



FALTENBALG- ABSPERRVENTIL

TYP BE8H

GRAUGUSS, SPHÄROGUSS
STAHLGUSS, EDELSTAHL

ABSPERRVENTIL MIT FALTENBALG-SPINDELABDICHTUNG

Beschreibung

Langlebiges Faltenbalg-Absperrventil in Durchgangsform für Dampf, Wasser und andere Flüssigkeiten*.

1. Langlebige Spindel mit Faltenbalgabdichtung und Stopfbuchse.
2. Nichtdrehende Spindel und nichtsteigendes Handrad mit Positionsanzeige.
3. Kegel und Sitzring aus Edelstahl.
4. Frei von Asbest, PCB und FCKW.

* Nicht für giftige, entflammbare oder anderweitig gefährliche Fluide verwenden.

Druckgeräterichtlinie (DGRL)



Dieses Produkt entspricht in vollem Umfang den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie (PED, 2014/68/EU) und ist gegebenenfalls mit der CE-Kennzeichnung versehen.



Technische Daten

Typ	BE8H-16	BE8H-25	BE8H-40	
Gehäusewerkstoff	Grauguss EN-GJL-250	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	Stahlguss GP240GH	Edelstahlguss G-X5CrNiMo19-11-2
Anschluss	Flansch PN 16	Flansch PN 25	Flansch PN 40	
Größe/Nennweite	DN 15 bis 200*	DN 15 bis 200	DN 15 bis 200	

* Andere Größen auf Anfrage erhältlich

Betriebsdruck & Betriebstemperatur														
Typ	-60	-20	-10	50	100	120	150	200	250	300	350	400	450	Temperatur (°C)
BE8H-16	—	—	16	16	16	16	14,4	12,8	11,2	9,6	—	—	—	Maximaler Betriebsdruck (bar ü)
BE8H-25	—	—	25	25	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	—	—	
BE8H-40	Stahlguss	—	30	40	40	37,1	—	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	
	Edelstahlguss	40	40	40	40	40	—	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	

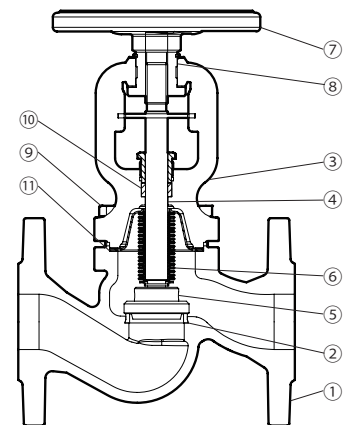


VORSICHT

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

Nr.	Beschreibung		Werkstoff	DIN*
①	Gehäuse	BE8H-16	Grauguss EN-GJL-250	0.6025
		BE8H-25	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	0.7043
		BE8H-40	Stahlguss	Stahlguss GP240GH
			Edelstahl	Edelstahl GX5CrNiMo19-11-2
②	Sitzring Sitz	BE8H-16, BE8H-25	Edelstahl X12Cr13	1.4006
		BE8H-40	G 19 9 L Si	1.4021
③	Deckel	BE8H-16, BE8H-25	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	0.7043
		BE8H-40	Stahlguss	Stahlguss GP240GH
			Edelstahl	Edelstahl GX5CrNiMo19-11-2
		BE8H-40	Edelstahl X20Cr13	1.4021
④	Spindel	BE8H-16, BE8H-25	Edelstahl X20Cr13	1.4021
		BE8H-40	Stahlguss	Edelstahl X20Cr13
			Edelstahl	Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2
		BE8H-40	Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
⑤	Ventilteller	BE8H-16, BE8H-25	Edelstahl X20Cr13+QT	1.4021
		BE8H-40	Stahlguss	Edelstahl X20Cr13+QT
			Edelstahl	Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2
		BE8H-40	Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
⑥	Faltenbalg		Edelstahl X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
⑦	Handrad		Stahl	—
⑧	Hülse		11SMnPb30	—
⑨	Sechskantschraube	BE8H-16	5,6	—
		BE8H-25	A2-70	—
	Stehbolzen, Mutter Schraube, Mutter	BE8H-40	Stahlguss	25CrMo4
			Edelstahl	A4-70
⑩	Stopfbuchspackung		Graphit	—
⑪	Deckeldichtung	BE8H-16, BE8H-25	Graphit + CrNiSt	—
		BE8H-40	Graphit	—

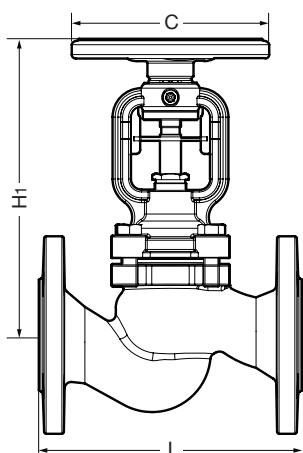
* Vergleichbare Werkstoffe



BE8H-16, BE8H-25

Abmessungen, Gewichte

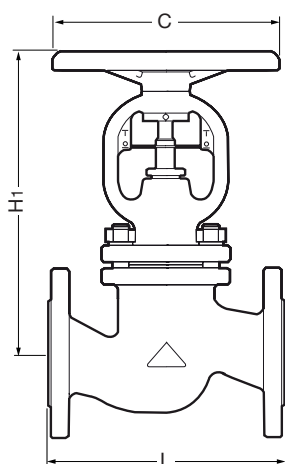
● BE8H-16/BE8H-25 Flansch



BE8H-16/BE8H-25 Flansch (mm)

DN	L	H ₁	ø C	Gewicht (kg)
	DIN EN 1092-2			
	PN 16/25			
15	130	178	125	3,2
20	150			3,9
25	160	193		4,85
32	180	201		6,5
40	200	224	150	9,0
50	230	228		11
65	290	270	175	15,8
80	310	295	200	24,3
100	350	325	250	35
125	400	380	300	49
150	480	427	400	76
200	600	569	500	130,5

● BE8H-40 Flansch



BE8H-40 Flansch (mm)

DN	L	H ₁	ϕ C	Gewicht (kg)	
	DIN EN 1092-1			Stahlguss	Edelstahl- guss
	PN 40				
15	130	190	125	4,3	3,8
20	150			5,1	4,9
25	160			6,0	5,7
32	180	195		7,6	7,4
40	200	240	200	11,5	10,7
50	230			13,7	13,1
65	290	270	250	20,1	19,5
80	310	300		27,5	25,7
100	350	450	300	44,0	43,9
125	400	520		65,5	64,8
150	480	570	400	110,0	95,0
200	600	627		172,5	152,0

Entlastungskegel für Größe > DN100

Cv & Kvs-Werte

Typ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
BE8H-16 BE8H-25	Kvs (DIN)	5,9	7,4	13	18	30	41	79	115	181	225	364	725
	Cv (UK)	5,7	6,8	13	18	29	40	77	112	176	219	354	705
	Cv (US)	6,9	8,2	15	21	35	48	92	134	211	263	425	846
BE8H-40	Kvs (DIN)	6,0	8,7	15,5	25,3	28,8	46,5	76,4	113	180	238	358	552
	Cv (UK)	5,8	8,4	15	24,5	27,9	45,1	74,2	110	175	232	348	536
	Cv (US)	7,0	10,1	18	29,5	33,6	54,2	89,1	132	210	278	417	644

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany

Tel: [49]-(0)7263-9150-0

 E-mail: info@tlv-euro.de <https://www.tlv.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

 ISO 9001
ISO 14001
