

S13D / C13D 3-Teilige Kugelhahn - 1/4" bis 4"



Spezifikation

- 2-Wege Kugelhahn mit BSP, NPT Innengewinde oder Anschweißenden (BW)
- Voller Durchgang
- Gehäuse 1.4408 oder Stahl, Kugel und Welle 1.4401
- Flanschplatte ISO 5211 für direkte Antriebsaufbau von pneumatische oder elektrische Antrieben
- Sitz PTFE
- Betriebsdruck maximal 63 Barg
- Temperatur -30° bis + 180° C.
- Baulänge für Gewinde gemäß DIN3203 M4, für Schweißenden gemäß DIN3202 S13
- Ausblassechere Welle, Arretierbare Handhebel
- Anti-Statisch, geeignet für Vakuum

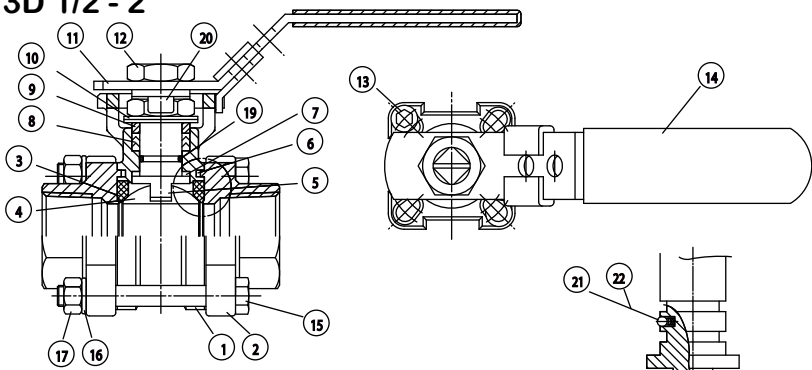
Optionen:

- Automatisch elektrische oder pneumatische Bedienung
- SW Einschweißenden
- Spindelverlängerung, Endschalterkasten
- Fire safe Version gemäß API607 4e Ausgabe
- Federschließende Handhebel bis 2"
- Ovalen Handbedienung bis 1 1/4"

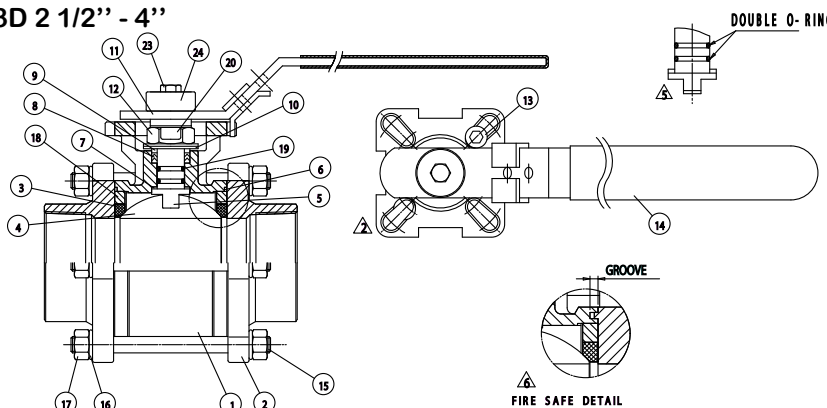
Zeugnisse:

- 3.1 Material Zeugnis
- CE Zeugnis
- Fire safe gemäß API607 4e Ausgabe
- TA-Luft Zeugnis

S13D 1/2" - 2"



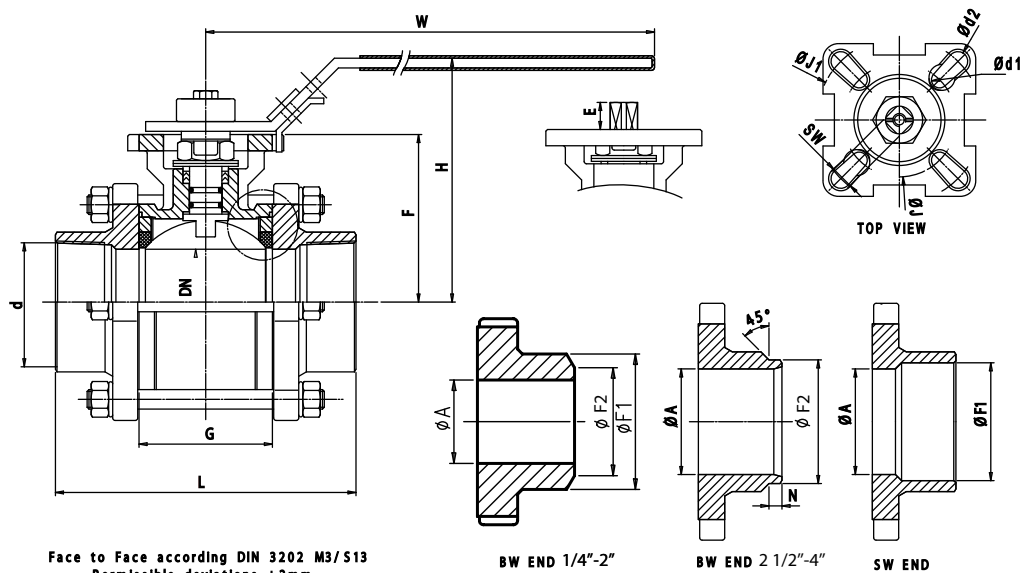
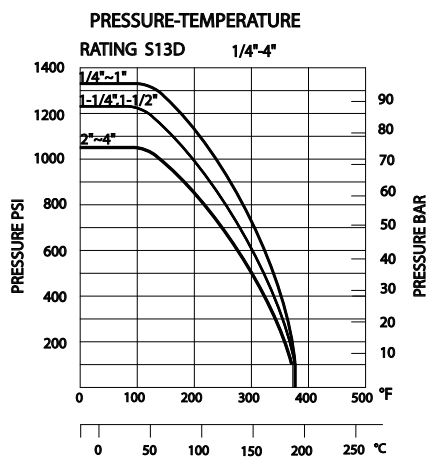
S13D 2 1/2" - 4"



		S13D	C13D
Item	Beschreibung	Materialien	Materialien
1	Gehäuse	1.4408	Stahl
2	Endkap	1.4408	Stahl
3	Sitz	PTFE	PTFE
4	Kugel	1.4401	1.4401
5	Welle	1.4401	1.4401
6	Dichtung	PTFE	PTFE
7	Friktionscheibe	PTFE	PTFE
8	Dichtung	PTFE	PTFE
9	Packendrucker	VA	VA
10	Tellerfeder	V2A	V2A
11	Handhebel	VA	VA
12	Mutter	V2A	V2A
13	Schraube	V2A	V2A
14	Griff	PVC	PVC
15	Schraube	V2A	V2A
16	Scheibe	V2A	V2A
17	Mutter	V2A	V2A
18	Scheibe	V2A	V2A
19	O-Ring	Viton®	Viton®
20	Arretierung	VA	VA
21	Feder	1.4401	1.4401
22	Kugel	1.4401	1.4401
23	Schraube	V2A	V2A
24	Scheibe	V2A	RVS

Beim Fire safe Ausführung: Pos. 6 und 8 ist Graphite

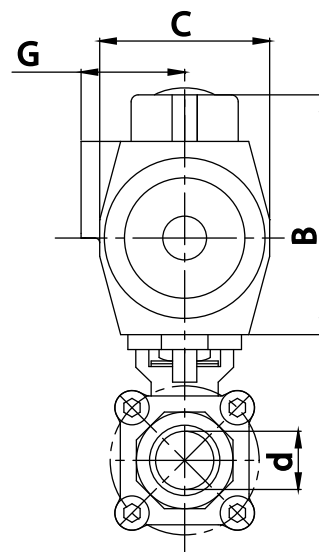
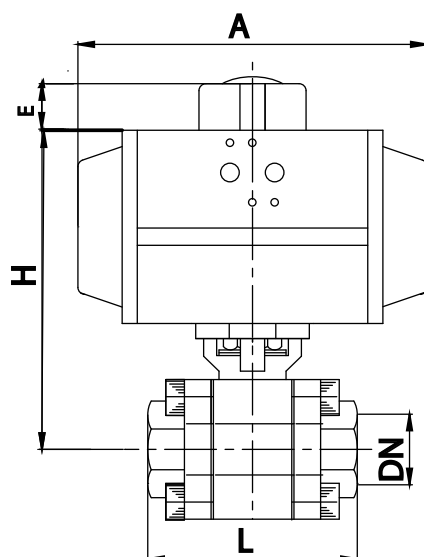
S13D / C13D 3-Teilige Kugelhahn - 1/4" bis 4"



Face to Face according DIN 3202 M3/S13
Permissible deviations ±2mm

Abmessungen 1/2" bis 4" [mm]											
d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	11	11	16	20	24.5	32	38	50	65	80	100
L BSP	75	75	75	80	90	110	120	140	185	205	240
L-BW	75	75	75	90	100	110	125	150	190	220	270
A	11.1	11.1	16	20	24.5	32	38	50	65	80	100
F	42.3	42.3	42.3	44.8	54	59.2	73.5	82.9	107	117.3	132.3
F2	17,2	17,2	22,4	28,2	33,7	44	50,8	62,6			
N									8	8	12
H	70.9	70.9	70.9	73.4	84.1	98.3	109.5	110.9	155	165	180
W	110	110	110	110	135	135	165	165	300	335	335
G	25.2	25.2	25.2	27.7	33	41.2	49.3	63.6	82.1	95.8	117.8
J = ØP-ISO	36	36	36	36	42	42	50	50	70	70	70
J1 = ØP-ISO	42	42	42	42	50	50	70	70	102	102	102
d1	6	6	6	6	6	6	7	7	9	9	9
d2	6	6	6	6	7	7	9	9	11	11	11
SW	9	9	9	9	11	11	14	14	17	17	17
E	8	8	8	8	10	10	14.8	14.8	17.1	17.1	17.1
F1 BW	17	17	17	22	28	37	43	54	76.1	88.9	114.3
F1 SW	21.3	21.3	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	77	90	115.5
Gewicht [kg]	0.596	0.596	0.596	0.871	1.359	2.009	2.904	4.669	10.34	15.26	24.6

S13D / C13D 3-Teilige Kugelhahn - 1/4" bis 4"



Mit doppeltwirkendem pneumatischem Antrieb [mm]										
DN (d)	DW	A	B	C	E	G	H	L BW	L BSP	Gewicht [kg]
DN8 (1/4")	AP1D	137	87	60	20	41	130	75	75	1.5
DN10 (3/8")	AP1D	137	87	60	20	41	130	75	75	1.5
DN15 (1/2")	AP1D	137	87	60	20	41	130	75	75	1.5
DN20 (3/4")	AP1D	137	87	60	20	41	132	90	80	1.8
DN25 (1")	AP2D	150	103	73	20	44.5	158	100	90	2.9
DN32 (1 1/4")	AP2D	150	103	73	20	44.5	163	110	110	3.4
DN40 (1 1/2")	AP3D	204	120	85	20	49.5	194	125	120	5.5
DN50 (2")	AP3D	204	120	85	20	49.5	204	150	140	7.1
DN65 (2 1/2")	AP3.5D	230	130	98	20	53	237	190	185	14
DN80 (3")	AP3.5D	230	130	98	20	53	248	220	205	18.7
DN100 (4")	AP4.5D	305	172	128	30	69	305	270	240	33.7

Mit einfachwirkendem pneumatischem Antrieb [mm]										
DN (d)	EW	A	B	C	E	G	H	L BW	L BSP	Gewicht [kg]
DN8 (1/4")	AP2S	150	103	73	20	44.5	146	75	75	2.2
DN10 (3/8")	AP2S	150	103	73	20	44.5	146	75	75	2.2
DN15 (1/2")	AP2S	150	103	73	20	44.5	146	75	75	2.2
DN20 (3/4")	AP2S	150	103	73	20	44.5	148	90	80	2.5
DN25 (1")	AP3S	204	120	85	20	49.5	175	100	90	4.5
DN32 (1 1/4")	AP3S	204	120	85	20	49.5	180	110	110	5.1
DN40 (1 1/2")	AP3.5S	230	130	98	20	53	204	125	120	7.4
DN50 (2")	AP3.5S	230	130	98	20	53	214	150	140	9.2
DN65 (2 1/2")	AP4S	271	145	110	30	58	252	190	185	16.0
DN80 (3")	AP4.5S	305	172	128	30	69	290	220	205	24.3
DN100 (4")	AP5S	360	185	140	30	-	318	270	240	37.5

Pneumatische Antriebe sind berechnet auf Basis von PTFE Sitzringen, 6 Bar Steuerluft und reines Wasser bei 20° als Medium bei maximal 6 bar Druck!