

## FILTRO a "Y" COMPATTO - M-M



art. P21 - P21V



art. P22



art. P23 - P23V

### Descrizione

I filtri raccoglitori d'impurità Barberi<sup>®</sup> sono valvole con filtro cilindrico facilmente estraibile ed ispezionabile per le normali operazioni di manutenzione e pulizia. Trovano naturale impiego negli impianti ad acqua sanitaria, di sopraelevazione idrica, di riscaldamento, nelle centrali termiche, nei generatori di calore (caldaie murali, caldaie a legna, pompe di calore), negli impianti solari, in impianti idrici industriali e agricoli in genere.

In caso di utilizzo per alte temperature, si può prendere in considerazione il filtro della serie P21V. Il filtro della serie P22 ed il raccordo P23 vengono normalmente utilizzati per l'installazione di rubinetti di scarico o di pozzetti portasonda.

### Gamma prodotti

art. P21	Filtro a "Y" compatto - M-M
art. P21V	Filtro a "Y" compatto - M-M - tenuta in Viton
art. P22	Filtro a "Y" compatto - M-M con tappo porta-pozzetto da 1/2"
art. P23	Raccordo a Y - M-M con tappo porta-pozzetto 1/2"
art. P23V	Raccordo a Y - M-M con tappo porta-pozzetto 1/2" - tenuta in Viton

### Caratteristiche • P21 • P22 • P23

Temperatura minima - massima ammissibile (occasionale):  
-20 °C (vedi fluidi compatibili) - 110 °C  
Temperatura minima - massima di esercizio:  
0 °C (escluso gelo) - 95 °C  
Pressione massima di esercizio: 16 bar

Fluidi compatibili: **acqua per impianti termici, miscele acqua con glicole(max 30%), acqua sanitaria**

Conessioni all'impianto: **Attacchi filettati ISO 228/1**  
Prove e collaudi: **UNI EN12266-1 §A.3**

### Caratteristiche • P21V • P23V

Temperatura minima - massima ammissibile (occasionale):  
-20 °C (vedi fluidi compatibili) - 175 °C  
Temperatura minima - massima di esercizio:  
0 °C (escluso gelo) - 150 °C  
Pressione massima di esercizio: 16 bar

Fluidi compatibili: **acqua per impianti termici, miscele acqua con glicole(max 50%), acqua sanitaria**

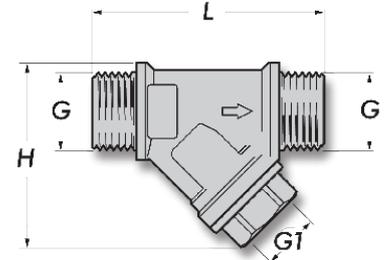
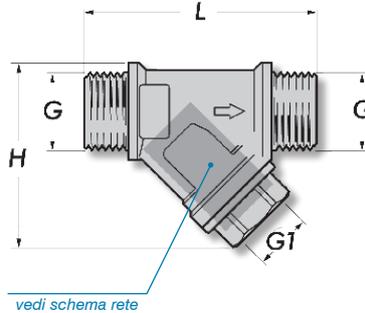
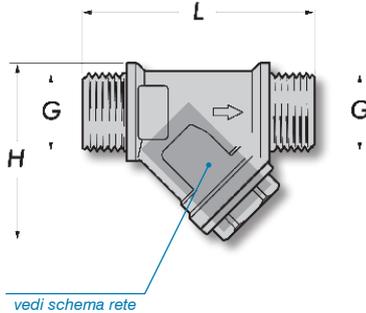
Conessioni all'impianto: **Attacchi filettati ISO 228/1**  
Prove e collaudi: **UNI EN12266-1 §A.3**

### Materiali

Corpo valvola: **Ottone UNI EN 12165 CW617N**  
Guarnizioni: **NBR**  
**VITON**(art. P21V, P23V)  
Cartuccia: **Acciaio AISI 304** (art. P21 - P21V - P22)

## FILTRO a "Y" COMPATTO - M-M

### Dimensioni



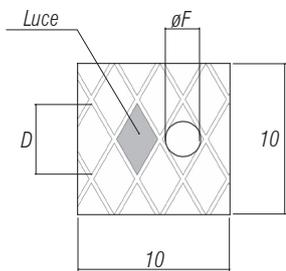
Codice Articolo	P	G	H	L	Peso	N. P/S	N. P/C
P21015000	16	1/2"	48	60	114	20	160
P21020000	16	3/4"	59	74	200	14	84
P21025000	16	1"	70	92	340	10	60
P21032000	16	1 1/4"	86	102	512	5	20
P21020000V	16	3/4"	59	74	200	14	84

Codice Articolo	P	G	G1	H	L	Peso	N. P/S	N. P/C
P22015000	16	1/2"	1/2"	53	60	114	20	160
P22020000	16	3/4"	1/2"	62	74	190	14	84
P22025000	16	1"	1/2"	70	92	502	10	60

Codice Articolo	P	G	G1	H	L	Peso	N. P/S	N. P/C
P23015000	16	1/2"	1/2"	53	60	114	20	160
P23020000	16	3/4"	1/2"	62	74	190	14	84
P23025000	16	1"	1/2"	70	92	502	10	60
P23020000V	16	3/4"	1/2"	59	74	200	14	84

P: pressione massima di esercizio (bar) - Peso (grammi) - N. P/S: numero pezzi per scatola - N. P/C: numero pezzi per cartone

### Rete filtro



### CARTUCCE STANDARD

n° fori / cm <sup>2</sup>	70	270	24
Luca	0.25 mm <sup>2</sup>	0.025 mm <sup>2</sup>	1.0 mm <sup>2</sup>
D	1.0 mm	0.5 mm	2.0 mm
øF	0.50 mm (500 µm)	0.3 mm (300 µm)	1.0 mm (1000 µm)

Sui valori LUCE, D e øF si consideri una tolleranza di ±15% circa.

### A DISPOSIZIONE SU RICHIESTA

### Installazione

Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione, rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia stampigliata sul corpo valvola. Il montaggio sulle tubazioni si effettua tramite filetti, utilizzando le normali pratiche idrauliche.

Con il pratico utilizzo del tappo porta-pozzetto è possibile sostituire in modo facile ed economico il portasonda per adattarsi alle varie tipologie di sonde presenti in commercio.

### Manutenzione

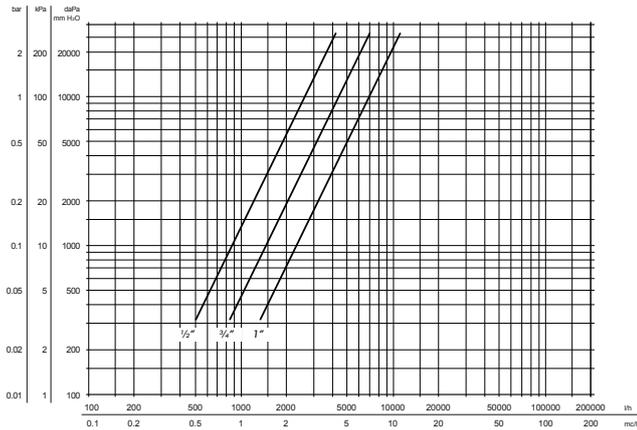
Le valvole non necessitano di particolare manutenzione. In ogni caso si raccomanda di verificare la valvola periodicamente, in funzione della frequenza di utilizzo e delle condizioni di lavoro. Il tappo di copertura della camera filtro situato sulla parte inferiore della valvola permette di verificare lo stato del filtro stesso e la sua eventuale pulizia, senza alcuna rimozione del corpo.



## FILTRO a "Y" COMPATTO - M-M

### Diagrammi

art. P21 - P21V - P22



### Accessori

#### Art. P28-I1

Raccordo porta sonda ad immersione con tenuta sulla sonda



Temperatura max di esercizio: 95 °C  
Diametro sonda: 6 mm

codice articolo	misura	P [bar]
P2801500011	1/2"	16

#### Art. P28-I4

Raccordo porta sonda con pozzetto chiuso



Temperatura max di esercizio: 95 °C  
Diametro sonda: 6 mm

codice articolo	misura	P [bar]
P2801500014	1/2"	16

#### Art. P28-I4V

Raccordo porta sonda con pozzetto chiuso - tenuta in Viton



Temperatura max di esercizio: 150 °C  
Diametro sonda: 6 mm

codice articolo	misura	P [bar]
P2801500014V	1/2"	16