

Laborventile LHP – Laboratory valves LHP – Vannes de laboratoire LHP 1000 bar 14 500 PSI

Werkstoff: 1.4571 Material: AISI 316Ti

SITEC-Hochdruck-Laborventile – LHP

- 1000 bar – Mediumtemperatur: –40 °C bis +200 °C.
- Für HD-Kapillarrohr AØ 1/8" (3.2 mm) oder AØ 1/16" (1.6 mm).
- Hochdruck-Rohranschlüsse mittels Klemmrings.
- Minimales Totvolumen – Nennweite Ø 1 mm.
- Ventilkörper aus kaltverfestigtem rostfreiem Stahl W.-Nr. 1.4571 für höchste Korrosionsbeständigkeit und harten Ventilsitz.
- Lange Lebensdauer des Ventilsitzes dank geteilter Spindel ohne «Totspiel».
- Einfache Bedienung – minimale benötigte Schliesskraft.
- Alle Ventile mit entsprechenden Druckschrauben und Klemmrings.
- Zuverlässigkeit und Sicherheit für hohe Drücke.
- Gas- und flüssigkeitsdicht unter extremen Betriebsbedingungen.
- Werkstoff- und Prüfzeugnisse auf Anfrage.
- Preisgünstige, korrosionsbeständige und flexibel einsetzbare Ventile.
- Eine einzige Bezugsquelle für sämtliche HD-Komponenten.
- Fachmännische technische Beratung und Service.
- Leckage-Entlastungsbohrungen an Rohranschlüssen und Packung.
- Alle Ventile sind werkstattgeprüft und kurzfristig lieferbar.

Optionen

- Ventile mit mediumberührten Teilen in korrosionsbeständigen Werkstoffen wie Hastelloy C, Titan usw.
- Ventilspindel in Keramikwerkstoff.

Vannes haute pression de laboratoire SITEC – LHP

- 1000 bar – température du fluide: –40° C à +200° C.
- Pour tubes capillaires Ø ext. 1/8" (3.2 mm) ou 1/16" (1.6 mm).
- Raccordements HP par olive sertie.
- Volume mort minimal avec orifice Ø 1 mm.
- Vannes en acier inoxydable écroui 1.4571 pour haute résistance à la corrosion et dureté du siège.
- Longévité grâce au jeu nul entre pointeau et tige de commande.
- Ouverture et fermeture simple avec couple réduit.
- Toutes les vannes sont équipées de vis et d'olives.
- Certitude et sécurité pour hautes pressions.
- Pour liquides et gaz à conditions de service extrêmes.
- Certificats d'essai et de matériau sur demande.
- Vannes flexibles et résistant à la corrosion.
- Source unique pour tous les composants haute pression.
- Assistance technique et service après-vente.
- Orifices de détection de fuites sur raccords et joint.
- Vannes testées en usine et livrables à court terme.

Options

- Vannes en matériaux résistants à la corrosion comme le Hastelloy C, titane, etc.
- Pointeaux en céramique.



SITEC high-pressure laboratory valves – LHP

- 1,000 bar (14,500 PSI) – Fluid temp.: –40°C to +200°C (392°F).
- For capillary tubing OD 1/8" (3.2 mm) and OD 1/16" (1.6 mm).
- Compressed ferrule type HP connections.
- Minimum dead volume with orifice Ø 1 mm.
- Valve body in cold-drawn stainless steel AISI 316Ti for high corrosion resistance and hard valve seat.
- Long life of valve seat and stem based on non-rotating lower stem.
- Easy operation – Low operating torque.
- All valves are delivered with corresponding ferrules and gland nuts.
- Reliability and safety for high pressures.
- Gas-tight under extreme working conditions.
- Material and test certificates on request.
- Low-cost, corrosion-resistant and easily adaptable valves.
- One single supply source for all HP components.
- Professional sales and service back-up.
- Weep holes on tubing connections and packing.
- All valves are factory tested – available with short delivery time.

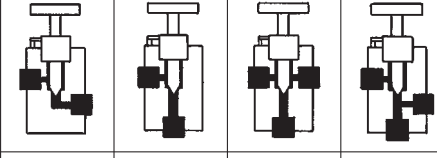
Options

- Valves with special inserts, with all wetted parts in exotic materials like Hastelloy C, titanium, etc.
- Valve stems in ceramic material.

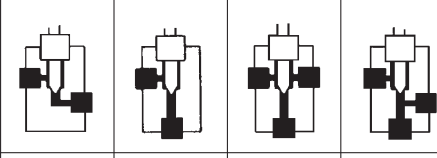
Laborventile LHP – Laboratory valves LHP – Vannes de laboratoire LHP 1000 bar 14 500 PSI

Werkstoff: 1.4571 Material: AISI 316Ti

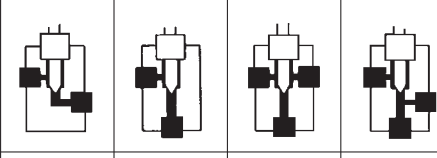
Handventile – Hand valves – Vannes manuelles

Druck Pressure Pression	Rohr A∅ Tubing OD Tube ∅ ext.	DN ∅ Orifice Pass.					
			Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	
bar	inch	mm	mm	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.
1000	1/8	3.2	1	610.3110	610.3120	610.3130	610.3140
1000	1/16	1.6	1	610.3210	610.3220	610.3230	610.3240

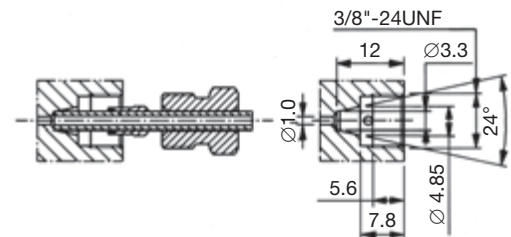
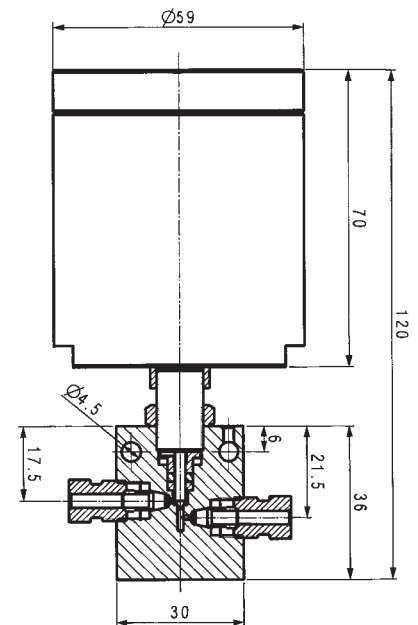
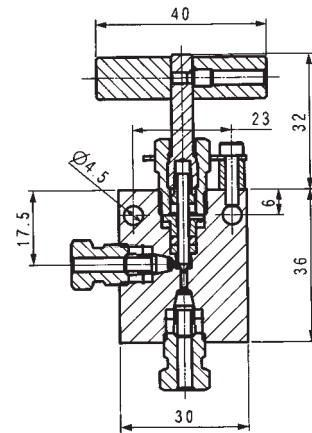
Pneumatische Ventile NO – Air-operated valves NO – Vannes pneumatiques NO

Druck Pressure Pression	Rohr A∅ Tubing OD Tube ∅ ext.	DN ∅ Orifice Pass.					
			Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	
bar	inch	mm	mm	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.
1000	1/8	3.2	1	610.3113	610.3123	610.3133	610.3143
1000	1/16	1.6	1	610.3213	610.3223	610.3233	610.3243

Pneumatische Ventile NC – Air-operated valves NC – Vannes pneumatiques NC

Druck Pressure Pression	Rohr A∅ Tubing OD Tube ∅ ext.	DN ∅ Orifice Pass.					
			Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	
bar	inch	mm	mm	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.
1000	1/8	3.2	1	610.3114	610.3124	610.3134	610.3144
1000	1/16	1.6	1	610.3214	610.3224	610.3234	610.3244

Hochdruckrohr Capillary tubing Tube capillaire		Druckschraube Gland nut Vis de serrage	Klemmring Ferrule Olive	Stopfen Plug Bouchon
inch	mm	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.
1/8	3.2	620.0110	620.0120	620.0130
1/16	1.6	620.0210	620.0220	620.0230



Erstmontage

Bitte unbedingt Anschließvorschrift
OR 03.01 beachten!

Sollte diese unserer Lieferung nicht bei-
liegen, bitte anfordern.

Wir empfehlen die Verwendung eines
Vorformwerkzeugs Art.-Nr. 770.9038.

Montage initial

Impérativement respectez la directive
de montage **OR 03.01**!

En cas de non-réception veuillez la
demander s'il vous plaît.

Nous recommandons l'usage d'un **outil
de préformage numéro d'article 770.9038.**

Initial assembly

It is imperative to follow the assembly
instructions **OR 03.01**!

Should this assembly instruction not have
been part of the delivery please ask for it.

We recommend the use of a **pre-forming
tool Part No. 770.9038.**