Kugelhähne
Kugelhähne mit Druckluftdrehantrieb

Baureihe 720

Seite 358 - 359

Baureihe 730

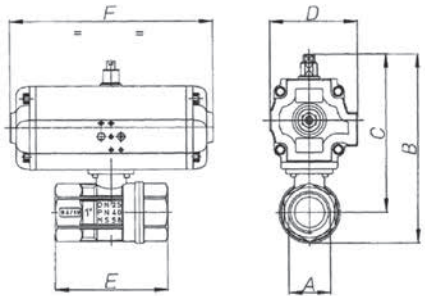
Seite 360 - 361

Baureihe 720

2/2 Wege-Kugelhahn mit Druckluftdrehantrieb - Messing Anschluß G 1/4"-G 4"

Produktbild

Maßzeichnung



Werkstoffe

Antrieb:

Aluminium harteloxiert
Ritzel Stahl vernickelt
Dichtungen Perbunan (NBR)
Kolbenführung PTFE +15% Graphit

Kugelhähne:

Messing hartverchromt
Kugel MS hartverchromt
Dichtungen Teflon/Viton

Optionen

aufgebautes elektr. Steuerventil
elektr. Stellungsanzeige
pneumatische Stellungsanzeige
Regulierung der Schaltgeschwindigkeit

ⓘ Bestellung der Baureihe in Edelstahl auf Anfrage

Technische Daten

Bauart Antrieb:	Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch. Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen. Äußere Endlagen um ±10° justierbar.
Nennweite:	11 bis 50 mm
Betriebsdruck:	Grobvakuum bis Betriebsdruck (siehe umseitige Tabelle) bei Temperaturen über +80°C fällt max. Betriebsdruck ab
Steuerdruck:	5,5 - 10 bar
Steuermedium:	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Einbaulage:	beliebig
Umgebungstemp.:	-20°C bis +80°C (höhere Temperaturen mit Viton - Dichtung möglich)
Medien:	alle flüssigen und gasförmigen Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemp.:	-20°C bis +160°C

2 Wege Kugelhahn mit doppeltwirkendem Drehantrieb

Type	Steuerdruck min. (bar)	Nennweite DN (mm)	max. Betriebs-druck (bar) bis +80°C	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Antrieb	Gewicht (kg)
720BW10/D	5,5	10	40	1/4"	117	100,5	45	67	115	Ø 32	0,9
720CW10/D	5,5	10	40	3/8"	117	100,5	45	67	115	Ø 32	0,9
720DW12/D	5,5	15	40	1/2"	117	100,5	45	67	115	Ø 32	1
720EW20/D	5,5	20	40	3/4"	122,5	102,5	45	76	115	Ø 32	1,9
720FW25/D	5,5	25	40	1"	137,5	113	45	90	115	Ø 32	2,2
720GW32/D	5,5	32	40	1 1/4"	146	116,5	45	102	115	Ø 32	2,9
720HW40/D	5,5	40	40	1 1/2"	194	158	71	114	173	Ø 50	3,5
720IW50/D	5,5	50	40	2"	214	168	71	138	173	Ø 50	5,2
720JW65/D	5,5	65	25	2 1/2"	249,5	193	80,5	165	196	Ø 63	7,6
720KW80/D	5,5	80	16	3"	270	202,5	80,5	188	196	Ø 63	9,8
720LW100/D	5,5	100	16	4"	332	249	106	225	250	Ø 85	16,1

2 Wege Kugelhahn mit einfachwirkendem Drehantrieb

Type	Steuerdruck min. (bar)	Nennweite DN (mm)	max. Betriebs-druck (bar) bis +80°C	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Antrieb	Gewicht (kg)
720BW10/S	5,5	10	40	1/4"	144	127,5	71	67	173	Ø 50	1,9
720CW10/S	5,5	10	40	3/8"	144	127,5	71	67	173	Ø 50	1,9
720DW12/S	5,5	15	40	1/2"	144	127,5	71	67	173	Ø 50	2
720EW20/S	5,5	20	40	3/4"	149,5	129,5	71	76	173	Ø 50	2,2
720FW25/S	5,5	25	40	1"	164,5	140	71	90	173	Ø 50	3,2
720GW32/S	5,5	32	40	1 1/4"	173	143,5	71	102	173	Ø 50	3,8
720HW40/S	5,5	40	40	1 1/2"	205	169	80,5	114	196	Ø 63	4,4
720IW50/S	5,5	50	40	2"	225	179	80,5	138	196	Ø 63	7,9
720JW65/S	5,5	65	25	2 1/2"	274,5	218	106	165	250	Ø 85	11,1
720KW80/S	5,5	80	16	3"	295	227,5	106	188	250	Ø 85	13,3
720LW100/S	5,5	100	16	4"	345	262	123	225	297	Ø 100	23,8

2/2 Wege-Kugelhahn mit Druckluftdrehantrieb – Messing Anschluß G 1/4"-G 4"

Baureihe 720

Bestellhinweise

Geben Sie bitte bei Bestellung zusätzlich den Steuerdruck, Betriebsmedium, Betriebsdruck und die Betriebstemperatur an. Alle nicht aus der Bestell-bezeichnung hervorgehenden Zusatzausrüstungen, wie z.B. Stellungsanzeige, bitte zusätzlich angeben.

Achtung

Die Druck- und Temperaturangaben sind Maximalwerte für normale Bedingungen, für schmierende oder nicht fettende Medien. Insbesondere entfettende Medien reduzieren die angegebenen Werte und erhöhen das notwendige Drehmoment. Für diese Sonderfälle empfehlen wir vorherige Rückfrage. Bei der Auswahl der Armatur ist der jeweilige niedrigste in der Anlage vorkommende Steuerdruck zugrunde zu legen.

Für niedrigere Drücke sind auf Wunsch auch andere Antriebsgrößen aufbaubar. Einfachwirkende Armaturen werden, wenn nicht anders bestellt, mit Federkraft schließend geliefert.

Unser Fachpersonal hilft Ihnen gerne weiter:

Kontaktieren Sie uns!

Mail: office@concomatic.at

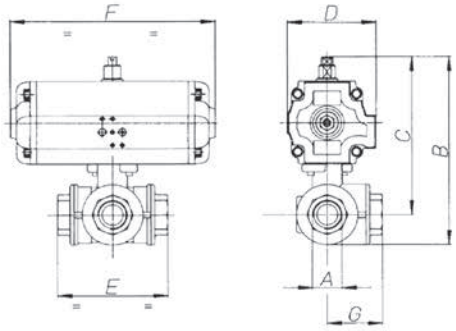
Tel: +43 (0) 7221 20820

Baureihe 730

3/2 Wege-Kugelhahn mit Druckluftdrehantrieb - Messing Anschluß G 1/4"-G 2"

Produktbild

Maßzeichnung



Werkstoffe

Antrieb:

Aluminium harteloxiert
Ritzel Stahl vernickelt
Dichtungen Perbunan (NBR)
Kolbenführung PTFE +15% Graphit

Kugelhähne:

Messing hartverchromt
Kugel MS hartverchromt
Dichtungen Teflon/Viton

Optionen

aufgebautes elektr. Steuerventil
elektr. Stellungsanzeige
pneumatische Stellungsanzeige
Regulierung der Schaltgeschwindigkeit

Technische Daten

Bauart Antrieb:	Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch. Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen. Äußere Endlagen um ±10° justierbar.
Nennweite:	11 bis 50 mm
Betriebsdruck:	Grobvakuum bis Betriebsdruck (siehe umseitige Tabelle) bei Temperaturen über +80°C fällt max. Betriebsdruck ab
Steuerdruck:	5,5 - 10 bar
Steuermedium:	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Einbaulage:	beliebig
Umgebungstemp.:	-20°C bis +80°C (höhere Temperaturen mit Viton - Dichtung möglich)
Medien:	alle flüssigen und gasförmigen Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemp.:	-20°C bis +150°C

3 Wege Kugelhahn mit doppeltwirkendem Drehantrieb mit T- oder L-Bohrung

Type	Steuerdruck min. (bar)	Nennweite DN (mm)	max. Betriebs-druck (bar) bis +80°C	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Antrieb	Gewicht (kg)
730-D/10/MG14T/*/**	5,5	10	30	1/4"	117,5	100,5	45	67	115	33,5	Ø 32	1
730-D/10/MG38T/*/**	5,5	10	30	3/8"	117,5	100,5	45	67	115	33,5	Ø 32	0,9
730-D/15/MG12T/*/**	5,5	15	30	1/2"	122	102,5	45	77	115	38,5	Ø 32	1,1
730-D/20/MG34T/*/**	5,5	20	30	3/4"	162,5	138,5	71	87	173	43,5	Ø 50	2,1
730-D/25/MG1T/*/**	5,5	25	16	1"	174	144	71	105	173	52,5	Ø 50	2,8
730-D/32/MG114T/*/**	5,5	32	10	1 1/4"	192,5	156,5	71	122,5	173	61,5	Ø 50	3,8
730-D/40/MG112T/*/**	5,5	40	10	1 1/2"	225	182	80,5	138,5	196	96,5	Ø 63	6,1
730-D/50/MG2T/*/**	5,5	50	10	2"	248,5	193	80,5	166	196	83	Ø 75	9,9

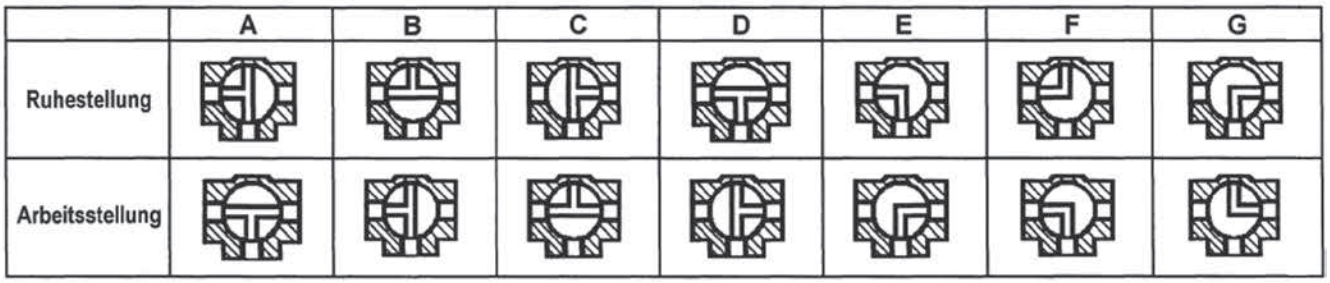
3 Wege Kugelhahn mit einfachwirkendem Drehantrieb mit T- oder L-Bohrung

Type	Steuerdruck min. (bar)	Nennweite DN (mm)	max. Betriebs-druck (bar) bis +80°C	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Antrieb	Gewicht (kg)
730-S/10/MG14T/*/**	5,5	10	30	1/4"	144,5	127,5	71	67	173	33,5	Ø 50	1,9
730-S/10/MG38T/*/**	5,5	10	30	3/8"	144,5	127,5	71	67	173	33,5	Ø 50	1,8
730-S/15/MG12T/*/**	5,5	15	30	1/2"	149	129,5	71	77	173	38,5	Ø 50	2
730-S/20/MG34T/*/**	5,5	20	30	3/4"	162,5	138,5	71	87	173	43,5	Ø 50	2,3
730-S/25/MG1T/*/**	5,5	25	16	1"	174	144	71	105	173	52,5	Ø 50	3
730-S/32/MG114T/*/**	5,5	32	10	1 1/4"	203,5	167,5	80,5	122,5	196	61,5	Ø 63	4,7
730-S/40/MG112T/*/**	5,5	40	10	1 1/2"	250	207	106	138,5	250	96,5	Ø 63	8,8
730-S/50/MG2T/*/**	5,5	50	10	2"	273,5	218	106	166	250	83	Ø 63	12,6

* Bohrungen für Dreiwegkugelhähne T= T-Bohrung, L= L-Bohrung (Bestell.-Nr mit Bohrung ergänzen)
** Schaltarten für Dreiwegkugelhähne (Bestell.-Nr mit Schaltart ergänzen)

3/2 Wege-Kugelhahn mit Druckluftdrehantrieb – Messing Anschluß G 1/4"–G 2"

Baureihe 730



Bestellhinweise

Geben Sie bitte bei Bestellung zusätzlich den Steuerdruck, Betriebsmedium, Betriebsdruck und die Betriebstemperatur an. Alle nicht aus der Bestell-bezeichnung hervorgehenden Zusatzausrüstungen, wie z.B. Stellungsanzeige, bitte zusätzlich angeben.

Bestellbeispiel

Dreiwege-Kugehahn G 1" mit L-Bohrung, Schaltart F,
Antrieb einfachwirkend: 730-S/25/MG1T/L/F

Dreiwege-Kugehahn G 1" mit T-Bohrung, Schaltart B,
Antrieb doppeltwirkend: 730-D/25/MG1T/T/B

Achtung

Die Druck- und Temperaturangaben sind Maximalwerte für normale Bedingungen, für schmierende oder nicht fettende Medien. Insbesondere entfettende Medien reduzieren die angegebenen Werte und erhöhen das notwendige Drehmoment. Für diese Sonderfälle empfehlen wir vorherige Rückfrage. Bei der Auswahl der Armatur ist der jeweilige niedrigste in der Anlage vorkommende Steuerdruck zugrunde zu legen.

Für niedrigere Drücke sind auf Wunsch auch andere Antriebsgrößen aufbaubar. Einfachwirkende Armaturen werden, wenn nicht anders bestellt, mit Federkraft schließend geliefert.