

F. EBNER

AIRVALVE BE- & ENTLÜFTUNGSVENTILE 2024



INHALT

BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE - TRINKWASSER 2

BEV-SÄULEN UND SELBSTTÄTIGE FLUTSPERRE	2
KOMPAKTSCHÄCHTE UND BEV FÜR HYDRANTEN	3
DAUER- / BETRIEBSENTLÜFTER	4
3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE	5
BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE (ohne Betriebsentlüftung)	10
BELÜFTER / VAKUUMBRECHER (nur Belüftung, keine Entlüftung)	11

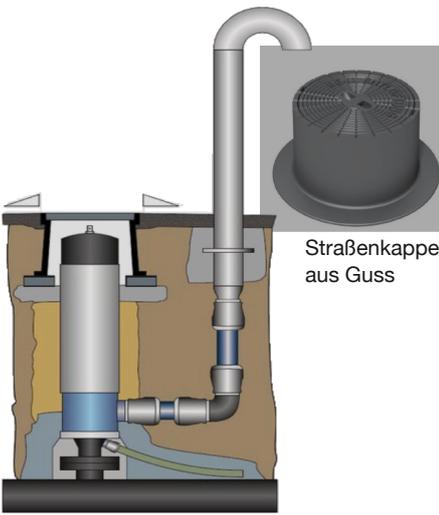
BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE - ROH- / ABWASSER 12

BEVG-KOMPAKTSCHÄCHTE UND ZUBEHÖR	12
BETRIEBSENTLÜFTER FÜR LEICHT VERSCHMUTZTE MEDIEN (Flusswasser, stark eisenhaltiges Rohwasser u.a.)	13
DAUER- / BETRIEBSENTLÜFTER (keine Anfahrentlüftung, kein Vakuumschutz)	13
3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE	14
BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE FÜR LEICHT VERSCHMUTZTE MEDIEN (Flusswasser, stark eisenhaltiges Rohwasser u.a.)	17
BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE (ohne Betriebsentlüftung)	17
BELÜFTER / VAKUUMBRECHER (nur Belüftung, keine Entlüftung)	14

BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

TRINKWASSER

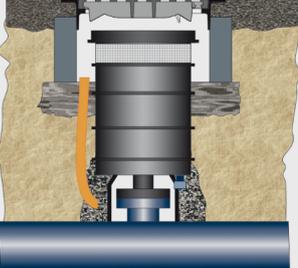
BEV SÄULEN UND SELBSTTÄTIGE FLUTSPERRE

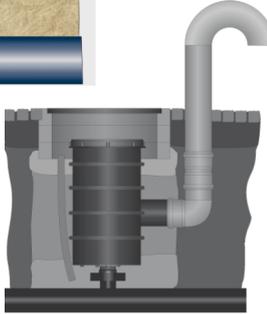
D-090-P-W (überflutbar) (PN 10/16)	Anschluss / Nennweite	Rohrdeckung m	Bauhöhe m	Gewicht kg	Preis €
 <p>Straßenkappe aus Guss</p> <p>D-090-P-w (überflutbar)</p>	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	0,75	0,520	7,5	3.553,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	1,00	0,755	8,0	3.553,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	1,25	1,055	10,0	3.626,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	1,50	1,305	11,0	3.702,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	1,75	1,555	12,0	3.734,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	> 1,75	bis 3,0		auf Anfrage
Zubehör:					
Straßenkappe aus Guss, rund, 44 kg, Aufschrift Be- und Entlüftung					592,00
Abluftkamin aus Edelstahl, Set inkl. Anschlussfitting für PE-Rohr da 63					1.191,60
Belüftungssperre / Sanftschlusselement					217,00
Flutsperrre gegen Ansaugen von Brackwasser					304,00
Zusätzliches Frostschutzpolster (innen)					170,00
Flexible Spülgarnitur für alle Standard-Rohrdeckungen					630,00
Sickerpackung bestehend aus PEHD-Körper, Geotextil und Kabelbindern					128,00
Bedienschlüssel					143,00
Werkseitiges Kürzen auf individuelle Bauhöhen					161,00

D-090-P (PN 10/16)	Anschluss / Nennweite	Rohrdeckung m	Bauhöhe m	Gewicht kg	Preis €
 <p>Straßenkappe Klasse C</p> <p>flexible Spülgarnitur</p> <p>Sickerpackung</p>	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	0,75	0,520	7,5	2.718,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	1,00	0,755	8,0	2.718,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	1,25	1,055	10,0	2.791,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	1,50	1,305	11,0	2.867,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	1,75	1,555	12,0	2.899,00
	2" AG/DN 50, DN 80, DN 100	> 1,75	bis 3,0		auf Anfrage
Zubehör:					
Straßenkappe, Klasse C / 25 t, ventiliert, STARR					266,00
Straßenkappe, Klasse C / 25 t, ventiliert, VERSTELLBAR					420,00
Tragplatte (Kunststoff) für Straßenkappe					38,90
Belüftungssperre / Sanftschlusselement					217,00
Flutsperrre gegen Ansaugen von Brackwasser					304,00
Zusätzliches Frostschutzpolster (innen)					170,00
Flexible Spülgarnitur für alle Standard-Rohrdeckungen					630,00
Sickerpackung bestehend aus PEHD-Körper, Geotextil und Kabelbindern					128,00
Werkseitiges Kürzen auf individuelle Bauhöhen					161,00

FLUTSPERRE gegen Verkeimung bei Überflutung	Anschluss	Preis €
	2" Außengewinde	425,00
	3" Außengewinde	625,00
	4" Außengewinde	877,00
Optionen / Varianten:		
Fittings und individuelle Adapter zur Anpassung der Überflutungssperre an diverse Fabrikate und Typen, Nennweiten, Anschlussformen		auf Anfrage

KOMPAKTSCHÄCHTE UND BEV FÜR HYDRANTEN

BEVG-... Hochleistungsvarianten		Bauhöhe m	Gewicht kg	Preis €
 <p>Ausführung mit Ventilationsfilter</p>	BEVG-Kompaktschacht, mit Absperrarmatur aus Edelstahl und seitlichem Kaminanschluss, Nennweiten: 3" AG oder Flansch DN 80, DN 100			
	BEVG-D-060-HFNS (Hochleistung und Sanftschluss) PN 10/ 16 mit Ventil-Typ	0,875 0,725	50,0	9.745,00 9.913,00
	BEVG-D-060-HF (Hochleistung)	0,875 0,660	48,0	9.500,00 9.671,00
	BEVG-D-46	0,875 0,725	44,0	8.700,00 8.870,00
	Aufpreis für dichte „Deckel-in-Deckel Ausführung“ bestehend aus Aufsatz und dichter PE-Abdeckung DN 450, sowie BARD 67 VS A. (Abdeckung DN 600 bauseits; Abluftkamin erforderlich)	+ 0,3	15,0	3.054,00
	Abluftkamin aus Edelstahl, DN 150 mit Insektenschutz-Siebeinsatz			1.972,00
Bedienschlüssel			289,00	



Ausführung mit Kaminanschluss

SR-BEV für Unterflurhydranten DN 80		Bauhöhe m	Gewicht kg	Preis €
 <p>BEV-Standrohr mit Spülventil, Fußstück aus Messing und BEV-Typ D-043</p>	ohne BEV (mit 2" IG)	0,500	5,0	698,00
	mit BEV-Typ D-040-2"-PN 16	0,750	6,0	1.246,00
	mit BEV-Typ D-043-2"-PN 16	0,800	6,0	1.111,00
	mit BEV-Typ D-070-2"-PN 16	0,800	7,0	1.737,00
	Aufpreis für 2" Spülventil aus Messing (inkl. 2" T-Stück aus Edelstahl)			196,00
	Aufpreis für Fußstück aus Messing (statt Aluminium)			237,00
	Individuelle Laser-Logos, Probenahmeventile			auf Anfrage

HYDRALÜFT-VA für Unterflurhydranten DN 80		Druckstufe	Preis €
	Standardausführung mit Alu-Klauenmutter	PN 16 (0,2 - 16 bar)	1.135,00
	Optionen / Varianten:		
	Lager- und Transportsystem („Carrier“) für 4 Hydralüft		397,00
	Adapter und Schlauch zum Absenken der Entlüftungsebene		46,60
	Aufpreis für Messingklauenmutter		51,90

HYDRALÜFT-ÜH für Überflurhydranten		Preis €
	Ohne BEV, mit 1" IG	656,00
	Adaptierbare BEV-Typen: z. B. D-040-R1, S-050-R1	

DAUER- / BETRIEBSENTLÜFTER

S-050 (PN 16) Ausführung 1/2", 3/4", 1"		Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
 <p>PAGF</p>  <p>Edelstahl</p>	PAGF-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	0,3	216,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	0,3	208,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	0,3	246,00
	Edelstahl-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	0,9	598,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	0,9	562,00
	Zubehör / alternative Werkstoffe:			
Drainageadapter für 10 mm Schlauch (vgl. Abbildung)			inkl.	
Belüftungssperre aus Edelstahl (1/4")			102,00	
Drainageschlauch (10 mm, PE, schwarz), Preis je Meter			10,70	
Drainageadapter mit Innen- oder Außengewinde (1/4" bis 1/2")			6,40	
Frostschutzmantel			auf Anfrage	
Aufpreis für Gewindesockel aus Messing			+ 0,4	92,00
Aufpreis für Gewindesockel aus Edelstahl			+ 0,4	179,00
Aufpreis für PPGF/Viton-Ausführung, PN 10 (0,3-10 bar)			+ 0,0	136,00
Aufpreis für PVDF/Viton-Ausführung, PN 10 (0,3-10 bar)			+ 0,0	225,00

S-050-L (PN 16) Ausführung 1/2", 3/4", 1"		Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
 <p>PAGF</p>  <p>Edelstahl</p>	PAGF-Gehäuse	PN 16 (0,05-16 bar)	0,6	359,00
		PN 10 (0,01-10 bar)	0,6	348,00
	Edelstahl-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	1,7	1.144,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	1,7	1.133,00
Zubehör / alternative Werkstoffe:				
Belüftungssperre aus Edelstahl (1/4")			102,00	
Aufpreis für Viton-Ausführung, PN 10 (0,3-10 bar)			107,00	

S-050-C (PN 16) Ausführung 1/2", 3/4", 1"		Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
	Gehäuse aus Duktillguss + EKB	PN 16 (0,2-16 bar)	1,7	360,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	1,7	376,00
		PN 6 (0,1-6 bar)	1,7	416,00
Zubehör / alternative Werkstoffe:				
Belüftungssperre			102,00	
Aufpreis für Gewindesockel aus Edelstahl			92,00	

S-052 (PN 25) Ausführung 1/2", 3/4", 1" AG		Gewicht kg	Preis €
	Gehäuse aus Duktillguss + EKB	1,7	646,00
	Zubehör / alternative Werkstoffe:		
	Belüftungssperre		
Aufpreis für Gewindesockel aus Edelstahl			92,00

DAUER- / BETRIEBSENTLÜFTER, 3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

S-015 (PN 40) Ausführung 3/4", 1" AG oder 1" IG	Gewicht kg	Preis €
	Gehäuse aus Duktillguss + EKB	8,0 820,00
	Gehäuse aus Edelstahl	8,0 2.686,00
	Gehäuse aus Duplex A5	8,0 4.721,00

S-016 (PN 64) Ausführung 3/4", 1" AG oder 1" IG	Gewicht kg	Preis €
	Gehäuse aus Duktillguss + EKB	12,0 2.492,00
	Gehäuse aus Edelstahl	12,0 5.193,00
	Gehäuse aus Duplex A5	12,0 7.434,00

D-040/1 Ausführung 1/2", 3/4", 1"	Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
 PAGF	PAGF-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	0,3 288,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	0,3 255,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	0,3 269,00
	Edelstahl-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	1,1 598,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	1,1 562,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	1,1 580,00
 Edelstahl	PVDF-Gehäuse inkl. Viton-Dichtsatz	PN 10 (0,3-10 bar)	0,3 542,00
	Optionen und Zubehör:		
	Belüftungssperre (3/8")		0,1 102,0
	Edelstahl-Siebkorb (3/8") für Zu- / Abluftanschluss		0,1 32,40
	Aufpreis für kompletten Dichtsatz aus Viton PN 16 (0,3-16 bar)		238,00
	Für PAGF-Gehäuse:		
	Frostschutzmantel		0,7 auf Anfrage
	Aufpreis für Gewindesockel aus Messing		92,00
	Aufpreis für Gewindesockel aus Edelstahl		179,00

D-040/1-L Ausführung 1/2", 3/4", 1"	Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
 PAGF	PAGF-Gehäuse	PN 16 (0,1-16 bar)	0,6 428,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	0,6 395,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	0,6 411,00
	Edelstahl-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	1,7 1.319,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	1,7 1.283,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	1,7 1.302,00
 Edelstahl	Optionen und Zubehör:		
	Belüftungssperre 3/8"		0,1 102,00
	Edelstahl-Siebkorb (3/8") für Zu- / Abluftanschluss		0,1 32,40
	Aufpreis für kompletten Dichtsatz aus Viton PN 16 (0,3 - 16 bar)		238,00
	Für PAGF-Gehäuse:		
	Aufpreis für Gewindesockel aus Messing		92,00
	Aufpreis für Gewindesockel aus Edelstahl		179,00

3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

D-040/2 Ausführung 2"		Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
 PAGF  Edelstahl	PAGF-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	1,2	526,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	1,2	509,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	1,2	551,00
	Edelstahl-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	3,5	1.409,00
		PN 10 (0,2-10 bar)	3,5	1.393,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	3,5	1.435,00
Optionen und Zubehör:				
Flutsperre als anschlussfertiges Set inkl. Verrohrung				498,00
Insektenschutz - neue Version				197,00
Belüftungs-/Entlüftungssperre /Sanftschlusselement (1,5")			0,1	112,00
Aufpreis für kompletten Dichtsatz aus Viton PN 16 (0,4-16 bar)				146,00
Für PAGF - Gehäuse:				
Frostschutzmantel aus Hartschaum-Formteilen			0,2	216,00
Aufpreis für Gewindesockel aus Messing				175,00
Aufpreis für Gewindesockel aus Edelstahl				362,00



D-040/2-L Ausführung 2"		Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
	PAGF-Gehäuse	PN 16 (0,2-16 bar)	1,2	773,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	1,2	757,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	1,2	799,00
Optionen und Zubehör:				
Sanftschlusselement (1,5")			0,1	112,00
Flutsperre als anschlussfertiges Set inkl. Verrohrung				498,00
Insektenschutz - neue Version				197,00
Belüftungssperre oder Entlüftungssperre (1,5")			0,1	112,00
Aufpreis für kompletten Dichtsatz aus Viton PN 16 (0,4-16 bar)				146,00
Aufpreis für Gewindesockel aus Messing				175,00
Aufpreis für Gewindesockel aus Edelstahl				362,00

D-040-C/1 Ausführung 1/2", 3/4", 1"		Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
	Gehäuse aus Duktulguss + EKB	PN 16 (0,2-16 bar)	1,8	520,00
		PN 10 (0,1-10 bar)	1,8	553,00
		PN 6 (0,05-6 bar)	1,8	570,00
Optionen und Zubehör:				
Belüftungssperre (3/8")			0,1	102,00
Aufpreis für Dichtsatz aus Viton PN 16 (0,3-16 bar)				238,00
Aufpreis für Gewindesockel aus Edelstahl				179,00

D-040-C/2		Anschluss / Nennweite	Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
	2" Außengewinde	PN 16 (0,2-16 bar)	5,8	685,00	
	Flansch DN 40 oder DN 50	PN 16 (0,2-16 bar)	7,7	860,00	
	Flansch DN 80	PN 16 (0,2-16 bar)	12,0	936,00	
	Flansch DN 100	PN 16 (0,2-16 bar)	15,0	1.035,00	
	Zubehör / alternative Werkstoffe:				
Flutsperre als anschlussfertiges Set inkl. Verrohrung				498,00	
Insektenschutz - neue Version				197,00	
Belüftungs-/Entlüftungssperre /Sanftschlusselement (1,5")			0,1	112,00	
Aufpreis für Dichtsystem PN 10 (0,1-10 bar)				21,90	
Aufpreis für Dichtsystem PN 6 (0,05-6 bar)				41,60	
Aufpreis für Dichtsatz aus Viton PN 16 (0,4-16 bar)				146,00	

3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

D-050 (PN 10/16) D-052 (PN 25)	Standard	Anschluss / Nennweite	Gewicht kg	Preis € PN 10/16	Preis € PN 25
		2" Außengewinde	4,5	1.022,00	1.270,00
		DN 50 Flansch	6,9	1.022,00	1.379,00
		DN 80 Flansch	14,0	1.422,00	1.869,00
		DN 100 Flansch	26,0	1.927,00	2.355,00
		DN 150 Flansch	41,0	5.170,00	6.201,00
		DN 200 Flansch	85,0	6.010,00	6.901,00
		DN 250 Flansch	135,0	9.320,00	10.016,00
		DN 300 Flansch	162,0	18.968,00	20.046,00
		Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl			137,00

D-060 HF (PN 10/16) D-062 HF (PN 25)	Hochleistung	Anschluss / Nennweite	Gewicht kg	Preis € PN 10/16	Preis € PN 25
 <p>DN 150 optional mit Zu-/Abluffflansch</p>		1" Außengewinde	6,0	1.039,00	-
		2" Außengewinde	11,0	1.396,00	1.770,00
		DN 50 Flansch	14,0	1.396,00	1.890,00
		DN 80 Flansch	17,0	1.883,00	2.633,00
		DN 100 Flansch	27,0	2.382,00	3.461,00
		DN 150 Flansch	71,0	4.586,00	6.244,00
		DN 200 Flansch	125,0	7.966,00	9.231,00
		DN 250 Flansch	227,0	19.312,00	20.340,00
		Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl			137,00

D-060 HFNS (PN 10/16) D-062 HFNS (PN 25)	Sanftschluss-Dämpfer	Anschluss / Nennweite	Gewicht kg	Preis € PN 10/16	Preis € PN 25
 <p>Sonderausführung mit Betriebsentlüfter S-021 - auf Anfrage</p>		1" Außengewinde	6,0	1.120,00	-
		2" Außengewinde	9,0	1.704,00	2.094,00
		DN 50 Flansch	11,0	1.704,00	2.180,00
		DN 80 Flansch	21,0	2.288,00	3.055,00
		DN 100 Flansch	31,0	3.030,00	4.491,00
		DN 150 Flansch	75,0	5.410,00	7.157,00
		DN 200 Flansch	133,0	8.837,00	10.331,00
		DN 250 Flansch	284,0	21.916,00	23.222,00
		Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl			137,00

DT-040 Ausführung 1/2", 3/4"	Druckstufe	Gewicht kg	Preis €
	PN 10 (0,1 - 10 bar)	0,10	99,80
	PN 6 (0,06 - 6 bar)	0,10	112,00
	Belüftungssperre 1/4"	0,06	102,00

3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

D-070 (PN 16) Dynamik-Membransteuerung	Anschluss / Nennweite	Gehäusewerkstoff	Gewicht kg	Preis €
 <p>2" / DN 50</p>  <p>DN 200</p>	2" Außengewinde	PAGF (PN 16)	2,0	1.016,00
	DN 50 Flansch	PAGF (PN 16)	3,0	1.172,00
	DN 80 Flansch	Duktilguss + EKB (PN 16)	14,0	2.048,00
	DN 100 Flansch	Duktilguss + EKB (PN 16)	21,0	2.458,00
	DN 150 Flansch	Duktilguss + EKB (PN 16)	39,0	4.313,00
	DN 200 Flansch	Duktilguss + EKB (PN 16)	70,0	6.427,00
	DN 250 Flansch	Duktilguss + EKB (PN 16)	95,0	7.377,00
	DN 300 Flansch	Duktilguss + EKB (PN 16)	155,0	15.708,00
Zubehör:				
Flutsperre als anschlussfertiges Set inkl. Verrohrung DN 50 / 2"				716,00
Flutsperre als anschlussfertiges Set inkl. Verrohrung DN 80				999,00
Flutsperre als anschlussfertiges Set inkl. Verrohrung DN 100				1.287,00
Insektenschutz - neue Version für Zu- /Abluft DN 50 / 2"				207,00
Insektenschutz - neue Version für Zu- /Abluft DN 80				214,00
Insektenschutz - neue Version für Zu- /Abluft DN 110				238,00

D-043 (PN 10) mit Sanftschluss-Dämpfer-Option	Anschluss	Werkstoff	Zu-/Abluft	Gewicht kg	Preis €
 <p>PAGF</p>  <p>VA</p>	2" IG / AG	PAGF	1,5" IG	0,5	390,00
	2" IG / AG	VA	1,5" IG	2,0	557,00
	Zubehör:				
	Flutsperre als anschlussfertiges Set inkl. Verrohrung				498,00
	Insektenschutz - neue Version				197,00
	Sanftschlusselement (1,5")				0,1
Belüftungs- und Entlüftungssperre (1,5")				0,1	112,00

D-46 (PN 16) mit Sanftschluss-Dämpfer-Option	Nennweite	Werkstoff	Zu-/Abluft	Gewicht kg	Preis € mit Sanftschluss	Preis €
 <p>PAGF</p>  <p>GGG</p>	2" Außengewinde	PAGF	2" IG	1,4	1.019,00	708,00
	DN 50 Flansch	GGG	2" IG	6,0	971,00	898,00
	DN 80 Flansch	GGG	3" IG	14,0	1.321,00	1.253,00
	DN 100 Flansch	GGG	4" IG	22,0	1.835,00	1.765,00
	DN 150 Flansch	GGG	6" Victaulic	47,0	3.881,00	3.812,00
	Zubehör für D-46/2 (2" AG):					
Flutsperre als anschlussfertiges Set inkl. Verrohrung					498,00	
Insektenschutz (2")					197,00	

3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

D-015 (PN 40) Standard	Nennweite	Gewicht kg	Preis €
	DN 50 Flansch	30,0	1.921,00
	DN 80 Flansch	33,0	2.375,00
	DN 100 Flansch	39,0	2.877,00
	DN 150 Flansch	88,0	6.673,00
	DN 200 Flansch	90,0	7.323,00
	DN 250 Flansch	140,0	10.499,00
	DN 300 Flansch	167,0	20.681,00
	Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl		

D-016 (PN 64) Standard	Nennweite	Gewicht kg	Preis €
	DN 50 Flansch	34,0	4.647,00
	DN 80 Flansch	40,0	6.552,00
	DN 100 Flansch	50,0	9.261,00
	> DN 100		auf Anfrage
	Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl		

D-065-HF (PN 40) Hochleistung	Nennweite	Gewicht kg	Preis €
	DN 50 Flansch	20,0	3.159,00
	DN 80 Flansch	25,0	3.629,00
	DN 100 Flansch	32,0	4.624,00
	DN 150 Flansch	86,0	7.481,00
	DN 200 Flansch	132,0	10.414,00
	DN 250 Flansch	290,0	22.464,00
	Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl		

D-065-HFNS (PN 40) Sanftschlussdämpfer	Nennweite	Gewicht kg	Preis €
	DN 50 Flansch	18,0	3.361,00
	DN 80 Flansch	26,0	4.201,00
	DN 100 Flansch	37,0	5.216,00
	DN 150 Flansch	83,0	8.303,00
	DN 200 Flansch	147,0	11.527,00
	DN 250 Flansch	298,0	24.456,00
	Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl		

BE - UND ENTLÜFTUNGSVENTILE (OHNE BETRIEBSENTLÜFTUNG)

AV-010 (PN 10)	Anschluss	Gewicht kg	Preis €	
	3/4" Außengewinde	0,1	99,80	
	1" Außengewinde	0,1	99,80	
	2" Innengewinde	0,2	165,00	
	3" Innengewinde	0,5	277,00	
	Aufpreis für Entlüftungssperre - nur für 3/4" verfügbar			37,60
	Aufpreis für Dichtsystem PN 6 (0,0 - 6 bar) - nur für 3/4" und 1" verfügbar			7,90
	Aufpreis für Viton-Dichtsystem PN 10 (0,3 - 10 bar) nur für 3/4" und 1" verfügbar			36,30

K-010 (PN 16) K-012 (PN 25)	Anschluss / Nennweite	Gewicht kg	Preis € PN 16	Preis € PN 25
	2" Außengewinde	10,0	735,00	856,00
	3" Außengewinde	10,0	1.102,00	auf Anfrage
	DN 50 Flansch	12,0	811,00	952,00
	DN 80 Flansch	18,0	1.311,00	1.501,00
	DN 100 Flansch	27,0	1.909,00	2.345,00
	DN 150 Flansch	82,0	3.789,00	4.020,00
	DN 200 Flansch	84,0	5.286,00	6.078,00
	Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl			137,00

K-015 (PN 40) K-016 (PN 64)	Anschluss / Nennweite	Gewicht kg	Preis € PN 40	Preis € PN 64	
	2" Außengewinde	14,0	1.613,00	auf Anfrage	
	DN 50 Flansch	15,0	auf Anfrage	4.386,00	
	DN 80 Flansch	18,0	2.041,00	auf Anfrage	
	DN 100 Flansch	27,0	2.246,00	7.932,00	
	DN 150 Flansch	85,0	2.436,00	8.957,00	
	DN 200 Flansch	135,0	2.949,00	14.038,00	
	Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl			137,00	203,00

BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE (OHNE BETRIEBSENTLÜFTUNG)

K-060/-062/-065 HF Hochleistung (PN 16/25/40)	Anschluss / Nennweite	Gewicht kg	Preis € PN 16	Preis € PN 25	Preis € PN 40
	1" Außengewinde	10,0	1.001,00	1.086,00	auf Anfrage
	2" Außengewinde	14,0	1.235,00	1.460,00	
	DN 25 Flansch	10,0	1.192,00	1.274,00	
	DN 50 Flansch	14,0	1.395,00	1.531,00	
	DN 80 Flansch	19,0	2.134,00	2.355,00	
	DN 100 Flansch	26,0	2.590,00	3.129,00	
	DN 150 Flansch	70,0	4.544,00	5.570,00	
	DN 200 Flansch	124,0	8.080,00	9.063,00	
	DN 250 Flansch	226,0	18.574,00	20.364,00	
Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl			137,00	137,00	132,00

K-060/-062/-065 HFNS Sanftschluss (PN 16/25/40)	Anschluss / Nennweite	Gewicht kg	Preis € PN 16	Preis € PN 25	Preis € PN 40
	1" Außengewinde	10,0	1.381,00	1.463,00	auf Anfrage
	2" Außengewinde	14,0	2.221,00	2.447,00	
	DN 25 Flansch	10,0	1.572,00	1.654,00	
	DN 50 Flansch	16,0	2.382,00	2.517,00	
	DN 80 Flansch	21,0	2.956,00	3.175,00	
	DN 100 Flansch	29,0	3.929,00	4.469,00	
	DN 150 Flansch	74,0	6.304,00	7.331,00	
	DN 200 Flansch	132,0	10.000,00	10.982,00	
	DN 250 Flansch	283,0	23.769,00	27.183,00	
Aufpreis für Entleerungshahn aus Edelstahl			137,00	137,00	132,00

BELÜFTER / VAKUUMBRECHER (NUR BELÜFTUNG, KEINE ENTLÜFTUNG)

VB-060 (PN 16) Trink- und Abwasser		Nennweite	Optionaler BEV- Anschluss	Aufpreis € optionaler BEV- Anschluss	Preis € ohne BEV-Anschluss
		DN 200	2"	1.812,00	11.860,00
		DN 250	2" oder 3"	1.812,00	13.049,00
		DN 300	2" oder 3"	1.812,00	20.140,00
		DN 350	3" oder 4"	2.438,00	21.947,00
		DN 400	3" oder 4"	2.438,00	25.883,00
		DN 500	4"	3.340,00	36.629,00
		DN 600	4"	3.340,00	51.912,00
Der Vakuumbrecher kann optional mit einem seitlichen Abgang für ein Be- und Entlüftungsventil versehen werden.					
Für den Einsatz in Trinkwasser empfiehlt AIRVALVE, den BEV-Typ D-070 und D-060-HFNS.					
Für den Einsatz in Abwasser empfiehlt AIRVALVE, die BEV-Typen D-025(-L), D-26/2 und D-26/3					



Abwasser-Ausführung
mit BEV-Typ D-025

Trinkwasser-Ausführung
mit BEV-Typ D-070

BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE ROH- / ABWASSER

BEVG-KOMPAKTSCHÄCHTE UND ZUBEHÖR

BEVG- ... mit Absperrarmatur aus Edelstahl	Typ	Druckstufe	Gewicht kg	ATEX- Aufpreis €	Preis €
	BEVG-D-025	PN 10	49,0	1.091,00	8.689,00
	BEVG-D-025-L	PN 16	50,0	1.256,00	9.453,00
	BEVG-D-26/2	PN 16	52,0	1.256,00	10.406,00
	BEVG-D-26/3	PN 16	63,0	1.256,00	12.745,00
	BEVG-S-025	PN 10	49,0	1.091,00	8.689,00
	BEVG-S-025-L	PN 16	50,0	1.256,00	9.453,00
	BEVG-VB-6/4	PN 16	47,0	1.091,00	7.445,00
	BEVG-VB-NR-010-1,5"	PN 16	47,0	1.091,00	7.611,00
	BEVG-VB-NR-010-2"	PN 16	47,0	1.091,00	7.719,00
Aufpreis für Ventilgehäuse aus Edelstahl					auf Anfrage

Standard: DN 80
(3" AG, Flansch DN 100 preisgleich)

BEVG- ... mit Absperrarmatur aus GGG + EKB	Typ	Druckstufe	Gewicht kg	ATEX- Aufpreis €	Preis €
	BEVG-D-025	PN 10	45,0	1.091,00	7.085,00
	BEVG-D-025-L	PN 16	46,0	1.256,00	7.852,00
	BEVG-D-26/2	PN 16	48,0	1.256,00	8.802,00
	BEVG-D-26/3	PN 16	59,0	1.256,00	11.147,00
	BEVG-S-025	PN 10	45,0	1.091,00	7.085,00
	BEVG-S-025-L	PN 16	46,0	1.256,00	7.852,00
	BEVG-VB-6/4	PN 16	43,0	1.091,00	5.888,00
	BEVG-VB-NR-010-1,5"	PN 16	43,0	1.091,00	6.012,00
	BEVG-VB-NR-010-2"	PN 16	43,0	1.091,00	6.119,00

BEVG-ZUBEHÖR	Preis €
 Schachtabdeckung	Optionen und Zubehör: Aufpreis für individuelle Bauhöhe (werkseitiges Einkürzen) 161,00 Aufpreis für Dichtsystem PN 6 (0,05 - 6 bar) für D-025 (-L) 41,60 werkseitig mit XR-Stück für Prozessanschluss DN 50 313,00 Spülgarnitur aus Edelstahl inkl. 2" VA-Kugelhahn 883,00 Belüftungssperre 1/4" für S-025 (-L) 102,00 Belüftungssperre/Sanftanschlusselement, 1,5" für D-025 (-L) 112,00 Belüftungssperre/Sanftanschlusselement, 2" für D-26/2 311,00 Belüftungssperre/Sanftanschlusselement, 3" für D-26/3 376,00 Bedienschlüssel aus Edelstahl 289,00 Einstellbare Entlüftungsdrossel für Druckluftspülung für D-025 (-L) 232,00 BEGU-Schachtabdeckung rund, LW 600, mit Lüftungsöffnungen und einbetoniertem Messingschild („Be- und Entlüftungsventil“) 986,00
 Spülgarnitur	

BETRIEBSENTLÜFTER FÜR LEICHT VERSCHMUTZTE MEDIEN (Flusswasser, stark eisenhaltiges Rohwasser u. a.)

S-021 (PN 10) Betriebsentlüfter		Anschluss	Gewicht kg	Preis €	
		1" Außengewinde	1,8	919,00	
		2" Außengewinde	1,9	1.034,00	
		Optionen und Zubehör:			
		Belüftungssperre (1/4")		102,00	
		Aufpreis für Ex-Ausführung		322,00	
		Frostschutzmantel		560,00	
		Flansche DN 25 bis DN 100		auf Anfrage	

DAUER- / BETRIEBSENTLÜFTER (keine Anfahrventil, kein Vakuumschutz)

S-025 (PN 10)		Nennweite Anschluss	vgl. STORZ	Preis € Edelstahl Flansch	Preis € Edelstahl Gewinde	Preis € Kunststoff Flansch	Preis € Kunststoff Gewinde
 PAGF Edelstahl		DN 50 / 2"	(C)	3.881,00	3.738,00	2.247,00	2.150,00
		DN 80 / 3"	(B)	4.114,00	-	2.453,00	2.376,00
		DN 100 / 4"	(A)	4.179,00	-	2.671,00	2.508,00
		Optionen und Zubehör:					
		Aufpreis für Ex-Ausführung			322,00		
		Aufpreis für Dichtsystem PN 6 (0,01 - 6 bar)			38,90		
		Aufpreis für sole-/salzwasserbeständige Ausführung			auf Anfrage		
Belüftungssperre aus Edelstahl (1/4")			102,00				
Drainageschlauch (PE, 10 mm) je Meter			7,90				
STORZ-Kupplung			auf Anfrage				

Für eine optimale Wartungsfreundlichkeit empfehlen wir, das Ventil mit STORZ-Kupplungen an die Hauptleitung anzubinden!
Duktilguss auf Anfrage

S-025-L (PN 16)		Nennweite Anschluss	vgl. STORZ	Preis € Edelstahl Flansch	Preis € Edelstahl Gewinde	Preis € Kunststoff Flansch	Preis € Kunststoff Gewinde
 PAGF		DN 50 / 2"	(C)	4.181,00	4.036,00	2.740,00	2.589,00
		DN 80 / 3"	(B)	4.415,00	-	2.952,00	2.779,00
		DN 100 / 4"	(A)	4.478,00	-	3.001,00	-
		Optionen und Zubehör:					
		Aufpreis für Ex-Ausführung			498,00		
		Aufpreis für Dichtsystem PN 6 (0,01 - 6 bar)			38,90		
		Aufpreis für sole-/salzwasserbeständige Ausführung			auf Anfrage		
Belüftungssperre aus Edelstahl (1/4")			102,00				
Drainageschlauch (PE, 10 mm) je Meter			7,90				
STORZ-Kupplung			auf Anfrage				

3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

D-025-Kunststoff (PN 10)		Anschluss / Nennweite	vgl. STORZ	Gewicht kg	Preis €	
 Kunststoff  Frostschutzmantel		2" Außengewinde	(C)	5,0	2.150,00	
		3" Außengewinde	(B)	5,0	2.340,00	
		4" Außengewinde	(A)	5,0	2.508,00	
		DN 50 / Flansch		6,0	2.247,00	
		DN 80 / Flansch		6,0	2.453,00	
		DN 100 / Flansch		7,0	2.674,00	
		Aufpreis für Ex-Ausführung				322,00
		Optionen und Zubehör:				
		Belüftungssperre/Entlüftungssperre/Sanftanschlusselement				112,00
		Individuell einstellbare Entlüftungsdrossel (Druckluftspülung!)				232,00
	Aufpreis für Dichtsystem PN 6 (0,05 - 6 bar)				41,60	
	Aufpreis für sole-/salzwasserbeständige Ausführung				auf Anfrage	
	Frostschutzmantel für Version PN 10				405,00	
	Drainage-Schnellverschluss mit 38 mm Schlauchtülle				36,30	
	38 mm Zu-/Abluftschlauch (PVC-Saug-/Druckschlauch, 5 bar) je Meter				20,80	
	STORZ-Kupplung				auf Anfrage	

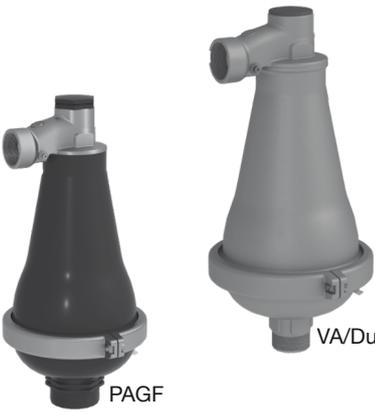
Für eine optimale Wartungsfreundlichkeit empfehlen wir, das Ventil mit STORZ-Kupplungen an die Hauptleitung anzubinden!

D-025-Edelstahl (PN 10)		Anschluss / Nennweite	vgl. STORZ	Gewicht kg	Preis €
 Edelstahl		2" Außengewinde	(C)	13,0	3.738,00
		DN 50 / Flansch		14,0	3.881,00
		DN 80 / Flansch		16,0	4.114,00
		DN 100 / Flansch		19,0	4.179,00
		Aufpreis für Ex-Ausführung			
	Optionen und Zubehör: siehe oben (D-025-Kunststoff)				

D-025-L-Kunststoff (PN 16)		Anschluss / Nennweite	vgl. STORZ	Gewicht kg	Preis €
 Kunststoff		2" Außengewinde	(C)	7,0	2.589,00
		3" Außengewinde	(B)	7,0	2.791,00
		DN 50 / Flansch		8,0	2.740,00
		DN 80 / Flansch		8,0	2.952,00
		DN 100 / Flansch		8,0	3.001,00
		Aufpreis für Ex-Ausführung			
	Optionen und Zubehör: siehe oben (D-025-Kunststoff)				

3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

D-025-L-Edelstahl (PN 16)		Anschluss / Nennweite	vgl. STORZ	Gewicht kg	Preis €	
 <p>Edelstahl</p>		2" Außengewinde	(C)	13,0	4.036,00	
		DN 50 / Flansch		16,0	4.181,00	
		DN 80 / Flansch		17,0	4.415,00	
		DN 100 / Flansch		18,0	4.478,00	
		Aufpreis für Ex-Ausführung				498,00
		Optionen und Zubehör: siehe S. 94 (D-025-Kunststoff)				

D-26/2 (PN 16)		Anschluss / Nennweite	Gewicht kg VA	Gewicht kg PAGF	Preis € VA	Preis € PAGF
 <p>PAGF VA/Duplex</p>		2" Außengewinde	17,0	8,0	5.011,00	3.282,00
		3" Außengewinde	17,0	8,0	-	3.479,00
		DN 50 / Flansch	20,0	9,0	5.243,00	3.404,00
		DN 80 / Flansch	21,0	9,0	5.449,00	3.698,00
		DN 100 / Flansch	22,0	9,0	5.480,00	3.712,00
		Optionen und Zubehör:				
	Einstellbarer Sanftschlussadapter (2" AG)					311,00
	Sanftschlussfeder-System					434,00
	Belüftungssperre oder Entlüftungssperre (2" AG)					311,00
	Zu- / Abluftadapter für HT-Rohr (2" AG x 75 mm Spitzende)					24,60
	Drainage-Schnellstecker (Männchen - 2" AG)					13,00
	Drainage-Schnellkupplung (Weibchen - 50 mm Schlauchtülle)					41,50
	51 mm Zu-/Abluftschlauch (PVC-Saug-/Druckschlauch) je Meter					28,60
	Aufpreis für Ex-Ausführung					498,00

D-26/3 (PN 16)		Nennweite / Anschluss	Gewicht kg		Preis €	Preis €	Preis €
			Metall	PAGF	Edelstahl	Stahl / EKB	PAGF
 <p>Edelstahl PAGF Stahl/EKB Frostschutz DN 150</p>		3" Außengewinde	18,0	15,0	9.886,00	4.761,00	3.636,00
		DN 80 / Flansch	23,0	16,0	9.758,00	4.880,00	3.854,00
		DN 100 / Flansch	24,0	16,0	10.357,00	5.153,00	3.871,00
		DN 150 / Flansch	26,0	-	11.557,00	5.823,00	-
		DN 200 / Flansch	26,0	-	14.385,00	6.316,00	-
		Optionen und Zubehör:					
	Belüftungssperre oder Entlüftungssperre (3" AG)						376,00
	Sanftschlussdrossel (3" AG)						376,00
	Frostschutzmantel (für Nennweite DN 150)						866,00
	Drainage-Schnellstecker (Männchen - 3" AG)						24,60
	Drainage-Schnellkupplung (Weibchen - 75 mm Schlauchtülle)						63,40
	75 mm Zu-/Abluftschlauch (PVC-Saug-/Druckschlauch) je Meter						58,30
	Sanftschlussfeder-System						434,00
	Aufpreis für Ex-Ausführung						651,00

3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

D-26/4 (PN 16)	 nweite	Gewicht kg	Preis € Edelstahl	Preis € GGG/EKB
	DN 100 / Flansch	42,0	auf Anfrage	7.946,00
	Optionen und Zubehör:			
	Sanftschlusselement			853,00
	Aufpreis für Ex-Ausführung			1.895,00

D-26/6 (PN 10/16)	 nweite	Gewicht kg	Preis € Edelstahl	Preis € GGG/EKB
	DN 150 / Flansch	86,0	21.510,00	14.636,00
	Optionen und Zubehör:			
	Sanftschlusselement			1.489,00
	Aufpreis für Ex-Ausführung			3.467,00

D-26/8 (PN 10/16)	 nweite	Gewicht kg	Preis € Edelstahl	Preis € GGG/EKB
	DN 200 / Flansch	127,0	36.483,00	16.477,00
	Optionen und Zubehör:			
	Sanftschlusselement			1.579,00
	Aufpreis für Ex-Ausführung			3.848,00

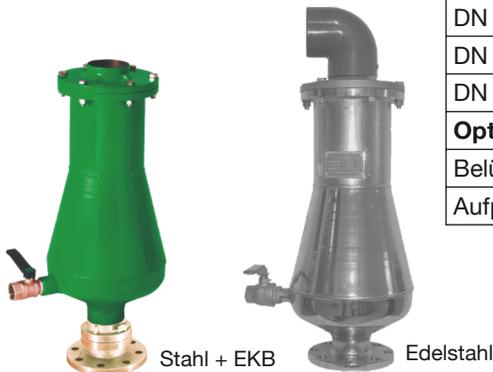
D-020	 Anschluss / Nennweite	Gewicht kg	Preis € Stahlguss+Email	Preis € Edelstahl	Preis € Stahl/EKB	
 Stahl/EKB  Edelstahl	2" Außengewinde	14,0	auf Anfrage	5.806,00	3.083,00	
	3" Außengewinde	16,0		6.080,00	3.204,00	
	DN 50 / Flansch	15,0		5.806,00	3.166,00	
	DN 80 / Flansch	17,0		5.982,00	3.278,00	
	DN 100 / Flansch	18,0		6.286,00	3.393,00	
	DN 150 / Flansch	22,0		7.151,00	3.784,00	
	DN 200 / Flansch	24,0		7.293,00	4.144,00	
	Optionen und Zubehör:					
	Belüftungssperre/Entlüftungssperre/Sanftanschlusselement				112,00	
	Individuell einstellbare Entlüftungsdrossel (Druckluftspülung!)				232,00	
Aufpreis für Dichtsystem PN 6 (0,05 - 6 bar)				26,00		
Aufpreis für Ex-Ausführung				322,00		
Drainage-Schnellverschluss mit 38 mm Schlauchtülle				36,30		
38 mm Zu-/Abluftschlauch (PVC-Saug-/Druckschlauch, 5 bar) je Meter				20,80		

BE - UND ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR LEICHT VERSCHMUTZTE MEDIEN (Flusswasser, stark eisenhaltiges Rohwasser u. a.)

D-021 (PN 10) 3-WEGE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL		Anschluss	Gewicht kg	Preis €	
		PAGF - Gehäuse	1" Außengewinde	1,8	1.034,00
			2" Außengewinde	1,9	1.126,00
Optionen und Zubehör:					
Belüftungssperre (3/8")					102,00
Aufpreis für Ex-Ausführung					322,00
Frostschutzmantel					560,00
Flansche DN 25 bis DN 100					auf Anfrage

BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL (ohne Betriebsentlüftung)

K-020 (PN 16) K-022 (PN 25)		Nennweite	Gewicht kg	Preis € Edelstahl PN 16	Preis € Stahl/EKB PN 16	Preis € Stahl/EKB PN 25
		DN 80 / Flansch	24,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
		DN 100 / Flansch	25,0			
		DN 150 / Flansch	27,0			
		DN 200 / Flansch	29,0			
Optionen und Zubehör:						
Belüftungssperre oder Entlüftungssperre					auf Anfrage	
Aufpreis für Ex-Ausführung					auf Anfrage	



BELÜFTER /VAKUUMBRECHER (nur Belüftung, keine Entlüftung)

VBS (PN 10/16) Abwasser	Anschluss	Standard Bauhöhe m	Preis € PVC PN 10	Preis € Edelstahl PN 16
	VBS-6/4" (2" oder 3" AG)	0,5	463,00	898,00
	VBS-NR-010-1,5" (2" oder 3" AG)	0,5	549,00	1.014,00
	VBS-NR-010-2" (2" oder 3" AG)	0,5	605,00	1.067,00
	STORZ-Kupplung			

Für eine optimale Wartungsfreundlichkeit empfehlen wir,
das Ventil mit STORZ-Kupplungen an die Hauptleitung anzubinden!