

3

ARMATURA PRZEMYSŁOWA

Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem na Polskę następujących firm:

- ▶ End Armaturen
- ▶ End Automation
- ▶ Watergates



Firmy, które reprezentujemy są liderami europejskiego rynku armatury przemysłowej. Dostarczane przez nas produkty to gwarancja wysokiej niemieckiej jakości i niezawodności w konkurencyjnych cenach.

Nasi dostawcy posiadają wdrożone systemy zarządzania DIN EN ISO 9001 oraz 14001. Oferowane przez nas urządzenia posiadają atesty wydane przez Państwowy Zakład Higieny, zgodność min. z dyrektywą ciśnieniową PED 97/23/EG oraz ATEX 94/9/EG i są oznaczone znakiem CE.

Oferowana przez nas armatura przemysłowa ma zastosowanie w następujących gałęziach gospodarki:

- ▶ przemysł chemiczny
- ▶ petrochemiczny
- ▶ celulozowo – papierniczy
- ▶ samochodowy
- ▶ farmaceutyczny
- ▶ spożywczy
- ▶ stoczniowy
- ▶ górnictwo
- ▶ hutnictwo
- ▶ ciepłownictwo
- ▶ uzdatnianie wody oraz oczyszczanie ścieków.

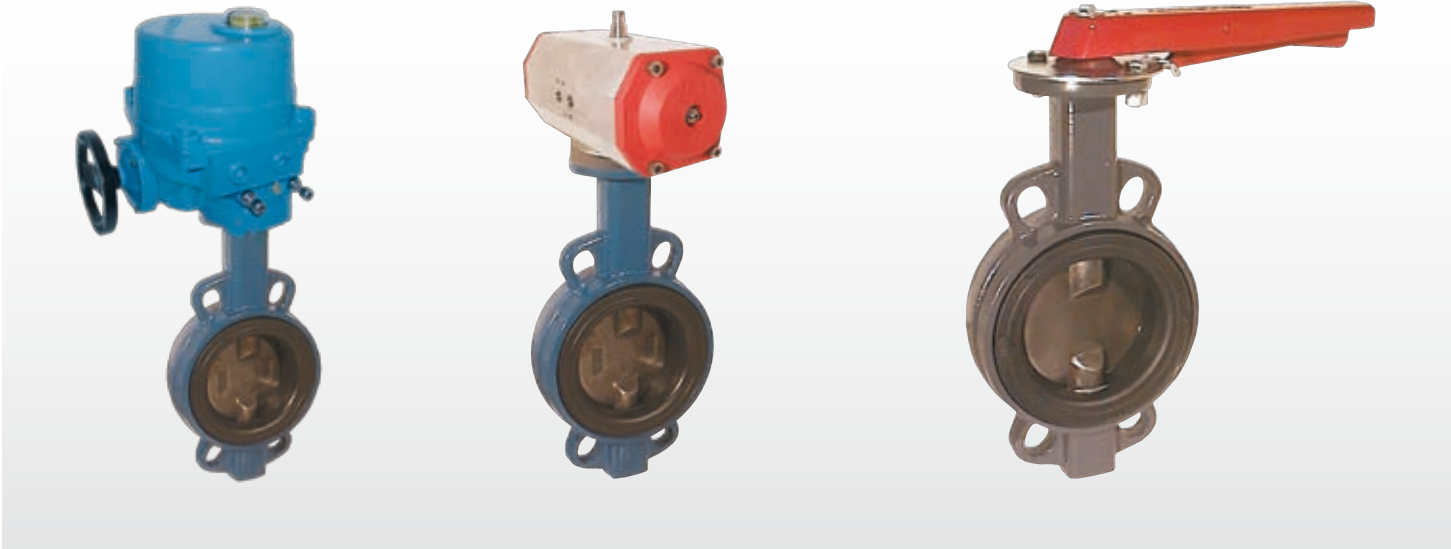
Typ	Medium					Kryteria uznania				
	Bez ciał obcych	Zawierające cz. stałe krystalizujące	Ciecz lepka	Gaz	Współczynnik Kv	Możliwość regulacji	Wskaźnik położenia	Możliwość czyszczenia	Szczelność próżniowa	Wytrzymałość na uderzenia ciśnienia
Zawór kulowy	+	0	+/-	+	++	0	+	+	+	+
Zawór membranowy	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Przepustnica	+	+/0	+	+	+	+/0	+	-	0	-
Zawór elektromagnetyczny	+	-/0	-/0	+/0	-	-	0	-	-/0	-
Zawór grzybkowy	+	0	+	0	-	+	+	-	-	-
Zasuwa	+	0	+	+/0	+	+/0	+	0	+/0	0

„+” zalecany

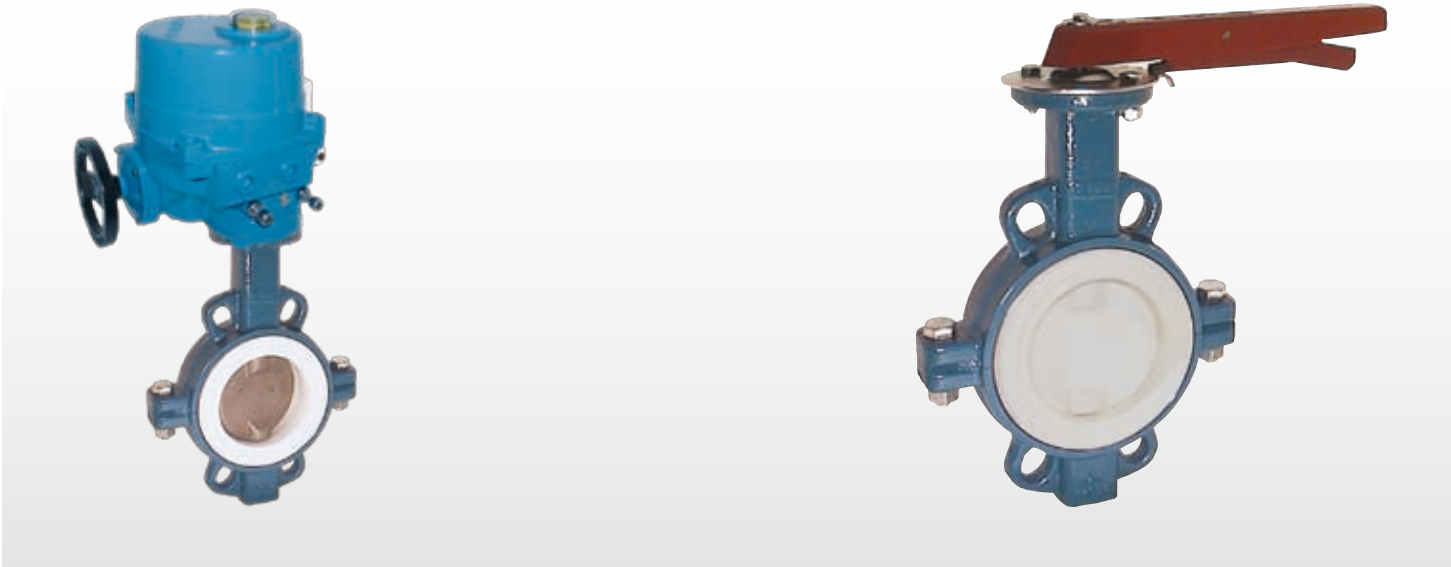
„-” nie zalecany

„0” odpowiedni warunkowo

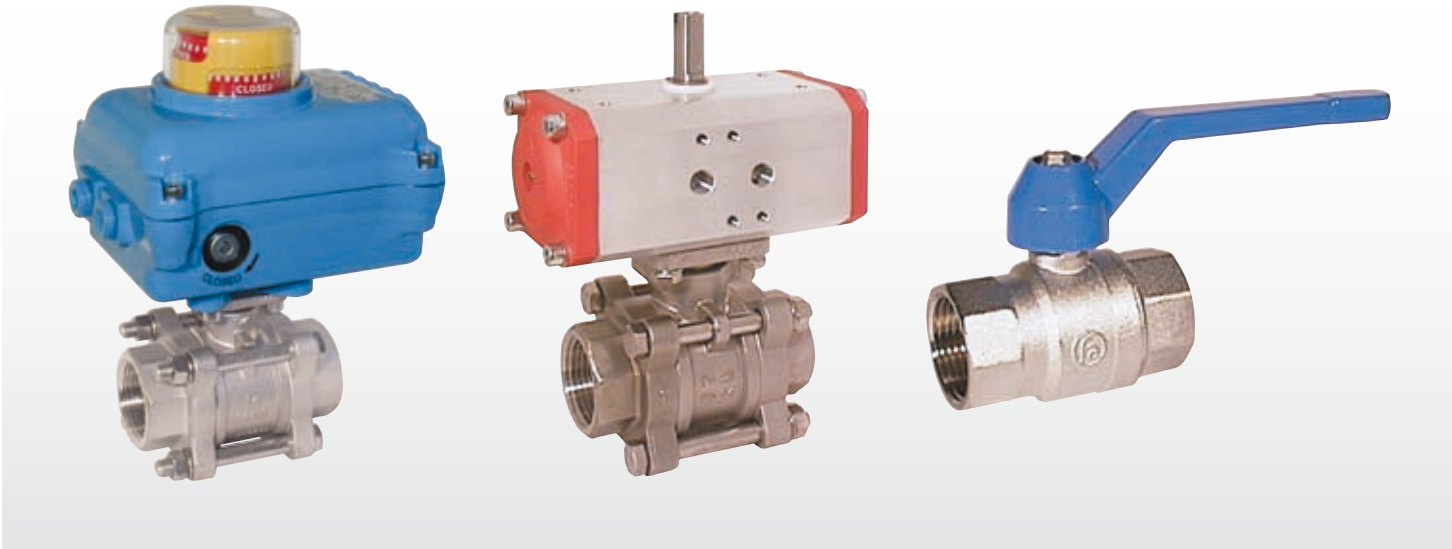
Przepustnice z uszczelnieniem elastomerowym	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 40 do DN 600
WYKONANIE	międzykotnierzowe, z otworami gwintowanymi
KORPUS	jednoczęściowy, stal kwasoodporna, żeliwo, aluminium
TARCZA	stal kwasoodporna, żeliwo
WYKŁADZINA	EPDM, NBR, FKM, neopren, silikon, naturalny kauczuk
NAPĘD	dźwignia ręczna, przekładnia ślimakowa, pneumatyczny, elektryczny



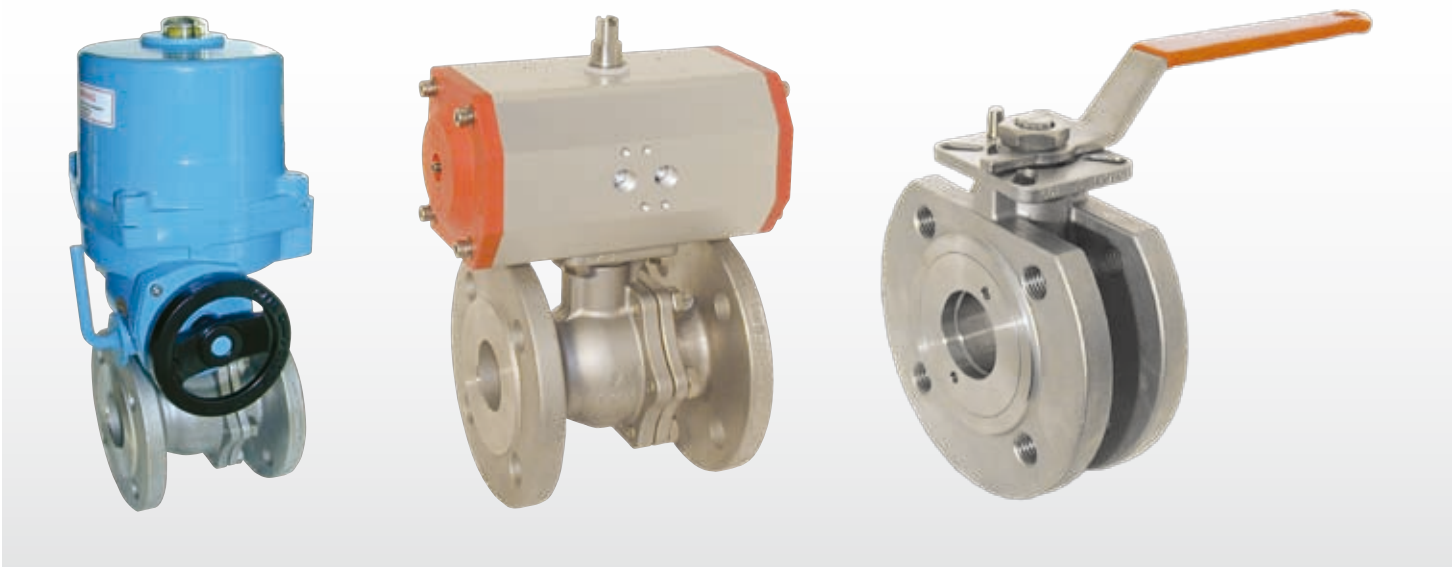
Przepustnice z uszczelnieniem teflonowym	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 50 do DN 400
WYKONANIE	międzykotnierzowe
KORPUS	dwuczęściowy, stal kwasoodporna, żeliwo
TARCZA	stal kwasoodporna lub stal pokryta PTFE
WYKŁADZINA	PTFE
NAPĘD	dźwignia ręczna, przekładnia ślimakowa, pneumatyczny, elektryczny



Zawory kulowe gwintowane i spawane	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 10 do DN 100
PRZYŁĄCZA	gwint wewnętrzny, króćce do spawania
KORPUS	jedno-, dwu-, trzyczęściowy, stal kwasoodporna, staliwo, żeliwo
KULA	stal kwasoodporna
USZCZELNIENIE	PTFE lub PTFE/włókno szklane
NAPĘD	dźwignia ręczna, pneumatyczny, elektryczny
WYKONANIE SPECJALNE	bez martwych przestrzeni, z otworem kompensacyjnym, wysokociśnieniowe, antystatyczne, ręczne samozamykające się, gwint GW/GZ, gwint NPT, z króćcami do spawania orbitalnego, wolne od olei i tłuszczów, ATEX



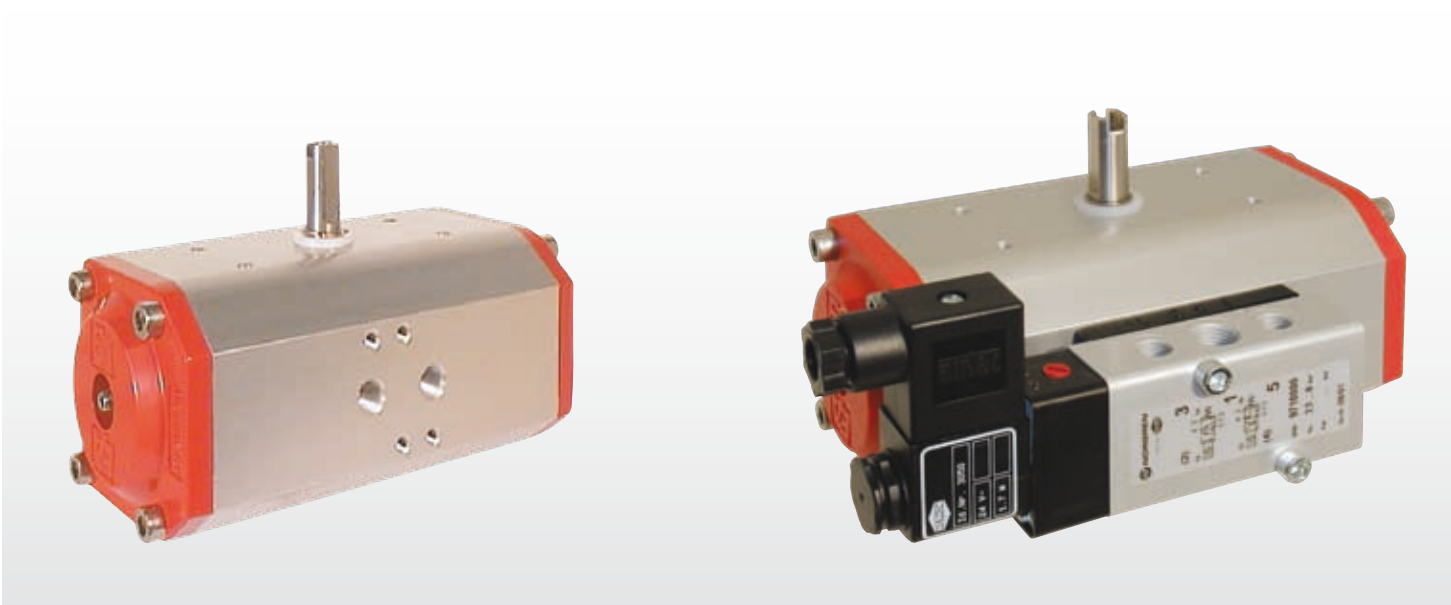
Zawory kulowe kotnierzowe	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 15 do DN 200
KORPUS	dwuczęściowy lub kompakt, stal kwasoodporna, żeliwo, stal węglowa
KULA	stal kwasoodporna, mosiądz chromowany
USZCZELNIENIE	PTFE, PTFE/włókno szklane, PTFE/grafit
NAPĘD	dźwignia ręczna, przekładnia ślimakowa, pneumatyczny, elektryczny
WYKONANIE SPECJALNE	Fire Safe , bez martwych przestrzeni, antystatyczne, ATEX, wolne od olei i tłuszczów, z płaszczem grzewczym, z dopuszczeniem DVGW



Zawory kulowe trójdrogowe	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 15 do DN 100
PRZYŁĄCZA	gwint wewnętrzny, króćce do spawania, kotnierzowe
KORPUS	stal kwasoodporna, żeliwo, stal węglowa
KULA	Stal kwasoodporna, przepływ „L” lub „T”
USZCZELNIENIE	PTFE, PTFE/ włókno szklane
NAPĘD	dźwignia ręczna, pneumatyczny, elektryczny
WYKONANIE SPECJALNE	antystatyczne ATEX



Napędy pneumatyczne	
ZAKRES MOMENTÓW OBROTOWYCH	Od 1,7 Nm do 580 Nm
PRACA	90°, dwustronnego lub jednostronnego działania (powrót sprężyną)
CIŚNIENIE STERUJ CE	od 2 do 10 bar
OBUDOWA	stop aluminium eloksalowany
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	5/2 lub 3/2 drogowe elektrozawory sterujące, optyczne wskaźniki położenia, pozycjonery elektropneumatyczne 4...20mA, wyłączniki krańcowe



Napędy elektryczne	
ZAKRES MOMENTÓW OBROTOWYCH	od 20 Nm do 2500 Nm
PRACA	90° (180° na zapytanie)
ZASILANIE ELEKTRYCZNE	230V, 400V AC 3- fazowe lub 24V DC/AC
STOPIEŃ OCHRONY	IP 67 lub IP 68
OBUDOWA	stop aluminium
CZAS PRACY	W trybie regulacji S4-75%
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE	Ręczny napęd awaryjny, 2 wyłączniki momentowe (nie dotyczy NE05...NE09), 2 wyłączniki krańcowe, zabezpieczenie termiczne, grzałka antykondensacyjna, optyczny wskaźnik położenia (NE05 z dodatkowymi 4 diodami LED)
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	pozycjoner 4...20mA, nadajnik położenia 4...20mA, 2 wyłączniki krańcowe, 2 wyłączniki momentowe, potencjometr 1kΩ



Zasuwy nożowe	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 50 do DN 1200
WYKONANIE	międzykotnierzowe
KORPUS	jednoczęściowy, żeliwo, stal kwasoodporna
NÓŻ	stal kwasoodporna
USZCZELNIENIE	EPDM, NBR, FKM, PTFE, metal/metal
DŁAWICA	2 warstwy naturalnego włókna pokrytego PTFE, 1 warstwa NBR
NAPĘD	koło ręczne, pneumatyczny, elektryczny, dźwignia ręczna



Zawory zwrotne klapowe	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 32 do DN 400
WYKONANIE	międzykotnierzowe
KORPUS	stal kwasoodporna, stal węglowa ocynkowana
KLAPA	stal kwasoodporna, stal węglowa ocynkowana (ze sprężyną na zapytanie)
USZCZELNIENIE	EPDM, FKM, PTFE



Zawory zwrotne płytkowe	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 15 do DN 200
WYKONANIE	międzykotnierzowe
KORPUS	stal kwasoodporna, brąz, PP lub PTFE
KLAPA	Stal kwasoodporna
USZCZELNIENIE	EPDM, NBR, FKM, PTFE, metal/metal



Zawory zwrotne grzybkowe	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 15 do DN 80
PRZYŁĄCZA	Gwint wewnętrzny, króćce do spawania, kotnierzowe
KORPUS	stal kwasoodporna 1.4408
CZĘŚCI WEWNĘTRZNE	stal kwasoodporna 1.4571
USZCZELNIENIE	PTFE, EPDM, FKM



Zawory grzybkowe	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 8 do DN 200
WYKONANIE	proste, skośne
PRZYŁĄCZA	gwint wewnętrzny, króćce do spawania, kotnierze
KORPUS	stal kwasoodporna, żeliwo, mosiądz, brąz
NAPĘD	ręczny, pneumatyczny, elektryczny



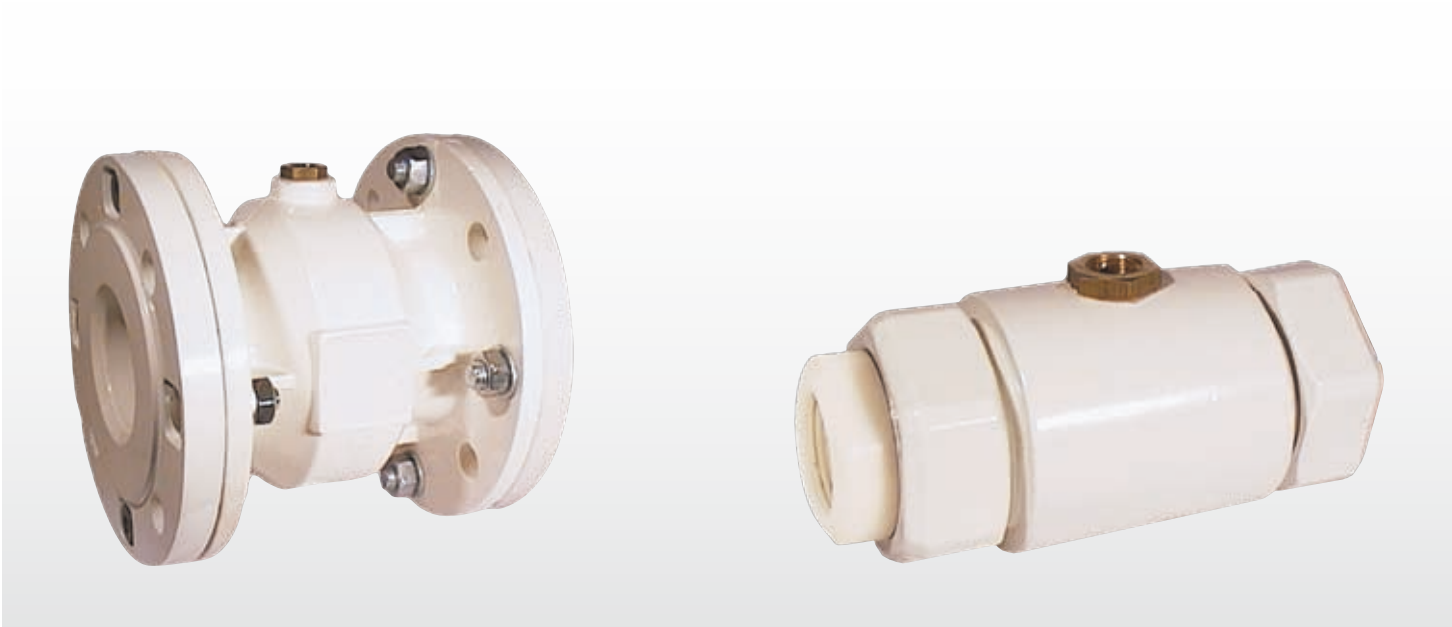
Zawory elektromagnetyczne	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 8 do DN 250
WYKONANIE	2/2- drogowe lub 3/2- drogowe
PRZYŁĄCZA	gwint wewnętrzny, króćce do spawania, kotnierze
KORPUS	stal kwasoodporna, żeliwo, mosiądz
ZASILANIE ELEKTRYCZNE	AC-24, 42, 110, 230V 50Hz, DC-24, 110, 207V
STOPIEŃ OCHRONY	IP65



Zawory przelewowe	
ZAKRES ŚREDNIC	1/2" – 3"
PRZYŁĄCZA	gwint wewnętrzny, króćce do spawania, kotnierzowe
KORPUS	stal kwasoodporna 1.4408
CZĘŚCI WEWNĘTRZNE	stal kwasoodporna 1.4404, 1.4571, 1.4301
USZCZELNIENIE	PTFE, FKM
WYKONANIE	Zawór przelewowy z nastawowym ciśnieniem otwarcia, przekroczenie ciśnienia otwiera zawór



Zawory jelitowe	
ZAKRES ŚREDNIC	od DN 40 do DN 200
PRZYŁĄCZA	gwint wewnętrzny, kotnierze
KORPUS	stop aluminium
STEROWANIE	powietrze lub woda (1,5-2 bar powyżej ciśnienia roboczego medium)
USZCZELNIENIE	naturalna guma



Dodatkowo oferujemy	
- zawory zwrotne dwuskrzydłowe	
- zawory membranowe	
- zawory koaksjalne	
- zawory iglicowe	
- zasuwy klinowe	
- filtry sitkowe	
- wzierniki	
- reduktory ciśnienia	
- zawory bezpieczeństwa	
- manometry (cyfrowe, analogowe)	
- termometry i termostaty	
- przepływomierze	