

**ANSI Kugelhähne**  
schwimmende Ausführung



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

- Armaturen-Design: EN ISO 17292
- Gehäuse-Design: ASME VIII Div.1
- Wandstärke: ASME B16.34
- NPT / SW / BW / BSP
- Baulänge: Herstellerstandard
- Kennzeichnung: API 6D / CE - PED / MSS SP 25
- Druckprüfung: API 598 - API 6D

## Zertifizierungen

### Unternehmenszertifizierungen

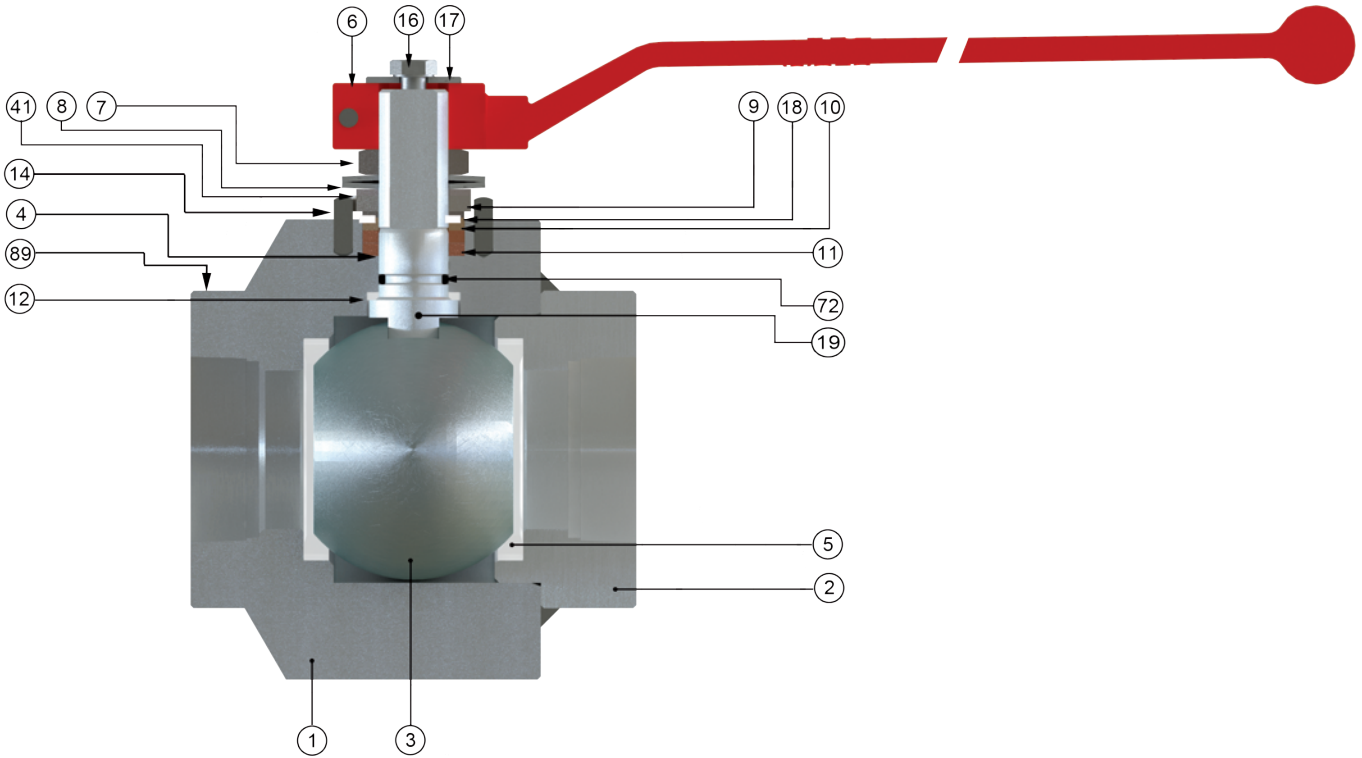
- ISO9001 Quality Management System
- ISO14001 Environmental Management System
- AD2000-Merkblatt W0/A4

### Produktzertifikate

- Fire Safe API 607, ISO 10497, API 6FA
- 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)
- Fugitive Emissionen ISO 15848 TA LUFT (VDI 2440)

**ANSI Kugelhähne**

schwimmende Ausführung

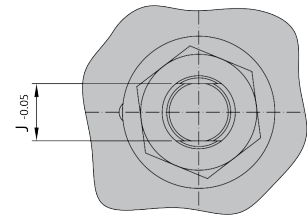
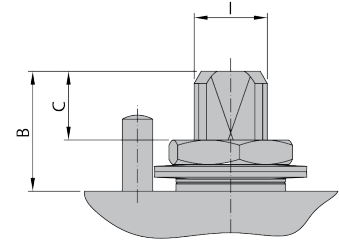
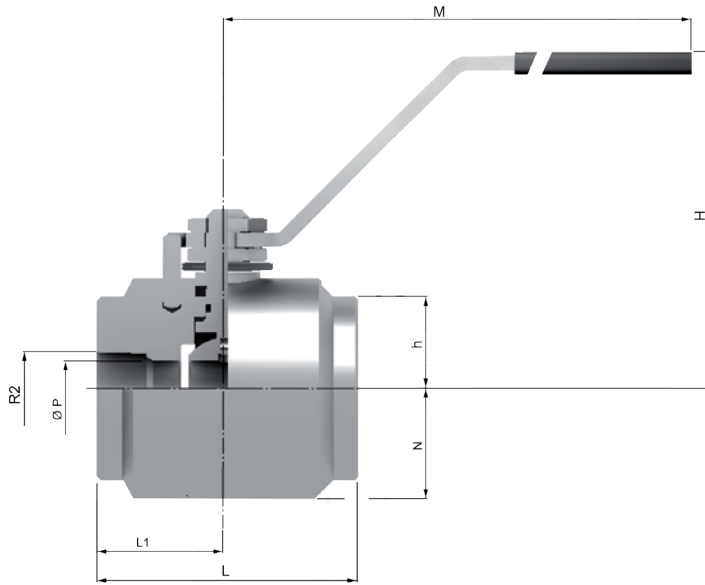


Item	Beschreibung	Material		
		A.I.CG	I.I.CG	L.I.CG
1 / 2	Gehäuse	ASTM A105N	A 479 Tp.316L	ASTM A 352 LF2 CL. 1
3	Kugel		A182 Gr. F316	
4	Welle		A 276/479 Tp.316	
5	Sitz		RPTFE	
6	Handhebel	(DN-3/8" ~ 1") Stahl vernickelt - (DN-1½" & 2") Stahlguss A216 WCB (1.0619)		
7	Stopfbuchsmutter	Stahl verzinkt		AISI 303
8	Tellerfeder	Stahl		A 666 Tp.301
9	Anschlagplatte	Stahl		AISI 304
10	Dichtungsring	AISI 303		AISI 316
11	Stopfbuchspackung		Graphite	
12	Wellendichtring		25% G.F. PTFE	
14	Anschlagstift	Stahl		Stainless St.
16	Schraube		DIN 933 A4-70	
17	Scheibe		AISI 304	
18	Gleitring		25% G.F. PTFE	
19	Antistatik		Stainless St.	
41	Auflagering (DN 40 to 50)	Stahl		AISI 304
72	O-Ring		FKM	
89	Typenschild		Edelstahl	

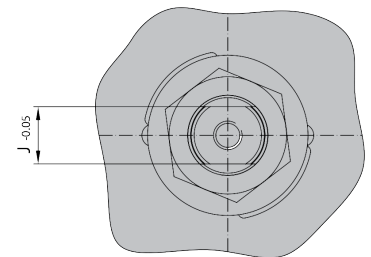
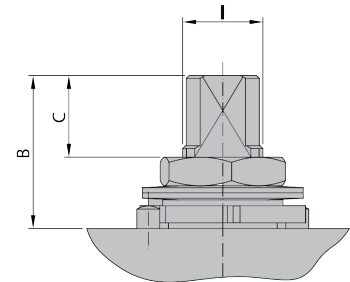
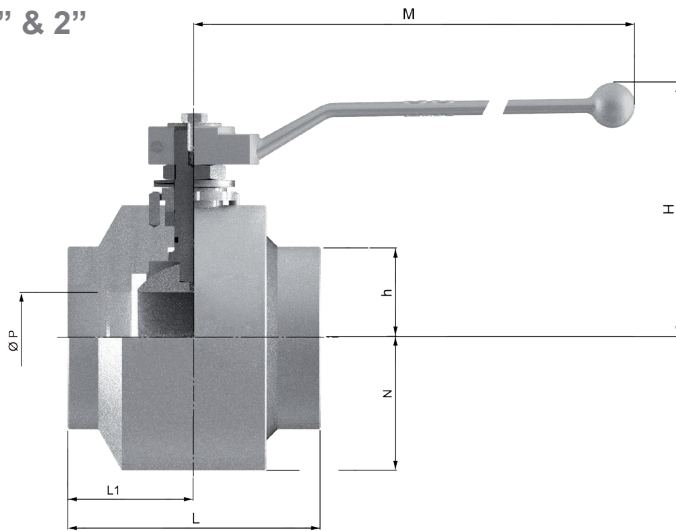
**ANSI Kugelhähne**

schwimmende Ausführung

DN-3/8" ~ 1"



DN-1 1/2" & 2"



Serie 400 (Class 800)

\* Gewicht in Kg (\*) Abmessungen in mm

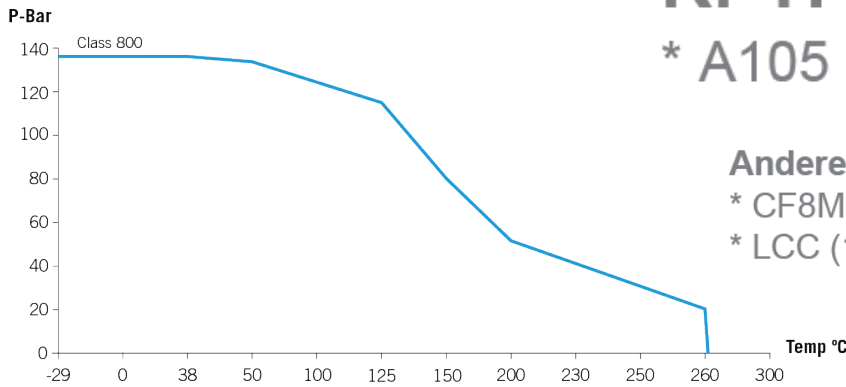
DN	L	L1	ØP	h	N	H	M	B	C	I	J	GEWICHT	Kv
3/8"	70	35	9,5	25	25	87	159	16	8,5	M10x1,5	7	1	5
1/2"	72	36	15	30	30	92	159	18,7	10,8	M12x1,5	9	1,6	13
3/4"	90	45	20	32,5	32,5	94	159	19,2	11,3	M12x1,5	9	2,4	24
1"	95	47,5	25	36	36	98	159	19,7	11,3	M12x1,5	9	3,1	38
1.1/2"	130	65	40	60	60	128	213	38,5	19,1	M18x1,5	13	10	102
2"	140	70	50	72,5	72,5	141	348	41	18,9	M22x1,5	16	14,6	168

**ANSI Kugelhähne**  
schwimmende Ausführung

Differenzdruck 800 Lbs

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
3/8"	11	6	7	8	6	9	14
1/2"	13	7	8	10	7	10	26
3/4"	15	8	9	11	8	12	26
1"	20	10	12	15	10	16	26
1.1/2"	69	35	41	52	35	55	85
2"	124	62	74	93	62	99	176

**Druck-Temperatur Diagramme**



**RPTFE SITZE**

\* A105 (1.0460)

**Andere Gehäusewerkstoffe**

\* CF8M (1.4408) bis zu -50°C

\* LCC (1.6220) bis zu -46°C

**ANSI Kugelhähne**  
schwimmende Ausführung

Fig.401  
Voller Durchgang  
(NPTF / NPTF)

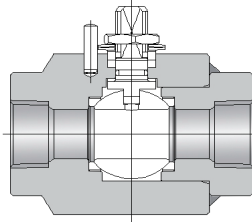


Fig.411  
Reduzierter Durchgang  
(NPTF / NPTF)

Fig.402  
Voller Durchgang  
(SW / SW)

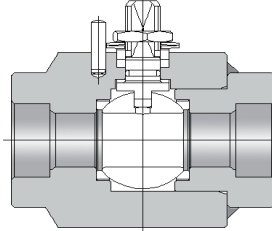


Fig.412  
Reduzierter Durchgang  
(SW / SW)

Fig.404  
Voller Durchgang  
(BW / NPTM)

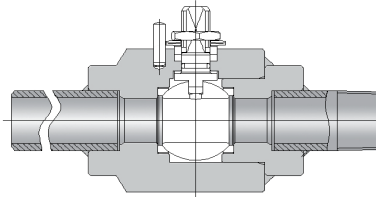


Fig.414  
Reduzierter Durchgang  
(BW / NPTM)

Fig.404H  
Voller Durchgang  
(NPTF / BW)

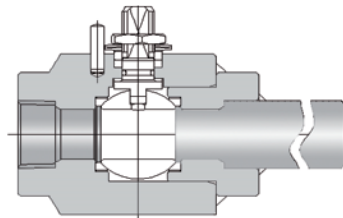


Fig.414H  
Reduzierter Durchgang  
(NPTF / BW)

Fig.405  
Voller Durchgang  
(NPTF / SW)

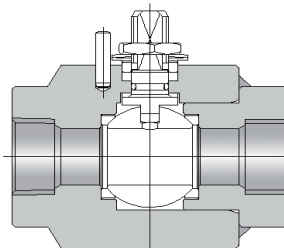


Fig.415  
Reduzierter Durchgang  
(NPTF / SW)

Fig.405TV  
Voller Durchgang  
(NPTF / BSPPM)

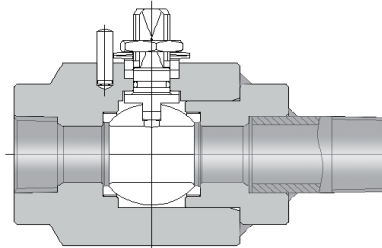


Fig.415TV  
Reduzierter Durchgang  
(NPTF / BSPPM)

Fig.406  
Voller Durchgang  
(NPTM / NPTM)

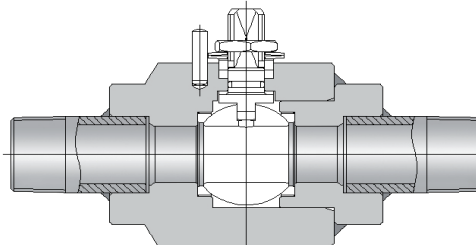


Fig.416  
Reduzierter Durchgang  
(NPTM / NPTM)

Fig.407  
Voller Durchgang  
(BW / BW)

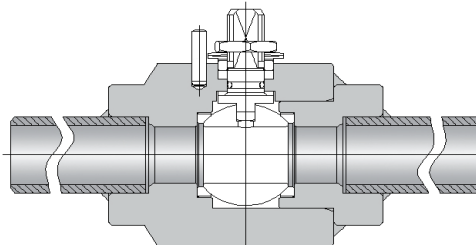


Fig.417  
Reduzierter Durchgang  
(BW / BW)

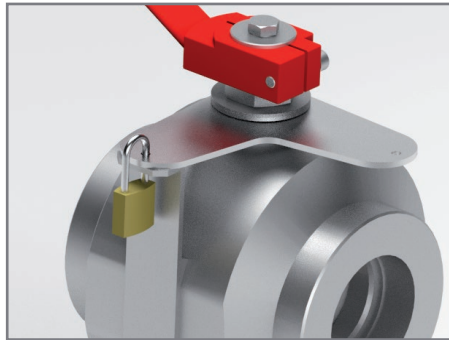
**ANSI Kugelhähne**  
schwimmende Ausführung



Einfache  
Spindelverlängerung



Absperrvorrichtung DN 1/2"



Absperrvorrichtung



Ovales Handrad