnych jak i przemysłowych.

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA I SZEROKA GAMA PRZEPUSTNIC OD DN25 DO DN1200

Wykorzystując długoletnie doświadczenie w połączeniu z najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi SOCLA realizuje swoją misję zapewniając konkurencyjność swoich produktów, ich niezawodność oraz kompleksową i zróżnicowaną ofertę.

- Pierścień zabezpieczający trzpień przed wypchnięciem, umożliwiającą łatwą i szybką obsługę.
- Wielostopniowy system uszczelnienia trzpienia.
- Jednoczęściowy trzpień połączony wpustem wieloklinowym z dyskiem pozwala na jego samocentrowanie się oraz zapewnia:
 - > niezawodność pracy
 - > szczelność przepustnicy
 - > niewielki moment obrotowy
- Korpus i trzpień nie mają kontaktu z medium.
- Samosmarujące się łożyska zapewniają niezawodność pracy.

SZEROKA GAMA DO ZRÓŻNICOWANYCH ZASTOSOWAŃ:

**SYLAX, SYLAX FM/CNPP,
SYLAX GAS, TILIS, LYCENE,
EMARIS**



35 lat
doświadczenia

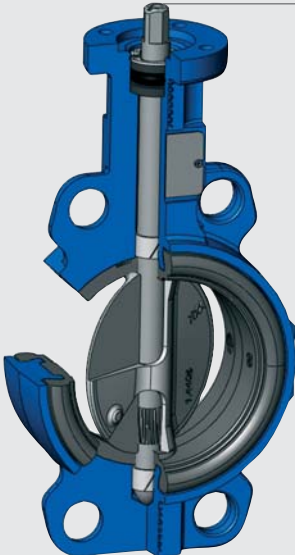


Wyprodukowano
we Francji



5 lat gwarancji!

Dane techniczne
Wykonanie wg. normy produktowej PN EN 593



Przylącze napędu zgodne z normą PN EN ISO 5211

Łożyska samosmarujące się

Dysk nie jest połączony na sztywno z trzpieniem, co pozwala na idealne wpasowanie się w wykładzinę

Profilowane siedzisko zapewnia niezawodną szczelność zamknięcia.

Zatrask zabezpieczający trzpień przed wypchnięciem.

Uszczelnienie trzpienia

Jednoczęściowy trzpień (DN25 - 350).

Wymienialna wykładzina zapewniająca pełną ochronę trzpienia i korpusu przed negatywnym oddziaływaniem medium

Długość zabudowy zgodna z: ISO 5752 klasa 20, EN 558 klasa 20, API609 tabela 2 (nie dotyczy DN>350mm)

Trzpień dwuczęściowy łożyskowany (DN400 - 1200)

IDENTYFIKACJA



Tabliczka znamionowa umożliwia pełną identyfikację urządzenia.

Certyfikaty i aprobaty

Organizacja	Nr	Produkt	Sektor	Organizacja	Nr	Produkt	Sektor
	P-14574 P-14575	SYLAX - TILIS SYLAX DN 400 do 1200	Przemysł stoczniowy	WRAS Water Regulations Advisory Scheme	1610315	SYLAX 32 do 1200	Woda pitna
	14-GD1155021-PDA	SYLAX DN 25 do 350 TILIS DN 32 do 300 SYLAX DN 400 do 1200	Przemysł stoczniowy		DW - 6201 CO 0390 DG - 4313 BS 0449	SYLAX DN 25 do 350 SYLAX GAS DN 32 do 300	Woda pitna Instalacje gazu
	94/30008 (E6)	SYLAX DN 25 do 350 TILIS DN 32 do 300 SYLAX 400 do 1200 LYCENE 50 do 300 EMARIS 65 do 150	Przemysł stoczniowy		S61/00014	Przepustnice	Budownictwo CDCII/C7/105/90 (Belgia)
	09325/00 BV 13926/CO BV 13927/CO BV	SYLAX DN 25 do 1200 LYCENE 32 do 300 EMARIS 65 do 200	Przemysł stoczniowy		AIB VINCOTTE		
	MAC/418015CS/1 MAC/418015CS/2 MAC/418015CS/3 MAC/418015CS/4	SYLAX DN 25 do 1200 TILIS DN 32 do 300 LYCENE 50 do 300 EMARIS 65 do 200	Przemysł stoczniowy		WE92413/29	SYLAX DN 50 do 300	Woda pitna
	011209	SYLAX DN 40 do 350 SYLAX DN 400 do 600 TILIS DN 32 do 300	Transport		HS98/068 HS99/069 HS00/044	SYLAX DN 50 do 300	Budownictwo
	ROB 060-R6	SYLAX GAS DN 32 do 300	Instalacje gazu		YO/AL/12/037 PCA/GIS/PCA	SYLAX CNPP DN 32/40 do 300	Instalacje tryskaczowe
	08.96.0273/0220	BUTTERFLY VALVES DN 32 do 350	Instalacje gazu		3029234	SYLAX FM DN 32 do 300	Instalacje tryskaczowe
	15 ACC NY 204 08 ACC NY 279	SYLAX 25 do 1200 EMARIS 50 do 250	Woda pitna		PV N° 81	SYLAX 25 do 350 SYLAX 400 do 1200	SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE
	9005-2445	SYLAX DN 32 do 350 SYLAX DN 400 do 600	Woda pitna		03/1992	SYLAX, TILIS, LYCENE	Przemysł samochodowy
		SYLAX DN 25 do 1200	Woda pitna		DA/PGIO 88.986	SYLAX, TILIS, LYCENE	Przemysł samochodowy
	K 82439/03	SYLAX DN 25 do 1200	Woda pitna		PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE 200642.CE		
					HKW/W/1000 /03/2015	SYLAX, TILIS, LYCENE, EMARIS	Woda pitna

ROZDZIAŁ 5.1

PRZEPUSTNICE SYLAX Z NAPĘDAMI RĘCZNYMI



EPOXY

SYLAX-Uranie z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane (DN25-40 AISI316)

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C – EPDM; +5°/85°C – Nityl



OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G059712	10063741	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	375,25
149G011254	10062826	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	375,25
149G032103	10063748	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	375,25
149G032113	10063750	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	403,21
149G032123	10063753	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	456,35
149G032133	10063757	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	530,98
149G032143	10063759	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	645,31
149G032153	10063761	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	731,76
149G093562	10082490	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1309,36
149G43170	10081709	250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2478,77
149G43171	10063772	300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2931,39
149G036917	10063296	25	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	10	375,25
149G011375	10063027	32/40	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	16	375,25
149G045107	10081599	50	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	16	375,25
149G045108	10081710	65	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	16	403,21
149G045109	10081600	80	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	16	456,35
149G045110	10081711	100	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	16	530,98
149G045111	10081712	125	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	16	645,31
149G045112	10064525	150	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	16	731,76
149G045113	10081713	200	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	10	1309,36
149G045114	10081714	250	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	10	2478,77
149G045115	10064526	300	żeliwo szare	Nityl	6/10/16/ASA150	10	2931,39

**SYLAX z dźwignią ręczną**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C - korpus żeliwo szare; -15°/120°C - korpus żeliwo sferoidalne

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G036113	10063314	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	468,63
149G039453	10081715	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	497,58
149G023622	10063317	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	559,08
149G038573	10063318	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	683,83
149G038574	10063321	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	835,88
149G038575	10077141	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	925,07
149G039454	10063324	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1585,93
149G039455	10063327	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2918,62
149G039456	10063329	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3561,18

OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G032852	10063952	50	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	456,35
149G032862	10063953	65	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	493,67
149G032872	10063955	80	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	564,16
149G032882	10063956	100	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	686,58
149G032892	10081725	125	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	804,99
149G032902	10063957	150	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	910,10
149G032912	10063959	200	żeliwo szare	EPDM	10	10	1726,91
149G032921	10081726	250	żeliwo szare	EPDM	10	10	2962,63
149G032929	10081727	300	żeliwo szare	EPDM	10	10	3722,89
149G039457	10081737	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	552,43
149G039458	10081738	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	590,82
149G039459	10081739	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	670,03
149G039460	10081740	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	844,19
149G039461	10081741	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1000,33
149G039462	10081742	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1108,85
149G039463	10081743	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	2016,16
149G039464	10063292	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	3595,94
149G039465	10081744	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	4417,47
149G039466	10081745	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	2016,16
149G039467	10081746	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	3595,94
149G039468	10081747	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	4417,47




SYLAX-Uranie z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane (DN25-40 AISI316)

Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitril

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C – EPDM; +5°/85°C – Nitril


OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079901	10063746	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	1185,55
149G079008	10062832	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1185,55
149G079907	10081837	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1132,23
149G079663	10081838	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1176,11
149G079204	10081839	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1221,38
149G079724	10081840	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1345,73
149G079304	10081841	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1429,39
149G079097	10080035	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1599,15
149G079305	10063769	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2145,64
149G080058	10082486	250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3464,71
149G079205	10063775	300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3958,15
149G079140	10063949	350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA151	10	7847,74
149G080168		25	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	10	1185,55
149G080165		32/40	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1185,55
149G080104		50	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1132,23
149G080105		65	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1176,11
149G080106		80	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1221,38
149G080070		100	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1345,73
149G080071		125	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1429,39
149G080072		150	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1599,15
149G079489		200	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	2145,64
149G079050		250	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	10	3464,71
149G080073		300	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	10	3958,15
149G080074		350	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA151	10	7847,74

**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Watek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C - korpus żeliwo szare; -15°/120°C - korpus żeliwo sferoidalne

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080113	10063315	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1249,93
149G080114		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1295,11
149G080115		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1343,03
149G079944		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1519,17
149G080049		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1645,81
149G080050		150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1814,17
149G079466		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2447,43
149G080051	10063328	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3965,03
149G079145		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4473,49
149G079146	10064423	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	8623,83
149G073186	10062626	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	9233,84
149G073187	10063083	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	16222,91
149G073188	10080243	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	16705,84
149G082453		600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	27590,61
149G082362		700	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	42090,70
149G082363		800	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	50639,27
149G065431		900	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	70151,16
149G065432	10063086	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	80461,80
149G082327	10064368	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	9233,84
149G073192	10064371	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	16222,91
149G070889	10064374	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	16705,84
149G082454	10064375	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	27590,61
149G081136		700	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	42090,70
149G079805	10064377	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	50639,27
149G065448		900	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	70151,16
149G065449	10064421	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	80461,80


SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C - korpus żeliwo szare; -15°/120°C - korpus żeliwo sferoidalne


OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080107		50	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1245,30
149G080108		65	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1296,28
149G079280		80	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1415,41
149G080059	10083137	100	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1569,88
149G080060		125	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1722,10
149G079279	10063958	150	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1855,09
149G079153		200	żeliwo szare	EPDM	10	10	2598,22
149G080061		250	żeliwo szare	EPDM	10	10	4183,92
149G079344		300	żeliwo szare	EPDM	10	10	5266,43
149G080109		350	żeliwo szare	EPDM	10	10	10216,77
149G080122		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1384,80
149G080123		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1384,80
149G080124		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1571,32
149G080045		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1775,06
149G080046		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1914,70
149G080047		150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2081,76
149G080055		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	2913,54
149G080056		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	4701,10
149G080057		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	5814,76
149G080103		350	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	10914,63
149G079184		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	2913,54
149G080048		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	4701,10
149G080054		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	5814,76
149G080128		350	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	10914,63
149G082444		400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	13377,57
149G073197	10062627	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	19785,85
149G073198		500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	23675,26
149G082420		600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	40810,52
149G082446	10064027	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	13377,57
149G073202		450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	19785,85
149G073203		500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	23675,26
149G082421		600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	40810,52

**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C - korpus żeliwo szare; -15°/120°C - korpus żeliwo sferoidalne

**DWU-KOŁNIERZOWE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079684	10064011	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1464,95
149G079328		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2812,97
149G079898	10064530	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	4353,99
149G079123	10064531	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	5413,89
149G079284	10064528	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	8830,36
149G097610		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	4353,99
149G097480		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	5413,89
149G079142		350	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	8830,36
149G082448	10064534	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	11803,60
149G073207		450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	16890,47
149G071106		500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	20313,28
149G082458	10062609	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	33829,27
149G082368		700	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	51754,69
149G081961		800	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	59879,63
149G065476		900	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	86021,57
149G065477		1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	95601,26
149G061911		1200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	176325,96
149G082328	10064538	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	11803,60
149G073211		450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	16890,47
149G072882		500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	20313,28
149G082459	10062514	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	33829,27
149G081137	10062516	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	51754,69
149G082371	10062518	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	59879,63
149G065494		900	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	86021,57
149G065495	10062519	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	95601,26
149G061912		1200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	176325,96


SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C - korpus żeliwo szare; -15°/120°C - korpus żeliwo sferoidalne


OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G059712	10063741	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	375,25
149G011254	10062826	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	375,25
149G011266	10062857	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	483,06
149G011287	10062877	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	487,01
149G011297	10062905	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	558,76
149G011316	10028777	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	682,61
149G011334	10029550	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	918,01
149G059260	10062969	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1206,90
149G016281	10062987	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2178,32
149G097060	10063005	250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3451,40
149G023904	10063017	300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4968,19
149G012313	10063420	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	468,63
149G012322	10063427	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	579,80
149G012332	10063433	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	583,76
149G012339	10063441	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	664,68
149G059541	10063450	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	840,10
149G012360	10063459	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1116,99
149G012368	10063470	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1414,74
149G42089	10063476	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2481,06
149G42090	10063483	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3946,42
149G42091	10063486	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5508,83

OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G028008	10063155	50	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	564,16
149G011686	10063166	65	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	601,47
149G011691	10063178	80	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	745,02
149G011696	10063188	100	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	876,80
149G028007	10063193	125	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1194,72
149G028006	10063202	150	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1452,23
149G092060	10063206	200	żeliwo szare	EPDM	10	10	2565,62
149G41490	10063210	250	żeliwo szare	EPDM	10	10	4069,24
149G41491	10079486	300	żeliwo szare	EPDM	10	10	6213,66
149G016753	10063563	32	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	552,43
149G016754	10063571	40	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	552,43
149G016219	10063582	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	663,24
149G012574	10063590	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	701,64
149G012577	10063597	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	856,56
149G012582	10063612	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1040,25
149G012584	10063619	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1401,65
149G012586	10063626	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1666,63
149G42492	10063642	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	2879,96
149G42493	10079487	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	4582,91
149G42494	10063651	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	6791,58
149G42489	10079488	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	2879,96
149G42490	10079532	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	4582,91
149G42491	10079533	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	6791,58



**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C - korpus żeliwo szare; -15°/120°C - korpus żeliwo sferoidalne

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079901	10063746	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	1185,55
149G079008	10062832	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1185,55
149G079037	10079180	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1185,55
149G079411	10062883	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1201,55
149G079082	10062910	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1278,52
149G079090	10062945	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1440,77
149G079014	10062952	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1607,91
149G079013	10062975	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1910,65
149G079134	10062992	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3106,22
149G080130	10063007	250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4920,08
149G079120	10063022	300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6099,16
149G079074	10063147	350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	10309,47
149G080175	10079820	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1274,38
149G079065	10063429	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1274,38
149G079400	10077425	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1319,52
149G079334	10079135	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1403,05
149G080139	10063453	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1616,95
149G079096	10079821	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1829,91
149G079311	10063472	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2135,16
149G079080	10077317	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3470,37
149G079562	10063484	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5482,85
149G079122	10063488	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6933,37
149G079906	10063490	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	10723,25
149G082462	10064453	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	11960,32
149G073229	10064444	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	20539,14
149G070632	10064414	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	22836,24
149G079240	10064452	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	37326,80
149G082273	10077316	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	50404,42
149G082151	10063678	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	66144,32
149G065646		900	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	102949,17
149G065647		1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	110506,13
149G082467	10063685	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	11960,32
149G073233	10063689	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	20539,14
149G071143	10063696	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	22836,24
149G082460	10063698	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	37326,80
149G079446		700	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	50404,42
149G079804		800	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	66144,32
149G065662		900	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	102949,17
149G065663		1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	110506,13


SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C - korpus żeliwo szare; -15°/120°C - korpus żeliwo sferoidalne


OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079028	10063160	50	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1283,55
149G080170	10063169	65	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1321,54
149G079083	10063182	80	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1472,51
149G079092	10063190	100	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1667,48
149G079720	10063196	125	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	1898,33
149G079093	10063204	150	żeliwo szare	EPDM	10/16	16	2166,77
149G079079	10063207	200	żeliwo szare	EPDM	10	10	3726,53
149G080133	10079819	250	żeliwo szare	EPDM	10	10	5683,94
149G079365	10063212	300	żeliwo szare	EPDM	10	10	7406,09
149G079664	10064445	350	żeliwo szare	EPDM	10	10	11816,95
149G080182	10082194	32	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1397,79
149G079643	10063575	40	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1397,79
149G079357	10079822	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1426,51
149G079156	10079339	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1525,73
149G079578	10063603	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1631,43
149G079137	10063615	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1871,49
149G079367	10063621	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2102,62
149G079358	10063628	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2417,22
149G079359	10078431	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	4892,44
149G080143	10079823	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	7333,80
149G079678	10063636	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	9681,65
149G079677	10079824	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	14915,94
149G079423	10080221	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	4892,44
149G079473	10063649	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	7333,80
149G079472	10063653	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	9681,65
149G080192	10063656	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	14915,94
149G082469	10064449	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	16105,44
149G073237		450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	23675,26
149G073238		500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	28582,53
149G082424		600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	51956,36
149G082471	10064254	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	16105,44
149G073242		450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	23675,26
149G073243	10064257	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	28582,53
149G082425		600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	51956,36

**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/120°C - korpus żeliwo szare; -15°/120°C - korpus żeliwo sferoidalne

**DWU-KOŁNIERZOWE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079458	10064037	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1783,47
149G079081	10064545	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	4338,03
149G097476	10064546	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	6855,10
149G097474		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	8631,38
149G080161	10064542	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	12554,33
149G097611		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	6855,10
149G097612		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	8631,38
149G079320		350	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	12554,33
149G082476	10064549	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	15751,86
149G073247		450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	23158,49
149G070498	10064551	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	26449,89
149G079366		600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	43552,28
149G082378		700	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	57974,33
149G082379	10081041	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	76376,73
149G065703		900	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	112568,15
149G065704		1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	124562,23
149G065972		1200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	226392,39
149G082479	10064554	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	15751,86
149G073251	10064555	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	23158,49
149G073252	10064556	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	26449,89
149G082125	10062522	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	43552,28
149G082119	10062523	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	57974,33
149G079803		800	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	76376,73
149G065719		900	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	112568,15
149G065720	10062525	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	124562,23
149G065973		1200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	226392,39


SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, Nitril

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/85°C

OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G045116	10081716	50	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	468,63
149G045117	10081717	65	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	497,58
149G045118	10081718	80	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	559,08
149G045119	10081719	100	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	683,83
149G045120	10081720	125	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	835,88
149G045121	10081721	150	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	925,07
149G045122	10081722	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	10	1585,93
149G045123	10081723	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	10	2918,62
149G045124	10081724	300	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	10	3561,18

OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G045125	10081728	50	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	456,35
149G045126	10081729	65	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	493,67
149G045127	10081730	80	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	564,16
149G045128	10081731	100	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	686,58
149G045129	10081732	125	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	804,99
149G045130	10081733	150	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	910,10
149G045131	10081734	200	żeliwo szare	Nitril	PN10	10	1726,91
149G045132	10081735	250	żeliwo szare	Nitril	PN10	10	2962,63
149G045133	10081736	300	żeliwo szare	Nitril	PN10	10	3722,89
149G045134	10081748	50	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	552,43
149G045135	10081749	65	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	590,82
149G045136	10081750	80	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	670,03
149G045137	10081751	100	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	844,19
149G045138	10081752	125	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	1000,33
149G045139	10081753	150	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	1108,85
149G045140	10081754	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN16	16	2016,16
149G045141	10081755	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN16	10	3595,94
149G045142	10081756	300	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN16	10	4417,47
149G045143	10081757	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10	10	2016,16
149G045144	10081758	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10	10	3595,94
149G045145	10081759	300	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10	10	4417,47



**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, Nityl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wątek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/85°C

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080117		50	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	16	1249,93
149G080118		65	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	16	1295,11
149G080119		80	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	16	1343,03
149G080082		100	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	16	1519,17
149G080083		125	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	16	1645,81
149G080084		150	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	16	1814,17
149G080085		200	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	16	2447,43
149G080086		250	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	10	3965,03
149G080087		300	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	10	4473,49
149G080052		350	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16/ASA150	16	8623,83
149G082440		400	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	9233,84
149G073189		450	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	16222,91
149G073190		500	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	16705,84
149G082502		600	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	27590,61
149G082364		700	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	42090,70
149G082365		800	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	50639,27
149G065440		900	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	70151,16
149G082545		1000	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	80461,80
149G082443		400	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	9233,84
149G073194	10063528	450	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	16222,91
149G073195		500	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	16705,84
149G082456		600	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	27590,61
149G082366		700	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	42090,70
149G085327		800	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	50639,27
149G065456		900	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	70151,16
149G082546		1000	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	80461,84


SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, Nityl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/85°C


OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080110		50	żeliwo szare	Nityl	10/16	16	1245,30
149G080111		65	żeliwo szare	Nityl	10/16	16	1296,28
149G080112		80	żeliwo szare	Nityl	10/16	16	1415,41
149G080075		100	żeliwo szare	Nityl	10/16	16	1569,88
149G080076		125	żeliwo szare	Nityl	10/16	16	1722,10
149G080077		150	żeliwo szare	Nityl	10/16	16	1855,09
149G080078		200	żeliwo szare	Nityl	10	10	2598,22
149G080079		250	żeliwo szare	Nityl	10	10	4183,92
149G080080		300	żeliwo szare	Nityl	10	10	5266,43
149G080081		350	żeliwo szare	Nityl	10	10	10216,77
149G080125		50	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	16	1384,80
149G080126		65	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	16	1384,80
149G080127		80	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	16	1571,32
149G080092		100	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	16	1775,06
149G080093		125	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	16	1914,70
149G080094		150	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	16	2081,76
149G080089		200	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	2913,54
149G080090		250	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	4701,10
149G080091		300	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	5814,76
149G080088		350	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	10914,63
149G080095		200	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	2913,54
149G080096		250	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	10	4701,10
149G080097		300	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	10	5814,76
149G080053		350	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	10914,63
149G082445		400	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	13377,57
149G073200		450	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	19785,85
149G073201		500	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	23675,26
149G082422		600	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	40810,52
149G082447		400	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	13377,57
149G073205		450	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	19785,85
149G073206		500	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	23675,26
149G082423	10062334	600	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	40810,52

**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, Nityl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/85°C

**DWU-KOŁNIERZOWE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079799		150	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	16	1464,95
149G080099		200	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	16	2812,97
149G080100		250	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	10	4353,99
149G080101		300	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	10	5413,89
149G080098		350	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	8830,36
149G097894		250	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	4353,99
149G097895		300	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	5413,89
149G080102		350	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	8830,36
149G082449		400	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	11803,60
149G073209		450	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	16890,47
149G073210		500	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	20313,28
149G082505		600	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	33829,32
149G082369		700	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	51754,73
149G082370		800	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	59879,63
149G065485		900	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	86021,57
149G082547		1000	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	95601,26
149G061913		1200	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	10	176325,96
149G082450		400	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	11803,60
149G073213		450	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	16890,47
149G073214		500	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	20313,28
149G082509		600	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	33829,27
149G082372		700	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	51754,69
149G082373		800	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	59879,63
149G065503		900	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	86021,57
149G082550		1000	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	95601,26
149G061914		1200	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	16	176325,96


SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, Nitril

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/85°C


OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G036917	10063296	25	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	375,25
149G011375	10063027	32/40	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	375,25
149G011378	10063036	50	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	483,06
149G011387	10063042	65	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	487,01
149G011394	10063047	80	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	558,76
149G011399	10063054	100	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	682,62
149G011404	10063057	125	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	918,01
149G011409	10063064	150	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1206,90
149G016283	10063069	200	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	16	2178,32
149G016284	10063075	250	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	10	3451,40
149G41111	10079530	300	żeliwo szare	Nitril	6/10/16/ASA150	10	4968,19
149G019665	10063492	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	468,63
149G026594	10063496	50	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	579,80
149G012399	10063498	65	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	583,76
149G012401	10063503	80	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	664,68
149G012403	10063508	100	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	840,10
149G012406	10063513	125	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1116,99
149G012409	10063517	150	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	1414,74
149G42109	10063520	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	16	2481,06
149G42110	10063522	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	10	3946,42
149G42111	10079485	300	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	10	5508,83

OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G011720	10063213	50	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	564,16
149G011722	10063214	65	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	601,47
149G011724	10063217	80	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	745,02
149G011726	10063219	100	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	876,79
149G011728	10063222	125	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	1194,72
149G059358	10063224	150	żeliwo szare	Nitril	PN10/16	16	1452,23
149G41509	10063229	200	żeliwo szare	Nitril	PN10	10	2565,62
149G025988	10079531	250	żeliwo szare	Nitril	PN10	10	4069,24
149G41511	10063230	300	żeliwo szare	Nitril	PN10	10	6213,66
149G016755	10063657	32	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	552,43
149G059626	10063659	40	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	552,43
149G016303	10079489	50	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	663,24
149G059628	10063662	65	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	701,64
149G038678	10063663	80	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	856,56
149G012602	10063667	100	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	1040,25
149G012605	10063669	125	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	1401,65
149G012607	10063670	150	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10/16	16	1666,63
149G42512	10079490	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN16	16	2879,96
149G42513	10079534	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN16	16	4582,91
149G42514	10079491	300	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN16	16	6791,58
149G42509	10079535	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10	10	2879,96
149G42510	10079536	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10	10	4582,91
149G42511	10079537	300	żeliwo sferoidalne	Nitril	PN10	10	6791,58



**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, Nitryl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/85°C

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080168		25	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	1185,55
149G080165		32/40	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	1185,55
149G079723		50	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	1185,55
149G080166		65	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	1201,55
149G080167		80	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	1278,52
149G079006		100	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	1440,77
149G079005		125	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	1607,91
149G080131	10063066	150	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	1910,65
149G079447		200	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	16	3106,22
149G080132	10078996	250	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	10	4920,08
149G079121	10078997	300	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	10	6099,16
149G080188		350	żeliwo szare	Nitryl	10/16/ASA150	10	10309,47
149G080176		32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1274,38
149G080177	10079825	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1274,38
149G080178	10063500	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1319,52
149G080179	10079826	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1403,05
149G079039	10063510	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1616,95
149G080140	10079250	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1829,91
149G079470	10063518	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	2135,16
149G079099	10063521	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	3470,37
149G080141	10079827	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	10	5482,85
149G080142	10079828	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	10	6933,37
149G080190	10063525	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	10723,25
149G082465		400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	11960,36
149G073231		450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	20539,14
149G073232	10079253	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	22836,24
149G082516		600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	37326,80
149G082374		700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	50404,42
149G082375		800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	66144,32
149G065654		900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	102949,17
149G082561		1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	110506,13
149G082468		400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	11960,32
149G073235		450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	20539,14
149G073236		500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	22836,24
149G082521		600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	37326,80
149G082376		700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	50404,42
149G082377		800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	66144,32
149G065670		900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	102949,17
149G082562		1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	110506,18


SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, Nitryl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/85°C


OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080173		50	żeliwo szare	Nitryl	10/16	16	1283,55
149G080174		65	żeliwo szare	Nitryl	10/16	16	1321,54
149G079167		80	żeliwo szare	Nitryl	10/16	16	1472,51
149G080134		100	żeliwo szare	Nitryl	10/16	16	1667,48
149G080135		125	żeliwo szare	Nitryl	10/16	16	1898,33
149G079780	10063226	150	żeliwo szare	Nitryl	10/16	16	2166,77
149G080136		200	żeliwo szare	Nitryl	10/16	16	3726,53
149G080137		250	żeliwo szare	Nitryl	10	10	5683,94
149G080138		300	żeliwo szare	Nitryl	10	10	7406,09
149G080189		350	żeliwo szare	Nitryl	10	10	11816,95
149G080183	10079829	32	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1397,79
149G080184	10079830	40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1397,79
149G080185	10063661	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1426,51
149G080186	10079831	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1525,73
149G080187	10063665	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1631,43
149G080144	10079832	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1871,49
149G080145	10079833	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2102,62
149G091923	10063671	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2417,22
149G080147	10079834	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	4892,44
149G080148	10079835	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	7333,80
149G080149	10079836	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	9681,65
149G080191	10079837	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	14915,94
149G097321		200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	4892,44
149G080151		250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	7333,80
149G080152	10063675	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	9681,65
149G080193	10063676	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	14915,94
149G082470		400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	16105,44
149G073240		450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	23675,26
149G073241		500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	28582,53
149G082426		600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	51956,36
149G082472		400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	16105,44
149G073245		450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	23675,26
149G073246		500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	28582,53
149G082427		600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	51956,36

**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, Nitryl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/85°C

**DWU-KOŁNIERZOWE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080194	10079251	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1783,47
149G079796		200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	4338,03
149G080162		250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	6855,10
149G080163		300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	8631,38
149G080160		350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	12554,33
149G097613		250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	6855,10
149G097614		300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	8631,38
149G080164		350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	12554,33
149G082477		400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	15751,86
149G073249		450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	23158,49
149G073250		500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	26449,89
149G082463		600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	43552,28
149G082380		700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	57974,33
149G082381		800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	76376,73
149G065711		900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	112568,15
149G082563		1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	124562,23
149G065372		1200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	226392,39
149G082495	10064559	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	15751,86
149G073254	10064561	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	23158,49
149G073255		500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	26449,89
149G081546		600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	43552,28
149G082382		700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	57974,33
149G082383		800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	76376,73
149G065727		900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	112568,15
149G082564		1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	124562,23
149G065373		1200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	226392,39


SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, Nitril karboksylowany, Silikon, Viton (FKM)

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/+115°C – Nitril karboksylowany; -25°/+200°C – Silikon; +5°/+180°C – Viton (FKM)


OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G042613	10063723	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	644,77
149G035671		50	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	644,77
149G035672		65	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	726,90
149G035673	10063724	80	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	787,05
149G093454	10063725	100	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1015,39
149G017247	10080413	125	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1183,79
149G035676	10082202	150	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1420,00
149G035677		200	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	6	2776,06
149G035678		250	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	6	4886,50
149G035679		300	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	6	6564,82
149G020771		32/40	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	766,10
149G020775	10063862	50	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	766,10
149G020779	10063863	65	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	794,79
149G016543	10079355	80	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	897,56
149G020787	10063866	100	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1260,76
149G020791	10063868	125	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1502,22
149G017229	10063871	150	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1900,36
149G020799	10077310	200	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	3510,88
149G020803		250	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	6011,49
149G020807		300	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	9252,14
149G012052	10063347	32/40	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1443,46
149G012054	10063353	50	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1443,46
149G019277	10063355	65	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1320,78
149G016085	10063357	80	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1359,93
149G012063	10063359	100	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2008,57
149G012066	10063361	125	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2714,61
149G072719	10063364	150	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	3279,80
149G036556		200	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	6084,59

**SYLAX z przekładnią ślimakową**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, Nitril karboksylowany, Silikon, Viton (FKM)

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/+115°C – Nitril karboksylowany; -25°/+200°C – Silikon; +5°/+180°C – Viton (FKM)

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080483		32/40	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1469,09
149G080484		50	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1378,28
149G080485		65	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1450,07
149G080486		80	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1503,53
149G080393		100	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1649,77
149G080394		125	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	1955,29
149G080395		150	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	10	2191,22
149G080396		200	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	6	3411,97
149G080397		250	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	6	5460,51
149G080398		300	żeliwo sferoidalne	Nitril karboks.	6/10/16/ASA150	6	7470,42
149G080249		32/40	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1396,62
149G080250		50	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1396,62
149G080251		65	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1425,12
149G080265		80	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1528,43
149G079314	10063867	100	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1829,91
149G080203	10063869	125	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2069,84
149G080204		150	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2467,98
149G079313		200	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	4119,14
149G080205		250	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	7280,08
149G080206		300	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	10668,27
149G080270	10063874	350	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	14552,46
149G080252		32/40	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1914,70
149G080253		50	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1914,70
149G079100		65	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1949,99
149G080254		80	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1990,27
149G079040		100	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2577,63
149G080201		125	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	3283,71
149G079583		150	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	4106,01
149G079238		200	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	6951,89
149G098136		250	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	9262,34
149G080202		300	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	14460,98
149G080271		350	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	21613,15


SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitril

Korpus: stal nierdzewna AISI316

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -15°/+120°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitril


OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G016610	10063788	32/40	AISI316	EPDM	10/16	16	1426,92
149G012987	10063793	50	AISI316	EPDM	10/16	16	1589,93
149G012991	10063795	65	AISI316	EPDM	10/16	16	1875,32
149G012993	10063798	80	AISI316	EPDM	10/16	16	2258,52
149G012998	10063800	100	AISI316	EPDM	10/16	16	2429,72
149G015990	10083134	125	AISI316	EPDM	10/16	16	3033,04
149G013005	10063802	150	AISI316	EPDM	10/16	16	3400,11
149G013009	10063804	200	AISI316	EPDM	10/16	16	5821,60
149G016814		250	AISI316	EPDM	10/16	16	8536,70
149G016815		300	AISI316	EPDM	10/16	16	10770,77
149G018560	10081072	32/40	AISI316	Nitril	10/16	16	1426,92
149G016818	10063829	50	AISI316	Nitril	10/16	16	1589,93
149G016819		65	AISI316	Nitril	10/16	16	1875,32
149G016820		80	AISI316	Nitril	10/16	16	2258,52
149G016816		100	AISI316	Nitril	10/16	16	2429,72
149G016821		125	AISI316	Nitril	10/16	16	3033,04
149G016817		150	AISI316	Nitril	10/16	16	3400,11
149G016822		200	AISI316	Nitril	10/16	16	5821,60
149G016823		250	AISI316	Nitril	10/16	10	8536,70
149G016824		300	AISI316	Nitril	10/16	10	10770,77

SYLAX z przekładnią ślimakową
OTWORY CENTRUJĄCE

149G080545		32/40	AISI316	EPDM	10/16	16	2437,86
149G080546		50	AISI316	EPDM	10/16	16	2519,36
149G080547		65	AISI316	EPDM	10/16	16	2878,21
149G080548	10079393	80	AISI316	EPDM	10/16	16	3008,62
149G080404		100	AISI316	EPDM	10/16	16	3563,16
149G080405		125	AISI316	EPDM	10/16	16	4174,71
149G080406	10079390	150	AISI316	EPDM	10/16	16	4949,22
149G080407		200	AISI316	EPDM	10/16	16	7696,91
149G080408		250	AISI316	EPDM	10/16	16	11765,61
149G080409		300	AISI316	EPDM	10/16	16	14464,39
149G080549		32/40	AISI316	Nitril	10/16	16	2437,86
149G080550		50	AISI316	Nitril	10/16	16	2519,36
149G080551		65	AISI316	Nitril	10/16	16	2878,21
149G080552		80	AISI316	Nitril	10/16	16	3008,62
149G080410		100	AISI316	Nitril	10/16	16	3563,16
149G080411		125	AISI316	Nitril	10/16	16	4174,71
149G080412		150	AISI316	Nitril	10/16	16	4949,22
149G080413		200	AISI316	Nitril	10/16	16	7696,91
149G080414		250	AISI316	Nitril	10/16	10	11765,61
149G080415		300	AISI316	Nitril	10/16	10	14464,39



**SYLAX z dźwignią ręczną**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nityl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/+90°C – EPDM; +5°/+85°C – Nityl

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G097764	10082497	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	534,53
149G097765	10082564	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	605,70
149G097766		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	622,20
149G097767	10082362	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	805,80
149G097768	10082782	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	909,87
149G097769		150	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1158,03
149G097770		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1731,90
149G097771		50	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	534,53
149G097772		65	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	605,70
149G097773		80	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	622,20
149G097774		100	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	805,80
149G097775		125	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	909,87
149G097776		150	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	1158,03
149G097777		200	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	1731,90

SYLAX z przekładnią ślimakową**OTWORY CENTRUJĄCE**

149G097792		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1252,62
149G097793	10081205	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1323,29
149G097794		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1330,04
149G097795	10081206	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1481,32
149G097796		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1585,75
149G097797	10081207	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1923,91
149G097798		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2892,23
149G097799		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	3888,02
149G097800		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	7759,09
149G097801		350	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	7961,84
149G097802		50	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	1252,62
149G097803		65	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	1323,29
149G097804		80	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	1330,04
149G097805		100	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	1481,32
149G097806		125	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	1585,75
149G097807		150	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	1923,91
149G097808		200	żeliwo sferoidalne	Nityl	ASA150 (PN20)	20	2892,23




SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitril

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -10°/+90°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitril


OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G045545	10064282	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	538,94
149G038570	10064283	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	567,89
149G085477		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	668,19
149G045550	10064286	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	691,66
149G028535	10064287	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	974,88
149G044406	10079163	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1097,61
149G045552	10079456	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1429,26
149G045553	10079466	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	3519,96
149G046119	10079498	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	538,94
149G046120	10064288	50	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	567,89
149G046121	10064289	65	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	668,19
149G046122	10064290	80	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	691,66
149G046123	10064291	100	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	974,88
149G046124	10079548	125	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	1097,61
149G046125	10079549	150	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	1429,26
149G046126	10079499	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	3519,96

SYLAX z przekładnią ślimakową
OTWORY CENTRUJĄCE

149G080659		32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1343,03
149G080660		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1371,58
149G080661		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1472,28
149G080662		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1513,96
149G079421		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1722,73
149G080569		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1845,51
149G080570		150	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2209,79
149G080584	10064458	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	4779,42
149G080585		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	7363,60
149G080586		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	8871,00
149G080600		350	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	9245,89
149G080688		32/40	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	1343,03
149G080689		50	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	1371,58
149G080690		65	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	1472,28
149G080691		80	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	1513,96
149G079002		100	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	1722,73
149G080571		125	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	1845,51
149G080572		150	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	2209,79
149G080598		200	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	4779,42

DWU-KOŁNIERZOWE

149G087557		400	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	18587,40
149G087443		450	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	27095,37
149G087446		500	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	31847,81
149G087564		600	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	50085,18
149G087560		400	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	18587,40
149G087449		450	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	27095,37
149G087450		500	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	31847,81
149G087565		600	żeliwo sferoidalne	Nitril	ASA150 (PN20)	20	50085,18



**SYLAX z dźwignią ręczną**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
 Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitril
 Korpus: żeliwo epoksydowane
 Wałek: stal nierdzewna
 Temperatura pracy: -10°/+90°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitril

OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G097826	10082924	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	999,07
149G097827		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1409,39
149G097828	10081966	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1436,94
149G097829		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1569,84
149G097830	10082177	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1759,42
149G097831		150	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2301,05

SYLAX z przekładnią ślimakową**OTWORY CENTRUJĄCE**

149G097838		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1488,24
149G097839		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1661,77
149G097840		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1797,09
149G097841		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2507,85
149G097842		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2887,56
149G097843		150	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3132,39
149G097844		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3245,59
149G097845		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	5258,12

**SYLAX z dźwignią ręczną**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
 Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitril
 Korpus: żeliwo epoksydowane
 Wałek: stal nierdzewna
 Temperatura pracy: -10°/+120°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitril

OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G045554	10079206	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1215,62
149G045555	10064439	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1215,62
149G045556	10064389	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1475,83
149G016813	10064393	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1541,02
149G027934	10064399	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1957,72
149G045557	10064403	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2573,76
149G044395	10064405	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2718,43

SYLAX z przekładnią ślimakową**OTWORY CENTRUJĄCE**

149G080668		32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1756,81
149G080669	10064441	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1756,81
149G079287	10064391	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2154,72
149G079325	10064395	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2182,05
149G080581	10064401	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2740,77
149G080582		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3191,06
149G080583	10064407	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3680,54
149G097598		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	4511,92
149G097599		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	7128,38



ROZDZIAŁ 5.2

PRZEPUSTNICE SYLAX CNPP/FM



SYLAX CNPP z przekładnią ślimakową do instalacji tryskaczowych

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 powlekane poliamidem

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -15°/+110°C



OTWORY CENTRUJĄCE - PRZEKŁADNIA Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G064240		32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1353,55
149G029208	10077424	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1616,82
149G029211	10077423	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1648,60
149G029214	10062536	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1648,60
149G028861	10062537	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1818,31
149G029219		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1855,09
149G028862	10062538	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2023,45
149G029224		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2897,85
149G029227		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3822,97
149G029230	10062540	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4333,63

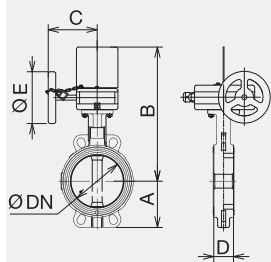
OTWORY CENTRUJĄCE - PRZEKŁADNIA BEZ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH

149G060946		32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1223,04
149G029207		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1444,54
149G029210		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1477,50
149G029213		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1477,50
149G029216		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1647,21
149G029218		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1682,81
149G029221		150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1852,52
149G029223		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2565,94
149G029226		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3490,92
149G029229		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3943,31



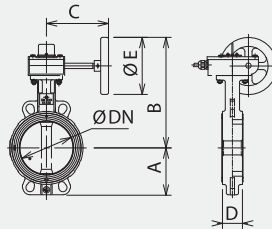
WYMIARY

SYLAX CNPP



DN	A	B	C	D	E	PRZEKŁADNIA
32/40	57	281	118	32	125	232-07 LX
50	62	294	118	43	125	232-07 LX
65	70	303	118	46	125	232-07 LX
80	89	309	118	46	125	232-07 LX
100	106	333	118	52	125	232-07 LX
125	120	348	118	56	125	232-07 LX
150	132	361	118	56	125	232-07 LX
200	165	382	118	60	125	232-07 LX
250	196	440	205	68	200	232-10 LX
300	238	464	205	77	200	232-10 LX

SYLAX FM



DN	A	B	C	D	E	PRZEKŁADNIA
32/40	57	232	168	32	100	150 LX
50	62	238	168	43	100	150 LX
65	70	247	168	46	100	150 LX
80	89	253	168	46	100	150 LX
100	106	277	175	52	120	150 LX
125	120	292	175	56	120	150 LX
150	131	305	175	56	120	150 LX
200	164	386	228	60	200	550 LX
250	200	411.5	228	68	200	550 LX
300	235	461.5	234	78	250	550 LX

**SYLAX FM z przekładnią ślimakową do instalacji tryskaczowych**

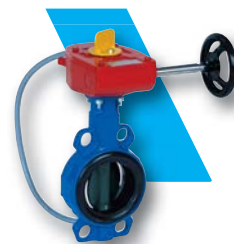
Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 powlekane poliamidem

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -15°/+110°C

**OTWORY CENTRUJĄCE - PRZEKŁADNIA Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G065374		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2284,01
149G065375		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2306,36
149G065376		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2328,79
149G065377		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2480,79
149G065378		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2560,99
149G065379	10080693	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2632,20
149G038535	10063858	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4520,06
149G038536	10063859	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5288,28
149G038537		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5910,88

OTWORY CENTRUJĄCE - PRZEKŁADNIA BEZ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH

149G065380		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2192,75
149G065381		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2214,96
149G065382		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2237,44
149G065401		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2389,53
149G065383		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2465,77
149G065384	10063857	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2540,94
149G044225		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4428,71
149G044226		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5196,97
149G044227		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5819,48

**SYLAX FM z przekładnią ślimakową do instalacji tryskaczowych**

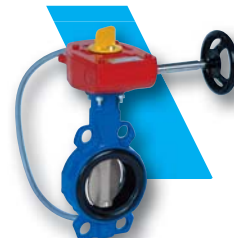
Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -15°/+110°C

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G065385		32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2197,65
149G065386		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2305,68
149G065387		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2343,18
149G065388		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2354,28
149G065389		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2522,06
149G065390	10063728	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2710,88
149G065391	10063729	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2901,45
149G043788		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5190,05
149G043789		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6319,94
149G043790		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7551,75

OTWORY CENTRUJĄCE - PRZEKŁADNIA BEZ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH

149G065392		32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2106,30
149G065393		50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2214,33
149G065394		65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2251,74
149G065396		80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2262,89
149G065398		100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2430,75
149G065399		125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2619,48
149G065400		150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2810,10
149G044234		200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5099,06
149G044235		250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6228,77
149G044236		300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7460,53



ROZDZIAŁ 5.3

PRZEPUSTNICE SYLAX GAS



SYLAX GAS z dźwignią ręczną do instalacji gazu ziemnego

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 powlekane poliamidem

Wykładzina: wymienna, Nitryl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -20°/+60°C



KORPUS PIERŚCIENIOWY

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G046566		50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	546,94
149G038730		80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	613,43
149G038731		100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	784,99

OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G038773	10063881	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	506,88
149G032650	10063883	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	552,25
149G032652	10063885	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	576,25
149G038774	10063887	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	779,64
149G032656	10063889	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	976,50
149G032658	10063890	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1121,71
149G038775	10063893	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1695,58
149G038776	10063894	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2755,11



OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G038777	10063900	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	610,82
149G032810	10063902	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	662,66
149G032812	10063903	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	771,63
149G089469	10063905	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	989,85
149G032816	10063907	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1246,78
149G032818	10063908	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1359,62
149G038781		200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	2114,26
149G038782		250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	3421,28
149G038779		200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	2114,26
149G038780	10063909	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	3421,28



**SYLAX GAS z przekładnią ślimakową do instalacji gazu ziemnego**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 powlekane poliamidem

Wykładzina: wymienna, Nityl

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -20°/+60°C

**KORPUS PIERŚCIENIOWY**

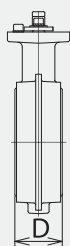
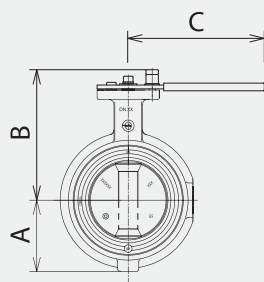
Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080747		50	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	1204,25
149G080748		65	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	1253,30
149G080749		80	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	1278,52
149G079267		100	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	1464,82
149G080697		125	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	1577,52
149G080698		150	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	1734,69
149G080699	10079162	200	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	2351,99
149G080700		250	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	3814,78
149G080701	10063897	300	żeliwo sferoidalne	Nityl	6/10/16/ASA150	6	4745,11

OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080753		50	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	6	1317,76
149G080754		65	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	6	1372,25
149G080755		80	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	6	1483,92
149G079846		100	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	6	1690,36
149G080713		125	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	6	1868,98
149G080714		150	żeliwo sferoidalne	Nityl	10/16	6	1990,76
149G080715		200	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	6	2804,57
149G080716		250	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	6	5046,86
149G080717		300	żeliwo sferoidalne	Nityl	10	6	5516,25
149G080718		200	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	6	2804,57
149G080719		250	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	6	5046,86
149G080720		300	żeliwo sferoidalne	Nityl	16	6	5516,25



5

WYMIARY**SYLAX GAS
KORPUS PIERŚCIENIOWY**

DN	A	B	D	C
50	58	137	43	140
80	72	153	46	140
100	83	165	52	140
80	89	253	168	46
100	106	277	175	52

**SYLAX GAS z dźwignią ręczną do instalacji gazu ziemnego**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, Nitril

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wątek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -20°/+60°C

KORPUS PIERŚCIENIOWY

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G041930		50	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	613,43
149G041932		80	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	679,97
149G041933		100	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	851,48

OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G038792	10064185	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	506,88
149G038793	10064187	50	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	562,95
149G038794	10064191	65	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	613,43
149G038795	10064193	80	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	645,31
149G038796	10064199	100	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	911,49
149G038797	10064202	125	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	1216,12
149G038798	10064206	150	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	1373,56
149G038799	10064211	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	2408,77
149G038800	10077342	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	3831,51

OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G038811	10079838	32	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	530,98
149G038812	10079839	40	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	610,82
149G038813	10064294	50	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	643,96
149G038814	10064295	65	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	702,49
149G038815	10064299	80	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	806,20
149G038816	10064305	100	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	1122,88
149G038817	10064309	125	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	1504,11
149G038818	10064314	150	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	1620,68
149G038821	10064273	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	10	6	2815,36
149G038822	10064276	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	10	6	4449,43
149G038819	10064317	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	16	6	2815,36
149G038820	10079840	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	16	6	4449,43



**SYLAX GAS z przekładnią ślimakową do instalacji gazu ziemnego**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, Nitril

Korpus: żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -20°/+60°C

**OTWORY CENTRUJĄCE**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080759		32/40	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	1327,97
149G080760		50	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	1327,97
149G080761		65	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	1383,63
149G080762		80	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	1403,90
149G080726		100	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	1630,66
149G080727	10064203	125	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	1893,21
149G080728		150	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	2072,94
149G080729	10082150	200	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	3369,31
149G080730	10079102	250	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	5323,12
149G079286	10064217	300	żeliwo sferoidalne	Nitril	6/10/16/ASA150	6	6731,43

OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080767		40	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	1357,06
149G080768		50	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	1444,54
149G080769		65	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	1520,65
149G080770		80	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	1624,41
149G080734		100	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	1888,04
149G080735		125	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	2223,86
149G080736		150	żeliwo sferoidalne	Nitril	10/16	6	2346,82
149G080737		200	żeliwo sferoidalne	Nitril	16	6	4749,92
149G080738		250	żeliwo sferoidalne	Nitril	16	6	7120,21
149G080739		300	żeliwo sferoidalne	Nitril	16	6	9399,68
149G080731		200	żeliwo sferoidalne	Nitril	10	6	4749,92
149G080732		250	żeliwo sferoidalne	Nitril	10	6	7120,21
149G080733	10064281	300	żeliwo sferoidalne	Nitril	10	6	9399,68



ROZDZIAŁ 5.4

PRZEPUSTNICE TILIS



TILIS

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, PTFE na podłożu EPR

Korpus: dwuczęściowy, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/+150°C



OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G013015	10063807	50	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	1973,41
149G013025	10063812	65	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	1973,41
149G059737	10063815	80	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	2261,76
149G013039	10063820	100	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	2824,26
149G013047	10063822	125	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3369,94
149G013051	10063826	150	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3972,85
149G038871	10063702	200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	6	6341,61

OTWORY GWINTOWANE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G016787	10063972	50	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	2029,43
149G059869	10063975	65	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	2173,06
149G059870	10063977	80	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	2444,51
149G059871	10063981	100	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	3017,48
149G016789	10063984	125	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	3593,06
149G059872	10063986	150	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	4190,89
149G038872		200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	16	6	6743,88
149G038873		200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10	6	6743,88



**TILIS**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, PTFE na podłożu EPR

Korpus: dwuczęściowy, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +5°/+150°C

**OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080799		50	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	2701,66
149G080800		65	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	2701,66
149G080801	10063817	80	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	2896,10
149G080790		100	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3391,92
149G080791		125	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3937,65
149G080792	10078934	150	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4523,66
149G080782	10079430	200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	6	8095,72
149G079617		250	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	6	11487,82
149G080783		300	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	6	15609,39

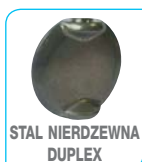
OTWORY GWINTOWANE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080802	10063973	50	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	2658,64
149G080803		65	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	2800,88
149G080804	10063979	80	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	3075,07
149G080793	10063983	100	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	3585,15
149G080794		125	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	4160,86
149G080795		150	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	4966,07
149G088303		200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	16	6	8517,32
149G080796		250	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	16	6	12674,14
149G080797	10083090	300	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	16	6	16013,95
149G079858		200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10	6	8517,32
149G080771		250	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10	6	12674,14
149G080772		300	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10	6	16013,95



ROZDZIAŁ 5.5

PRZEPUSTNICE LYCENE



LYCENE

Dysk: wymienny, stal nierdzewna DUPLEX
Wykładzina: wymienna, PTFE na podłożu silikonu
Korpus: dwuczęściowy, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Walek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -40°/+200°C



OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kolnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G058826	10063861	32	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3310,28
149G035093	10062570	40	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3310,28
149G010607	10062573	50	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3310,28
149G010608	10062577	65	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3651,86
149G010609	10062580	80	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3881,36
149G056603	10062583	100	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4522,62
149G056685	10062586	125	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5326,81
149G056686	10062588	150	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6492,03
149G056687	10062591	200	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	9286,89

OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kolnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080825		32	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4113,74
149G080819		40	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4113,74
149G080820		50	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4113,74
149G080821		65	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4438,06
149G080822		80	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4684,65
149G080823	10062584	100	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5265,58
149G080824	10077397	125	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6069,76
149G080813		150	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	7272,03
149G080814		200	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	9963,53
149G080815	10062593	250	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	12254,69
149G079679	10062594	300	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	15565,02



STAL NIERDZEWNA
POWLEKANA PFA**LYCENE**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna DUPLEX powlekana PFA
 Wykładzina: wymienna, PTFE na podłożu silikonu
 Korpus: dwuczęściowy, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
 Walek: stal nierdzewna
 Temperatura pracy: -40°/+200°C

**OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G058827	10063854	32	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3365,17
149G056266	10064162	40	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3365,17
149G014525	10064165	50	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3365,17
149G014526	10064167	65	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3701,45
149G014527	10064168	80	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3953,25
149G056028	10064170	100	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4762,29
149G056596	10064171	125	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5600,68
149G056605	10064173	150	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6800,39
149G060195	10064177	200	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	11349,67

OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080838		32	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4168,59
149G080839		40	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4168,59
149G080840		50	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4168,59
149G079165		65	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4504,91
149G080841		80	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4756,53
149G080842	10078813	100	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5502,59
149G080843		125	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6343,72
149G079469	10064175	150	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	7580,25
149G079834	10064179	200	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	12042,68
149G080818	10064180	250	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	15956,37
149G080844		300	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	21590,45



ROZDZIAŁ 5.6

PRZEPUSTNICE EMARIS

STAL 316



EMARIS

Dysk: podwójny mimośród, stal nierdzewna AISI316
 Uszczelnienie: RTFE + 15% Grafit
 Korpus: stal nierdzewna AISI316
 Walek: stal nierdzewna
 Temperatura pracy: -50°/+260°C

OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F051428		50	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	8610,16
149F051429		65	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	8610,16
149F051430		80	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	8650,84
149F051431		100	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	9678,19
149F051432		125	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	12898,74
149G30148P		150	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	14033,62
149F051433		200	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	19999,52

OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F051434		50	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	9189,02
149F051435		65	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	9189,02
149F051436		80	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	9229,79
149F051437		100	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	10257,14
149F051438		125	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	13901,72
149F051439		150	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	16916,96
149F051440		200	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	25019,10
149F051441		250	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	31184,71
149F051442		300	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	41514,46
149F051443		50	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	9603,46
149F051444		65	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	9603,46
149F051445		80	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	9646,03
149F051446		100	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	10719,70
149F051447		125	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	14528,71
149F051448		150	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	14571,28
149F051449		200	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	26147,41
149F051450		250	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	32591,13
149F051451		300	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	45670,07



STAL WCB**EMARIS**

Dysk: podwójny mimośród, stal nierdzewna AISI316

Uszczelnienie: RTFE + 15% Grafit

Korpus: stal węglowa WCB

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: -29°/+260°C

**OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ**

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F051490		50	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	7642,43
149F051491		65	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	7749,06
149F051492		80	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	7785,75
149F051493		100	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	8710,32
149F051494		125	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	11608,94
149F051495		150	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	12630,26
149F051496	10083082	200	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	17696,82

OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F051497		50	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	8122,05
149F051498		65	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	8270,11
149F051499		80	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	8306,75
149F051500		100	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	9231,37
149F051501		125	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	12511,62
149F051502		150	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	14508,47
149F051503		200	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	19508,05
149F051504		250	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	23602,88
149F051505		300	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	38948,46
149F051506		50	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	8122,05
149F051507		65	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	8643,06
149F051508		80	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	8681,36
149F051509		100	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	9647,66
149F051510		125	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	13075,86
149F051511		150	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	13114,03
149F051512		200	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	17259,64
149F051513		250	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	24667,37
149F051514		300	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	40696,43



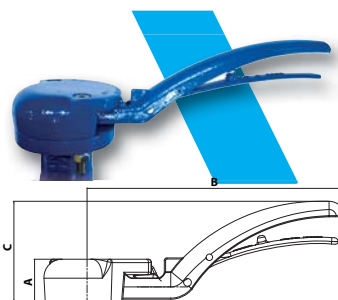
ROZDZIAŁ 5.7

PRZEPUSTNICE: NAPĘDY RĘCZNE I AKCESORIA

DŹWIGNIA RĘCZNA PCF

Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, 10-cio położeniowa, możliwość zablokowania kłódką.

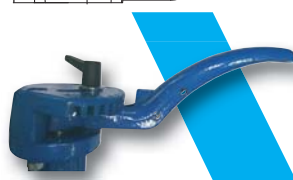
Nr katalogowy	Nr QAD	Sylax DN [mm]	Kg	A	B	C	Cena katalogowa [PLN]
149H001294	10065050	25 - 100	0,8	33	200	78	89,73
149H001454	10065052	125 - 200	1,2	33	290	98	99,53
149H001455	10065053	250	2,9	42	450	128	312,36
149H001302	10065051	300	2,8	42	450	128	312,36



DŹWIGNIA RĘCZNA Z PŁYNNĄ NASTAWĄ

Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z płynną nastawą.

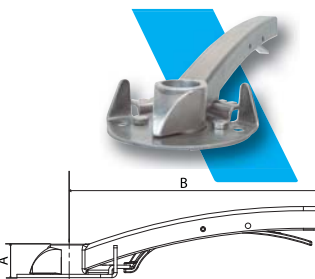
Nr katalogowy	Nr QAD	Sylax DN [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1864	10065072	25 - 100	0,9	243,98
149GCM1863	10065071	125 - 200	1,4	280,30
149H001497		250	3	1130,97
149H001498		300	2,9	1130,97



DŹWIGNIA RĘCZNA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Dźwignia ręczna wykonana ze stali nierdzewnej, 10-cio położeniowa, możliwość zablokowania kłódką.

Nr katalogowy	Nr QAD	Sylax DN [mm]	Kg	A	B	C	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1593	10081842	25 - 100	1	70	200		724,02
149GCM1536	10065065	125 - 200	2,1	85	300		1708,08
149GCM1602		250	2,6	80	450		1923,46
149GCM1603		300	2,6	80	450		2063,73



DŹWIGNIA RĘCZNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z PŁYNNĄ NASTAWĄ

Dźwignia ręczna wykonana ze stali nierdzewnej z płynną nastawą.

Nr katalogowy	Nr QAD	Sylax DN [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1914		25 - 100	0,9	1256,85
149GCM1915	10080925	125 - 200	0,9	1999,98
149GCM1916		250	1,2	2065,80
149GCM1918		300	1,2	3985,30



DŹWIGNIA RĘCZNA ŻÓŁTA

Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, 10-cio położeniowa w kolorze żółtym do instalacji gazu.

Nr katalogowy	Nr QAD	Sylax DN [mm]	Kg	A	B	C	Cena katalogowa [PLN]
149H001468	10065055	25 - 100	0,8	33	200	78	89,73
149H001469	10065056	125 - 150	1,3	33	290	98	99,53
149GCM1757		200	2,9	42	450	128	312,36
149H001470	10080167	250	2,8	42	450	128	312,36
149H001471		300	3,4	42	450	128	325,75



DŹWIGNIA RĘCZNA Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI

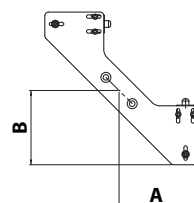
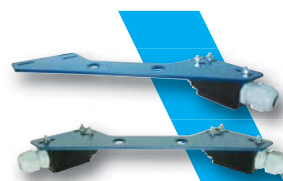
Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, wyposażona w jeden lub dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe IP66 do sygnalizacji położenia przepustnicy.

Nr katalogowy	Nr QAD	Sylax DN [mm]	Kg	Opis	A	B	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1721	10077297	25 - 100	1,1	1 wyłącznik			808,72
149GCM1726		125 - 200	1,6	1 wyłącznik			818,61
149H001475		250	3,4	1 wyłącznik			1117,39
149H001476		300	3,3	1 wyłącznik			1117,39
149GCM1742	10065067	25 - 100	1,2	2 wyłączniki			1057,06
149GCM1746	10065068	125 - 200	1,7	2 wyłączniki			1152,59
149H001480		250	3,5	2 wyłączniki			1365,60
149H001481		300	3,4	2 wyłączniki			1382,59

**PLYTA Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI**

Płyta wyposażona w jeden lub dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe IP66 do sygnalizacji położenia do montażu na dźwigni ręcznej.

Nr katalogowy	Nr QAD	Sylax DN [mm]	Kg	Opis	A	B	Cena katalogowa [PLN]
149G3E	10028783	25 - 100	0,3	1 wyłącznik	105	100	719,17
149G3G		125 - 200	0,3	1 wyłącznik	106	100	719,17
149H003363		250	0,4	1 wyłącznik	138	103	804,72
149H003363		300	0,4	1 wyłącznik	138	103	804,72
149G3J	10062510	25 - 100	0,4	2 wyłączniki	105	100	967,42
149G3K	10062511	125 - 200	0,4	2 wyłączniki	106	100	1053,02
149H003364		250	0,5	2 wyłączniki	138	103	1053,02
149H003364		300	0,5	2 wyłączniki	138	103	1053,02

**WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY IP66**

Nr katalogowy	Nr QAD	Kg	Opis	Cena katalogowa [PLN]
149H003115		0,1	Popychacz	253,73
149H003119		0,1	Popychacz z rolką	276,89

**DŹWIGNIA RĘCZNA ZE SKRZYNKĄ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH**

Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, wyposażona w skrzynkę wyłączników krańcowych IP67 do sygnalizacji położenia przepustnicy.

Nr katalogowy	Nr QAD	Sylax DN [mm]	Kg	Typ	Rodzaj wyłączników	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1812	10065069	25 to 100	1,8	SWITCHMASTER SM-M2	MECHANICZNE	1235,18
149GCM1816		125 to 200	2,3	SWITCHMASTER SM-M2	MECHANICZNE	1245,03
149GCM1676		250	4,6	SWITCHMASTER SM-M2	MECHANICZNE	1457,76
149GCM1677		300	4,6	SWITCHMASTER SM-M2	MECHANICZNE	1457,76
149GCM1882	10065074	25 to 100	1,8	SWITCHMASTER SM-D2	INDUKCYJNE	1915,28
149GCM1883		125 to 200	2,3	SWITCHMASTER SM-D2	INDUKCYJNE	1925,08
149GCM1711		250	4,6	SWITCHMASTER SM-D2	INDUKCYJNE	2137,91
149GCM1712		300	4,6	SWITCHMASTER SM-D2	INDUKCYJNE	2137,91
149GCM1782		25 to 100	1,8	SWITCHCONTROL SC-M2	MECHANICZNE	1515,80
149GCM1786		125 to 200	2,3	SWITCHCONTROL SC-M2	MECHANICZNE	1525,60
149GCM1668		250	4,6	SWITCHCONTROL SC-M2	MECHANICZNE	1738,38
149GCM1667		300	4,6	SWITCHCONTROL SC-M2	MECHANICZNE	1738,38
149GCM1792		25 to 100	1,8	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUKCYJNE	2188,21
149GCM1796		125 to 200	2,3	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUKCYJNE	2200,71
149GCM1671		250	4,6	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUKCYJNE	2413,53
149GCM1672		300	4,6	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUKCYJNE	2413,53

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Typ		Cena katalogowa [PLN]
149GRD2221	10065413	25 - 100	1,1	232 05	PS125	467,14
149GRD2223	10065415	125 - 200	1,1	232 05	PS125	753,74
149GRD2224	10065416	250	2,6	232 08	PS200	888,61
149GRD2412	10078690	300	5	232 11	PS250	1269,63
149GRD2227	10065422	350	5	232 11	PS250	1376,30
149GRD2531		400	8,5	AB550N	SG400	2153,15
149GRD2253	10065425	450	12	AB550N	SG400	2679,23
149GRD1939	10065410	500	15	AB880N	SG400	3205,35
149GRD2380	10065426	600	26	AB1250N	SG500	3510,11
149GRD2891		700	29	AB2000N	SG500	9741,89
149GRD2888		800	43	AB1950N/PR4	SG400	9741,89
149GRD2890		900	58	AB1950N/PR4	SG500	9741,89
149GRD2889		1000-1200	62	AB3000/PR4	SG500	11137,25

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W JEDEN WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2422	10065428	25 - 100	1,4	2365,57
149GRD2426		125 - 200	1,4	2365,57
149GRD2456		250	3	2553,89
149GRD2484		300	5,5	4165,90
149GRD2486		350	5,5	4272,58
149GRD2592		400	9,2	5049,51
149GRD2278		450	12,7	5290,93
149GRD1734		500	17,5	5532,12
149GRD2559		600	27	6030,02
149GRD2898		700	30	11385,50
149GRD2899		800	44	11385,50
149GRD2900		900	61	11385,50
149GRD2901		1000-1200	65	12769,85

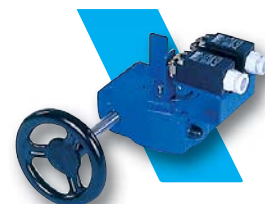
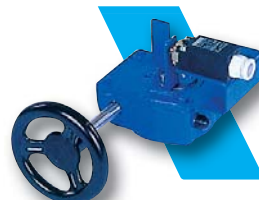
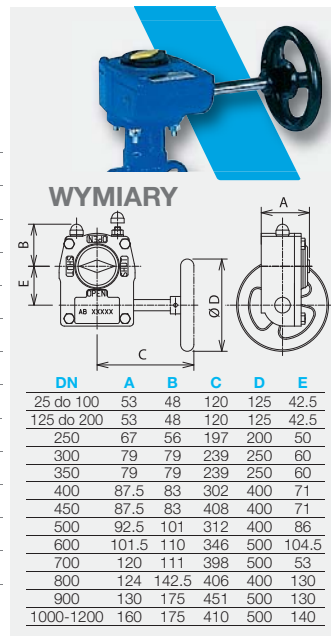
*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W DWA WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2423		25 - 100	1,5	2604,20
149GRD2427	10080449	125 - 200	1,5	2604,20
149GRD2459		250	3,1	2766,22
149GRD2489		300	5,6	4152,81
149GRD2491		350	5,6	4259,45
149GRD2591		400	9,3	4860,25
149GRD2279		450	12,8	5317,86
149GRD1735		500	18	5775,34
149GRD2454		600	27,1	6352,85
149GRD2902		700	30,1	11583,27
149GRD2903		800	44,1	11583,27
149GRD2904		900	61,5	11583,27
149GRD2905		1000-1200	65,5	12967,57

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium



PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W SKRZYNKĘ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH IP67

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym wyposażona w skrzynkę z dwoma wyłącznikami mechanicznymi typ Switchcontrol SC-M2.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Typ	Rodzaj wyłączników	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2430		25 - 100	2,1	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	3389,59
149GRD2428		125 - 200	2,1	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	3389,59
149GRD2443		250	3,4	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	3563,16
149GRD2464		300	6	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	4494,57
149GRD2466	10070443	350	6	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	4601,21
149GRD2594		400	9,7	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	5292,55
149GRD2261		450	13,2	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	6154,99
149GRD2182		500	19	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	7017,53
149GRD2560		600	27,5	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	7203,07
149GRD2906		700	31	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	13642,77
149GRD2907		800	45	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	13642,77
149GRD2908		900	63	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	13642,77
149GRD2909		1000-1200	67	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	14130,77

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W SKRZYNKĘ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH IP67

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym wyposażona w skrzynkę z dwoma wyłącznikami indukcyjnymi typ Switchcontrol SC-D2

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Typ	Rodzaj wyłączników	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2433		25 - 100	2,1	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	4538,00
149GRD2435		125 - 200	2,1	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	4538,00
149GRD2446		250	3,4	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	4711,44
149GRD2469		300	6	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	5418,11
149GRD2471		350	6	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	5524,88
149GRD2595		400	9,7	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	5572,90
149GRD2269		450	13,2	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	6553,35
149GRD2270		500	19	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	7533,77
149GRD2561		600	27,5	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	7705,50
149GRD2910		700	31	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	15135,68
149GRD2911		800	45	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	15135,68
149GRD2912		900	63	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	15135,68
149GRD2913		1000-1200	67	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	15708,61

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W WYŁĄCZNIKI INDUKCYJNE

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym wyposażona w dwa wyłączniki indukcyjne.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2496		25 - 100	1,5	4999,61
149GRD2498		125 - 200	1,5	4999,61
149GRD2500		250	3	5162,35
149GRD2505		300	5,4	6241,22
149GRD2507		350	5,4	6347,86
149GRD2593		400	9,9	6703,55
149GRD2286		450	13,4	7628,08
149GRD1815		500	18,5	8150,21
149GRD2562		600	30	8235,81
149GRD2914		700	33	15409,96
149GRD2915		800	47	15409,96
149GRD2916		900	63	15409,96
149GRD2917		1000-1200	67	15838,04

*Dobór do przepustnicy Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA Z TRZPIENIEM POD KLUCZ

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, z wyjściem pod klucz wodociągowy.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2687		25 - 100	5,2	1149,90
149GRD2688		125 - 200	5,2	1149,90
149GRD2689		250	6	1478,12
149GRD2693		300	9	1709,29
149GRD2692		350-400	11,5	2480,52
149GRD2293		450	11,5	2870,79
149GRD1796		500	14,5	3260,96
149GRD1966		600	24,5	7373,90
149GRD2918		700	25	10311,90
149GRD2919		800	39,5	10311,90
149GRD2920		900	54	10311,90
149GRD2921		1000-1200	58	11991,07

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA IP68

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD1743		25 - 100	3	1643,29
149GRD1742		125 - 200	3	1643,29
149GRD1800		250	3,6	1901,66
149GRD1700		300	8,6	2323,08
149GRD1801		350-400	8,8	2661,20
149GRD2297		450	8,8	4396,16
149GRD1802		500	14,2	6112,06
149GRD1968		600	22,3	6632,88
149GRD2922		700	29	21302,37
149GRD2923		800	43	21302,37
149GRD2924		900	58	21302,37
149GRD2925		1000-1200	62	22094,73

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium



PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym



Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Typ		Cena katalogowa [PLN]
149GRD2879		25 - 100	2,8	AB210SS	SS200	2769,59
149GRD2874		125 - 200	4	AB210SS	SS200	2769,59
149GRD2926		250	4	AB210SS	SS200	2814,95
149GRD2927		300	4	AB215SS	SS200	4385,15
149GRD2928		350	10,5	AB550SS	SS400	4385,15

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA ŁAŃCUCHOWA

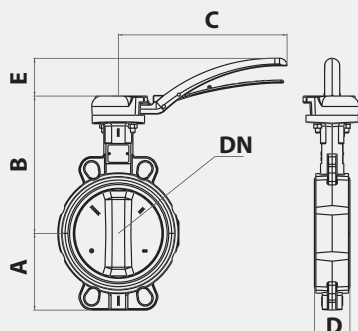
Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie - dożywotnio, napędzana łańcuchem

Nr katalogowy	Nr QAD	DN* [mm]	Kg	Typ		Cena katalogowa [PLN]
149H034686	10065407	25 - 100	3			2576,73
149H038082	10065409	125 - 200	3			2576,73
149H034688	10065408	250	3,6			3826,79
149GRD1694		300	8,6			3826,79
149GRD1848		350-400	8,8			Na zapytanie
149GRD1867		500	8,8			Na zapytanie
149GRD1965		600	14,2			Na zapytanie

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

WYMIARY

SYLAX
OTWORY
CENTRUJĄCE

Dzwignia
ręczna


SYLAX - SYLAX GAS

Wykładzina: EPDM*, Nitril , Silikon, Nitril
Karboksylowany

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	84	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	165	267	450	60	86
200*	165	258	290	60	65
250	196	312	450	68	-
300	238	336	450	77	-

SYLAX PS20

Wykładzina: EPDM, Nitril

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	-

SYLAX

Wykładzina: FKM (Viton)

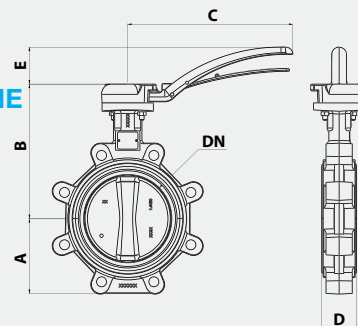
DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	290	56	65
150	131	245	290	56	65
200	165	267	450	60	86

SYLAX PS25

Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	450	56	86
150	131	245	450	56	86

SYLAX
OTWORY
GWINTOWANE

Dzwignia
ręczna


SYLAX - SYLAX GAS

Wykładzina: EPDM*, Nitril , Silikon, Nitril
Karboksylowany

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	133	236	290	56	65
200	164	267	450	60	86
200*	164	258	290	60	65
250	200	312	450	68	-
300	227	336	450	77	-

SYLAX PS20

Wykładzina: EPDM, Nitril

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	133	245	450	56	86
200	164	293	450	60	-

SYLAX

Wykładzina: FKM (Viton)

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	290	56	65
150	133	245	290	56	65
200	164	267	450	60	86

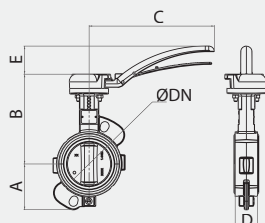
SYLAX PS25

Wykładzina: EPDM

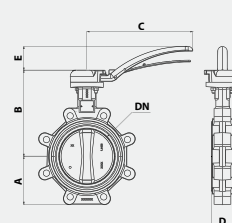
DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	450	56	86
150	131	245	450	56	86

SYLAX OTWORY CENTRUJĄCE;
KORPUS STAL NIERDZEWNA

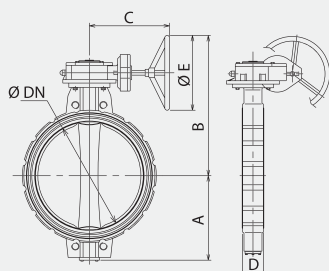
DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	56	163	200	32	45
50	73	169	200	43	45
65	82	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	127	223	290	56	65
150	147	236	290	56	65
200	174	293	450	60	-
250	210	318	450	68	-
300	239	343	450	78	-


SYLAX OTWORY GWINTOWANE;
KORPUS STAL NIERDZEWNA

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	-
250	200	312	450	68	-
300	235	341	450	78	-



WYMIARY

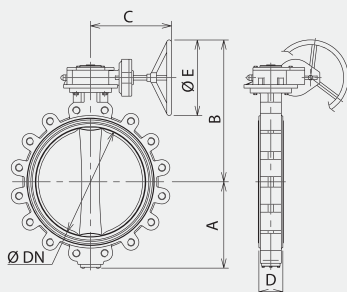
SYLAX
OTWORY
CENTRUJĄCEPrzekładnia
ślimakowa

Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	214.5	120	32	125
32/40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	84	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	106	264.5	120	52	125
125	120	279.5	120	56	125
150	131	292.5	120	56	125
200	165	373.5	197	60	125
250	196	394	197	68	200
300	238	453	239	77	250
350	270	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	888	406	190	400
900	583	1008	451	203	500
1000	640	1066	410	216	500

Wykładzina: Nityl

DN	A	B	C	D	E
25	50	214.5	120	32	125
32/40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	84	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	106	264.5	120	52	125
125	120	279.5	120	56	125
150	131	331	120	56	125
200	165	373.5	197	60	200
250	196	394	197	68	200
300	238	453	239	77	250
350	270	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	885	377	190	400
900	583	1014	410	203	500
1000	640	1066	410	216	500

SYLAX
OTWORY
GWINTOWANEPrzekładnia
ślimakowa

Wykładzina: EPDM

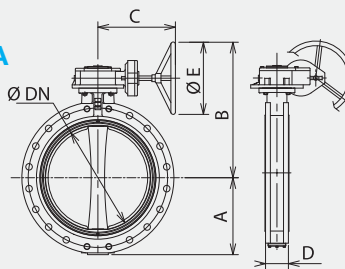
DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	279.5	120	56	125
150	133	292.5	120	56	125
200	164	373.5	120	60	125
250	200	394	197	68	200
300	227	453	239	77	250
350	248	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500

Wykładzina: Nityl

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	279.5	120	56	125
150	133	331	120	56	125
200	164	373.5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	227	453	239	77	250
350	248	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500

WYMIARY

SYLAX
DWU-KOŁNIERZOWA

Przekładnia
ślimakowa


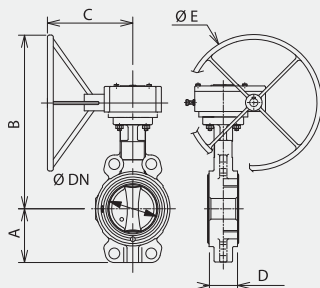
Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
150	131	292.5	120	56	125
200	164	373.5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	242	453	239	77	250
350	270	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	888	406	190	400
900	583	1008	451	203	500
1000	640	1066	410	216	500
1200	768	1184	410	252	500

Wykładzina: Nitril

DN	A	B	C	D	E
150	131	331	197	56	200
200	164	373.5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	242	453	239	77	250
350	270	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	885	377	190	400
900	583	1014	410	203	500
1000	640	1066	410	216	500
1200	768	1179	451	252	500

SYLAX
OTWORY
CENTRUJĄCE

Przekładnia
ślimakowa


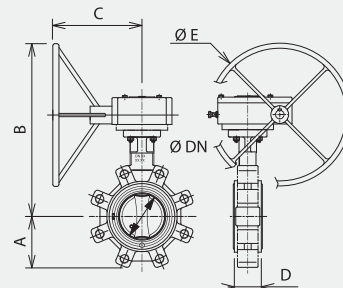
SYLAX PS20

DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219	171	32	125
50	62	225	171	43	125
65	84	234	171	46	125
80	89	240	171	46	125
100	106	266	171	52	125
125	120	281	171	56	125
150	132	332	188	56	200
200	164	373.5	197	60	200
250	200	434	239	68	250
300	235	484	293	78	300
350	270	544.5	376	78	400

SYLAX PS25

DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	84	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	106	303	197	52	200
125	120	318	197	56	200
150	131	331	197	56	200
200	165	374	197	60	200
250	201	434	239	68	250

SYLAX
OTWORY
GWINTOWANE

Przekładnia
ślimakowa


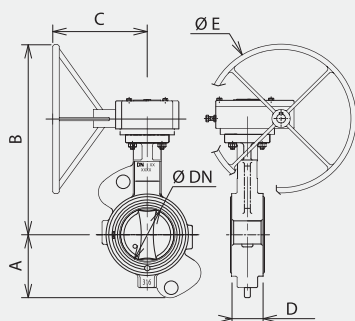
SYLAX PS20

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	373.5	197	60	200
250	198	434	239	68	250
300	227	484	293	78	300

SYLAX PS25

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	303	120	52	200
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	374	197	60	200
250	198	434	239	68	250

WYMIARY

SYLAX
OTWORY
CENTRUJĄCEPrzekładnia
ślimakowaSYLAX KORPUS: STAL
NIERDZEWNA

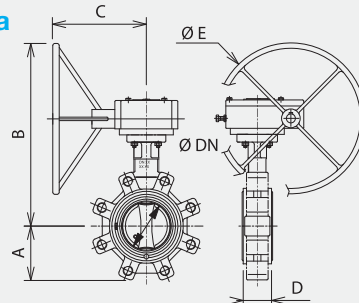
Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219.5	120	32	125
50	73	225.5	120	43	125
65	82	234.5	120	46	125
80	93	240.5	120	46	125
100	106	264.5	120	52	125
125	127	279.5	120	56	125
150	147	292.5	120	56	125
200	174	373.5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

SYLAX KORPUS: STAL
NIERDZEWNA

Wykładzina: Nitril

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219.5	120	32	125
50	73	225.5	120	43	125
65	82	234.5	120	46	125
80	93	240.5	120	46	125
100	106	264.5	120	52	125
125	127	279.5	120	56	125
150	147	331	197	56	200
200	174	373.5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

SYLAX
OTWORY
GWINTOWANEPrzekładnia
ślimakowaSYLAX KORPUS: STAL
NIERDZEWNA

Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	279.5	120	56	125
150	133	292.5	120	56	125
200	197	373.5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

SYLAX KORPUS: STAL
NIERDZEWNA

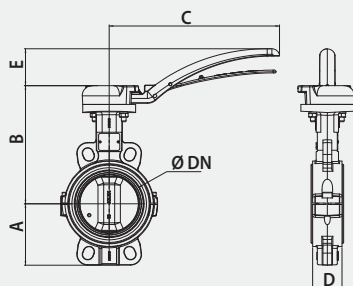
Wykładzina: Nitril

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	279.5	120	56	125
150	133	331	197	56	200
200	197	373.5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

WYMIARY

TILIS
OTWORY
CENTRUJĄCE

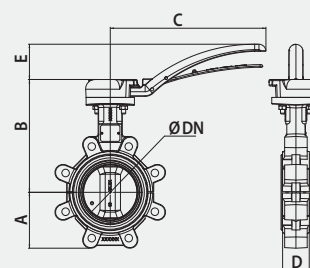
Dzwignia ręczna



DN	A	B	C	D	E
50	63	169	200	43	45
65	71	178	200	46	45
80	90	184	200	46	45
100	107	208	290	52	65
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	292	450	60	-

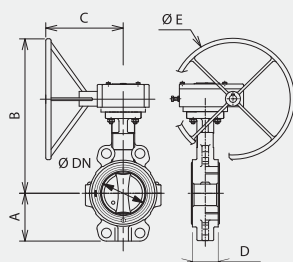
TILIS
OTWORY
GWINTOWANE

Dzwignia ręczna



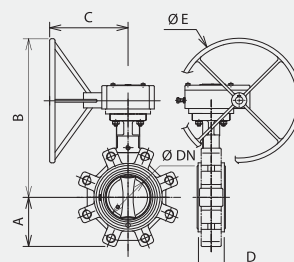
DN	A	B	C	D	E
50	69	169	200	43	45
65	73	178	200	46	45
80	88	184	200	46	45
100	102	208	290	52	65
125	118	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	167	292	450	60	-

TILIS
OTWORY
CENTRUJĄCE

Przekładnia
ślimakowa


DN	A	B	C	D	E	Kg
50	63	224.5	120	43	125	4.1
65	71	233.5	120	46	125	4.5
80	90	239.5	120	46	125	5.1
100	107	302	197	52	200	8.2
125	120	317	197	56	200	9.2
150	131	330	197	56	200	11.1
200	164	372.5	197	60	200	18.6
250	200	433	239	68	250	24.8
300	235	483	293	78	300	36.7

TILIS
OTWORY
GWINTOWANE

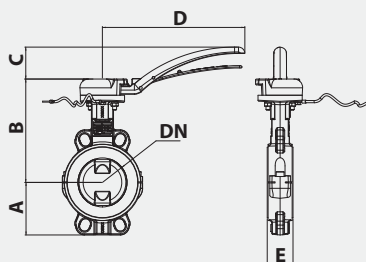
Przekładnia
ślimakowa


DN	A	B	C	D	E	Kg
50	69	224.5	120	43	125	4.4
65	73	233.5	120	46	125	5
80	88	239.5	120	46	125	5.9
100	102	302	197	52	200	9.8
125	118	317	197	56	200	12.3
150	131	330	197	56	200	13.8
200	167	372.5	197	60	200	24.2
250	197	433	239	68	250	33.1
300	226	483	293	78	300	43.7

WYMIARY

LYCENE PFA
OTWORY
CENTRUJĄCE

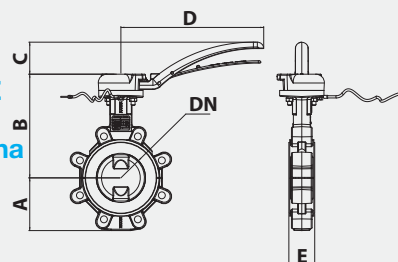
Dzwignia ręczna



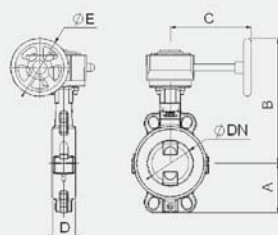
DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	163	45	200	32.5	3.9
40	69	163	45	200	32.5	3.9
50	69	171	45	200	43.5	3.4
65	73	178	45	200	46.5	4.5
80	89	183	45	200	46.5	5
100	106	210	65	290	52.5	7
125	120	222	65	290	56.5	8.8
150	132	244	86	450	56.5	15
200	164	292	-	450	60.5	20.3

LYCENE PFA
OTWORY
GWINTOWANE

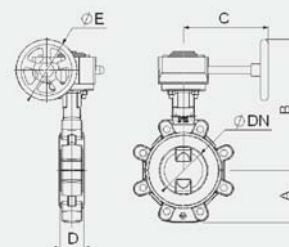
Dzwignia ręczna



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	163	45	200	32.5	3.9
40	69	163	45	200	32.5	3.9
50	69	171	45	200	43.5	4.2
65	73	178	45	200	46.5	5.5
80	89	183	45	200	46.5	6.5
100	106	210	65	290	52.5	9
125	120	222	65	290	56.5	11.1
150	132	244	86	450	56.5	18.1
200	164	292	-	450	60.5	25.5

LYCENE PFA
OTWORY
CENTRUJĄCEPrzekładnia
ślimakowa

DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	219.5	120	32.5	125	4.3
40	69	219.5	120	32.5	125	4.3
50	69	227.5	120	43.5	125	4.5
65	73	234	120	46.5	125	4.9
80	89	239.5	120	46.5	125	5.1
100	106	304.5	197	52.5	200	8.8
125	119.5	317	197	56.5	200	10.6
150	132	330	197	56.5	200	12.2
200	164	373.5	197	60.5	200	18.4
250	200	434	239	68.5	250	25
300	235	484	293	78.5	300	37.4

LYCENE PFA
OTWORY
GWINTOWANEPrzekładnia
ślimakowa

DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	219.5	120	32.5	125	4.3
40	69	219.5	120	32.5	125	4.3
50	69	227.5	120	43.5	125	5
65	73	234	120	46.5	125	5.4
80	89	239.5	120	46.5	125	6.1
100	106	304.5	197	52.5	200	10.3
125	119.5	317	197	56.5	200	13
150	132	330	197	56.5	200	14.4
200	164	373.5	197	60.5	200	24.7
250	200	434	239	68.5	250	31.6
300	235	484	293	78.5	300	44.8

ROZDZIAŁ 5.8

PRZEPUSTNICE SYLAX Z NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI I PNEUMATYCZNYMI



SYLAX-Uranie z napędem elektrycznym z przeznaczeniem do instalacji kotłowych o $\Delta p_{max} = 2,5$ bar

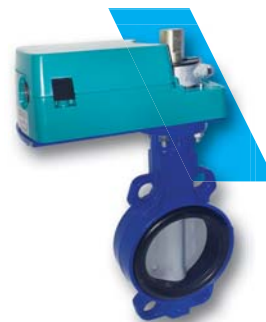
Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 powlekane poliamidem (DN25-40 AISI316)

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: $-10^{\circ}/120^{\circ}\text{C}$



OTWORY CENTRUJĄCE - Przepustnica w wersji z gołym wałkiem, przygotowana do współpracy z napędem DAx lub DMx (DN25-80mm) lub DALx lub DMLx (DN100-150 mm):

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA katalogowa [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G060522	10063745	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	557,19
149G060523	10062831	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	557,19
149G084159	10062649	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	585,01
149G036916	10063239	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	582,65
149G038027	10063249	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	630,82
149G085246	10063261	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1001,00
149G038232	10063266	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1057,05
149G038233	10063279	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1135,45

Napęd elektryczny do przepustnic Sylax-Uranie:

typ DA2/1 i DAL2/1: typ on/off, 230V/50Hz lub 24V AC/DC, IP54

typ DA2/1.S i DAL2/1.S: typ on/off, 230V/50Hz lub 24V AC/DC, IP54, 2 wyłączniki krańcowe

typ DA2.P1 i DAL2.P1: typ on/off, 230V/50Hz, IP54, potencjometr odwzorowania położenia (1000 Ohm)

typ DM2.2S i DML2.2S: typ regulacyjny, 230V/50Hz, IP54, 2 wyłączniki krańcowe, sygnał wej. i wyj.: 0(2)-10V

Nr katalogowy	Nr QAD	DN przepustnicy [mm]	Typ	Zasilanie	Cena katalogowa [PLN]
149H000083	10064871	25 - 80	DA2	230V AC	984,67
149H000082	10064870	25 - 80	DA2.S	230V AC	1148,80
149H000081	10064869	25 - 80	DA1	24V AC/DC	na zapytanie
149H000205	10064874	25 - 80	DA1.S	24V AC/DC	na zapytanie
149F026751		25 - 80	DA2.P1	230V AC	na zapytanie
149F026404	10064875	25 - 80	DM2.2S	230V AC	na zapytanie
149H000080	10064868	100 - 150	DAL2	230V AC	1651,90
149H000079	10064867	100 - 150	DAL2.S	230V AC	1816,06
149H000078	10064866	100 - 150	DAL1	24V AC/DC	na zapytanie
149H000204	10064873	100 - 150	DAL1.S	24V AC/DC	na zapytanie
149F026752	10064876	100 - 150	DAL2.P1	230V AC	na zapytanie
149F026362		100 - 150	DML2.2S	230V AC	na zapytanie

UWAGA: Powyższy zestaw przeznaczony jest wyłącznie do instalacji, w których czynnikiem roboczym jest woda a różnica ciśnień przed i za przepustnicą nie przekracza 2,5 bar.

Odnosnie cen napędów w innym wykonaniu lub z innym wyposażeniem dodatkowym prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.

**SYLAX z napędem elektrycznym Socla**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +1°/+120°C



Napęd: prod. Socla serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: **100/240 V AC lub 100/350 V DC**; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G083489	10082540	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2346,68
149G083688	10082718	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2399,83
149G086027		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2859,29
149G088524	10082694	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3829,31
149G088525	10082814	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3915,76
149G091784		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4980,45
	10082541						
149G083222	10082488	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2318,66
149G088526	10082572	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2346,68
149G083701	10082487	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2794,30
149G088168	10082489	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3780,36
149G088527	10082834	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3829,31
149G088499		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3915,76

Napęd: prod. Socla serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: **15/30 V AC lub 12/48 V DC**; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G083306		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2346,68
149G083709	10082713	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2399,83
149G085963	10083147	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2859,29
149G088548	10082712	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3829,31
149G088549	10082434	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3915,76
149G091789		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4980,45
149G083719		50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2318,66
149G088550	10082133	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2346,68
149G083721	10080482	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2794,30
149G088551	10082558	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3780,36
149G088552		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3829,31
149G088553	10082584	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3915,76

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



**SYLAX z napędem elektrycznym Socla**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +1°/+120°C



Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **100/240 V AC lub 100/350 V DC**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074686		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3996,03
149G074687		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4049,20
149G088776		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4114,19
149G088777		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4409,30
149G088778		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4495,75
149G091813		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6041,33
149G096304		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	8274,70
149G096305		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	9941,65
149G074693		350*	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	17756,53
149G074694		50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3968,03
149G085640		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3996,03
149G088779		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4049,20
149G088780		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4566,02
149G088781		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4680,43
149G088782		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4766,87
149G090653	10082630	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6312,36
149G099820		250*	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	13245,68
149G096307	10082560	300*	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	13686,43
149G074702		350*	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	17756,53

* 1x230 V 50Hz

Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **15/30 V AC lub 12/48 V DC**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074773		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3996,03
149G074774		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4049,20
149G088806		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4114,19
149G088807		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4409,30
149G088808		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4495,75
149G091816		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6041,33
149G096311		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	8274,70
149G096312		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	9941,65
149G074779		50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3968,03
149G088810		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3996,03
149G088811		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4049,20
149G088812		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4566,02
149G088813		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4680,43
149G088814		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4766,87
149G091817	10082559	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6312,36

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



**SYLAX z napędem elektrycznym Socla**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +1°/+120°C



Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **3x400 V 50 Hz**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074833		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3996,03
149G074834		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4049,20
149G088847		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4114,19
149G088848		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4409,30
149G088849		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4495,75
149G091820		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6041,33
149G096317		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	8274,70
149G096318		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	9941,65
149G074841		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	17756,53
149G074842		50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3968,03
149G088850		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3996,03
149G088851		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4049,20
149G087196		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4566,02
149G088852		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4680,43
149G088853		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4766,87
149G091821		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6312,36
149G099821		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	13245,68
149G095026		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	13686,43
149G074847		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	17756,53

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.

**SYLAX z napędem elektrycznym Socla**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Walek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +1°/+120°C

Napęd: prod. Socla serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: **100/240 V AC lub 100/350 V DC**; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

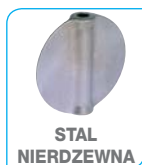
Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA katalogowa [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G083535	10064049	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2430,41
149G083256	10064064	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2502,26
149G085304	10064081	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3011,01
149G083128	10064100	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4102,02
149G088428	10064114	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4390,84
149G091803	10079227	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	5849,34
149G087779	10063736	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	2318,66
149G083051	10062817	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2318,66
149G082852	10062843	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2426,53
149G085105	10062869	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2430,41
149G083611	10062896	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2896,73
149G086180	10062919	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3932,07
149G088395	10062948	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4102,02
149G088675	10062960	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4390,84

Napęd: prod. Socla serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: **15/30 V AC lub 12/48 V DC**; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

149G083356	10079885	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2430,41
149G083059	10064063	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2502,26
149G085325	10064079	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3011,01
149G088691	10079886	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4102,02
149G088692	10079373	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4390,84
149G091808		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	5849,34
149G084630	10063735	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	2318,66
149G083469	10062816	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2318,66
149G083681	10062841	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2426,53
149G086344	10062867	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2430,41
149G083343	10062894	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2896,73
149G086163	10062920	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3932,07
149G088693	10062947	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4102,02
149G088694	10079584	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4390,84

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



**SYLAX z napędem elektrycznym Socla**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +1°/+120°C



Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **100/240 V AC lub 100/350 V DC**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074917	10079197	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4079,78
149G070837	10079196	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4151,64
149G087606	10079195	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4265,90
149G089050	10064099	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4682,02
149G089051	10064112	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4970,83
149G092162	10079194	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6910,21
149G067755		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	9247,34
149G095212		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	11978,67
149G069665		350*	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	20218,26
149G074922	10063732	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	3968,03
149G074923	10062814	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3968,03
149G074924	10062838	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4075,89
149G089052	10062864	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4079,78
149G089053	10062889	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4151,64
149G087781	10062916	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4717,76
149G089054	10082330	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4953,16
149G089055	10062962	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5241,96
149G092165	10062984	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7181,25
149G097335	10082959	250*	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	14237,18
149G069673	10063013	300*	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	15723,43
149G069674		350*	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	20218,26

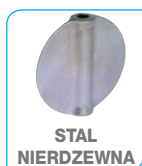
* 1x230 V 50 Hz

Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **15/30 V AC lub 12/48 V DC**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074977	10064051	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4079,78
149G074978	10064066	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4151,64
149G089078	10064083	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4265,90
149G089079		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4682,02
149G089080	10064113	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4970,83
149G092167		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6910,21
149G096329	10081770	250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	9247,34
149G096330		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	11978,67
149G074981		25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	3968,03
149G074982		32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3968,03
149G074983	10062845	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4075,89
149G089081	10062873	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4079,78
149G083156		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4151,64
149G089082	10062930	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4717,76
149G089083		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4953,16
149G089084	10062958	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5241,96
149G092168	10062982	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7181,25

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.




SYLAX z napędem elektrycznym Socla

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +1°/+120°C



Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **3x400 V 50 Hz**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G066420		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4079,78
149G075032		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4151,64
149G085538		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4265,90
149G089109		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4682,02
149G089110		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4970,83
149G092171		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6910,21
149G096334	10081659	250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	9247,34
149G096335		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	11978,67
149G075039		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	20218,26
149G075040		25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	3968,03
149G075041		32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3968,03
149G075042		50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4075,89
149G089111		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4079,78
149G085663		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4151,64
149G087974	10062928	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4717,76
149G089112		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4953,16
149G089113	10081219	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5241,96
149G092172	10062981	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7181,25
149G097198		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	14237,18
149G096337		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	15723,43
149G075049		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	20218,26

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.

**SYLAX z napędem pneumatycznym Socla**

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +1°/+120°C



Napęd: prod. Socla, **dwustronnego działania**, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położenia krańcowych.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G091089	10082530	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	828,11
149G091090		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	881,28
149G091091		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1048,66
149G091092	10062551	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1299,60
149G091093		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1659,09
149G091094		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2132,40
149G096344		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3779,51
149G096345		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	5755,14
149G091097		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	9756,87
149G091098		50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	800,11
149G091099		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	828,11
149G091100		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	983,68
149G091101		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1526,60
149G091102		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1572,64
149G091103		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1659,09
149G091104		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2337,17
149G096346		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4257,35
149G096347		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5755,14
149G096348		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	11122,11

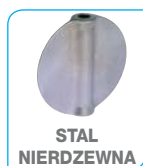
Napęd: prod. Socla, **jednostronnego działania**, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położenia krańcowych.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G091216	10082929	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1288,98
149G091217		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1632,26
149G091218		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1697,24
149G091219		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2323,61
149G091220		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2410,07
149G091221		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3873,07
149G096361		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6202,90
149G096362		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	8826,92
149G091224		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	17022,01
149G091225		50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1260,98
149G091226		65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1579,09
149G091227		80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1632,26
149G091228		100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2209,20
149G091229		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2323,61
149G091230		150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2614,85
149G091231		200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5789,31
149G096363		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	8387,29
149G096364		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	12717,38
149G091234		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	18177,60

UWAGA: Powyższe ceny nie obejmują wyposażenia w elektromagnetyczny zawór sterujący

Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



**SYLAX z napędem pneumatycznym Socla**

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316

Wykładzina: wymienna, EPDM

Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane

Wałek: stal nierdzewna

Temperatura pracy: +1°/+120°C

Napęd: prod. Socla, **dwustronnego działania**, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położenia krańcowych.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G091337	10064055	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	911,86
149G091338	10064069	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	983,72
149G091339	10064085	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1200,38
149G091340	10064104	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1572,31
149G091341	10064119	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2134,17
149G091342	10064129	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3001,29
149G095715	10080734	250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4752,15
149G096289		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	7792,15
149G091345		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	12218,60
149G091346	10063739	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	800,11
149G091347	10062821	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	800,11
149G091348	10062849	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	907,97
149G091349	10062874	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	911,86
149G091350	10062901	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1086,11
149G091351	10062933	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1678,30
149G091352	10062949	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1845,36
149G091353	10062966	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2134,17
149G091354	10062986	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3206,06
149G096369	10081089	250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5229,99
149G092026	10063015	300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7792,15
149G091357		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	13583,85

Napęd: prod. Socla, **jednostronnego działania**, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położenia krańcowych.

Nr katalogowy	Nr QAD	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G091479	10064060	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1372,72
149G091480	10064074	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1734,70
149G091481	10064091	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	1848,97
149G091482		125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2596,33
149G091483	10064122	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2885,14
149G091484	10064131	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4741,96
149G096375		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	7175,54
149G096376		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	10863,94
149G091487		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	6	19283,43
149G091488	10082071	25	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	1260,98
149G091489	10062823	32/40	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1260,98
149G091490	10062856	50	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1368,84
149G091491	10062876	65	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1662,83
149G091492	10062903	80	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1734,70
149G091493	10062935	100	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2360,93
149G091494	10081579	125	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2596,33
149G091495	10062967	150	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3089,92
149G091496	10081580	200	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6658,21
149G096377		250	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	9359,93
149G096378		300	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	16	14754,41
149G091499		350	żeliwo szare	EPDM	6/10/16/ASA150	10	20639,33

UWAGA: Powyższe ceny nie obejmują wyposażenia w elektromagnetyczny zawór sterujący.

Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



AKCESORIA DO NAPĘDÓW PNEUMATYCZNYCH

Zawór elektromagnetyczny rozdzielający do napędów pneumatycznych

Zawór monostabilny (z jedną cewką i sprężyną powrotną), IP65 (w wersji standard), dźwignia prze sterowania ręcznego, przyłącza do napędu: wg. Namur, przyłącza pneumatyki: gwint wew. 1/4".

Nr katalogowy	Nr QAD	Napięcie [V]	Rodzaj	Typ napędu	Cena katalogowa [PLN]
40100163	10073183	230V/50Hz	5/2	dwustronnego działania	280,61
40100164	10079257	24V DC	5/2	dwustronnego działania	280,61
40100191	10073184	24V/50Hz	5/2	dwustronnego działania	370,96
40100161	10073173	230V/50Hz	3/2	jednostronnego działania	280,61
40100162	10079216	24V DC	3/2	jednostronnego działania	280,61
40100221	10073174	24V/50Hz	3/2	jednostronnego działania	370,96

Odnosnie cen zaworów elektromagnetycznych w innym wykonaniu (inne napięcie zasilające, bistabilnych - z dwiema cewkami, w wersji przeciwwybuchowej EEx, IP67, etc.) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.

Dławik z tłumikiem, do regulacji prędkości zamykania/otwierania napędu pneumatycznego

Nr katalogowy	Nr QAD	Przyłącze [cale]	Cena katalogowa [PLN]
149F043029	10065208	gwint zew. 1/4"	57,65

Skrzynka wyłączników krańcowych do zabudowy na napędzie pneumatycznym

Skrzynka mechanicznych wyłączników (2 szt.) krańcowych: obudowa wykonana z tworzyw sztucznych lub aluminium, napięcie: 4V/DC do 250V/AC, IP67, przyłącza do napędu: wg. VDI/VDE3845, mechaniczny wskaźnik otwarcia zaworu.

Nr katalogowy	Nr QAD	Typ	Materiał obudowy	Cena katalogowa [PLN]
62952000	10073795	Switchmaster SM-M2	tworzywo sztuczne	381,10
60100788	10073737	Switchcontrol SC-M2	aluminium	645,03

Pozycjoner do zabudowy na siłowniku pneumatycznym

Pozycjoner Positurn2 do napędów pneumatycznych z przyłączem NAMUR, obudowa: aluminium, IP65, napięcie zasilania: 24V/DC, sygnały sterujące: analogowy 4-20mA lub 0-10V, sygnały wyjściowe: binarny otwórz/zamknij oraz analogowy 4-20mA lub 0-10V

Nr katalogowy	Nr QAD	Cena katalogowa [PLN]
Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem		6473,66



Produkt	Opis	Strona	Rozdział
7 BIS	Zawór redukcyjny gwintowany serii DESBORDES	23	2,1
10 BIS	Zawór redukcyjny gwintowany serii DESBORDES	24	2,1
10 TER	Zawór redukcyjny kołnierzowy serii DESBORDES	24	2,1
11	Zawór redukcyjny gwintowany serii DESBORDES	23	2,1
11 BIS	Zawór redukcyjny gwintowany serii DESBORDES	23	2,1
21	Zawór przeciwwuderzeniowy prosty	26	2,1
21 BIS D	Zawór przeciwwuderzeniowy prosty	26	2,1
21 BIS E	Zawór przeciwwuderzeniowy na koniec rurociągu	26	2,1
21 BIS FLEX	Zawór przeciwwuderzeniowy prosty z węzłem	26	2,1
30	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "B"	80	3,3
46 G	Kosz kołnierzowy	104	4,1
46 X	Kosz kołnierzowy	104	4,1
50	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "B"	78	3,3
60 S	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO"	91	3,5
102	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "02"	60	3,1
102 P	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "02"	61	3,1
102 PV	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "02"	61	3,1
114	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO"	90	3,5
144	Kosz ssawny kołnierzowy - system "TJ"	60	3,1
190 D	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO"	90	3,5
193	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO"	90	3,5
202	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "02"	53	3,1
202 V	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "02"	58	3,1
207	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "M"	83	3,4
207 V	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "M"	83	3,4
208 P	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "B"	77	3,3
212	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "02"	58	3,1
212 AD	Manometr	38	2,3
212 G	Manometr	38	2,3
212 S	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "02"	59	3,1
213 BIS	Zawór odcinający do manometru	39	2,3
233	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "03HP"	64	3,1
233 X	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "03HP"	64	3,1
290	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO"	88	3,5
290 D	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO"	89	3,5
290 X	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO"	90	3,5
297	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO"	89	3,5
297 D	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "TJO"	89	3,5

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
302	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	59	3,1
302	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	60	3,1
302 P	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	61	3,1
302 PV	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	61	3,1
302 V	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	62	3,1
302 X	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	63	3,1
302 Z	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	63	3,1
308	Kosz ssawny kołnierzowy - system "B"	80	3,3
312	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	62	3,1
312 G	Manometr	38	2,3
317	Kosz ssawny z nyplem na wąż - system "M"	84	3,4
318	Kosz ssawny kołnierzowy - system "B"	80	3,3
322	Kosz ssawny kołnierzowy - system "02"	62	3,1
327	Kosz ssawny kołnierzowy - system "M"	84	3,4
337	Kosz ssawny gwintowany wew. - system "M"	85	3,4
402	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	53	3,1
402 B	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	55	3,1
402 RR	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	56	3,1
402 S	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	55	3,1
402 V	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	58	3,1
402 X	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	56	3,1
402 Z	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	57	3,1
405	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "05"	70	3,2
405 L	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "05"	70	3,2
407	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "M"	82	3,4
407 V	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "M"	83	3,4
408	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B"	77	3,3
408 X	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B"	79	3,3
412	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	58	3,1
412 S	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	59	3,1
418	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B"	77	3,3
418 D	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B"	79	3,3
418 V	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "B"	78	3,3
422	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	57	3,1
462	Zawór zwrotny kołnierzowy - system "02"	52	3,1
508	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "B"	77	3,3
601	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "01"	51	3,1
601 V	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "01"	51	3,1

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
627 E	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05"	69	3,2
627 V	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05"	69	3,2
635 E	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05"	69	3,2
802	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "W"	94	3,6
805	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05"	72	3,2
812	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "W"	95	3,6
812 X	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "W"	96	3,6
812 XB	Zawór zwrotny do wspawania czołowego - system "W"	97	3,6
812 XL	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "W"	95	3,6
812 XS	Zawór zwrotny do wspawania gniazdowego - system "W"	97	3,6
812 XT	Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "W"	96	3,6
815	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05"	72	3,2
825	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05"	73	3,2
882	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "02"	54	3,1
892	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "02"	54	3,1
895	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05"	71	3,2
895 V	Zawór zwrotny międzykołnierzowy - system "05"	71	3,2
2212 B	Manometr	38	2,3
3212 B	Manometr	38	2,3
AB900	Zawór upustowy	37	2,2
AKB2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	45	2,5
BA4760	Izolator przepływów zwrotnych	9	1,1
BABM	Izolator przepływów zwrotnych	9	1,1
BABS	Izolator przepływów zwrotnych	9	1,1
Basic CC	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany z zaworem kulowym	14	1,2
C101	Zawór redukcyjny	31	2,2
C104	Zawór pierwszeństwa	31	2,2
C201	Zawór regulacyjny	33	2,2
C301	Zawór pierwszeństwa	32	2,2
C401	Zawór upustowy	34	2,2
C701	Zawór regulacyjny	32	2,2
C717	Zawór regulacyjny	33	2,2
C801	Zawór odcinający	34	2,2
C901	Zawór stabilizacyjny	35	2,2
C906	Zawór nadprędkości	35	2,2
CA2096	Izolator przepływów zwrotnych	10	1,1
CS	Presostat	39	2,3

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
DRVD	Zawór redukcyjny kołnierzowy	25	2,1
EA223	Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany zew. - system "O3"	51	3,1
EA251	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	12	1,2
EA251CC	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	13	1,2
EA253	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	13	1,2
EA271	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	13	1,2
EA291NF	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	13	1,2
EA453	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy	12	1,2
EMARIS	Przepustnice Emaris	154	5,6
HA216	Izolator przepływów zwrotnych na przyłącze węża	11	1,1
HD206	Przerywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłącze węża	11	1,1
HK2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	45	2,5
HKW	Zawór odcinający kulowy (pełen przełot) z korpusem trzyczęściowym	113	4,2
LYCENE	Przepustnice Lycene	152	5,5
MINI	Zawór odcinający kulowy	110	4,2
SYLAX	Przepustnice Sylax z napędami ręcznymi	120	5,1
SYLAX	Przepustnice z napędami elektrycznymi i pneumatycznymi	168	5,8
SYLAX CNPP/FM	Przepustnice SYLAX CNPP/FM z przekładnią ślimakową do instalacji tryskaczowych	144	5,2
SYLAX GAS	Przepustnice SYLAX GAS do instalacji gazu ziemnego	146	5,3
TILIS	Przepustnice Tilis	150	5,4
V2500	Zawór kulowy czerpalny	111	4,2
V3000	Zawór odcinający kulowy (pełen przełot)	111	4,2
V3000B	Zawór odcinający kulowy z korkiem upustowym (pełen przełot)	110	4,2
V3000MF	Zawór odcinający kulowy (pełen przełot)	110	4,2
V665PAP	Zawór odcinający kulowy (pełen przełot)	111	4,2
VE120	Zawór odpowietrzający do wody czystej	40	2,4
VE320	Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do wody czystej	40	2,4
VE330	Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do ścieków	40	2,4
WBI2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	44	2,5
WKB2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	42	2,5
WKE2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	44	2,5
WZB2	Zawór elektromagnetyczny normalnie otwarty	43	2,5
X1666	Zawór odcinający kulowy z korpusem jednoczęściowym	113	4,2
X2777	Zawór odcinający kulowy (pełen przełot) z korpusem dwuczęściowym	113	4,2

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
X3444	Zawór odcinający kulowy (pełen przełot) z korpusem trzyczęściowym	112	4,2
X3777	Zawór odcinający kulowy (pełen przełot) z korpusem trzyczęściowym	112	4,2
X3777V	Zawór odcinający kulowy (pełen przełot) z korpusem trzyczęściowym w wykonaniu do pary	112	4,2
Y222	Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew.	102	4,1
Y222P	Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew. - z zaworem upustowym	103	4,1
Y333	Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy	102	4,1
Y333P	Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy z zaworem upustowym	103	4,1
Y666	Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew.	103	4,1
ZKB	Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy	105	4,1
ZKT	Łącznik amortyzacyjny gwintowany wew.	106	4,1

Synergia dla wody i płynów przemysłowych



Ochrona sieci wody pitnej
Regulacja przepływu i ciśnienia
Szeroka gama produktów do różnorodnych instalacji



A WATTS Brand

Nr referencyjny: SOC_CEN/04.2020

Watts Industries Polska Sp. z o.o.
ul. Puławska 40A • 05-500 Piaseczno
Tel. +48 22 702 68 60 • Fax +48 22 702 68 61
armatura@wattswater.com • www.socla.pl • www.wattsindustries.com

Watts Industries nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Watts Industries zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Wszystkie prawa zastrzeżone.