

P5000

Przepustnice wysokoparametrowe z podwójnym mimośrodem



PRZEZNACZENIE

Przepustnice serii P5000 przeznaczone są do odcinania i regulacji przepływu płynów grupy 1 i 2 wg Dyrektywy 97/23/WE.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Zakres średnic	DN 50 - 800
Ciśnienie	PN16, 25, 40
Długość zabudowy	wg PN-EN 558-5
Kołnierze	wg PN-EN 1092-2
Zakres temperatur	-50°C do 425°C

KLUCZ OZNACZEŃ

	P5	5	9	0	PN16	DN50
Typoszereg						
Wykonanie materiałowe korpusu						
4 - stal nierdzewna						
5 - stal węglowa						
Uszczelnienie						
7 - metal/metal						
8 - PTFE z fire safe						
9 - PTFE						
Wykonanie materiałowe zawieradła						
0 - stal nierdzewna						
Ciśnienie nominalne						
Średnica nominalna						

ZASTOSOWANIE

Przepustnice serii P5000 znajdują zastosowanie w:

- ciepłownictwie
- energetyce
- przemyśle naftowym i petrochemicznym
- przemyśle spożywczym

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

CECHY KONSTRUKCYJNE

- klasa szczelności A wg PN-EN 122266-1 dla PTFE
- kłapa osadzona mimośrodowo
- możliwość pracy na podciśnieniu
- łatwy montaż różnego typu napędów
- krótka zabudowa
- mały moment obrotowy
- brak stref martwych
- mała masa

STEROWANIE

Przepustnice serii P5000 standardowo do średnicy DN150 wyposażone są w rączki a od średnicy DN200 w przekładnie ślimakowe. Wszystkie średnice posiadają kołnierz przyłączeniowy dla napędu zgodne z ISO5211.

Przepustnice serii P5000 mogą być wyposażone w różnego rodzaju napędy:

- przekładnie ślimakowe
- napędy elektryczne
- napędy pneumatyczne
- inne.

Dobór napędów dokonywany jest przez naszych specjalistów po wcześniejszym uzgodnieniu warunków technicznych.

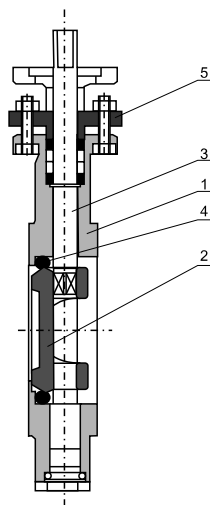
POZYCJE MONTAŻOWE

Przepustnice serii P5000 mogą być montowane w dowolnym położeniu.

ZAKRES DOSTAWY

Urządzenie kompletne z rączką lub napędem, instrukcją obsługi i dwuletnią gwarancją.

KONSTRUKCJA



Detal

1. Korpus
2. Zawieszadło
3. Trzpień
4. Uszczelnienie
5. Dławik

Wykonanie materiałowe

stal nierdzewna, stal węglawa
 stal nierdzewna
 stal nierdzewna
 PTFE, PTFE + fire safe, metal/metal
 PTFE, GRAFIT

DANE MONTAŻOWE

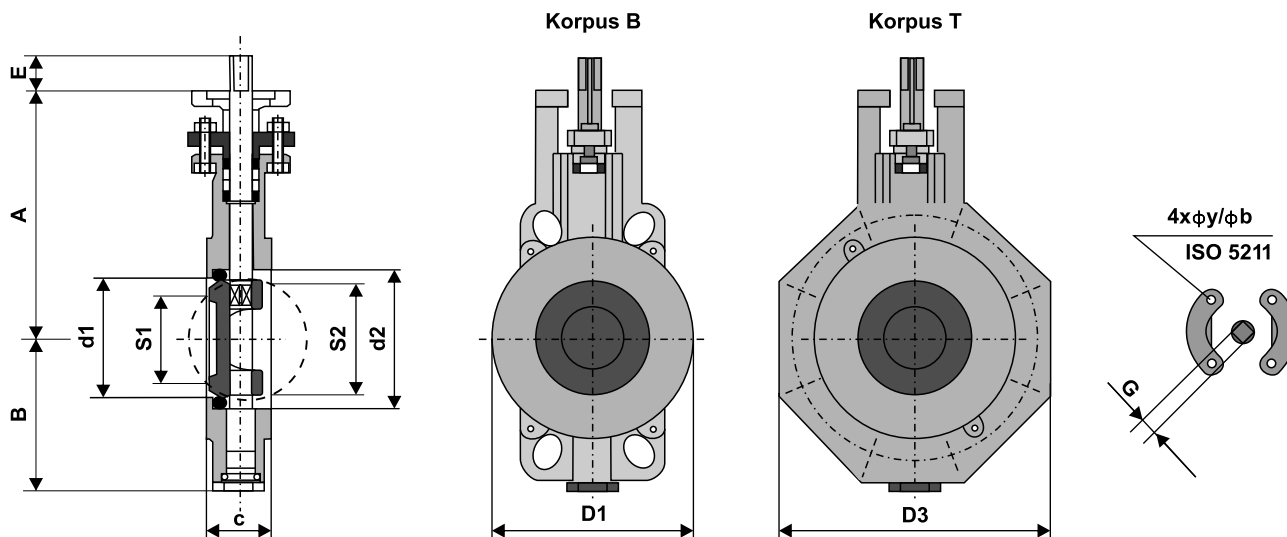


TABELA WYMIAROWA PN16, 25, 40

Wielkość DN	d1	d2	A	B	c	D1	D3	S1	S2	E	G	kołnierz ISO	y	b	Masa [kg]	
															wers. B	wers. T
DN50	49	68	163	93	44	104	154	12	37	25	14	F07	9	70	5,3	7,5
DN65	63	82	170	100	47	123	178	39	55	25	14	F07	9	70	6,0	9,2
DN80	81	100	174	106	47	140	196	65	72	25	14	F07	9	70	7,0	10,3
DN100	100	123	206	123	53	163	225	85	91	25	14	F07	9	70	8,7	12,4
DN125	123	146	215	137	57	193	260	113	110	25	14	F07	9	70	12,0	16,7
DN150	146	155	307	214	57	216	318	136	143	25	17	F10	11	102	21,0	28,0
DN200	194	204	339	246	61	270	381	185	193	25	17	F10	11	102	29,0	41,0
DN250	238	259	395	275	69	328	450	224	236	31	22	F12	13	125	46,0	70,0
DN300	287	309	460	313	79	378	521	270	284	31	27	F14	17	140	67,0	105,0
DN350	323	342	508	355	92	438	557	300	308	45	27	F16	22	165	91,0	140,0
DN400	385	405	556	402	103	489	657	342	360	58	36	F16	22	165	132,0	211,0

Dane przepustnic DN450 - DN800 na zapytanie u naszego inżyniera produktu.

MOMENT OBROTOWY PRZEPUSTNIC P5... uszczelnienie PTFE [Nm]

Wielkość DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
16 bar	25	35	40	55	110	140	220	470	650	850	1000
25 bar	30	40	45	65	120	160	260	650	900	1150	1400
40 bar	35	45	60	85	150	225	376	-	-	-	-

Dane przepustnic z innym uszczelnieniem oraz o średnicy nominalnej DN450 - DN800 na zapytanie u naszego inżyniera produktu.

WIELKOŚĆ KV

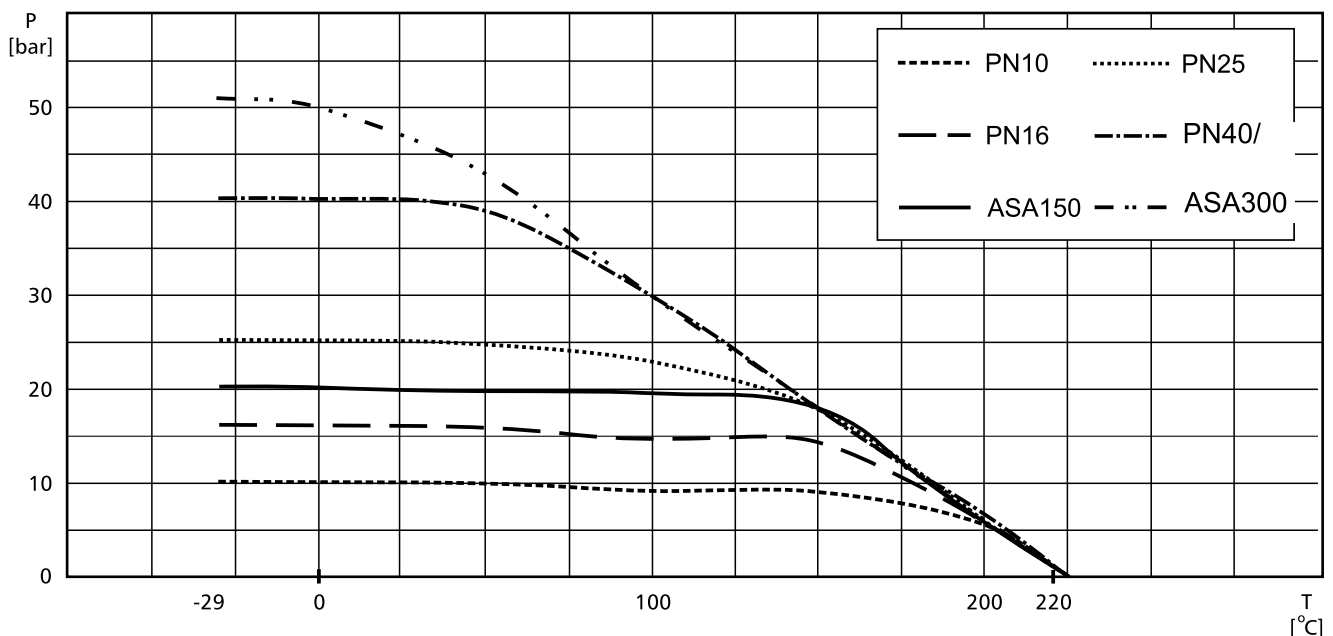
Dane w tabeli są podane dla pełnego otwartego zawieradła przy ciśnieniu 10 bar.

Wielkość DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Wartość KV	87	148	312	456	750	1125	1950	3100	4510	6120	8605

Dane przepustnic DN450 - DN800 na zapytanie u naszego inżyniera produktu.

WYKRES ZALEŻNOŚCI TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

Uszczelnienie PTFE i FIRE SAFE



Uszczelnienie METAL/METAL

