

## IP+EL

## Przepustnice centryczne z napędem elektrycznym



## PRZEZNACZENIE

Przepustnice centryczne z napędem elektrycznym serii IP+EL przeznaczone są do odcinania i regulacji przepływu płynów grupy 2 wg Dyrektywy 97/23/WE.

## ZAKRES UŻYTKOWANIA

Zakres średnic	DN 40 - 600
Ciśnienie	PN16
Długość zabudowy	wg PN-EN 558-1
Kołnierze	wg PN-EN 1092-2
Zakres temperatur	wg klucza oznaczeń

## KLUCZ OZNACZEŃ

	IP+EL	1	1	2	2	PN16	DN65
Typoszereg	1	1	2	2	PN16	DN65	
Rodzaj przyłączy	1 - wafer						
Wykonanie materiałowe korpusu	1 - żeliwo szare						
Wykonanie materiałowe zawieradła	2 - żeliwo sferoidalne 6 - AISI 316						
Uszczelnienie	2 - EPDM						
Ciśnienie nominalne							
Średnica nominalna							

## ZASTOSOWANIE

Przepustnice centryczne z napędem elektrycznym serii IP+EL znajdują zastosowanie w:

- ciepłownictwie i energetyce
- wodociągach i stacjach uzdatniania wody
- oczyszczalniach ścieków i kanalizacji
- przemyśle chemicznym i petrochemicznym
- przemyśle spożywczym i piwowarskim
- przemyśle stoczniowym

W przypadku innych zastosowań prosimy o kontakt z naszym inżynierem produktu.

## CECHY KONSTRUKCYJNE

- klasa szczelności A w obu kierunkach przepływu
- możliwość regulacji przepływu
- praca na podciśnieniu
- krótka zabudowa
- mały moment obrotowy
- brak stref martwych, możliwość dezynfekcji instalacji
- mała masa
- różnorodność materiałów klap i uszczelnień pozwala na szeroki wachlarz zastosowań.

## STEROWANIE

Przepustnice serii IP+EL wyposażone w napęd elektryczny w wersji otwórz/zamknij typu SG lub regulacyjnej typu SGR.

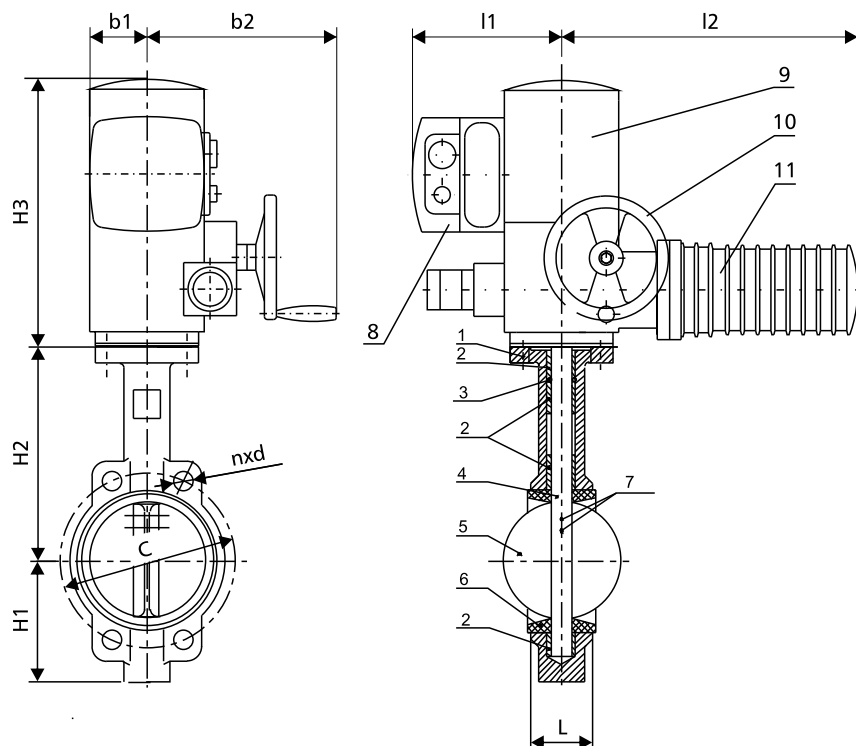
## POZYCJE MONTAŻOWE

Przepustnice o wielkości nominalnej do DN300 można montować w dowolnym położeniu. Średnice powyżej DN300 oraz media mocno zanieczyszczone montuje się w położeniu z osią obrotu dysku poziomo.

## ZAKRES DOSTAWY

Urządzenie kompletne z napędem, instrukcją obsługi i dwuletnią gwarancją.

### KONSTRUKCJA



Detal	Standardowe wykonanie materiałowe
1. Śruba	stal nierdzewna
2. Łożysko	PTFE
3. Oring	EPDM
4. Trzpień	stal nierdzewna
5. Zawieradło	żeliwo sferoidalne
6. Uszczelnienie	EPDM
7. Kołek ustalający	stal nierdzewna
8. Puszka zaciskowa	
9. Obudowa napędu	
10. Pokrętło	
11. Silnik	

Po uzgodnieniu parametrów roboczych - medium, temperatura, ciśnienie możliwe są inne wykonania materiałowe zgodne z kluczem oznaczeń.

### TABELA WYMIAROWA PN16

Napędy dobrano dla ciśnienia roboczego 12 bar.

Wielkość DN	H1	H2	H3	C	nxd	b1	b2	L	l1	l2	typ napędu	T przesterowania [s]	Moc silnika [W]	masa [kg]
DN40	68	139	207	110	4x18	215	165	33	195	92	SG04	8-45	10-25	11,0
DN50	80	161	207	125	4x18	215	165	43	195	92	SG04	8-45	10-25	11,7
DN65	89	175	207	145	4x18	215	165	46	195	92	SG04	8-45	10-25	12,0
DN80	95	181	207	160	8x18	215	165	46	195	92	SG04	8-45	10-25	12,9
DN100	114	200	268	180	8x18	58	195	52	135	300	SG05	4-32	45-160	23,8
DN125	127	213	268	210	8x18	58	195	56	135	300	SG05	4-32	45-160	26,5
DN150	139	226	268	240	8x22	58	195	56	135	300	SG05	4-32	45-160	27,5
DN200	175	260	268	295	12x22	58	195	60	135	300	SG07	5-32	80-160	33,0
DN250	203	292	285	355	12x26	75	223	68	170	310	SG10	11-63	80-160	45,0
DN300	242	337	285	410	12x26	75	223	78	170	310	SG10	11-63	80-160	58,5
DN350	267	368	285	470	16x26	75	223	78	170	310	SG10	11-63	80-160	82,0
DN400	298,6	400	310	525	16x30	75	250	102	195	310	SG12	22-63	80-160	148,0
DN450	318	422	310	585	20x30	75	250	114	195	310	SG12	22-63	80-160	164,0
DN500	355	480	310	650	20x33	75	250	127	195	310	SG12	22-63	80-160	188,0

Dane przepustnic z napędem elektrycznym powyżej średnicy DN500 na zapytanie u naszego inżyniera produktu.

### SPECYFIKACJA NAPĘDÓW

#### Wykonanie podstawowe:

- zasilanie 3x400VAC/50Hz
- regulowalne pojedyncze wyłączniki drogowe w kierunku O i Z (1NO i 1NC);
- ustawialne pojedyncze wyłączniki momentowe w kierunku O i Z (1NO i 1NC);
- klasa szczelności IP67 wg EN 60 529
- ochrona korozyjna KS (C4-C5 wg normy DIN EN 15714-2)
- wersja temperaturowa – 40 °C... + 80 °C (wersja ON-OFF)
- kółko ręczne do pracy awaryjnej
- mechaniczny wskaźnik położenia
- zabezpieczenie termiczne silnika
- grzałka antykondensacyjna

#### Opcje dodatkowe:

- napęd w wersji regulacyjnej
- podwójne (tandemowe) wyłączniki drogowe
- podwójne (tandemowe) wyłączniki momentowe
- dwa wyłączniki DUO dla sygnalizacji pozycji pośrednich
- odwzorowanie położenia RWG (4-20mA)
- inne napięcie zasilania (1 ph, 3ph AC lub DC)
- klasa szczelności IP68
- inna wersja temperaturowa
- podwyższona odporność antykorozyjna KX
- sterownik AUMA MATIC lub AUMATIC