



VL(A)-Z316F-L/T(-M)



3-Wege - Kugelhahn aus Edelstahl

Flanschanschluss

DN15 - DN50

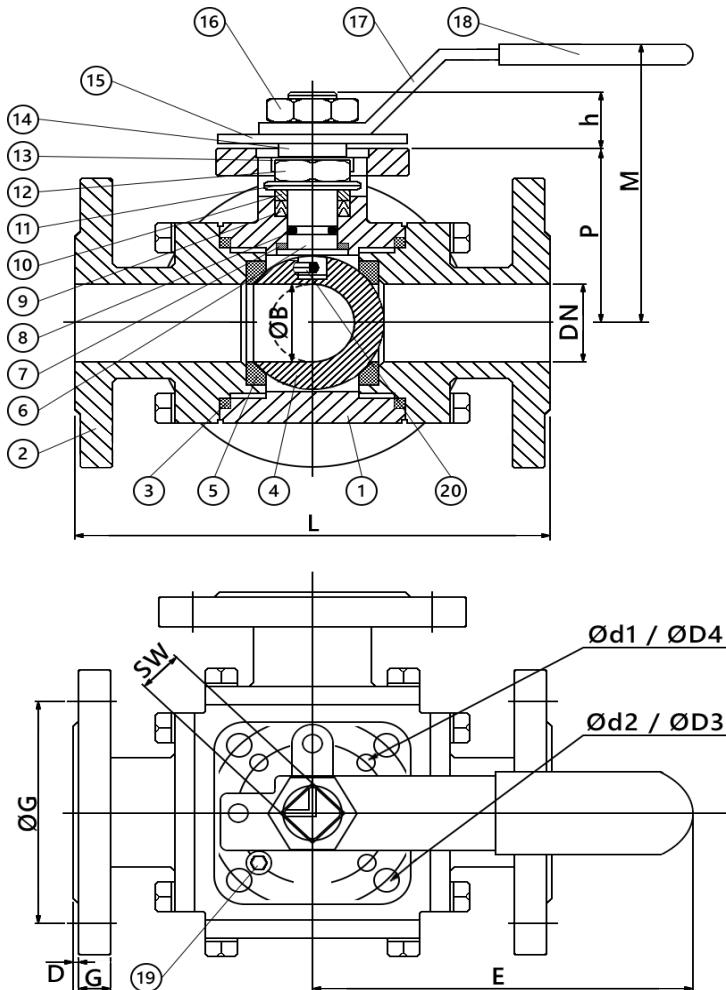
- 3-Wege Kugelhahn
- Automatisierbar / Handgeschalten (-M)
- L- oder T- Bohrung
- **Voller Durchgang**
- Druckstufe **PN16** (PN40 auf Anfrage)
- Temperaturbereich -10°C bis +200°C
- Flansche nach DIN EN1092-1 / DIN2633

- Aufbauflansch nach ISO5211
- Anti-Blowout Schaltwelle
- Typ **VLA** geeignet in **Ex** - Bereichen

Auf Anfrage:

- mit X / LL - Bohrung
- in totraumärmer Ausführung, **u.v.m.**

Standard		
ISO9001	PED	TA Luft
Antistatik		
Auf Anfrage		
FDA		



Stückliste	Menge	Werkstoff
1 Gehäuse	1	1.4408
2 Endstück	3	1.4408
3 Gehäusedichtung	3	PTFE
4 Kugel	1	1.4408
5 Kugeldichtung	4	PTFE
6 Schaltwelle	1	1.4401
7 Anlauftring	1	RPTFE
8 O-Ring	1	Viton
9 Schaltwellendichtung	1 Set	PTFE
10 Druckring	1	1.4301
11 Tellerfeder	2	1.4301
12 Stopfbuchsmutter	1	1.4301
13 Sicherungsblech	1	1.4301
14 Distanzring	1	1.4301
15 Anschlagplatte	1	1.4301
16 Mutter	1	1.4301
17 Handhebel	1	1.4301
18 Griffüberzug	1	Kunststoff
19 Stopper	1	1.4301
20 Sicherungsstift	1	1.4401

DN	Zoll	L	ØB	P	M	E	FB*	ØG	D	G	h	SW	Ød1	Ød2	ØD3	ØD4	ISO5211	Nm	a
15	1/2"	160	15	41	62	130	4	65	2	14	11	9	6	6	42	36	F03/F04	13	
20	3/4"	177	20	49	82	165	4	75	2	16	14	11	6	7	50	42	F04/F05	16	
25	1"	190	25	55	89	165	4	85	2	16	14	11	6	7	50	42	F04/F05	32	
32	1-1/4"	208	32	63	98	205	4	100	2	16	18	14	7	9	70	50	F05/07	35	
40	1-1/2"	234	38	74	108	205	4	110	3	16	18	14	7	9	70	50	F05/07	55	
50	2"	273	50	93	140	325	4	125	3	18	23	17	9	11	102	70	F07/F10	72	

Abmessungen in mm

* FB=Flanschbohrung

a inkl. 30% Sicherheit

→ für nichtschmierende Medien x 1,3
weitere Info siehe Drehmoment-Tabelle

b 8-Loch auf Anfrage



VL(A)-Z316F-L/T(-M)

3-Wege - Kugelhahn aus Edelstahl

Flanschanschluss

DN65 - DN100



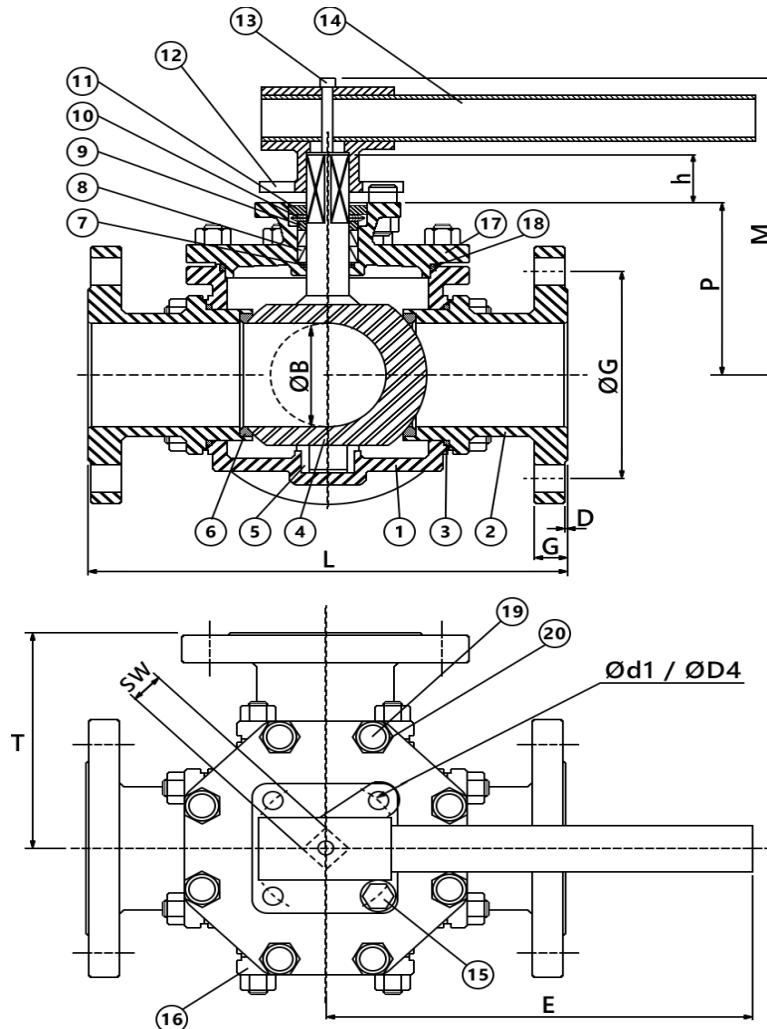
- 3-Wege Kugelhahn
- Automatisierbar / Handgeschalten (-M)
- L- oder T- Bohrung
- **Voller Durchgang**
- Druckstufe **PN16** (PN40 auf Anfrage)
- Temperaturbereich -10°C bis +200°C
- Flansche nach DIN EN1092-1 / DIN2633

- Aufbauflansch nach ISO5211
- Anti-Blowout Schaltwelle
- Typ **VLA** geeignet in **Ex** - Bereichen

Auf Anfrage:

- mit X / LL - Bohrung
- in totraumärmer Ausführung, **u.v.m.**

Standard		
ISO9001	PED	TA Luft
Antistatik		
Auf Anfrage		
FDA		



Stückliste		Menge	Werkstoff
1	Gehäuse	1	1.4408
2	Endstück	3	1.4408
3	Gehäusedichtung	4	PTFE
4	Kugel mit Schaltwelle	1	1.4401
5	Zentrierbuchse	1	RPTFE ¹
6	Kugelsitz	4	PTFE
7	O-Ring	1	Viton
8	Schaltwellenpackung	1 Set	PTFE
9	Druckring	1	1.4301
10	Tellerfeder	2	1.4310
11	Schaltwellenmutter	1	1.4301
12	Handhebelaufnahme	1	A351 CF8
13	Befestigungsschraube	1	1.4301
14	Handhebel	1	Stahlrohr
15	Stopper	1	1.4301
16	Blinddeckel	1	1.4408
17	Gehäusedeckel	1	1.4408
18	Deckeldichtung	1	PTFE
19	Bolzen	16	A2-70
20	Mutter	16	A2-70

DN	Zoll	ØB	L	T	P	M	E	FB*	ØG	D	G	h	SW	Ød1	ØD4	ISO5211	Nm	^a	kg
65	2 1/2"	62	300	150	119	210	400	4	145	3	18	25	22	11,4	102	F10	175		29
80	3"	76	305	153	137	228	500	8	160	3	20	25	22	11,4	102	F10	191		37
100	4"	98	368,5	185	157	248	650	8	180	3	20	25	22	11,4	102	F10	308		60

Abmessungen in mm

* FB=Flanschbohrung

^a inkl. 30% Sicherheit

→ für nichtschmierende Medien x 1,3
weitere Info siehe Drehmoment-Tabelle