

ASF Filtro a Y rivestito

Caratteristiche di flusso

Il percorso del flusso attraverso l'inserto filtrante occupa uno spazio maggiore rispetto alla sezione del tubo da cui è ricavato: ciò riduce al minimo eventuali perdite di pressione.

Resistente alla corrosione

L'inserto è formato da due cilindri perforati in PTFE con un filtro in ETFE inserito fra di essi. Questa configurazione offre le medesime proprietà anticorrosive del materiale di rivestimento (FEP o PFA). Forometria standard: 60 (300 micron). Forometrie opzionali: 169 (100 micron); 35 (500 micron); 19 (1.000 micron). Altre forometrie sono disponibili su richiesta.

Manutenzione

L'inserto filtrante può essere sostituito o pulito agevolmente senza rimuovere il filtro a Y dall'impianto. Per una maggiore sicurezza e comodità dell'operatore, è possibile inserire una valvola a sfera opzionale al posto del tappo in PTFE. Il fluido residuo rimasto nell'area dell'inserto può essere rimosso mediante l'apposito tappo di scarico in PTFE; tale operazione può essere eseguita prima di rimuovere la flangia di accesso, durante le operazioni di pulizia o sostituzione del filtro.

ASF Lined Strainer Flow Characteristics

The flow path through the filter insert is a larger area than the original pipe cross-section. This minimizes possible pressure loss.

Corrosion Resistant Filter Insert

The Insert consists of two perforated PTFE cylinders with an ETFE filter screen in between. This design offers the same outstanding corrosion resistant properties as the FEP or PFA lining material. Standard mesh is 60 (300 micron). Optional mesh: 169 (100 micron); 35 (500 micron); 19 (1,000 micron). Other mesh openings on request.

Easy Servicing and Maintenance

The filter Insert can be changed or easily cleaned without removing the strainer from the line. For added operator safety and convenience, an optional ball valve may be specified in place of the PTFE plug. The residual fluid in the insert area can be removed by means of the PTFE drain plug. This can be done prior to removing the access flange when changing or cleaning the filter.



Pesi e misure / Dimensions - Weights

Dimensioni / Size mm (in)	L mm (in)		H mm (in)	Pesi / Weight kg (lbs)	
	DIN	ANSI		DIN	ANSI
25 (1)	160 (6 19/64)	165 (6 1/2)	125 (4 59/64)	4,8 (10,6)	4,9(10,8)
40 (1 1/2)	200 (7 7/8)	—	150 (5 29/32)	9,1 (20,1)	—
50 (2)	230 (9 1/16)	228,6 (9)	165 (6 1/2)	12,2 (26,9)	12,4 (27,3)
80 (3)	310 (12 13/64)	317,5 (12 1/2)	280 (11)	27,0 (59,5)	28,0 (61,7)
100 (4)	350 (13 25/32)	368 (14 1/2)	305 (12)	34,2 (75,4)	37,5 (82,7)
150* (6)	470 (18 1/2)	470 (18 1/2)	409 (16 7/64)	90 (198,4)	90,0 (198,4)
200 (8**)	600 (235/8)	600 (235/8)	595 (23 7/16)	210,0 (462,8)	210,0 (462,8)

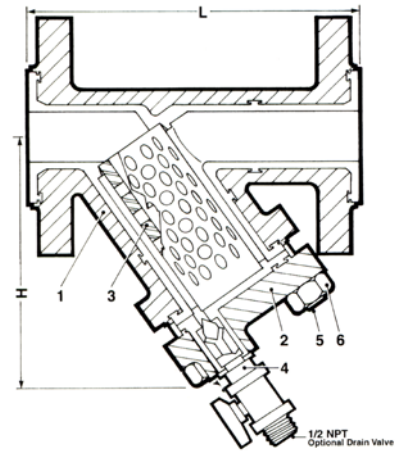
* Scartamento in accordo a norme ANSI B16.10 / Face to Face dimensions according to ANSI B16.10

** Scartamento in accordo a norme DIN EN558-1 / Face to Face dimensions according to DIN EN558-1

Filtro a Y ASF / ASF Strainer
Portate / Flow Rates

Dim./Size mm (in.)	Filtro/Filter in μm K_v (C_v) 100	Filtro/Filter in μm K_v (C_v) 300	Filtro/Filter in μm K_v (C_v) 500	Filtro/Filter in μm K_v (C_v) 1000
25 (1)	7,0 (8,1)	7,1 (8,3)	7,2 (8,4)	7,9 (9,2)
40 (1 1/2)	18,8 (21,9)	21,3 (24,8)	23,6 (27,4)	24,1 (28,0)
50 (2)	29,6 (34,4)	31,1 (36,1)	32,3 (37,5)	35,4 (41,4)
80 (3)	78,4 (91,1)	83,8 (97,4)	90,4 (105,1)	94,1 (109,4)
100 (4)	131,4 (152,7)	140,2 (163,0)	148,7 (172,8)	153,3 (178,2)
150 (6)	287,1 (333,7)	306,3 (356,0)	335,2 (389,6)	348,9 (405,5)
200 (8)	468,0 (544,0)	479,0 (556,7)	495* (576*)	513,0 (596,3)

*Valore stimato / *Estimated Value*
 $K_v = \text{m}^3/\text{hr}$ at 1 bar ΔP
 $(C_v = \text{US gal}/\text{min}$ at 1 psi $\Delta P)$



Dimensione connessioni in accordo a norme DIN 2501-PN16 (ANSI B16.5 Classe150)

Tutte le dimensioni sono approssimate e adattate all'illustrazione.
 Le dimensioni esatte sono riportate sulle tabelle dimensionali, disponibili su richiesta in formato cartaceo.

*Connection dimensions according to DIN 2501-PN16 (ANSI B16.5 Class 150).
 All dimensions are approximate and for illustration purposes only.
 For exact dimensions request certified dimensional prints.*

Specifiche materiali / Material Specification

Articolo Item	Quantità Qty.	Descrizione Designation	DIN	ASTM (Approximate Equivalent) ASTM (Approximate Equivalent)
1	1	corpo body	GGG-40.3	Ferro dolce ASTM A395, FEP/PFA* Ductile Iron ASTM A395, FEP/PFA*
2	1	flangia flange	GGG-40.3	Ferro dolce ASTM A395 Ductile Iron ASTM A395
3	1	filtro filter	PTFE/ETFE	PTFE/ETFE
4	1	tappo plug	PTFE	PTFE
5	4-8	bullone stud fastener	1.4301 DIN17440	ASTM A193 B8
6	4-8	dado esagonale hexagon nut	1.4301 DIN17440	ASTM A1948

*Opzionale / *Optional*