

Zawór regulacyjny, skośny; sterowany pneumatycznie; z pozycjonerem; z przyłączem gwintowym albo do spawania

Typ 2702

2/2-drogowy; różne przyłącza; 0 – 16 bar



2702

Dane techniczne:

Materiał korpusu:	Stal szlachetna 316L
Materiał siłownika:	Poliamid (PPS na zamówienie)
Uszczelnienie zespołu grzybek/gniazdo:	Stal/Stal Teflon/Stal
Media:	Neutrale gazy, woda, alkohole, oleje, paliwa, para, płyny hydrauliczne, para
Maksymalna lepkość:	600 mm ² /s
Ciśnienie nominalne:	PN 25
Temperatura medium:	-10°C...+180°C* (max.: +130°C dla wersji: PTFE/Stal rekomendowane)
Temperatura otoczenia:	-10°C...+60°C*
Medium sterujące:	Powietrze (5.5 do 7 bar)
Kierunek przepływu:	Pod grzybek
Sposób montażu:	Dowolny (Rekomendowany: zawór skierowany do góry, w prawo)
Charakterystyka przepływu:	Równoproporcowa
Dynamika zakresu regulacji:	> 50:1

*) Wersje wysokotemperaturowe na zamówienie

Kompletny zawór regulacyjny 2702 składa się z pneumatycznie sterowanego zaworu skośnego, wykonanego ze stali 316L i pozycjonera serii 1067, serii 8635 albo głowicy TopControl 8630. Grzybek o parabolicznym kształcie pozwala na uzyskanie lepszych charakterystyk przepływowych niż dla konwencjonalnych zaworów regulacyjnych. Zespół grzybek/gniazdo dotępny jest w wykonaniu Stal/Stal albo z odpornym uszczelnieniem z teflonu dla uzyskania w pełni szczelnego zamknięcia. Zawory zostały specjalnie zaprojektowane dla uzyskania niezawodnej, dokładnej regulacji w tych aplikacjach, gdzie niezbędne są wysokie współczynniki przepływu. Zawór 2702 znajduje zastosowanie w aplikacjach takich jak: przemysł spożywczy (Linie CIP/SIP), przemysł włókienniczy, wymienniki ciepła i autoklawy, sterylizatory parowe, aparatura dla destylacji, w maszynach do pakowania i napełniania.

Głowica TopControl 8630



0/4-20 mA
0-5/10 V



DeviceNet™

Głowica TopControl typu 8630 jest cyfrowym, elektropneumatycznym pozycjonerem dla pneumatycznie sterowanych zaworów procesowych. Głowica została zaprojektowana w sposób kompaktowy i wyposażona w zintegrowany przetwornik położenia i cyfrowy wyświetlacz. Głowica ma za zadanie sprostać rosnącym wymaganiom w wykorzystaniach przemysłowych.

Przetwarzania sygnałów, regulacja i kontrola zewnętrznego układu przetwornika położenia są wykonywane poprzez wykorzystanie mikroprocesorowego bloku; dzięki jego łatwej strukturze operacyjnej pozycjoner jest łatwy w programowaniu i użyciu.

Ważne zalety:

- Automagiczne dostosowanie układu zaworu regulacyjnego z wykorzystaniem funkcji X-Tune lub P.Co-Tune
- Automagiczny lub ręczny wybór charakterystyk korekcyjnych
- Binarne wejścia i wyjścia
- Analogowe wyjścia
- Łatwe dopasowanie i instalacja na zaworach procesowych Bürkert
- Zasilanie 24VDC (przewodem 3-żyłowym)

Pozycjoner SideControl 8635:



4-20 mA



Pozycjoner SideControl typu 8635 jest cyfrowym, elektropneumatycznym pozycjonerem dla pneumatycznie sterowanych zaworów procesowych. Jego zwarta, kompaktowa budowa została zaprojektowana dla spełnienia rosnących wymagań procesów przemysłowych.

Przetwarzania sygnałów, regulacja i kontrola zewnętrznego układu przetwornika położenia są wykonywane poprzez wykorzystanie mikroprocesorowego bloku; dzięki jego łatwej strukturze operacyjnej pozycjoner jest łatwy w programowaniu i użyciu.

Ważne zalety:

- Automagiczne dostosowanie układu zaworu regulacyjnego z wykorzystaniem funkcji X-Tune lub P.Co-Tune
- Automagiczny lub ręczny wybór charakterystyk korekcyjnych
- Binarne wejścia i wyjścia
- Analogowe wyjścia
- Może być montowany na szeregu zaworów, wyposażonych w przyłącze zgodne z normą DIN IEC 534-6 (NAMUR) i na zaworach procesowych Bürkert
- 2-żyłowe zasilanie z wykorzystaniem nastaw lub systemu komunikacji PROFIBUS PA
- Certyfikat ATEX:
II 2G EEx ia IIc T6 Strefa 1
II 3G/D EEx ia IIc T6 Strefa 2/22
- Szttywna, zabezpieczona obudowa

Pozycjoner SideControl 1067:



0/4-20 mA
0-10 V

Pozycjoner SideControl typu 1067 jest cyfrowym, elektropneumatycznym pozycjonerem dla pneumatycznie sterowanych zaworów procesowych. Jego zwarta, kompaktowa budowa została zaprojektowana dla spełnienia rosnących wymagań procesów przemysłowych.

Przetwarzania sygnałów, regulacja i kontrola zewnętrznego układu przetwornika położenia są wykonywane poprzez wykorzystanie mikroprocesorowego bloku; dzięki jego łatwej strukturze operacyjnej pozycjoner jest łatwy w programowaniu i użyciu.

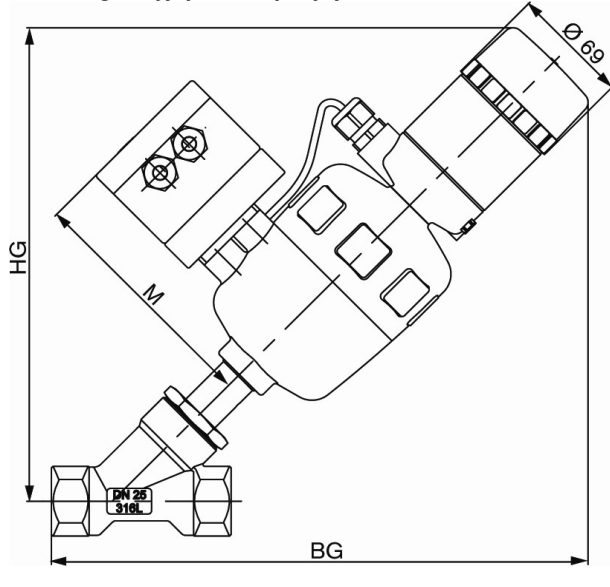
Ważne zalety:

- Automagiczne dostosowanie układu zaworu regulacyjnego z wykorzystaniem funkcji X-Tune lub P.Co-Tune
- Automagiczny lub ręczny wybór charakterystyk korekcyjnych
- Binarne wejścia i wyjścia
- Analogowe wyjścia
- Może być montowany na szeregu zaworów, wyposażonych w przyłącze zgodne z normą DIN IEC 534-6 (NAMUR) i na zaworach procesowych Bürkert
- Zasilanie 24VDC (przewodem 3-żyłowym)
- Klawisze/Zespół wyświetlacza
- Wersja zdalna w której pozycjoner może być zainstalowany poza zaworem procesowym

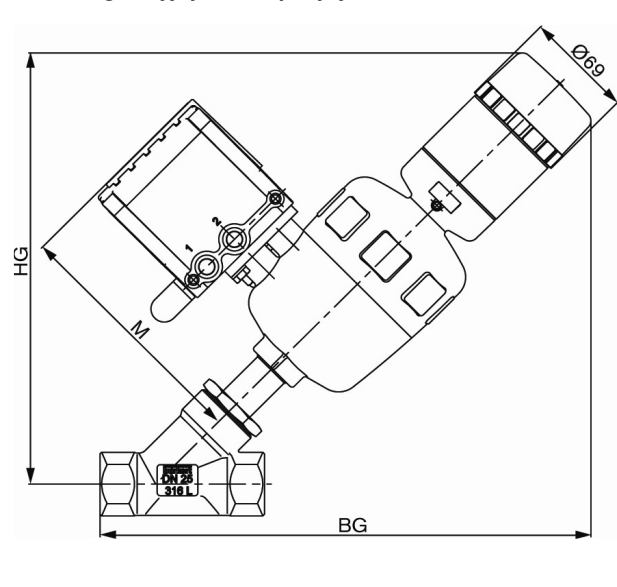
Zawór regulacyjny, skośny; sterowany pneumatycznie; z pozycjonerem; z przyłączem gwintowym albo do wstawiania

Typ 2702

Zawór regulacyjny 2702 + pozycjoner 1067:

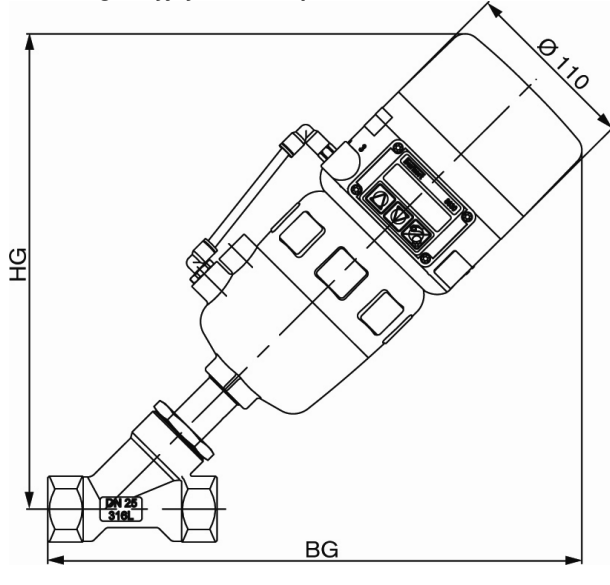


Zawór regulacyjny 2702 + pozycjoner 8635:



DN [mm]	Wielkość siłownika [mm]	M 2702 +		Przyłącze gwintowe			Przyłącze do wstawiania		
		1067	8635	HG	BG (G, NPT, Rc DIN 3202-4 M4)	G DIN 3202-4 M8	HG	BG ISO 4200 DIN 11850 S2	BS 4825 P1 ASME BPE SMS 3008
13/15	F-80	142	160	273	304	297	278	312	324
20	F-80	142	160	278	308	300	278	317	330
25	F-80	142	160	278	314	308	279	322	330
32	F-80	142	160	285	326	321	289	324	-
40	G-100	155	173	336	376	371	340	389	400

Zawór regulacyjny 2702 + TopControl 8630:



DN [mm]	Wielkość siłownika [mm]	Przyłącze gwintowe			Przyłącze do wstawiania		
		HG	BG (G, NPT, Rc DIN 3202-4 M4)	G DIN 3202-4 M8	HG	BG ISO 4200 DIN 11850 S2	BS 4825 P1 ASME BPE SMS 3008
13/15	F-80	291	322	315	296	330	342
20	F-80	291	326	318	296	335	348
25	F-80	296	332	326	297	340	348
32	F-80	303	344	339	307	342	-
40	G-100	354	394	389	358	407	418
50	G-100	367	412	-	372	422	436

**Zawór regulacyjny, skośny; sterowany pneumatycznie; z pozycjonerem;
z przyłączem gwintowym albo do spawania**

Typ 2702

Specyfikacja techniczna:						Numery zamówieniowe:	
Przyłącze	Średnica nominalna [mm]	Średnica sitownika Ø[mm]	Współczynnik Kvs [m³/h]	Maksymalne ciśnienie medium [bar]	Uszczelnienie		
					stal / stal	stal / PTFE	
Przyłącze gwintowe zgodne z DIN ISO 228, przepływ pod grzybek. Sposób działania: A (w stanie spoczynkowym: zamknięty)							
G 1/2	13	F-80	4,5	16	165 523	165 486	
G 3/4	20	F-80	9	16	165 526	165 489	
G 1	25	F-80	15	16	165 531	165 513	
G 1 1/4	32	F-80	23	15	165 537	165 575	
G 1 1/2	40	G-100	35	12,5	165 540	165 518	
Przyłącze gwintowe zgodne z DIN ISO 228, przepływ pod grzybek. Sposób działania: B (w stanie spoczynkowym: otwarty)							
G 1/2	13	F-80	4,5	16	165 580	165 546	
G 3/4	20	F-80	9	16	165 584	165 549	
G 1	25	F-80	15	16	165 566	165 553	
G 1 1/4	32	F-80	23	15	165 569	165 557	
G 1 1/2	40	G-100	35	12,5	165 592	165 572	
Przyłącze gwintowe zgodne z NPT, ANSI/ASME B1.20.1, przepływ pod grzybek. Sposób działania: A (w stanie spoczynkowym: zamknięty)							
G ½	13	F-80	4,5	16	462 101	462 095	
G ¾	20	F-80	9	16	462 102	462 096	
G 1	25	F-80	15	16	462 103	462 097	
G 1 ¼	32	F-80	23	15	462 104	462 098	
G 1 ½	40	G-100	35	12,5	462 105	462 099	
G 2	50	G-100	53	7,2	462 106	462 100	
Przyłącze gwintowe zgodne z NPT, ANSI/ASME B1.20.1, przepływ pod grzybek. Sposób działania: B (w stanie spoczynkowym: otwarty)							
G 1/2	13	F-80	4,5	16	462 115	462 107	
G 3/4	20	F-80	9	16	462 116	462 108	
G 1	25	F-80	15	16	462 117	462 111	
G 1 1/4	32	F-80	23	15	462 118	462 112	
G 1 1/2	40	G-100	35	12,5	462 119	462 113	
G 2	50	G-100	53	7,2	462 120	462 114	
Przyłącze gwintowe typu Rc zgodne z Rc, ISO 7, przepływ pod grzybek. Sposób działania: A (w stanie spoczynkowym: zamknięty)							
G ½	13	F-80	4,5	16	507 147	507 141	
G ¾	20	F-80	9	16	507 148	507 142	
G 1	25	F-80	15	16	507 148	507 143	
G 1 ¼	32	F-80	23	15	507 150	507 144	
G 1 ½	40	G-100	35	12,5	507 151	507 145	
G 2	50	G-100	53	7,2	507 152	507 146	
Przyłącze gwintowe typu Rc zgodne z Rc, ISO 7, przepływ pod grzybek. Sposób działania: B (w stanie spoczynkowym: otwarty)							
G 1/2	13	F-80	4,5	16	507 165	507 153	
G 3/4	20	F-80	9	16	507 166	507 154	
G 1	25	F-80	15	16	507 155	507 161	
G 1 1/4	32	F-80	23	15	507 156	507 162	
G 1 1/2	40	G-100	35	12,5	507 157	507 163	
G 2	50	G-100	53	7,2	507 158	507 164	
Specyfikacja techniczna:						Numery zamówieniowe:	
Przyłącze	Średnica nominalna [mm]	Przyłącze [mm]	Średnica sitownika Ø[mm]	Współczynnik Kvs [m³/h]	Maksymalne ciśnienie medium [bar]	Uszczelnienie	
						stal / stal	stal / PTFE
Przyłącze do spawania zgodne z ISO 4200; przepływ pod grzybek. Sposób działania: A (w stanie spoczynkowym: zamknięty)							
½	15	21,3 x 1,6	F-80	4,5	16	165 524	165 487
¾	20	26,9 x 1,6	F-80	9	16	165 529	165 511
1	25	33,7 x 2,0	F-80	15	16	165 534	165 514
1 ¼	32	42,4 x 2,0	F-80	23	15	165 538	165 516
1 ½	40	48,3 x 2,0	G-100	35	12,5	165 541	165 519
2	50	60,3 x 2,0	G-100	53	7,2	165 544	165 521
Przyłącze do spawania zgodne z ISO 4200; przepływ pod grzybek. Sposób działania: B (w stanie spoczynkowym: otwarty)							
½	15	21,3 x 1,6	F-80	4,5	16	165 582	165 547
¾	20	26,9 x 1,6	F-80	9	16	165 585	165 551
1	25	33,7 x 2,0	F-80	15	16	165 567	165 554
1 ¼	32	42,4 x 2,0	F-80	23	15	165 570	165 559
1 ½	40	48,3 x 2,0	G-100	35	12,5	165 596	165 573
2	50	60,3 x 2,0	G-100	53	7,2	165 599	165 578
Przyłącze do spawania zgodne z DIN 11850 seria 2, przepływ pod grzybek. Sposób działania: A (w stanie spoczynkowym: zamknięty)							
½	15	19,0 x 1,5	F-80	4,5	16	165 525	165 488
¾	20	23,0 x 1,5	F-80	9	16	165 530	165 512
1	25	29,0 x 1,5	F-80	15	16	165 536	165 030
1 ¼	32	35,0 x 1,5	F-80	23	15	165 539	165 517
1 ½	40	41,0 x 1,5	G-100	35	12,5	165 542	164 778
2	50	53,0 x 1,5	G-100	53	7,2	165 545	165 522
Przyłącze do spawania zgodne z DIN 11850 seria 2, przepływ pod grzybek. Sposób działania: B (w stanie spoczynkowym: otwarty)							
½	15	19,0 x 1,5	F-80	4,5	16	165 583	165 548
¾	20	23,0 x 1,5	F-80	9	16	165 586	165 552
1	25	29,0 x 1,5	F-80	15	16	165 568	165 556
1 ¼	32	35,0 x 1,5	F-80	23	15	165 591	165 571
1 ½	40	41,0 x 1,5	G-100	35	12,5	165 597	165 574
2	50	53,0 x 1,5	G-100	53	7,2	165 600	165 579