

Zawór pneumatyczny
2/2-drogowy

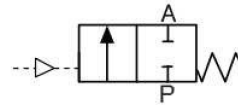
grzybkowy skośny
do 180°C

Typ 2000

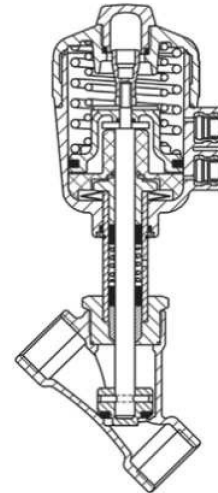
0 – 16 bar; DN 13 - 65 mm



2000



Sposób działania „A”
W stanie spoczynkowym
zamknięty



Opis

Zawory pneumatyczne skośne typu 2000 są dostarczane jako urządzenia w pełni funkcjonalne, tzn. zawierają zawór właściwy (grzybkowy z uszczelnieniem teflonowym) i siłownik pneumatyczny z poliamidu o wysokiej trwałości, połączone ze sobą tłoczyskiem samoregulującą dławnicą, z wielokrotnym uszczelnieniem daszkowym. Konstrukcja zaworu umożliwia długą i bezawaryjną pracę, szczególnie w tych zastosowaniach, gdzie pewność stawiana jest na pierwszym miejscu.

Zawory produkowane są w dwóch podstawowych wykonaniach materiałowych:

- z korpusem ze stali szlachetnej, dla mediów czystych i agresywnych,
- z korpusem z odlewu mosiężnego dla pary technologicznej, wody i innych mediów neutralnych.

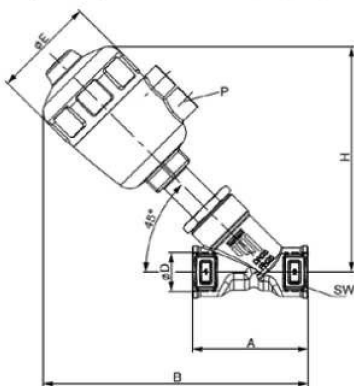
Z uwagi na charakter medium zawory występują w odmianach:

- z grzybkem współbieżnym (przepływ z grzybkiem), stosowane do sterowania mediami lekkimi (para, gazy),
- z grzybkem przeciwbieżnym (przepływ pod grzybek), nie wywołujące uderzenia hydraulicznego, stosowane do sterowania mediami ciężkimi (ciecze), jaki i do mediów lekkich (para i gazy).

Dane techniczne

Zakres ciśnień:	0 – 16 bar (max) 0 – 10 bar dla pary
Temperatura medium:	-10..+180°C
Temperatura otoczenia:	-10..+60°C
Materiał korpusu:	- odlew mosiężny, - stal szlachetna 316L dla zaworów z przyłączem gwintowanym ISO 228 - stal szlachetna 1.4581 dla zaworów z przyłączem do spawania EN ISO 1127/ISO 4200
Materiał uszczelnienia:	PTFE (teflon)
Materiał siłownika:	PA (poliamid)
Medium sterujące:	powietrze, gazy neutralne
Maksymalne ciś. sterujące:	10 bar
Zabudowa:	dowolna, zalecana siłownikiem do góry

Wymiary zaworów z przyłączem gwintowanym wg ISO 228

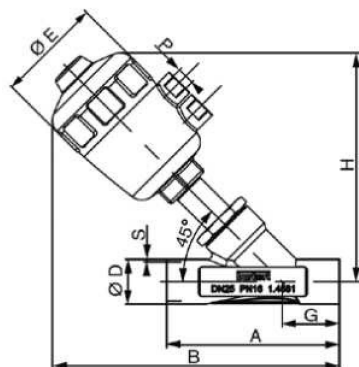


Przyłącze G [inch]	DN [mm]	Średnica siłownika	A	B	Ø E	H	P	SW
G 3/8	13	40	65	139	53	115	G 1/8	27
G 1/2	13	50	65	163	64	140	G 1/4	27
G 3/4	20	50	75	171	64	144	G 1/4	34
G 1	25	63	90	206	80	177	G 1/4	41
G 1 1/4	32	63	110	219	80	183	G 1/4	50
G 1 1/4	32	80	110	240	101	205	G 1/4	50
G 1 1/2	40	63	120	222	80	188	G 1/4	55
G 1 1/2	40	80	120	244	101	209	G 1/4	55
G 2	50	63	150	249	80	204	G 1/4	70
G 2	50	125	150	347	153	302	G 1/4	70
G 2 1/2	65	80	185	296	101	239	G 1/4	85
G 2 1/2	65	125	185	374	153	317	G 1/4	85

Zawór pneumatyczny
2/2-drogowy

grzybkowy skośny
do 180°C

Typ 2000



DN [mm]	Średnica siłownika	A	B	Ø E	H	P	G	Ø D	S
15	50	100	174	64	137	G 1/4	34	21,3	1,6
20	50	115	181	64	145	G 1/4	39	26,9	1,6
25	63	130	217	80	173	G 1/4	43	33,7	2
32	63	145	230	80	186	G 1/4	45	42,4	2
32	80	145	259	101	210	G 1/4	45	42,4	2
40	63	160	238	80	189	G 1/4	49	48,3	2
40	80	160	258	101	213	G 1/4	49	48,3	2
50	63	175	255	80	205	G 1/4	50	60,3	2,6
50	100	175	327	127	271	G 1/4	50	60,3	2,6
65	80	210	292	101	242	G 1/4	50	76,1	2,3
65	125	210	370	158	320	G 1/4	50	76,1	2,3

Na zapytanie

Sposób działania „B” (zawory normalnie otwarte), oraz „I” (zawory z siłownikiem dwustronnego działania).

Zawory ze sterowaniem ręcznym (zamiast siłownika pneumatycznego)

Zawory do próżni technicznej z miękkim uszczelnieniem gniazda i bez odpowietrzenia dławnicy.

Zawory do podwyższonej temperatury medium: -40°C..+200°C.

Zawory z siłownikiem z PPS, przeznaczony do pracy przy podwyższonej temperaturze otoczenia: +5°C..+140°C (dla siłowników Ø50-80mm), lub +5°C..+90°C (dla siłowników Ø100-125mm).

Zawory z uszczelnieniem NBR, FKM, EPDM.

Zawory z przyłączem typu NPT (gwint), Clamp.

Zawory do cieczy, pary i gazów – z grzybkim przeciwbieżnym

Specyfikacja techniczna							Numery zamówieniowe		
Przyłącze gwintowane G; spawane Ø	Średnica nominalna DN [mm]	Średnica siłownika Ø [mm]	Współczynnik Kv (dla wody) [m³/h]	Max ciśn. medium [bar]	Min ciśn. sterujące [bar]	Waga zaworu [kg]	Przyłącza gwintowane G		Przyłącza spawane stal szl.
							mosiądz	stal szl.	
G 3/8	13	40	3,7	15	4	0,8	178 614	142 613	-
G 1/2	13	50	4,2	16	3,9	0,8	178 684	178 682	-
spaw. Ø 21,3	15	50	4,2	16	3,9	0,8	-	-	001 392
G 3/4	20	50	8,5	11	3,9	1	178 680	178 678	-
spaw. Ø 26,9		50	8	11	3,9	1	-	-	001 393
G 1	25	63	18	11	4,5	1,8	178 676	178 674	-
spaw. Ø 33,7		63	19	11	4,5	1,8	-	-	001 394
G 1 1/4	32	80	27	14	5	3,1	178 699	178 697	-
spaw. Ø 42,4		80	28	14	5	3,1	-	-	001 395
G 1 1/2	40	80	38	9	5	3,5	178 695	178 693	-
spaw. Ø 48,3		80	38	9	5	3,5	-	-	001 396
G 2	50	125	55	10	3,2	9,4	001 593	001 601	-
spaw. Ø 60,3		100	55	7,2	4,4	7	-	-	001 397
G 2 1/2	65	125	90	5,2	3,2	11	001 368	001 373	-
spaw. Ø 76,1		125	90	5,2	3,2	11	-	-	165 985

Zawory do pary i gazów – z grzybkim współbieżnym

Specyfikacja techniczna							Numery zamówieniowe		
Przyłącze gwintowane G; spawane Ø	Średnica nominalna DN [mm]	Średnica siłownika Ø [mm]	Współczynnik Kv (dla wody) [m³/h]	Max ciśn. medium [bar]	Min ciśn. sterujące [bar]	Waga zaworu [kg]	Przyłącza gwintowane G		Przyłącza spawane stal szl.
							mosiądz	stal szl.	
G 3/8	13	40	3,7	16	4,0 - 4,4	0,8	186 588	142 615	-
G 1/2	13	50	4,2	16	2,7 - 2,8	0,8	183 939	186 376	-
spaw. Ø 21,3	15	50	4,2	16	2,7 - 2,8	0,8	-	-	001 449
G 3/4	20	50	8	16	2,7 - 3,6	1	185 356	185 304	-
spaw. Ø 26,9		50	8	16	2,7 - 3,6	1	-	-	001 448
G 1	25	63	18	16	1,9 - 2,8	1,8	178 860	178 857	-
spaw. Ø 33,7		63	19	16	1,9 - 2,8	1,8	-	-	001 447
G 1 1/4	32	63	25	16	1,9 - 4,5	2,2	178 855	178 893	-
spaw. Ø 42,4		63	27	16	1,9 - 4,5	2,2	-	-	001 414
G 1 1/2	40	63	35	16	1,9 - 5,8	2,7	178 896	178 895	-
spaw. Ø 48,3		63	35	16	1,9 - 5,8	2,7	-	-	001 415
G 2	50	63	49	16	1,9 - 9,4	4	001 251	001 401	-
spaw. Ø 60,3		63	49	16	1,9 - 9,4	4	-	-	001 416
G 2 1/2	65	80	77	14	1,6 - 10,0	6,4	001 398	001 402	-
spaw. Ø 76,1		80	77	14	1,6 - 10,0	6,4	-	-	431 530