

Messing

TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

Bauweise:	3-Wege Kugelhahn, voller Durchgang
Konstruktion:	4-teilige Ausführung
Anschlussende:	Innengewinde nach DIN EN 10226-1
Antriebsanschluss:	Nach DIN EN ISO 5211 [direkter Aufbau]
Mediumtemperatur:	- 20°C bis max. + 160°C, druckabhängig
Medium-Nennndruck:	max. PN 30 bar je nach Nenngröße
Gehäuse:	Preßmessing vernickelt - CW617N
Einschraubmuffe:	Preßmessing vernickelt - CW617N
Kugel:	Preßmessing - CW614N
Spindel:	Preßmessing - CW 614N, ausblassicher
Kugeldichtung:	PTFE TFM1600 allseitig dichtend
Spindeldichtung:	PTFE 2xFKM O-Ring

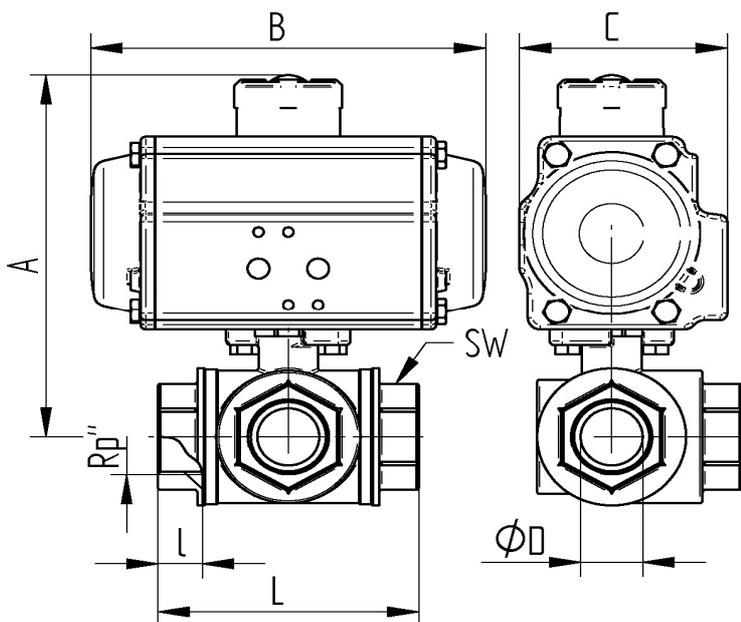
837: T-Bohrung

838: L-Bohrung

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
Welle:	Stahllegierung
Kolben Zahnstange:	Aluminium-Legierung
Schwenkwinkel:	90° einstellbar von +5° bis -5°
Betriebstemperatur:	-15° C bis +80° C
Drehmoment max.:	siehe Tabelle (Nm) bei 6,0 bar Steuerluft
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
Zulassung:	ATEX 2014/34/EU

Anschlussgewinde innen



Art. Nr.	Rp"	DN	øD mm	A mm	B mm	C mm	L mm	l mm	SW mm	Nm
PE02 0837/0838-03	3/8"	10	11	139	189	90	67	15	22	17 18
PE02 0837/0838-04	1/2"	15	14	142	189	90	78	16	27	17 18
PE02 0837/0838-05	3/4"	20	19	150	189	90	87	16	32	17 18
PE03 0837/0838-06	1"	25	25	169	210	103	105	22	42	21 35
PE04 0837/0838-07	1 1/4"	32	32	193	229	113	122,5	27	50	33 48
PE05 0837/0838-08	1 1/2"	40	40	217	264	126	140	30	55	44 71
PE07 0837/0838-09	2"	50	50	277	337	157	168	30	70	102 166