

Technisches Datenblatt

D-040/1 – selbsttätiges 3-Wege Be- und Entlüftungsventil für Wasser und klare Flüssigkeiten

Das D-040/1 entlüftet Rohrleitungen und Anlagen zuverlässig und schützt sie zugleich vor schädlichem Unterdruck. Es ist DVGW-zertifiziert (inkl. W270 + KTW) und damit für Trinkwasser zugelassen. In der Standardausführung besteht es komplett aus korrosionsfreiem Kunststoff (PAGF), ist nur faustgroß, extrem leicht und werkzeuglos zu warten.

Die drei Funktionen

- **Belüftung:** lässt bei Unterdruck Luft in die Leitung strömen – Schutz vor schädlichem Vakuum.
- **Anfahr-Entlüftung:** führt beim Befüllen große Luftmengen über die große Düse (100 mm²) ab.
- **Betriebsentlüftung:** gibt im Betrieb kontinuierlich kleine Luftmengen über die kleine Düse (7,8 mm²) ab.

Technische Daten

Bauart	Selbsttätiges 3-Wege Be- und Entlüftungsventil
Druckstufe	PN 16 (Dichtsystem 0,2–16 bar), PN 10 (0,1–10 bar) oder PN 6 (0,05–6 bar)
Nennweite / Anschluss	Außengewinde R 1/2", 3/4" und 1"; Flanschanschluss optional (PAGF DN25–DN100, VA ab DN15)
Düsen	große Düse 100 mm ² , kleine Düse 7,8 mm ²
Medientemperatur	+1 °C bis +60 °C
Gehäusewerkstoff (Standard)	PAGF (glasfaserverstärktes Polyamid)
Dichtungswerkstoff	NBR/EPDM (Viton optional)
Abmessungen	Bauhöhe ca. 143 mm, Sechskant SW 36
Gewicht	ca. 0,3 kg (Kunststoff); Edelstahl/SuperDuplex ca. 1,1 kg
Zulassungen	DVGW (NW-6215 BS0200) inkl. W270 + KTW, SVGW (0703-5190), ÖVGW (W 1.436)

Einsatzgebiete

- Trinkwasser – Anlagenbau und Versorgungsnetz
- Rohwasser – Brunnen, Leitungen, Aufbereitung
- Industrie – klare, unverschmutzte Flüssigkeiten
- Landwirtschaft – Bewässerungstechnik
- Salzwasser – Sole-, Salz- und Meerwasser (Sonderausführung)

Ausführungen & Optionen

Gehäusewerkstoffe: PAGF (Standard), PPGF, PVDF, Edelstahl (SAE316), SuperDuplex. Optionales Zubehör: Frostschutzmantel, Belüftungssperre, selbsttätige Ansaugsperre bei Überflutung, Edelstahl-Insektenschutz.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Angaben nach Herstellerdatenblatt. © Kadotec Wassertechnik · www.kadotec.de