

Filtro a "Y" in ghisa DN 32-400 PN10-16



Tutte le valvole a filtro tipo "Y" offerte da SAINT-GOBAIN PAM sono progettate per:

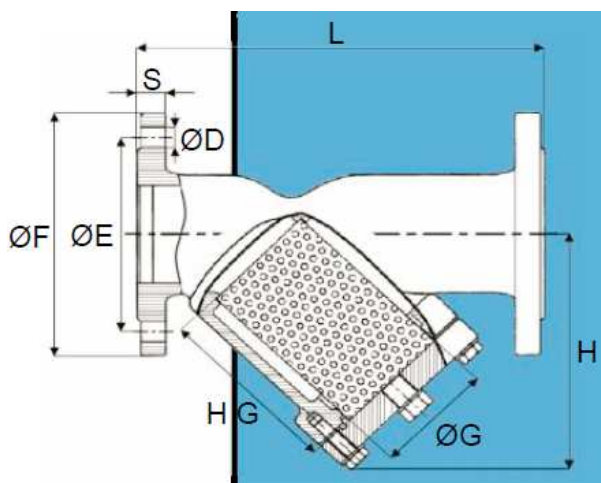
- Proteggere le valvole installate a valle, trattenendo tutti i detriti che potrebbero essere convogliati dal fluido all'interno della tubazione.
- Per ottenere le migliori prestazioni idrauliche e anche un'efficace protezione nel sistema di distribuzione dell'acqua, grazie alla sua forma del corpo a "Y" e alla posizione della cartuccia filtrante.

Gamma

- Dal DN32 al DN400.
- Progettati per PFA 10 e 16 bar.
- Scartamento tra flange serie 1 secondo EN 558.

Flange PN10 e PN16 in conformità alla EN 1092-2.

Dimensioni e pesi



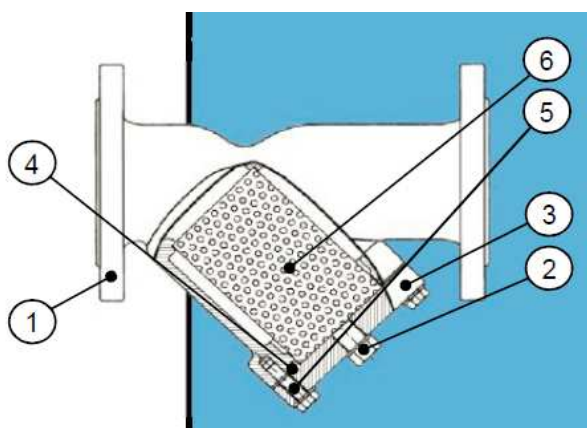
DN	PN	ØF	ØE	S	NxØD	L	H	HG	ØG	Peso	Codici
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
32	16-25	140	100	18	4x18	180	111	90	37	6,2	Consultarci
40	16-25	150	110	18	4x18	200	128	100	44	7,5	Consultarci
50	16-25	165	125	18	4x18	230	140	120	54	10,8	253873
65	16	185	145	18	4x18	290	161	130	68	15,5	253880
80	16	200	160	20	8x18	310	187	150	88	20,2	253881
100	16	220	180	20	8x18	350	215	175	106	26,8	253883

DN	PN	ØF	ØE	S	NxØD	L	H	HG	ØG	Peso	Codici
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
125	16	250	210	22	8x18	400	249	200	133	37,1	258795
150	16	285	240	22	8x23	480	292	235	158	56,1	253884
200	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262656
200	16	340	295	24	12x23	600	361	290	208	90,6	259228
250	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256069
250	16	405	355	30	12x27	730	429	345	258	144,0	252526
300	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262657
300	16	460	410	30	12x27	850	492	400	308	185,9	262658
350	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Consultarci
350	16	520	470	36	16x27	980	595	492	342	294,0	Consultarci
400	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Consultarci
400	16	580	525	38	16x30	1100	673	552	412	388,0	Consultarci

Cartuccia filtrante

L'elemento filtrante è uno schermo a maglia a fori circolari. Il filtro in acciaio inox SS304 presenta dei fori tondi di diametro 1,5 mm fino a DN≤150, 2,0 mm per DN ≥ 200.

Materiali e rivestimento



Numeri	Descrizione	Materiale	Rivestimento
1	Corpo	Ghisa GG25	Epossidico 200 micron
2	Tappo di spurgo da ½ pollice	Ghisa GG25	Epossidico 200 micron
3	Cappello	Ghisa GG25	Epossidico 200 micron
4	Guarnizione	Grafite	-
5	Viti e bulloni	Acciaio A3	-
6	Filtro	Acciaio AISI 304	-

Installazione

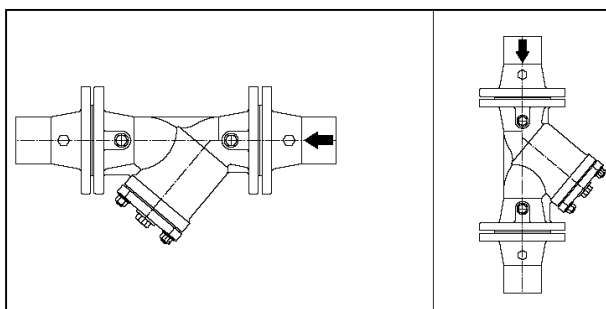
Il filtro a doppia flangia a "Y" deve essere installato sul lato di monte della valvola da proteggere.

In fase di installazione rispettare le seguenti indicazioni:

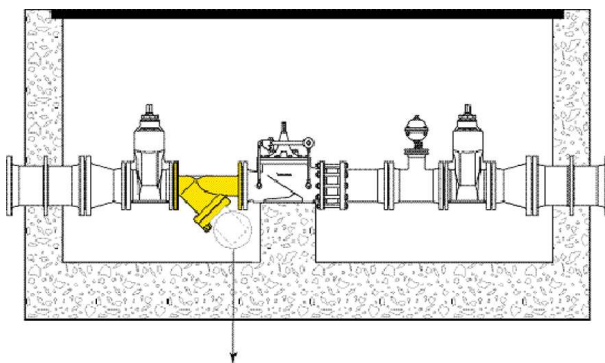
- Sul corpo valvola una freccia indica la circolazione dell'acqua all'interno della cartuccia filtrante.
- La cartuccia filtrante deve essere posizionata in basso, per la pulizia e lo scarico.

I filtri a Y vengono di norma installati in posizione orizzontale, l'installazione in posizione verticale è possibile con flusso dall'alto verso il basso. In ogni caso fare riferimento alle figure sottostanti in cui il verso del flusso è indicato dalla freccia.

Tipica installazione di un filtro a "Y"



Attenzione: Prima dell'installazione del filtro a "Y" nella camera della valvola, fare attenzione a lasciare spazio sufficiente per rimuovere la cartuccia filtrante per la manutenzione



Manutenzione

La cartuccia filtrante deve essere regolarmente ispezionata e pulita.

Dopo ogni lavorazione sulla condotta o danno subito, deve essere sistematicamente ispezionata e ripulita da tutti i detriti. Fare attenzione alle attività di lavaggio della tubazione al fine di non danneggiare la cartuccia del filtro.

Dopo la rimozione della cartuccia filtrante, nelle fasi rimontaggio si consiglia di avvitare i bulloni con sequenza a stella, al fine di ottenere una perfetta compressione della guarnizione di tenuta tra corpo e coperchio.

La cartuccia filtrante e la sua guarnizione di tenuta sono sostituibili con appositi kit di ricambio.