

PATENTIERTE AUSFÜHRUNG

Technische Merkmale:

Maximaler Betriebsdruck (PS):
250 / 210 bar

Prüfdruck (PT): PSx1,43

Korpus: kaltgeformter Stahl

Bauweise: Endstücke in Argon-Atmosphäre geschweißt

Betriebstemperatur Standardausführung:
- 20°C bis + 80°C

Standardmembran: nicht austauschbar, für Mineralöle und nicht-korrosive Flüssigkeiten

Einbaurichtung: beliebig

Verdichtungsverhältnis:
- empfohlen: P2/P0 = 2.5
- maximal: P2/P0 = 4

Lebensdauer: antiproportional zum Verdichtungsverhältnis

Garantie: siehe entsprechende Seite

Ersatzteile: siehe entsprechende Seite

Sonderausführungen:

- H...LT mit Membran für Betriebstemperaturen bis -40 °C
- Membranen zur Verwendung mit aggressiven Flüssigkeiten



Nach:

- 97/23/CE - PED
- 94/9/CE - ATEX Gruppo II Cat 2
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)

PATENTED EXECUTION

Technical Features:

Maximum working pressure (PS):
250 / 210 bar

Test pressure (PT): PS x 1,43

Body: in cold formed steel

Constructive methodology: end parts welded in protected argon atmosphere

Working temperature for standard execution: from - 20°C to + 80°C

Standard diaphragm: non replaceable can be used with mineral oils and non corrosive fluids

Installation: in every position

Compression ratio:
- recommended: P2/P0 = 2.5
- maximum: P2/P0 = 4

Mechanical life: the number of cycles is inversely proportional to the increase of the compression ratio

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

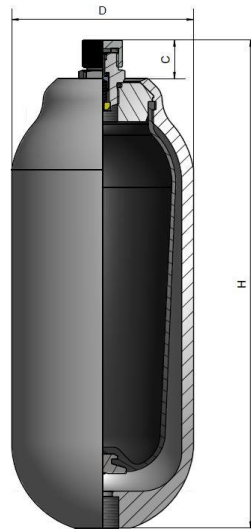
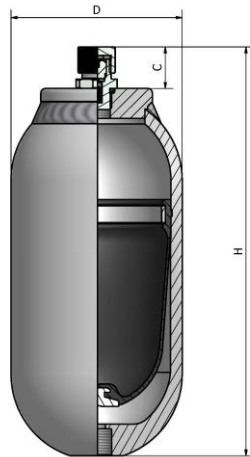
Also available:

- H.. LT series for working temperature until -40 °C
- diaphragm for working with aggressive fluids



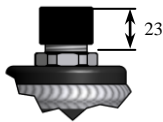
According to:

- 97/23/CE - PED
- 94/9/CE - ATEX Group II Cat 2
- GOST-R (Russia)
- SELO (China)

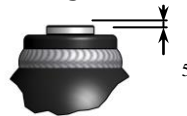


Erhältliche Stickstoffventile / AVAILABLE NITROGEN VALVES

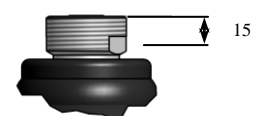
R = wiederauffüllbar/rechargeable 5/8"UNF



V = nicht wiederauffüllbar/not rechargeable



M = wiederauffüllbar /rechargeable M28x1,5



Typ	Maximaldruck	Stickstoffvolumen	Max. Vorfülldruck N ₂	H	D	C	Anschluss Hydraulikseite	Maximale Flussrate	Gewicht
Type	Max Pressure	Nitrogen Volume	Max N ₂ precharge				Hydraulic Connection	Max Flow	Weight
	Bar	Lt	Bar	mm	mm	mm		Lt/min	Kg
H100R	250	0.15	160	142	70	23	M 18x1.5	40	1.2
H350R		0.35		190	70			35	1.7
H500R		0.45		167	92			50	1.9
H700R		0.7		220	92			40	2.7
H990R		0.99		251	92			50	3.4
H1000R		1		200	115			50	3.5
H1400R		1.4		270	115			40	4.9
H2000R		2		350	115			40	5.8
H3000R		2.8		400	115			60	8.0
H4000R		210		3.8	135			320	170