

# FILTRO A "Y"/"Y" SHAPE FILTER

Art. 50 - 200 $\mu$

## Funzione

Filtro a "Y" per la raccolta di impurità per aeriformi.

## Function

"Y" shape filter for Impurity catching in gas.



## Decreto Legislativo 25/02/2000 N°93

Il prodotto illustrato nella presente scheda tecnica soddisfa i requisiti della direttiva PED 97/23/CE ed è esentato dalla marcatura CE in base all'Art. 3 Par. 3.

## Law Decree DD. 25/02/2000 N°93

The product shown in this technical data sheet is made according to PED 97/23/CE and it is CE mark-free as per Art. 3 Par. 3.

## Caratteristiche tecniche

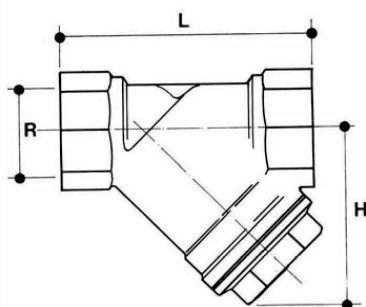
Corpo (da 1/4" a 1") e tappi:  
Ottone CW 617 N UNI EN 12165  
Corpo (da 1" 1/4 a 3") e tappi:  
Ottone DELTA C EN1982 CB 754S  
Finitura: Sabbiata  
Guarnizione Corpo: BETAFLEX 71  
Filettature: ISO 228/1  
Filtro:  
Lamiera micro stirata romboidale  
Acciaio INOX AISI 304  
Temperatura Massima: 120°C

## Technical Features

Body (from 1/4" to 1") and plugs:  
Brass CW 617 N UNI EN 12165  
Body (from 1" 1/4 to 3") and plugs:  
Brass DELTA C EN1982 CB 754S  
Finishing: Sand Blasting  
Gasket: BETAFLEX 71  
Thread: ISO 228/1  
Filter:  
Rhomboidal flattened strainer  
Stainless steel AISI 304  
Maximum temperature: 120°C

|                                       |           |  |
|---------------------------------------|-----------|--|
| <b>Passo dei fori</b>                 | 0,75 mm   | <b>Holes pitch</b>                       |
| <b>Diametro foro inscritto</b>        | 200 $\mu$ | <b>Inscribed hole diameter</b>           |
| <b>Numero fori per cm<sup>2</sup></b> | 550       | <b>Holes per cm<sup>2</sup></b>          |
| <b>Percentuale vuoto sul pieno</b>    | 26%       | <b>Holes percentage on total surface</b> |

## Dimensioni



## Dimensions

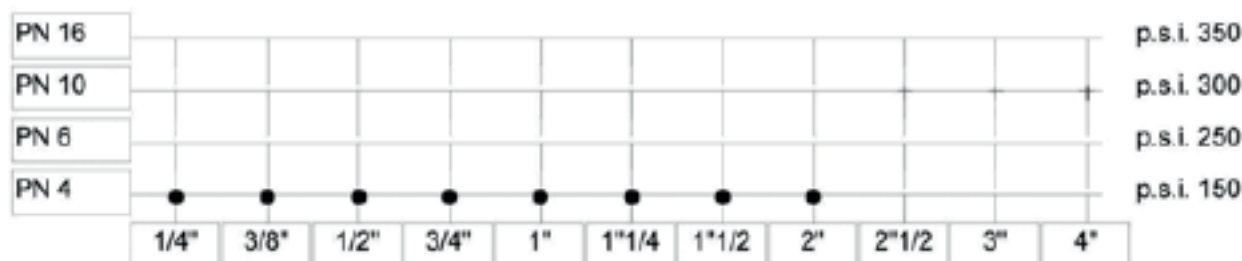
| DN | 8     | 10    | 15    | 20    | 25    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| R" | 1/4   | 3/8   | 1/2   | 3/4   | 1     |
| L  | 55    | 55    | 58    | 70    | 87    |
| H  | 40    | 40    | 40    | 50    | 60    |
| Kg | 0,151 | 0,131 | 0,139 | 0,220 | 0,420 |

# FILTRO A "Y"/"Y" SHAPE FILTER

Art. 50 - 200 $\mu$

## Pressioni Esercizio a max 60°C

## Working Pressures at max 60°C



## Campo di impiego

Alle pressioni e temperature indicate nella precedente tabella, i filtri sono utilizzabili per i seguenti fluidi:

- Gas pericolosi fino al  $\varnothing$  1";
- Gas non pericolosi;

Quanto sopra dichiarato è valido a condizione che i fluidi non siano aggressivi per le leghe di rame (bronzo - ottone).

## Field of use

At pressures and temperatures stated in the table above, the valence can be used for the following fluids:

- Dangerous gas up to 1";
- Non-dangerous gas;

Above statement is valid if fluids concerned are non-aggressive to copper alloys (bronzes - brass).

## Perdite di Carico

## Pressure Drop

| R" | 1/4   | 3/8   | 1/2   | 3/4   | 1     |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kv | 1,821 | 3,428 | 4,477 | 7,857 | 11,08 |

## Istruzioni

Montare 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 se le impurità raccolte sull'elemento filtrante evitando che tornino all'interno della tubazione.

Controllare, a priori, che lo spazio a disposizione consenta l'estrazione della cartuccia.

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 onde poter valutare lo stato di intasamento del 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.

## Instructions

It is suggested to install the "Y" shape filter following direction-arrow marked on body and with the cap facing down so than when it is opened, all the collected impurities on the straining component will go out and they will not go back inside the pipe.

Before installing the "Y" shape strainer, it is advisable to check if there is enough space to disassemble the straining component. After cleaning the strainer, check carefully the cap seal and in case of doubt about effectiveness, don't hesitate to replace it.

In order to particular uses, it is suggested to install, upstream and downstram the "Y" shape strainer, a couple of manometers in order to check the stopping condition of the strainer.

When a new plant is put on working condition, after few hours from stat of operations, it is advisable to open all the installed strainers in order to clean out the typical residues of new tubes.