

Edelstahl-Chemikalienbehälter

Transport- und Entnahmebehälter für Chemikalien (Volumen: 1.100 Liter)

Spezifikationen

- Behälter komplett aus Edelstahl, 1.4404, Innenoberfläche elektropoliert $Ra \leq 1,0 \mu m$. Außenoberfläche gebeizt und passiviert. Qualifiziert für UHP-Produkte.
- Betriebsdruck: -1 bis +6 bar.
- Drei Membranventile für Befüllung/Entnahme, Spülgas/Pushgas und Kreuzspülvorrichtung zwischen den Anschlüssen.
- Tauchrohr zur nahezu vollständigen Entleerung.
- Metalldichtung für diffusionsfreie Abdichtung zwischen Behälteröffnung und Ventilkopf.
- Anschlüsse VCR, OUT 1/2", GAS 1/4".
- Kreuz-Einfahrtschuhe für Stapler.
- Transportzulassung für Gefahrenstoffe der Verpackungsgruppe I, II oder III. Zugelassen als ortsbeweglicher Tank.
- Sicherheitsflansch, ausgestattet mit Berstscheibe und Sicherheitsventil, Abdichtung über gekammerte PTFE-Dichtung.

Optionen

- Ventilbetätigung per Hand oder für teil- und voll-automatische Abläufe mit Pneumatiktrieb. Der Anschluss erfolgt über farb- und formcodierte Schnellkupplungen.

Technische Daten

| | |
|--------------|--------------------|
| Volumen | 1.100 Liter |
| Druckbereich | -1 bis +6 bar |
| Material | Edelstahl, 1.4404 |
| Anschlüsse | VCR, 1/2" und 1/4" |



Stainless steel container for chemicals

Transport and unloading container for chemicals (capacity: 1,100 litres)

Specifications

- Container completely made of stainless steel, 1.4404/316L, inside electropolished $Ra \leq 1.0 \mu m$. Outside pickled and passivated. Qualified for UHP-products.
- Pressure range: -1... +6 bar.
- Three diaphragm valves for filling/unloading, purge/pushgas and cross-purge between the connectors.
- Dip tube for almost complete unloading.
- Valve head flange with metal seal against diffusion or leak.
- Container connectors equipped with VCR-technology, OUT 1/2", GAS 1/4".
- 4-way entry configuration on the bottom for forklift.
- Certificate of transport approval for dangerous goods, packing group I, II or III. Certificated as portable container.
- Safety flange with burst-disc and pressure relief valve (sealed with PTFE).

Options

- Valves are manually operated or pneumatically actuated for semi or full automated process. Pneumatic ports with coded quick connectors.

Technical Data

| | |
|----------------|-----------------------|
| Capacity | 1,100 litres |
| Pressure range | -1... +6 bar |
| Material | Stainless steel, 316L |
| Connectors | VCR, 1/2" and 1/4" |

