

### Edelstahl

#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

Bauweise:	2-Wege Kugelhahn, voller Durchgang
Konstruktion:	2-teilige Ausführung
Anschlussende:	Flansch nach DIN 2501/1-EN 1092-1
Baulänge:	Nach EN 558-1 Reihe 27
Gehäusewandstärke:	Nach EN 12516-1
Antriebsanschluss:	Nach DIN EN ISO 5211 [direkter Aufbau]
Mediumtemperatur:	-20°C bis +180°C druckabhängig
Medium-Nennndruck:	Max. 40 bar temperaturabhängig
Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Einschraubring:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4401
Spindel:	Edelstahl 1.4401 ausblassicher
Kugeldichtung:	PTFE TFM1600
Spindeldichtung:	PTFE   FKM O-Ring

- Zulassung:**
- TA-Luft 2002 nach DIN EN ISO 15848-1
  - ATEX nach 2014/34/EU
  - Antistatisch
  - SIL nach IEC61508 | 61518
  - EAC nach TR CU 010/2011

#### TECHNISCHE DATEN DREHANTRIEB

Funktionsweise :	DW doppelt wirkend
Konstruktionsmerkmal :	Zahnstangen-Ritzelprinzip
Kolbenführung :	selbstzentrierend im Gehäuse
Betriebstemperatur :	- 20° C bis + 80 ° C
Drehwinkel :	90 ° von + 5° bis - 5° einstellbar
Drehmoment max :	siehe Tabelle Nm bei 6 bar Steuerluft
Steuermedium :	gefilterte und geölte Druckluft nach Pneurop/ISO Klasse 4

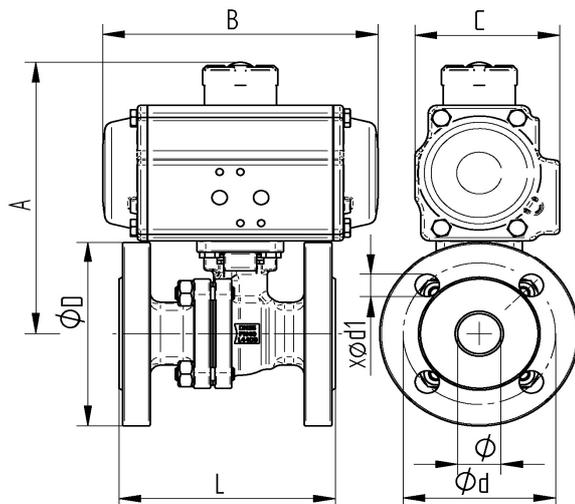
#### Verbindungsstellen

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)
Zulassung:	ATEX 2014/34/EU

#### Zubehör für Drehantriebe

Stellungsanzeige :	optisch, im Lieferumfang montiert
--------------------	-----------------------------------

### Flanschanschluss



Art. Nr.	DN	ø mm	A mm	B mm	C mm	L mm	øD mm	ød mm	ød1 mm	Nm
DW02 0921-04	15	15	148	142	72	115	95	65	4xø14	20
DW02 0921-05	20	20	153	142	72	120	105	75	4xø14	20
DW02 0921-06	25	25	159	142	72	125	115	85	4xø14	20
DW03 0921-07	32	32	184	162	84	130	140	100	4xø18	36
DW03 0921-08	40	38	189	162	84	140	150	110	4xø18	36
DW04 0921-09	50	50	216	208	96	150	165	125	4xø18	70
DW04 0921-10	65	63,5	233	208	96	170	185	145	4xø18	70
DW05 0921-11	80	76	256	246	108	180	200	160	8xø18	110
DW07 0921-12	100	100	336	347	151	190	220	180	8xø18	333
DW08 0921-13	125	125	416	475	202	325	250	210	8xø18	682
DW08 0921-14	150	150	437	475	202	350	285	240	8xø22	682
DW08 0921-15	200	200	568	475	202	400	340	295	12xø22	682

08/2025