

# 265

## Filtro raccoglitore di impurità a “Y” in ghisa grigia

### Cast iron sediment collecting **strainer** “Y” type

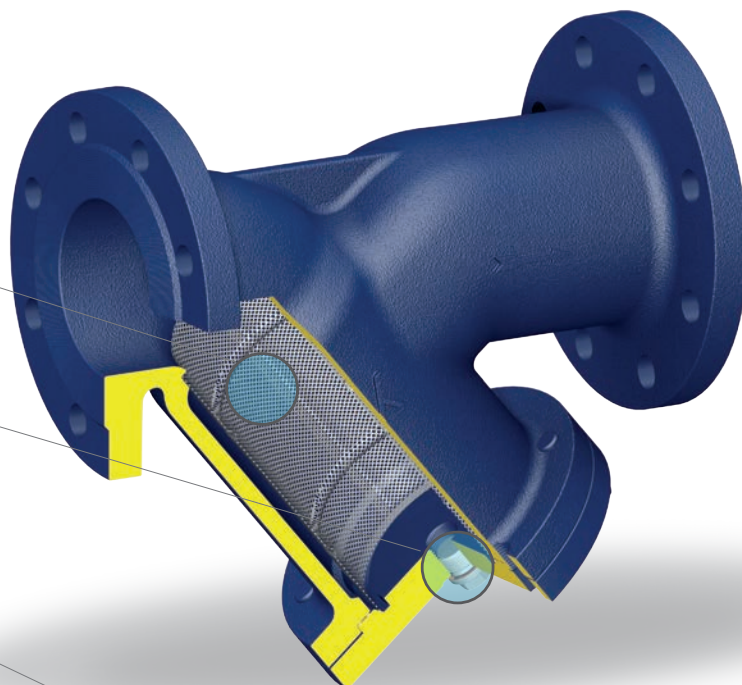
#### Caratteristiche principali di serie

#### Main standard features

■ Cestello in tela metallica  
Screen on wire cloths

■ Tappo di spurgo di serie a partire dal DN 65  
Plug standard from DN 65

■ A richiesta rubinetto di scarico  
On request drain cock



#### Possibili campi di impiego

#### Application

Impianti di trasmissione calore, centrali termiche, caldaie e serbatoi, ecc.

Heat transfer systems, thermal power stations, industrial boilers and tanks, etc.

#### Adatte per

#### Suitable for

Acqua calda e/o surriscaldata, vapore, aria, ecc.  
Hot water and/or overheated water, steam, air, etc.

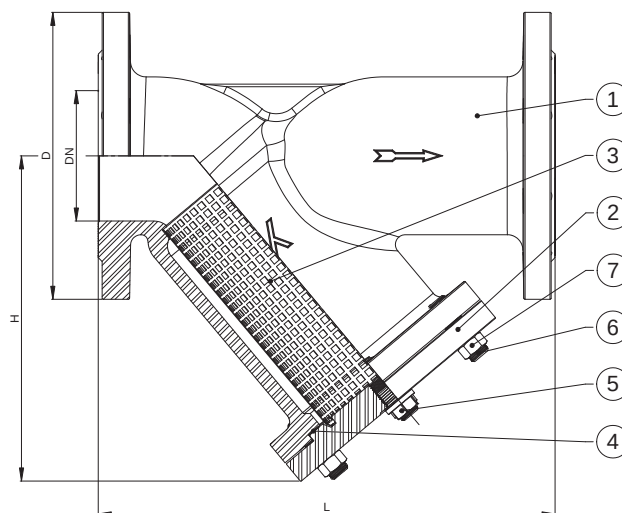
#### Materiali

#### Materials

| POS. | Componente            | Components | Material             |
|------|-----------------------|------------|----------------------|
| 1    | Corpo                 | Body       | EN-GJL-250           |
| 2    | Coperchio             | Cover      | EN-GJL-250           |
| 3    | Cestello              | Screen     | St. Steel 1.4301     |
| 4    | Guarnizione           | Gasket     | Graphite + St. Steel |
| 5    | Tappo di spurgo >DN65 | Plug >DN65 | Carbon steel         |
| 6    | Prigionieri           | Studs      | Carbon steel         |
| 7    | Dadi                  | Nuts       | Carbon steel         |

NOTA: Il rubinetto dovrà essere di materiale idoneo al fluido, alla temperatura e alla pressione di esercizio

NOTE: This cock will be made of a material suitable to the fluid, working pressure and temperature



## Dimensioni Sizes

| DN  | D   | L   | H   | Kg    |
|-----|-----|-----|-----|-------|
|     | mm  | mm  | mm  |       |
| 15  | 95  | 130 | 75  | 2,5   |
| 20  | 105 | 150 | 75  | 3,2   |
| 25  | 115 | 160 | 90  | 3,9   |
| 32  | 140 | 180 | 90  | 5,4   |
| 40  | 150 | 200 | 110 | 6,9   |
| 50  | 165 | 230 | 120 | 9,1   |
| 65  | 185 | 290 | 140 | 11,5  |
| 80  | 200 | 310 | 165 | 15    |
| 100 | 220 | 350 | 220 | 23    |
| 125 | 250 | 400 | 260 | 32,5  |
| 150 | 285 | 480 | 300 | 47,5  |
| 200 | 340 | 600 | 360 | 101,5 |
| 250 | 405 | 730 | 470 | 154,5 |
| 300 | 460 | 850 | 560 | 214,5 |

## KV per differenti filtrazioni

*Kv for different filtration*

| DN            | 15  | 20  | 25   | 32 | 40 | 50 | 65 | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250  | 300  |
|---------------|-----|-----|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| normal screen | 5,3 | 9,5 | 16,5 | 20 | 33 | 54 | 95 | 140 | 201 | 340 | 526 | 870 | 1260 | 1735 |
| fine screen   | 5   | 9   | 14,8 | 18 | 30 | 48 | 85 | 131 | 189 | 320 | 494 | 818 | 1184 | 1631 |

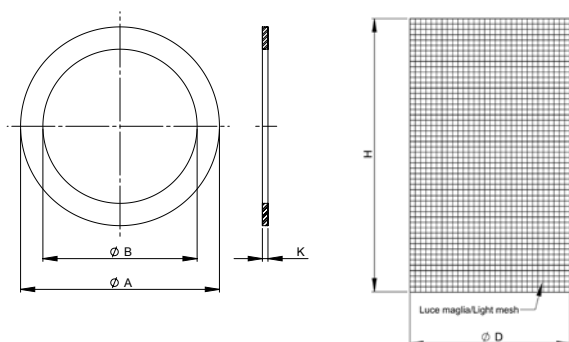
**NOTA: I valori di Kv sono stati determinati con cestelli standard perfettamente puliti ed efficienti**

*NOTE: Kv values have been calculated with standard screen perfectly efficient and clean.*

## Condizioni di esercizio/ Working conditions

|                                |         |      |      |      |     |
|--------------------------------|---------|------|------|------|-----|
| Temperatura - Temperature [°C] | -10/120 | 150  | 200  | 250  | 300 |
| Pressione - Pressure [bar]     | 16      | 14,4 | 12,8 | 11,2 | 9,6 |

## Dimensioni cestello e guarnizioni standard Dimensions screen and gaskets standard



Guarnizione  
Gasket

Cestello  
Screen

| DN  | Ø D  | H    | LIGHT MESH (STD) | LIGHT MESH (FINE) | Ø A  | Ø B  | K    |
|-----|------|------|------------------|-------------------|------|------|------|
|     | [mm] | [mm] | [mm]             | [mm]              | [mm] | [mm] | [mm] |
| 15  | 25   | 53   | 0,54             | 0,25              | 50   | 37   | 1,5  |
| 20  | 25   | 53   | 0,54             | 0,25              | 50   | 37   | 1,5  |
| 25  | 31   | 66   | 0,87             | 0,25              | 56   | 42   | 1,5  |
| 32  | 38   | 71   | 0,87             | 0,25              | 56   | 42   | 1,5  |
| 40  | 47   | 91   | 0,87             | 0,25              | 68   | 51   | 1,5  |
| 50  | 57   | 105  | 0,87             | 0,25              | 75   | 62   | 1,5  |
| 65  | 73   | 124  | 0,87             | 0,25              | 95   | 79   | 1,5  |
| 80  | 88   | 144  | 1,18             | 0,25              | 110  | 95   | 1,5  |
| 100 | 108  | 184  | 1,18             | 0,25              | 135  | 114  | 1,5  |
| 125 | 135  | 219  | 1,18             | 0,25              | 158  | 138  | 1,5  |
| 150 | 160  | 259  | 1,18             | 0,25              | 181  | 162  | 1,5  |
| 200 | 208  | 359  | 1,18             | 0,25              | 240  | 209  | 1,5  |
| 250 | 231  | 336  | 1,18             | 0,25              | 319  | 275  | 1,5  |
| 300 | 281  | 386  | 1,18             | 0,25              | 379  | 320  | 1,5  |

**NOTA: Eventuali altre filtrazioni a richiesta**

*NOTE: Other filtration on request*

**NOTA: Dal DN 150 i cestelli sono rinforzati con una tela romboidale**

*NOTE: From DN 150 the screens is reinforced with a screen carrier*

## Funzionamento Functioning

