

# MAB-DD Flangiati

## Contenitori monocartuccia flangiati per fluidi pericolosi

Contenitori flangiati ideali per fluidi pericolosi, progettati per la filtrazione di fluidi che richiedono l'impiego di materiali in Acciaio Inox per una elevata compatibilità chimica.

Il sistema di apertura e chiusura del contenitore è composto da una clamp con doppio bloccaggio contrapposto e 2 bulloni indipendenti.

I contenitori sono disponibili in 2 lunghezze e sono predisposti per installare un'ampia gamma di elementi filtranti da 10" o 20" tipo SOE codice 7 per la filtrazione di liquidi, gas o vapori.



### Caratteristiche principali

- Connessioni flangiate in linea.
- Predisposizione per il fissaggio a parete (4 fori M6x6).
- Idonei per fluidi del Gruppo 1 pericolosi in accordo alla CE 1272/2008.
- Conformità alle Direttive "PED" ( Pressure Equipment Directive) e "ATEX" (per dispositivi usati in aree con atmosfere potenzialmente esplosive.)

### Materiali di costruzione

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| <b>Contenitore:</b>    | acciaio Inox 316   |
| <b>Chiusura clamp:</b> | acciaio Inox 304   |
| <b>Guarnizioni:</b>    | Viton ( standard ) |

### Finitura delle superfici

|               |                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo L</b> | Testa: sabbiata & elettrolucidata<br>Campana saldata: esterno lucidato / interno decapato & spazzolato fine |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Progettazione e costruzione

In accordo alla Direttiva Europea PED 2014/68/UE e ATEX 2014/34/UE

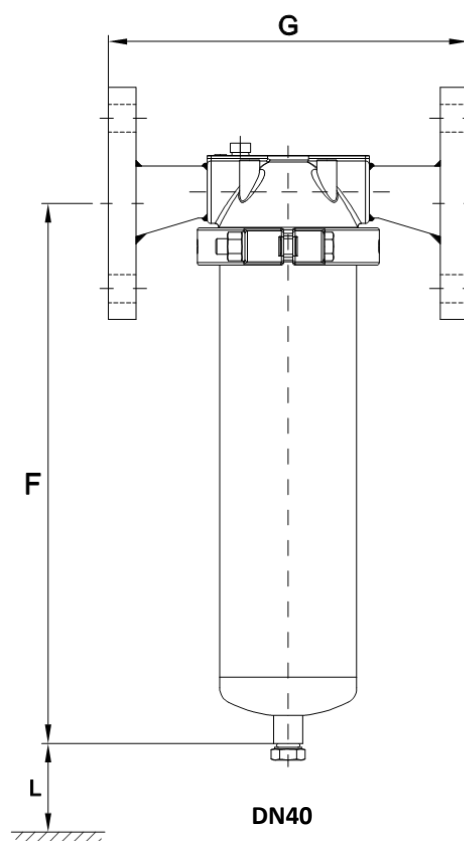
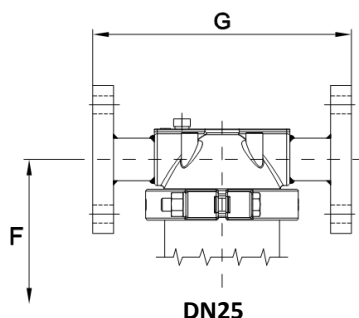
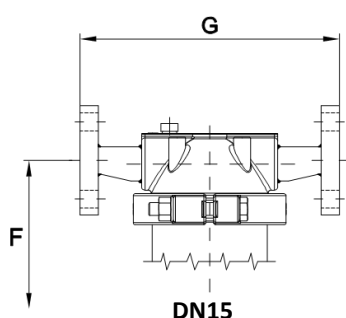
### Documentazione

Dichiarazione UE di conformità PED /ATEX e manuale uso manutenzione.

| Modello                 | Connessioni In-Out | Elemento filtrante | Peso | Volume | Sfiato  | Drenaggio | Dimensioni nominali (mm) +- 5 |     |     |
|-------------------------|--------------------|--------------------|------|--------|---------|-----------|-------------------------------|-----|-----|
|                         | EN 1092-1          | Size               | Kg   | L      | ISO 228 | ISO 228   | G                             | F   | L   |
| MAB-DD-P10-B7-DN15-L-FS | DN 15              | SOE 2071           | 5,2  | 2,5    | 1/8"    | 1/4"      | 210                           | 407 | 330 |
| MAB-DD-P10-B7-DN25-L-FS | DN 25              |                    | 6,2  | 2,5    |         |           | 210                           | 401 |     |
| MAB-DD-P10-B7-DN40-L-FS | DN 40              |                    | 8,5  | 2,5    |         |           | 234                           | 395 |     |
| MAB-DD-P20-B7-DN15-L-FS | DN 15              | SOE 2072           | 6,5  | 3,9    |         |           | 210                           | 718 | 580 |
| MAB-DD-P20-B7-DN25-L-FS | DN 25              |                    | 7,5  | 3,9    |         |           | 210                           | 424 |     |
| MAB-DD-P20-B7-DN40-L-FS | DN 40              |                    | 9,7  | 4,0    |         |           | 234                           | 724 |     |

### Esempio del codice per ordinare

|        |     |                                 |    |                                   |   |                       |        |          |                      |                   |
|--------|-----|---------------------------------|----|-----------------------------------|---|-----------------------|--------|----------|----------------------|-------------------|
| MAB-DD | —   | P10                             | —  | B7                                | — | DN25                  | —      | L        | —                    | FS                |
| Serie  |     | Lunghezza<br>elemento filtrante |    | Connessioni<br>elemento filtrante |   | Connessioni<br>IN-OUT |        | Finitura |                      | Materiale O-ring  |
|        | P10 | 10"                             | B7 | SOE code 7                        |   | DN15                  | 1/2"   | L        | Tabella prima pagina | FS FEP + Silicone |
|        | P20 | 20                              |    |                                   |   | DN25                  | 1"     |          |                      |                   |
|        |     |                                 |    |                                   |   | DN40                  | 1-1/2" |          |                      |                   |



### Limiti d'esercizio

| Serie      | Stato del fluido    |                        |
|------------|---------------------|------------------------|
|            | Gas Temp. max 150°C | Liquidi Temp. max 90°C |
| MAB-DD-P10 | 0-16 barg           | 0-16 barg              |
| MAB-DD-P20 | 0-12 barg           |                        |

| Conformità alle Direttive PED e ATEX |                |                                                       |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| Gruppo fluido                        | PED 2014/68/UE | ATEX 2014/34/UE                                       |
| 1 (pericoloso)                       | Cat.I          | II 2G Ex h IIC T160°C Gb<br>II 2D Ex h IIIC T160°C Db |

### Accessori

| Descrizione                                          | Modello              |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Valvola a sfera di drenaggio<br>Inox 304 1/4" MF gas | KC-V-B-M8-XX-GF-PN40 |

I dati riportati sono informativi e soggetti a modifiche senza preavviso. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.

### Bea Technologies Spa

Via Newton,4 - 20016 Pero (MILANO) Italy  
Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713  
mail:info@bea-italy.com  
web:www.bea-italy.com