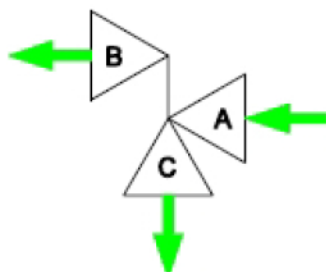


Higieniczny zawór rozdzielający ON-OFF

trójdrogowy

1800/PL	
5	2013



Typ 1800 AD — bezpośredniego działania
Normalnie zamknięte B, a otwarte A i C

Typ 1800 AR — odwrotnego działania
Normalnie otwarte A i B, a zamknięte C

Typ 1800 DE — podwójnego działania
Nie posiada pozycji dla braku powietrza

Zgodny z PED 97/23/CE

Opis

Zawór higieniczny rozdzielający ON-OFF typu 1300 posiada trzy przyłącza położone względem siebie pod kątem prostym. Jest polecany przez producenta do zastosowań ON-OFF 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 vitonowym 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 zatraskowy z SS A316L wg DIN 405
- kołnierze 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 vitonowym

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]

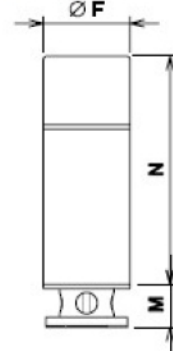
Grzyb		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Pełny przelot		Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"	Ø 2.1/2"	Ø 3"	Ø 4"
PT	CV	6	9	14	20	29	48	82	117	187
	KV	5.2	7.8	12.0	17.2	24.9	41.3	70.5	100.6	160.8

MAKSYMALNY DOPUSZCZALNY SPADEK CIŚNIENIA [kg/cm²]

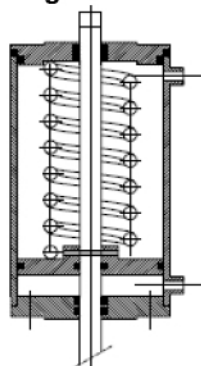
Działanie		Normalnie otwarty	Normalnie zamknięty	Podwójnego działania
Ciśnienie powietrza [bar]		5 - 6		
DN	Rozmiar cylindra siłownika	Maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia w kg/cm ²		
15	70	19	19	19
20	70	13	13	13
25	70	7	7	7
32	90	9	9	9
40	90	6	6	6
50	90	5.5	5.5	5.5
65	100	5.5	5.5	5.5
80	140	5	5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

WYMIARY

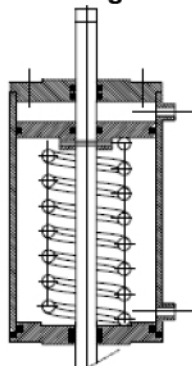
DIN 11851		DIN 11851		DIN 11851		DIN 11851		DIN 11851		DIN 11851		DIN 11851	
Do spawania		Kołnierzowe		Gwint męski		Gwint żeński		System zatrzaskowy					
DIN - SMOOTH WELDING		FLANGED VERSION		DIN - MALE VERSION		DIN - FE MALE VERSION		SNAP - CLAMP VERSION					
DN	Ø	A	B	C	Ø d	D	E	F	I	L	Ø F	M	N
15	1/2"	76	38	66	18	65	66	43	47	50.7	70	230	25
20	3/4"	76	38	66	22	70	66	44	50	50.7	70	230	25
25	1"	104	52	72	28	75	72	59	66	64.7	70	230	29
32	1 1/4"	112	56	76	34	90	76	63	70	68.7	88.9	272	42
40	1 1/2"	128	64	86	40	95	86	70	77	76.7	88.9	272	42
50	2"	144	72	96	52	105	96	78	85	84.7	88.9	272	42
65	2 1/2"	172	86	114	70	115	114	93	101	98.7	101.6	291	42
80	3"	218	109	135	85	125	135	116	125	121.7	141.3	315	55
100	4"	238	119	152	101.6	135	152	126	137	131.7	141.3	315	55



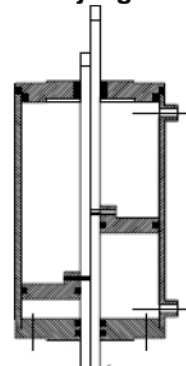
Odwrotnego działania



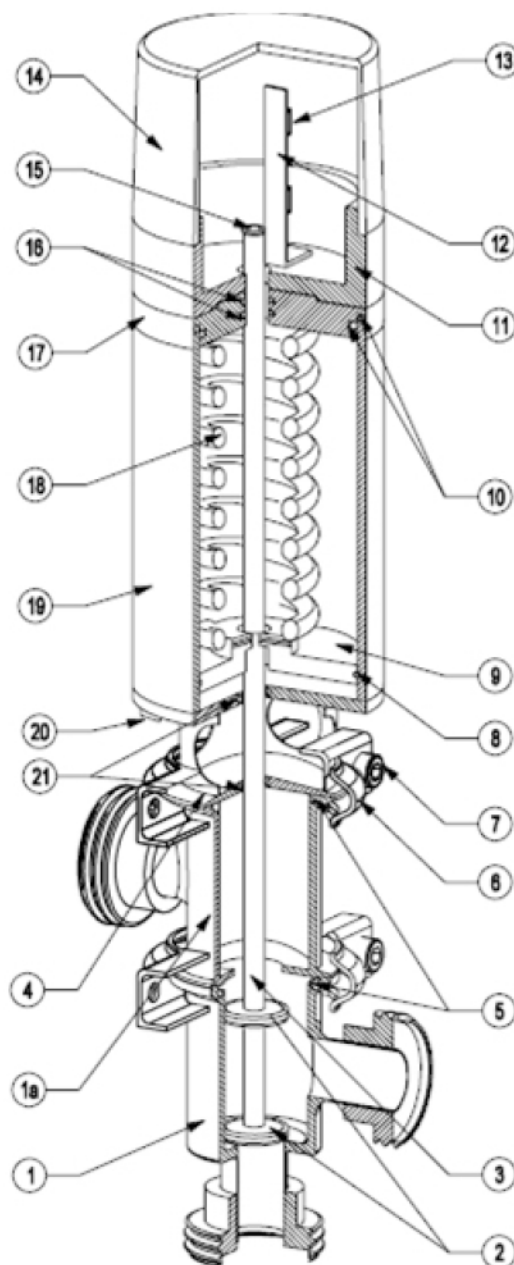
Bezpośredniego działania



Podwójnego działania



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW



1	Korpus dolny	Stal nierdzewna AISI 316L
1a	Korpus środkowy	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	Zatrząsk	Stal nierdzewna AISI 304
7	Śruby zatrząsku	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.