

FILTRI CON RACCORDO



029



030



028

Descrizione

I filtri Barberi®, con raccordo filettato, sono dispositivi utili a catturare le impurità solide presenti nei fluidi. Consentendo il filtraggio del fluido nel quale sono immersi, trovano impiego negli impianti di aspirazione di acqua calda e fredda da pozzi o accumuli e da impianti idrici in genere. Per la loro configurazione, tali filtri si prestano specialmente all'installazione su circuiti aperti come le uscite delle vasche di acquedotti o abbinati a valvole di fondo in pozzi sotterranei (serie 014, 024, V39, 015, 025).

Gamma prodotti

- Serie 029** Filtro in acciaio inox con raccordo in nylon
Serie 030 Filtro in acciaio inox con raccordo in ottone
Serie 028 Filtro in acciaio inox con raccordo in acciaio inox

Caratteristiche

Campo di temperatura di esercizio:

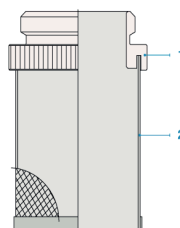
- 029: **0** (escluso gelo)–**95 °C**
- 030, 028: **0** (escluso gelo)–**150 °C**

Fluidi compatibili: **acqua per impianti termici, soluzioni glicolate (max 30%), acqua sanitaria**

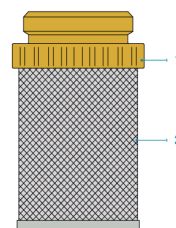
Attacchi filettati: **attacchi maschio ISO 228-1**

Materiali

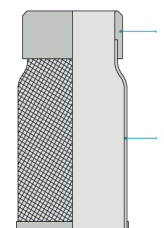
- 1 - Raccordo filtro:** - 029: **nylon**
 - 030: **ottone EN 12164 CW614N**
 - 028: **acciaio inox AISI 316**
- 2 - Filtro:** - 029, 030: **acciaio inox AISI 304 L**
 - 028: **acciaio inox AISI 316**



029

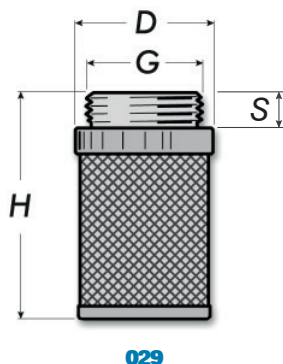


030



028

Dimensioni

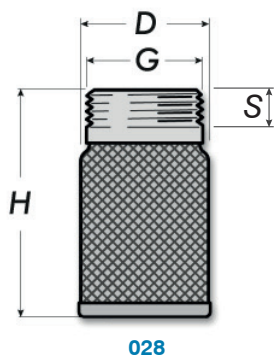
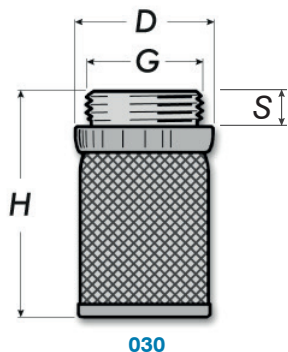


029

Codice	P	G	H	D	S	Rete tipo	Peso [g]	NPS	NPC
029 010 000	-	G 3/8 M	50	23	7	B	7	50	400
029 015 000	-	G 1/2 M	50,5	26	8	B	11	35	280
029 020 000	-	G 3/4 M	58	32	9	B	15	20	160
029 025 000	-	G 1 M	63	41	10	B	25	25	100
029 032 000	-	G 1 1/4 M	69	49	11	B	32	20	80
029 040 000	-	G 1 1/2 M	79	55	11	B	43	10	40
029 050 000	-	G 2 M	96,5	67	12	B	63	6	24
029 065 000	-	G 2 1/2 M	97	86	13	B	94	-	20
029 080 000	-	G 3 M	112	99	14,5	B	125	-	10
029 100 000	-	G 4 M	129	122	14	B	175	-	6

NPS: numero pezzi per scatola, busta in plastica - NPC: numero pezzi per cartone

FILTRI CON RACCORDO



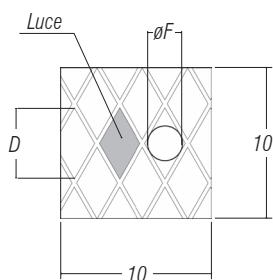
Codice	P	G	H	D	S	Rete tipo	Peso [g]	NPS	NPC
030 010 000	-	G 3/8 M	50	22	7	A	19	50	400
030 015 000	-	G 1/2 M	49	26	6	A	22	35	280
030 020 000	-	G 3/4 M	55	32	6,5	A	38	20	160
030 025 000	-	G 1	63	40	9	A	60	25	100
030 032 000	-	G 1 1/4 M	69	48	10	A	86	20	80
030 040 000	-	G 1 1/2 M	79	54	10	A	105	10	40
030 050 000	-	G 2 M	94	65	10,3	A	143	6	24
030 065 000	-	G 2 1/2 M	95	85	11,5	A	228	-	20
030 080 000	-	G 3 M	111	99	11,5	A	290	-	10
030 100 000	-	G 4 M	128	122	12	A	460	-	6

NPS: numero pezzi per scatola, busta in plastica - NPC: numero pezzi per cartone

Codice	P	G	H	D	S	Rete tipo	Peso [g]	NPS	NPC
028 010 000	-	G 3/8 M	55	19	8	C	11	50	400
028 015 000	-	G 1/2 M	56	23	10	C	22	35	280
028 020 000	-	G 3/4 M	62	29	10	C	32	20	160
028 025 000	-	G 1	71	37	11	C	50	12	96
028 032 000	-	G 1 1/4 M	80	44	15	C	60	9	72
028 040 000	-	G 1 1/2 M	90	50	15	C	75	10	40
028 050 000	-	G 2 M	101	62	15	C	90	6	24
028 065 000	-	G 2 1/2 M	110	80	18	C	180	4	16
028 080 000	-	G 3 M	124	93	18	C	200	-	11
028 100 000	-	G 4 M	145	116	18	C	355	-	6

NPS: numero pezzi per scatola, busta in plastica - NPC: numero pezzi per cartone

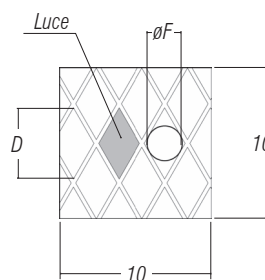
Rete filtri - Tipo A



n° fori/cm²	24
Luce	1,1 mm²
D	2,6 mm
øF	0,85 mm (850 µm)
Misura	G 3/8-G 4

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

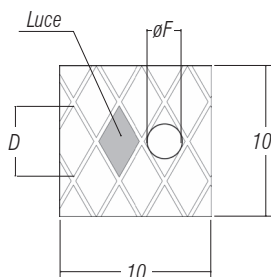
Rete filtri - Tipo B



n° fori/cm²	22
Luce	1,3 mm²
D	2,6 mm
øF	0,95 (950 µm)
Misura	G 3/8-G 4

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

Rete filtri - Tipo C



n° fori/cm²	23	11
Luce	1,6 mm²	3,4 mm²
D	2,6 mm	4 mm
øF	1,1 mm (1100 µm)	1,6 mm (1600 µm)
Misura	G 3/8-G 2	G 2 1/2-G 3

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

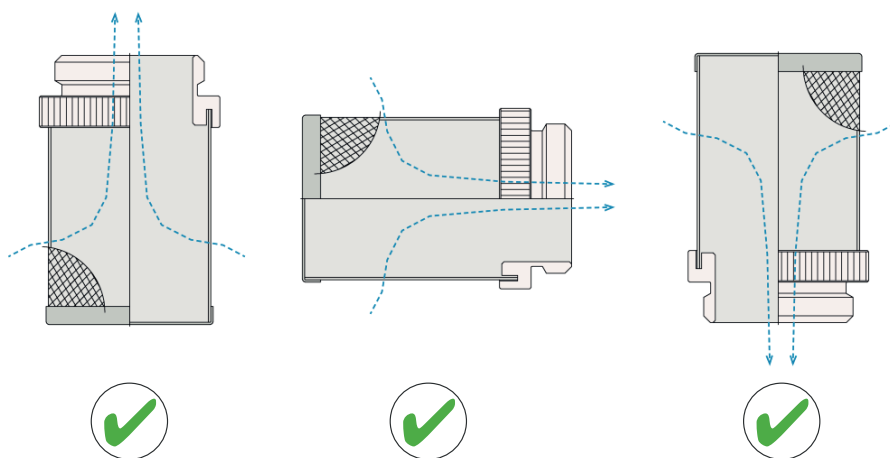
FILTRI CON RACCORDO

Installazione

Si consiglia, prima di installare il filtro, di verificare le condizioni operative dell'impianto, come la temperatura, per garantire che siano comprese entro il campo di funzionamento.

Posizionamento

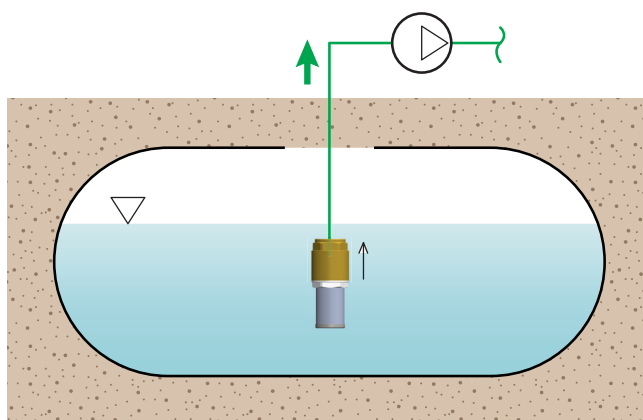
Il filtro può essere installato in qualsiasi posizione rispettando la direzione del flusso indicata nelle figure. Si consiglia di posizionare la valvola in modo che il filtro sia ad una distanza dalle pareti di almeno 4-5 cm per evitare sporcamenti rapidi del filtro e sforzi eccessivi di aspirazione.



Manutenzione

Verificare il filtro periodicamente, in funzione della frequenza di utilizzo e delle condizioni di lavoro. Il filtro deve essere pulito regolarmente per garantire un flusso adeguato all'utenza e per evitare eccessivi sforzi delle pompe di aspirazione. Per la pulizia del filtro si consiglia lo smontaggio ed il risciacquo in contro corrente e, in caso di danneggiamento o incrostazioni eccessive, provvedere alla sostituzione. In casi non gravi è possibile pulire il filtro sulla superficie esterna tramite il passaggio di una spugna e un buon risciacquo. **ATTENZIONE:** in caso di smontaggio del filtro o del corpo valvola, assicurarsi che le pompe di aspirazione siano sempre disattivate!

Schemi impiantistici



Capitolato

Serie 029 - 030 - 028

Filtro in acciaio inox con raccordo in nylon (serie 029: raccordo in nylon; serie 030: raccordo in ottone; serie 028: raccordo in acciaio inox). Cartuccia filtrante in acciaio inox. Campo di temperatura di esercizio 0-95 °C (serie 029) e 0-150 °C (serie 030, 028). Fluidi compatibili acqua per impianti termici, soluzioni glicolate (max 30%), acqua sanitaria. Abbinamento a valvole di fondo delle serie 014, 024 e V39 (filtro 029), 015 e 025 (filtro 030).