



# ABSPERRVENTIL

## BOA-H Serie

GUSSEISEN, SPHÄROGUSS, STAHLGUSS

### FALTENBALG-ABSPERRVENTIL

#### Beschreibung

**Wartungsfreies Absperrventil in Durchgangsform, mit Faltenbalg-Spindelabdichtung. Für Wasser, Dampf und andere Flüssigkeiten\*.**

1. Wartungsfreie Spindelabdichtung mit Faltenbalg und Sicherheitsstopfbuchse. BOA-H40 mit zweiwandigem Faltenbalg.
2. Spindel mit geschütztem, außenliegendem Gewinde.
3. BOA-H16 und H25 mit nichtdrehender Spindel und nichtsteigendem Handrad mit Stellungsanzeige.
4. BOA-H40 mit Absperrkegel und Dichtfläche aus verschleißfestem, korrosionsbeständigem Cr- bzw. CrNi-Stahl.
5. Asbest-, FCKW-, PCB-frei.



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

#### Technische Daten

Typ	BOA-H16	BOA-H25	BOA-H40	
Anschluss	Flansch PN 16	Flansch PN 25	Flansch PN 40	
Gehäusewerkstoff	Grauguss GG-25	Sphäroguss GGG40.3	C-Stahl C22.8	Stahl GS-C25N
Größe/Nennweite	DN 15 – 300	DN 15 – 150	DN 10 – 40	DN 50 – 200

Typ	Betriebsdruck & Temperatur								Temperatur (°C)
	-10* bis 120 (-10* bis 50)	150	200	250	300	350	400	450	
BOA-H16 (PN 16)	16	14,4	12,8	11,2	9,6	—	—	—	Maximaler Betriebsdruck (bar ü)
BOA-H25 (PN 25)	25	24,3	23	21,8	20	17,5	—	—	
BOA-H40 (PN 40)	(40)	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1	

\* Abhängig von Begrenzung durch Gefrierpunkt des Durchflussmediums

1 bar = 0,1 MPa

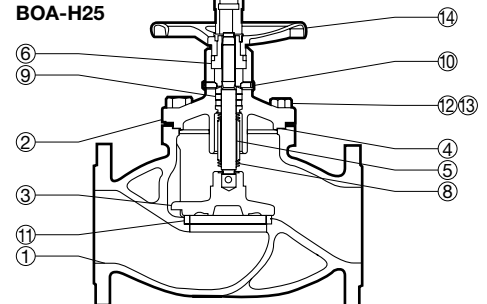


**VORSICHT**

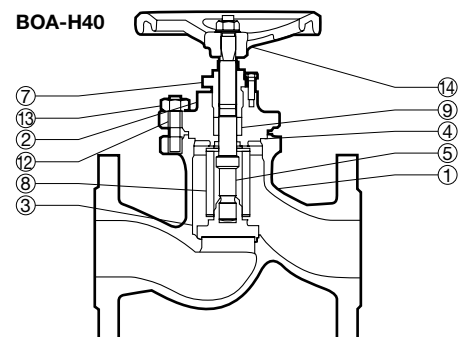
Die spezifizierten Betriebsdaten NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN	
①	Gehäuse	BOA-H16	Grauguss GG-25	0.6025
		BOA-H25	Sphäroguss GGG40.3	0.7043
		BOA-H40 DN 10 - 40	C-Stahl C22.8	1.0460
		BOA-H40 DN 50 - 200	Stahlguss GS-C25N	1.0619
②	Gehäusedeckel	BOA-H16	Grauguss GG-25	0.6025
		BOA-H25	Sphäroguss GGG40.3	0.7043
		BOA-H40	C-Stahl C22.8	1.0460
③	Kegel	BOA-H16 / BOA-H25 DN 15 - 150 BOA-H40 DN 10 - 100	Edelstahl	1.4021
		BOA-H16 DN 200 - 300	Stahl / Edelstahl	1.0402/1.4370
		BOA-H40 DN 125 - 200	Stahl mit Hartpanzerung (17% Cr)	1.0460
		④	Gehäusedichtung	Graphit / Edelstahl
⑤	Spindel	Edelstahl	1.4021	
⑥	Spindelmutter	BOA-H16, BOA-H25	Stahl (beschichtet)	—
⑦	Gewindebuchse	BOA-H40	Stahl	1.0715
⑧	Faltenbalg	BOA-H16, BOA-H25	Edelstahl	1.4541
		BOA-H40	Edelstahl	1.4571
⑨	Stopfbuchspackung	Graphit	—	
⑩	Stopfbuchsschraube	Stahl	—	
⑪	Sitzring	BOA-H16, BOA-H25	Edelstahl	—
		BOA-H16	Stahl	—
⑫	Gehäuseschraube	BOA-H25	Stahl	1.1181
		BOA-H40	Schraubenstahl	1.7218
		BOA-H25	Schraubenstahl	1.1181
⑬	Gehäusemutter	BOA-H40	Schraubenstahl	1.7218
		BOA-H16 / BOA-H25 DN 15 - 150	Aluminium	—
⑭	Handrad	BOA-H16 DN 200 - 300	Grauguss GG-25	0.6025
		BOA-H40	Grauguss GG-20	0.6020
		BOA-H16 / BOA-H25 DN 15 - 150	Aluminium	—

BOA-H16  
BOA-H25



BOA-H40

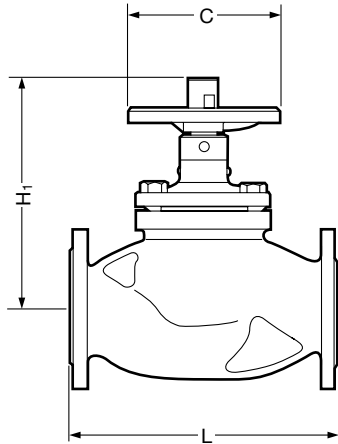


Copyright © TLV

**Abmessungen, Gewichte**

● **BOA-H16 / BOA-H25**

Flansch



**BOA-H16 / BOA-H25** Flansch (mm)

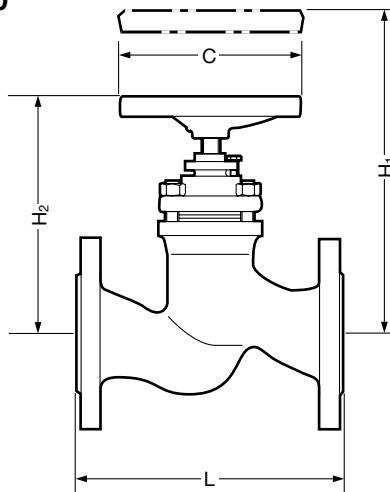
DN	L		H <sub>1</sub>	φC	Gewicht** (kg)
	DIN 2501*				
	PN16	PN25			
15	130	130	175	100	3,1 / 3,1
20	150	150	178		4,0 / 4,1
25	160	160	184		4,7 / 4,6
32	180	180	205		7,3 / 8,2
40	200	200	210	160	7,7 / 8,5
50	230	230	235		10 / 11
65	290	290	246	200	17 / 17
80	310	310	282		22 / 29
100	350	350	304		32 / 40
125	400	400	390	250	54 / 65
150	480	480	408		71 / 89
200	600	—	570	400	130 / —
250	730	—	606		230 / —
300	850	—	660		328 / —

\* PN 16 für BOA-H16, PN 25 für BOA-H25

\*\* BOA-H16 / BOA-H25

● **BOA-H40**

Flansch



**BOA-H40** Flansch (mm)

DN	L		H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	φC	Gewicht (kg)
	DIN 2501					
	PN40					
10	130	130	210	140	125	3,8
15						3,7
20	150	150	260	165		4,6
25						5,2
32	180	180	290	190	160	9,4
40	200	200	300	200		11
50	230	230	330	220	200	14
65	290	290	420	270		22
80	310	310	480	305		33
100	350	350	550	345	250	46
125	400	400	580	395	315	67
150	480	480	620	430		98
200	600	600	760	500		400

**Cv & Kvs - Werte**

Typ	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
BOA-H16 BOA-H25	Kvs (DIN)	—	4,9	8,5	12	20	28	43	74	113	170	270	393	657	1035	1466
	Cv (UK)	—	4,8	8,3	12	20	27	42	71	109	165	263	383	641	1009	1429
	Cv (US)	—	5,7	9,9	14	23	32	51	86	131	198	316	460	769	1211	1715
BOA-H40	Kvs (DIN)	2,9	2,9	4,9	8,1	16	26	41	70	133	166	270	360	650	—	—
	Cv (UK)	2,8	2,8	4,8	7,9	16	25	40	68	130	162	263	351	634	—	—
	Cv (US)	3,4	3,4	5,7	9,5	19	30	48	82	156	194	316	421	761	—	—

**TLV EURO ENGINEERING GmbH**

Daimler-Benz-Straße 16-18  
74915 Waibstadt, Germany  
Tel: 07263-9150-0 Fax: 07263-9150-50  
E-mail: info@tlv-euro.de

Hersteller:  
KSB Armaturen

BOA ist ein eingetragenes  
Warenzeichen von KSB  
Armaturen