

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

Valvola a membrana



3233

DN 8 - 50

- ✓ Totalmente integrata nei sistemi di controllo di processo
- ✓ Separazione ermetica del fluido dai meccanismi tramite membrana divisoria
- ✓ Indicazione di posizione ottica con funzione di bloccaggio opzionale ($\geq \text{DN}15$)
- ✓ Varie finiture delle superfici
- ✓ Certificazioni di qualità

3233

La valvola a membrana a comando manuale tipo 3233 è composta da:

- corpo acciaio inox microfuso con varie finiture di superfici
- membrane chimiche neutre
- attuatore manuale

Il fluido è separato dall'attuatore e dall'ambiente. Il corpo, senza volumi morti, in combinazione con le diverse finiture di superfici, permette un ampio range applicativo.

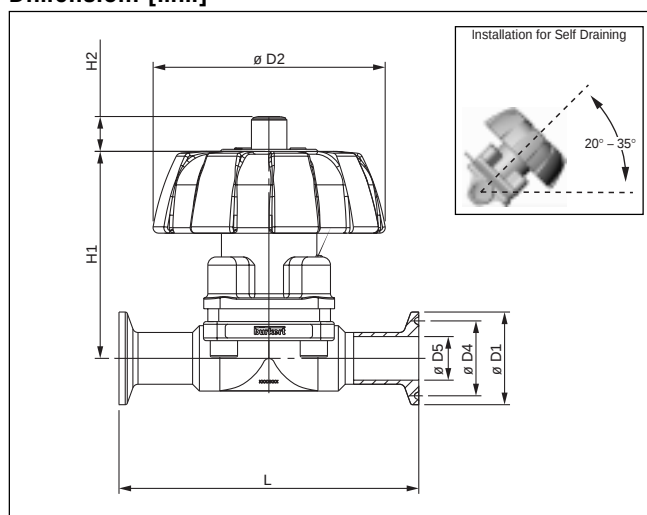
Dati tecnici

Connessioni	ISO 2852, SMS 3017, DIN 32676 e BS 4825
Pressione fluido	Da 0 fino a 10 bar
Temperature	
Fluido	-10°C ... +130°C (per breve tempo +150°C)
Ambiente	+5°C ... +140°C
Materiali	
Corpo valvola	Acciaio inox 316L microfuso
Membrana	EPDM, PTFE
Attuatore manuale	PPS
Volantino	PPS, Acciaio inox 1.4581
Direzione flusso	Bi-direzionale

Specifiche

Passaggio DN	Valore k-v Acqua [m³/h]	Peso Attuatore manuale / volantino PPS / PPS PPS / Acc. inox	
[mm]	1.0	[kg]	[kg]
8.0	1.0	0.3	0.4
10.0	6.0	0.3	0.4
15.0	11.0	0.6	0.7
20.0	16.0	0.9	1.0
25.0	29.0	1.6	1.8
40.0	50.0	3.1	3.4
50.0		3.7	4.2

Dimensioni [mm]



ISO 2852 - Connessione SMS 3017

Passaggio DN	L	D1	D4	D5	D2	H1	H2
[mm]	[mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	[mm]	[mm]
25.0	129.0	50.5	43.5	22.6	80.0	94.0	12.0
40.0	161.0	50.5	43.5	35.6	114.0	116.0	19.0
50.0	192.0	64.0	56.5	48.6	114.0	133.0	25.0

Connessione DIN 32676

15.0	20.0	25.0	40.0	50.0
110.0	119.0	129.0	161.0	192.0
34.0	34.0	50.5	50.5	64.0
27.5	27.5	43.5	43.5	56.5
16.0	20.0	26.0	38.0	50.0
80.0	80.0	80.0	114.0	114.0
85.0	93.0	94.0	116.0	133.0
7.0	11.0	12.0	19.0	25.0

Connessione BS 4825

8.0	10.0	15.0	25.0	40.0	50.0
89.0	89.0	102.0	114.0	140.0	159.0
25.0	25.0	25.0	50.5	50.5	64.0
-	-	-	43.5	43.5	56.5
7.1	10.3	16.7	22.2	34.9	47.6
35.0	35.0	80.0	80.0	114.0	114.0
56.0	56.0	85.0	94.0	116.0	133.0
-	-	7.0	12.0	19.0	25.0



bürkert
Fluid Control Systems

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

Specifiche - tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per connessioni ISO 2852 - SMS 3017

Passaggio DN	Connessione D1	Finitura sup. [μm]	*1. Sabbiat. a vetro *2. Lucid. meccanica *3. Satinata *4. Elettrolucidata	Codice Attuatore manuale / volantino PPS / PPS		Attuatore manuale / volantino PPS / acciaio inox	
				Mebrana EPDM	Mebrana PTFE	Mebrana EPDM	Mebrana PTFE
25.0	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 370 K	441 848 E	440 997 X	441 133 R
25.0	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 371 G	441 849 F	440 998 G	441 134 J
25.0	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 372 H	441 850 C	440 999 H	441 135 K
25.0	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 373 A	441 851 Z	441 000 C	441 136 L
40.0	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 428 S	441 852 S	441 001 Z	441 187 Q
40.0	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 429 T	441 853 T	441 002 S	441 188 Z
40.0	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 430 Y	441 854 U	441 003 T	441 189 S
40.0	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 431 M	441 855 V	441 004 U	441 190 X
50.0	Clamp - 64.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 483 J	441 856 W	441 005 V	440 983 Z
50.0	Clamp - 64.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 484 K	441 857 X	441 006 W	440 984 S
50.0	Clamp - 64.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 485 L	441 858 G	441 007 X	440 985 T
50.0	Clamp - 64.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 486 M	441 859 H	441 008 G	440 986 U

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

Passaggio DN	Connessione D1	Finitura sup. [μm]	*1. Sabbiat. a vetro *2. Lucid. meccanica *3. Satinata *4. Elettrolucidata	Codice Attuatore manuale / volantino PPS / PPS		Attuatore manuale / volantino PPS / acciaio inox	
				Mebrana EPDM	Mebrana PTFE	Mebrana EPDM	Mebrana PTFE
15.0	Clamp - 34.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 280 A	441 860 E	441 035 J	441 021 L
15.0	Clamp - 34.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 281 X	441 861 T	441 036 K	441 022 M
15.0	Clamp - 34.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 282 Y	441 862 U	441 037 L	441 023 N
15.0	Clamp - 34.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 283 Z	441 863 V	441 038 V	441 024 P
20.0	Clamp - 34.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 319 C	442 177 W	441 039 W	441 067 S
20.0	Clamp - 34.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 320 H	442 178 F	441 040 B	441 068 B
20.0	Clamp - 34.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 321 W	442 179 G	441 041 Y	441 069 C
20.0	Clamp - 34.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 322 X	442 180 W	441 042 Z	441 070 H
25.0	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 366 B	442 181 K	441 043 S	441 125 R
25.0	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 367 C	442 182 L	441 044 T	441 126 J
25.0	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 368 M	442 183 M	441 045 U	441 127 K
25.0	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 369 N	442 184 N	441 046 V	441 128 U
40.0	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 424 N	442 185 P	441 047 W	441 179 F
40.0	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 425 P	442 186 Q	441 048 F	441 180 V
40.0	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 426 Q	442 187 R	441 049 G	441 181 J
40.0	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 427 R	442 188 S	441 050 D	441 182 K
50.0	Clamp - 64.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 479 D	442 189 T	441 093 M	440 979 L
50.0	Clamp - 64.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 480 T	442 190 Y	441 094 N	440 980 A
50.0	Clamp - 64.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 481 Q	442 191 M	441 095 P	440 981 X
50.0	Clamp - 64.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 482 R	442 192 N	441 096 Q	440 982 Y

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

Passaggio DN NPS		Connessione D1	Finitura sup.	*1. Sabbiat. a vetro *2. Lucid. meccanica *3. Satinata *4. Elettrolucidata	Codice Attuatore manuale / volantino PPS / PPS		Attuatore manuale / volantino PPS / acciaio inox	
[mm]	[inch]	[mm]	[μm]		Mebrana EPDM	Mebrana PTFE	Mebrana EPDM	Mebrana PTFE
8.0	3/8"	Clamp - 25.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 233 W	442 193 P	441 097 R	441 017 Q
8.0	3/8"	Clamp - 25.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 234 X	442 194 Q	441 098 S	441 018 Z
8.0	3/8"	Clamp - 25.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 235 Y	442 195 R	441 099 T	441 019 S
8.0	3/8"	Clamp - 25.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 236 Z	442 196 J	441 100 D	441 020 X
10.0	1/2"	Clamp - 25.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 241 E	442 197 K	441 101 S	441 063 W
10.0	1/2"	Clamp - 25.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 242 F	442 198 U	441 102 T	441 064 X
10.0	1/2"	Clamp - 25.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 243 G	442 199 V	441 103 U	441 065 Y
10.0	1/2"	Clamp - 25.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 244 H	442 200 J	441 104 V	441 066 Z
15.0	3/4"	Clamp - 25.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 323 Y	442 201 F	441 105 W	441 121 M
15.0	3/4"	Clamp - 25.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 324 Z	442 202 G	441 106 X	441 122 N
15.0	3/4"	Clamp - 25.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 325 S	442 203 H	441 107 Y	441 123 P
15.0	3/4"	Clamp - 25.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 326 T	442 204 A	441 108 H	441 124 Q
25.0	1"	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 374 B	442 205 B	441 147 X	441 175 T
25.0	1"	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 375 C	442 206 C	441 148 G	441 176 U
25.0	1"	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 376 D	442 207 D	441 149 H	441 177 V
25.0	1"	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 377 E	442 208 N	441 150 E	441 178 E
40.0	1 1/2"	Clamp - 50.5	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 432 N	442 209 P	441 151 T	441 055 W
40.0	1 1/2"	Clamp - 50.5	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 433 P	442 210 B	441 152 U	441 056 X
40.0	1 1/2"	Clamp - 50.5	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 434 Q	442 211 Y	441 153 V	441 057 Y
40.0	1 1/2"	Clamp - 50.5	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 435 R	442 212 Z	441 154 W	441 058 H
50.0	2"	Clamp - 64.0	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	442 487 N	442 213 S	441 155 X	441 113 M
50.0	2"	Clamp - 64.0	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	442 488 X	442 214 T	441 156 Y	441 114 N
50.0	2"	Clamp - 64.0	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	442 489 Y	442 215 U	441 157 Z	441 115 P
50.0	2"	Clamp - 64.0	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	442 490 V	442 216 V	441 158 A	441 116 Q

In caso di applicazioni speciali
vi preghiamo contattarci.

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