

Higieniczny pneumatyczny zawór ON-OFF

dwudrogowy, jednosiedliskowy

1300/PL

5 2013



Typ 1300 AD — bezpośredniego działania

Otwarcie przy braku powietrza

Typ 1300 AR — odwrotnego działania

Zamknięcie przy braku powietrza

Typ 1300 DE — podwójnego działania

Nie posiada pozycji dla braku powietrza

Zgodny z PED 97/23/CE

Opis

Zawór higieniczny ON-OFF typu 1300 posiada korpus z dwoma prostokątnymi przyłączami zapewniającymi jego dwudrogowość. Jest polecany przez producenta do regulacji w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, gdzie zwykle wymaga się dużej elastyczności oraz wysokiej higieny. Posiada grzyb działający w trybie on-off (szybkie otwarcie) z miękkim wyłożeniem witonowym zapewniającym całkowite odcięcie. Zawór jest kompaktowo połączony z cylindrycznym siłownikiem o sygnałach od 5 do 6 barów.

PRZYŁĄCZA

- do spawania z SS A316L wg DIN
- męskie stożkowe z SS A316L wg DIN 11851
- żeńskie gwintowane z SS A316L wg DIN 11851
- złącze kompletne z SS A316L wg DIN 11851
- system zatrzaskowy z SS A316L wg DIN 405
- kołnierzone z SS A316L UNI 2277-78 PN 10-16

KORPUS

- Stal nierdzewna AISI 316L (X2CrNiMo1712) w wykończeniu polerowanym lub satynowym
- PN 10

GRZYB

- Szybko wznoszący, zapewniający działanie on-off, z miękkim wyłożeniem witonowym

USZCZELNIENIE

Oringi N2 z FPM 70 do 160 °C

ROZMIARY

Od DN 15 do DN 100

CHARAKTERYSTYKA SIŁOWNIKA

Typ	Tłokowy
Sygnały sterujące	5-6 barów
Maks. ciśnienie zasilające	8 barów
Temp. otoczenia	Od -20 do 70 °C
Materiał siłownika	Stal nierdzewna 1.3401
Materiał górnej pokrywy	PVC
Przyłącza pneumatyczne	NPT 1/8"

MAKSYMALNE WARUNKI PRACY

Maks. ciśnienie wejściowe	10 barów
Temperatura na wejściu	Od -15 do 160 °C
Rozmiary	Zob. folder 100/VP

NA ZAMÓWIENIE

- Wyłącznik zbliżeniowy
- Elektroniczny zawór trójdrogowy

PRZEPŁYW

CV - amerykańska jednostka przepływu dla różnicy ciśnień 1 psi: galony na minutę [GPM]
Kv - jednostka metryczna przepływu dla różnicy ciśnień 1 bara: metry sześciennne na godzinę [m³/h]

Grzyb		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Pełny przełot		Ø 1 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"	Ø 2.1/2"	Ø 3"	Ø 4"
PT	CV	6	9	14	20	29	48	82	117	187
	KV	5.2	7.8	12.0	17.2	24.9	41.3	70.5	100.6	160.8

MAKSYMALNY DOPUSZCZALNY SPADEK CIŚNIENIA [kg/cm²]

Działanie		Normalnie otwarty	Normalnie zamknięty	Podwójnego działania
Ciśnienie powietrza [bar]		5 - 6		
DN	Rozmiar cylindra siłownika	Maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia w kg/cm ²		
15	70	19	19	19
20	70	13	13	13
25	70	7	7	7
32	90	9	9	9
40	90	6	6	6
50	90	5.5	5.5	5.5
65	100	5.5	5.5	5.5
80	140	5	5	5
100	140	4	4	4

WYMIARY

Do spawania
DIN - SMOOTH WELDING

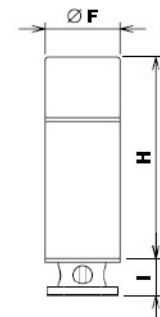
Kołnierowe
FLANGED VERSION

Gwint męski
DIN - MALE VERSION

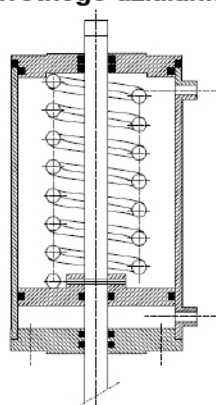
Gwint żeński
DIN - FE MALE VERSION

System zatrzaskowy
SNAP - CLAMP VERSION

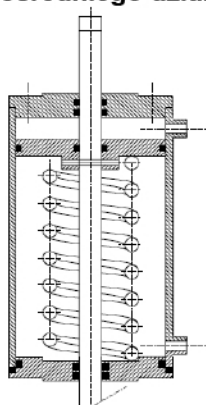
DN	Ø	A	A1	Ø d	B	B1	C	C1	D	D1	E	E1	Ø F	H	I
15	½"	38	66	18	65	66	43	66	47	66	50.7	66	70	230	25
20	¾"	38	66	22	70	66	44	66	50	66	50.7	66	70	230	25
25	1"	52	68	28	75	68	59	68	66	68	64.7	68	70	230	29
32	1 ¼"	56	71	34	90	71	63	71	70	71	68.7	71	88.9	272	42
40	1 ½"	64	75.5	40	95	75.5	70	75.5	77	75.5	76.7	75.5	88.9	272	42
50	2"	72	76	52	105	66	78	66	85	66	84.7	66	88.9	272	42
65	2 ½"	86	78	70	115	78	93	78	101	78	98.7	78	101.6	291	42
80	3"	109	89.5	85	125	89.5	116	89.5	125	89.5	121.7	89.5	141.3	315	55
100	4"	119	98	101.6	135	98	126	98	137	98	131.7	98	141.3	315	55



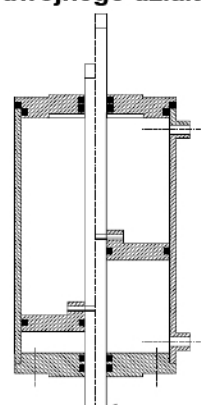
Odwrotnego działania



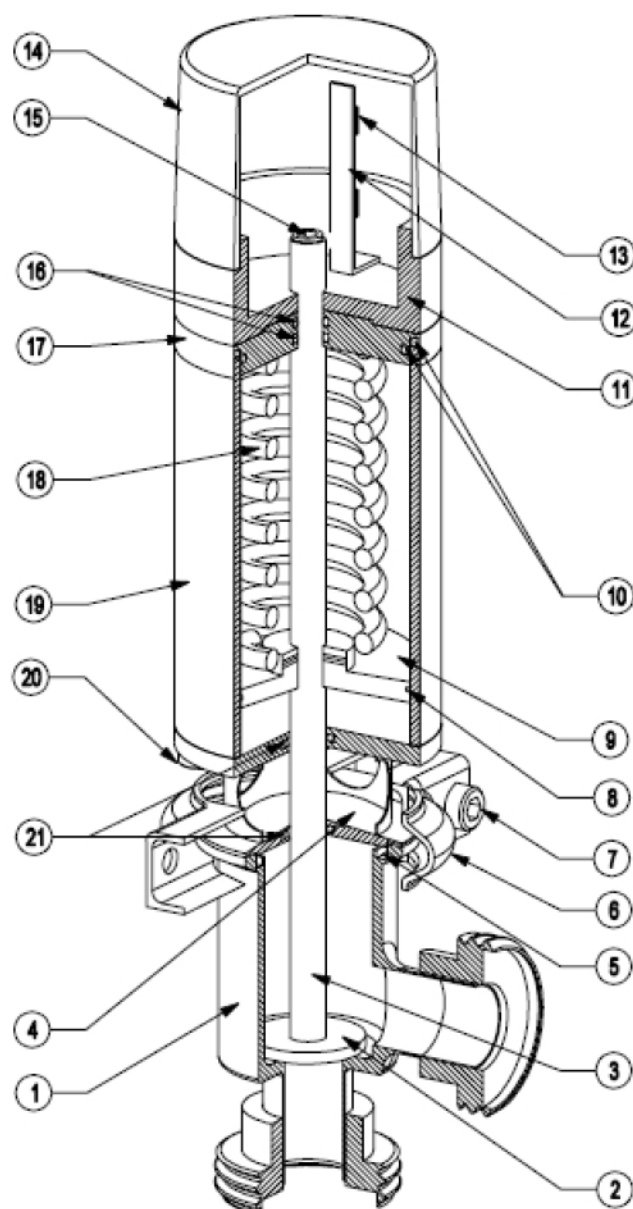
Bezpośredniego działania



Podwójnego działania



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW



1	Korpus	Stal nierdzewna AISI 316L
2	Grzyb z miękkim uszczelnieniem	Stal nierdzewna AISI 316L Viton FPM 70
3	Trzpień	Stal nierdzewna AISI 316L
4	Korpus górny	Stal nierdzewna AISI 316L
5	Uszczelka korpusu	Viton FPM 70
6	Zatrask	Stal nierdzewna AISI 304
7	Śruby zatrasku	Stal nierdzewna AISI 304
8	Oringi cylindra	NBR
9	Tłok	Antykorodal
10	Oringi zewnętrzne	Viton FPM 70
11	Podstawa pokrywy	Stal nierdzewna AISI 316L

12	Uchwyt wyłączników krańcowych	Antykorodal
13	Wyłączniki krańcowe	-
14	Górna pokrywa cylindra	PVC
15	Końcówka pomiarowa	PVC
16	Oringi wewnętrzne górnego trzpienia	Viton FPM 70
17	Górny kołnierz	Stal nierdzewna AISI 304
18	Sprężyna	C98 UNI 3823
19	Cylinder	Stal nierdzewna AISI 304
20	Nakrętki cylindra	Stal nierdzewna AISI 304
21	Oringi komory aseptycznej	Viton FPM 70

Podane specyfikacje są orientacyjne i nie są wiążące dla producenta, który zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich modyfikacji uznanych za konieczne bez wcześniejszego informowania.