

### Edelstahl

#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

Betriebstemperatur : -20°C bis max. +180°C, druckabhängig  
 Betriebsdruck : max. PN 16 bar  
 Flanschanschluss : nach EN 1092-1  
 Antriebsanschluss : nach ISO 5211  
 Gehäusematerial : Edelstahl 1.4408  
 Kugel : Edelstahl 1.4401  
 Kugeldichtung : PTFE  
 Spindel : Edelstahl 1.4401  
 Spindeldichtung : PTFE / FKM  
 Sicherheit : ausblassichere Spindel, Anti Statik  
 Ausführung

**Kugelhahn-Mittelteil radial ausbaubar.**

**4-Wege oder mit X-Kugelbohrung auf Anfrage.**

**8.324 : T-Bohrung**

**8.329 : L-Bohrung**

#### TECHNISCHE DATEN DREHANTRIEB

Funktionsweise : FR einfach wirkend  
 Konstruktionsmerkmal : Zahnstangen-Ritzelprinzip  
 Kolbenführung : selbstzentrierend im Gehäuse  
 Betriebstemperatur : - 20° C bis + 95 ° C  
 Drehwinkel : 90° von + 5° bis - 5° einstellbar  
 Drehmoment max : auf Anfrage  
 Steuermedium : gefilterte und geölte Druckluft nach Pneurop/ISO Klasse 4

#### Verbindungsstellen

Antrieb/Armatur : 4 bzw. 8 Innengewinde im Gehäuse nach DIN ISO 5211

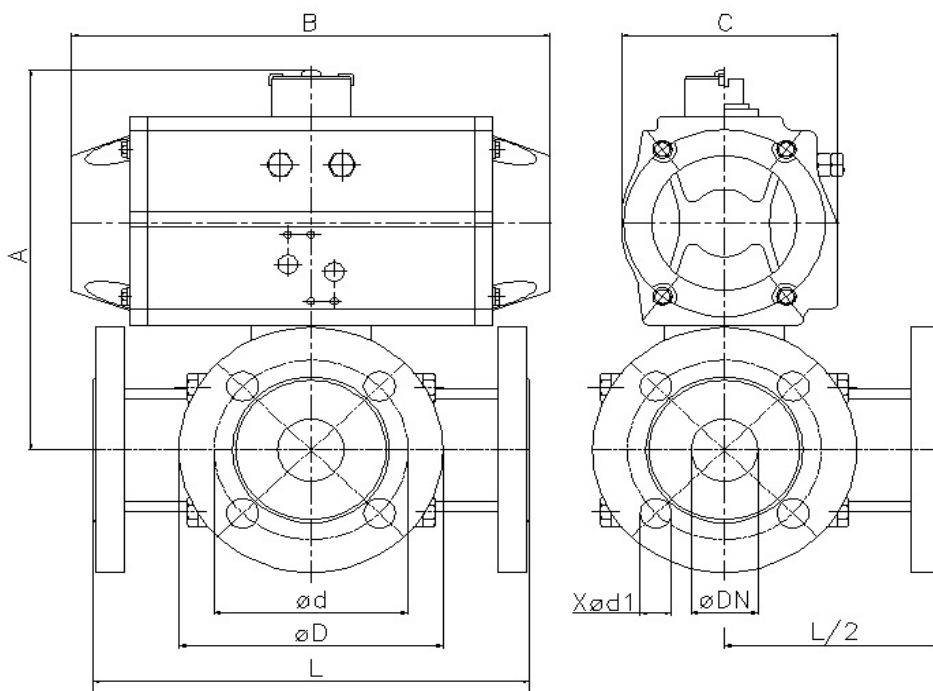
Antrieb/Steuerventil : nach Namur bzw. VDI/VDE 3845

Antrieb/Signalgeräte : nach VDI/VDE 3845 (Namur)

#### Zubehör für Drehantriebe

Stellungsanzeige : optisch, im Lieferumfang montiert

### Flanschanschluss



Art. Nr.	øDN	A mm	B mm	C mm	L mm	øD mm	ød mm	Xød1 mm
FR 52-8.324/329.015	15	172	208	96	160	95	65	4xø14
FR 52-8.324/329.020	20	180	208	96	177	105	75	4xø14
FR 81-8.324/329.025	25	199	246	108	190	115	85	4xø14
FR 119-8.324/329.032	32	219	266	123	208	140	100	4xø18
FR 248-8.324/329.040	40	270	347	151	234	150	110	4xø18
FR 248-8.324/329.050	50	289	347	151	273	165	125	4xø18
FR 500-8.324/329.065	65	343	475	202	300	185	145	4xø18
FR 500-8.324/329.080	80	361	475	202	305	200	160	8xø18
FR 936-8.324/329.100	100	432	570	232	368,5	220	180	8xø18