

Zawór pneumatyczny 2/2-drogowy

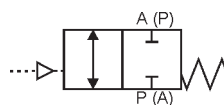
membranowy ze stali szlachetnej

Typ 2031

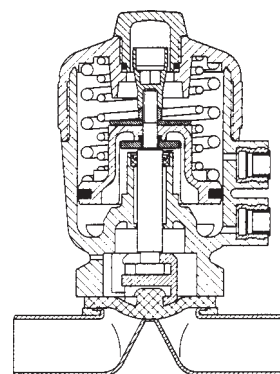
DN 8 - DN 100; 0 - 10 bar (max)



2031



Sposób działania „I”
w stanie spoczynkowym
zamknięty pod działaniem
siły sprężyny;
po przesterowaniu prze-
pływ możliwy w dowolnym
kierunku



Opis

Zawór pneumatyczny membranowy ze zintegrowanym siłownikiem jest alternatywą dla zaworów kulowych. Duża żywotność, nawet przy przepływie mediów zanieczyszczonych cząstkami stałymi lub cieczy bardzo lepkich. Membrana pomiędzy korpusem i siłownikiem hermetycznie izoluje siłownik od medium.

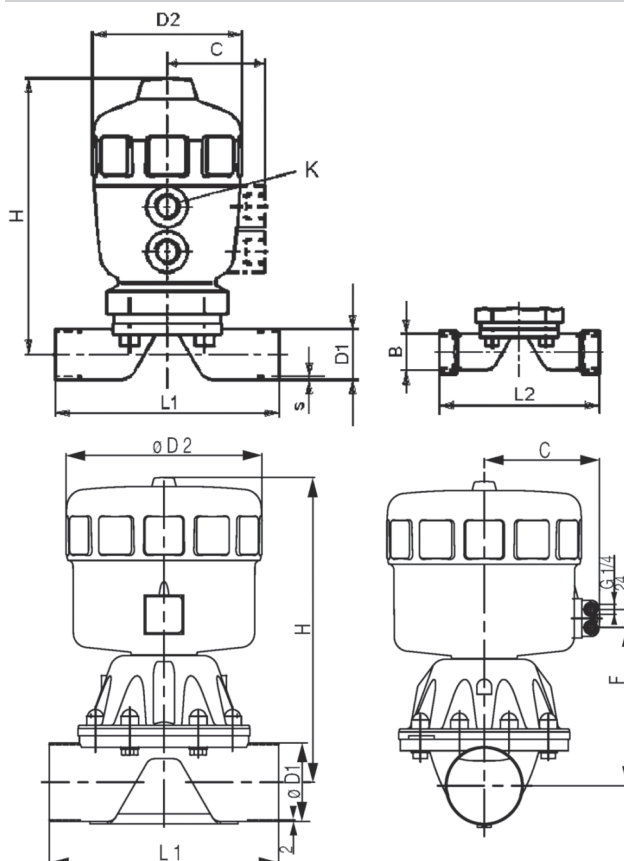
Dane techniczne

Zakres ciśnień:	0 - 10 bar (max)
Temperatura medium:	-10°C...+130°C (krótkotwale 150°C)
Temperatura otoczenia:	-10°C...+60°C (+5°C...+140°C dla DN 8)
Materiał korpusu:	stal szlachetna 1.4404
Materiał uszczelnienia:	EPDM lub PTFE/EPDM
Materiał siłownika:	PA (poliamid), PPS dla DN 8
Medium sterujące:	powietrze, gazy neutrane
Ciśnienie sterujące	
średnie niezbędne:	5,5 bar
max.-dopuszczalne:	10 bar (7 bar dla siłowników Ø40 i Ø125, 6 bar dla siłowników Ø175 i Ø225)

Wymiary zmienne [mm]

DN [mm]	Średn. siłown. [mm]	B	K	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	C	H	L1	L2
8	40	G ¼	G1/8	13,5	53	34	85	90	85
15	63	G ½	G ¼	21,3	80	52	139	110	102
20	80	G ¾	G ¼	26,9	101	60	148	119	118
25	80	G 1	G ¼	33,7	101	60	177	129	127
32	100	G 1 ¼	G ¼	42,4	127	73	230	148	146
40	125	G 1 ½	G ¼	48,3	153	86	274	161	159
50	125	G 2	G ¼	60,3	153	86	278	192	191
65	125	-	G ¼	70	158	86	290	216	-
80	175	-	G ¼	85	211	130	399	256	-
100	225	-	G ¼	104	261	155	409	305	-

Wymiary [mm]



ZAWORY
PNEUMATYCZNE
2/2-drog., ON-OFF

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna						Numery zamówieniowe					
Przyłącze gwint.	Przyłącze spaw.	Średnica nominalna	Współczynnik Kv (dla wody)	Max ciśn. medium [bar]	Średnica siłownika [mm]	Przyłącza gwintowe		Przyłącza spawane			
G	Ø zewn.	[mm]	[m³/h]	Materiał membrany	Materiał membrany	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM	EPDM	PTFE/EPDM
G ¼	13,5	8	1,0	0-10	0-10	40	40	135 443	135 447	135 442	135 446
G ½	21,3	15	7,0	0-10	0-10	63	63	141 570	141 575	141 572	141 576
G ¾	26,9	20	13,0	0-10	0-10	80	80	141 579	141 582	141 581	141 583
G 1	33,7	25	21,0	0-10	0-7,5	80	80	141 585	141 588	141 587	141 589
G 1 ¼	42,4	32	33,0	0-10	0-8	100	100	141 590	141 594	141 592	141 595
G 1 ½	48,3	40	46,0	0-10	0-10	125	125	141 598	141 604	141 601	141 605
G 2	60,3	50	70,0	0-8	0-7	125	125	141 608	141 613	141 611	141 614
---	70,0	65	110,0	0-7	0-4,5	125	125	---	---	149 291	149 293
---	85,0	80	165,0	0-5	0-4,5	175	175	---	---	147 816	147 829
---	104,0	100	265,0	0-8	0-4	225	225	---	---	147 822	146 560

Copyright by SERWOKONTROL Sp. z o.o.
54-426 Wrocław, ul. Przemkowska 15; tel. 0-71 373-79-64, fax 0-71 354-59-54; http://www.serwokontrol.pl/
Producent zastrzega możliwość dokonywania zmian technicznych bez powiadomienia.

B.2031.1-Feb.06

1/1

B-9