

Valvola a membrana 2/2 vie, comando manuale corpo acciaio forgiato con attacco filettato sterile



3233

DN 10 - 50

- ✓ **Totalmente integrata nei sistemi di processo Bürkert**
- ✓ **Separazione ermetica del fluido dai meccanismi tramite membrana divisoria**
- ✓ **Indicazione visiva di posizione opzionale con funzione di bloccaggio (≥DN15)**
- ✓ **Varie finiture delle superfici**
- ✓ **Certificazioni di qualità FDA** 

Valvola con membrana divisoria
3233

I sistemi di valvole a membrana Bürkert con corpo valvola in acciaio inox forgiato sono indicati per il controllo di fluidi ultra puri, sterili, aggressivi o abrasivi. I fluidi critici sono separati ermeticamente dall'attuatore attraverso membrane chimiche neutre, di elevata qualità.

L'assenza di volumi morti in combinazione con diversi tipi di finitura delle superfici, permettono un ampio range applicativo. È disponibile una vasta gamma di materiali per il volantino manuale ed il Bonnet.

Dati tecnici

Connessione	• DIN 11851
Pressione fluido	Da 0 fino a 10 bar
Temperature	
Fluido	-10°C ... +130°C (breve tempo +150°C)
Ambiente	+5°C ... +140°C
Materiali	
Corpo valvola	Acciaio inox forgiato 316L / 1.4435 / BN2 Fe < 0.5% / C ≤ 0.03%
Membrana	EPDM, PTFE
Attuatore manuale	PPS, Acciaio inox 1.4581
Bonnet	PPS, Acciaio inox 1.4581
Direzione flusso	Bi-direzionale

Specifiche

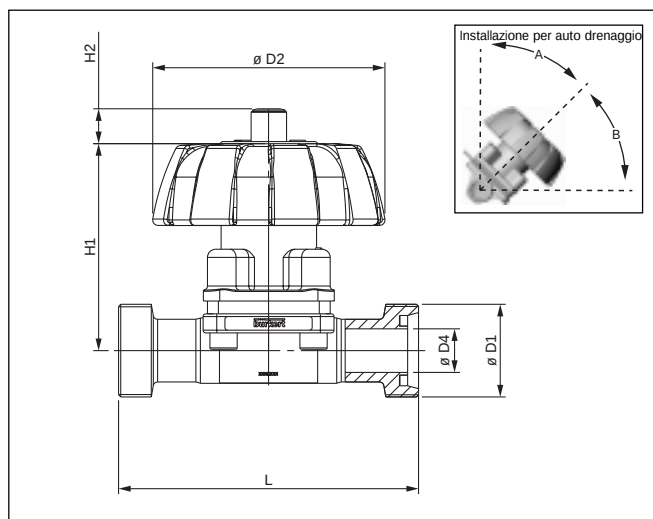
Passaggio DN	Valore Kv-acqua	Peso		
		Attuatore manuale / Bonnet		
		PPS / PPS	PPS / Acc.	Acc./Acc.
[mm]	[m³/h]	[kg]	[kg]	[kg]
10.0	1.0	0.3	0.4	0.9
15.0	6.0	0.6	0.7	1.2
20.0	11.0	0.9	1.0	1.8
25.0	16.0	1.6	1.8	2.2
40.0	29.0	3.1	3.4	4.2
50.0	50.0	3.7	4.2	5.2

- Applicazioni:**
- Indicata per applicazioni di elevata purezza e qualità nelle industrie:
 - Industria farmaceutica
 - Biotecnologia
 - Semiconduttori
 - Minima contaminazione nei sistemi di processo



Valvola a membrana 2/2 vie, comando manuale corpo acciaio forgiato con attacco filettato sterile

Dimensioni [mm]



Angoli auto drenanti (a seconda del passaggio)

Passaggio DN	NPS	Angolo -A-	Angolo -B-
[mm]	[pollici]		
10.0	3/8"	55°	35°
15.0	1/2"	64°	26°
20.0	3/4"	62°	28°
25.0	1"	67°	23°
40.0	1 1/2"	67°	23°
50.0	2"	68°	22°

Connessione DIN 11851

Passaggio DN	L	D1	D4	D2	H1	H2
[mm]	[mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	[mm]	[mm]
10.0	90.0	28x1/8"	10.0	35.0	56.0	-
15.0	110.0	34x1/8"	16.0	80.0	85.0	7.0
20.0	120.0	44x1/6"	20.0	80.0	93.0	11.0
25.0	129.0	52x1/6"	26.0	80.0	94.0	12.0
40.0	160.0	65x1/6"	38.0	114.0	116.0	19.0
50.0	190.0	78x1/6"	50.0	114.0	133.0	25.0

Specifiche - Tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per connessione DIN 11851

Passaggio DN	Attacco D1	Finitura sup.: *1. Standard, finitura satinata *2. Elettro lucidata *3. Lucid. mecc. - finitura satinata *4. Elettro lucidata *5. Finitura a specchio	Codice N.					
			Attuat. manuale / Bonnet PPS / PPS		Attuat. manuale / Bonnet PPS / Acc.		Attuat. manuale / Bonnet Acc. Inox / Acc. inox	
			Membrana EPDM	Membrana PTFE	Membrana EPDM	Membrana PTFE	Membrana EPDM	Membrana PTFE
[mm]	[mm]	[µm]						
10.0	Rd 28x1/8"	*1. Esterna Ra<6.3 - Interna Ra<0.5	446 122 K	446 152 Z	446 630 C	446 660 J	447 187 N	447 217 T
10.0	Rd 28x1/8"	*2. Esterna Ra<3.2 - Interna Ra<0.4	446 123 L	446 153 S	446 631 Z	446 661 F	447 188 X	447 218 C
10.0	Rd 28x1/8"	*3. Esterna Ra<1.6 - Interna Ra<0.5	446 124 M	446 154 T	446 632 S	446 662 G	447 189 Y	447 219 D
10.0	Rd 28x1/8"	*4. Esterna Ra<0.8 - Interna Ra<0.4	446 125 N	446 155 U	446 633 T	446 663 H	447 190 V	447 220 A
10.0	Rd 28x1/8"	*5. Esterna Ra<0.25 - Interna Ra<0.25	446 126 P	446 156 V	446 634 U	446 664 A	447 191 J	447 221 X
15.0	Rd 34x1/8"	*1. Esterna Ra<6.3 - Interna Ra<0.5	446 127 Q	446 157 W	446 635 V	446 665 B	447 192 K	447 222 Y
15.0	Rd 34x1/8"	*2. Esterna Ra<3.2 - Interna Ra<0.4	446 128 Z	446 158 F	446 636 W	446 666 C	447 193 L	447 223 Z
15.0	Rd 34x1/8"	*3. Esterna Ra<1.6 - Interna Ra<0.5	446 129 S	446 159 G	446 637 X	446 667 D	447 194 M	447 224 S
15.0	Rd 34x1/8"	*4. Esterna Ra<0.8 - Interna Ra<0.4	446 130 X	446 160 D	446 638 G	446 668 N	447 195 N	447 225 T
15.0	Rd 34x1/8"	*5. Esterna Ra<0.25 - Interna Ra<0.25	446 131 L	446 161 S	446 639 H	446 669 P	447 196 P	447 226 U
20.0	Rd 44x1/6"	*1. Esterna Ra<6.3 - Interna Ra<0.5	446 132 M	446 162 T	446 640 N	446 670 L	447 197 Q	447 227 V
20.0	Rd 44x1/6"	*2. Esterna Ra<3.2 - Interna Ra<0.4	446 133 N	446 163 U	446 641 B	446 671 H	447 198 Z	447 228 E
20.0	Rd 44x1/6"	*3. Esterna Ra<1.6 - Interna Ra<0.5	446 134 P	446 164 V	446 642 C	446 672 A	447 199 S	447 229 F
20.0	Rd 44x1/6"	*4. Esterna Ra<0.8 - Interna Ra<0.4	446 135 Q	446 165 W	446 643 D	446 673 B	447 200 P	447 230 C
20.0	Rd 44x1/6"	*5. Esterna Ra<0.25 - Interna Ra<0.25	446 136 R	446 166 X	446 644 E	446 674 C	447 201 C	447 231 Z
25.0	Rd 52x1/6"	*1. Esterna Ra<6.3 - Interna Ra<0.5	446 137 J	446 167 Y	446 645 F	446 675 D	447 202 D	447 232 S
25.0	Rd 52x1/6"	*2. Esterna Ra<3.2 - Interna Ra<0.4	446 138 T	446 168 H	446 646 G	446 676 E	447 203 E	447 233 T
25.0	Rd 52x1/6"	*3. Esterna Ra<1.6 - Interna Ra<0.5	446 139 U	446 169 A	446 647 H	446 677 F	447 204 F	447 234 U
25.0	Rd 52x1/6"	*4. Esterna Ra<0.8 - Interna Ra<0.4	446 140 H	446 170 F	446 648 J	446 678 Q	447 205 G	447 235 V
25.0	Rd 52x1/6"	*5. Esterna Ra<0.25 - Interna Ra<0.25	446 141 W	446 171 U	446 649 K	446 679 R	447 206 H	447 236 W
40.0	Rd 65x1/6"	*1. Esterna Ra<6.3 - Interna Ra<0.5	446 142 X	446 172 V	446 650 Q	446 680 F	447 207 A	447 237 X
40.0	Rd 65x1/6"	*2. Esterna Ra<3.2 - Interna Ra<0.4	446 143 Y	446 173 W	446 651 D	446 681 U	447 208 K	447 238 G
40.0	Rd 65x1/6"	*3. Esterna Ra<1.6 - Interna Ra<0.5	446 144 Z	446 174 X	446 652 E	446 682 V	447 209 L	447 239 H
40.0	Rd 65x1/6"	*4. Esterna Ra<0.8 - Interna Ra<0.4	446 145 S	446 175 Y	446 653 F	446 683 W	447 210 G	447 240 N
40.0	Rd 65x1/6"	*5. Esterna Ra<0.25 - Interna Ra<0.25	446 146 T	446 176 Z	446 654 G	446 684 X	447 211 V	447 241 B
50.0	Rd 78x1/6"	*1. Esterna Ra<6.3 - Interna Ra<0.5	446 147 U	446 177 S	446 655 H	446 685 Y	447 212 W	447 242 C
50.0	Rd 78x1/6"	*2. Esterna Ra<3.2 - Interna Ra<0.4	446 148 D	446 178 B	446 656 A	446 686 Z	447 213 X	447 243 D
50.0	Rd 78x1/6"	*3. Esterna Ra<1.6 - Interna Ra<0.5	446 149 E	446 179 C	446 657 B	446 687 S	447 214 Y	447 244 E
50.0	Rd 78x1/6"	*4. Esterna Ra<0.8 - Interna Ra<0.4	446 150 B	446 180 S	446 658 L	446 688 B	447 215 Z	447 245 F
50.0	Rd 78x1/6"	*5. Esterna Ra<0.25 - Interna Ra<0.25	446 151 Y	446 181 P	446 659 M	446 689 C	447 216 S	447 246 G

In caso di applicazioni particolari
Vi preghiamo contattarci.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche

BCI - 1200 - 09-01