



ZWISCHENFLANSCH-KUGELHAHN

TYP **BV6** C-STAHL
EDELSTAHL

ZWISCHENFLANSCH-KUGELHAHN FÜR DAMPF, WASSER, LUFT UND ANDERE FLUIDE

Beschreibung

Zwischenflansch-Kugelhahn mit vollem Durchgang für Dampf, Wasser, Luft und andere Flüssigkeiten*.

1. Dreifache Wellenabdichtung.
2. Sitzringe aus wärmebeständigem PTFE/Graphit.
3. Wartungsfrei.
4. Leicht zu bedienen.
5. "Fire safe" Design nach BS 6755, API 607, API 6FA.
6. Kopfflansch nach ISO 5211.

* Nicht für giftige, entflammbare oder sonst wie gefährliche Fluide verwenden.



Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
DN 15 bis 25	—*	Art. 4, Abs. 3 (gute Ingenieurpraxis), CE-Kennzeichnung nicht zulässig
DN 32 bis 100	I	mit CE-Kennzeichnung and Konformitätserklärung

* Nach guter Ingenieurpraxis hergestellt

Technische Daten

Typ	BV6S	BV6E
Gehäusewerkstoff	C-Stahl A105 (C22.8)	Edelstahl AISI316 (1.4401)
Anschluss	Zwischenflansch (Wafer)	
Größe/Nennweite	DN 15 - 100	
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	9
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	180

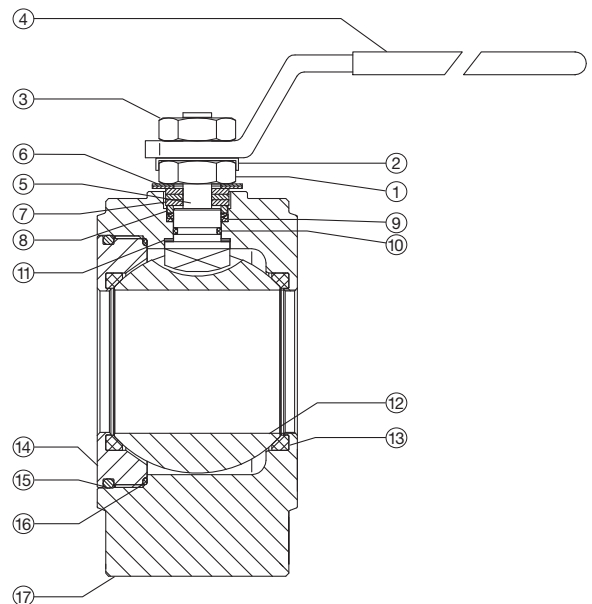
1 bar = 0,1 MPa



VORSICHT

Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Bauteil*	Werkstoff	DIN**
①	Wellenmutter	CS C-Stahl	—
		ES Edelstahl AISI304	1.4301
②	Fixierblech	Edelstahl AISI304	1.4301
③	Mutter	CS C-Stahl	—
		ES Edelstahl AISI304	1.4301
④	Hebel	CS C-Stahl	—
		ES Edelstahl AISI304	1.4301
⑤	Welle	CS Edelstahl AISI304	1.4301
		ES Edelstahl AISI316	1.4401
⑥	Tellerfeder	CS C-Stahl 50CrV4	—
		ES Edelstahl AISI301	1.4310
⑦	Anschlag	CS (DN 15 - 50) & ES	Edelstahl AISI304
		CS DN 65 - 100	C-Stahl
⑧	Dichtungsring	Edelstahl AISI304	1.4301
⑨	Spindeldichtung	Verstärktes PTFE	—
⑩	O-Ring	Fluorelastomer	—
⑪	Spindelfußdichtung	Verstärktes PTFE	—
⑫	Kugel	CS (DN 15 - 32) & ES	Edelstahl AISI316
		CS DN 40 - 100	Edelstahl AISI304
⑬	Sitzdichtung	Verstärktes PTFE	—
⑭	Gegengehäuse	CS C-Stahl A105	1.0460
		ES Edelstahl AISI316	1.4401
⑮	Friktionsring	Nitrilkauschuk NBR	NBR
⑯	Primärdichtung	Verstärktes PTFE	—
⑰	Gehäuse	CS C-Stahl A105	1.0460
		ES Edelstahl AISI316	1.4401

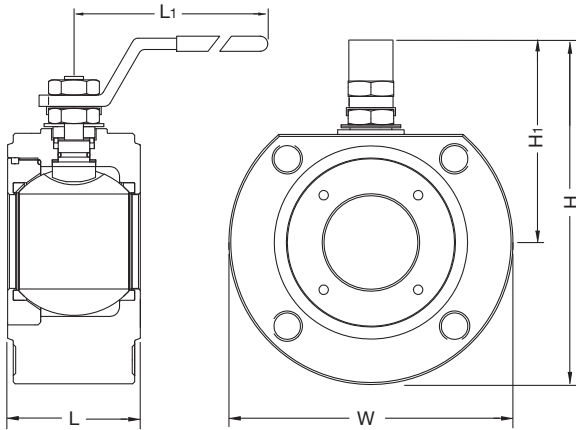


* CS = Typ C-Stahl BV6S, ES = Typ Edelstahl BV6E

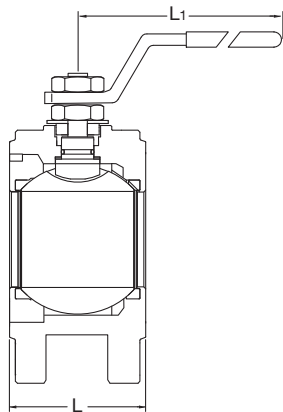
** Vergleichbare Werkstoffe

Abmessungen, Gewichte

● **BV6** Zwischenflansch



BV6S (C-Stahl), DN 15 - 100
 BV6E (Edelstahl), DN 15 - 50



BV6E (Edelstahl), DN 65 - 100

BV6 Zwischenflansch (mm)

DN	L	H	H ₁	L ₁	W	Gewindebohrung	Gewicht* (kg)
	DIN 2501 PN 16						
15	35	110	65	140	90	M12 × 4	1,3
20	38	120	70	140	100	M12 × 4	1,8
25	43	137	82	180	110	M12 × 4	2,5
32	54	150	85	180	130	M16 × 4	4,3
40	60	172 [177]	102	230	140 [150]	M16 × 4	5,5
50	70	185 [192,5]	110	230	150 [165]	M16 × 4	7,3
65	95	225 [230]	137,5	333	175 [185]	M16 × 4	15
80	122	245 [250]	150	333	190 [200]	M16 × 8	21
100	140	275	165	370	220	M16 × 8	32

[] BV6E (Edelstahl)
 * Gewicht gilt für BV6S (Typ C-Stahl)

Cv & Kvs Werte

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs	20	60	100	130	170	280	510	770	1200
Cv (UK)	19	58	97	126	165	272	496	748	1166
Cv (US)	23	70	117	152	198	327	595	899	1400

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany
 Tel: [49]-(0)7263-9150-0 Fax: [49]-(0)7263-9150-50
 E-mail: info@tlv-euro.de <https://www.tlv.com>

TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

