

### Caratteristiche Tecniche:

**Pressione massima di lavoro (PS):** 250 bar

**Pressione di prova (PT):** PS x 1,43

**Temperatura di lavoro (T):** da -20°C a +80°C

**Tipologia:**

**\*non riparabile** per volumi sino a 6 litri

**\*riparabile** per volumi da 10 a 80 litri

**Metodologia costruttiva:** corpo in acciaio al carbonio con pistone di scorrimento interno in alluminio.

**Guarnizioni:**

- esecuzione standard: NBR

- su richiesta: Poliuretano - FKM - PTFE

**Massima velocità pistone:**

0,4 m/s per pistone diametro 100mm

0,6 m/s per pistone diametro 180mm

0,6 m/s per pistone diametro 250mm

**Montaggio:** in ogni posizione

**Rapporto di compressione:** nell'esecuzione a pistone il rapporto di compressione non necessita il rispetto di parametri definiti rigidamente

**Parti di ricambio:**

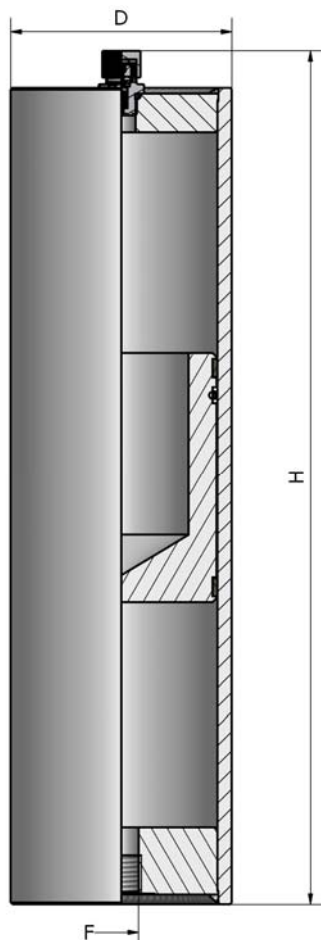
- valvola azoto tipo R per i volumi sino a 6 lt.

- valvola azoto e set guarnizioni pistone e testate per i volumi da 10 a 100 litri

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Nota :**

La tabella riporta le esecuzioni più richieste. Sono disponibili realizzazioni con volumi, pressioni ed attacchi su specifica.



### Technical Features:

**Maximum working pressure (PS):** 250 bar

**Test pressure (PT):** PS x 1,43 (bar)

**Working temperature (T):** from -20°C to +80°C

**Type:**

**\*not reparable** for volume until 6 litres

**\*reparable** for volume from 10 to 80 lt

**Construction method :** carbon steel body with separation piston made in aluminium.

**Seals:**

- standard execution : NBR

- on request : Polyurethane - FKM - PTFE

**Max piston velocity:**

0,4 m/s for piston diameter of 100mm

0,6 m/s for piston diameter of 180mm

0,6 m/s for piston diameter of 250mm

**Installation position:** in any position.

**Compression Ratio:** in the piston execution the compression ratio does not require compliance with strictly defined parameters.

**Spare parts :**

- "R" nitrogen valve for capacity until 6 lt  
- Nitrogen valve and kit seals for piston and end cover for volume from 10 to 100 litres

**Warranty:** see dedicated page

**Notes :**

The model list illustrates the mainly requested execution.

Are available execution with capacity, pressure and oil port on request.



II 2 G / D Conforme a / According to:

- 97/23/CE - PED

- 94/9/CE - ATEX Group II Cat 2

- GOST-R (Russia)

| Tipo<br>Type | Pressione max<br>Max pressure | Volume Azoto<br>Nitrogen volume | H    | D   | Diametro pistone<br>Piston diameter | Connessione<br>Oil ports<br>F | Portata max<br>Max flow | Peso<br>Weight |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------|------|-----|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|
|              | bar                           | Lt                              | mm   | mm  | mm                                  |                               | Lt/min                  | Kg             |
| HP0,7        | 250                           | 0,7                             | 277  | 70  | 60                                  | ½" BSP                        | 80                      | 4              |
| HP1          |                               | 1                               | 327  | 115 | 100                                 | ¾" BSP                        | 180                     | 11             |
| HP2          |                               | 2                               | 427  |     |                                     |                               |                         | 14,2           |
| HP3          |                               | 3                               | 530  |     |                                     |                               |                         | 18             |
| HP4          |                               | 4                               | 682  |     |                                     |                               |                         | 21             |
| HP5          |                               | 5                               | 800  |     |                                     |                               |                         | 25             |
| HP6          |                               | 6                               | 942  |     |                                     |                               |                         | 29             |
| HP180-10     |                               | 10                              | 629  | 207 | 180                                 | 1 ½" BSP                      | 900                     | 85             |
| HP180-15     |                               | 15                              | 825  |     |                                     |                               |                         | 92             |
| HP180-20     |                               | 20                              | 1021 |     |                                     |                               |                         | 106            |
| HP180-25     |                               | 25                              | 1218 |     |                                     |                               |                         | 118            |
| HP180-30     |                               | 30                              | 1414 | 295 | 250                                 | 2" BSP                        | 1700                    | 129            |
| HP180-35     |                               | 35                              | 1611 |     |                                     |                               |                         | 140            |
| HP250-20     |                               | 20                              | 764  |     |                                     |                               |                         | 198            |
| HP250-30     |                               | 30                              | 967  |     |                                     |                               |                         | 240            |
| HP250-40     |                               | 40                              | 1170 |     |                                     |                               |                         | 272            |
| HP250-50     |                               | 50                              | 1374 |     |                                     |                               |                         | 294            |
| HP250-60     |                               | 60                              | 1578 |     |                                     |                               |                         | 338            |
| HP250-80     |                               | 80                              | 1986 |     |                                     |                               |                         | 386            |