



Produktmerkmale

- = Volldurchgang
- = Temperatur: -10 °C - +80 °C
- = Beiderseits Flansch nach DIN 28459 (TW-Norm)
- = zum Einsatz bei Tankfahrzeugen
- = einsetzbar zur Beförderung von VK, DK, Heizöl, Flugkraftstoffen und weiteren brennbaren Flüssigkeiten

Product Features

- = full bore
- = temperature: -10 °C - +80 °C
- = bothside flange acc. to DIN 28459 (TW-Norm)
- = suitable for transporting carburettor fuels, heavy fuels, light fuels, kerosene and other flammable liquids

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg]

Dimensions [mm] and weights [kg]

DN	50	80	100
D	154	154	174
L	142	168	180
H	140	173	190
SW	17	19	19
Gewicht / Weight	4,3	7,4	10,4
Anfahrdrehmomente [Nm]*			
Break away torque [Nm]*			
PN 10	60-80	70-90	120-160
PN 16	65-90	85-120	150-190

* Das Anfahrdrehmoment

Das Anfahrdrehmoment wird erheblich durch die Schaltfrequenz beeinflusst. Der kleinere Wert in der Tabelle entspricht häufiger Schaltung. Der größere Wert entspricht längerem Stillstand (8 Tage und mehr).

Achtung: Bei nichtschmierenden Medien (z.B. Benzine, Gase) ist mit einer Erhöhung der Tabellenwerte um mindestens 30% zu rechnen.

* The break away torque

The break away torque is considerably influenced by the switching frequencies. The inferior value indicated in the above list corresponds to frequent switching. The superior value corresponds to long standstill (8 days or more).

Attention: with non-lubricating media (e.g. gasolines, gases) the indicated value will be increased by at least 30%

Teil / Part	Benennung / Designation	Werkstoff / Material	1)	2)
1	Gehäuse I / Body I	Aluminium Al		
2	Gehäuse II / Body II	Aluminium Al		
3	Kugel / Ball	X20Cr13	=	=
4	Schaltwelle / Stem	X20Cr13	=	=
5	Gleitring / Thrust washer	PTFE	=	=
6	Buchse oben / top bush	X20Cr17	=	=
7	Buchse unten / Bottom bush	X20Cr17	=	=
8	Tellerfeder / Spring	FSt.	=	=
9	Kugeldichtung / Ball seat	PTFE	=	=
10	Gehäusedichtung / Sealing ring	FPM	=	=
11	O-Ring / O-ring	FPM	=	=
12	Schraube / Screw	8.8		
13	Sicherungsring / Retaining ring	FSt.	=	=

1) Empfohlene Ersatzteile / Recommended spare parts

2) Verschleißteile / Parts subject to wear