

ARMATURA POMP

AUTOMATYCZNE ZAWORY ZACISKOWE TYPU „PIC”

BUDOWA

Automatyczny zawór zaciskowy zbudowany jest z kilku podstawowych elementów. Są to:

- korpus zaworu (A),
- cylintryczna tuleja wykonana z gumy naturalnej lub syntetycznej (B),
- dwa przyłącza kołnierzowe (E),

OGÓLNA ZASADA DZIAŁANIA

Zawór zamykany jest poprzez dostarczenie ciśnienia do przestrzeni między korpusem i tuleją. Ciśnienie dostarczane jest poprzez podłączenie (C). Medium dostarczającym ciśnienie jest zwykle sprężone powietrze, ale może być to również woda. Pod wpływem ciśnienia tuleja ulega deformacji zamykając światło zaworu. Specjalna konstrukcja wzmocnień włókien tulei zapewnia całkowite zamknięcie zaworu.

ZALETY

Pełne otwarcie zaworu

- Brak spadków ciśnienia
- Brak ryzyka zablokowania zaworu

Całkowite zamknięcie światła zaworu po dostarczeniu ciśnienia, nawet przy obecności cząstek stałych, gazów lub zanieczyszczeń

Konstrukcja tulei uszczelniającej

- Standardowo dostępne są trzy gatunki gumy (inne materiały na życzenie)
- Wzmocnienie włókien tulei

Brak wycieków związany z brakiem uszczelnień dławieniowych

Ochrona instalacji

- Eliminacja gwałtownych uderzeń wody przy otwieraniu i zamykaniu zaworu

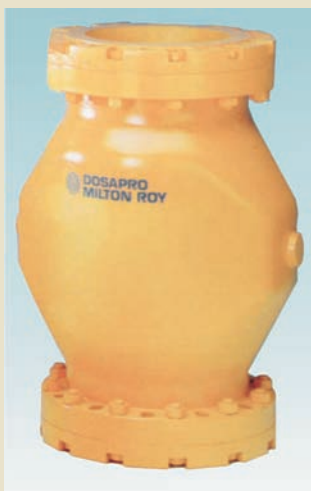
Łatwość montażu

- Przyłącza kołnierzowe

Trwałość wynikająca z braku zużycia mechanicznego

Wszechstronność zastosowania

- Większość cieczy, granulaty, proszki, pasty gazy...



Widok zaworu
Obudowa żeliwna/aluminiowa
DN20 do DN 300



Widok zaworu
Obudowa PVC
DN20,25,32 i 40

INFORMACJE TECHNICZNE

Warunki eksploatacji

	DN20 do DN200	DN250 do DN300
Maks. ciśnienie wewnątrz tulei (bar)	4	3
Maks. ciśnienie zamykania (bar)	6	4,5
Maks. różnica ciśnień (bar)	2	1,5

Materiały

Korpus

- żeliwo: DN20 do DN80
- aluminium: DN100 do DN300

Podłączenia

Gwintowane

- brąz: DN20
- stal K.O.: DN20

Kołnierzowe

- żeliwo: DN40 do DN300
- stal K.O.: DN40 do DN200
- powlekane neoprenem: DN40 do DN200
- powlekane gumą: DN40 do DN200

Tuleja

- guma naturalna odporna na ścieranie: DN20 do DN300
- neopren: DN20 do DN200
- kauczuk naturalny: DN20 do DN200

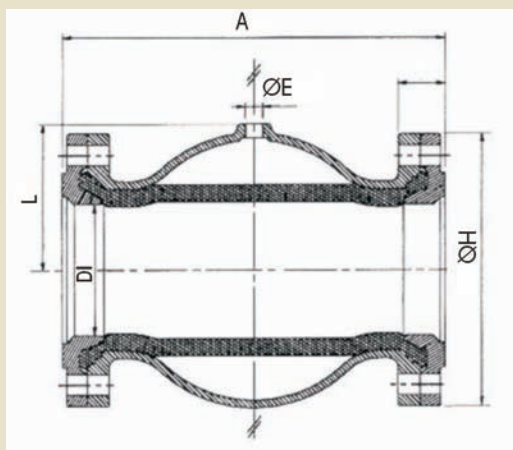
Temperatura pracy

- guma naturalna odporna na ścieranie: -5°C do 80°C
- neopren: -5°C do 65°C
- kauczuk naturalny: -5°C do 80°C

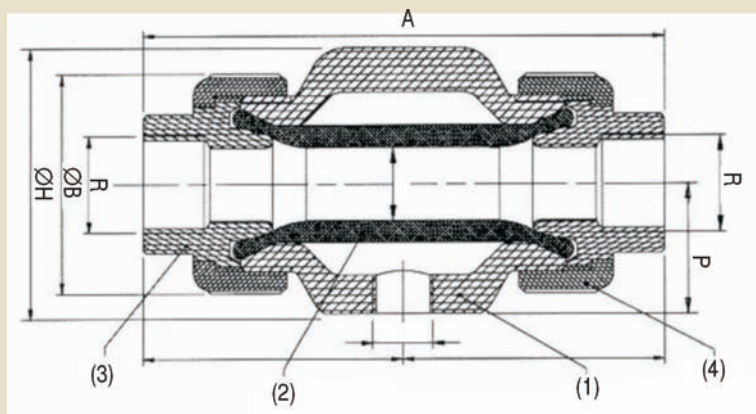
WYMIARY, PRZYŁĄCZA

Obudowa żeliwna/aluminiowa	DN 20 (1)	DN 40 (2)	DN 50 (2)	DN 65 (2)	DN 80 (2)	DN 100 (2)	DN 125 (2)	DN 150 (2)	DN 200 (2)	DN 250 (2)	DN 300 (2)
Kolnierz żeliwny lub stal 316L	(mm)	150	180	180	220	276	345	414	550	680	820
A Kolnierz powlekany neoprenem naturalnym lub kauczukiem naturalnym	(mm)	157	184	184	224	280	349	418	554	—	—
Kolnierz żeliwny lub stal 316L	(mm)	40	60	60	75	95	120	145	182	229	278
DI Kolnierz powlekany neoprenem naturalnym lub kauczukiem naturalnym	(mm)	35	56	56	71	91	116	141	178	—	—
Kolnierz żeliwny lub stal 316L	(mm)	26	27	28	30	36	48	52	65	82	98
I Kolnierz powlekany neoprenem naturalnym lub kauczukiem naturalnym	(mm)	28	29	30	32	38	50	54	67	—	—
ØE GAZ/BSP		Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
ØH	(mm)	150	165	185	200	220	250	285	340	405	480
L	(mm)	54,5	73	76,5	90	110	134	160	223	254	300
Objętość płynu kontrolnego	(litry)	0,2	1	1	2	3,5	7	12,5	29	37	67
Kolnierze przyłączeniowe	Standard	PN 10 DN 40	PN 10 DN 50	PN 10 DN 85	PN 10 DN 80	PN 10 DN 100	PN 10 DN 125	PN 10 DN 150	PN 10 DN 200	PN 10 DN 250 lub PN 20 DN 250	PN 10 DN 300 lub PN 20 DN 300
	Opcja	2" ANSI 150	2" ANSI 300	2 1/2" ANSI 150	3" ANSI 150	4" ANSI 150	5" ANSI 150	6" ANSI 150	8" ANSI 150	10" ANSI 150	12" ANSI 150

Obudowa PVC	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
A	144	144	170	200
B	60	74	83	103
DI	17	22	28	34
H	69	79	89	99
P	32,5	37,5	43	48
R	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"
Waga netto (kg)	0,4	0,6	0,8	1,6



Obudowa żeliwna/aluminiowa
DN20 do DN300



Obudowa PVC
DN20,25,32 i 40