

## DEFANGATORE FLANGIATO PN16

Pressione di esercizio 10 bar a 110°C



### Principio di funzionamento

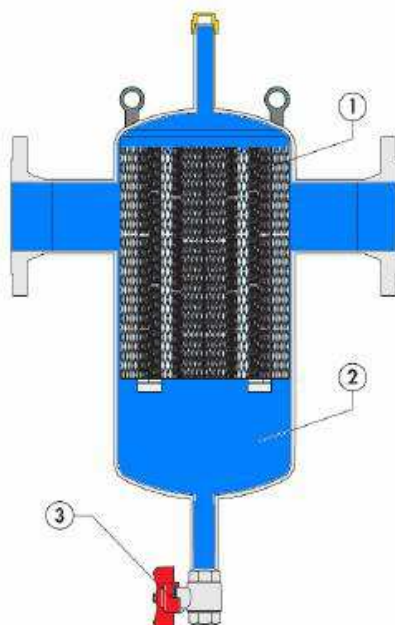
Il principio di funzionamento del defangatore si basa sull'azione combinata di più fenomeni fisici.

L'elemento interno (1) è costituito da un insieme di superfici reticolari disposte a raggiera. Le impurità presenti nell'acqua, collidendo con tali superfici, vengono separate precipitando nella parte inferiore del corpo (2) in cui vengono raccolte.

Inoltre, l'ampio volume interno del defangatore fa sì che la velocità del flusso del fluido venga ridotta in modo tale che sia favorita, per gravità, la separazione delle particelle in esso contenute.

Lo scarico delle impurità raccolte viene effettuato, anche ad impianto funzionante, aprendo il rubinetto di scarico (3).

Il defangatore è progettato in modo tale per cui, in esso risulta indifferente il senso di flusso del fluido termovettore.

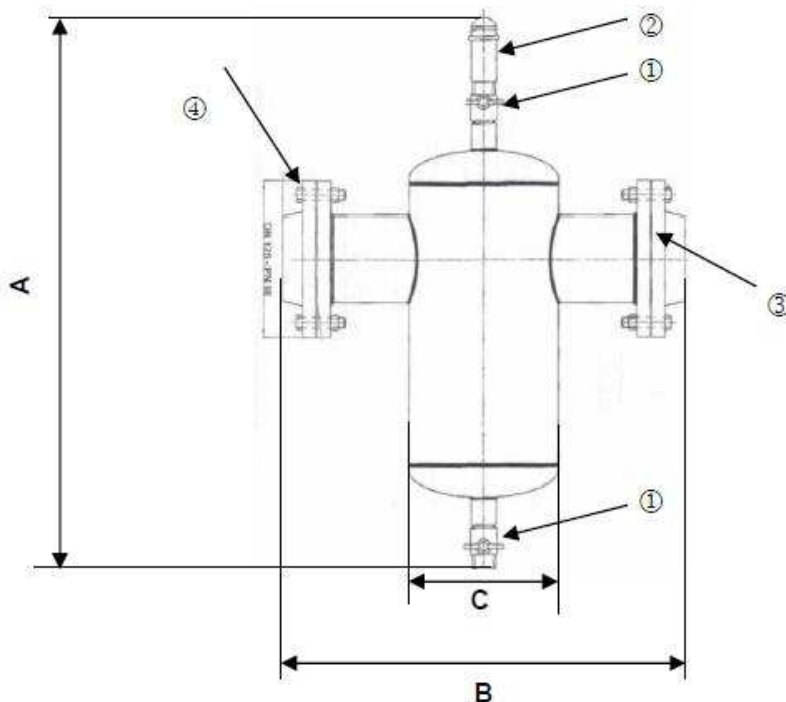


### MATERIALI:

Corpo: Tubo scordonato elettrosaldato in acciaio non legato, atto alla saldatura UNI 7091/72  
Zincatura elettrolitica a freddo.

Elemento interno: Lamiera stirata 10 x 5-1x0.8 mm acciaio AISI 304

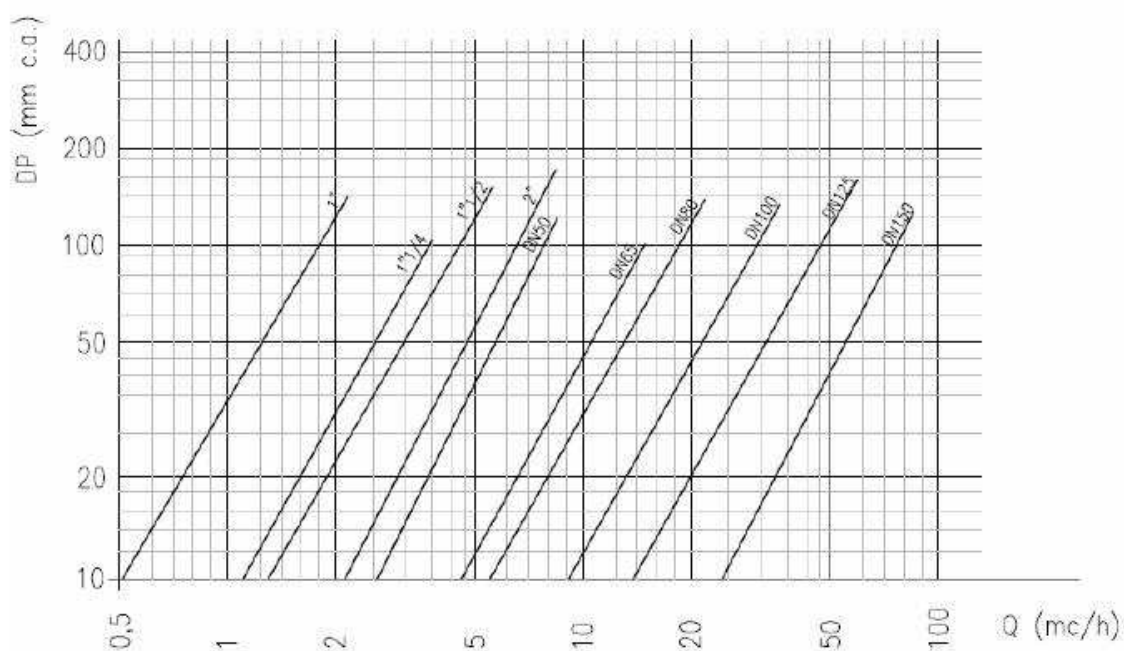
**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:**



| Cod.    | DN  | A   | B   | C     |
|---------|-----|-----|-----|-------|
| 2584.05 | 50  | 704 | 434 | 139,7 |
| 2584.06 | 65  | 704 | 434 | 139,7 |
| 2584.08 | 80  | 784 | 473 | 168,3 |
| 2584.10 | 100 | 835 | 527 | 219,1 |
| 2584.12 | 125 | 884 | 596 | 244   |
| 2584.15 | 150 | 884 | 596 | 244   |

| ELENCO ACCESSORI |  |
|------------------|--|
| POS.             | DESCRIZIONE  |
| 1                | Valvola a sfera MF 1" con farfalla in alluminio    |
| 2                | Valvola automatica con cappuccio att. filettato 1" |
| 3                | Guarnizione ecologica 005 verde PN16               |
| 4                | Flangia a collarino UNI 1092-1 ( ex UNI 2282)      |

**CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE**



| Modello | Qmax (mc/h) per Vmax=1,2m/s | Q1 (mc/h) | Dp1 (mm H2O) | Q2 (mc/h) | Dp2 (mm H2O) |
|---------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 1"      | 2,11                        | 0,75      | 20           | 2,6       | 200          |
| 1"1/4   | 3,47                        | 1,6       | 20           | 5,2       | 200          |
| 1"1/2   | 5,42                        | 1,9       | 20           | 6,3       | 200          |
| 2"      | 8,20                        | 2,8       | 20           | 9,0       | 200          |
| DN50    | 8,47                        | 3,4       | 20           | 10,5      | 200          |
| DN65    | 14,32                       | 6,5       | 20           | 21,0      | 200          |
| DN80    | 21,69                       | 8,0       | 20           | 26,0      | 200          |
| DN100   | 33,89                       | 13,2      | 20           | 42,0      | 200          |
| DN125   | 58,55                       | 20,0      | 20           | 61,5      | 200          |
| DN150   | 85,90                       | 32,5      | 20           | 105,0     | 200          |