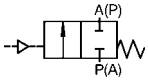
Valvola a membrana 2/2 vie comando pneumatico copro acciaio inox microfuso, attacco filettato sterile

2031



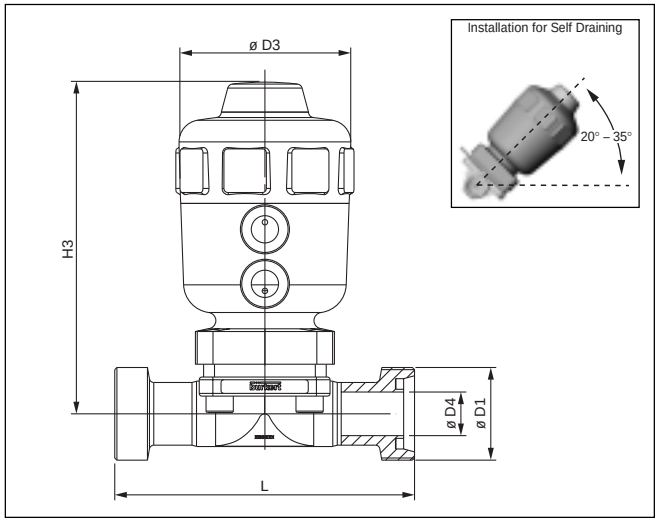
Normalmente chiusa

DN 25 - 50

- ✓ **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 qualità**

La combinazione della valvola con attuarori 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 o in batteria e testate di controllo). Funzionamento A, normalmente chiusa da molla di ritorno.

Dimensioni [mm]



Dati tecnici

Connessioni	SMS 1145	
Pressione di comando	5.5 ...10 bar	(PA ≤100)
(a seconda dell'attuatore)	5.5 ... 7 bar	(PA >100)
	5.5 ... 7 bar	(PPS)
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	Acciaio inox microfuso 316L	
Membrana	EPDM, PTFE	
Attuatore	PPS (PA su richiesta)	
Filettatura per valvole pilota	Acciaio inox 1.4305	
Direzione flusso	Bi-direzionale	

Specifiche

Passaggio DN	Valore Kv Acqua	Max. Pres. eserc. (Fluido)	Dimens. attuatore ø Membrana EPDM	Membrana PTFE	Peso
[mm]	[m³/h]	[bar]	[mm]	[mm]	[kg]
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

Connessione SMS 1145

Passaggio DN	L	D1	D4 ø	D3 ø	H3
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
25.0	129.0	Rd 40 x 1/6"	22.5	80.0	157.0
25.0	129.0	Rd 40 x 1/6"	22.5	101.0	177.0
40.0	160.0	Rd 60 x 1/6"	35.5	127.0	233.0
40.0	160.0	Rd 60 x 1/6"	35.5	153.0	272.0
50.0	190.0	Rd 70 x 1/6"	48.5	127.0	244.0
50.0	190.0	Rd 70 x 1/6"	48.5	153.0	278.0

bürkert
Fluid Control Systems

Valvola a membrana 2/2 vie comando pneumatico copro acciaio inox microfuso, attacco filettato sterile

Specifiche - tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per connessione SMS 1145

Passaggio DN [mm]	Attacco D1	Finitura superf. [µm]	*1. Sabbiatura a vetro *2. Lucid. mecc. *3. Satiinata *4. Elettrolucidata	Codice Membrana EPDM	Membrana PTFE
25.0	Rd 40 x 1/6“	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 390 F	442 086 P
25.0	Rd 40 x 1/6“	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 391 U	442 087 Q
25.0	Rd 40 x 1/6“	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 392 V	442 088 Z
25.0	Rd 40 x 1/6“	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 393 W	442 089 S
40.0	Rd 60 x 1/6“	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 448 D	442 090 X
40.0	Rd 60 x 1/6“	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 449 E	442 091 L
40.0	Rd 60 x 1/6“	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 450 B	442 092 M
40.0	Rd 60 x 1/6“	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 451 Y	442 093 N
50.0	Rd 70 x 1/6“	*1. Interna Ra<6.3	– Esterna Ra<6.3	441 503 V	442 094 P
50.0	Rd 70 x 1/6“	*2. Interna Ra<1.6	– Esterna Ra<6.3	441 504 W	442 095 Q
50.0	Rd 70 x 1/6“	*3. Interna Ra<0.8	– Esterna Ra<6.3	441 505 X	442 096 R
50.0	Rd 70 x 1/6“	*4. Interna Ra<0.6	– Esterna Ra<3.2	441 506 Y	442 097 J

In caso di applicazioni speciali
vi preghiamo contattarci.

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