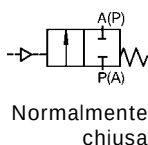


Valvola a membrana 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio microfuso con attacco Tri-Clamp®



2031



DN 8 - 50

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

La combinazione della valvola con attuatori ermeticamente isolati, corpi in acciaio inox e membrana chimicamente neutra garantisce un efficace controllo dei fluidi ultra puri o critici. L'assenza di volumi morti in combinazioni con diversi tipi di finitura di superfici permette un ampio range di applicazioni. La valvola può essere comandata da valvole pilota pneumatiche (singole valvole in batteria e testate di controllo). Funzionamento A, normalmente chiusa da molla di ritorno.

Dati tecnici

Attacchi

Pressione di comando
(a seconda dell'attuatore)

ISO 2852, SMS 3017,
DIN 32676 e BS 4825
5.5 ... 10 bar (PA ≤ 100)
5.5 ... 7 bar (PA > 100)
5.5 ... 7 bar (PPS)

Temperature

Fluido
Ambiente
(a seconda dell'attuatore)

-10°C ... +130°C (per breve tempo +150°C)
-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

Acciaio inox 316L

Membrana

microfuso

Attuatore

EPDM, PTFE

Fillettatura per valvole pilota

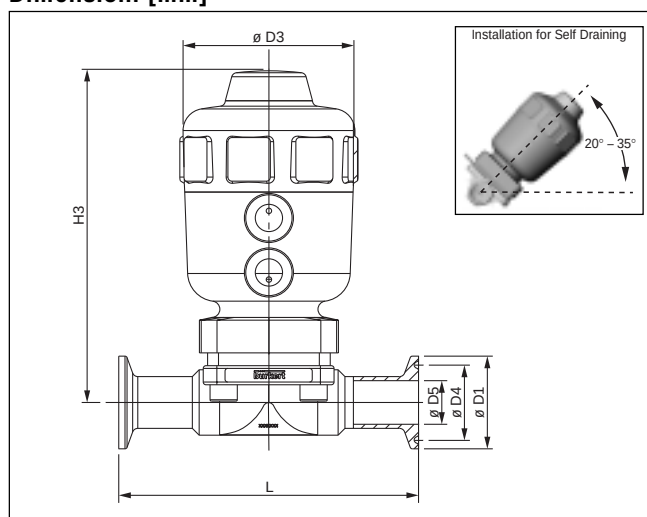
PPS (PA su richiesta)

Direzione flusso

Acciaio inox 1.4305

Bi-direzionale

Dimensioni [mm]



Specifiche

Passaggio DN	Valore Kv Acqua	Max. pres. eserc. (fluido)	Dim. attuatore ø		Peso
[mm]	[m³/h]	[bar]	Membrana EPDM	PTFE	[kg]
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 2852 - SMS 3017

Passaggio DN	L	D1	D4	D5	D3	H3
[mm]	[mm]	ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	[mm]
25.0	129.0	50.5	43.5	22.6	80.0	157.0
25.0	129.0	50.5	43.5	22.6	101.0	177.0
40.0	161.0	50.5	43.5	35.6	127.0	233.0
40.0	161.0	50.5	43.5	35.6	153.0	272.0
50.0	192.0	64.0	56.5	48.6	127.0	244.0
50.0	192.0	64.0	56.5	48.6	153.0	278.0

Attacco DIN 32676

Passaggio DN	L	D1	D4	D5	D3	H3
[mm]	[mm]	ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	[mm]
15.0	110.0	34.0	27.5	16.0	64.0	121.0
15.0	110.0	34.0	27.5	16.0	80.0	138.0
20.0	119.0	34.0	27.5	20.0	80.0	148.0
20.0	119.0	34.0	27.5	20.0	101.0	174.0
25.0	129.0	50.5	43.5	26.0	80.0	157.0
25.0	129.0	50.5	43.5	26.0	101.0	177.0
40.0	161.0	50.5	43.5	38.0	127.0	233.0
40.0	161.0	50.5	43.5	38.0	153.0	272.0
50.0	192.0	64.0	56.5	50.0	127.0	244.0
50.0	192.0	64.0	56.5	50.0	153.0	278.0

Attacco BS 4825

Passaggio DN	L	D1	D4	D5	D3	H3
[mm]	[mm]	ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	ø [mm]	[mm]
8.0	89.0	25.0	—	7.1	53.0	85.0
8.0	89.0	25.0	—	7.1	53.0	85.0
10.0	89.0	25.0	—	10.3	53.0	85.0
10.0	89.0	25.0	—	10.3	53.0	85.0
15.0	102.0	25.0	—	16.7	64.0	121.0
15.0	102.0	25.0	—	16.7	80.0	138.0
25.0	114.0	50.5	43.5	22.2	80.0	157.0
25.0	114.0	50.5	43.5	22.2	101.0	177.0
40.0	140.0	50.5	43.5	34.9	127.0	233.0
40.0	140.0	50.5	43.5	34.9	153.0	272.0
50.0	159.0	64.0	56.5	47.6	127.0	244.0
50.0	159.0	64.0	56.5	47.6	153.0	278.0



Valvola a membrana 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio microfuso con attacco Tri-Clamp®

Specifiche - Tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per connessione ISO 2852 - SMS 3017

Passaggio DN	Attacco D1	Finitura sup.	*1. Sabbiatura a vetro *2. Lucid. mecc. *3. Satinata *4. Elettrolucidata	Codice	
[mm]	[mm]	[µm]		Membrana EPDM	Membrana PTFE
25.0	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 382 T	442 074 S
25.0	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 383 U	442 075 T
25.0	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 384 V	442 076 U
25.0	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 385 W	442 077 V
40.0	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 440 H	442 078 E
40.0	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 441 W	442 079 F
40.0	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 442 X	442 080 V
40.0	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 443 Y	442 081 J
50.0	Clamp - 64.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 495 M	442 082 K
50.0	Clamp - 64.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 496 N	442 083 L
50.0	Clamp - 64.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 497 P	442 084 M
50.0	Clamp - 64.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 498 Y	442 085 N

Specifiche - Tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per connessione DIN 32676

Passaggio DN	Attacco D1	Finitura sup.	*1. Sabbiatura a vetro *2. Lucid. mecc. *3. Satinata *4. Elettrolucidata	Codice	
[mm]	[mm]	[µm]		Membrana EPDM	Membrana PTFE
15.0	Clamp - 34.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 292 Z	442 039 X
15.0	Clamp - 34.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 293 S	442 040 C
15.0	Clamp - 34.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 294 T	442 041 Z
15.0	Clamp - 34.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 295 U	442 042 S
20.0	Clamp - 34.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 331 X	442 043 T
20.0	Clamp - 34.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 332 Y	442 044 U
20.0	Clamp - 34.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 333 Z	442 045 V
20.0	Clamp - 34.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 334 S	442 046 W
25.0	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 378 N	442 047 X
25.0	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 379 P	442 048 G
25.0	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 380 D	442 049 H
25.0	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 381 S	442 050 E
40.0	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 436 R	442 051 T
40.0	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 437 J	442 052 U
40.0	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 438 T	442 053 V
40.0	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 439 U	442 054 W
50.0	Clamp - 64.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 491 R	442 055 X
50.0	Clamp - 64.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 492 J	442 056 Y
50.0	Clamp - 64.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 493 K	442 057 Z
50.0	Clamp - 64.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 494 L	442 058 A

Specifiche - Tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per connessione BS 4825

Passaggio DN	NPS	Attacco D1	Finitura sup.	*1. Sabbiatura a vetro *2. Lucid. mecc. *3. Satinata *4. Elettrolucidata	Codice	
[mm]	[inch]	[mm]	[µm]		Membrana EPDM	Membrana PTFE
8.0	3/8"	Clamp - 25.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 245 H	441 985 Q
8.0	3/8"	Clamp - 25.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 246 A	441 986 R
8.0	3/8"	Clamp - 25.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 247 B	441 987 J
8.0	3/8"	Clamp - 25.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 248 L	441 988 T
10.0	1/2"	Clamp - 25.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 253 H	441 989 U
10.0	1/2"	Clamp - 25.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 254 A	441 990 Z
10.0	1/2"	Clamp - 25.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 255 B	441 991 N
10.0	1/2"	Clamp - 25.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 256 C	441 992 P
15.0	3/4"	Clamp - 25.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 335 T	441 993 Q
15.0	3/4"	Clamp - 25.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 336 U	441 994 R
15.0	3/4"	Clamp - 25.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 337 V	441 995 J
15.0	3/4"	Clamp - 25.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 338 E	441 996 K
25.0	1"	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 386 X	441 997 L
25.0	1"	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 387 Y	441 998 V
25.0	1"	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 388 H	441 999 W
25.0	1"	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 389 A	442 000 D
40.0	1 1/2"	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 444 Z	442 001 S
40.0	1 1/2"	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 445 S	442 002 T
40.0	1 1/2"	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 446 T	442 003 U
40.0	1 1/2"	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 447 U	442 004 V
50.0	2"	Clamp - 64.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 499 Z	442 005 W
50.0	2"	Clamp - 64.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 500 E	442 006 X
50.0	2"	Clamp - 64.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 501 T	442 007 Y
50.0	2"	Clamp - 64.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 502 U	442 008 H

In caso di applicazioni speciali
vi preghiamo contattarci.

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