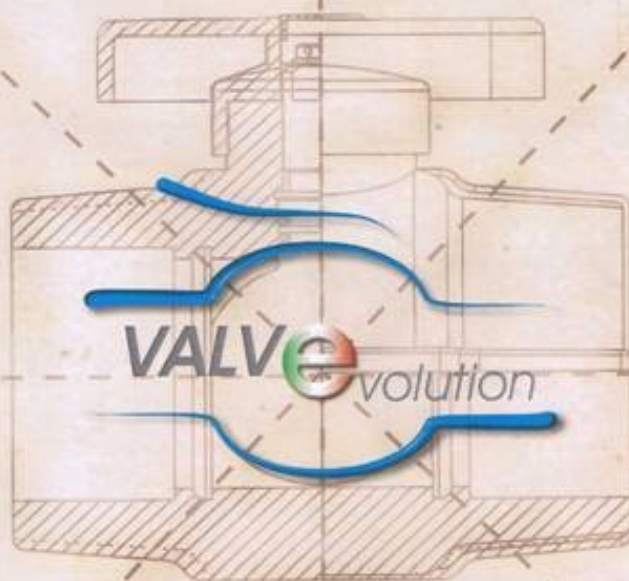




PLASTICA ALFA



catalogo tecnico

Technical Catalogue

VALVES VALVOLE VALVES VALVOLE VALVES VALVOLE VALVES VALVOLE VAL





18VCF

Valvole filettate in PPCV a passaggio totale PPGF threaded valves FULL BORE

Le valvole a sfera in PPCV 18VCF e 18VCMF sono valvole a passaggio totale con estremità filettate femmina-femmina e maschio-femmina secondo le norme UNI EN 10226-1 (con tenuta sul filetto) ed ANSI B1.20.1 (NPT). Il corpo in polipropilene nero caricato vetro assicura elevate prestazioni fisico-meccaniche:

- resistenza alla pressione interna;
- resistenza agli urti e alla trazione;
- resistenza agli agenti atmosferici (ossidazione e raggi UV);
- resistenza alla corrosione e all'ossidazione.

Le caratteristiche principali che le rendono un prodotto innovativo rispetto alle comuni valvole metalliche sono:

- ottimo rapporto peso/volume che ne permette l'utilizzo negli impianti con tubazioni in plastica senza appesantire la linea;
- la sfera in ottone cromato e il corpo in PP garantiscono un'elevata resistenza alla corrosione e, insieme all'asta in ottone e alle guarnizioni in teflon ed NBR, assicurano un'ottima tenuta;
- buon comportamento alle escursioni termiche, garantito dalla bassa conducibilità termica tipica delle materie plastiche. Grazie alla loro versatilità e all'utilizzo di materiali atossici le nostre valvole filettate possono essere utilizzate sia negli impianti d'irrigazione all'aperto che negli impianti idrici.

The PP-GF ball valves 18VCF and 18VCMF are full bore valves with female and male-female threaded ends according to the standard UNI EN 10226-1 (pressure tight joints on the threads) and ANSI B1.20.1 (NPT threads).

The glass-fiber polypropylene body assures high physical and mechanical performances:

- high resistance to internal pressure;
- high impact and tensile stress resistance;
- high resistance to atmospheric agents (oxidation and UV rays);
- high resistance to corrosion and oxidation.

The principal characteristics making them an innovative product in comparison to the traditional metallic valves are:

- good weight/volume ratio that allows the use in plastic pipelines without making the line heavy;
- the chromium-brass ball inside and the PP body guarantee high resistance to corrosion and, together with the brass rod and the teflon and NBR gaskets, they assure a perfect seal;
- good behaviour to temperature ranges thanks to the low thermal conductivity typical of plastics.

Thanks to their versatility and the our threaded valves can be used both in irrigation systems and waterworks.

ø	A	L1	L	H	Maniglia/ handle
ø 1/2"	68,5	66	65	51,5	A/ST
ø 3/4"	78	75,5	108	58	A/ST
ø 1"	92,5	75,5	108	70	A/ST
ø 1 1/4"	101	-	108	75	ST
ø 1 1/2"	117	-	150	101	ST
ø 2"	136	-	150	106	ST
ø 2 1/2"	158,5	-	150	140	ST
ø 3"	200	-	305	150	C
ø 4"	225	-	305	165	C

COMPONENTS

- 1) Tappo in PPCV/PPGF handle plug
- 2) Vite in acciaio/Steel nut
- 3) Maniglia in PACV/PAGF handle
- 4) Perno in ottone/Brass pivot
- 5) Guarnizione/NBR o' ring
- 6) Corpo in PPCV/PPGF body
- 7) Sfera in ottone cromato/Brass diamond-chromium plated ball
- 8) Guarnizione in PTFE/PTFE o' ring

ø	A	h	L1	L	H	Handle
ø 1/2"	84,5	16,5	66	65	51,5	ST/A
ø 3/4"	94	19,5	75,5	108	58	ST/A
ø 1"	104,5	21,5	75,5	108	70	ST/A
ø 1 1/4"	111,5	23	-	108	75	ST
ø 1 1/2"	135	23,5	-	150	101	ST
ø 2"	147	24,5	-	186	106	ST

