

Technische Merkmale

Medium
Trinkwasser

Max. Betriebsdruck
Trinkwasser: 16 bar

Material
Gehäuse: nichtrostender Stahl
Schwimmer: PP
Dichtungen: EPDM
weitere Bauteile siehe Stückliste

Beschreibung
Das Be- und Entlüftungsventil mit Rollmembran-Technik ist sowohl für die Be- und Entlüftung großer Luftmengen beim Befüllen und Entleeren der Leitung, als auch

für die Entlüftung großer Luftmengen unter Betriebsdruck bestens geeignet. Das BEV arbeitet stufenlos von 0 - 16 bar und dichtet selbst in drucklosem Zustand einwandfrei ab. Es ist kein Mindest-Ansprechdruck notwendig. Das Dichtprinzip mit Rollmembran hat eine druckstoßdämpfende Wirkung. Mit integriertem Kugelhahn zur Druckentlastung und Probeentnahme. Durch die hohe Belüftungsleistung verfügt das BEV zusätzlich über einen wirkungsvollen Vakuumschutz.

Max. Entlüftungsleistung: 700 m³/h (beim Befüllen der Rohrleitung)
Max. Auslassquerschnitt: 1.500 mm²

Max. Betriebsentlüftungsquerschnitt: 200 mm²

Max. Betriebsbereich: 0 - 16 bar
Vakuumbrechende Funktion

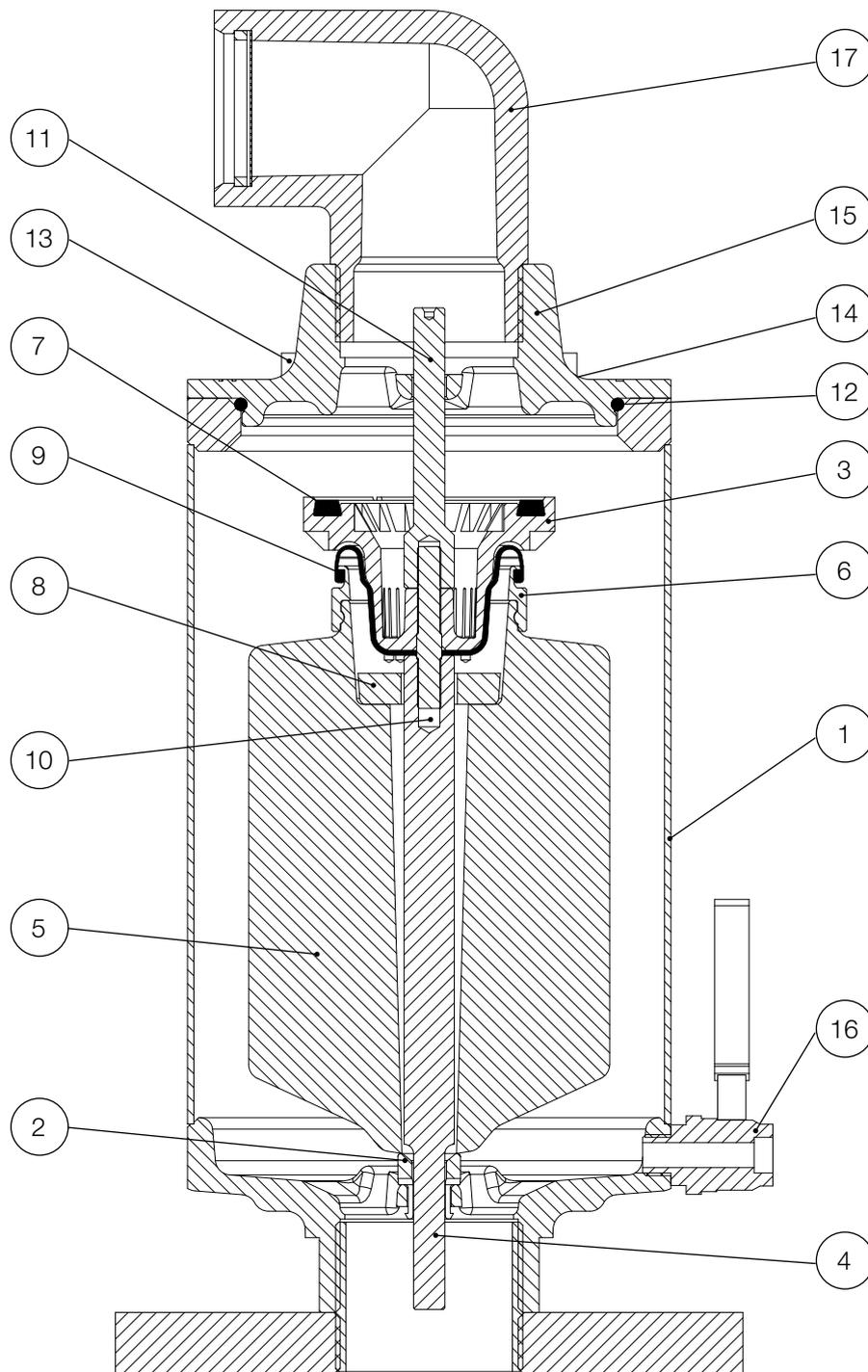
Sonderfunktionen auf Anfrage:
- mit Schließhilfe, für aktiveres Schließen großer Luftmengen (z.B. für Brunnenleitungen zwischen Pumpe und Wasseraufbereitung, Hochbehälter oder Reinwasserbehälter, Brunnenkopf zum Entlüften der Druckleitung)
- nur Belüftung oder nur Entlüftung
- mit Auslassbogen 2" AG für den Anschluss einer Abblasleitung
- Oxidator-Ausführung

Best.-Nr.	Medium	Betriebsbereich	Anschluss	H	D	Gewicht
9871010500	●	0 - 16	Flansch DN 50	455 mm	154 mm	10,70 kg
9871010800	●	0 - 16	Flansch DN 80	455 mm	154 mm	12,50 kg
9871011000	●	0 - 16	Flansch DN 100	455 mm	154 mm	14,50 kg
9872010630	●	0 - 16	IG 2"	420 mm	154 mm	8,00 kg

Schließhilfe auf Anfrage: Best.-Nr. 009 878 1570
Mehrpreis Oxidator-Ausführung Best.-Nr. 987 999 4000 auf Anfrage.
Mehrpreis nur Be- oder Entlüftung Best.- Nr. 987 999 2000 auf Anfrage.
Auslassbogen mit 2 x AG 2" Best.-Nr. 987 800 1310 auf Anfrage.

Produktergänzungen:

Flanschen-Schieber siehe Kapitel 1.2, Anbohrsperrung mit Gewindeanschluss siehe Kapitel 6.3, Hilfsabsperrung in Zwischenflanschbauweise siehe Kapitel 6.5



Nr.	Menge	Kurzbezeichnung	Material
1	1	Gehäuse	nichtrostender Stahl
2	1	Schließhülse	POM
3	1	Ventilkorb	POM
4	1	Führungsstange	POM
5	1	Schwimmer	PP
6	1	Rollmembran-Adapter	POM
7	1	Flachdichtung	EPDM
8	1	Ausgleichsscheibe	POM
9	1	Rollmembrane	EPDM
10	1	Gewindestift M8x30	nichtrostender Stahl

11	1	Führung-Ventilkorb	POM
12	1	O-Ring 116x4	EPDM
13	5	Innensechskantschraube M8x16	nichtrostender Stahl
14	5	Passscheibe	nichtrostender Stahl
15	1	Gehäuseoberteil	nichtrostender Stahl
16	1	Kugelhahn 1/4" IG-AG	Ms
17	1	Auslassbogen d 63 mm mit AG 2" und Sieb	PE