

### Edelstahl

#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

Betriebstemperatur :	-20°C bis max. +180°C, druckabhängig
Betriebsdruck :	max. PN 64 bar
Antriebsanschluß :	nach ISO 5211
Anschlußgewinde :	nach DIN ISO 228/1
Gehäusematerial :	Edelstahl 1.4408
Einschraubmuffe :	Edelstahl 1.4408
Kugel :	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung :	PTFE TFM 1600
Spindel :	Edelstahl 1.4401
Spindeldichtung :	PTFE / FKM
Sicherheit :	ausblasgesicherte Spindel, antistatik Konstruktion
Gehäusewandstärken :	nach EN 12516-3
Inspektion und Test :	API 598, EN 12266
Zulassung :	 <b>94/9/EG ATEX</b> TA-Luft Konstruktion

#### 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

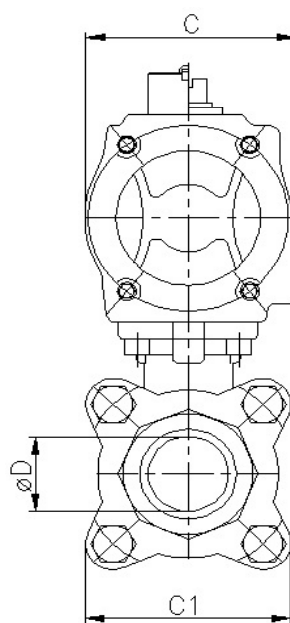
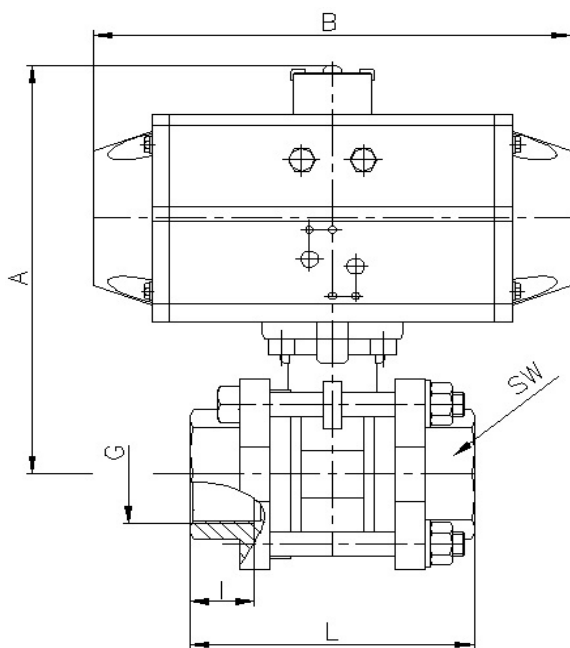
#### Verbindungsstellen

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
--------------------	-----------------------------------

### Anschlussgewinde innen / innen



art. no.	G	DN	ø D mm	A mm	B mm	C mm	L mm	l mm	C1 mm	SW mm
FR 15-8.112.010	1/4"	10	9,3	142	142	72	75	17	47	28
FR 15-8.112.012	3/8"	12	12,7	142	142	72	75	17	47	28
FR 15-8.112.015	1/2"	15	15	142	142	72	75	17	47	28
FR 26-8.112.020	3/4"	20	20	161,5	162	84	80	18	55	35
FR 52-8.112.025	1"	25	25	190	208	96	90	22	60	42
FR 52-8.112.032	1 1/4"	32	32	194	208	96	110	23	74	52
FR 81-8.112.040	1 1/2"	40	40	215	246	108	120	25	80	59
FR 119-8.112.050	2"	50	50	234	266	123	140	26	95	72
FR 248-8.112.065	2 1/2"	65	65	296	347	151	185	35	118	87
FR 248-8.112.080	3"	80	80	305	347	151	205	35	175	102
FR 500-8.112.100	4"	100	100	364	570	232	240	38	224	132