

2/2-drogowy zawór kątowy sterowany pneumatycznie

G 1/2" - 2"

- Dedykowany do aplikacji higienicznych
- Szeroki wybór akcesoriów dodatkowych
- Funkcja odzysku powietrza poprzez ELEMENT Control Tops
- Wysoka żywotność

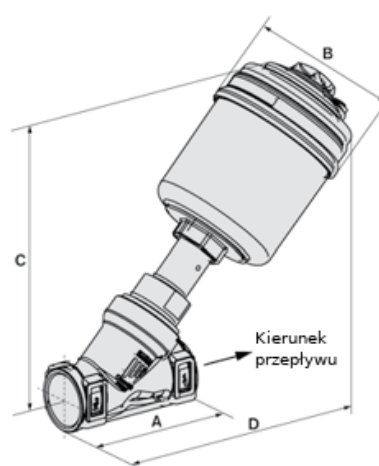


Zawór kątowy Burkert 2100 ELEMENT został zaprojektowany do aplikacji wymagających długiego okresu pracy. Na tej stronie zaprezentowany jest zawór normalnie zamknięty z przepływem pod grzyb. Zawór posiada wszystkie zalety serii ELEMENT: kompaktowy produkt wysokiej jakości.

Wymiary

Wersja gwintowana

Porty pilota dla przewodu 6 / 4 mm



Przyłącze	Siłownik [mm]	A	B	C	D
G 1/2"	50	65	64.5	158	185
G 1/2"	70	65	91	173	201
G 3/4"	50	75	64.5	166	195
G 3/4"	70	75	91	181	211
G 1"	50	90	64.5	172	204
G 1"	70	90	91	187	220
G 1 1/4"	70	110	91	195	235
G 1 1/4"	90	110	120	240	277
G 1 1/2"	70	120	91	197	236
G 1 1/2"	90	120	120	242	278
G 2"	70	150	91	214	262
G 2"	90	150	120	255	301
G 2"	130	150	159	306	351

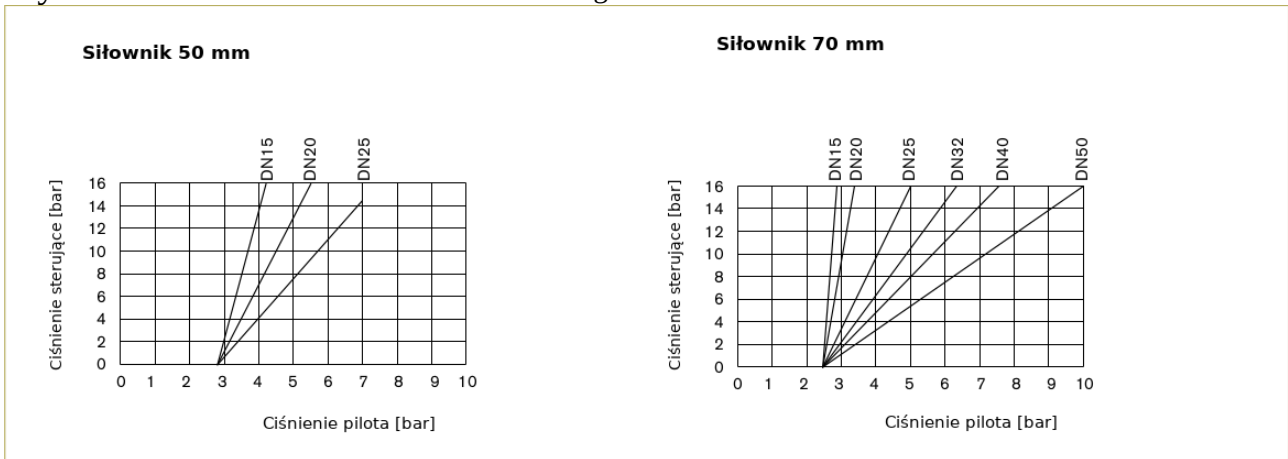
Dane techniczne

Zakres ciśnień	Zobacz tabelę zamówieniową
Temperatura medium	-10 °C do +180 °C
Lepkość	Max. 600 mm ² /s
Uszczelnienie trzpienia	PTFE z kompensacją sprężyny
Temperatura otoczenia	0 °C do +55 °C
zintegrowane sterowanie	0 °C do +60 °C
zasilanie powietrzem z przewodu	
rury gwintowane	0 °C do 100 °C
Materiał korpusu	Stal nierdzewna 316L
Materiał uszczelnienia	PTFE
Materiał siłownika	Siłownik PPS obudowa stal nierdzewna 1.4561 (316Ti)
Medium sterujące	Powietrze 6 bar
Kierunek przepływu	Pod grzyb
Pozycja spoczynkowa	Normalnie zamknięty / otwarty
Przyłącze	Gwintowane, do wspawania, clamp
Uszczelnienie trzpienia	PTFE ze sprężyną dociskową

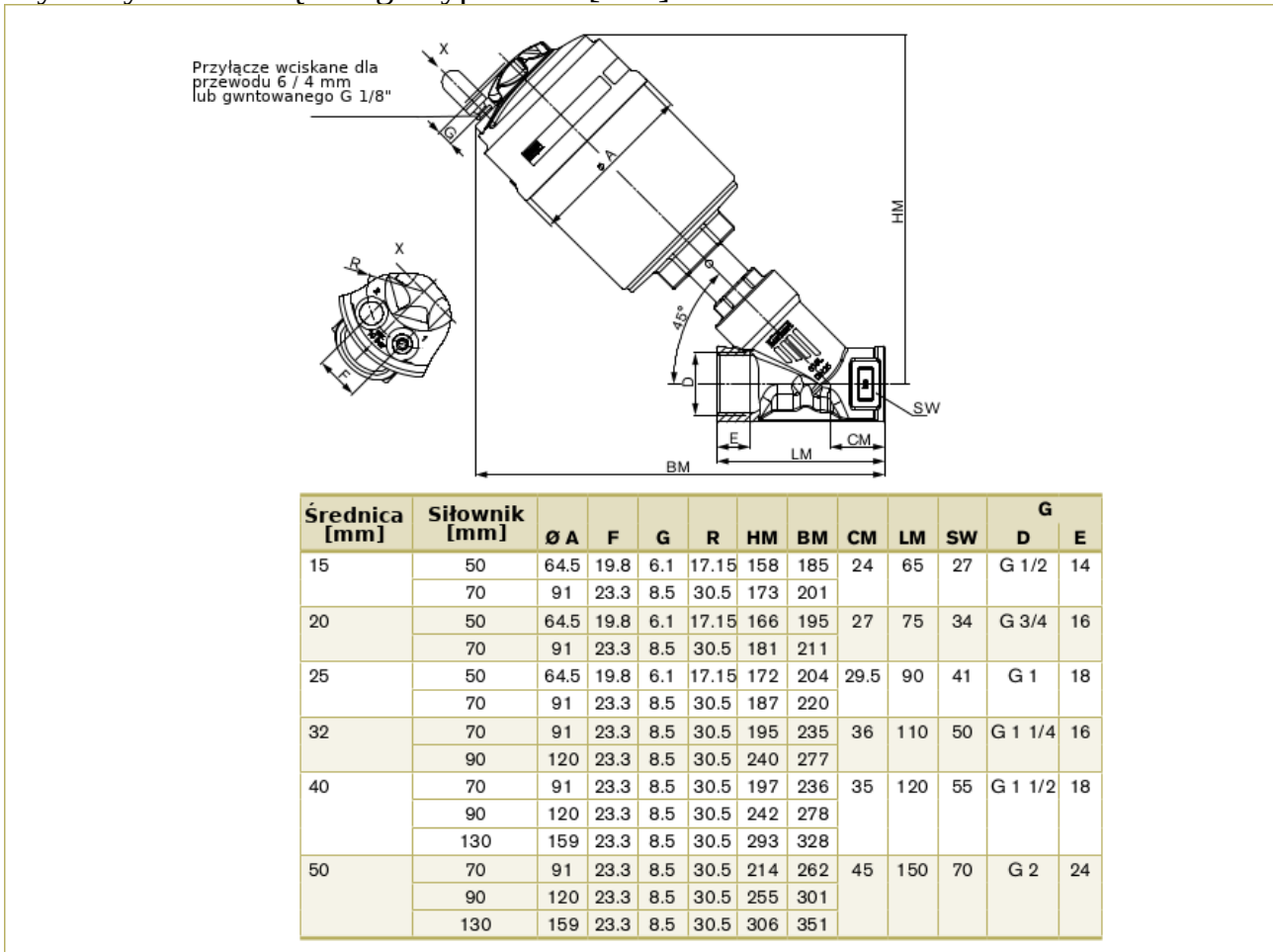
Opcje

- Siłownik dwustronnego działania
- Elektromagnetyczny zawór sterujący
- Wersja próżniowa
- Wskaźnik położenia

Wykres ciśnień dla zaworu normalnie otwartego



Wymiary zaworu kątownego Typu 2100 [mm]



Tabele zamówieniowe

Przyłącze [cal]	Średnica Ø [mm]	Wartość Kv [m³/h]	Siłownik [mm]	Min. ciśnienie pilota [bar]	Max. ciśnienie pracy [bar]	Numer zamówieniowy
Zawór kątowy gwintowany						
Normalnie zamknięty						
G 1/2	15	5	50	5.2 - 10	25	213 619
		5	70	5.0 - 10	25	213 620
G 3/4	20	10	50	5.2 - 10	16	227 616
		11	70	5.0 - 10	20	213 621
G 1	25	15	50	5.2 - 10	9	227 617
		18	70	5.0 - 10	16	213 622
G 1 1/4	32	27	70	5.0 - 10	85	213 623
		28	90	5.0 - 10	16	213 624
G 1 1/2	40	38	70	5.0 - 10	6	213 625
		40	90	5.0 - 10	16	213 627
G 2	50	55	90	5.0 - 10	10	175 108
		62	130	5.0 - 7	16	188 610
Normalnie otwarty						
G 1/2	15	5	50	patrz rysunek	16	213 637
		5	70		16	213 638
G 3/4	20	10	50		16	213 639
		11	70		16	213 640
G 1	25	18	70		16	213 641
G 1 1/4	32	27	70		16	213 642
G 1 1/2	40	38	70		16	213 643
G 2	50	52	70		16	175 123

Średnica [mm]	Siłownik Ø [mm]	Wartość Kv [m³/h]	Przyłącze Ø [mm]	Min. ciśnienie pilota [bar]	Max. ciśnienie pracy [bar]	Numer zamówieniowy
Przyłącze do spawania zgodne z EN ISO 1227						
Normalnie zamknięty						
15	50	5	21.3 x 1.6	5.2 - 10	25	187 065
	70	5	21.3 x 1.6	5.0 - 10	25	188 680
20	50	10	26.9 x 1.6	5.2 - 10	16	210 399
	70	11	26.9 x 1.6	5.0 - 10	20	188 681
25	50	15	33.7 x 2	5.2 - 10	9	235 519
	70	18	33.7 x 2	5.0 - 10	16	188 682
32	70	27	42.4 x 2	5.0 - 10	85	188 683
	90	28	42.4 x 2	5.0 - 10	16	188 684
40	70	38	48.3 x 2	5.0 - 10	6	188 685
	90	40	48.3 x 2	5.0 - 10	16	188 686
50	90	55	60.3 x 2.6	5.0 - 10	10	188 687
	130	62	60.3 x 2.6	5.0 - 7	16	188 688

Średnica [mm]	Siłownik Ø [mm]	Wartość Kv [m³/h]	Przyłącze clamp Ø zew. [mm]	Min. ciśnienie pilota [bar]	Max. ciśnienie pracy [bar]	Numer zamówieniowy
Clamp zgodne z ISO 2852						
Normalnie zamknięty						
15	50	5	34	5.2 - 10	25	187 097
	70	5	34	5.0 - 10	25	188 783
20	50	10	505	5.2 - 10	16	209 437
	70	11	505	5.0 - 10	20	188 784
25	50	15	50	5.2 - 10	9	227 613
	70	18	505	5.0 - 10	16	188 785
32	70	27	505	5.0 - 10	85	188 786
	90	28	505	5.0 - 10	16	188 787
40	70	38	64	5.0 - 10	6	188 788
	90	40	64	5.0 - 10	16	188 789
50	90	55	775	5.0 - 10	10	188 790
	130	62	775	5.0 - 7	16	188 791
Normalnie otwarty						
15	50	5	34	patrz rysunek	16	187 101
	70	5	34		16	188 800
20	50	10	505		16	187 102
	70	11	505		16	188 801
25	70	18	505		16	188 802
32	70	27	505		16	188 803
40	70	38	64		16	188 804
50	70	52	775		16	188 805
Clamp zgodne z ASME BPE						
Normalnie zamknięty						
15	50	5	25	50	25	187 103
	70	5	25	50	25	188 806
20	50	10	25	50	16	227 614
	70	11	25	50	20	188 807
25	50	15	505	50	9	227 615
	70	18	505	50	16	188 808
40	70	38	505	50	6	188 809
	90	40	505	50	16	188 810
50	90	55	64	50	10	188 811
	130	62	64	50	16	188 812
Normalnie otwarty						
15	50	5	25	patrz rysunek	16	187 107
	70	5	25		16	188 820
20	50	10	25		16	187 108
	70	11	505		16	188 821
25	70	18	505		16	188 822
40	70	38	505		16	188 823
50	70	52	64		16	188 824

Średnica [mm]	Siłownik Ø [mm]	Wartość Kv [m ³ /h]	Przyłącze Ø [mm]	Min. ciśnienie pilota [bar]	Max. ciśnienie pracy [bar]	Numer zamówieniowy
Normalnie otwarty						
15	50	5	21.3 x 1.6	patrz rysunek	16	187 069
	70	5	21.3 x 1.6		16	188 697
20	50	10	26.9 x 1.6		16	187 070
	70	11	26.9 x 1.6		16	188 698
25	70	18	33.7 x 2		16	188 699
32	70	27	42.4 x 2		16	188 700
40	70	38	48.3 x 2		16	188 701
50	70	52	60.3 x 2.6		16	188 702
Przyłącze do wstawiania zgodne z DIN 11850 S2						
Normalnie zamknięty						
15	50	5	19 x 1.5	5.2 - 10	25	187 071
	70	5	19 x 1.5	5.0 - 10	25	188 703
20	50	10	23 x 1.5	5.2 - 10	16	227 605
	70	11	23 x 1.5	5.0 - 10	20	188 704
25	50	15	29 x 1.5	5.2 - 10	9	221 922
	70	18	29 x 1.5	5.0 - 10	16	188 705
32	70	27	35 x 1.5	5.0 - 10	85	188 706
	90	28	35 x 1.5	5.0 - 10	16	188 707
40	70	38	41 x 1.5	5.0 - 10	6	188 708
	90	40	41 x 1.5	5.0 - 10	16	188 709
50	90	55	53 x 1.5	5.0 - 10	10	188 710
	130	62	53 x 1.5	5.0 - 7	16	188 711
Normalnie otwarty						
15	50	5	19 x 1.5	patrz rysunek	16	187 075
	70	5	19 x 1.5		16	188 720
20	50	10	23 x 1.5		16	187 076
	70	11	23 x 1.5		16	188 721
25	70	18	29 x 1.5		16	188 722
32	70	27	35 x 1.5		16	188 723
40	70	38	41 x 1.5		16	188 724
50	70	52	53 x 1.5		16	188 725

Średnica [mm]	Siłownik Ø [mm]	Wartość Kv [m ³ /h]	Przyłącze Ø [mm]	Min. ciśnienie pilota [bar]	Max. ciśnienie pracy [bar]	Numer zamówieniowy
Przyłącze do spawania zgodne z ASME BPE						
Normalnie zamknięty						
15	50	5	12.7 x 1.65	5.2 - 10	25	187 077
	70	5	12.7 x 1.65	5.0 - 10	25	188 726
20	50	10	19.05 x 1.65	5.2 - 10	16	227 607
	70	11	19.05 x 1.65	5.0 - 10	20	188 727
25	50	15	25.4 x 1.65	5.2 - 10	9	227 608
	70	18	25.4 x 1.65	5.0 - 10	16	188 728
40	70	38	38.1 x 1.65	5.0 - 10	6	188 729
	90	40	38.1 x 1.65	5.0 - 10	16	188 730
50	90	55	50.8 x 1.65	5.0 - 10	10	188 731
	130	62	50.8 x 1.65	5.0 - 7	16	188 732
Normalnie otwarty						
15	50	5	12.7 x 1.65	patrz rysunek	16	187 082
	70	5	12.7 x 1.65		16	188 740
20	50	10	19.05 x 1.65		16	187 083
	70	11	19.05 x 1.65		16	188 741
25	70	18	25.4 x 1.65		16	188 742
40	70	38	38.1 x 1.65		16	188 743
50	70	52	50.8 x 1.65		16	188 744
Przyłącze do spawania zgodne z SMS 3008						
Normalnie zamknięty						
15	50	5	12 x 1.0	5.2 - 10	25	187 084
	70	5	12 x 1.0	5.0 - 10	25	188 745
20	50	10	18 x 1.0	5.2 - 10	16	227 609
	70	11	18 x 1.0	5.0 - 10	20	188 746
25	50	15	25 x 1.2	5.2 - 10	9	227 610
	70	18	25 x 1.2	5.0 - 10	16	188 747
40	70	38	38 x 1.2	5.0 - 10	6	188 748
	90	40	38 x 1.2	5.0 - 10	16	188 749
50	90	55	51 x 1.2	5.0 - 10	10	188 750
	130	62	51 x 1.2	5.0 - 7	16	188 751

Średnica [mm]	Siłownik Ø [mm]	Wartość Kv [m ³ /h]	Przyłącze Ø [mm]	Min. ciśnienie pilota [bar]	Max. ciśnienie pracy [bar]	Numer zamówieniowy
Normalnie otwarty						
15	50	5	12 x 1.0	patrz rysunek	16	187 089
	70	5	12 x 1.0		16	188 759
20	50	10	18 x 1.0		16	187 090
	70	11	18 x 1.0		16	188 760
25	70	18	25 x 1.2		16	188 761
40	70	38	38 x 1.2		16	188 762
50	70	52	51 x 1.2		16	188 763
Przyłącze do wstawiania zgodne z BS 4825						
Normalnie zamknięty						
15	50	5	12.7 x 1.2	5.2 - 10	25	187 091
	70	5	12.7 x 1.2	5.0 - 10	25	188 764
20	70	11	19.05 x 1.65	5.0 - 10	20	188 765
25	70	18	25.4 x 1.65	5.0 - 10	16	188 766
40	70	38	38.1 x 1.65	5.0 - 10	6	188 767
	90	40	38.1 x 1.65	5.0 - 10	16	188 768
50	90	55	50.8 x 1.65	5.0 - 10	10	188 769
	130	62	50.8 x 1.65	5.0 - 7	16	188 770
Normalnie otwarty						
15	50	5	12.7 x 1.2	patrz rysunek	16	187 095
	70	5	12.7 x 1.2		16	188 778
20	50	10	19.05 x 1.65		16	187 096
	70	11	19.05 x 1.65		16	188 779
25	70	18	25.4 x 1.65		16	188 780
40	70	38	38.1 x 1.65		16	188 781
50	70	52	50.8 x 1.65		16	188 782