



VA DN 15÷50
PVC-U

Entlüftungsventil

VA DN 15÷50

Das Entlüftungsventil VA hat die Aufgabe, die mit der Flüssigkeit in die Leitung eingeleitete Luft zu beseitigen.

ENTLÜFTUNGSVENTIL

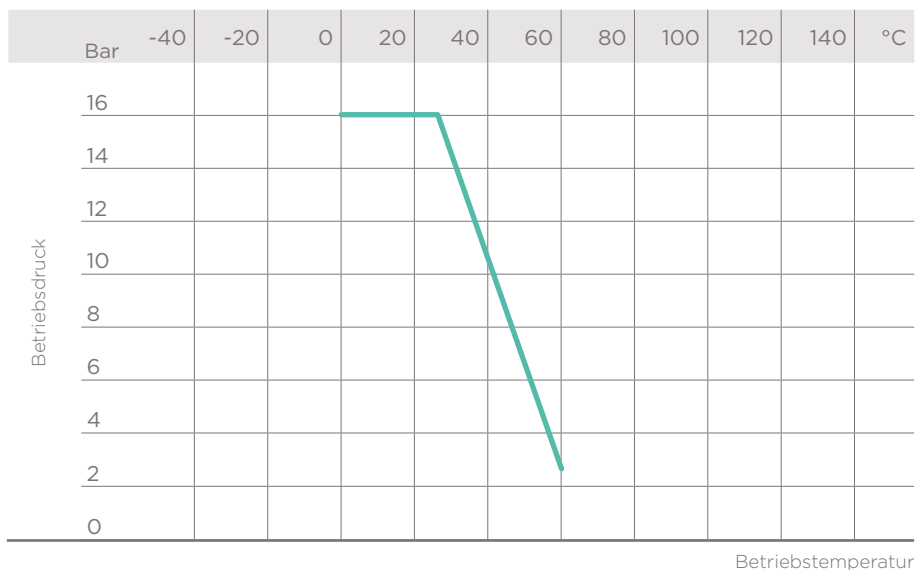
- Klebe- oder Gewindeanschlüsse
- **Kein Metallteil in Kontakt mit der Flüssigkeit**
- Kann als Unterdruckventil verwendet werden, wenn es mit der Überwurfmutter unten installiert wurde
- **Verträglichkeit des Ventilwerkstoffs** (PVC-U) für Wasser, Trinkwasser und andere Lebensmittel, gemäß den **gängigen Vorschriften**.
- Möglichkeit, die Wartung mit installiertem Ventilgehäuse durchzuführen

Technische Spezifikationen	
Aufbau	Entlüftungsventil
Dimensionsbereich	DN 15 ÷ 50
Nenndruck	PN 16 bei 20° C Wassertemperatur
Temperaturbereich	0° ÷ 60° C
Standardanschluss	Klebeanschluss: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028. Für den Anschluss an Rohrleitungen nach EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016 Gewindeanschluss: ISO 228-1 DIN 2999
Bezugsnormen	Richtlinien für den Aufbau: EN ISO 16137, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Testmethoden und -anforderungen: ISO 9393 Kriterien für die Installation: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Ventilwerkstoff	PVC-U
Dichtungswerkstoff	EPDM

TECHNISCHE DATEN

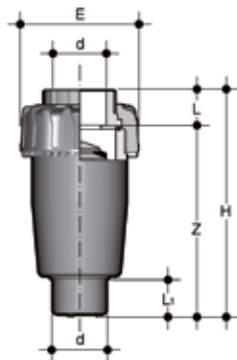
TEMPERATURABHÄNGIGE DRUCKÄNDERUNG

Für Wasser und ungefährliche Flüssigkeiten, für die das Material als CHEMISCH BESTÄNDIG eingestuft wurde. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Senkung des Nenndrucks PN erforderlich (25 Jahre mit Sicherheitsfaktor).



Die in diesem Prospekt enthaltenen Daten werden nach bestem Wissen erteilt. FIP haftet nicht für nicht direkt aus internationalen Normen abgeleitete Daten. FIP behält sich das Recht auf jegliche Änderungen vor. Installations- und Wartungsarbeiten sind von Fachleuten vorzunehmen.

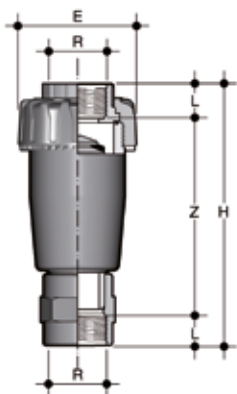
ABMESSUNGEN



VAIV

Entlüftungsventil mit Klebeanschluss, metrische Serie

d	DN	PN	E	H	L	L ₁	Z	g	Artikelnummer
20	15	16	55	103	16	18	87	105	VAIV020E
25	20	16	66	125	19	20	106	185	VAIV025E
32	25	16	75	150	22	24	128	280	VAIV032E
40	32	16	87	171	26	28	145	415	VAIV040E
50	40	16	100	187	31	34	156	570	VAIV050E
63	50	16	122	223	38	41	185	950	VAIV063E



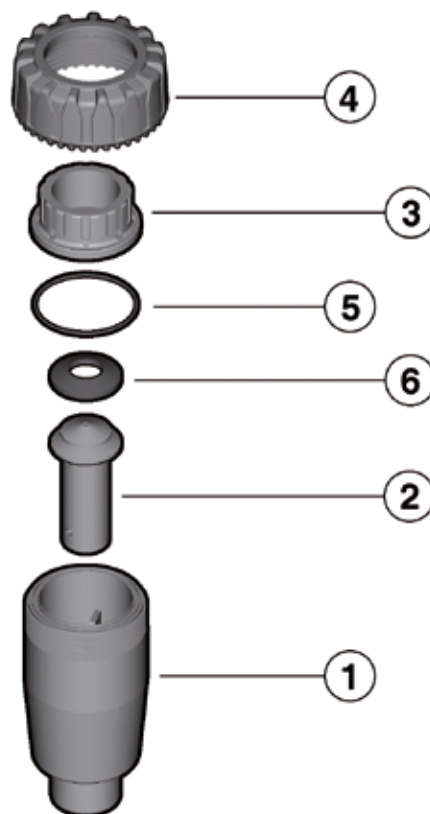
VAFV

Entlüftungsventil mit zylindrischen BSP Gewindemuffen

R	DN	PN	E	H	L	Z	g	Artikelnummer
1/2"	15	16	55	124	15	94	120	VAFV012E
3/4"	20	16	66	149	16,3	116,4	205	VAFV034E
1"	25	16	75	175	19,1	136,8	360	VAFV100E
1" 1/4	32	16	87	200	21,4	157,2	475	VAFV114E
1" 1/2	40	16	100	209	21,4	166,2	670	VAFV112E
2"	50	16	122	248	25,7	196,6	1130	VAFV200E

KOMPONENTEN

EXPLOSIONSZEICHNUNG



- 1 · Gehäuse (PVC-U - 1)
- 2 · Stempel (PVC-U - 1)
- 3 · Einlegeteil (PVC-U - 1)

- 4 · Überwurfmutter (PVC-U - 1)
- 5 · Gehäusedichtung (EPDM - 1)*

- 6 · Stempeldichtung (EPDM - 1)*

* Ersatzteile

In Klammern ist das Material der Komponente und die gelieferte Menge angegeben

AUSBAU

- 1) Das Ventil vom Medium trennen und die gesamte Leitung stromaufwärts entleeren
- 2) Die Überwurfmutter (4) lösen.
- 3) Das Einlegeteil (3) und die Gehäusedichtung (5) entfernen.
- 4) Den Stempel (2) und die entsprechende Stempeldichtung (6) entfernen.

EINBAU

- 1) Die Gehäusedichtung (5) und die Stempeldichtung (6) in ihre Sitze einsetzen.
- 2) Den Stempel (2) in das Gehäuse (1) einfügen.
- 3) Das Einlegeteil (3) positionieren.
- 4) Die Überwurfmutter (4) festziehen.



Hinweis: Es ist empfehlenswert, die Gummidichtungen bei den Montagevorgängen zu fetten. Dabei ist zu beachten, dass Mineralöle nicht geeignet sind, da diese EPDM- Gummi schädigen.

INSTALLATION

Das FIP Entlüftungsventil muss immer senkrecht mit der Überwurfmutter nach oben installiert werden, (siehe Abb. 1).

Abb. 1

