



Entlüftungsventile Typ "VENTOUSE"

Trinkwasser

OLD 1220

Funktion

Entlüftung unter Druck stehender Wasserleitungen bei kontrollierter Austrittsgeschwindigkeit.

Vorteile

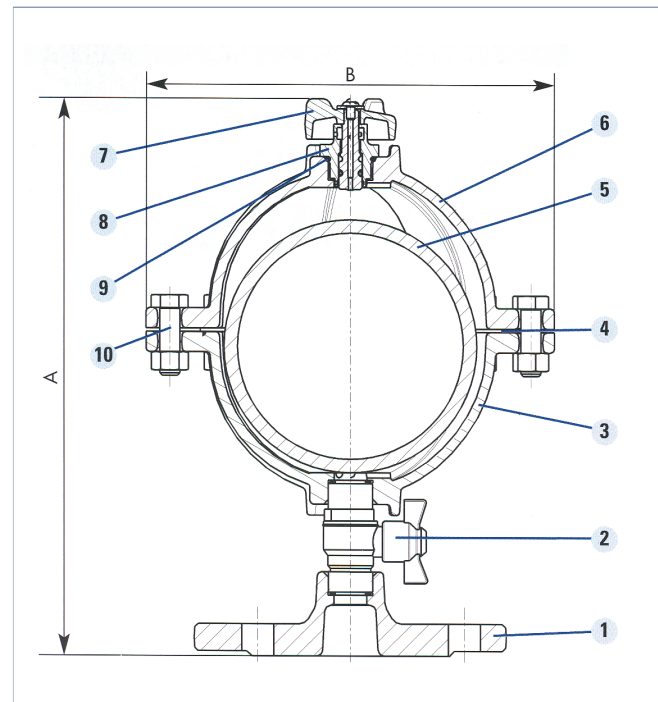
- Absolute Dichtheit auch bei niedrigem Druck
- Kontrollierte Luftaustrittsmenge
- Einfache Überwachung und Wartung mittels Absperrventil

Technische Daten

- Anschluss 1", DN 40/60, DN 50, DN 60/65, DN 80
- Betriebsdruck PN 16, PN 25, PN 40
- Betriebstemperatur + 1°C bis + 70°C
- Minimaler Druck 0,1 bar

Einbaulage

Vertikal



Modell	PN in bar	DN	A in mm	B in mm	Gewicht in kg	Farbe Funktionsanzeige
102	16	G 1"	250	180	4,7	schwarz
102	16	40 / 60	287	180	8	schwarz
102	16	50	287	180	8	schwarz
102	16	60 / 65	287	180	8	schwarz
102	16	80	287	180	10	schwarz
102	25	G 1"	250	180	4,7	rot
102	25	50	287	180	8	rot
102	25	60 / 65	287	180	8	rot
102	25	80	287	180	10	rot
150	25	G 1"	315	242	10	schwarz
150	25	50	350	242	13	schwarz
150	25	60 / 65	350	242	13	schwarz
150	25	80	350	242	15	schwarz
150	40	G 1"	315	242	10	rot
150	40	50	350	242	13	rot
150	40	60 / 65	350	242	13	rot
150	40	80	350	242	13	rot

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Material
1	Flansch	1	Guss
2	Absperrventil	1	Messing vernickelt
3	Körper	1	Guss
4	O-Ring	1	EPDM
5	Schwimmerkugel	1	STahl EPDM beschichtet
6	Verschlussdeckel	1	GUss
7	Funktionsanzeigerad	1	Polyamid
8	Funktionsanzeige / Düse	1	Messing
9	O-Ring	1	EPDM
10	Verschraubung	gem. DN	Inox

Leistungsdaten Entlüftung

Modell	PN in bar	ø Düse in mm	Luftdurchsatz in l/s
102	16	1,8	0,5
102	25	1,5	0,35
150	25	2,5	0,95
150	40	1,8	0,5

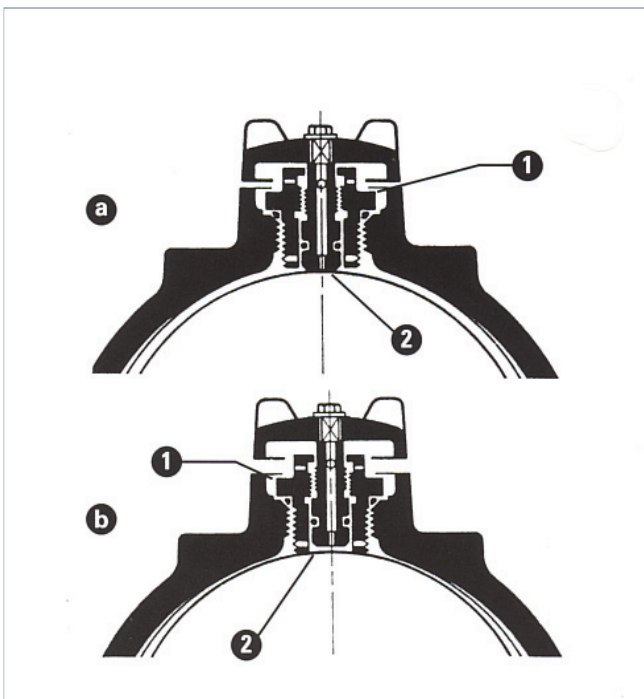
Funktionsanzeige

Die Funktionsanzeige besteht aus einem im Verschlussdeckel eingeschraubten Körper ❶ mit einer gebohrten Krone und einer einstellbaren Düse ❷ mit zentraler Austrittsöffnung.

In Betriebsstellung ❸ überragt die Düse die Krone und sichert den direkten Kontakt mit der Schwimmerkugel.

Durch drehen des Funktionsanzeigerades im Gegenuhrzeigersinn bis zum Anschlag wird die Anzeige in Kontrollstellung ❹ gebracht. Dadurch verschiebt sich die Düse in die Krone, die Schwimmerkugel liegt auf der Krone auf, und die Austrittsöffnung wird frei.

Durch das entstandene Leck kann Wasser ausströmen und ermöglicht, den Betriebszustand sowie den freien Luftdurchlass des Ventils zu prüfen. Anschliessend die Funktionsanzeige durch drehen im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag wieder in Betriebsstellung ❸ bringen.



OLD 1220 - 20.10.2010 io