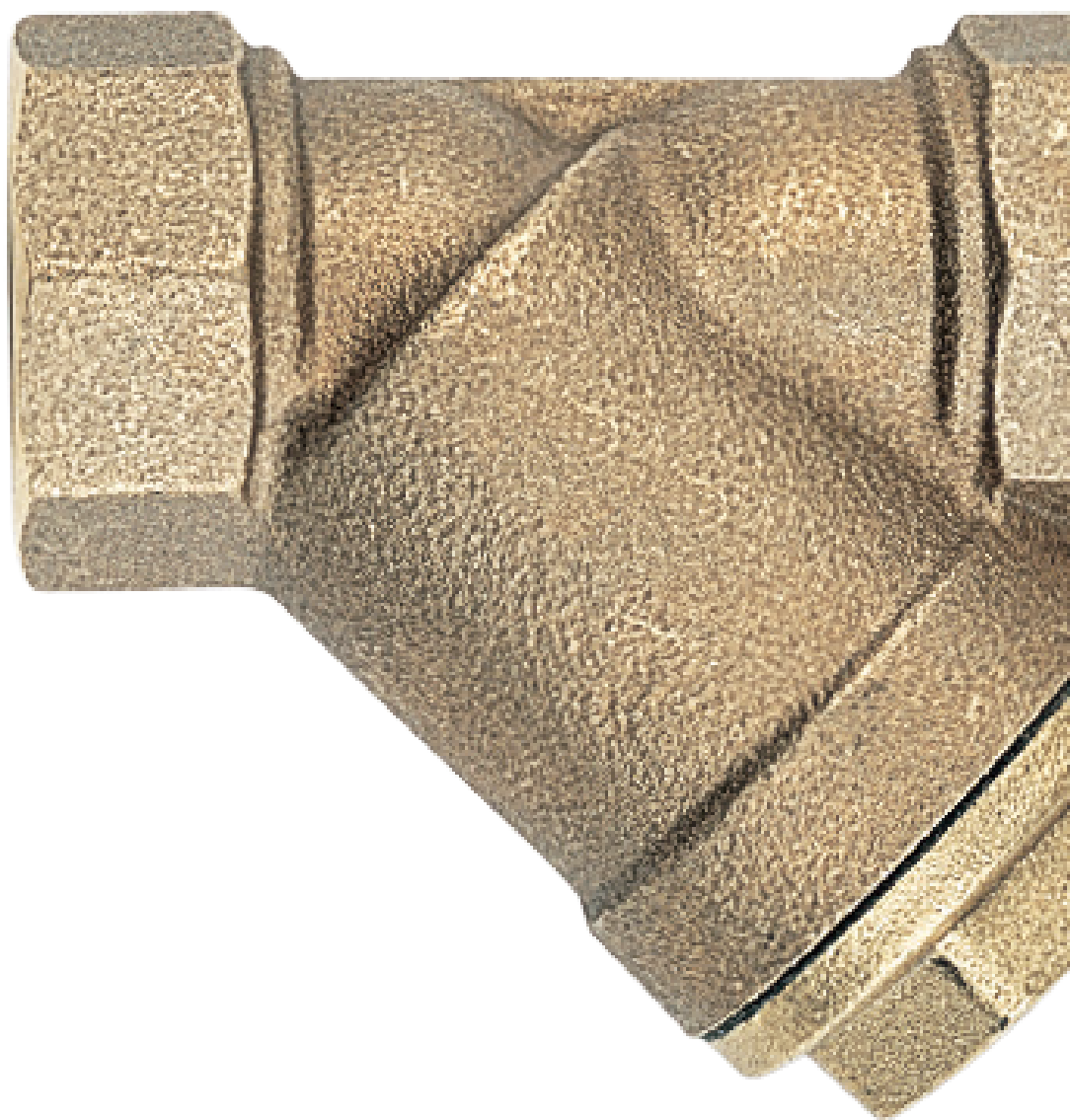


# Serie F21NOR

Filtri a Y

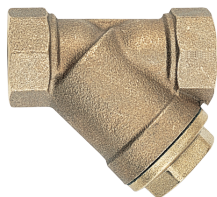
## Technical Data Sheet



## Descrizione

I filtri a "Y" **Serie F21NOR** sono raccoglitori di impurità: contengono un cestello a maglie in acciaio inox che raccoglie tutto ciò che viene filtrato. È sempre buona norma corredare gli impianti di riscaldamento e condizionamento civili ed industriali di filtri al fine di impedire che sabbia ed altre impurità grossolane quali perle di saldatura, trucioli metallici, residui di guarnizioni, presenti nel fluido, possano creare ostruzione o danneggiare gli apparecchi installati a valle come rubinetteria sanitaria apparecchiature trattamento acqua, disconnettori, riduttori di pressione, etc.

### F21NOR



Filtro Y in ottone con rete in acciaio INOX estraibile (AISI 304).  
Tappo con tenuta mediante O-Ring.  
Attacchi filettati FF, ISO 228.

Tipo	Codice	DN	Kvs	Capacità filtrante	Peso (Kg)
F21NOR	F21NOR15	1/2"	3,8	500 µm	0,13
F21NOR	F21NOR20	3/4"	7,2	500 µm	0,23
F21NOR	F21NOR25	1"	11	500 µm	0,39
F21NOR	F21NOR32	1.1/4"	13	500 µm	0,55
F21NOR	F21NOR40	1.1/2"	15	500 µm	0,73
F21NOR	F21NOR50	2"	28	500 µm	1,13
F21NOR	F21NOR65F	2.1/2"	77	800 µm	2,16
F21NOR	F21NOR80F	3"	93	800 µm	3,21
F21NOR	F21NOR100F	4"	146	800 µm	6,92

#### Caratteristiche tecniche

Pressione nominale	PN20 bar (1/2"-2") - PN16 bar (2.1/2"-4")
Temperatura massima di esercizio	-10÷120°C

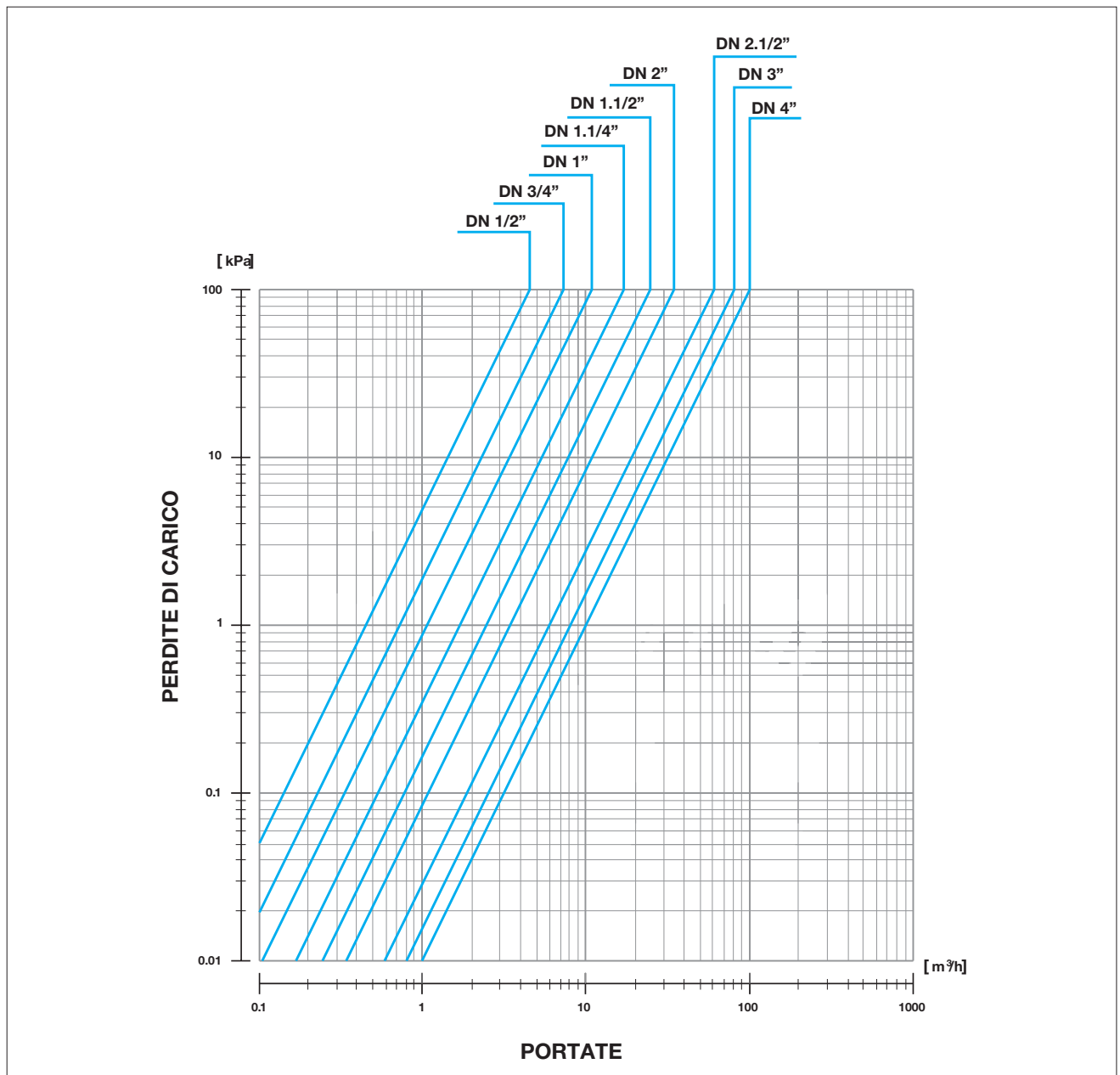
#### Caratteristiche costruttive

Corpo attacchi filettati DN 1/2"÷4"	ottone CW617N
Maglie filtri	acciaio inox AISI 304

## Funzionamento

Il fluido è costretto ad attraversare la cartuccia filtrante dalla parte interna alla parte esterna e durante tale passaggio tutte le impurità in sospensione nel fluido vengono trattenute all'interno del cestello. Nel caso di saturazione dello stesso le impurità raccolte non permettono più il passaggio del fluido e la particolare costruzione con supporto rinforzato non permette la rottura del filtro con il conseguente rilascio delle impurità all'impianto.

## Nomogramma



## Installazione

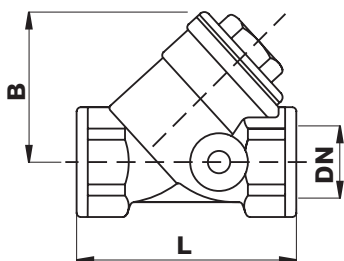
I filtri a "Y" **Serie F21NOR** possono essere installati su tubazioni orizzontali e verticali. Installare il filtro nel senso indicato dalla freccia e con il tappo rivolto verso il basso in modo che, al momento dell'apertura, il deflusso del fluido trascini con sé le impurità raccolte sull'elemento filtrante evitando che ritornino all'interno della tubazione; controllare, a priori, che lo spazio a disposizione consenta l'estrazione della cartuccia.

## Manutenzione

La pulizia dei filtri a "Y" **Serie F21NOR** deve essere programmata periodicamente, non avendo la possibilità visiva dello stato di intasamento. È estremamente semplice da eseguire togliendo il tappo posto nella parte inferiore del corpo. Nel caso di montaggio con tubazione vicino a pavimento si raccomanda una distanza fra mezzeria tubo e pavimento pari a due volte la distanza L per consentire l'estrazione del cestello filtro. Alla messa in servizio di un nuovo impianto, dopo poche ore di funzionamento, è buona norma eseguire l'apertura dei filtri installati per la pulizia dai tipici residui dovuti al montaggio di tubazioni nuove. Dopo la pulizia del filtro, verificare attentamente la guarnizione di tenuta del tappo ed in caso di dubbi non esitare a sostituirla. Per utenze particolari si consiglia di installare, a monte e a valle del raccoglitore, una coppia di manometri al fine di valutare lo stato di intasamento del filtro. Prima di effettuare la manutenzione accertarsi che il passaggio del fluido sia stato intercettato.

## Dimensioni d'ingombro (mm)

### F21NOR



DN	L	B
1/2"	58	40
3/4"	70	48
1"	87	56
1.1/4"	96	64
1.1/2"	106	73
2"	126	88,5
2.1/2"	150	105
3"	169	120
4"	219	162

## Testo di capitolato

### Serie F21NOR

Filtro a Y **Serie F21NOR** marca WATTS con attacchi filettati DN 1/2"-4". Corpo in ottone. Filtro interno in acciaio inox (AISI 304) a elevata capacità filtrante. PN 20 bar (DN 1/2"-2") 16 bar (DN 2.1/2"-4"). Temperatura di esercizio: -10÷120°C.

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito [www.wattswater.it](http://www.wattswater.it). Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

**WATTS**<sup>®</sup>



**Watts Industries Italia S.r.l.**  
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy  
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222  
[infowattsitatia@wattswater.com](mailto:infowattsitatia@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)