

**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 (D.1)
- \*riparabile per volumi da 7 a 80 litri (D.2)

**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 60-80-100mm
- 0,6 m/s per pistone diametro 150mm
- 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

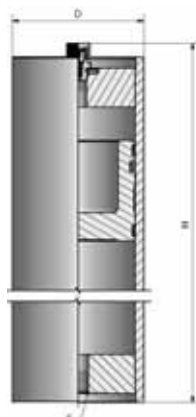
**Parti di ricambio:**

- valvola azoto tipo R per i volumi sino a 6 litri
- valvola azoto e set guarnizioni pistone e testate per i volumi da 7 a 100 litri

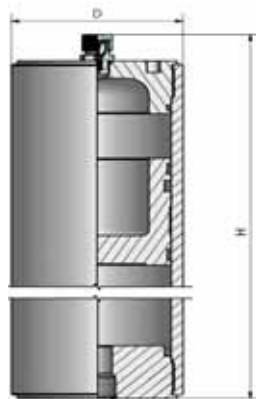
**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Nota :**

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



Disegno 1 / Drawing 1



Disegno 2 / Drawing 2

**Technical Features:**

Maximum working pressure (PS): 250 bar  
Test pressure (PT): PS x 1,43  
Working temperature (T): from -20°C to +80°C

**Type:**

- \*not repairable for volumes up to 6 litres (D.1)
- \*repairable for volumes from 7 to 80 litres(D.2)

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

**Seals:**

- standard execution : NBR
- on request : Polyurethane - FKM - PTFE

**Max speed piston:**

- 0,4 m/s for piston diameter of 60-80-100mm
- 0,6 m/s for piston diameter of 150mm
- 0,6 m/s for piston diameter of 250mm

**Assembly:** in every 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 litres
- Nitrogen valve and kit seals for piston and end cover for volume from 7 to 100 liters

**Warranty:** see dedicated page

**Notes :**

The model list illustrates the mainly requested execution. Are available executions 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 \_ GOST-R (Russia)

Tipo	Pressione Max	Volume Azoto	Precarica azoto max	H	D	Diametro Pistone	Connessione	Portata Max	Peso	Disegno				
Type	Max Pressure	Nitrogen Volume	Max N2 preload	H	D	Piston Diameter	Oil ports	Max Flow	Weight	Drawing				
	bar	Lt	bar	mm	mm	mm	F	Lt/min	Kg	N.				
non riparabili - tappo saldato not repairable - welded cap	HP60-0,3	0,3	175	180	70	60	½" BSP	80	3,4	1				
	HP60-0,5	0,5		260					4					
	HP80-0,5	0,5		200					4,6					
	HP80-0,7	0,7		240	92	80	120	5,8						
	HP80-1	1		300				7						
	HP80-1,5	1,5		350				8,2						
	HP100-1	1		260				11						
	HP100-2	2		390	115	100	¾" BSP	180	14,2					
	HP100-3	3		530					18					
	HP100-4	4		660					21					
	HP100-5	5		790					25					
HP100-6	6	920	29											
HP150-7	7	570	175	150					1" BSP	450	38			
HP150-10	10	750			45									
HP150-13	13	930			54									
riparabili - tappo filettato repairable - threaded cap	HP180-15	15	175	825	207	180	1 ½" BSP	900	92	2				
	HP180-20	20		1021					106					
	HP180-25	25		1218					118					
	HP180-30	30		1414					129					
	HP180-35	35		1611					140					
	HP250-20	20		764					295		250	2" BSP	1700	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									
	HP250-100	100		2363	460									
	HP350-150	150		1850	406	350		2000	860					
	HP350-250	250		2890					1200					