

## S33D Edelstahl 3-Teilige Kugelhahn - 1/2" bis 2"



### Spezifikation

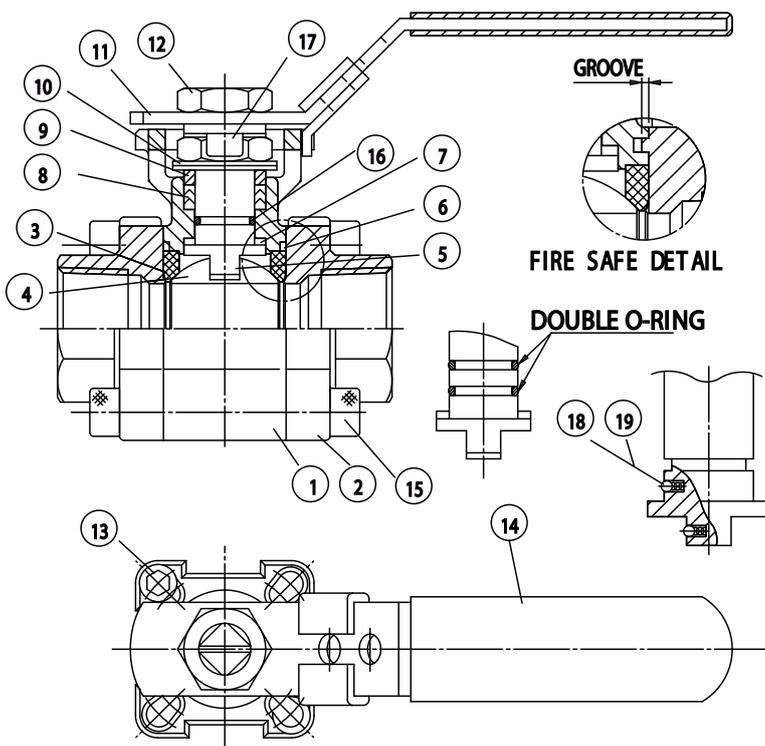
- 2-Wege Kugelhahn mit BSP Innengewinde oder Anschweißenden (BW)
- Voller Durchgang
- Gehäuse 1.4408, Kugel und Welle 1.4401
- Flanschplatte ISO 5211 für direkte Antriebsaufbau von pneumatische oder elektrische Antrieben
- Sitz PTFE
- Betriebsdruck maximal 100 Barg
- Temperatur -30° bis + 180° C.
- Baulänge für Gewinde gemäß DIN3203 M4, für Schweißenden gemäß DIN3202 S13
- Ausblassichere Welle, Arretierbare Handhebel
- Anti-Statisch , geeignet für Vakuum

### Optionen:

- Automatisch elektrische oder pneumatische Bedienung
- Socket weld oder NPT Innengewinde Endkappen
- Spindelverlängerung, Federschließende Handhebel bis 2"
- Fire safe Version gemäß API607 4e Ausgabe
- 2 1/2" und 3" Version

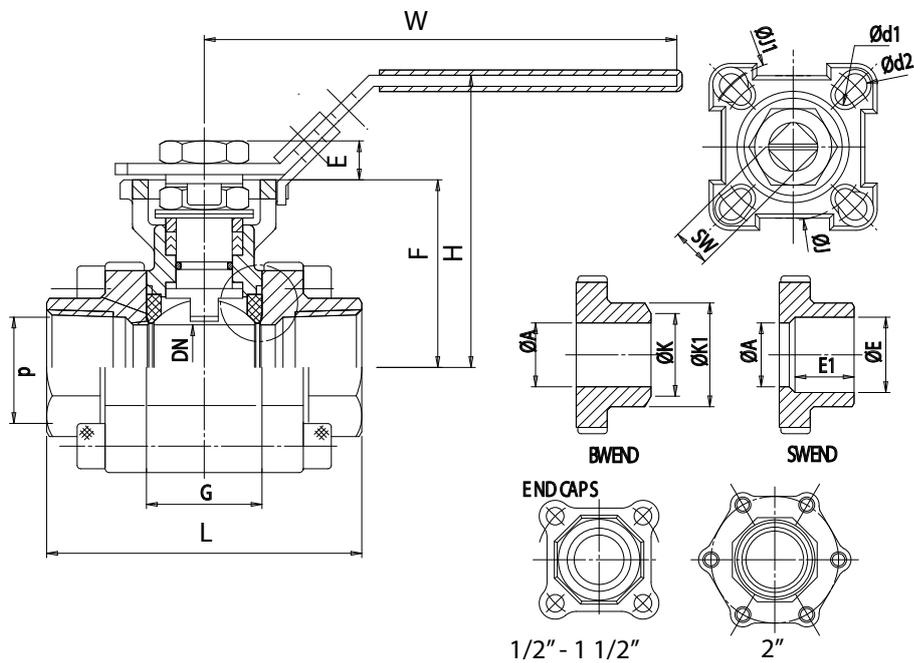
### Zeugnisse:

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



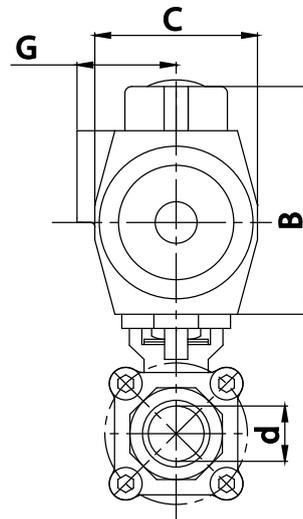
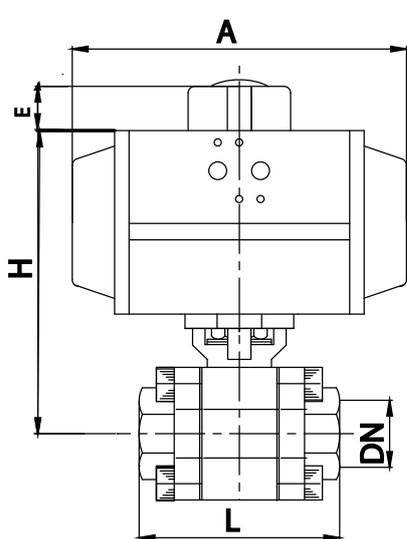
Item	Beschreibung	Materialien	
		Standard	Fire Safe
1	Gehäuse	1,4408	1,4408
2	Endkappe	1,4408	1,4408
3	Sitz	PTFE 15% Glasfaser-verstärkt	PTFE 15% Glasfaser-verstärkt
4	Kugel	1,4401	1,4401
5	Welle	1,4401	1,4401
6	Dichtung	PTFE	Graphite
7	Friktionscheibe	PTFE	PTFE
8	Dichtung	PTFE	Graphite
9	Packungdrucker	V2A	V2A
10	Tellerfeder	V2A	V2A
11	Handhebel	VA	VA
12	Mutter	V2A	V2A
13	Stopschraube	V2A	V2A
14	Griff	PVC	PVC
15	Schraube	V2A	V2A
16	O-Ring	Viton®	Viton®
17	Arretierung	VA	VA
18	Kugel	V2A	V2A
19	Feder	V2A	V2A

## S33D Edelstahl 3-Teilige Kugelhahn - 1/2" bis 2"



Abmessungen 1/4" bis 2" [mm]						
d	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	16	20	24,5	32	38	50
L-BSP	75	80	90	110	120	140
L-BW	75	90	100	110	125	150
H	70.9	73.4	84.1	98.3	109.5	118.9
W	110	110	135	135	165	165
G	25.2	27.7	33	41.2	49.3	63.6
J = ØP-ISO	36	36	42	42	50	50
J1 = ØP-ISO	42	42	50	50	70	70
d1	6	6	6	6	7	7
d2	6	6	7	7	9	9
SW	9	9	11	11	14	14
E	8	8	10	10	14.8	14.8
K	17	22	28	37	43	54
K1	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
F	42.3	44.8	54	59.2	73.5	82.9
Gewicht [kg]	0.826	1.014	1.698	2.575	3.707	6.58

## S33D Edelstahl 3-Teilige Kugelhahn - 1/2" bis 2"



Mit doppelwirkendem pneumatischem Antrieb [mm]										
DN (d)	DW	A	B	C	E	G	H	L BW	L BSP	Gewicht [kg]
DN15 (1/2")	AP1D	137	87	60	20	41	130	75	75	1.8
DN20 (3/4")	AP1D	137	87	60	20	41	132	90	80	2.0
DN25 (1")	AP2D	150	103	73	20	44.5	158	100	90	3.2
DN32 (1 1/4")	AP2D	150	103	73	20	44.5	163	110	110	4.2
DN40 (1 1/2")	AP3D	204	120	85	20	49.5	194	125	120	6.4
DN50 (2")	AP3D	204	120	85	20	49.5	204	150	140	9.2

Mit einfachwirkendem pneumatischem Antrieb [mm]										
DN (d)	EW	A	B	C	E	G	H	L BW	L BSP	Gewicht (kg)
DN15 (1/2")	AP2S	150	103	73	20	44.5	146	75	75	2.4
DN20 (3/4")	AP2S	150	103	73	20	44.5	148	90	80	2.7
DN25 (1")	AP3S	204	120	85	20	49.5	175	100	90	4.8
DN32 (1 1/4")	AP3S	204	120	85	20	49.5	180	110	110	5.8
DN40 (1 1/2")	AP3.5S	230	130	98	20	53	204	125	120	8.2
DN50 (2")	AP3.5S	230	130	98	20	53	214	150	140	11.2

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