




RECTUS POLSKA

PRZEPUSTNICE

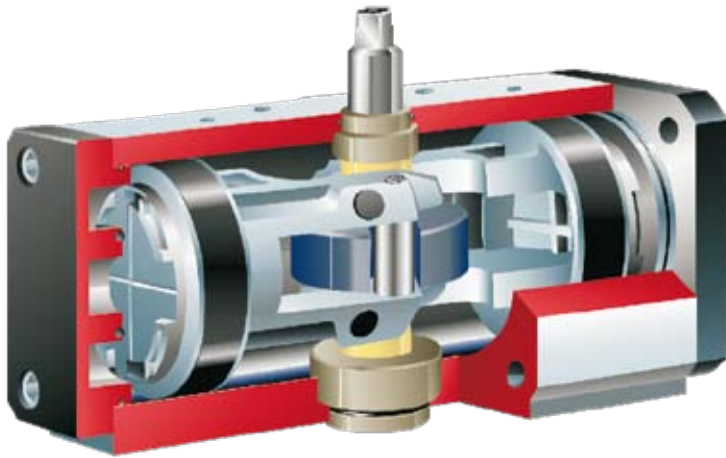


Główne zalety przepustnic OMAL

- ✓ **zwiększony przepływ** - zastosowanie dzielonego wałka
- ✓ **mniejszy wymagany moment obrotowy**
- ✓ **zwiększona szczelność i odporność na ścieranie** - specjalna obróbka krawędzi dysku
- ✓ **odporność na deformacje uszczelnienia** – uszczelnienie dwuwarstwowe, wulkanizowane
- ✓ **uniwersalność** – możliwość stosowania sterowania ręcznego, pneumatycznego i elektrycznego
- ✓ **kompatybilność w szerokim zakresie mediów** - duży zakres dostępnych materiałów uszczelnień
- ✓ **małe gabaryty wersji ze sterowaniem pneumatycznym** – stosowane siłowniki krzywkowe „Scotch Yoke”
- ✓ **wykonanie materiałowe** (korpus, dysk, sterowanie) dostosowane do potrzeb aplikacji – szeroki zakres dostępnych rozwiązań
- ✓ **dostępne wersje zgodne z ATEX**



NAPĘDY PNEUMATYCZNE "SCOTCH YOKE"



Napęd pneumatyczny dwustronnego działania



Napęd pneumatyczny ze sprężyną



Napęd pneumatyczny dwustopniowy

Wykonanie:

Siłowniki podwójnego działania i z powrotem sprężyną, wykonane z anodowanego aluminium.

Dostępne opcje:

- niklowanie chemiczne,
- lakierowanie epoksydowe,
- wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 316

Dane techniczne:

Moment obrotowy:
od 8 Nm do 3840 Nm
Kołnierze mocujące zgodne z DIN/ISO 5211 DIN 3337
F03 - F04 - F05 - F07 - F10 - F12 - F14 - F16
Zawór sterujący NAMUR przyłączany poprzez płytkę.
Kąt obrotu: 90°

NAPĘDY ELEKTRYCZNE ON-OFF I MODULOWANE



Wykonanie:

Zabezpieczenie termostatyczne
Klasa F izolacji silnika (155°C)
Ułożyskowany wirnik
Przyłącze awaryjnego ręcznego przesterowania
Zewnętrzny wskaźnik pozycji z podziałką kątową
Napięcia zasilania: 230 VAC, 115 VAC, 24V AC/DC

Dane techniczne:

Moment obrotowy:
od 10 Nm do 2000 Nm
Wersja dwupołożeniowa lub z ciągłą regulacją kąta otwarcia
Kąt obrotu: 90°, regulowany w zakresie od 20° do 95°
Spełnia dyrektywę niskonapięciową 72/23/CEE;
Kompatybilność elektromagnetyczna - dyrektywa 89/336/CEE

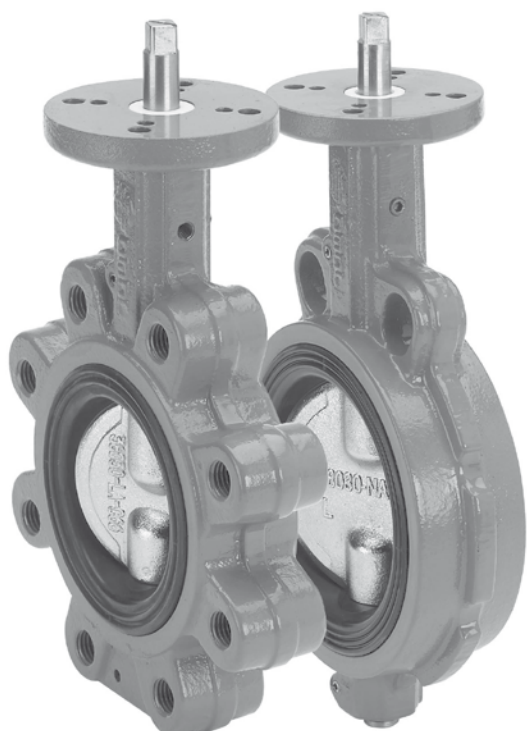
PRZEPUSTNICE OMAL

Przepustnice OMAL dostępne są w wersjach WAFER i LUG, w rozmiarach od DN 40 do DN 1200 (LUG do DN 300). Przepustnice są zaprojektowane tak by spełniały większość potrzeb i wymagań technicznych występujących w przemyśle.

- Długość zabudowy zgodna z EN 558-1 seria 20
- Szczelność przy 16 barach zgodna z EN 12266-1 A
- Uszczelnienie z zawulkanizowanym wewnątrz pierścieniem zapewniające separację medium od korpusu przepustnicy
- Uszczelnienie zaprojektowane tak, by ściśle dolegało do korpusu przepustnicy oraz by zapewniało maksymalną szczelność po zamocowaniu pomiędzy kołnierzami instalacji. Ścisłe zamocowanie pomiędzy kołnierzami nie wpływa na moment obrotowy potrzebny do pracy przepustnicy.
- Ulepszony kształt dysku zapewnia lepszą szczelność, zredukowanie momentu i obniżenie zużycia uszczelnienia.
- Teflonowe tuleje prowadzące trzpień dysku
- Trzpień mocujący dysk w dwóch częściach, to rozwiązanie umożliwiające zaprojektowanie możliwie płaskiego dysku i uzyskanie lepszego przepływu medium.
- Połączenie trzpieni z dyskiem wykonane bez dodatkowych elementów łączących dzięki temu uniknięto ryzyka korozji oraz pęknięcia połączenia.
- Głowica przepustnicy zgodna z normą EN ISO 5211:2003 dzięki temu łatwe połączenie z różnymi typami siłowników.
- Wszystkie elementy właściwie zabezpieczone przed korozją.
- Temperatura: od -10°C do +250°C

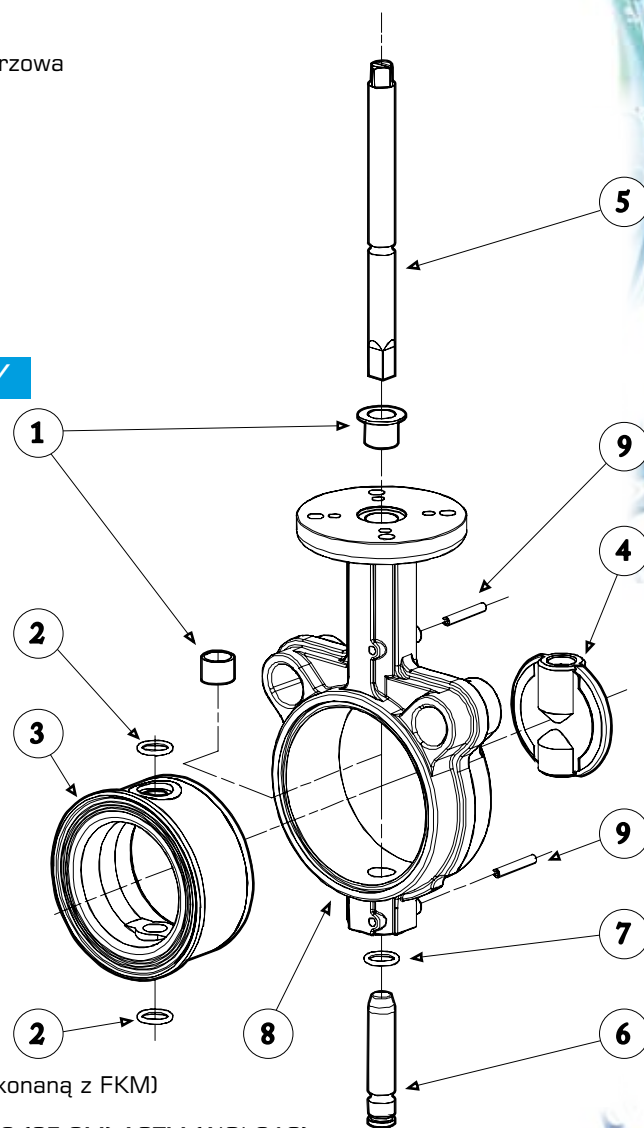
Dostępne opcje:

- DN do 1200
- Wersja dwukołnierzowa



ELEMENTY SKŁADOWE PRZEPUSTNICY

- **Tuleje** prowadzące trzpień (część nr 1): zapewniają małe tarcie i idealną osiowość dysku.
- **Uszczelnienie** z zawulkanizowanym wewnątrz pierścieniem (część nr 3.), łatwa wymiana, dokładność wykonania, brak deformacji po zamocowaniu przepustnicy pomiędzy kołnierzami.
- **Trzpień** w dwóch częściach - lepszy przepływ (część nr 5. i 6.)
- **Dysk** (część nr. 4) - jego krawędź wykończona maszynowo i polerowana - zapewnia lepszą szczelność i wolniejsze zużycie.



UŻYTE MATERIAŁY

1) Tuleje trzpienia	PTFE (teflon)
2) O-ring trzpienia	EPDM - NBR - (FKM z częścią nr 3. wykonaną z FKM)
3) Uszczelnienie dysku	EPDM - NBR - FKM
4) Dysk	A 536 65-45-12 ASTM (GGG50) - A743 (CF-8M) ASTM (AISI 316)
5) Trzpień górny	A176 (420) ASTM A 176 -99 (AISI 420) (odpowiednik do X20CR13; 1.4021)
6) Trzpień dolny	A176 (420) ASTM A 176-99 (AISI 420) (odpowiednik do X20CR13; 1.4021)
7) O-ring dolny	EPDM - NBR - (FKM z częścią nr 3. wykonaną z FKM)
8) Korpus	A536 65-45-12 ASTM (GGG50) (odpowiednik EN-GJS-450-10 EN-JS C1040)
9) Kołek blokujący	Stal nierdzewna

INFORMACJE TECHNICZNE - MATERIAŁY - ZASTOSOWANIA

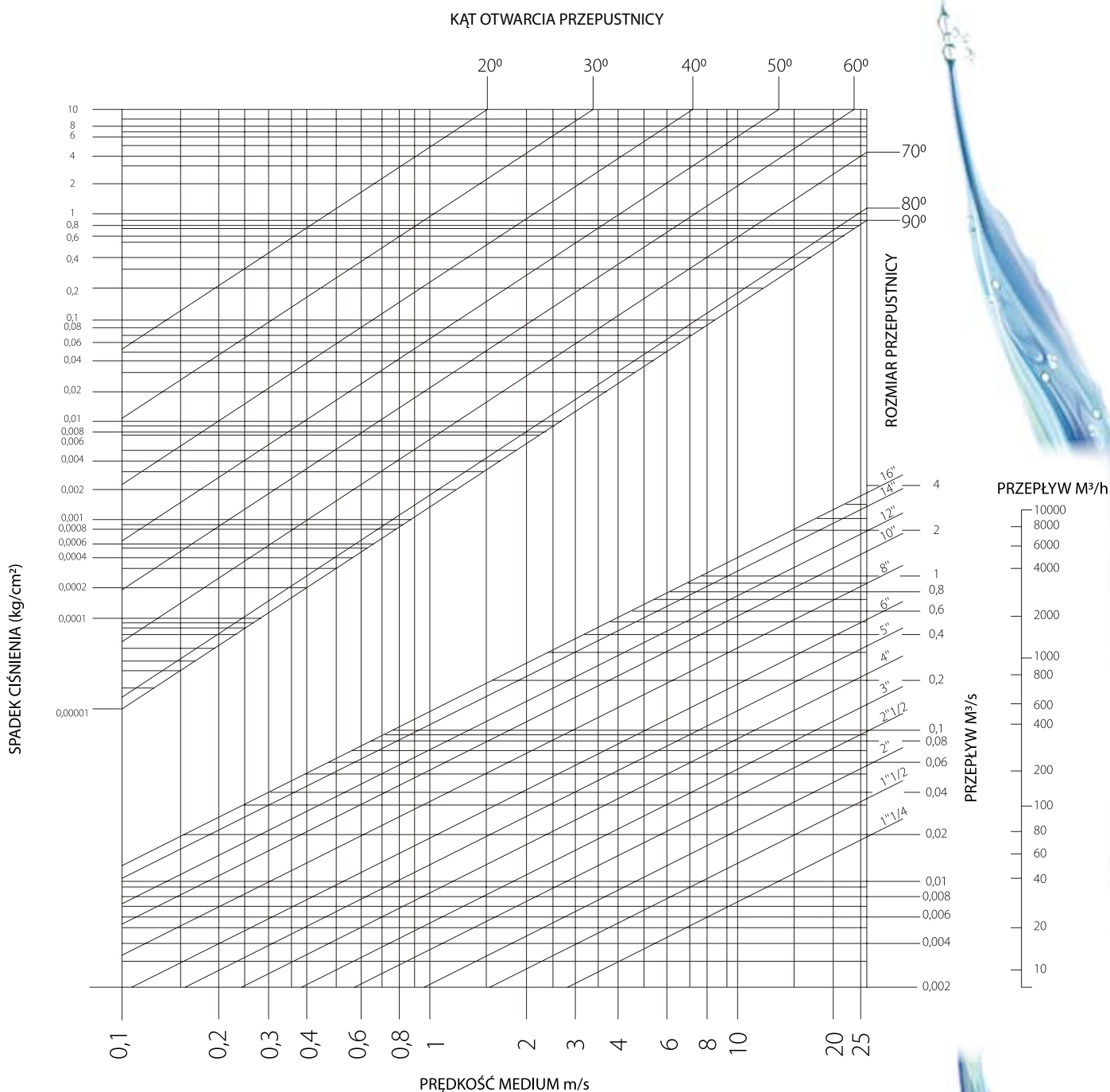
DOSTĘPNE MATERIAŁY			
KORPUS	TRZPIEŃ	DYSK	USZCZELNIENIE
ŻELIWO GGG50* NIKLOWANE CHEMICZNIE ŻELIWO GGG50 POKRYWANE WARSTWĄ POLIMEROWĄ RILSAN STAL NIERDZEWNA AISI 304 STAL NIERDZEWNA AISI 316 STAL WĘGLOWA POKRYWANA WARSTWĄ POLIMEROWĄ RILSAN ALUMINIUM BRAŻ BRAŻ-ALUMINIUM	STAL NIERDZEWNA AISI 304 STAL NIERDZEWNA AISI 316 STAL WĘGLOWA POKRYWANA CHROMONIKLEM HASTELLOY-STOP NIKLU Z MOLIBDENEM	ŻELIWO GGG50 * NIKLOWANE CHEMICZNIE ŻELIWO SFEROIDALNE GGG50 POKRYWANE CHROMONIKLEM ŻELIWO SFEROIDALNE GGG50 POKRYCIE RILSANEM STAL NIERDZEWNA AISI 304 STAL NIERDZEWNA AISI 316* STAL NIERDZEWNA AISI 316L STAL WĘGLOWA POKRYWANA CHROMONIKLEM ALUMINIUM BRAŻ BRAŻ-ALUMINIUM	EPDM* HYPALON GUMA NBR (BUNA N*) SILIKON PTFE (TEFLON) FKM (VITON) NR (POLISOPREN) SILIKON DO PARY

MATERIAŁY I ICH MOŻLIWE MIEJSCA ZASTOSOWAŃ

MATERIAŁ	WŁAŚCIWOŚCI	ZASTOSOWANIE
ŻELIWO GG 25	Średnia wytrzymałość mechaniczna	Aplikacje mało wymagające.
ŻELIWO SFEROIDALNE GGG50	Wytrzymałość mechaniczna podobna do wytrzymałości stali	Zastosowanie ogólne. Zwykle stosowany do produkcji korpusów i dysków.
STAL WĘGLOWA	Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna	Aplikacje w ciężkich warunkach.
ALUMINIUM	Lekkie i odporne na korozję	Transport (samochody, cysterny, itp....)
BRAŻ	Dobra odporność na korozję	Media korozyjne, woda morska
POKRYCIE POLIMEREM RILSAN	Bardzo dobra wytrzymałość na korozję	Zastosowanie ogólne. Zwykle stosowany do produkcji korpusów i dysków.
STAL NIERDZEWNA AISI 304	Średnia wytrzymałość na korozję	Przemysł spożywczy, chemiczny i farmaceutyczny.
STAL NIERDZEWNA AISI 316	Bardzo dobra wytrzymałość na korozję	Przemysł spożywczy, chemiczny i farmaceutyczny.
EPDM	Temperatura graniczna od -50°C do +170°C; Temperatura pracy: od -40°C do +135°C Nieodpowiedni dla węglowodorów.	Woda (miękka, słona, z glikolem, przemysłowa), para, ozon, tłuszcze roślinne i zwierzęce, zasady i rozcieńczone kwasy, rozpuszczalniki octowe, alkohole, soda kaustyczna, otoczenie atm.
EPDM HT	Temperatura graniczna od -40°C do +140°C; Temperatura pracy: od -10°C do +110°C Nieodpowiedni dla węglowodorów.	Patrz wyżej (EPDM).
NITRYL (GUMA NBR)	Bardzo dobre właściwości mechaniczne, odporność na oleje mineralne niektóre węglowodory, rozpuszczalniki alifatyczne i węglowodorowe. Temperatura graniczna od -23°C do +120°C; Temperatura pracy: od -23°C do +82°C	Ogólne zastosowanie: sprężone powietrze, zimna woda, oleje hydrauliczne, metan, butan, media ropopochodne, woda morska, materiały ściernie transportowane pneumatycznie.
HYPALON	Dobra odporność na środowisko atmosferyczne i utleniające. Nieodpowiedni dla kwasu azotowego. Temperatura graniczna od -20°C do +120°C; Temperatura pracy: od -10°C do +80°C	przemysł rolno-spożywczy, cukrownie, kwasy, rozcieńczone zasady, alkohole.
VITON (FKM)	Duża odporność na: ciepło, światło, atmosferę, kwasy benzoesowe. Gazoodporność. Nieodpowiedni dla pary i wrzącej wody. Temperatura graniczna od -30°C do +250°C; Temperatura pracy: od -10°C do +190°C	Rozpuszczalniki (z wyj. octowych), węglowodory stałe, paliwa utlenione, kwasy, zasady, oleje hydrauliczne, inne..
SILIKON	Duża odporność na: ciepło, zimno, światło, atmosferę. Nieodpowiedni dla pary i wrzącej wody. Temperatura graniczna od -60°C do +200°C; Temperatura pracy: od -50°C do +150°C	Powietrze lub gorące gazy szlachetne (do +200°C), przemysł spożywczy.
SILIKON DO PARY	Duża odporność na przegrzaną wodę i parę (do 120°) Temperatura graniczna od -50°C do +200°C; Temperatura pracy: od -50°C do +160°C	Powietrze lub gorące gazy szlachetne (do +180°C), przemysł spożywczy, woda, para.
NR (POLISOPREN)	Wytrzymałość na ścieranie. Nieodpowiedni dla węglowodorów, kwasów, zasad. Temperatura graniczna od -30°C do +80°C; Temperatura pracy: od -10°C do +60°C	Woda, alkohole, ketony, produkty spożywcze.
TEFLON (PTFE)	Duża odporność chemiczna na rozpuszczalniki i produkty żrące. Nieodpowiedni dla mediów ściernych, potasu i sodu, gazowego fluoru. Temperatura: od -20 °C do +150°C	Przemysł chemiczny i spożywczy, środowiska korozyjne.

UWAGA: Powyższa lista określa typowe cechy i aplikacje produktów OMAL. Przy specjalnych aplikacjach, kontakcie z niestandardowym medium, podwyższoną temperaturą, czynniki które powodują korozję i tarcie mogą się zmienić i w efekcie skrócić żywotność danego elementu. Pomimo, że klient jest stroną która dobiera materiały i elementy do swojej aplikacji, nasz dział techniczny służy fachowym doradztwem.

DIAGRAM: PRZEŁYW / STRATY CIŚNIENIA NA PRZEPUSTNICY



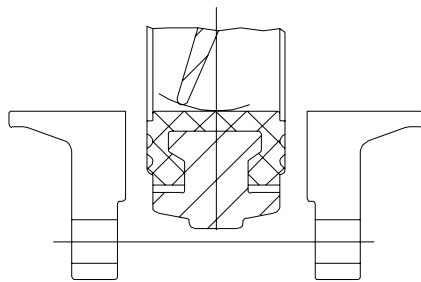
Przykład: Obliczyć spadek ciśnienia i prędkość medium dla przepustnicy DN150 (6") dla przepływu wody równego 0,1 m³/s i otwarciu 90°.

1) Wyznaczyć punkt przecięcia linii oznaczającej przepływ i linii oznaczającej daną średnicę przepustnicy.

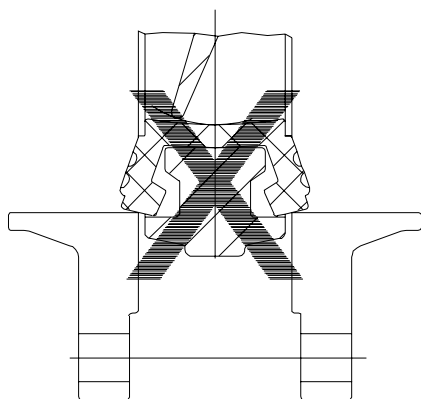
2) Z wyżej wyznaczonego punktu narysować pionową linię do linii 90°, z tego punktu następnie narysować poziomą linię do skali spadku ciśnienia - odczytana wartość to 0.038 bar

3) Idąc od punktu 1 w dół do skali szybkości przepływu medium odczytujemy wartość prędkości 5 m/s.

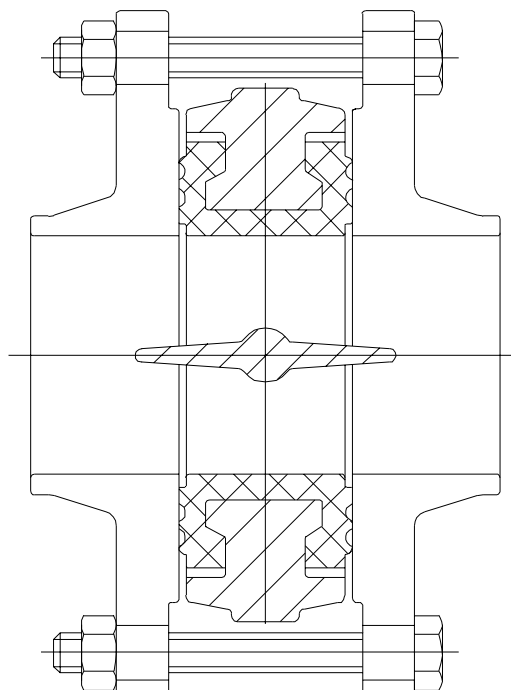
INSTRUKCJA MONTAŻU PRZEPUSTNICY



Podczas montażu przepustnicy kołnierze muszą być w takiej odległości od siebie by umożliwić swobodne włożenie przymkniętej przepustnicy.



Przykład niewłaściwego zamontowania przepustnicy.



Po umieszczeniu przepustnicy pomiędzy kołnierzami ale przed ostatecznym zakręceniem trzpieni dysk przepustnicy powinien znaleźć się w pozycji otwartej. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo zdeformowania lub zniszczenia uszczelnienia przepustnicy podczas jej zamykania.

Przepustnice OMAL służą do umieszczenia pomiędzy dwoma kołnierzami rurociągu bez dodatkowych pierścieni centrujących.

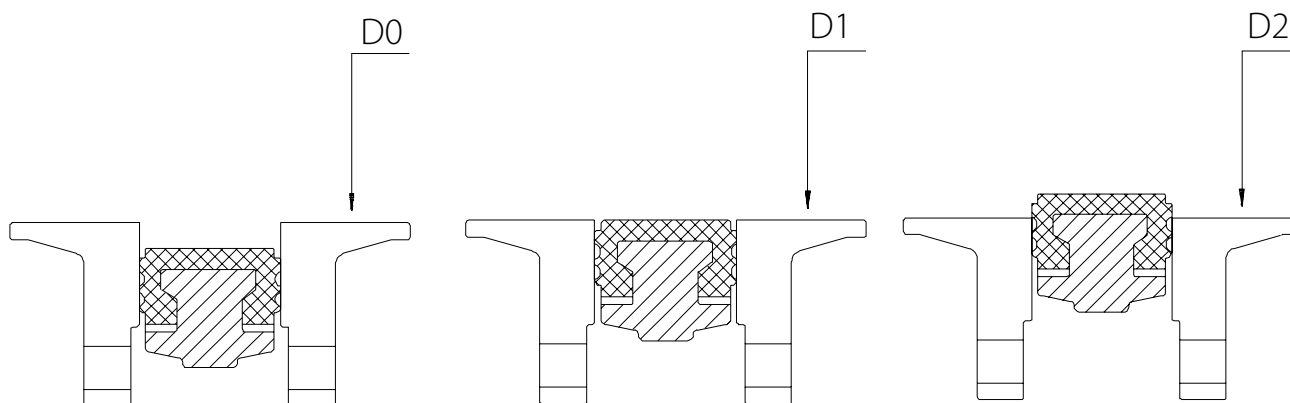
Centrowanie odbywa się za pomocą nagwintowanych prętów ściągających i śrub. Średnice kołnierzy muszą spełniać poniższe wymagania:

D0 - minimalna średnica kołnierza - zawór wycentrowany prawidłowo.

D1 - maksymalna średnica kołnierza zapewniająca prawidłowe użytkowanie przepustnicy.

D2- maksymalna średnica kołnierza zapewniająca prawidłowe użycie przepustnicy dla niskich ciśnień.

W przypadku dalszych pytań technicznych prosimy o kontakt z działem technicznym firmy Rectus Polska.



ROZMIARY KOŁNIERZY W ZALEŻNOŚCI OD DN PRZEPUSTNICY

przepustnica średnica	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
D0 / mm	27	30	49	69	87	114	141	193	242	293	339	390	438	487	536
D1 / mm	42	51	65	81	100	124	149	198	249	300	345	399	447	496	546
D2 / mm	49	61	77	69	115	140	169	220	274	325	357	407	448	491	534

1. WERSJA W WOLNYM WAŁKIEM
2. WERSJA Z DŹWIGNIĄ
3. WERSJA Z PRZEKŁADNIĄ RĘCZNA
4. WERSJA Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM 16 BAR
5. WERSJA Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM 10 BAR
6. WERSJA Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

1. WERSJA Z WOLNYM WAŁKIEM:



Wykonanie standardowe:

Średnice nominalne: od DN 40 do DN 1200
 Standard kołnierzy: PN 10 - PN 16 - ANSI 150 od DN 40 do DN 300, PN 10 od DN 350 do DN 600
 odległość między - kołnierzami wg normy EN 558-1 s.20, głowica przepustnicy wg normy ISO 5211:2003, szczelność wg normy EN 12266-1 A

Temperatura pracy:

EPDM od -10°C do +170°C (graniczna), EPDM od -10°C a +135°C (robocza)
 NBR od -10°C do +80°C FKM, od -1 0°C do +190°C PTFE, od -10°C do +150°C

Ciśnienie robocze:

PN 16 bar dla DN 40÷300 PN, 10 bar dla DN 350÷600

KODYFIKACJA:

KODYFIKACJA PRZEPUSTNIC BEZ NAPĘDU															
DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600	
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. EPDM															
V375XE68	V375XE69	V375XE70	V375XE71	V375XE72	V375XE73	V375XE74	V375XE75	V375XE76	V375XE77	V375XE78	V375XE79	V375XE80	V375XE81	V375XE82	
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. NBR															
V375XN68	V375XN69	V375XN70	V375XN71	V375XN72	V375XN73	V375XN74	V375XN75	V375XN76	V375XN77	V375XN78	V375XN79	V375XN80	V375XN81	V375XN82	
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. VITON															
V375XV68	V375XV69	V375XV70	V375XV71	V375XV72	V375XV73	V375XV74	V375XV75	V375XV76	V375XV77	V375XV78	V375XV79	V375XV80	V375XV81	V375XV82	
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. EPDM															
V376XE68	V376XE69	V376XE70	V376XE71	V376XE72	V376XE73	V376XE74	V376XE75	V376XE76	V376XE77	V376XE78	V376XE79	V376XE80	V376XE81	V376XE82	
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR															
V376XN68	V376XN69	V376XN70	V376XN71	V376XN72	V376XN73	V376XN74	V376XN75	V376XN76	V376XN77	V376XN78	V376XN79	V376XN80	V376XN81	V376XN82	
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON															
V376XV68	V376XV69	V376XV70	V376XV71	V376XV72	V376XV73	V376XV74	V376XV75	V376XV76	V376XV77	V376XV78	V376XV79	V376XV80	V376XV81	V376XV82	
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE															
V376XT68	V376XT69	V376XT70	V376XT71	V376XT72	V376XT73	V376XT74	V376XT75	V376XT76	V376XT77	V376XT78	V376XT79	V376XT80	V376XT81	V376XT82	
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRĄZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM															
V377XE68	V377XE69	V377XE70	V377XE71	V377XE72	V377XE73	V377XE74	V377XE75	V377XE76	V377XE77	V377XE78	V377XE79	V377XE80	V377XE81	V377XE82	
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRĄZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR															
V377XN68	V377XN69	V377XN70	V377XN71	V377XN72	V377XN73	V377XN74	V377XN75	V377XN76	V377XN77	V377XN78	V377XN79	V377XN80	V377XN81	V377XN82	
Kg.	2,1	2,1	4,5	5	6,5	8	9	15	21,5	30	39	52	87	117	158

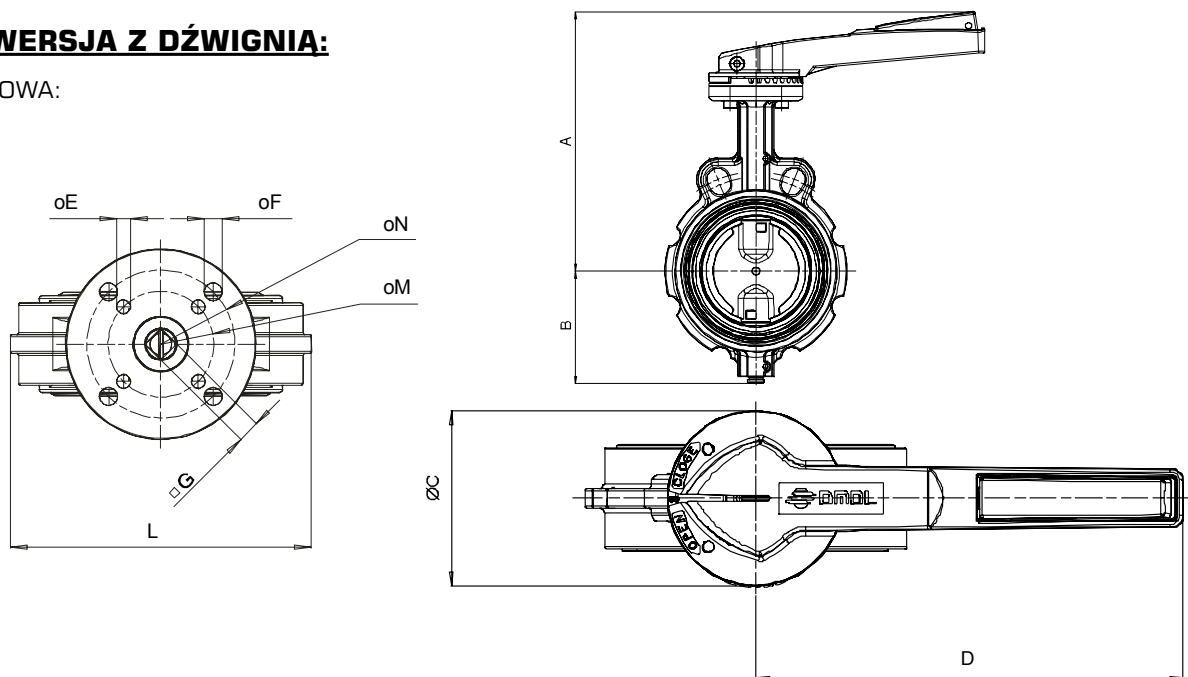
WYMAGANE MOMENTY OTWARCIA PRZEPUSTNICY W Nm

rozmiar	DN 40	DN 50	DN 60	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
PN 10 BAR	15	15	17	19	27	36	54	109	145	218	340	510	680	1020	1300
PN 16 BAR	18	18	25	27	35	52	72	142	170	250					

Wymagane momenty napędów mogą się różnić w zależności od temperatury i typu medium - należy zawsze zastosować współczynnik bezpieczeństwa 1,4. Moment może zmaleć przy dużej częstotliwości cykli otwierania/zamykania.

2. WERSJA Z DŹWIGNIĄ:

BUDOWA:



KODYFIKACJA:

KODYFIKACJA PRZEPUSTNIC Z DŹWIGNIĄ									
DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
KORPUS I DYSK Z ZELIWA GGG50 USZCZ. EPDM									
L375XE68	L375XE69	L375XE70	L375XE71	L375XE72	L375XE73	L375XE74	L375XE75	L375XE76	L375XE77
KORPUS I DYSK Z ZELIWA GGG50 USZCZ. NBR									
L375XN68	L375XN69	L375XN70	L375XN71	L375XN72	L375XN73	L375XN74	L375XN75	L375XN76	L375XN77
KORPUS I DYSK Z ZELIWA GGG50 USZCZ. VITON									
L375XV68	L375XV69	L375XV70	L375XV71	L375XV72	L375XV73	L375XV74	L375XV75	L375XV76	L375XV77
KORPUS Z ZELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. EPDM									
L376XE68	L376XE69	L376XE70	L376XE71	L376XE72	L376XE73	L376XE74	L376XE75	L376XE76	L376XE77
KORPUS Z ZELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR									
L376XN68	L376XN69	L376XN70	L376XN71	L376XN72	L376XN73	L376XN74	L376XN75	L376XN76	L376XN77
KORPUS Z ZELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON									
L376XV68	L376XV69	L376XV70	L376XV71	L376XV72	L376XV73	L376XV74	L376XV75	L376XV76	L376XV77
KORPUS Z ZELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE									
L376XT68	L376XT69	L376XT70	L376XT71	L376XT72	L376XT73	L376XT74	L376XT75	L376XT76	L376XT77
KORPUS Z ZELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM									
L377XE68	L377XE69	L377XE70	L377XE71	L377XE72	L377XE73	L377XE74	L377XE75	L377XE76	L377XE77
KORPUS Z ZELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR									
L377XN68	L377XN69	L377XN70	L377XN71	L377XN72	L377XN73	L377XN74	L377XN75	L377XN76	L377XN77
DŹWIGNIA									
KLV37569	KLV37569	KLV37570	KLV37570	KLV37570	KLV37573	KLV37573	KLV37575	KLV37576	KLV37576

WYMIARY:

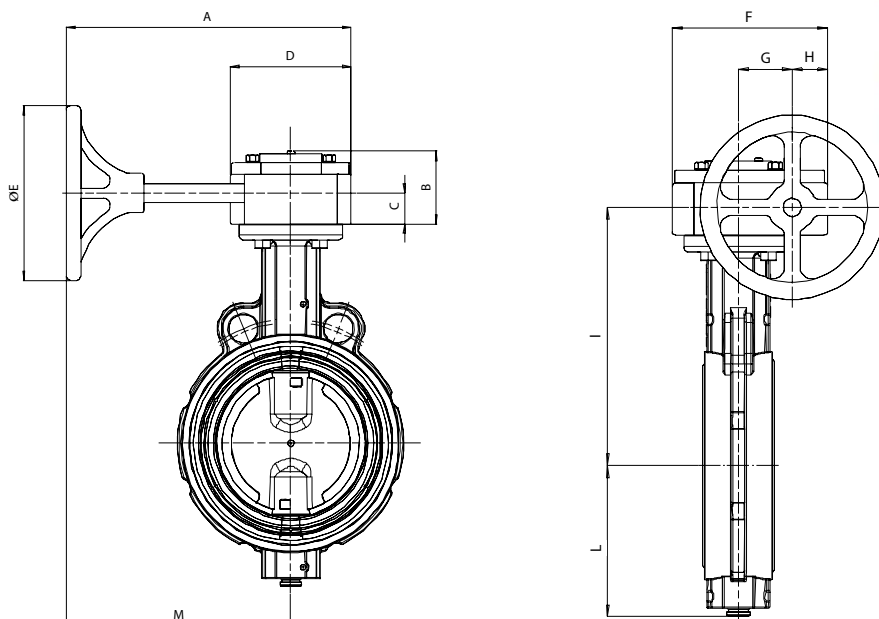
ROZMIAR	A	B	ØC	F	ØE	ØF	G	L	ØM	ØN
DN 40	203	73	90	160	6,5	8,5	9	128,5	50	70
DN 50	203	73	90	160	6,5	8,5	9	128,5	50	70
DN 65	227,5	80	90	220	6,5	8,5	11	143	50	70
DN 80	234	86	90	220	6,5	8,5	11	153	50	70
DN 100	253	103,5	90	220	6,5	8,5	11	176,5	50	70
DN 125	276,5	118	90	350	8,5	-	14	198,5	70	-
DN 150	289	132	90	350	8,5	-	14	22	70	-
DN 200	324,5	162,5	60	350	8,5	-	17	282	70	-
DN 250	388,5	194,5	175	500	11	13	22	345	102	125
DN 300	426,5	226,5	175	500	11	13	22	417	102	125

NAPĘD RĘCZNY - OPIS DŹWIGNI STERUJĄCEJ

Dźwignia z możliwością blokowania w 10 pozycjach. Materiał dźwigni: aluminium.
Pokrycie powierzchni rączki: poliester. Waga: od 0,3 kg do 0,9 kg.

3. WERSJA Z PRZEKŁADNIĄ:

BUDOWA:



KODYFIKACJA:

KODYFIKACJA PRZEPUSTNIC Z PRZEKŁADNIĄ									
DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. EPDM									
R375XE68	R375XE69	R375XE70	R375XE71	R375XE72	R375XE73	R375XE74	R375XE75	R375XE76	R375XE77
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. NBR									
R375XN68	R375XN69	R375XN70	R375XN71	R375XN72	R375XN73	R375XN74	R375XN75	R375XN76	R375XN77
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. VITON									
R375XV68	R375XV69	R375XV70	R375XV71	R375XV72	R375XV73	R375XV74	R375XV75	R375XV76	R375XV77
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. EPDM									
R376XE68	R376XE69	R376XE70	R376XE71	R376XE72	R376XE73	R376XE74	R376XE75	R376XE76	R376XE77
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR									
R376XN68	R376XN69	R376XN70	R376XN71	R376XN72	R376XN73	R376XN74	R376XN75	R376XN76	R376XN77
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON									
R376XV68	R376XV69	R376XV70	R376XV71	R376XV72	R376XV73	R376XV74	R376XV75	R376XV76	R376XV77
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE									
R376XT68	R376XT69	R376XT70	R376XT71	R376XT72	R376XT73	R376XT74	R376XT75	R376XT76	R376XT77
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRĄZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM									
R377XE68	R377XE69	R377XE70	R377XE71	R377XE72	R377XE73	R377XE74	R377XE75	R377XE77	R377XE77
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRĄZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR									
R377XN68	R377XN69	R377XN70	R377XN71	R377XN72	R377XN73	R377XN74	R377XN75	R377XN77	R377XN77
PRZEKŁADNIA Z KOŁEM									
RW006W69	RW006W69	RW006W70	RW006W70	RW006W70	RW006W73	RW006W73	RW006W75	RW006W76	RW006W76

WYMIARY:

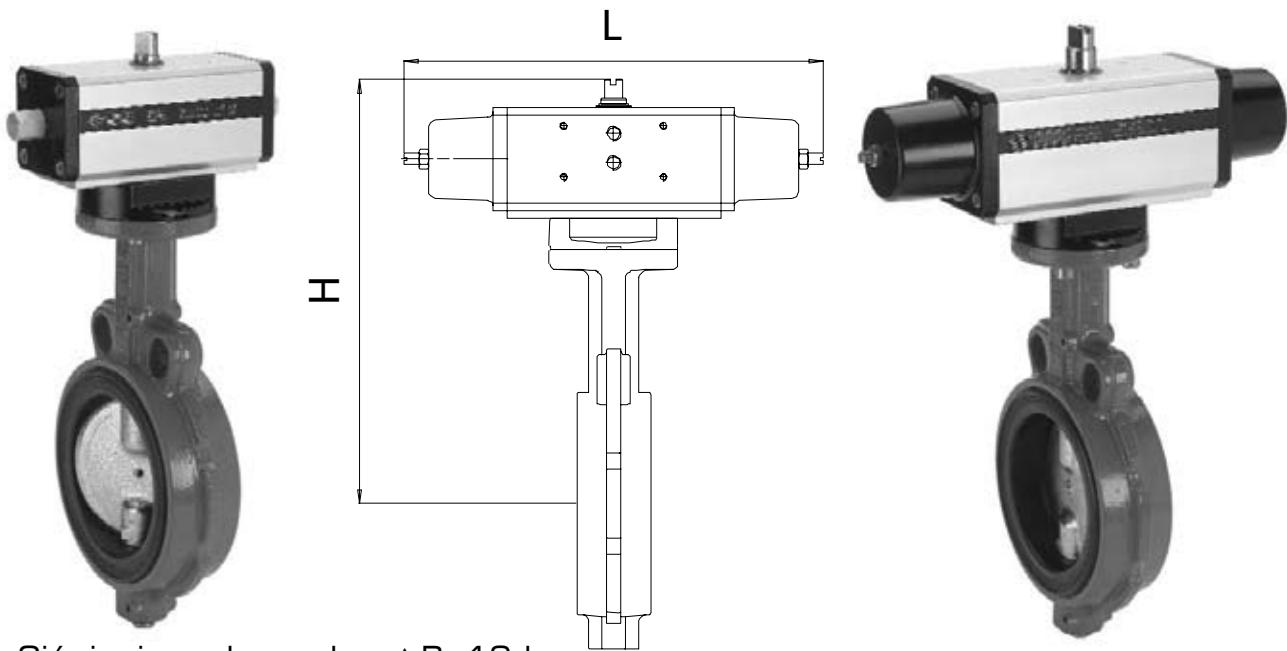
ROZMIAR	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M
DN 40	245	64	27	106	152	128,5	45	30	166,5	73	192
DN 50	245	64	27	106	152	128,5	45	30	166,5	73	192
DN 65	245	64	27	106	152	128,5	45	30	179,5	80	192
DN 80	245	64	27	106	152	128,5	45	30	186	86	192
DN 100	245	64	27	106	152	128,5	45	30	178	103,5	192
DN 125	245	64	27	106	152	128,5	45	30	217,5	118	192
DN 150	245	64	27	106	152	128,5	45	30	230	132	192
DN 200	320	80	34	155	320	180	66	36	272,5	162,5	243
DN 250	320	80	34	155	320	180	66	36	302,5	194,5	243
DN 300	320	80	34	155	320	180	66	36	340,5	226,5	243

NAPĘD RĘCZNY Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

- Pewność regulacji - użycie systemu przekładni ślimakowej.
- Możliwość regulacji w obu kierunkach w zakresie $\pm 5^\circ$ bez rozkręcania.
- Strzałka wskazująca pozycję zaworu.
- Korpus z żeliwa GGG40.
- Koło wykonane z aluminium.
- Epoksydowana powierzchnia koła.
- Przekładnia ślimakowa ze stali utwardzanej.

4. WERSJA Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM 10 BAR

BUDOWA:

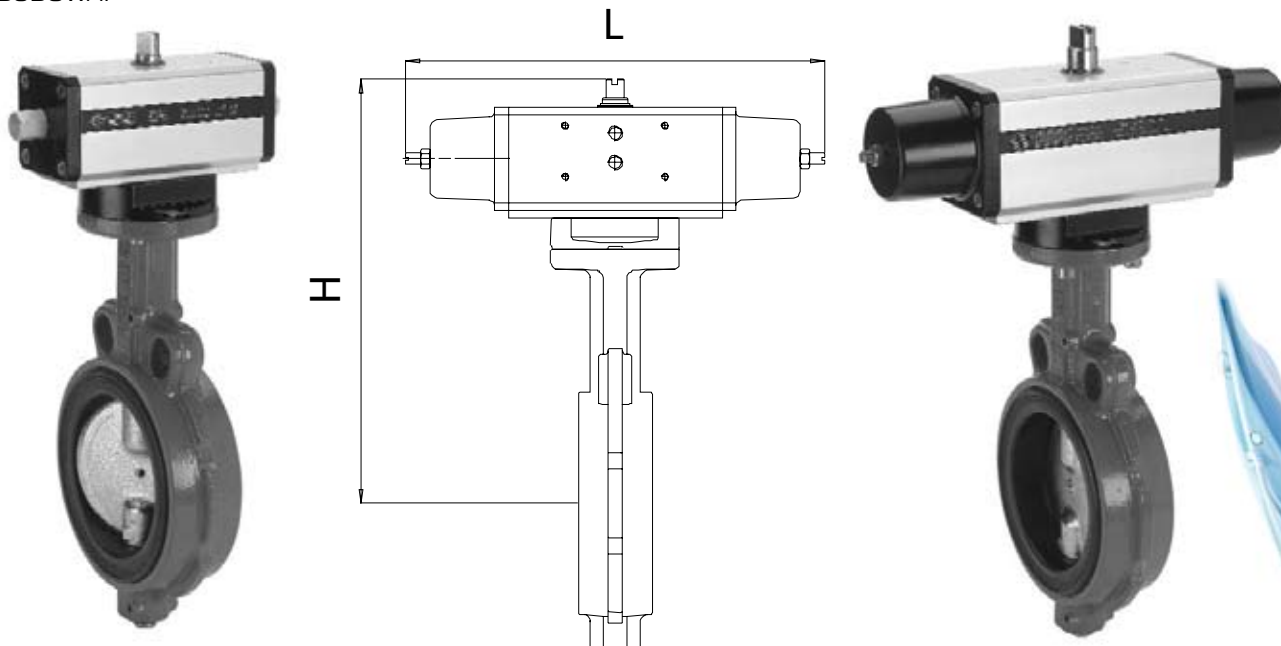


Ciśnienie maksymalne ΔP : 10 bar

PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKAMI PODWÓJNEGO DZIAŁANIA															
	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN500	DN 600
L mm	168	168	168	168	182	190	225	268	314	336	365	401	445	529	581
H mm	242	242	255	264	286	303	323	387	438	488	545	599	631	690	766
Kg.	4	4	4,6	4,8	6,2	8,8	10,5	16,8	28,4	44,2	53	66	112,5	166	183
TYP SIŁOWNIKA															
	DA 30	DA 30	DA30	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720	DA 960	DA1440	DA 1920
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. EPDM															
	D375XE68	D375XE69	D375KE70	D375KE71	D375KE72	D375KE73	D375KE74	D375KE75	D375KE76	D375KE77	D375KE78	D375KE79	D375KE80	D375KE81	D375KE82
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. NBR															
	D375XN68	D375XN69	D375KN70	D375KN71	D375KN72	D375KN73	D375KN74	D375KN75	D375KN76	D375KN77	D375KN78	D375KN79	D375KN80	D375KN81	D375KN82
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. VITON															
	D375XV68	D375XV69	D375KV70	D375KV71	D375KV72	D375KV73	D375KV74	D375KV75	D375KV76	D375KV77	D375KV78	D375KV79	D375KV80	D375KV81	D375KV82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. EPDM															
	D376XE68	D376XE69	D376KE70	D376KE71	D376KE72	D376KE73	D376KE74	D376KE76	D376KE76	D376KE77	D375KE78	D375KE79	D375KE80	D375KE81	D375KE82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR															
	D376XN68	D376XN69	D376KN70	D376KN71	D376KN72	D376KN73	D376KN74	D376KN76	D376KN76	D376KN77	D375KN78	D375KN79	D375KN80	D375KN81	D375KN82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON															
	D376XV68	D376XV69	D376KV70	D376KV71	D376KV72	D376KV73	D376KV74	D376KV76	D376KV76	D376KV77	D375KV78	D375KV79	D375KV80	D375KV81	D375KV82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE															
	D377XT68	D377XE69	D377KT70	D377KT71	D377KT72	D377KT73	D377KT74	D377KT76	D377KT76	D377KT77	D375KT78	D375KT79	D375KT80	D375KT81	D375KT82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM															
	D377XE68	D377XE69	D377KE70	D377KE71	D377KE72	D377KE73	D377KE74	D377KE75	D377KE76	D377KE77	D375KE78	D375KE79	D375KE80	D375KE81	D375KE82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR															
	D377XN68	D377XN69	D377KN70	D377KN71	D377KN72	D377KN73	D377KN74	D377KN75	D377KN76	D377KN77	D375KN78	D375KN79	D375KN80	D375KN81	D375KN82
PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM Z POWROTEM SPRĘŻYNA															
	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
L mm	240	240	240	240	294	320	357	436	456	656	602	712	767	975	975
H mm	252	252	265	271	298	329	351	409	461	518	568	637	376	788,5	852,5
Kg.	5	5	5,6	5,8	7,5	10,8	13,3	22,8	34,1	52,9	73,4	86,4	158,5	184	193
TYP SIŁOWNIKA															
	SR30	SR 30	SR 30	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 180	SR 240	SR 360	SR 480	SR 720	SR 960	SR 1920	SR 1920
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. EPDM															
	S375XE68	S375XE69	S375KE70	S375KE71	S375KE72	S375KE73	S375KE74	S375KE75	S375KE76	S375KE77	S375KE78	S375KE79	S375KE80	S375KE81	S375KE82
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. NBR															
	S375XN68	S375XN69	S375KN70	S375KN71	S375KN72	S375KN73	S375KN74	S375KN75	S375KN76	S375KN77	S375KN78	S375KN79	S375KN80	S375KN81	S375KN82
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. VITON															
	S375XV68	S375XV69	S375KV70	S375KV71	S375KV72	S375KV73	S375KV74	S375KV75	S375KV76	S375KV77	S375KV78	S375KV79	S375KV80	S375KV81	S375KV82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI316 USZCZ. EPDM															
	S376XE68	S376XE69	S376KE70	S376KE71	S376KE72	S376KE73	S376KE74	S376KE75	S376KE76	S376KE77	S376KE78	S376KE79	S376KE80	S376KE81	S376KE82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR															
	S376XN68	S376XN69	S376KN70	S376KN71	S376KN72	S376KN73	S376KN74	S376KN75	S376KN76	S376KN77	S376KN78	S376KN79	S376KN80	S376KN81	S376KN82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON															
	S376XV68	S376XV69	S376KV70	S376KV71	S376KV72	S376KV73	S376KV74	S376KV75	S376KV76	S376KV77	S376KV78	S376KV79	S376KV80	S376KV81	S376KV82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE															
	S376XT68	S376XT69	S376KT70	S376KT71	S376KT72	S376KT73	S376KT74	S376KT75	S376KT76	S376KT77	S376KT78	S376KT79	S376KT80	S376KT81	S376KT82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM															
	S377XE68	S377XE69	S377KE70	S377KE71	S377KE72	S377KE73	S377KE74	S377KE75	S377KE76	S377KE77	S377KE78	S377KE79	S377KE80	S377KE81	S377KE82
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR															
	S377XN68	S377XN69	S377KN70	S377KN71	S377KN72	S377KN73	S377KN74	S377KN75	S377KN76	S377KN77	S377KN78	S377KN79	S377KN80	S377KN81	S377KN82

5. WERSJA Z NAPIĘDEM PNEUMATYCZNYM 16 BAR

BUDOWA:



Ciśnienie maksymalne ΔP : 16 bar

PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKAMI PODWÓJNEGO DZIAŁANIA

	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
L mm	168	168	182	182	190	225	240	314	336	365
H mm	242	242	260	267	290	31	342	397	449	500
Kg.	4	4	4,8	5	6,5	9,1	11,5	18,7	30,3	45,4

TYP SIŁOWNIKA

DA 30 DA 30 DA 45 DA 45 DA 60 DA 90 DA 120 DA 240 DA 360 DA 480

KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. EPDM

D375XE68 D375XE69 D375XE70 D375XE71 D375XE72 D375XE73 D375XE74 D375XE75 D375XE76 D375XE77

KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. NBR

D375XN68 D375XN69 D375XN70 D375XN71 D375XN72 D375XN73 D375XN74 D375XN75 D375XN76 D375XN77

KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. VITON

D375XV68 D375XV69 D375XV70 D375XV71 D375XV72 D375XV73 D375XV74 D375XV75 D375XV76 D375XV77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI316 USZCZ. EPDM

D376XE68 D376XE69 D376XE70 D376XE71 D376XE72 D376XE73 D376XE74 D376XE75 D376XE76 D376XE77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR

D376XN68 D376XN69 D376XN70 D376XN71 D376XN72 D376XN73 D376XN74 D376XN75 D376XN76 D376XN77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON

D376XV68 D376XV69 D376XV70 D376XV71 D376XV72 D376XV73 D376XV74 D376XV75 D376XV76 D376XV77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE

D376XT68 D376XT69 D376XT70 D376XT71 D376XT72 D376XT73 D376XT74 D376XT75 D376XT76 D376XT77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM

D377XE68 D377XE69 D377XE70 D377XE71 D377XE72 D377XE73 D377XE74 D377XE75 D377XE76 D377XE77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR

D377XN68 D377XN69 D377XN70 D377XN71 D377XN72 D377XN73 D377XN74 D377XN75 D377XN76 D377XN77

PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM Z POWROTEM SPRĘŻYNA

	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
L mm	240	240	394	394	320	357	368	456	566	602
H mm	252	252	272	279	316	316	362	421	479	526
Kg.	5	5	6,1	6,3	8,5	11,9	15,4	24,4	39	56,2

TYP SIŁOWNIKA

SR 30 SR 30 SR 45 SR 45 SR 90 SR /0 SR 120 SR 240 SR 360 SR 480

KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. EPDM

S375XE68 S375XE69 S375XE70 S375XE71 S375XE72 S375XE73 S375XE74 S375XE75 S375XE76 S375XE77

KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. NBR

S375XN68 S375XN69 S375XN70 S375XN71 S375XN72 S375XN73 S375XN74 S375XN75 S375XN76 S375XN77

KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. VITON

S375XV68 S375XV69 S375XV70 S375XV71 S375XV72 S375XV73 S375XV74 S375XV75 S375XV76 S375XV77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI316 USZCZ. EPDM

S376XE68 S376XE69 S376XE70 S376XE71 S376XE72 S376XE73 S376XE74 S376XE75 S376XE76 S376XE77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR

S376XN68 S376XN69 S376XN70 S376XN71 S376XN72 S376XN73 S376XN74 S376XN75 S376XN76 S376XN77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON

S376XV68 S376XV69 S376XV70 S376XV71 S376XV72 S376XV73 S376XV74 S376XV75 S376XV76 S376XV77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE

S376XT68 S376XT69 S376XT70 S376XT71 S376XT72 S376XT73 S376XT74 S376XT75 S376XT76 S376XT77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM

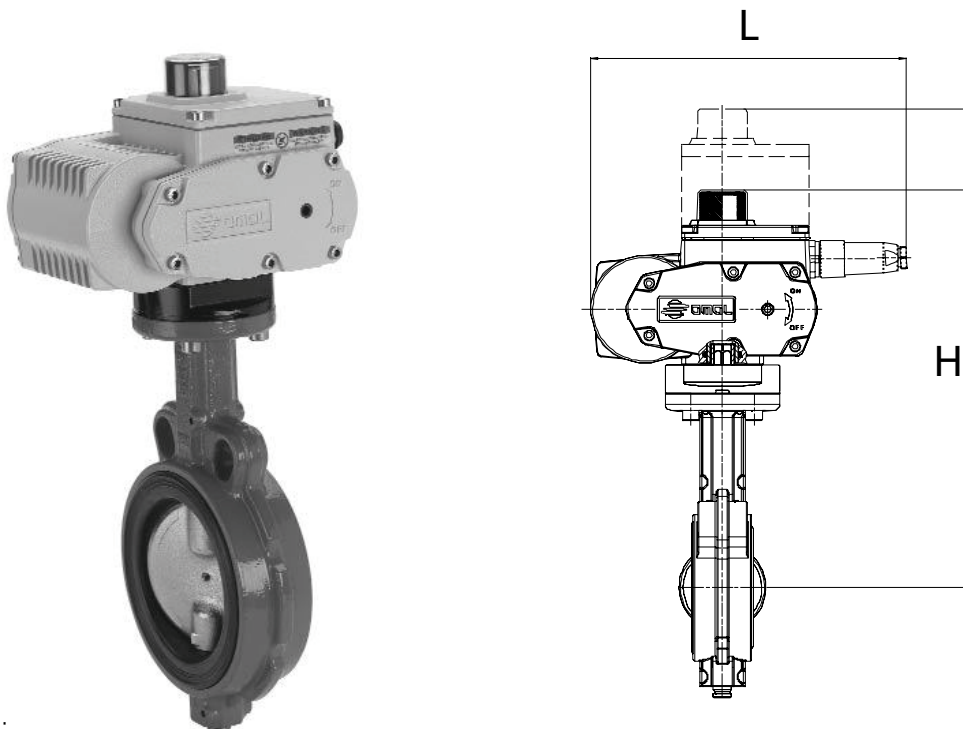
S377XE68 S377XE69 S377XE70 S377XE71 S377XE72 S377XE73 S377XE74 S377XE75 S377XE76 S377XE77

KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR

S377XN68 S377XN69 S377XN70 S377XN71 S377XN72 S377XN73 S377XN74 S377XN75 S377XN76 S377XN77

6. WERSJA Z NAPIĘDEM ELEKTRYCZNYM:

BUDOWA:



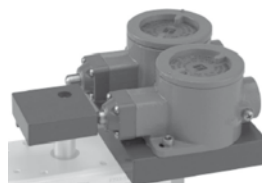
KODYFIKACJA:

PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKAMI ELEKTRYCZNYMI OTWÓRZ./ZAMKNIJ												
rozmiar mm	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN350	DN 400
L mm	158,5	158,5	158,5	207,5	207,5	207,5	256,5	256,5	256,5	381	381	381
H mm	281,5	297,5	297,5	344,5	364,5	386,5	417	457	433	514	534	564
Waga Kg	4,9	6	6,6	9,1	10	11,5	16,6	21,7	31,3	53,2	63,1	76,2
SIŁOWNIK	EA0035	EA0035	EA0035	EA0035	EA0070	EA0070	EA0130	EA0240	AE160040	AE160060	AE161100	AE161100
ZESTAW MONTAŻOWY	KFC052925	KFC052925	KFC052897	KFC052897	KFC052897	KFC052898	KFC072899	KCF102900	KCE361902	KCE561905	KCE562069	KCE561906
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. EPDM												
KOD	C375EA5E68	C375EA5E69	C375EA5E70	C375EA5E71	C375EA5G72	C375EA5G73	C375EA5I74	C375EA5K75	E375E16N76	E375E16R77	E376E16T78	E375E16T79
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. NBR												
KOD	C375NA5E68	C375NA5E69	C375NA5E70	C375NA5E71	C375NA5G72	C375NA5G73	C375NA5I74	C375NA5K75	E375N16N76	E375N16R77	E376N16T78	E375N16T79
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. VITON												
KOD	C375VA5E68	C375VA5E69	C375VA5E70	C375VA5E71	C375VA5G72	C375VA5G73	C375VA5I74	C375VA5K75	E375V16N76	E375V16R77	E376V16T78	E375V16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. EPDM												
KOD	C376EA5E68	C376EA5E69	C376EA5E70	C376EA5E71	C376EA5G72	C376EA5G73	C376EA5I74	C376EA5K75	E376E16N76	E376E16R77	E376E16T78	E376E16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR												
KOD	C376NA5E68	C376NA5E69	C376NA5E70	C376NA5E71	C376NA5G72	C376NA5G73	C376NA5I74	C376NA5K75	E376N16N76	E376N16R77	E376N16T78	E376N16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON												
KOD	C376VA5E68	C376VA5E69	C376VA5E70	C376VA5E71	C376VA5G72	C376VA5G73	C376VA5I74	C376VA5K75	E376V16N76	E376V16R77	E376V16T78	E376V16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE												
KOD	C376TA5E68	C376TA5E69	C376TA5E70	C376TA5E71	C376TA5G72	C376TA5G73	C376TA5I74	C376TA5K75	E376T16N76	--	---	---
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM												
KOD	C377EA5E68	C377EA5E69	C377EA5E70	C377EA5E71	C377EA5G72	C377EA5G73	C377EA5I74	C377EA5K75	E377E16N76	E377E16R77	E376E16T78	E377E16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR												
KOD	C377NA5E68	C377NA5E69	C377NA5E70	C377NA5E71	C377NA5G72	C377NA5G73	C377NA5I74	C377NA5K75	E377N16N76	E377E16R77	E376E16T78	E377E16T79

PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKAMI ELEKTRYCZNYMI MODULOWANYMI												
rozmiar mm	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN350	DN 400
L mm	207,5	207,5	207,5	207,5	207,5	256,5	256,5	256,5	381	381	381	381
H mm	319,5	335,5	341,5	344,5	364,5	408	417	457	482	514	534	564
Waga Kg	7,4	8,5	9,1	9,7	10,9	17,1	18,4	23,5	46,8	57,3	64,3	77,3
SIŁOWNIK	EA0035	EA0035	EA0035	EA0035	EA0070	EA0070	EA0130	EA0240	AE160040	AE160060	AE161100	AE161100
ZESTAW MONTAŻOWY	KFC052925	KFC052925	KFC052897	KFC052897	KFC052897	KFC052898	KFC072899	KCF102900	KCE361902	KCE561905	KCE562069	KCE561906
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. EPDM												
KOD	C375EA5E68	C375EA5E69	C375EA5E70	C375EA5E71	C375EA5G72	C375EA5G73	C375EA5I74	C375EA5K75	M375E16N76	M375E16R77	M375E16T78	M375E16T79
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. NBR												
KOD	C375NA5E68	C375NA5E69	C375NA5E70	C375NA5E71	C375NA5G72	C375NA5G73	C375NA5I74	C375NA5K75	M375N16N76	M375N16R77	M375N16T78	M375N16T79
KORPUS I DYSK Z ŻELIWA GGG50 USZCZ. VITON												
KOD	C375VA5E68	C375VA5E69	C375VA5E70	C375VA5E71	C375VA5G72	C375VA5G73	C375VA5I74	C375VA5K75	M375V16N76	M375V16R77	M375V16T78	M375V16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI316 USZCZ. EPDM												
KOD	C376EA5E68	C376EA5E69	C376EA5E70	C376EA5E71	C376EA5G72	C376EA5G73	C376EA5I74	C376EA5K75	M376E16N76	M376E16R77	M376E16T78	M376E16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. NBR												
KOD	C376NA5E68	C376NA5E69	C376NA5E70	C376NA5E71	C376NA5G72	C376NA5G73	C376NA5I74	C376NA5K75	M376N16N76	M376N16R77	M376N16T78	M376N16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. VITON												
KOD	C376VA5E68	C376VA5E69	C376VA5E70	C376VA5E71	C376VA5G72	C376VA5G73	C376VA5I74	C376VA5K75	M376V16N76	M376V16R77	M376V16T78	M376V16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK AISI 316 USZCZ. PTFE												
KOD	C376TA5E68	C376TA5E69	C376TA5E70	C376TA5E71	C376TA5G72	C376TA5G73	C376TA5I74	C376TA5K75	M376T16N76	---	---	---
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. EPDM												
KOD	C377EA5E68	C377EA5E69	C377EA5E70	C377EA5E71	C377EA5G72	C377EA5G73	C377EA5I74	C377EA5K75	M377E16N76	M377E16R77	M377E16T78	M377E16T79
KORPUS Z ŻELIWA GGG50 DYSK BRAZ-ALUMINIUM USZCZ. NBR												
KOD	C377NA5E68	C377NA5E69	C377NA5E70	C377NA5E71	C377NA5G72	C377NA5G73	C377NA5I74	C377NA5K75	M377N16N76	M377N16R77	M377N16T78	M377N16T79



Płyta pod zawory sterujące ISO-NAMUR



Wyłączniki krańcowe w wykonaniu Ex (wykonanie antywybuchowe)



Elektrozawory z przyłączem ISO



Wizualne wskaźniki położenia



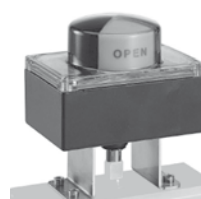
Elektrozawory z przyłączem NAMUR



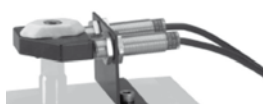
Ostona wyłączników krańcowych



Elektrozawory 3/2 do siłowników obrotowych z powrotem sprężyną



Moduł wyłączników krańcowych z wizualnym wskaźnikiem położenia



Indukcyjne wyłączniki krańcowe



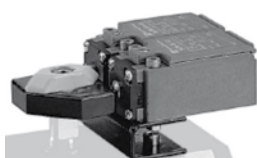
Moduł wyłączników krańcowych z wizualnym wskaźnikiem położenia - wykonanie antywybuchowe EEx d II T6



Mechaniczne wyłączniki krańcowe (IP 67)



Pozycjoner elektropneumatyczny



Mechaniczne wyłączniki krańcowe (IP 65)



Pozycjoner pneumatyczny



Pneumatyczne wyłączniki krańcowe



Koło ręcznego przesterowania




RECTUS POLSKA

RECTUS Polska Sp. z o.o.
43-426 Dębowiec, Gumna 96
Tel. + 48 (0) 33 857-98-00,
+48 (0) 33 857-98-04,
+48 (0) 33 857-98-05,
Fax. +48 (0) 33 857-98-08,
rectus@rectus.pl
www.rectus.pl