

Valvola manuale a membrana, 2/2 vie, forgiata

DN10 - DN80, 0-10 bar

- Separazione ermetica dei fluidi dall'attuatore
- Variazioni standard e personalizzate in tempi brevi
- Certificazioni per applicazioni sanitarie



Valvola manuale a membrana progettata secondo 3A/FDA per i bioprocessi. Il corpo della valvola può essere fornito in acciaio inox 316L forgiato, con la finitura superficiale secondo le vostre specifiche e con una vasta gamma di membrane per adattarsi meglio al controllo di fluidi ultra puri, abrasivi e aggressivi. La valvola a membrana è preferita per queste applicazioni, grazie alle sue caratteristiche di portata, di facile pulizia e di volumi morti zero.

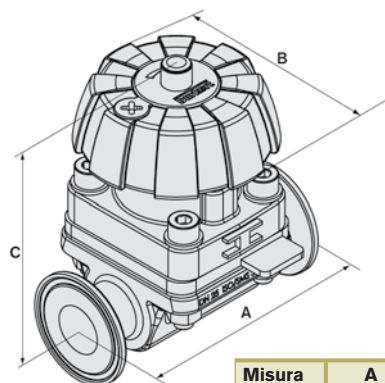
Dati tecnici

Range di pressione	0-10 bar max.
Temperatura fluidi	Fino +130°C (per brevi periodi +150°C)
Temperatura ambiente	Fino a +130°C (per brevi periodi +150°C)
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile forgiato 316L secondo ASME BPE
Materiale della guarnizione	EPDM, PTFE/EPDM (FKM su richiesta)
Volantino/coperchio	PPS / PPS (per altre opzioni vedere il foglio dati)
Attacco al processo	Clamp per usi sanitari
Lunghezza	BPE (lungo o corto)

Su richiesta

- Altre finiture
- Interruttori di feedback
- Funzione di blocco
- Altre configurazioni
- Blocchi per valvole multi-attacco

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Misura	A	B	C
1/2	128	86	92
3/4	152	86	102
1	166	86	108
1 1/4	192	192	114
1 1/2	222	222	114
2	266	114	170

Tabella d'ordinazione per le valvole

Attacco		Ø esterno	Valore Kv Acqua	Pressione di esercizio Max.	Codice membrana in EPDM		Codice membrana in PTFE/EPDM	
[mm]	[pollici]	[mm]	[m³/h]	[bar]	luc. meccanica Ra ≤ 0.6 µm	luc. elettrolitica Ra ≤ 0.4 µm	luc. meccanica Ra ≤ 0.6 µm	luc. elettrolitica Ra ≤ 0.4 µm
Corpo con attacco clamp secondo ISO 2852								
25	1	22.6	16.0	10	218 857	445 724	218 732	445 739
40	1 1/2	35.6	29.0	10	218 727	445 729	218 733	445 744
50	2	48.6	50.0	7	218 728	445 734	218 734	445 749
Corpo con attacco clamp secondo DIN 32676								
15	1/2	16.0	6.0	10	218 738	445 894	218 748	445 919
20	3/4	20.0	11.0	10	218 739	445 899	218 749	445 924
25	1	26.0	16.0	10	218 740	445 904	218 750	445 929
40	1 1/2	38.0	29.0	10	218 741	445 909	218 751	445 934
50	2	50.0	50.0	7	218 742	445 914	218 752	445 939
Corpo con attacco clamp secondo ASME BPE corto								
8	1/4	25.0	1.0	10	218 758	445 859	218 775	445 824
10	3/8	25.0	1.0	10	218 759	445 864	218 776	445 829
15	1/2	25.0	6.0	10	218 760	445 869	218 777	445 834
20	3/4	25.0	11.0	10	218 761	445 874	218 778	445 839
25	1	50.5	16.0	10	218 762	445 879	218 779	445 844
40	1 1/2	50.5	29.0	10	218 763	445 884	218 780	445 849
50	2	64.0	50.0	7	218 764	445 889	218 781	445 854
65	2 1/2	77.5	54.0	7	218 765	551 455	218 782	551 461
80	3	91.0	160.0	5	218 766	551 348	218 783	551 378
Corpo con attacco clamp secondo ASME BPE lungo								
8	1/4	25.0	1.0	10	218 792	445 754	218 806	445 789
10	3/8	25.0	1.0	10	218 793	445 759	218 807	445 794
15	1/2	25.0	6.0	10	218 794	445 764	218 808	445 799
20	3/4	25.0	11.0	10	218 795	445 769	218 809	445 804
25	1	50.5	16.0	10	218 796	445 774	218 810	445 809
40	1 1/2	50.5	29.0	10	218 797	445 779	218 811	445 814
50	2	64.0	50.0	7	218 798	445 784	218 812	445 819
Corpo con attacco a saldare secondo EN ISO 1127/ISO 4200, DN 8-50								
8	1/4	13.5	1.0	10	218 575	445 494	218 595	445 529
10	3/8	17.2	1.0	10	218 576	445 499	218 596	445 534
15	1/2	21.3	6.0	10	218 577	445 504	218 597	445 539
20	3/4	26.9	11.0	10	218 579	445 509	218 598	445 544
25	1	33.7	16.0	10	218 580	445 514	218 599	445 549
40	1 1/4	42.4	29.0	10	218 581	550 291	218 600	550 288
40	1 1/2	48.3	29.0	10	218 582	445 519	218 601	445 554
50	2	60.3	50.0	7	218 584	445 524	218 602	445 559
Corpo con attacco a saldare secondo DIN 11850 Series 2, DN 10-50								
10	3/8	13.0	1.0	10	218 620	445 634	218 634	445 664
15	1/2	19.0	6.0	10	218 621	445 639	218 635	445 669
20	3/4	23.0	11.0	10	218 622	445 644	218 636	445 674
25	1	29.0	16.0	10	218 623	445 649	218 637	445 679
32	1 1/4	35.0	29.0	10	218 624	554 982	218 639	554 992
40	1 1/2	41.0	29.0	10	218 625	445 654	218 640	445 684
50	2	53.0	50.0	7	218 626	445 659	218 641	445 689
Corpo con attacco a saldare secondo SMS 3008								
25	1	25.0	16.0	10	218 658	445 694	218 667	445 709
40	1 1/2	38.0	29.0	10	218 660	445 699	218 668	445 714
50	2	51.0	50.0	7	218 661	445 704	218 669	445 719
65	2 1/2	63.5	54.0	7	218 662	551 557	218 670	551 562
Corpo con attacco a saldare secondo BS 4825								
8	1/4	6.35	1.0	10	218 680	445 564	218 689	445 599
10	3/8	9.53	1.0	10	218 682	445 569	218 690	445 604
15	1/2	12.70	6.0	10	218 683	447 926	218 691	447 946
20	3/4	19.05	12.0	10	218 684	447 931	218 692	447 951
Corpo con attacco a saldare secondo ASME BPE								
8	1/4	6.35	1.0	10	218 697	447 936	218 712	447 956
10	3/8	9.53	1.0	10	218 698	447 941	218 713	447 961
15	1/2	12.70	6.0	10	218 699	445 574	218 715	445 609
20	3/4	19.05	12.0	10	218 700	445 579	218 716	445 614
25	1	25.40	16.0	10	218 701	445 584	218 717	445 619
40	1 1/2	38.10	29.0	10	218 702	445 589	218 718	445 624
50	2	50.80	50.0	7	218 703	445 594	218 719	445 629

La misura dell'attacco è uguale alla misura dell'orifizio della membrana eccetto che per l'attacco da 32mm. Con l'attacco da 32 mm la misura dell'orifizio della membrana è di 40mm.

Valvola on/off a membrana, 2/2 vie, forgiata

DN8 - DN50, 0-10 bar

- Nuovo design con attuatore in inox
- Interfaccia per opzioni di controllo e feedback
- Funzione di controllo del riciclo dell'aria compressa con Teste di Controllo ELEMENT



Valvola a membrana forgiata ELEMENT per usi sanitari. Oltre ad essere bella questa valvola è conforme a 3A/FDA per i bioprocessi. Inoltre, la separazione ermetica dei fluidi dal meccanismo di funzionamento facilita lo scorrimento del flusso e garantisce volume morto zero.

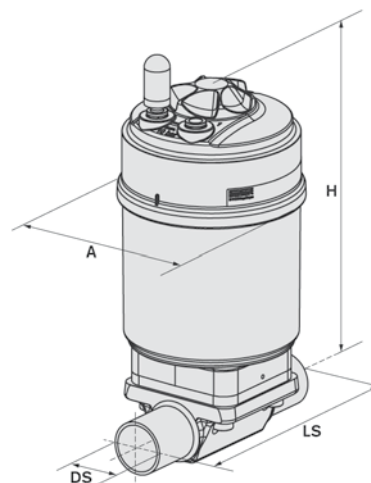
Dati tecnici

Range di pressione	0-10 bar max.
Temperatura fluidi	da -10 °C a +130 °C
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile 316L forgiato
Finitura interna	Ra ≤ 0.6
Finitura esterna	Superficie forgiata
Materiale della guarnizione	PTFE o EPDM
Materiale dell'attuatore	Acciaio inossidabile lucidato 316L / PPS
Fluido di controllo	Aria per strumenti fino a 10 bar
Direzione del flusso	Bidirezionale
Attacchi	Tubo a saldare, clamp per usi sanitari
Attacchi al pilota	Tubo 1/4"
Norme	Conforme a FDA 3A

Su richiesta

- Materiale BN2
- Corpi a blocco e a saldare
- Qualsiasi finitura superficiale standard
- Attuatore Classic per misure oltre i 2"
- Posizionatore intelligente (vedere pagina 54)

Dimensioni dell'ingombro (vedere foglio dati per dettagli)



Orifizio	Ø Attuatore [mm]	Ø A [mm]	Ø DS [pollici]	LS [mm]	H [mm]
1/4"	50	65	1/4"	78	129
3/8"	50	65	3/8"	108	144
1/2"	70	91	1/2"	108	161
3/4"	70	91	3/4"	117	171
1"	70	91	1"	127	174
1 1/2"	130	159	1 1/2"	159	288
2"	130	159	2"	190	311

Tabelle d'ordinazione

Orifizio		Valore Kv	Attuatore	Pressione di pilotaggio [bar]	Codice luc. meccanica Ra ≤ 0,6 µm EPDM	Codice luc. meccanica Ra ≤ 0,6 µm PTFE/EPDM
[mm]	[pollici]					

Corpo con attacco a saldare

Secondo EN ISO 1127/ISO 4200

8	1/4	1.0	50	5-10	218 005	218 012
15	1/2	5.5	70	5-10	218 006	218 013
20	3/4	10.0	70	5-10	218 007	218 014
25	1	14.0	70	5-10	218 008	218 015
			90	5.5-10	218 009	218 016
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 010	218 017
50	2	51.5	130	5-7	218 011	218 018

Secondo DIN 11850 Serie 2

10	3/8	1.0	50	5-10	218 019	218 026
15	1/2	5.5	70	5-10	218 020	218 027
20	3/4	10.0	70	5-10	218 021	218 028
25	1	14.0	70	5-10	218 022	218 029
			90	5.5-10	218 023	218 030
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 024	218 031
50	2	51.5	130	5-7	218 025	218 032

Secondo ASME BPE

8	1/4	1.0	50	5-10	218 033	218 041
10	3/8	1.0	50	5-10	218 034	218 042
15	1/2	5.5	70	5-10	218 035	218 043
20	3/4	10.0	70	5-10	218 036	218 044
25	1	14.0	70	5-10	218 037	218 045
			90	5.5-10	218 038	218 046
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 039	218 047
50	2	51.5	130	5-7	218 040	218 048

Secondo BS 4825

8	1/4	1.0	50	5-10	218 049	218 053
10	3/8	1.0	50	5-10	218 050	218 054
15	1/2	5.5	70	5-10	218 051	218 055
20	3/4	10.0	70	5-10	218 052	218 056

Corpo con attacco clamp

Secondo DIN 32676

15	1/2	5.5	70	5-10	218 057	218 063
20	3/4	10.0	70	5-10	218 058	218 064
25	1	14.0	70	5-10	218 059	218 065
			90	5.5-10	218 060	218 066
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 061	218 067
50	2	51.5	130	5-7	218 062	218 068

Secondo ASME BPE - corto

10	3/8	1.0	50	5-10	218 070	218 078
15	1/2	5.5	70	5-10	218 071	218 079
20	3/4	10.0	70	5-10	218 072	218 080
25	1	14.0	70	5-10	218 073	218 081
			90	5.5-10	218 074	218 082
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 075	218 083
50	2	51.5	130	5-7	218 076	218 084

Secondo ASME BPE - lungo

8	1/4	1.0	50	5-10	218 085	218 092
15	1/2	5.5	70	5-10	218 086	218 093
20	3/4	10.0	70	5-10	218 087	218 094
25	1	14.0	70	5-10	218 088	218 095
			90	5.5-10	218 089	218 096
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 090	218 097
50	2	51.5	130	5-7	218 091	218 098