

DIN Kugelhähne
schwimmende Ausführung

2014/68/EV



TA-LUFT

FUGITIVE
EMISSIONS
EN-ISO 15848-1
TALUFT / VDI 2440

- Armaturen-Design: Voller Durchgang EN 1983
- Gehäuse-Design: EN 12516
- Wandstärke: EN ISO 17292
- Flansche: DIN 2501 / EN 1092-1
- Baulänge: EN 558 Reihe 27
- Kennzeichnung: EN 19 / CE - PED / MSS SP25
- Druckprüfung: EN 12266
- Qualitätsstandard: MSS SP 55
- ISO 5211

Zertifizierungen

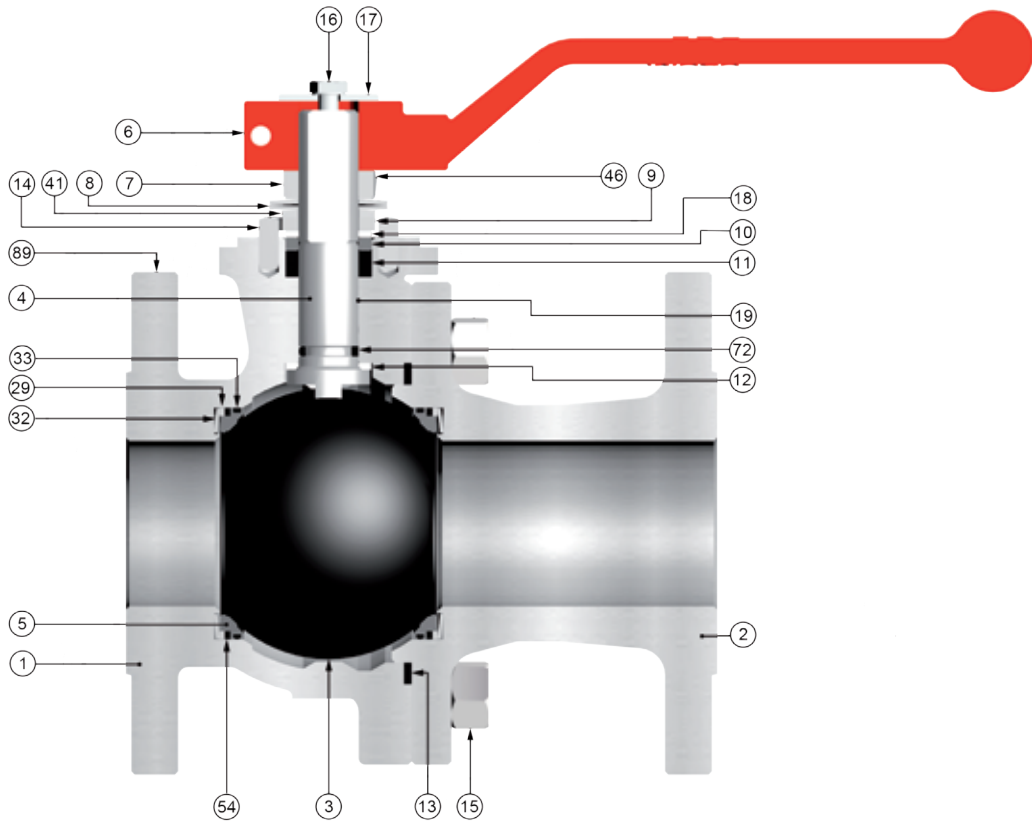
Unternehmenszertifizierungen

- ISO9001 Quality Management System
- ISO14001 Environmental Management System
- AD2000-Merkblatt W0/A4

Produktzertifikate

- Fugitive Emissionen ISO 15848 TA LUFT (VDI 2440)
- PED 2014/68/EU - CE Kennzeichnung
- ATEX 2014/34/EU- (II2GD)
- Russische Föderation Zertifikate TRCU 10, TRCU 12, TRCU 32
- Lebensmittelverarbeitende und pharmazeutische Industrie FDA, USP CLASS VI COMPLIANCE (CE 1935/2004)
- Safety Integrity Level (SIL) LEVEL 3 IEC 61508

DIN Kugelhähne
schwimmende Ausführung



Weitere Materialien auf Anfrage

Item	Beschreibung	Material	
		A.I.T.	I.I.T.
1 / 2	Gehäuse	1.0619	1.4408
3	Kugel	AISI 316 + TCC	
4	Welle	17.4PH	
5	Sitz	AISI 316 + TCC	
6	Handhebel	Sphäroguss	
7	Stopfbuchsmutter	Stahl verzinkt	
8	Tellerfeder	INCONEL 718	
9	Anschlagplatte	Stahl	AISI 304
10	Dichtungsring	AISI 303	AISI 316
11	Stopfbuchspackung	Graphit	
12	Wellendichtring	AISI 316 + HT-65	
13	Gehäusedichtung	Spiraldichtung AISI 316L + Graphit	
14	Anschlagstift	Stahl	Edelstahl
15	Schraubbolzen	DIN 933 A4-70	
16	Schraubbolzen	DIN 933 A2-70	DIN 933 A4-70
17	Scheibe	Stahl verzinkt	AISI 304
18	Gleitring	AISI 316 + HT-65	
19	Antistatik	Edelstahl	
28	Sechskantmutter	A194 Gr. 8M	

Item	Beschreibung	Material	
		A.I.T.	I.I.T.
29	Scheibe	AISI 316 + HT-65	
32	Kugel-Zapfengleitring	INCONEL 750	
33	Hintere Sitzdichtung	AFLAS	
41	Auflagering	Stahl	AISI 304
46	Scheibe	AISI 304	
54	Hintere Sitzdichtung	Graphit	
72	Wellen O-Ring	AFLAS	
89	Typenschild	Edelstahl	

OPTIONEN

#3-Kugel: Slurry

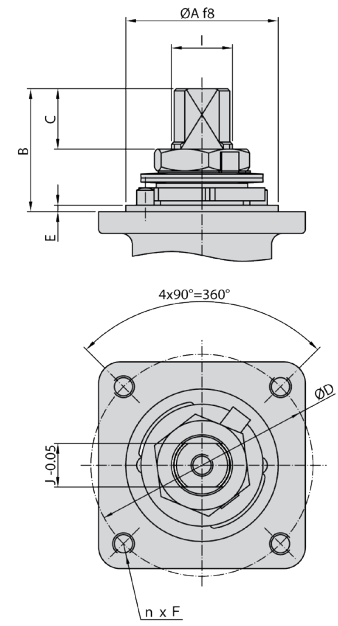
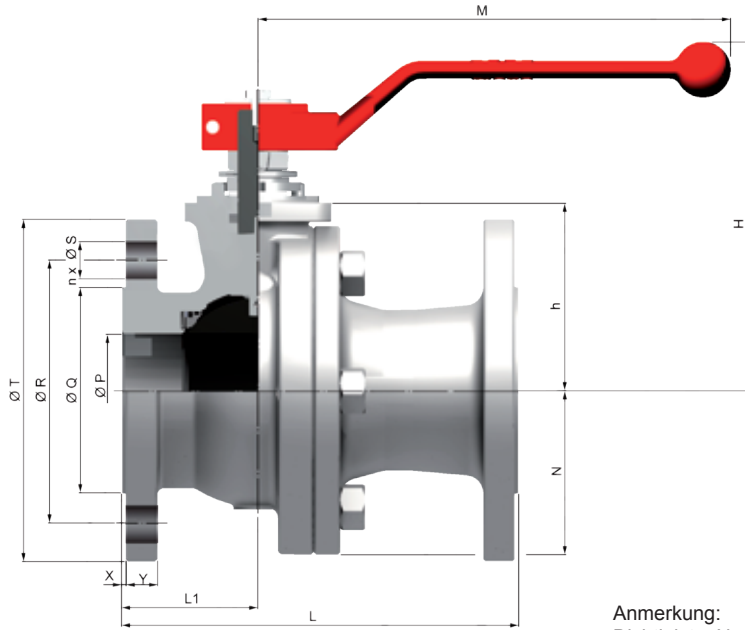
#4-Welle: Nitronic 50

#5-Sitz: Papier und Zellstoff

#33-Hintere Sitzdichtung & #72-Wellen O-Ring: Kalrez (4079, 6375, 7075)

Max. Temperatur für Kalrez 7075: 327°C (620°F)

DIN Kugelhähne
schwimmende Ausführung



Anmerkung:
Dichtleiste: Nach MSS SP-6

Serie 3516 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	GEWICHT	Kv
65	65	170	75,5	122	145	4x18	185	3	18	97	169	348	---	16	550
80	80	180	82	138	160	8x18	200	3	20	111	207	445	---	22	1000
100	100	190	90,5	158	180	8x18	220	3	20	133	232	495	118	32	1650
125	125	325	120	188	210	8x18	250	3	22	156	265	698	138	52,5	3000
150	151	350	135	212	240	8x22	285	3	22	183	298	698	160	76	4200
200	203	400	200	268	295	12x22	340	3	24	233	353	868	208	111	9000

Serie 3540 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	GEWICHT	Kv
15	15	115	53	45	65	4x14	95	2	16	46	111	164	---	2,8	20
20	20	120	52	58	75	4x14	105	2	18	53	118	164	---	3,6	20
25	25	125	48,5	68	85	4x14	115	2	18	58	130	164	---	5	75
32	32	130	54	78	100	4x18	140	2	18	66,5	131	210	---	7	130
40	40	140	55	88	110	4x18	150	3	18	76	148	213	---	9	170
50	50	150	61	102	125	4x18	165	3	20	83,5	155	213	---	12	270
65	65	170	75,5	122	145	8x18	185	3	22	97	169	348	---	17	550
80	80	180	74,5	138	160	8x18	200	3	24	111	207	445	---	23	1000
100	100	190	91	162	190	8x22	235	3	24	133	232	495	118	35	1650
125	125	325	120	188	220	8x26	270	3	26	156	265	698	138	57	3000
150	151	350	135	218	250	8x26	300	3	28	183	298	698	160	83,5	4200

Antriebsanschluss

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15	F05	35	11,2	5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
20	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
25	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1,5	9
32	F05	35	32	13	50	4x M6	1,5	M16x1,5	12
40	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1,5	13
65	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1,5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1,5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1,5	20
125	F12	85	56	24,8	125	4x M12	3	M35x2	25
150	F12	85	68	37,1	125	4x M12	3	M40x2	29
200	F14	100	72	36,5	140	4x M16	4	M45x2	32

DIN Kugelhähne
schwimmende Ausführung

Differenzdruck 16 bar

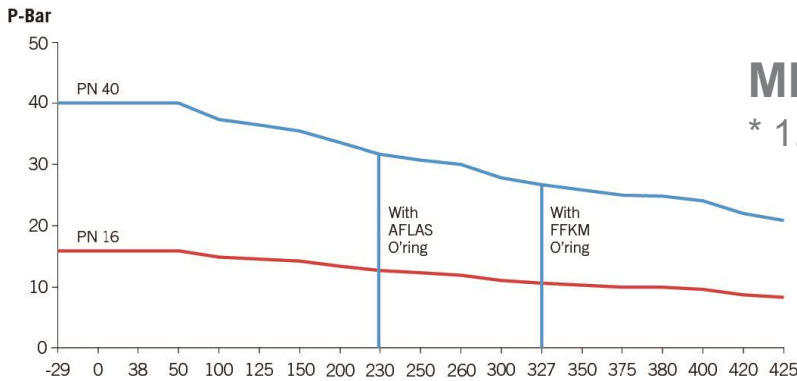
DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
15	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-
65	95	48	57	71	48	76	623
80	234	117	140	176	117	187	871
100	330	165	198	248	165	264	1.079
125	595	298	357	446	298	476	2.148
150	820	410	492	615	410	656	3.445
200 *	1200	600	720	900	600	960	4.904

Differenzdruck 40 bar

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
15	21	11	13	16	11	17	92
20	27	14	16	20	14	22	92
25	29	15	17	22	15	23	92
32 ***	50	25	30	38	25	40	245
40 ***	65	33	39	49	33	52	299
50 ***	86	43	52	65	43	69	299
65 ***	95	48	57	71	48	76	623
80 **	234	117	140	176	117	187	871
100 **	330	165	198	248	165	264	1.079
125 **	595	298	357	446	298	476	2.148
150 **	820	410	492	615	410	656	3.445
-	-	-	-	-	-	-	-

- * Limitiert auf 10 bar
- ** Limitiert auf 16 bar
- *** Limitiert auf 21 bar

Druck-Temperatur Diagramme



METALLISCHE SITZE

* 1.0619

Andere Gehäusewerkstoffe

* 1.4408 bis zu -50°C

* 1.6220 bis zu -46°C

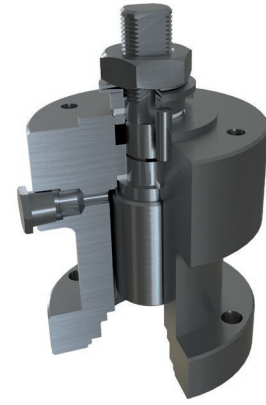
DIN Kugelhähne
schwimmende Ausführung



Einfache
Spindelverlängerung



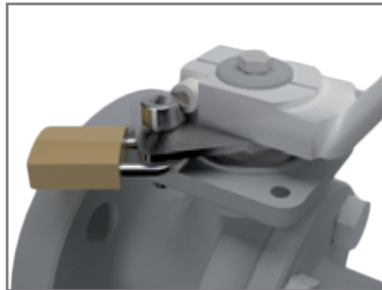
Standard
Spindelverlängerung



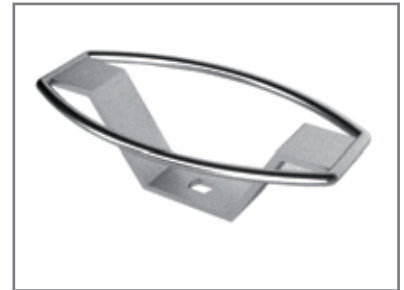
Schaltwellenverlängerung
mit zusätzlicher Packung



Edelstahl Handhebel



Absperrvorrichtung



Ovales Handrad
Verfügbar von 1/2" bis 2"



Handgetriebe und
auskuppelbare Getriebe



Pneumatische oder
Hydraulische
Scotch Yoke Antriebe



Automatisierung mit
pneumatischen oder
elektrischen Antrieben
auf Anfrage