

Kugelhähne und Ersatzteile

Typ 15C01 - Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb



Tieftemperatur-Kugelhahn

Ein in Flussrichtung einseitig einsetzbarer Kugelhahn mit Entlastungsbohrung.

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Innengewinde NPT nach ANSI 1.20.1

Innengewinde G nach ISO 228/1

Gekennzeichnet nach EN 1626

Oberteilflansch nach EN ISO 5211

" öl- und fettfrei für Sauerstoff "

Antrieb:

Zuluft max.: 8 bar, Zuluft min.: 6 bar (max delta P)

Anschluss Zuluft: NAMUR G1/4"

Zulässige Umgebungstemperatur: -20°C (253K) bis +80°C (353K)

Artikel-Nr. 15C01.A002.XXXXXX

Verfügbare Zusatzausrüstung:

- Endschalter
- Magnetventil

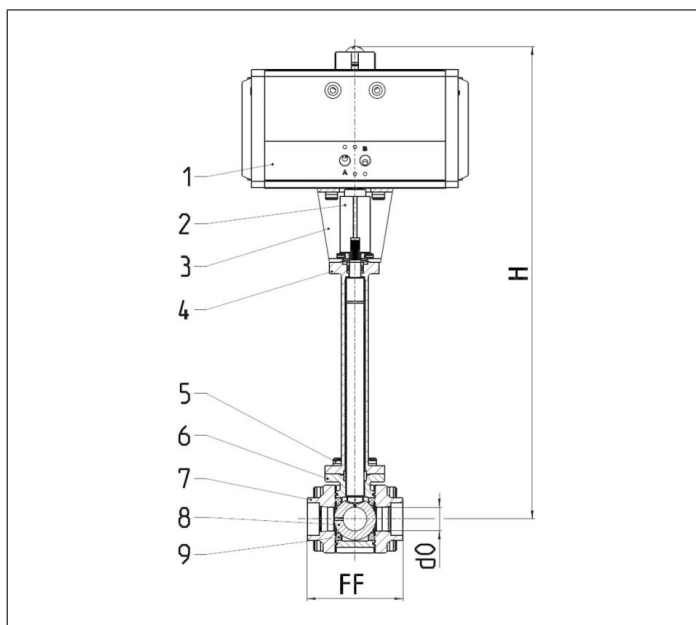


Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +65°C (338K)

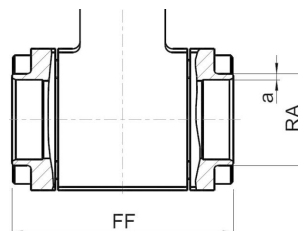
Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Antrieb	Aluminium	Aluminium
2 Adapter	1.4314	A276 Grade 304
3 Halter	1.4314	A240 Grade 304
4 Operteil	1.4409	A 351 CF3M
5 Schrauben	1.4571/A4	ähnlich A 194 BBT
6 Gehäuse	1.4409	A 351 CF3M
7 Seitenanschluß	1.4409	A 351 CF3M
8 Kugel	1.4401	A 479 Grade 316
9 Kugeldichtung	PCTFE	PCTFE



Technische Daten - Standardausführungen						
Nenngröße [DN]	Höhe (H) [mm]	Sitzdurchmesser (D ₀) [mm]	Gewicht [kg]	Kvs-Wert [m³/h]	Cv-Wert [gal/min]	ISO 5211
10	441	8,0	5,5	5,7	6,6	F03
15	441	14,5	5,5	10,7	12,4	F03
20	480	19,5	9,0	24,7	28,6	F04
25	485	25,0	9,9	32,1	37,1	F04
32	579	32,0	16,0	77,9	90,1	F05
40	594	38,0	20,0	122,3	141,4	F05
50	668	50,0	35,5	124,1	143,7	F07
65	726	64,5	60,5	188,6	218,4	F10
80	816	80,0	77,1	279,8	323,7	F10



Anschlussvarianten

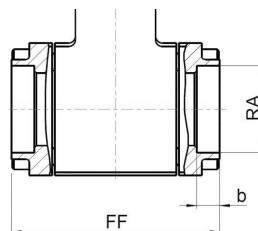


Schweißende nach · ISO 1127

DN	Nenndruck [PN]	Baulänge (FF) [mm]	Äußerer Rohr-Ø ISO ISO (RA) [mm]	Wandstärke ISO (a) [mm]	Artikelnr.
10	100	65	13,5	2,0	15C01.A002.000201
15	100	70	21,3	2,0	15C01.A002.000207
20	100	85	26,3	2,0	15C01.A002.000213
25	70	100	33,7	2,6	15C01.A002.000219
32	70	115	42,4	2,6	15C01.A002.000225
40	70	125	48,3	3,2	15C01.A002.000231
50	70	150	60,3	3,2	15C01.A002.000237
65	50	182,5	76,1	2,9	15C01.A002.000243
80	50	218	88,9	3,2	15C01.A002.000247

Schweißende nach · ASTM A312

DN	Nenndruck [PN]	Baulänge (FF) [mm]	Äußerer Rohr-Ø ASTM (RA) [mm]	Wandstärke ASTM (a) [mm]	Artikelnr.
10	100	65	13,72	1,65	15C01.A002.000204
10	100	65	13,72	2,24	15C01.A002.000205
15	100	70	21,34	2,11	15C01.A002.000210
15	100	70	21,34	2,77	15C01.A002.000211
20	100	85	26,70	2,10	15C01.A002.000216
20	100	85	26,70	2,85	15C01.A002.000217
25	70	100	33,40	2,77	15C01.A002.000222
25	70	100	33,40	3,38	15C01.A002.000223
32	70	115	42,20	2,77	15C01.A002.000228
32	70	115	42,20	3,56	15C01.A002.000229
40	70	125	48,30	2,77	15C01.A002.000234
40	70	125	48,30	3,70	15C01.A002.000235
50	70	150	60,33	2,77	15C01.A002.000240
50	70	150	60,33	3,91	15C01.A002.000241
65	50	182,5	73,10	3,10	15C01.A002.000244
65	50	182,5	73,10	5,20	15C01.A002.000245
80	50	218	88,90	3,10	15C01.A002.000248
80	50	218	88,90	5,45	15C01.A002.000249



Schweißmuffe nach

- ISO 1127
- ASTM A312

DN	Nennndruck [PN]	Baulänge (FF) [mm]	Muffentiefe (b) [mm]	Muffendurchmesser (RA) [mm]	Artikelnr.
10	100	65	6,0	14,1	15C01.A002.000200
15	100	70	10,0	21,3	15C01.A002.000206
20	100	85	13,0	27,5	15C01.A002.000212
25	70	100	13,0	33,7	15C01.A002.000218
32	70	115	13,0	38,2	15C01.A002.000224
40	70	125	13,0	48,7	15C01.A002.000230
50	70	150	16,0	60,3	15C01.A002.000236
65	10	182,5	16,0	77,0	15C01.A002.000242
80	10	218	16,0	90,0	15C01.A002.000246

Innengewinde

- NPT nach ANSI 1.20.1
- G nach ISO 228/1

DN	Nennndruck [PN]	Baulänge (FF) [mm]	Gewindegröße (GW) [mm]	Artikelnr.
10	100	65	G 3/8	15C01.A002.000202
10	100	65	NPT 3/8	15C01.A002.000203
15	100	70	G 1/2	15C01.A002.000208
15	100	70	NPT 1/2	15C01.A002.000209
20	100	85	G 3/4	15C01.A002.000214
20	100	85	NPT 3/4	15C01.A002.000215
25	70	100	G 1	15C01.A002.000220
25	70	100	NPT 1	15C01.A002.000221
32	70	115	G 1 1/4	15C01.A002.000226
32	70	115	NPT 1 1/4	15C01.A002.000227
40	70	125	G 1 1/2	15C01.A002.000232
40	70	125	NPT 1 1/2	15C01.A002.000233
50	70	150	G 2	15C01.A002.000238
50	70	150	NPT 2	15C01.A002.000239