

### Edelstahl

#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

Bauweise:	2-Wege Kugelhahn, voller Durchgang
Konstruktion:	2-teilige Ausführung
Anschlussende:	Flansch nach DIN 2501/1-EN 1092-1
Antriebsanschluss:	Nach DIN EN ISO 5211 [direkter Aufbau]
Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4401 mit Umspülbohrung
Spindel:	Edelstahl 1.4401 ausblassicher
Kugeldichtung:	PTFE TFM1600
Spindeldichtung:	PTFE   EPDM O-Ring
Mediumtemperatur:	0°C bis +65°C druckabhängig [90°C für max. 30 Minuten]
Medium-Nenndruck:	Max. 10 bar temperaturabhängig

#### Zulassung:

- DIN DVGW TRINKWASSER
  - DIN EN 13828 | DVGW W570-1 PN10 bis DN100
  - DIN EN 1074-1 | DIN EN 1074-2 PN16 bis DN 150
- SIL nach IEC61508|61518
- EAC nach TR CU 010/2011

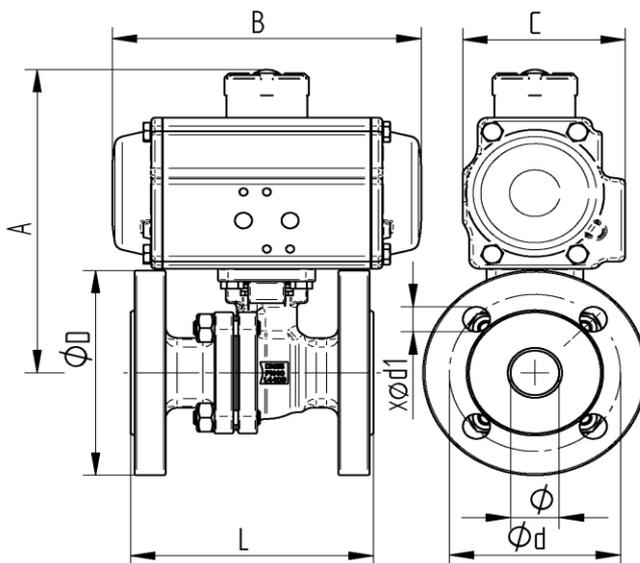


**SIL**  
IEC 61508

#### TECHNISCHE DATEN DREHANTRIEB

Konstruktionsmerkmal:	Zahnstangen-Ritzel Prinzip
Kolbenführung:	Selbstzentrierend im Gehäuse
Gehäuse:	Aluminium-Legierung eloxiert
Deckel-Endkappen:	Aluminium-Legierung, RAL 5002 blau lackiert
Dichtungen:	NBR
Ritzel:	Stahl chemisch hartvernickelt
Kolben   Zahnstange:	Aluminium-Legierung
Schwenkwinkel:	90° einstellbar von +5° bis -5°
Betriebstemperatur:	-20°C bis +80°C
Anzahl der Feder:	12 Stück   2 Pakete a 6 Stück pro Seite
Drehmoment max.:	Tabelle Drehmoment   Steuerdrucktabelle
Steuermedium:	Gefilterte & geölte Luft nach Pneurop/ISO Kl. 4
Steuerdruck:	Ausgelegt auf 6 bar
Antrieb   Armatur:	nach DIN ISO 5211
Antrieb   Steuerventil:	nach Namur bzw. VDI/VDE 3845
Antrieb   Signalgeräte:	nach Namur bzw. VDI/VDE 3845
Stellungsanzeige :	optisch, im Lieferumfang montiert

### Flanschsanschluss



Art. Nr.	DN	ø mm	L mm	øD mm	ød mm	ød1 mm	A mm	B mm	C mm
FR010930-04	15	15	115	95	65	4xø14	148	142	72
FR010930-05	20	20	120	105	75	4xø14	153	142	72
FR020930-06	25	25	125	115	85	4xø14	172	162	84
FR030930-07	32	32	130	140	100	4xø18	192	208	96
FR030930-08	40	38	140	150	110	4xø18	207	208	96
FR040930-09	50	50	150	165	125	4xø18	229	246	108
FR050930-10	65	63,5	170	185	145	4xø18	258	266	123
FR060930-11	80	76	180	200	160	8xø18	308	347	151
FR070930-12	100	100	190	220	180	8xø18	373	475	202
FR070930-13	125	125	325	250	210	8xø18	416	475	202
FR080930-14	150	150	350	285	240	8xø22	478	570	232