



Tlak neustále pod kontrolou.

SAMOČISTIACI FILTER 100 MIKRÓNOV

typ **156** -typ **159**

 ART. 156	 ART. 156.N	156 159 • Samočistiaci filter z mosadze; • PN 25; • Sito s filtráciou 100 mikrónov; • Pripojenie manometra na vstupe a na výstupe; • Maximálna prevádzková teplota 130° C; • Závitové spoje F.F.; • Vypúšťací ventil 3/8"; • Rozmery k dispozícii: od 1/2" do 2".	 ART. 159	 ART. 159.N
--	--	---	---	--

POLE POUŽITIA:

Samočistiace filtre série

typ 156 a

typ

159 sa používajú na filtráciu v systémoch, ktoré majú nasledujúcu charakteristiku:

Maximálny tlak na vstupe: 25 barov

Maximálna prevádzková teplota: 130° C

Prevedenie závitových spojov: ISO 228/1

Stupeň filtrácie: 100 mikrónov

Vhodné médiá: Voda

POUŽITÝ MATERIÁL:

Teleso: zliatina mosadze CB753S EN 1984

Objímka: zliatina mosadze CW617N UNI EN 12165

Filtročné sito: nerezová oceľ AISI 304

Gumové tesnenie: NBR 70 sh

O-krúžky: NBR 70 sh

Plastové súčiastky: Ultramid® A3K (BASF)

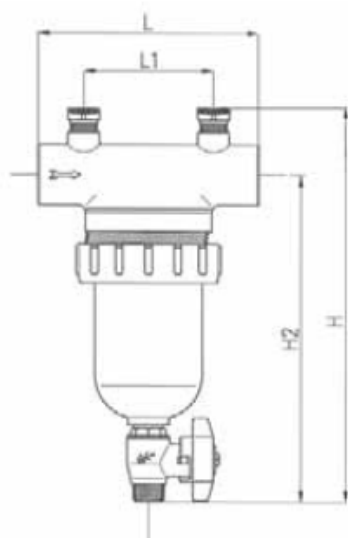
PRÍSLUŠENSTVO K FILTROM:

Art. 119.16 Manometer - bočné pripojenie 1/4" Ø 63 rozsah 0-16 barov

Art. 157 Filtročné sito 100 mikrónov

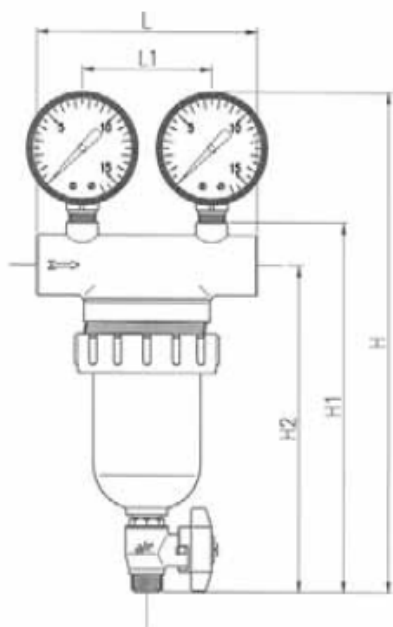
Art. 158 Filtročné sito 300 mikrónov

ZÁKLADNÉ ROZMERY SAMOČISTIACICH FILTER 156



ARTIKEL	DN	L	L1	H	H2
156.12	½"	118	70	196	165
156.34	¾"	118	70	196	165
156.33	1"	123	72	220	180
156.114	1" ¼	123	72	220	180
156.112	1" ½	153	98	258	214
156.58	2"	153	98	258	214

ZÁKLADNÉ ROZMERY SAMOČISTIACICH FILTROV 159



ARTIKEL	DN	L	H	H1	H2	L1
159.12	½"	118	250	186	165	70
159.34	¾"	118	250	186	165	70
159.33	1"	123	280	212	180	72
159.114	1" ¼	123	280	212	180	72
159.112	1" ½	153	320	250	214	98
159.58	2"	153	320	250	214	98

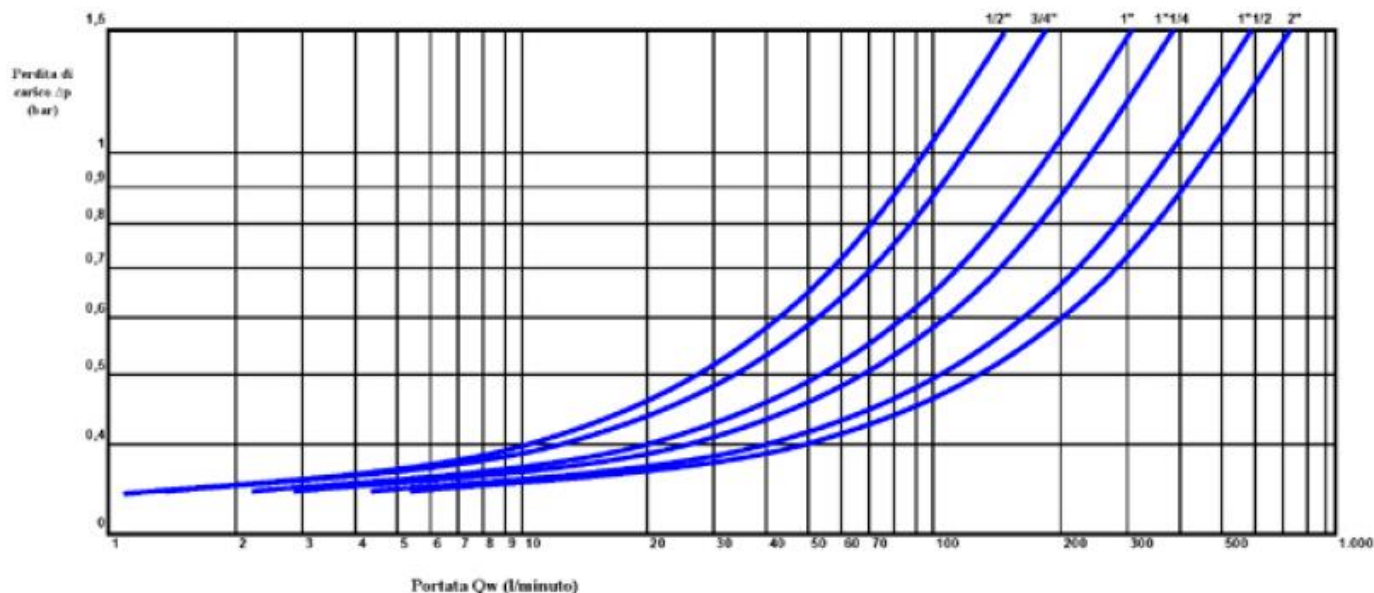
Rozmery v milimetroch.

FILTRAČNÁ PLOCHA

ARTIKEL	DN	mm ²
Neptune	½"	680
Neptune	¾"	680
Neptune	1"	1.180
Neptune	1" ¼	1.180
Neptune	1" ½	1.720
Neptune	2"	1.720

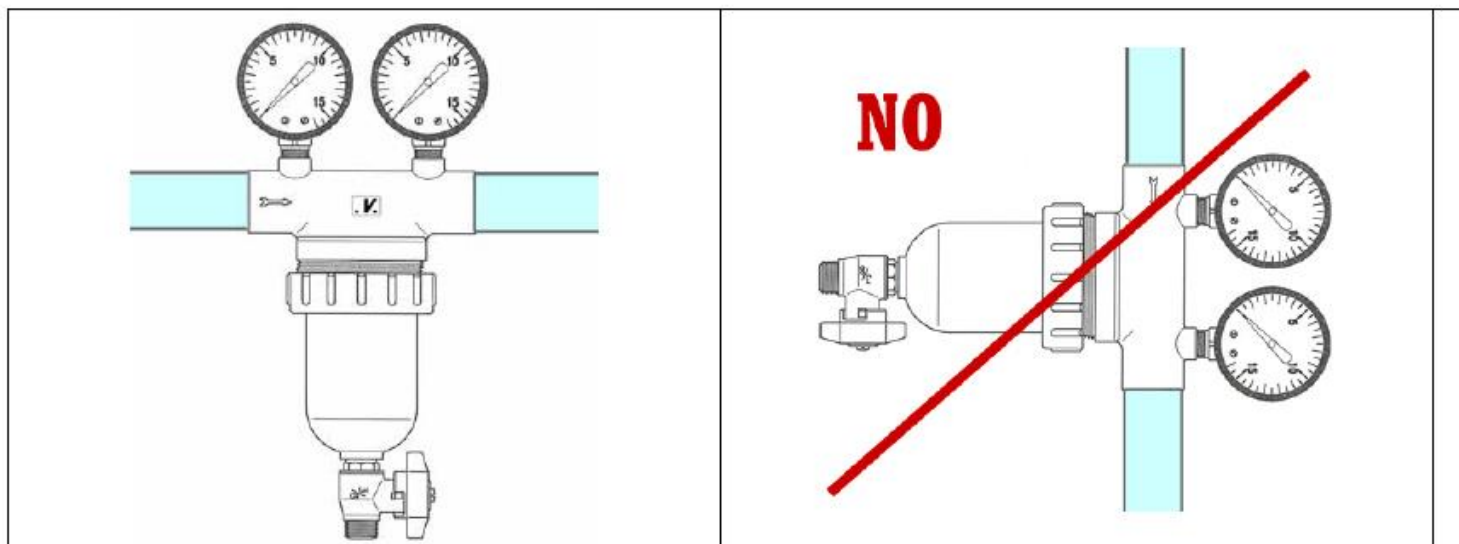
GRAF PRIETOKU A ODPOROVÝCH STRÁT:

DIAGRAMMA DI PORTATA E PERDITA DI CARICO - DISCHARGE AND HEADLOSS DIAGRAM
FILTRI AUTOPULENTI - SELF CLEANING FILTERS



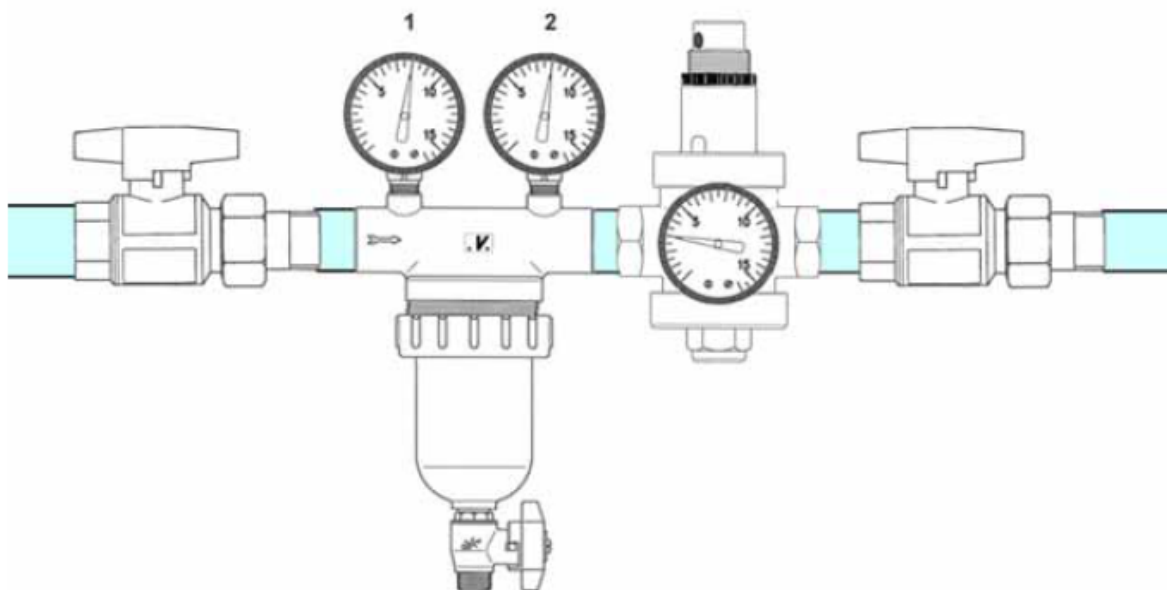
MONTÁŽ A FUNGOVANIE FILTRA

I keď gravitácia nemá na prevádzku samočistiacich filtrov Neptune žiadny vplyv, pre jednoduchšie vypúšťanie zachytených nečistôt doporučame namontovať filter do horizontálnej polohy.



Samočistiaci filter Neptune je celý vyrobený z mosadze a inštaluje sa na vstup redukčného ventilu. Služi na odstraňovanie mechanických nečistôt, ktoré sa nachádzajú v rozvodoch vody a môžu spôsobiť zlé fungovanie alebo poškodiť zariadenia inštalované v rozvodoch.

Na nasledujúcich obrázkoch sú zobrazené dva typické prípady inštalácie, kde v prvom prípade je filter čistý a v druhom prípade je filter zanesený nečistotami :

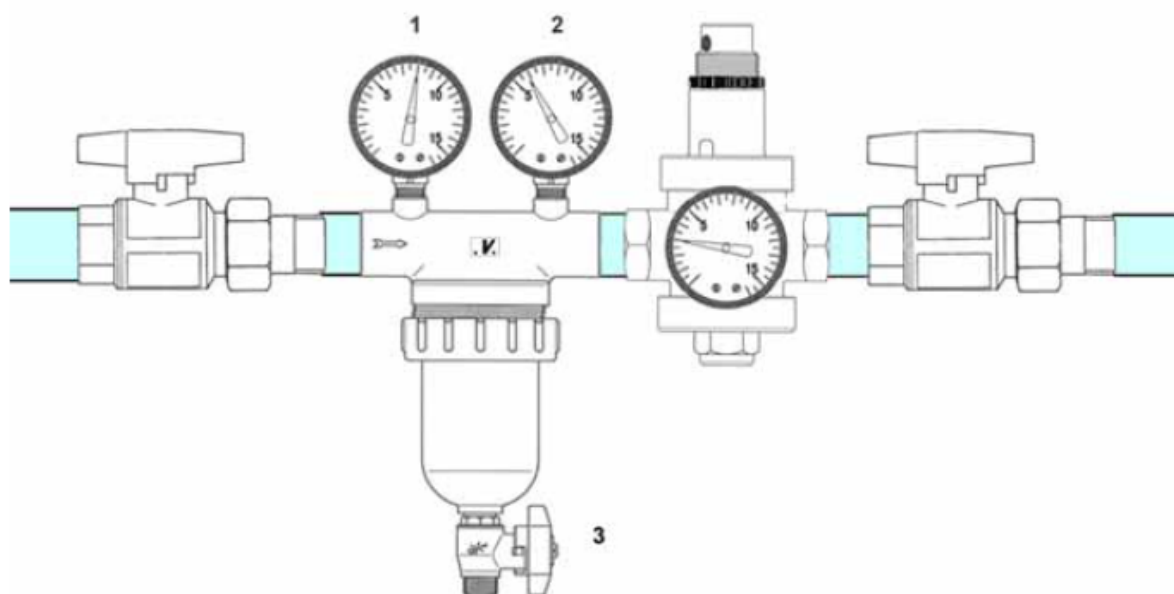


Hore zobrazené manometre ukazujú:

-Manometer 1: tlak na vstupe do filtra;

-Manometer 2: tlak na výstupe filtra;

Keď je filter čistý, ukazujú obidva manometre rovnaký tlak.



V tomto prípade ukazuje manometer 1 vyšší tlak než manometer 2, filter je zanesený nečistotami. Pre obnovenie správnej činnosti filtra je nutné otvoriť uzatvárací ventil 3 a vypustiť zachytené nečistoty. Pokiaľ sa ani po tejto operácii nečistoty neodstránia, je nutné uzatvoriť prívod vody do systému, filter odmontovať a sito mechanicky vyčistiť alebo prípadne vymeniť.