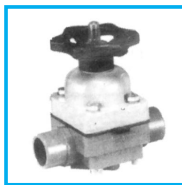


## 10.8 - VALVOLE IN PVDF



### VALVOLA a membrana in PVDF PN 10

Cod.: VPVDFMIV ...<sup>1)</sup> ...<sup>2)</sup>

Ø <sup>1)</sup> (mm)	DN (mm)	Øg (inch)
20	15	½"
25	20	¾"
32	25	1"
40	32	1 ¼"
50	40	1 ½"
63	50	2"
75	65	2 ½"
90	80	3"
110	100	4"

- Polifusione maschio
- Membrana<sup>2)</sup>: EPDM o PTFE
- A richiesta: FPM
- Comando manuale
- Completa di indicatore visivo di posizione



### VALVOLA a membrana in PVDF PN 10

Cod.: VPVDFFL ...<sup>1)</sup> ...<sup>2)</sup>

Ø <sup>1)</sup> (mm)	DN (mm)	Øg (inch)
20	15	½"
25	20	¾"
32	25	1"
40	32	1 ¼"
50	40	1 ½"
63	50	2"
75	65	2 ½"
90	80	3"
110	100	4"

- Con flange libere PP – Anima acciaio
- Membrana<sup>2)</sup>: EPDM o PTFE
- A richiesta: FPM
- Comando manuale
- Completa di indicatore visivo di posizione



### VALVOLA a membrana in PVDF PN 10

Cod.: VPVDFM ...<sup>1)</sup>

Ø <sup>1)</sup> (mm)	DN (mm)	Øg (inch)
16	10	3/8"
20	15	½"
25	20	¾"
32	25	1"
40	32	1 ¼"
50	40	1 ½"
63	50	2"

- Polifusione maschio
- Membrana: FPM
- Passaggio totale; consente lo svuotamento totale di vasche e serbatoi
- Comando manuale
- Completa di indicatore visivo di posizione

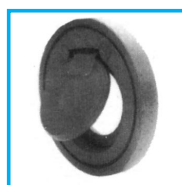


### VALVOLA a membrana in PVDF PN 10

Cod.: VPVDFMFL ...<sup>1)</sup>

Ø <sup>1)</sup> (mm)	DN (mm)	Øg (inch)
16	10	3/8"
20	15	½"
25	20	¾"
32	25	1"
40	32	1 ¼"
50	40	1 ½"
63	50	2"

- Con flange libere PP – Anima acciaio
- Membrana: FPM
- Comando manuale
- Passaggio totale; consente lo svuotamento totale di vasche e serbatoi



### VALVOLA a clapet in PVDF PN 10

Cod.: VPVDFCW ...<sup>1)</sup> ...<sup>2)</sup>

Ø <sup>1)</sup> (mm)	DN (mm)	Øg (inch)	Press. di apert. mbar direz. del flusso		E	C
			vert. ▲	orizz. →		
50	40	1 1/2"	10.5	5	25	22
63	50	2"	12	6	37	32
75	65	2 1/2"	13	6	50	40
90	80	3"	14	7	61	54
110	100	4"	21	8.5	77	70
140	125	5"	21	8.5	94	92
160	150	6"	23	9	115	112
225	200	8"	26	10.5	152	154
280	250	10"	36	12	180	192
315	300	12"	36	12	215	227
355	350	14"	44	14.5	245	266
400	400	16"	48	16	285	310

- Montaggio wafer
- Installazione verticale o orizzontale
- Guarnizioni<sup>2)</sup>: EPDM o NBR o FPM o PTFE

#### Posa e montaggio

In fase di montaggio bisogna considerare la strozzatura della valvola (dimensione C), rispetto al DN del disco. Per evitare condizioni fluidodinamiche instabili, che provocherebbero l'oscillazione del disco, bisogna prevedere prima e dopo la valvola, un tubo rettilineo lungo almeno 5 (o meglio 10) volte il DN del disco. La valvola clapet deve sempre essere montata su tubazioni rettilinee. Altre valvole, curve di qualunque raggio, o simili, possono impedire la totale apertura della valvola clapet (vedere l'angolo d'apertura, dimensione E).



### VALVOLA a farfalla in PVDF PN 10

Cod.: VPVDFW ...<sup>1)</sup> ...<sup>2)</sup>

Ø <sup>1)</sup> (mm)	DN (mm)	Øg (inch)
63	50	2"
75	65	2 1/2"
90	80	3"
110	100	4"
140	125	5"
160	150	6"
225	200	8"

- Montaggio wafer
- Guarnizioni<sup>2)</sup>: EPDM o FPM
- A richiesta con albero rivestito in PTFE e speciale guarnizione
- Automatizzabile

☐ Temperature di lavoro di variano da -30°C a +120°C vedi diagrammi pag. 356



## VALVOLA a sfera a due vie in PVDF PN 10

Cod.: VPVDFSP ...<sup>1)</sup>

Ø <sup>1)</sup> (mm)	DN (mm)	Øg (mm)
16	10	3/8"
20	15	1/2"
25	20	3/4"
32	25	1"
40	32	5 1/4"
50	40	1 1/2"
63	50	2"

- Polifusione di tasca
- Polifusione di testa
- Guarnizione sfera: PTFE
- O-Ring: FPM

## VALVOLA a sfera in PVDF PN 10

Cod.: VPVDFSI ...<sup>1)</sup> ...<sup>2)</sup> (polifusione)  
 Cod.: VPVDFSO ...<sup>1)</sup> ...<sup>2)</sup> (con O-Ring usando le flange sulle tubazioni)  
 Cod.: VPVDFSL ...<sup>1)</sup> ...<sup>2)</sup> (flange libere)



Ø <sup>1)</sup> (mm)	DN (mm)	Øg (mm)
75	65	2 1/2"
90	80	3"
110	100	4"
160	150	6"

- Sistema di staffatura integrato nella valvola. Consente lo smontaggio radiale.
- Automatizzabile. Guarnizioni della sfera in PTFE.
- O-Ring bocchettoni: EPDM o FPM
- Polifusione
- Flange sulle tubazioni
- Flange libere

### DIAGRAMMI PRESSIONI E TEMPERATURA DELLE VALVOLE IN PVC - PP - PVDF a pagine precedenti

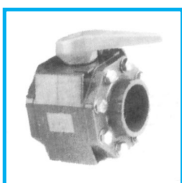
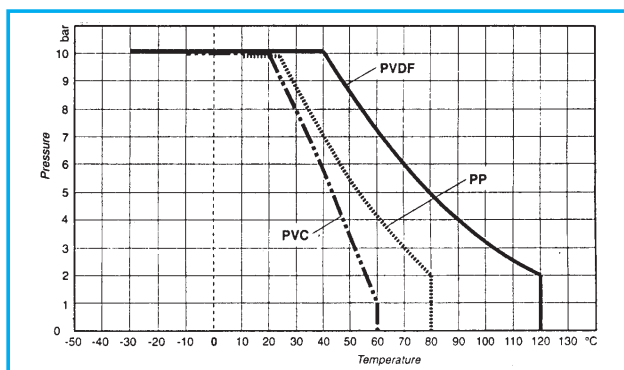
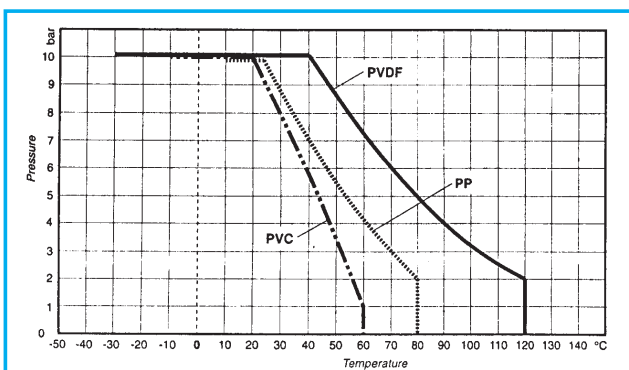
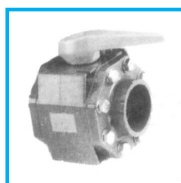
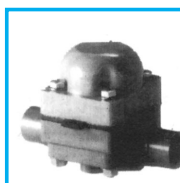
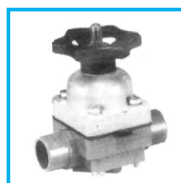
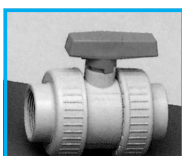


Diagramma pressione/temperatura  
 Per una vita media di 20 anni per il PVC e PVDF e 10 anni per PP, con fluidi non dannosi.



10

Diagramma pressione/temperatura  
 Valori di riferimento per la resistenza dei materiali con fluidi non pericolosi. I limiti pressione-temperatura valgono per una durata di 20 anni (PVC e PVDF) e 10 anni (PP).



Temperature operative:  
 Per valvole in:  
 uPVC -10°C +60°C  
 PP +8°C +80°C  
 PVDF -30°C +120°C  
 Con guarnizioni in:  
 EPDM -40°C +90°C  
 FPM -20°C +120°C  
 PTFE -40°C +120°C

