AIRVALVE

Be- und Entlüftungsventile
Regelarmaturen
Sicherheitsventile



Produktübersicht

Be- und Entlüftungsventile für Trinkwasser (Auswahl)






Typ	D-040/1 (-L)	D-021	D-040/2 (-L)	D-070-P
Produktmerkmale	kompakt und leicht	optimal für Einsatz im Rohwasser	kompakt und leicht	sanftschließendes Membranventil
Orientierung Rohrleitungsnennweite**	≤ DN100	≤ DN100	≤ DN200	≤ DN450
Anwendung				
max. Belüftung	55 m^3/h	55 m^3/h	160 m^3/h	800 m^3/h
max. Anfahr-Entlüftung	75 m^3/h	75 m^3/h	325 m^3/h	1.200 m^3/h
max. Betriebsentlüftung	12 m^3/h	9 m^3/h	55 m^3/h	12 m^3/h
Technische Daten				
Prozessanschlüsse	½" ¾" 1" 25 40 50 65	1" 2" 25 40 50 65	2" 40 50 65 80 100	2" 3" 40 50 65 80 100
Gehäuse-Material	PAGF*	PAGF	PAGF*	PAGF
verfügbare Druckstufen	6 10 16	6 10	6 10 16	16
Bauhöhe*	143 mm, 219 mm (-L)	323 mm	215 mm, 346 mm (-L)	268 mm – 273 mm
Zubehör und Varianten*				
Frostschutz	○	○	○	○
Sanftschluss	–	–	○	●
Flutsperre	○	○	○	○
Insektenschutz	○	○	○	○

● Standard ○ Optional – nicht vorgesehen

*Weitere Ausführungen und technische Angaben finden Sie im Produktkatalog oder unter www.airvalve.de
** Basis: Belüftungsleistung bei max. 1,5 m/s Fließgeschwindigkeit in Hauptleitung

Be- und Entlüftungsventile für Trinkwasser (Auswahl)









D-46	D-060-HFNS	D-050	D-070
leichte Wartung durch Patronenkonzept	einstellbarer Sanftschluss	Hochdruckausführung bis PN100 möglich	sanftschließendes Membranventil
≤ DN450	≤ DN2000	≤ DN2200	≤ DN2600
1.000 m³/h	16.000 m³/h	21.000 m³/h	28.000 m³/h
1.250 m³/h	5.000 m³/h	32.000 m³/h	40.000 m³/h
85 m³/h	80 m³/h	80 m³/h	210 m³/h
2" 3" 40 50 65 80 100	50 80 100 150 200 250	50 80 100 150 200 250	80 100 150 200 300
PAGF oder VA	GGG oder VA	GGG oder VA	GGG oder VA
16 25	6 10 16 25 40 64	6 10 16 25 40 64 100	10 16
327 mm	355 mm (DN50) – 902 mm (DN250)	306 mm (DN50) – 810 mm (DN300)	293 mm (DN80) – 725 mm (DN300)
○	○	○	○
○	●	–	●
○	○	○	○
○	○	○	○

Technische Änderungen vorbehalten

BEV-Kompaktschächte für Trinkwasser (Auswahl)









Typ	D-090-P	D-090-P-w	D-096-w	BEVG-D-060(-w)
Produktmerkmale	kompakt und leicht	überflutbar	leistungsstark und überflutbar	Inspektion unter Betriebsdruck
Orientierung Rohrleitungsnennweite**	≤ DN200	≤ DN200	≤ DN300	≤ DN700
Anwendung				
max. Belüftung	160 m^3/h	160 m^3/h	480 m^3/h	2.000 m^3/h
max. Anfahr-Entlüftung	325 m^3/h	325 m^3/h	620 m^3/h	3.000 m^3/h
max. Betriebsentlüftung	55 m^3/h	55 m^3/h	78 m^3/h	72 m^3/h
Technische Daten				
verfügbare Prozessanschlüsse	2" 50 80 100	2" 50 80 100	2" 50 80 100	3" 80 100
Gehäuse-Material	PAGF	PAGF	PAGF	GGG oder VA
verfügbare Druckstufen	6 10 16	6 10 16	16	16 25
Bauhöhe*	510 mm –3.000 mm	547 mm –3.000 mm	805 mm –3.000 mm	875 mm (Std.), 725 mm (kurz), bis 4.000 mm
Zubehör und Varianten*				
Frostschutz	●	●	●	–
Sanftschluss	○	○	○	○
Flutsperre	○	–	–	–
weiteres Zubehör*	Kamin (VA) flexible Spülgarnitur Straßenkappe Sickerpackung	Kamin (VA) flexible Spülgarnitur Straßenkappe Sickerpackung	Kamin (VA) flexible Spülgarnitur Straßenkappe Sickerpackung	Kamin (VA) Spülgarnitur überflutbare Ausführung (-w), s. Abb. oben

● Standard ○ Optional – nicht vorgesehen

*Weitere Ausführungen und technische Angaben finden Sie im Produktkatalog oder unter www.airvalve.de
** Basis: Belüftungsleistung bei max. 1,5 m/s Fließgeschwindigkeit in Hauptleitung

Be- und Entlüftungsventile für Trinkwasser (Auswahl)











PS-040-L/2	S-050(-L)	S-021	Hydralüft	Vakuumbrecher
turbulenzfreies Doppelkammer-Ventil	kompakt und leicht	für Rohwasser geeignet	automatisch statt Handentlüftung	leistungsstark und kompakt
Oxidationsfilter	alle	alle	alle	≤ DN5000
160 m³/h	–	–	–	100.000 m³/h
325 m³/h	–	–	75 m³/h	○
80 m³/h	80 m³/h	54 m³/h	12 m³/h	–
2" 40 50 65 80 100	½" ¾" 1" 25 40 50 65	1" 2" 25 40 50 65 80 100	Unterflurhydranten DN80	200 250 300 350 400 500 600 700
PAGF	PAGF*	PAGF	VA	GGG
bis zu 6	6 10 16	6 10	6 10 16	10 16
390 mm(D-040) 570 mm (D-040-L)	140 - 148 mm, 203 mm (-L)	323 mm	168 mm	420 mm (DN200) - 1.045 mm (DN600)
–	○	○	–	–
–	–	–	–	–
○	–	–	–	–
Ausführungen mit anderen Ventiltypen bzw. Kammergrößen	Belüftungssperre	Belüftungssperre	2×2 Carrier	seitliches Be- und Entlüftungsventil ATEX-Ausführung Ausführung Abwasser

Technische Änderungen vorbehalten

Sicherheitsventile für Trinkwasser





Typ	S100-QR-AT	S300-QR-AT
Produktmerkmale	kompakt, leicht, wartungsfreundlich, einstellbar	wartungsfreundlich, einstellbar
Anwendung		
max. Abblaseleistung	110 m^3/h bis 955 m^3/h	110m^3/h bis 2.645 m^3/h
Technische Daten		
Prozessanschlüsse	50 65 80 100 150	50 80 100 150 200 250
Gehäuse-Material	GGG	GGG
verfügbare Druckstufen	16	16 25
Einstellbereich Auslösedruck	0,8 bis 13 bar und 2,0 bis 16bar	0,8 bis 13 bar und 2,0 bis 25bar
Bauhöhe*	200 mm bis 444 mm	Eckbauform: 280 mm bis 872 mm
Gewicht	5,5 kg bis 48 kg (DN 150)	14 kg bis 240 kg
Ausstattung		
Inline-Fingerfilter	1	1
Manometer	1	1
Pilotventil	bis DN100: 68-215 DN150: 68-510	bis DN150: 68-215 ab DN200: CXPS
Bauform	Eckbauform	Eckbauform (bis DN 250)* gerade Bauform (bis DN 1000)*
Manuelle Auslösefunktion	bis DN100: über Pilotventil DN150: über Kugelhahn	über Kugelhahn
Zubehör und Varianten*		
Leckage- und Auslöseerkennung	O zur Montage am Ablufkamin	O zur Montage am Ablufkamin

● Standard O Optional – nicht vorgesehen *Weitere Ausführungen und technische Angaben finden Sie im Produktkatalog oder unter www.airvalve.de

Regelarmaturen für Trinkwasser

Druckreduzierung

50 ... 800
10 16 25

S300/PR: Das Ventil reduziert einen variablen Eingangsdruck auf einen niedrigeren, konstanten Ausgangsdruck. Dies geschieht unabhängig von schwankenden Durchflussmengen ab bereits 0,5m³/h. Die Regelgeschwindigkeit kann durch ein im Steuerkreis befindliches Nadelventil eingestellt werden.

Weitere Ausführungen:

Proportionalreduzierung 3 zu 1 ohne Pilotventil *(Typ: PRD)*

Reduzierung auf 2 unterschiedliche Ausgangsdrücke *(Typ: PR-M)*

Bedarfsgerechte Druckreduzierung zur Druckzonen stabilisierung *(Typ: Hymod)*

Kombinierbar als Ausführung *-EL* für Ansteuerung/Auslösung aus der Ferne



Druckhaltung

50 ... 800
10 16 25

S300/PS: Das Ventil sorgt für einen konstanten Eingangsdruck, unabhängig von Durchflussänderungen und Schwankungen des Ausgangsdrucks. Der gewünschte Eingangsdruck und das Regelverhalten sind über das Pilotventil mit integriertem Nadelventil einstellbar.

Weitere Ausführungen:

Druckhalteventil mit Überdruckschutz *(Typ: PS[R])*

Druckreduzier-/Druckhalteventil *(Typ: PR/PS)*

Kombinierbar als Ausführung *-EL* für Ansteuerung/Auslösung aus der Ferne



Mengenbegrenzung

50 ... 800
10 16 25

S300/FR: Das Ventil limitiert den Durchfluss auf einen einstellbaren Maximalwert. Es reagiert auf den Differenzdruck und regelt unabhängig von Schwankungen des Eingangsdrucks. Typische Anwendungen sind: Abnahmebeschränkung für Zonen oder Großkunden, Pumpenschutz, Überlastungsschutz von Filtern, Netzoptimierung, Lastverteilung, u.v.m.

Weitere Ausführungen:

Durchflussbegrenzung auf eingestellten Wert mit Ansteuerung aus der Ferne *(Typ: FR/EL)*

Elektrisch gesteuertes Auf-/Zu-Ventil *(Typ: EL)*



Füllstandsregelung

50 ... 800
10 16 25

S300/FL: Das Ventil öffnet, wenn der Schwimmer mit sinkendem Wasserspiegel abfällt. Ist der Soll-Pegel erreicht, schließt das Ventil tropfdicht. Die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit ist - zur Vermeidung von Druckstößen - langsam eingestellt.

Weitere Ausführungen:

Halten eines konstanten Pegels durch sofortiges Nachfüllen mit Ansteuerung aus der Ferne *(Typ: FL/EL)*

Pegel-Management mit Auffrischung *(Typ: FLDI)*

Druckstoßdämpfendes Pegel-Management mit Auffrischung: *(Typ: FLDI/SP)*

Behutsame Befüllung von Behältern mit Magnetventilsteuerung zur Vermeidung von Druckstößen *(Typ: EL/TO)*

Auffrischende Pegelsteuerung mit pegelabhängigem Durchfluss und Druckhaltung: *(Typ: FLDI/PS)*

Pegelsteuerung ohne Schwimmer und ohne Hilfsenergie *(Typ: AL oder CXAL)*



Technische Änderungen vorbehalten

Be- und Entlüftungsventile für Abwasser (Auswahl)



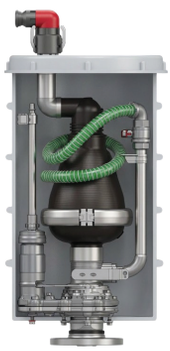



Typ	D-025(-L)	D-26/2	D-26/3	D-26/4, ../6, ../8
Produktmerkmale	rostfrei und wartungsfreundlich	rostfrei und wartungsfreundlich	rostfrei und wartungsfreundlich	leistungsstark
Orientierung Rohrleitungsnennweite**	≤ DN200	≤ DN400	≤ DN700	≤ DN2400
Anwendung				
max. Belüftung	160 m^3/h	800 m^3/h	2.500 m^3/h	24.500 m^3/h
max. Anfahr-Entlüftung	325 m^3/h	1.000 m^3/h	2.250 m^3/h	22.500 m^3/h
max. Betriebsentlüftung	45 m^3/h, 55 m^3/h (-L)	55 m^3/h	95 m^3/h	115 m^3/h
Technische Daten				
Prozessanschluss	2" 3" 50 80 100 Storz C, B*	2" 3" 50 80 100 Storz C, B	3" 80 100 Storz B	100 150 200
Material	PAGF oder VA	PAGF oder VA	PAGF oder VA	GGG oder VA
verfügbare Druckstufen	D-025 10 D-025-L 16	16	16	10 16
Bauhöhe*	ab 455 mm, ab 566 mm (-L)	ab 548 mm	ab 613 mm	770 mm, ab 830mm, ab 1.081 mm
Zubehör und Varianten*				
Sanftschluss	O	O	O	O
SNAKE	O	O	O	O
Frostschutz	O	O	O	–
weiteres Zubehör*	einstellbare Drossel für Druckluftspülung Belüftungssperre ATEX-Ausführung	Belüftungssperre ATEX-Ausführung	Belüftungssperre ATEX-Ausführung	Belüftungssperre ATEX-Ausführung

● Standard O Optional – nicht vorgesehen

*Weitere Ausführungen und technische Angaben finden Sie im Produktkatalog oder unter www.airvalve.de
** Basis: Belüftungsleistung bei max. 1,5 m/s Fließgeschwindigkeit in Hauptleitung

Be- und Entlüftungsventile für Abwasser (Auswahl)







BEVG-D-025	BEVG-D-025-L	BEVG-D-26/2	BEVG-D-26/3	BEVG-VB
kompakt und rostfrei	erhöhte Betriebssicherheit	leichtes Handling	Installation ohne Hebezeuge	Kompaktschacht mit Vakuumbrecher
≤ DN200	≤ DN200	≤ DN400	≤ DN700	≤ DN400
160 m^3/h	160 m^3/h	800 m^3/h	2.500 m^3/h	740 m^3/h
325 m^3/h	325 m^3/h	1.000 m^3/h	2.250 m^3/h	–
45 m^3/h	55 m^3/h	55 m^3/h	95 m^3/h	–
3“ 80 100	3“ 80 100	3“ 80 100	3“ 80 100	3“ 80 100
PE	PE	PE	PE	PE
10	16	16	16	10 16
725 mm - 4.000 mm	875 mm - 4.000 mm	780 mm - 4.000 mm	875 mm - 4.000 mm	725 mm - 4.000 mm
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
–	–	–	–	–
wasserdichte Ausführung mit Entlüftungskamin ATEX-Ausführung	wasserdichte Ausführung mit Entlüftungskamin ATEX-Ausführung	wasserdichte Ausführung mit Entlüftungskamin ATEX-Ausführung	wasserdichte Ausführung mit Entlüftungskamin ATEX-Ausführung (s.Abb.)	wasserdichte Ausführung mit Entlüftungskamin ATEX-Ausführung

Technische Änderungen vorbehalten

Zubehör

Flutsperre



Flutsperre schützt vor Eintritt von Wasser, Verschmutzungen und Kleintieren in die Trinkwasserdruckleitung. Geeignet für alle Ventile mit vertikalem oder horizontalem Entschlüftungsanschluss bis 4". Montage senkrecht.

	1"	1,5"	2"	3"	4"
Material:					
Schwimmerkugel	Polycarbonat				
Korb	Edelstahl				
Schelle	Edelstahl				
Prozessanschluss	PAGF				

Rückschlagklappen



Leichte Rückschlagklappe für den Einsatz im Trinkwasser Einklemm-Rückschlagklappe SWING-Type für Wasser mit Rückstell-Feder und eingearbeiteter Flansch-O-Ring-Dichtung.

	1,5"	2"	DN80-200	DN250
Prozessanschluss	IG		Zwischenflansch	
Druckstufe	PN16			PN10
Material:				
Gehäuse	PAGF			
Feder	Edelstahl			
Elastomere	NBR / EPDM			

Spülgarnitur



Spülgarnitur zum Spülen von Kompaktschächten der Baureihen D-090, D-093 und D-096. Im Standard geeignet für Rohrdeckungen bis 1,75 m, optional bis 2,75 m. Weitere Varianten für AIRVALVE BEVG für Trinkwasser und Abwasser verfügbar.

	1"
Schlauchlänge	2m (Standard)
Material:	
Schlauch	DVGW zertifiziert
Niederschraubventil	Messing
Einsatz	Edelstahl
Bedienschlüssel	Edelstahl

Sanftschluss, Be- und Entlüftungssperren







Sanftschlusselement: Das Element läßt eine leistungsstarke Belüftung zu, drosselt jedoch die Entlüftungsleistung des Ventils. Dadurch schließt das Ventil sanft.
Be-/Entlüftungssperre: Sperrventil, das je nach Einbaurichtung sowohl als Entlüftungssperre als auch als Belüftungssperre eingesetzt werden kann.

	1/4"	3/8"	1,5"	2"	3"	4"
Material:						
Gehäuse	Edelstahl		POM	PAGF		
Feder	Edelstahl					
Elastomere	NBR / EPDM					

Weitere Ausführungen und technische Angaben finden Sie im Produktkatalog oder unter www.airvalve.de

Zubehör

Be- und Entlüftungskamine

Zu- und Abluft-Edelstahlkamin mit herausnehmbarem Insektensieb für AIRVALVE Kompaktschächte. Wahlweise auch mit H13-Feinfilter oder als Fernwirkkamin mit Prozesswächter-Sicherheitsgehäuse.



	2“	3“ 6“
Bauhöhe	ab 1.500 mm	ab 1.800mm
Material:		
Kamin	Edelstahl	
Insektensieb	Edelstahl	

Frostschutzgehäuse

Kälteschutz durch thermodynamische Nutzung des Mediumflusses. Isoliert gegen kalte Außenluft und reduziert das Risiko eines Einfrierens des Ventils.



Material:	
Außenmantel:	Aluminium oder witterungsbeständiger Stoffüberzug (nur D-025)
Innenauskleidung:	AF ArmaFlex Polystyrol (nur D-025) PU Hartschaum (nur D-040/2)

SNAKE

Schall- und Geruchsdämpfer für beengten Bauraum für Be- und Entlüftungsventile mit Düsendurchmessern bis 80 mm.
Bitte beachten Sie, dass eine größere Rohrdeckung bei einem Einsatz mit BEVGs vorgesehen wird.



	1,5“	2“	3“
Schlauchlänge	1 m		
Schlauchdurchmesser	50 mm		75 mm
Aktivkohle	1,2 kg		3 kg

Ersatzteile

Ersatzteile anfragen – einfach, schnell, eindeutig

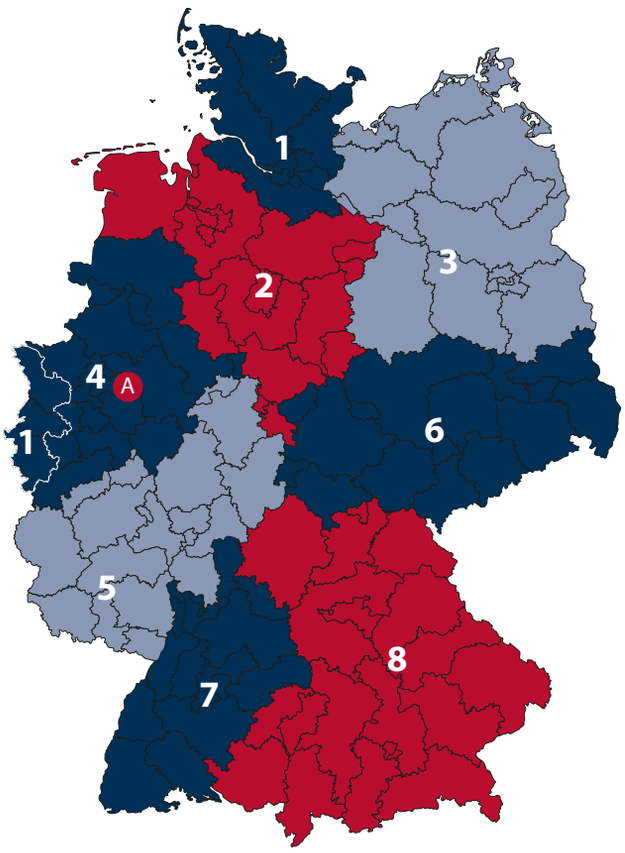
Fragen Sie Ihre Ersatzteile unverbindlich und flexibel an – bequem aus dem Büro oder von unterwegs. Ob per schnellem QR-Code-Scan vom Typenschild oder per Eingabe über Desktop oder Tablet.

So schnell geht’s:
1. Produktseite aufrufen und auf „Ersatzteile anfragen“ klicken.
2. Produktinformation eingeben und gewünschte Ersatzteile auswählen.
3. Kontaktdaten eingeben und absenden.

Jetzt ausprobieren und Zeit sparen!



Technische Änderungen vorbehalten



AIRVALVE

Wir sind für Sie da

A Stammhaus
AIRVALVE Flow Control GmbH
Gutenbergweg 33
59519 Möhnesee

1 Marcel Kogej
PLZ-Gebiet: 21–25, 41, 47, 52
Telefon: 01515 - 87 23 88 9
kogej@airvalve.de

2 Sebastian Zukowski
PLZ-Gebiet: 21, 26–32, 37–38
Telefon: 0179 - 2 11 62 21
zukowski@airvalve.de

3 André Göbel
PLZ-Gebiet: 10, 12–19, 23, 39
Telefon: 0160 - 99 47 77 43
goebel@airvalve.de

4 Christian Rodermund
PLZ-Gebiet: 32, 33, 40, 42-46, 48–51, 53–59
Telefon: 0152 - 24 14 06 27
rodermund@airvalve.de

5 Mark Haibach
PLZ-Gebiet: 34–36, 54–56, 60–67, 76
Telefon: 0172 - 79 76 73 4
haibach@airvalve.de

6 Jan Hessel
PLZ-Gebiet: 01–09, 98–99
Telefon: 0151 - 29 81 18 48
hessel@airvalve.de

7 Ralf Nordmann
PLZ-Gebiet: 63, 68–79
Telefon: 0172 - 49 37 64 5
nordmann@airvalve.de

8 Björn Gerard
PLZ-Gebiet: 80, 81–97
Telefon: 0176 - 56 74 13 47
gerard@airvalve.de

8 Bernd Wölfel
PLZ-Gebiet: 80, 81–97
Telefon: 0151 - 61 27 96 76
woelfel@airvalve.de

Version 1.1 | 11.2026
Fotos: Airvalve Flow Control GmbH

AIRVALVE Flow Control GmbH
Gutenbergweg 33
D-59519 Möhnesee
Tel.: +49 - 29 24 - 8 51 91 - 0
Fax: +49 - 29 24 - 8 51 91 - 29
info@airvalve.de
www.airvalve.de