

Durchgangsventile

Typ 01C07 - Absperrventil



Hochdruckabsperrrventil aus Edelstahl

Unidirektionales Absperrventil, entgegen der Flussrichtung durchströmbar für bspw. Betankungsvorgänge bei MEGCs

Nach EN ISO 10297 geprüft

Zugelassen nach TPED und TPER

Betriebsdruck (p_w) 500 bar bei 15°C (288K)

Materialien nach EN ISO 11114

Zusätzlich Material- und Funktionsprüfung mit Wasserstoff

Gereinigt nach ISO 23208

Konusanschluss nach ISO 8434-1

Flanschanschluss herstellerspezifisch

Weitere Anschlussarten nur auf Anfrage

Verfügbare Zusatzausstattung:

- Anschlusspakete (Schweißkegel und Flansch)

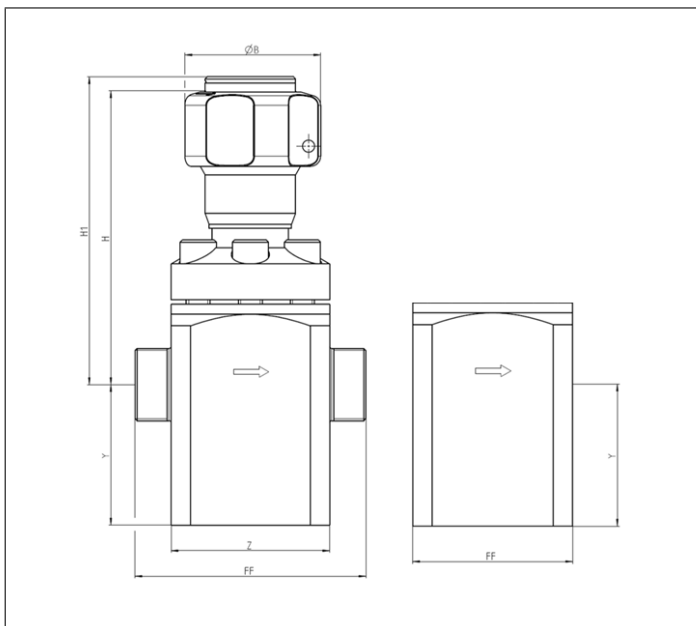


Verwendungsbereich:

Zugelassen für Wasserstoff (UN 1049), Helium (UN 1046), Stickstoff (UN 1066)

Zulässige Betriebstemperatur: -40°C (233K) bis +65° (338K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4404	A 479 316L
2 Kopfstück	1.4571	A 479 316Ti
3 Oberteil	1.4404	A 479 316L
4 Spindel	1.4404	A 479 316L
5 Abschlusskörper	1.4404	A 479 316L
6 Dichtung	Vespel, LTPU, PE	
7 Handrad	CC493K	B 505 C93200
8 Schraube	1.4301 / A2-70	A 320 B8



π ρ

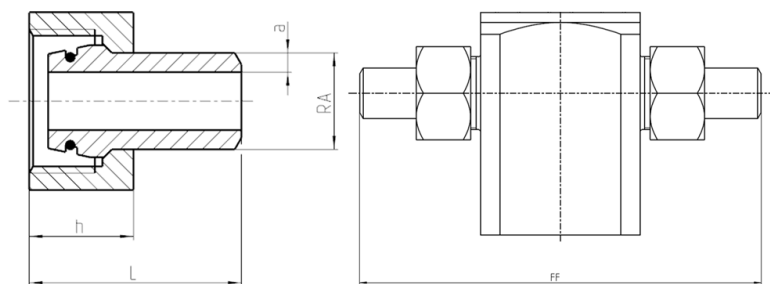
Typ 01C07	Technische Daten	
Artikelnr.	01C07.A008.000001	01C07.A008.000002
Anschluss	ISO 8434-1 - S25	Flansch
Nenngröße	DN 15	15
Baulänge	FF [mm] 115	79
Breite	Z [mm] 79	79
Höhe (offen)	H1 [mm] 154	154
Höhe (geschlossen)	H [mm] 147	147
Handrad Ø	B [mm] 70	70
Kvs - Wert	[m³/h] 3,0 / 3,2	3,0 / 3,2
Cv - Wert	[gal/min] 3,5 / 3,7	3,5 / 3,7
Gewicht	[kg] 7,37	7,02

Durchgangsventile

Typ 01C07 - Absperrventil



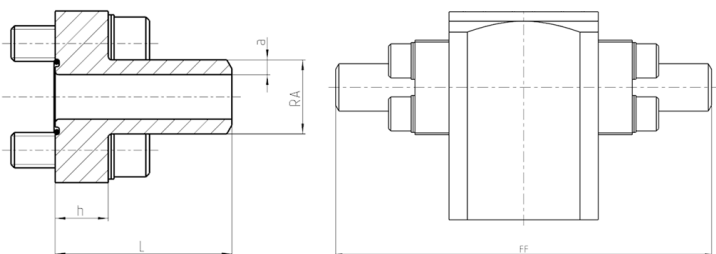
Anschlusspakete mit Schweißende



Anschlusspaket - Schweißkegel

- Nach ISO 8434-1
- 1x Überwurfmutter 1.4571
- 1x Schweißkegel 1.4571
- 1x O-Ring LTPU (Wasserstoffeignung geprüft)

Anschluss	Höhe (h) [mm]	Länge (L) [mm]	Äußerer Rohr-Ø (RA) [mm]	Wandstärke (a) [mm]	Fase [°]	Baulänge (FF) [mm]	Betriebsdruck [bar]	Gewicht [kg]	Artikelnr.
S25	27	55	25	5	30	199	600	0,35	66291.0001.0767
S25	27	57	20	3	30	203	450	0,33	66291.0002.0767
S25	27	57	20	3	90	203	450	0,33	66291.0003.0767
S25	27	57	16	2,5	37	203	450	0,33	66291.0004.0767



Anschlusspaket - Flansch

- Flanschverbindung 36x28 - M12
- 1x Flansch 1.4571
- 4x Schrauben A2-70
- 4x Keilsicherungsscheibe 1.4404
- 1x O-Ring LTPU (Wasserstoffeignung geprüft)

Anschluss	Höhe (h) [mm]	Länge (L) [mm]	Äußerer Rohr-Ø (RA) [mm]	Wandstärke (a) [mm]	Fase [°]	Baulänge (FF) [mm]	Betriebsdruck [bar]	Gewicht [kg]	Artikelnr.
Flansch	18	60	25	5	30	199	600	0,63	66153.0001.0767