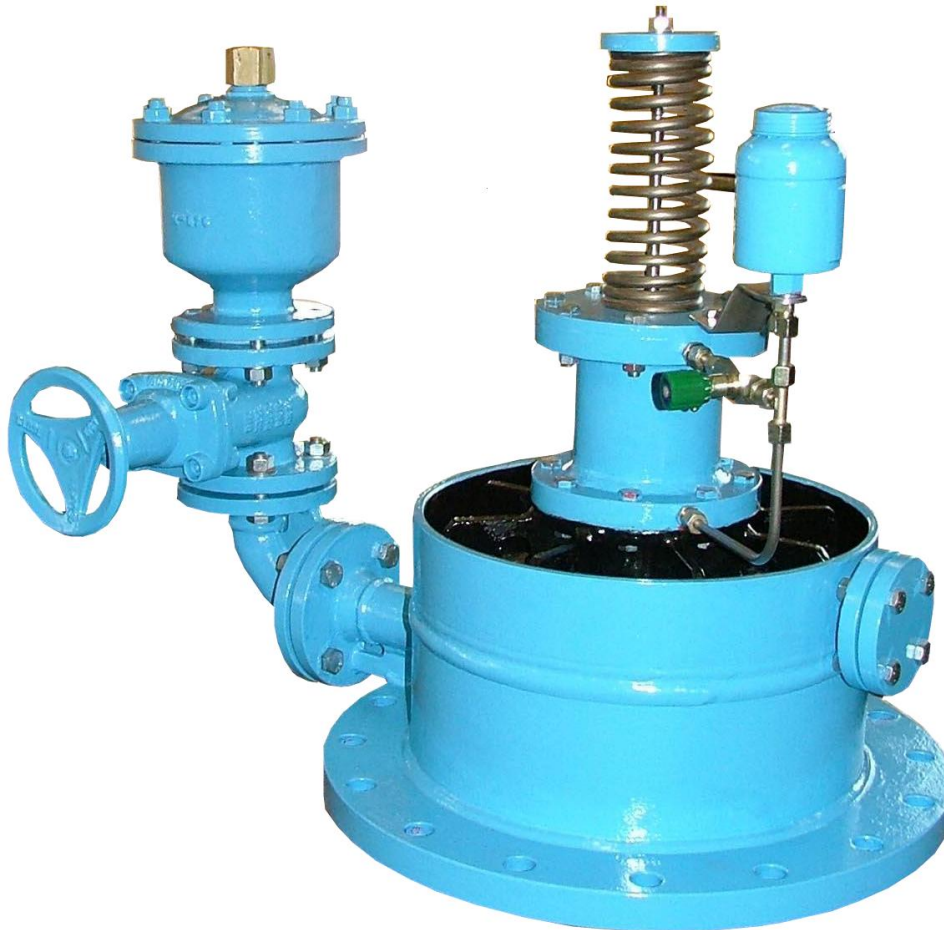


Be- und Entlüftungsventile Air inlet & Air exhaust Valve



Type: BEV
DN: 300 – 800 (12"– 32")
PN: 6 – 25 (Class 125 – 150)
Temp: 0°C → +80°C



Allgemeines / General information

Produktmerkmale / Product Features

- Vom Durchflussmedium betätigtes Tellerventil
- Operated by the flow medium
- Hauptfunktion / Main functions
 - Belüften großer Luftmengen bei schnellen Abschaltvorgängen, Schnellentleerung oder bei Rohrbrüchen
 - Venting of big air volumes for quick closing or pipe bursts
- Mit seitlich angeordnetem „GUR Be- und Entlüftungsventil“ und vorgeschalteter Revisionsarmatur
- Including an elbow with an alternative butterfly or gate valve and the “GUR air inlet- and air exhaust- valve” with two additional discharge functions
 - Zum Be- und Entlüften beim Anfahren oder Abschalten des Rohrleitungssystems
 - For release and intake of air during start or shutdown of the pipeline system
 - Zum Entlüften während des Betriebs unter vollem inneren Überdruck
 - For release of air during operation under full operation pressure
- Mit Reibungszylinder zur Vermeidung von schlagartigen Schließvorgängen des Schließstellers
- With friction cylinder to avoid abruptly closure or the disk

Werkstoffe / Materials

- Gehäuse und Deckel Stahl geschweißt
- Body and bonnet steel welded
- Alle Innenteile, wie Teller, Haltering, Spindel, etc. aus Edelstahl 1.4301
- All internal parts and bonnet screws of stainless steel
- Dichtungen aus NBR
- Gaskets and seal of NBR

Korrosionsschutz / Corrosion protection

- Innen und außen Epoxid – Beschichtung
- Inside and outside epoxy coated

Einsatzbereich / Field of application

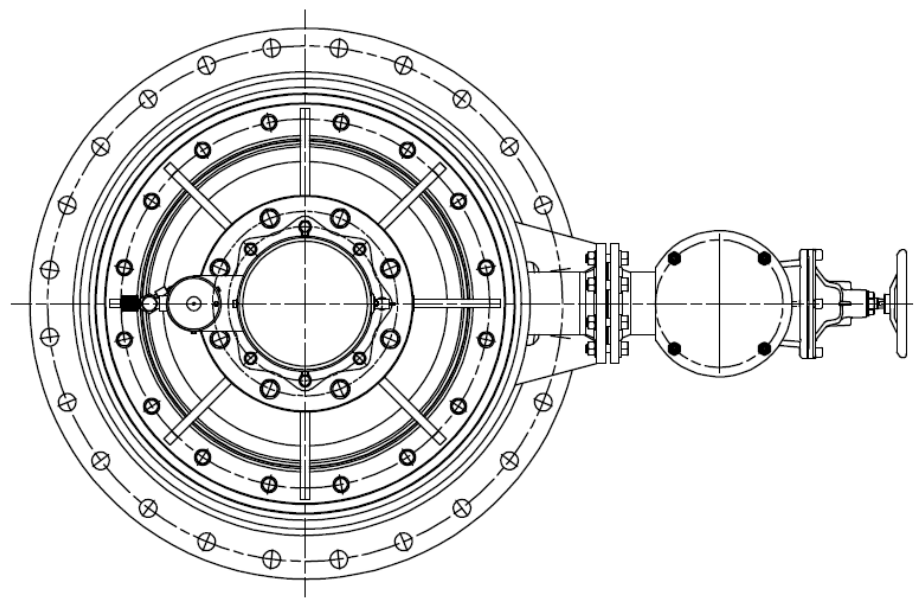
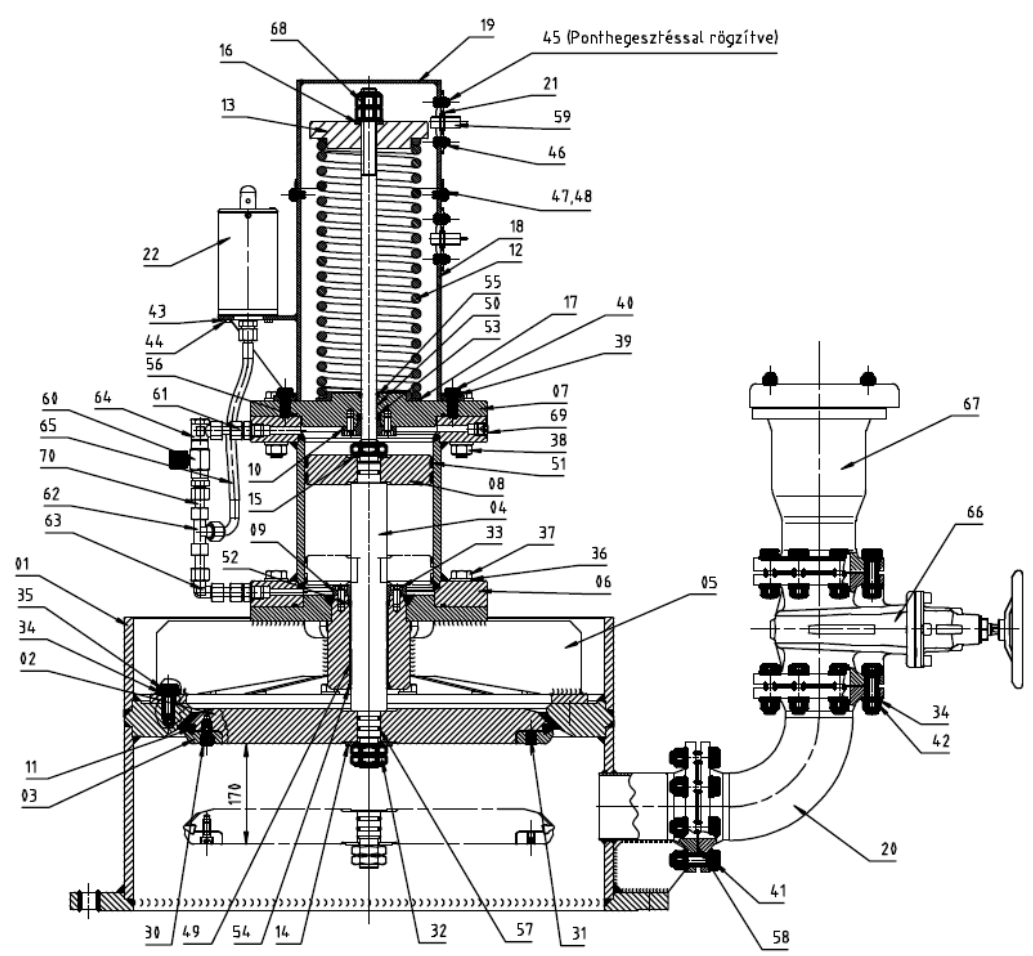
- Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten: 50°C
- Max. operating temperature: 50°C
- Mindestbetriebsdruck für die Abdichtung der Entlüftungsquerschnitte: 0,3 bar
- Minimum pressure for sealing of small orifice 0,3 bar

Ausführungen / Alternatives

- Größere Nennweiten auf Anfrage
- Bigger dimensions on request



Stückliste / Parts list





No.	Pos.	Benennung / Description	Werkstoffe / Materials
1		Be- und Entlüftungsventil / Air inlet and air exhaust valve	
2	01	Gehäuse / Body	S235JR (St. 37.2)
3	02	Teller / Disc	S235JR (St. 37.2)
4	03	Haltering / Retaining ring	X5CrNi 18-10 (1.4301)
5	04	Spindel / Spindle	X20Cr13 (1.4021V)
6	05	Konsole / Console	S235JR (St. 37.2)
7	06	Hydraulikzylinder / Hydraulic cylinder	S235JR (St. 37.2)
8	07	Zylinderdeckel / Cylinder cover	S235JR (St. 37.2)
9	08	Kolben / Piston	S235JR (St. 37.2)
10	09	Deckel 1 / Cover 1	X5CrNi 18-10 (1.4301)
11	10	Deckel 2 / Cover 2	X5CrNi 18-10 (1.4301)
12	11	Tellerdichtung / Disc sealing	NBR
13	12	Feder / Spring	
14	13	Federplatte / Spring plate	S235JR (St. 37.2)
15	14	Scheibe / Washer	X5CrNi 18-10 (1.4301)
16	15	Kolbenscheibe / Piston washer	X5CrNi 18-10 (1.4301)
17	16	Federring / Spring washer	X5CrNi 18-10 (1.4301)
18	17	Stellring / Adjusting collar	S235JR (St. 37.2)
19	18	Federgehäuse / Spring housing	S235JR (St. 37.2)
20	19	Federgehäuse Deckel / Spring housing cover	S235JR (St. 37.2)
21	20	Rohrbogen / Elbow – pipe	S235JR (St. 37.2)
22	21	Sensorhalter / Sensor holder	S235JR (St. 37.2)
23	22	Ölbehälter / Oil reservoir	
24			
25	30	Sechskantschraube / Socket head bolt	A2
26	31	Gewindestift / Headless screw	A2
27	32	Sechskantmutter / Hexagonal nut	A2
28	33	Sechskantschraube / Socket head bolt	8.8
29	34	Scheibe / Washer	0A
30	35	Sechskantschraube / Socket head bolt	8.8
31	36	Scheibe / Washer	0A
32	37	Sechskantschraube / Socket head bolt	8.8
33	38	Sechskantschraube / Socket head bolt	8
34	39	Scheibe / Washer	0A
35	40	Sechskantschraube / Socket head bolt	8.8
36	41	Sechskantschraube / Socket head bolt	8.8
37	42	Sechskantschraube / Socket head bolt	8
38	43	Scheibe / Washer	0A
39	44	Sechskantschraube / Socket head bolt	8.8
40	45	Bolzen / Bolt	8.8
41	46	Sechskantschraube / Socket head bolt	8
42	47	Federring / Spring washer	Federstahl / Springsteel
43	48	Sechskantschraube / Socket head bolt	8.8



No.	Pos.	Benennung / Description	Werkstoffe / Materials
44	49	Lager / Bearing	DU – PTFE
45	50	Lager / Bearing	DU – PTFE
46	51	Dichtungsring / Sealing ring	PU
47	52	Dichtungsring / Sealing ring	PU
48	53	Dichtungsring / Sealing ring	PU
49	54	Schmutzabstreifer / Dirt wiper	NBR
50	55	Schmutzabstreifer / Dirt wiper	NBR
51	56	O – Ring / O – ring	NBR
52	57	O – Ring / O – ring	NBR
53	58	Dichtung / Sealing	Temasil
54	59	Induktiv Sensor / Inductive sensor	NJ 5 – 18 GM 50 – E
55	60	Drosselabsperrventil / Throttle check valve	QFSB 12
56	61	Hydraulikverbindung / Hydraulic connection	GE 15 – PLR
57	62	Hydraulikverbindung / Hydraulic connection	T 15 – PL
58	63	Hydraulikverbindung / Hydraulic connection	W 15 – PL
59	64	Hydraulikverbindung / Hydraulic connection	WH 15 – PLR
60	65	Hydraulikrohr / Hydraulic tube	2.SN.13x400.H15L.H15L90
61	66	Schieber / Gate valve	Typ: 2111
62	67	Entlüftungsventil / Air exhaust valve	Dikkan
63	68	Sechskantmutter / Hexagonal nut	8
64	69	Verschlusschraube / Plug screw	VSTI R ½ ED
65	70	Hydraulikleitung / Hydraulic pipe	St. 37.4