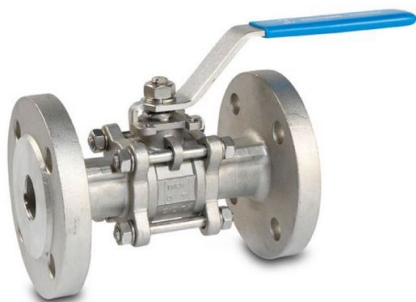


Flansch-Kugelhähne, dreiteilig *three piece ball valves, flanged*

Type: 2-F3



Technische Daten:

BAUFORM:

Ausführung gem. EN12516
3-teiliges Gehäuse, voller Durchgang
ausblassichere Schaltwelle, Antistatik-Ausführung
wartungsfreie Spindeldurchführung
Verriegelungsvorrichtung, ISO-Flansch 5211
AD2000-W0
SIL 2 gem. IEC 61508 / 61511

BAULÄNGE:

gem. EN558-1 / Reihe 1

ANSCHLUSS:

Flansche nach EN1092/1

NENNDRUCK:

DN 015 – DN 050 PN 40
DN 065 – DN 100 PN 16 od. PN 40

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Edelstahl 1.4408 (ASTM A351-CF8M)
Kugel: Edelstahl 1.4408 (ASTM A351-CF8M)
Kugeldichtung: R-PTFE(+15%GLF)
Spindeldichtung: PTFE
Handhebel: Edelstahl 1.4301
Kunststoffüberzug

TEMPERATUR:

– 20° C bis +180° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

ZUSATZAUSTATTUNG:

- Spindelverlängerung (Typ: 5541)
- Endschalterbox
- Pneumatikantriebe (doppelt/einfachwirkend)
- E-Antriebe
- ATEX (II 2 G D c 200°C X) – Umgebung ≤ 10 Ω

Specification:

DESIGN:

Design acc. To EN12516
3-piece body, full bore
blow out proof stem, antistatic device
maintenance free stem design
locking device, ISO-flange 5211
AD2000-W0
SIL2 IEC 61508 / 61511

FACE TO FACE:

acc. EN558-1 / line 1

CONNECTION:

flange acc. to EN1092/1

PRESSURE RANGE:

DN 015 – DN 050 PN 40
DN 065 – DN 100 PN 16 or PN 40

MATERIALS:

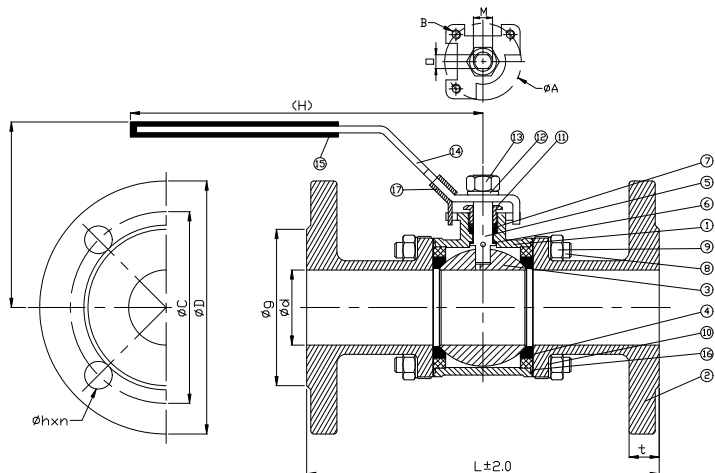
body: stainless steel 1.4408 (ASTM A351-CF8M)
ball: stainless steel 1.4408 (ASTM A351-CF8M)
ball seat: R-PTFE(+15%GLF)
stem seal: PTFE
lever : stainless steel 1.4301
plastic coated

TEMPERATURE:

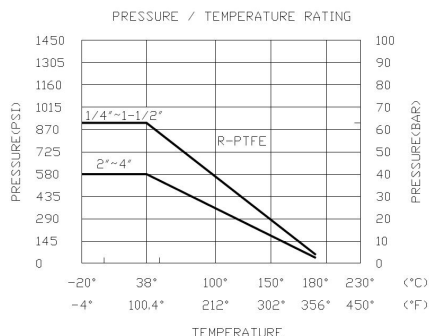
– 20° C up to +180° C
(depending on the working pressure !)

OPTIONS:

- stem extension (Typ: 5541)
- limit switch boxes
- actuators (double or single acting)
- electric actuators
- ATEX (II 2 G D c 200°C X) – ambient ≤ 10 Ω



Druck/Temperatur Diagramm pressure temperature rating



No.	Bauteile / parts	Werkstoffe / material
1	Gehäuse body	1.4408/CF8M
2	Anschlusssteile cap	1.4408/CF8M
3	Kugel ball	1.4408/CF8M
4	Kugelsitzdichtungen ball seat	PTFE+15%GLF
5	Anti-Statik-Spindel anti static stem	1.4401/AISI316
6	Unterlegscheibe thrust washer	PTFE
7	Spindelpackung stem packing	PTFE
8	Verbindungsschrauben Bolts	1.4301/AISI304
9	Muttern Nuts	1.4301/AISI304
10	Federring spring washer	1.4301/AISI304
11	Stopfbuchse gland nut	1.4308/AISI304
12	Federring spring washer	1.4301/AISI304
13	Hebelbefestigung (Mutter) Handle nut	1.4301/AISI304
14	Handhebel Handle	1.4301/AISI304
15	Griffhülse handle sleeve	PVC
16	Gehäusedichtung body seal	PTFE
17	Verriegelung Locking device (option)	1.4301/AISI304

	DN / SIZE		ISO-5211			d	D	C	g	H	I	M	O	t	h	n	L	KG
	INCH	MM		A	B													
PN40	1/2"	15	F04	42	M5	15	95	65	45	138	78	9.5	6.5	16	14	4	130	2.19
	3/4"	20	F04	42	M5	20	105	75	58	138	84	9.5	6.5	18	14	4	150	2.90
	1"	25	F04	42	M5	25	115	85	68	168	89	11	8	18	14	4	160	3.67
	1-1/4"	32	F04	42	M5	32	140	100	78	168	97	11	8	18	18	4	180	5.56
	1-1/2"	40	F05	50	M6	38	150	110	88	230	114	12.5	9	18	18	4	200	7.25
	2"	50	F05	50	M6	49	165	125	102	230	121	12.5	9	20	18	4	230	9.31
	2-1/2"	65	F07	70	M8	65	185	145	122	290	178	19	12	22	18	8	290	16.39
	3"	80	F07	70	M8	80	200	160	138	290	185	19	12	24	18	8	310	20.96
	4"	100	F10	102	M10	100	235	190	162	285	183	25	16	24	22	8	350	35.98
PN16	2-1/2"	65	F07	70	M8	65	185	145	122	290	178	19	12	22	18	4	290	16.39
	4"	100	F10	102	M10	100	220	180	158	285	183	25	16	20	18	8	350	31.99