

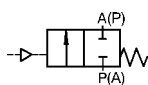
Valvola a membrana 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco a saldare

Valvola a membrana



2031

DN 4 - 50



Normalmente chiusa

- ✓ **Totalmente integrata nei sistemi di controllo processo**
- ✓ **Separazione ermetica del fluido dai meccanismi tramite membrana divisoria**
- ✓ **Priva di volumi morti**
- ✓ **Varie finiture delle superfici**
- ✓ **Certificazioni di qualità**

La combinazione della valvola con attuatori ermeticamente isolati, corpi in acciaio inox e membrane chimicamente neutre garantisce un efficace controllo dei fluidi ultra puri o critici.

L'assenza di volumi morti, in combinazione con diversi tipi di finitura di superfici permette un ampio range di applicazioni.

La valvola può essere comandata da valvole pilota pneumatiche (singole valvole o in batteria e testate di controllo). Funzionamento A, normalmente chiusa da molla di ritorno.

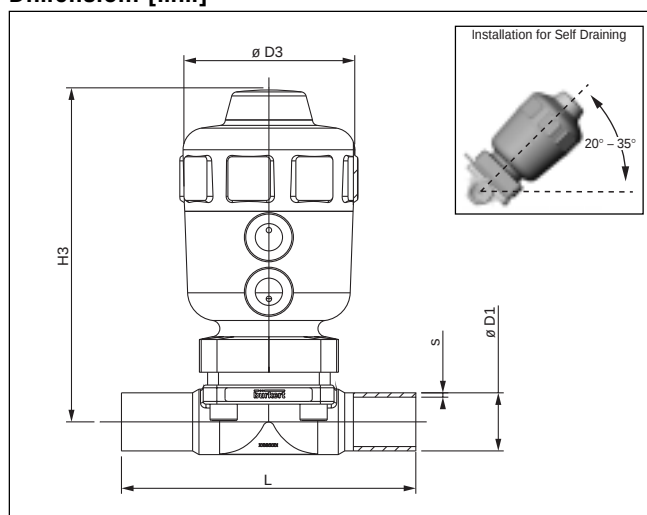
Dati tecnici

Attacchi	ISO 4200 e SMS 3008	
Pressione di comando (a seconda dell'attuatore)	5.5 ... 10 bar (PA ≤ 100)	5.5 ... 7 bar (PA > 100)
Temperature		
Fluido	-10°C ... +130°C	(per breve tempo +150°C)
Ambiente (a seconda dell'attuatore)	-10°C ... +60°C (PA)	+5°C ... +140°C (PPS < 100)
	+5°C ... +90°C	(PPS ≥ 100)
		(per breve tempo +140°C)

Materiali
 Corpo valvola
 Membrana
 Attuatore
 Filettatura per valvole pilota
 Direzione flusso

Acciaio inox microfuso 316L
 EPDM, PTFE
 PPS, PA
 Acciaio inox 1.4305
 Bi-direzionale

Dimensioni [mm]



Specifiche

Passaggio DN	Valore Kv Acqua	Max. pres. es. (fluido)	Dimens. attuatore ø		Peso
[mm]	[m³/h]	[bar]	Membrana EPDM [mm]	PTFE [mm]	[kg]
4.0	0.8	10.0	C-40	—	0.4
4.0	0.8	10.0	—	C-40	0.4
6.0	0.8	10.0	C-40	—	0.4
6.0	0.8	10.0	—	C-40	0.4
8.0	1.0	10.0	C-40	—	0.4
8.0	1.0	10.0	—	C-40	0.4
10.0	1.0	10.0	C-40	—	0.4
10.0	1.0	10.0	—	C-40	0.4
15.0	4.0	8.5	D-50	—	0.7
15.0	4.5	10.0	—	E-63	0.9
20.0	7.0	10.0	E-63	—	1.3
20.0	7.5	10.0	—	F-80	2.0
25.0	12.0	10.0	F-80	—	2.2
25.0	12.0	7.5	—	F-80	2.2
40.0	30.0	6.5	G-100	—	4.2
40.0	30.5	10.0	—	H-125	5.7
50.0	51.5	8.0	H-125	—	7.6
50.0	51.5	7.0	—	H-125	7.6

Attacco ISO 4200 (DN 4 e 6 - DIN 11850 Serie 0)

Passaggio DN	L	D1	s	D3	H3
[mm]	[mm]	ø [mm]	[mm]	ø [mm]	[mm]
4.0	90.0	6.0	1.0	53.0	85.0
6.0	90.0	8.0	1.0	53.0	85.0
8.0	90.0	13.5	1.6	53.0	85.0
10.0	90.0	17.2	1.6	53.0	85.0
15.0	110.0	21.3	1.6	64.0	121.0
15.0	110.0	21.3	1.6	80.0	138.0
20.0	119.0	26.9	1.6	80.0	148.0
20.0	119.0	26.9	1.6	101.0	174.0
25.0	129.0	33.7	2.0	80.0	157.0
25.0	129.0	33.7	2.0	101.0	177.0
40.0	161.0	48.3	2.0	127.0	233.0
40.0	161.0	48.3	2.0	153.0	272.0
50.0	192.0	60.3	2.0	127.0	244.0
50.0	192.0	60.3	2.0	153.0	278.0

Attacco SMS 3008

25.0	129.0	25.0	1.2	80.0	157.0
25.0	129.0	25.0	1.2	101.0	177.0
40.0	161.0	38.0	1.2	127.0	233.0
40.0	161.0	38.0	1.2	153.0	272.0
50.0	192.0	51.0	1.2	127.0	244.0
50.0	192.0	51.0	1.2	153.0	278.0



2031

Valvola a membrana 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco a saldare

Specifiche - tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per connessione ISO 4200

Passaggio DN	Attacco D1 x S	Finitura superf. *1. Sabbatura a vetro *2. Lucid. mecc. *3. Satinata *4. Elettrolucidata	Codice			
			Attuatore pneumatico Membrana EPDM		Attuatore pneumatico Membrana PTFE	
[mm]	[mm]	[μm]	Attuatore PPS	Attuatore PA	Attuatore PPS	Attuatore PA
4.0	6.0 x 1.0	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	443 767 E	a richiesta	443 775 E	a richiesta
4.0	6.0 x 1.0	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	443 768 P	a richiesta	443 776 F	a richiesta
4.0	6.0 x 1.0	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	443 769 Q	a richiesta	443 777 G	a richiesta
4.0	6.0 x 1.0	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	443 770 M	a richiesta	443 778 R	a richiesta
6.0	6.0 x 1.0	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	443 771 A	a richiesta	443 779 J	a richiesta
6.0	6.0 x 1.0	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	443 772 B	a richiesta	443 780 G	a richiesta
6.0	6.0 x 1.0	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	443 773 C	a richiesta	443 781 V	a richiesta
6.0	6.0 x 1.0	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	443 774 D	a richiesta	443 782 W	a richiesta
8.0	13.5 x 1.6	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 214 S	a richiesta	441 950 G	a richiesta
8.0	13.5 x 1.6	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	439 538 V	a richiesta	441 951 V	a richiesta
8.0	13.5 x 1.6	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 215 T	a richiesta	441 952 W	a richiesta
8.0	13.5 x 1.6	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 216 U	a richiesta	441 953 X	a richiesta
10.0	17.2 x 1.6	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 237 Z	a richiesta	441 961 X	a richiesta
10.0	17.2 x 1.6	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 238 A	a richiesta	441 962 Y	a richiesta
10.0	17.2 x 1.6	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 239 B	a richiesta	441 963 Z	a richiesta
10.0	17.2 x 1.6	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 240 Q	a richiesta	441 964 S	a richiesta
15.0	21.3 x 1.6	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 280 H	443 815 P	441 965 T	443 835 K
15.0	21.3 x 1.6	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 281 W	443 816 Q	441 966 U	443 836 L
15.0	21.3 x 1.6	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 282 X	443 817 R	441 967 V	443 837 M
15.0	21.3 x 1.6	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 283 Y	443 818 S	441 968 E	443 838 W
20.0	26.9 x 1.6	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 319 B	443 819 T	441 969 F	443 839 X
20.0	26.9 x 1.6	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 320 G	443 820 Y	441 970 C	443 840 C
20.0	26.9 x 1.6	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 321 V	443 821 M	441 971 Z	443 841 Z
20.0	26.9 x 1.6	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 322 W	443 822 N	441 972 S	443 842 S
25.0	33.7 x 2.0	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 362 E	443 823 P	441 973 T	443 843 T
25.0	33.7 x 2.0	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 363 F	443 824 Q	441 974 U	443 844 U
25.0	33.7 x 2.0	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 364 G	443 825 R	441 975 V	443 845 V
25.0	33.7 x 2.0	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 365 H	443 826 J	441 976 W	443 846 W
40.0	48.3 x 2.0	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 420 V	443 827 K	441 977 X	443 847 X
40.0	48.3 x 2.0	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 421 J	443 828 U	441 978 G	443 848 G
40.0	48.3 x 2.0	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 422 K	443 829 V	441 979 H	443 849 H
40.0	48.3 x 2.0	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 423 L	443 830 S	441 980 X	443 850 E
50.0	60.3 x 2.0	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 475 Y	443 831 P	441 981 L	443 851 T
50.0	60.3 x 2.0	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 476 Z	443 832 Q	441 982 M	443 852 U
50.0	60.3 x 2.0	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 477 S	443 833 R	441 983 N	443 853 V
50.0	60.3 x 2.0	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 478 B	443 834 J	441 984 P	443 854 W

Specifiche - tabella ordinazioni (altre versioni su richiesta) per connessione SMS 3008

Passaggio DN	Attacco D1 x S	Finitura superf. *1. Sabbatura a vetro *2. Lucid. mecc. *3. Satinata *4. Elettrolucidata	Codice			
			Attuatore pneumatico Membrana EPDM		Attuatore pneumatico Membrana PTFE	
[mm]	[mm]	[μm]	Attuatore PPS	Attuatore PA	Attuatore PPS	Attuatore PA
25.0	25.0 x 1.2	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 366 A	443 855 X	442 059 B	443 867 T
25.0	25.0 x 1.2	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 367 B	443 856 Y	442 060 G	443 868 C
25.0	25.0 x 1.2	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 368 L	443 857 Z	442 061 V	443 869 D
25.0	25.0 x 1.2	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 369 M	443 858 A	442 062 W	443 870 A
40.0	38.0 x 1.2	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 424 M	443 859 B	442 063 X	443 871 X
40.0	38.0 x 1.2	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 425 N	443 860 G	442 064 Y	443 872 Y
40.0	38.0 x 1.2	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 426 P	443 861 V	442 065 Z	443 873 Z
40.0	38.0 x 1.2	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 427 Q	443 862 W	442 066 S	443 874 S
50.0	51.0 x 1.2	*1. Interna Ra<6.3 – Esterna Ra<6.3	441 479 C	443 863 X	442 067 T	443 875 T
50.0	51.0 x 1.2	*2. Interna Ra<1.6 – Esterna Ra<6.3	441 480 S	443 864 Y	442 068 C	443 876 U
50.0	51.0 x 1.2	*3. Interna Ra<0.8 – Esterna Ra<6.3	441 481 P	443 865 Z	442 069 D	443 877 V
50.0	51.0 x 1.2	*4. Interna Ra<0.6 – Esterna Ra<3.2	441 482 Q	443 866 S	442 070 A	443 878 E

In caso di applicazioni speciali
vi preghiamo contattarci.

Ci riserviamo il diritto di portare modifiche tecniche.
BCI - 1200 - 06-01