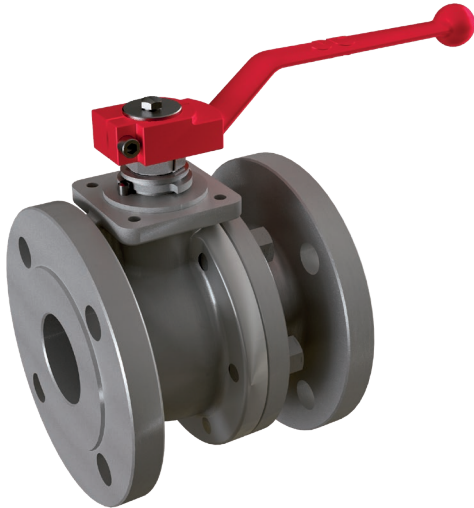


ANSI Kugelhähne

schwimmende Ausführung



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

- Armaturen-Design: Voller Durchgang API 6D
- Gehäuse-Design: ASME VIII Div.1
- Wandstärke: ASME B16.34
- Flansche: ASME B16.5 RF
- Baulänge: ASME B16.10 Lange Bauform
- Kennzeichnung: API 6D / CE - PED / MSS SP25
- Druckprüfung: API 598 - API 6D
- Qualitätsstandard: MSS SP 55
- ISO 5211

Zertifizierungen

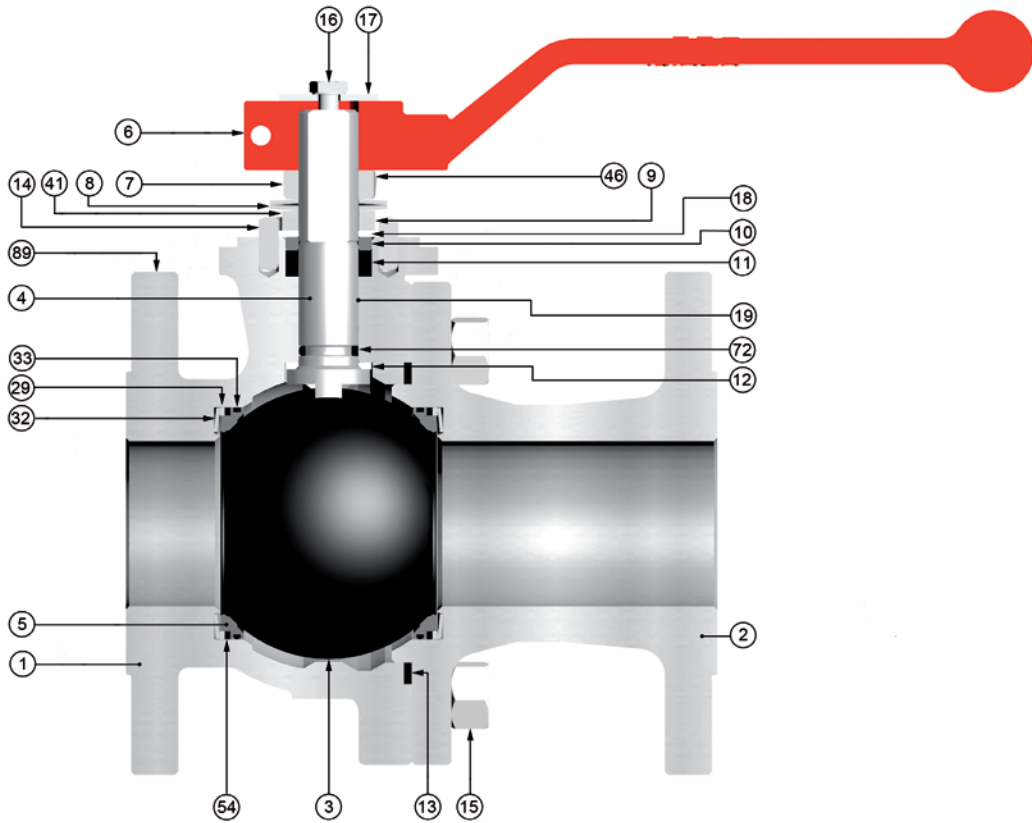
Unternehmenszertifizierungen

- ISO9001 Quality Management System
- ISO14001 Environmental Management System
- API Monogram License 6D-0197, 600-0016

Produktzertifikate

- Fugitive Emissionen ISO 15848 TA LUFT (VDI 2440)
- PED 2014/68/EU - CE Kennzeichnung
- ATEX 2014/34/EU– (II2GD)
- Russische Föderation Zertifikat 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
- CRN (Canadian Registration Number)

ANSI Kugelhähne
schwimmende Ausführung



Weitere Materialien auf Anfrage

Item	Beschreibung	Material	
		A.I.T.	I.I.T.
1 / 2	Gehäuse	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	ASTMA 351 Gr. CF8M
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	A 193 Gr. B7M Zinkdichromat	A 193 Gr. B8M
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	

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

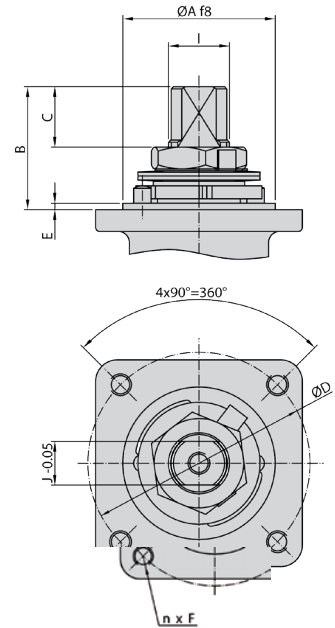
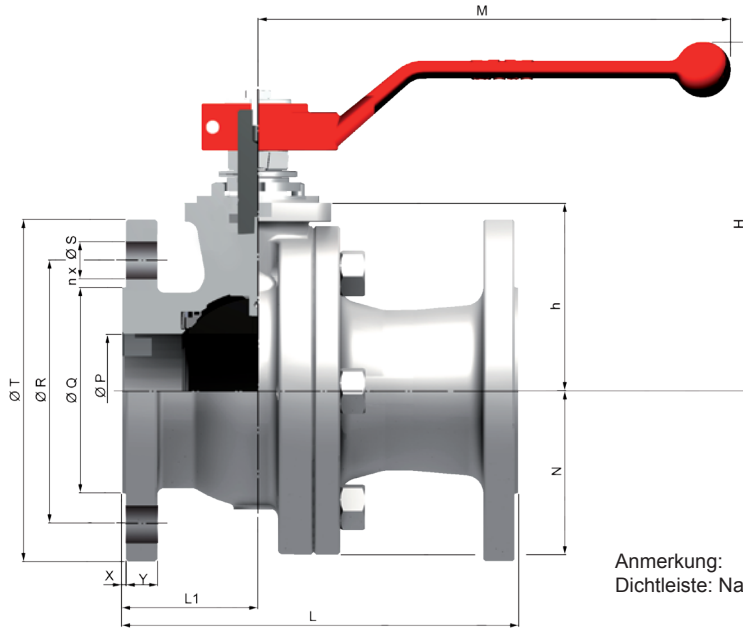
#4-Welle: Nitronic 50

#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)

ANSI Kugelhähne
schwimmende Ausführung



Anmerkung:
Dichtleiste: Nach MSS SP-6

Serie 3515 (Class 150)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	GEWICHT	Kv
15 (1/2")	15	108	47	34,9	60,3	4x15,9	90	2	8	46	111	164	---	2	20
20 (3/4")	20	117	50	42,9	69,9	4x15,9	100	2	8,9	53	118	164	---	3	40
25 (1")	25	127	52	50,8	79,4	4x15,9	110	2	9,6	58	130	164	---	3,5	75
40 (1 1/2")	40	165	65	73	98,4	4x15,9	125	2	12,7	76	148	213	---	8	170
50 (2")	50	178	61	92,1	120,7	4x19,1	150	2	14,3	83,5	155	213	---	11	270
65 (2 1/2")	65	190	75	104,8	139,7	4x19,1	180	2	15,9	97	169	348	---	16	550
80 (3")	80	203	78,5	127	152,4	4x19,1	190	2	17,5	111	207	445	---	23	1000
100 (4")	100	229	90	157,2	190,5	8x19,1	230	2	22,3	133	232	495	120	38	1650
150 (6")	151	394	174	215,9	241,3	8x22,2	280	2	23,9	183	298	698	168	88	4200
200 (8")	203	457	200	269,9	298,5	8x22,2	345	2	27	233	353	868	208	155	9000

Serie 3530 (Class 300)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	GEWICHT	Kv
15 (1/2")	15	140	60	34,9	66,7	4x15,9	95	2	12,7	46	111	164	---	3	20
20 (3/4")	20	152	65	42,9	82,6	4x19,1	115	2	14,3	53	118	164	---	4	40
25 (1")	25	165	70	50,8	88,9	4x19,1	125	2	15,9	58	130	164	---	5	75
40 (1 1/2")	40	190	80	73	114,3	4x22,2	155	2	19,1	76	148	213	---	11	170
50 (2")	50	216	83	92,1	127	8x19,1	165	2	20,7	83,5	155	213	---	14	270
80 (3")	80	282	118	127	168,3	8x22,2	210	2	27	111	207	445	---	32	1000
100 (4")	100	305	133	157,2	200	8x22,2	255	2	30,2	133	232	495	---	52	1650
150 (6")	151	403	160	215,9	269,9	12x22,2	320	2	35	183	298	698	168	94	4200

Antriebsanschluss

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

ANSI Kugelhähne
schwimmende Ausführung

Differenzdruck 150 Lbs

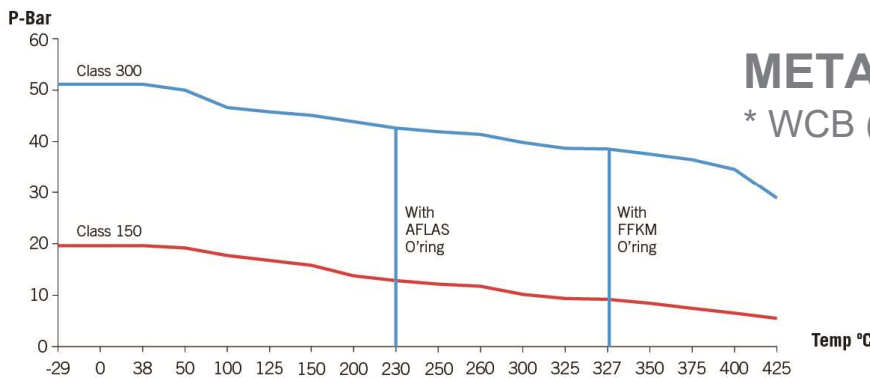
DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
15	20	10	12	15	10	16	92
20	26	13	16	20	13	21	92
25	27	14	16	20	14	22	92
40	70	35	42	53	35	56	299
50	88	44	53	66	44	70	299
65	110	55	66	83	55	88	623
80**	234	117	140	176	117	187	871
100**	330	165	198	248	165	264	1.079
150**	820	410	492	615	410	656	3.445
200*	1200	600	720	900	600	960	4.904

Differenzdruck 300 Lbs

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
15	22	11	13	17	11	18	92
20	29	15	17	22	15	23	92
25	35	18	21	26	18	28	92
40***	70	35	42	53	35	56	299
50***	88	44	53	66	44	70	299
65***	--	--	--	--	--	--	--
80**	234	117	140	176	117	187	871
100**	330	165	198	248	165	264	1.079
150**	820	410	492	615	410	656	3.445
--	--	--	--	--	--	--	-

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

Druck-Temperatur Diagramm



METALLISCHE SITZE

* WCB (1.0619)

Andere Gehäusewerkstoffe

- * CF8M (1.4408) bis zu -50°C
- * LCC (1.6220) bis zu -46°C

ANSI Kugelhähne

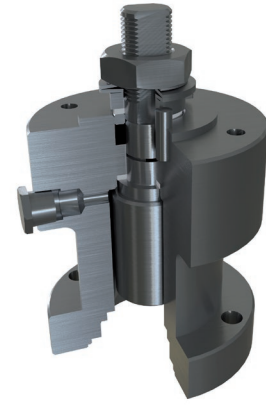
schwimmende Ausführung



**Einfache
Spindelverlängerung**



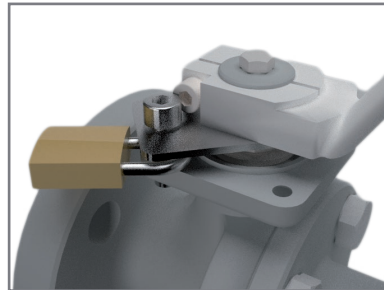
**Standard
Spindelverlängerung**



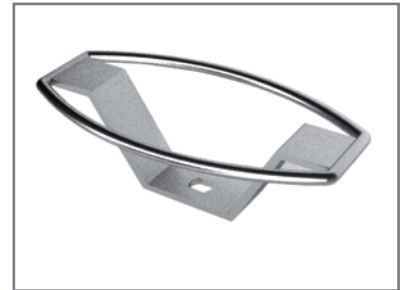
**Schaltwellenverlängerung
mit zusätzlicher Packung**



Edelstahl Handhebel



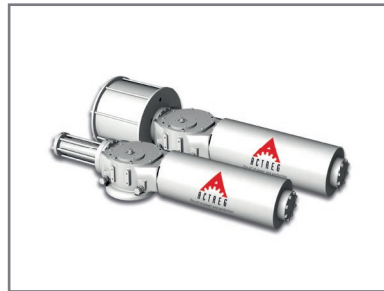
Absperrvorrichtung



**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**