

Bleeding and Venting Valves

Bleeding and Venting Valves FOX 3F (EB 1.75)

Epoxy-coated Cast Valve for Water



Technical Data

Connection DN	50 - 400
Connection G	1 + 2
Nominal Pressure PN	10, 16, 25, 40
Operating Pressure	0.2 - 40 bar
Flow Rate	bleeding up to 38170 Nm³/h venting up to 35100 Nm³/h continuous bleeding up to 33 Nm³/h
Temperature	60 °C
Medium	water

Description

Bleeding and venting valves remove air or gases from systems or pipelines without requiring an external energy input. When a system is drained they act as venting valves.

FOX 3F (EB 1.75) is a combined start-up and continuous bleeding and venting valve with float control. During start-up a large quantity of air is removed at low pressure via a large cone. If the ventilator is closed and further small quantities of air occur in continuous operation, a second small cone opens and removes all the air present. The large cone does not open until the level drops and pressure decreases at the same time. In the case of underpressure the valves open immediately.

FOX 3F (EB 1.75) bleeding and venting valves are float-controlled, compact devices for water. The housings are made of spheroidal graphite iron with a continuous epoxy coating. The valve cone is soft-sealed. The minimum pressure for the valve seal is 0.2 bar for PN 16 and 0.3 for PN 25.

The upper and lower sections of the valve unit are each connected by means of only 4 screws. This means that maintenance work can be performed rapidly and without the need for special tools.

Standard

- » Pressure stage PN 16
- » Designed acc. to EN-1074/4
- » Flanges as per EN 1092/2
- » Body made of spheroidal cast iron GJS 450-10 with epoxy coating in blue RAL 5005, thickness min. 250 µm
- » Highest flow rates thanks to "Full Bore" body design
- » Internal parts made of 1.4301
- » Float made of polypropylene PP
- » Degassing bend made of polypropylene PP (DN 50 – 150) or stainless steel (DN 200 – 250)
- » Coating as per DVGW W270 and KTW recommendation of the German Ministry for Health

Options

- » Non-slam closing mechanism
- » Purging connection in stainless steel
- » Without continuous bleeding
- » Pressure surge attenuation by anti-shock system
- » Outlet with protection cover
- » Special designs on request

Operating instructions, know how and safety instructions must be observed. The pressure has always been indicated as overpressure. We reserve the right to alter technical specifications without notice.



Air Flow Rate Nm³/h* (Degassing Bend)

	ΔP bar	nominal diameter G		nominal diameter DN			
		1	2	50	80	100	150
venting	0.05	60	250	250	450	595	1095
	0.1	90	365	365	655	870	1600
	0.3	150	595	595	1070	1425	2610
start-up bleeding	0.05	65	255	255	465	615	1130
	0.1	90	355	355	640	850	1560
	0.3	165	645	645	1165	1550	2840
continuous bleeding	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5
	6	3.5	3.5	3.5	7	7	10
	8	6.5	6.5	6.5	12	12	19
	10	7	7	7	14	14	22
	16	8	8	8	21	21	33

Air Flow Rate Nm³/h* (Degassing Bend)

	ΔP bar	nominal diameter DN				
		200	250	300	350	400
venting	0.05	2490	4430	on request		
	0.1	3945	7020			
	0.3	6760	12020			
start-up bleeding	0.05	2955	5250			
	0.1	4080	7250			
	0.3	7415	13180			
continuous bleeding	2	3.5	3.5			
	6	10	10			
	8	19	19			
	10	22	22			
	16	33	33			

*0 °C, 1013 mbar

Bleeding and Venting Valves

Bleeding and Venting Valves FOX 3F (EB 1.75)

Epoxy-coated Cast Valve for Water



Air Flow Rate Nm³/h* (Protection Cover)

	ΔP bar	nominal diameter G		nominal diameter DN			
		1	2	50	80	100	150
venting	0.05	75	285	285	735	1155	2600
	0.1	110	420	420	1080	1685	3795
	0.3	180	685	685	1760	2755	6195
start-up bleeding	0.05	75	295	295	760	1190	2685
	0.1	105	410	410	1055	1645	3705
	0.3	195	745	745	1915	2995	6740
continuous bleeding	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5
	6	3.5	3.5	3.5	7	7	10
	8	6.5	6.5	6.5	12	12	19
	10	7	7	7	14	14	22
	16	8	8	8	21	21	33

Air Flow Rate Nm³/h*(Protection Cover)

	ΔP bar	nominal diameter DN				
		200	250	300	350	400
venting	0.05	4625	7225	7510	10815	14725
	0.1	6750	10550	10975	15800	21510
	0.3	11020	17220	17910	25790	35100
start-up bleeding	0.05	4775	7460	7760	11175	15215
	0.1	6590	10300	10715	15430	21000
	0.3	11980	18725	19475	28040	38170
continuous bleeding	2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	6	10	10	10	10	10
	8	19	19	14	14	14
	10	22	22	17	17	17
	16	33	33	28	28	28

Air Flow Rate Nm³/h* (Non Slam Version)

	ΔP bar	nominal diameter G		nominal diameter DN			
		1	2	50	80	100	150
venting	0.05	75	295	295	760	1190	7440
	0.1	115	430	430	1110	1735	10865
	0.3	185	705	705	1815	2835	17735
start-up bleeding	0.05	8	20	20	50	90	245
	0.1	10	30	30	70	125	345
	0.3	15	45	45	95	170	465
continuous bleeding	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5
	6	3.5	3.5	3.5	7	7	10
	8	6.5	6.5	6.5	12	12	19
	10	7	7	7	14	14	22
	16	8	8	8	21	21	33

Air Flow Rate Nm³/h* (Non Slam Version)

	ΔP bar	nominal diameter DN				
		200	250	300	350	400
venting	0.05	4760	7440	7655	11025	15005
	0.1	6955	10865	11185	16105	21920
	0.3	11350	17735	18250	26285	35775
start-up bleeding	0.05	455	755	755	1105	1625
	0.1	640	1070	1070	1560	2300
	0.3	870	1450	1450	2175	3200
continuous bleeding	2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	6	10	10	10	10	10
	8	19	19	14	14	14
	10	22	22	17	17	17
	16	33	33	28	28	28

* 0 °C, 1013 mbar

Special designs on request.

The pressure has always been indicated as overpressure.

Mankenberg reserves the right to alter or improve the designs or specifications of the products described herein without notice.



Bleeding and Venting Valves

Bleeding and Venting Valves FOX 3F (EB 1.75)

Epoxy-coated Cast Valve for Water



Materials

Body	spheroidal cast iron GJS 450-10 epoxy coated*
Body Seal	NBR optional EPDM, Viton or Silicone
Internal Parts	stainless steel 1.4301 optional 1.4404
Float	Polypropylen PP
Valve Seal	NBR optional EPDM, Viton or Silicone
Degassing Bend	G 1 + 2, DN 50 - 150 Polypropylen PP DN 200 - 400 stainless steel 1.4301
Drain Valve	stainless steel 1.4404

* in accordance with KTW-recommendation and DVGW W270, thickness min. 250 µm

Dimensions with Degassing Bend [mm]

size	nominal diameter					
	1'	2'	50	80	100	150
A	105	128	128	158	192	272
B	302	385	395	432	507	648
C	-	-	165	210	235	305
D	CH45	CH75	-	-	-	-
E	1'	2'	2'	2 1/2'	3'	4'

Dimensions with Degassing Bend [mm]

size	nominal diameter				
	200	250	300	350	400
A	359	429	414	492	578
B	828	1060	1047	1270	1480
C	375	450	485	580	660
D	-	-	-	-	-
E	6'	8'	8'	10'	12'

Weights with Degassing Bend [kg]

nominal diameter										
1'	2'	50	80	100	150	200	250	300	350	400
4	7.5	9.5	13.8	21.7	44.5	92.5	147	140	270.5	332.5

Dimensions with Protection Cover [mm]

size	nominal diameter					
	1'	2'	50	80	100	150
A	117	141	141	172	206	285
B	240	295	305	315	370	515
C	-	-	165	210	235	305
D	CH45	CH70	-	-	-	-

Dimensions with Protection Cover [mm]

size	nominal diameter				
	200	250	300	350	400
A	380	440	414	492	578
B	625	785	735	850	995
C	375	450	485	580	660
D	-	-	-	-	-

Weights with Protection Cover[kg]

nominal diameter										
1'	2'	50	80	100	150	200	250	300	350	400
4	7.5	9.5	13.8	21.7	44.5	85	134	127	250.5	304

Customs Tariff Number

84818059

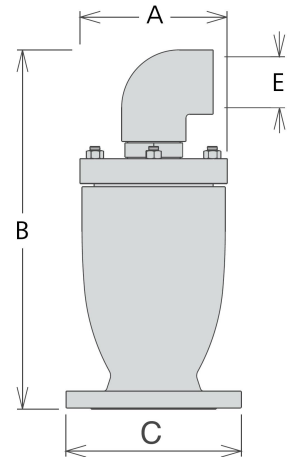
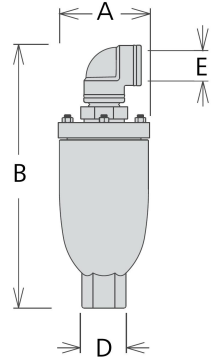
Special designs on request.

The pressure has always been indicated as overpressure.

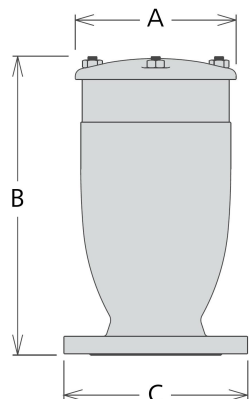
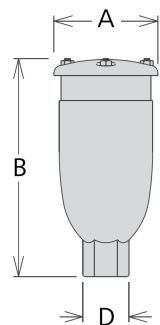
Mankenberg reserves the right to alter or improve the designs or specifications of the products described herein without notice.

Dimensional Drawing

Degassing Bend
(standard)



Protection Cover
(option)



Be- und Entlüftungsventile

Be- und Entlüfter FOX 3F (EB 1.75)

Epoxid-beschichtetes Gussventil für Wasser



Technische Daten

Anschluss DN	50 - 400
Anschluss G	1 + 2
Nenndruck PN	10, 16, 25, 40
Arbeitsdruck	0,2 - 40 bar
Durchsatz	Entlüftung bis 38170 Nm ³ /h Belüftung bis 35100 Nm ³ /h Betriebsentlüftung bis 33 Nm ³ /h
Temperatur	60 °C
Medium	Wasser

Beschreibung

Be- und Entlüfter leiten Luft oder Gase aus Anlagen oder Rohrleitungen ohne Fremdenergie ab. Beim Entleeren der Anlagen arbeiten sie als Belüfter.

FOX (EB 1.75) ist ein kombinierter Anfahr-, Dauerbe- und Entlüfter mit Schwimmersteuerung. Beim Anfahren wird eine große Luftmenge bei geringem Druck über einen großen Kegel abgeleitet. Ist der Entlüfter geschlossen und es fallen weitere geringe Luftmengen im Dauerbetrieb an, öffnet ein zweiter kleiner Kegel und leitet die anfallende Luft ab. Der große Kegel öffnet erst bei Absinken des Niveaus bei gleichzeitiger Druckentlastung. Bei entstehendem Unterdruck öffnen die Ventile sofort.

Die Be- und Entlüfter FOX 3F (EB 1.75) sind schwimmergesteuerte, kompakte Geräte für Wasser. Die Gehäuse sind aus Sphäroguss mit durchgehender Epoxy-Beschichtung hergestellt. Der Ventilkegel ist weichdichtend ausgeführt. Der Mindestdruck für die Ventilabdichtung beträgt 0,2 bar für PN 16 und 0,3 bar für PN 25.

Gehäuseober- und Unterteil sowie die Ventileinheit sind jeweils nur durch 4 Schrauben verbunden. Eine Wartung ist so schnell auszuführen und ohne Spezialwerkzeug möglich.

Standard

- » Nenndruckstufe PN 16
- » Konstruiert nach EN-1074/4
- » Flansche nach EN 1092/2
- » Gehäuse aus Sphäroguss GJS 450-10 mit Epoxid-Beschichtung in Blau RAL 5005, Schichtdicke min. 250 µm
- » Größtmögliche Durchsätze durch "Full Bore" Gehäuseausführung
- » Innenteile aus Edelstahl 1.4301
- » Schwimmer aus Polypropylen PP
- » Entgasungskrümmen aus Polypropylen PP (DN 50 - 150) oder Edelstahl (DN 200 - 250)
- » Beschichtung nach KTW-Empfehlung und DVGW Arbeitsblatt W270

Optionen

- » Sanftschlussverfahren
- » Spülanschluss in Edelstahl
- » Ohne Dauerentlüftung
- » Druckstoßdämpfung durch Anti-Shock-System
- » Ausgang mit Schutzhaube
- » Sonderausführungen auf Anfrage

Bedienungsanleitung, Know How und Sicherheitshinweise müssen beachtet werden. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben. Technische Änderungen vorbehalten.



Luftdurchsatz Nm³/h* (Entgasungskrümmen)

	ΔP bar	Nennweite G		Nennweite DN			
		1	2	50	80	100	150
Belüftung	0,05	60	250	250	450	595	1095
	0,1	90	365	365	655	870	1600
	0,3	150	595	595	1070	1425	2610
Anfahr- entlüftung	0,05	65	255	255	465	615	1130
	0,1	90	355	355	640	850	1560
	0,3	165	645	645	1165	1550	2840
Dauer- entlüftung	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
	6	3,5	3,5	3,5	7	7	10
	8	6,5	6,5	6,5	12	12	19
	10	7	7	7	14	14	22
	16	8	8	8	21	21	33

Luftdurchsatz Nm³/h* (Entgasungskrümmen)

	ΔP bar	Nennweite DN				
		200	250	300	350	400
Belüftung	0,05	2490	4430	auf Anfrage		
	0,1	3945	7020			
	0,3	6760	12020			
Anfahr- entlüftung	0,05	2955	5250			
	0,1	4080	7250			
	0,3	7415	13180			
Dauer- entlüftung	2	3,5	3,5			
	6	10	10			
	8	19	19			
	10	22	22			
	16	33	33			

* bei 0 °C, 1013 mbar

Be- und Entlüftungsventile

Be- und Entlüfter FOX 3F (EB 1.75)

Epoxid-beschichtetes Gussventil für Wasser



Luftdurchsatz Nm³/h* (Schutzhaube)							
	ΔP bar	Nennweite G		Nennweite DN			
		1	2	50	80	100	150
Belüftung	0,05	75	285	285	735	1155	2600
	0,1	110	420	420	1080	1685	3795
	0,3	180	685	685	1760	2755	6195
Anfahr- entlüftung	0,05	75	295	295	760	1190	2685
	0,1	105	410	410	1055	1645	3705
	0,3	195	745	745	1915	2995	6740
Dauer- entlüftung	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
	6	3,5	3,5	3,5	7	7	10
	8	6,5	6,5	6,5	12	12	19
	10	7	7	7	14	14	22
	16	8	8	8	21	21	33

Luftdurchsatz Nm³/h* (Schutzhaube)							
	ΔP bar	Nennweite DN					
		200	250	300	350	400	
Belüftung	0,05	4625	7225	7510	10815	14725	
	0,1	6750	10550	10975	15800	21510	
	0,3	11020	17220	17910	25790	35100	
Anfahr- entlüftung	0,05	4775	7460	7760	11175	15215	
	0,1	6590	10300	10715	15430	21000	
	0,3	11980	18725	19475	28040	38170	
Dauer- entlüftung	2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	6	10	10	10	10	10	
	8	19	19	14	14	14	
	10	22	22	17	17	17	
	16	33	33	28	28	28	

Luftdurchsatz Nm³/h* Sanftschlussausführung							
	ΔP bar	Nennweite G		Nennweite DN			
		1	2	50	80	100	150
Belüftung	0,05	75	295	295	760	1190	7440
	0,1	115	430	430	1110	1735	10865
	0,3	185	705	705	1815	2835	17735
Anfahr- entlüftung	0,05	8	20	20	50	90	245
	0,1	10	30	30	70	125	345
	0,3	15	45	45	95	170	465
Dauer- entlüftung	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
	6	3,5	3,5	3,5	7	7	10
	8	6,5	6,5	6,5	12	12	19
	10	7	7	7	14	14	22
	16	8	8	8	21	21	33

Luftdurchsatz Nm³/h* Sanftschlussausführung							
	ΔP bar	Nennweite DN					
		200	250	300	350	400	
Belüftung	0,05	4760	7440	7655	11025	15005	
	0,1	6955	10865	11185	16105	21920	
	0,3	11350	17735	18250	26285	35775	
Anfahr- entlüftung	0,05	455	755	755	1105	1625	
	0,1	640	1070	1070	1560	2300	
	0,3	870	1450	1450	2175	3200	
Dauer- entlüftung	2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	6	10	10	10	10	10	
	8	19	19	14	14	14	
	10	22	22	17	17	17	
	16	33	33	28	28	28	

* bei 0 °C, 1013 mbar

Sonderausführungen auf Anfrage.

Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.

Technische Änderungen vorbehalten.



Be- und Entlüftungsventile

Be- und Entlüfter FOX 3F (EB 1.75)

Epoxid-beschichtetes Gussventil für Wasser



Werkstoffe	
Gehäuse	Sphäroguss GJS 450-10 mit Epoxidbeschichtung*
Gehäusedichtung	NBR optional EPDM, Viton oder Silikon
Innenteile	Edelstahl 1.4301 optional 1.4404
Schwimmer	Polypropylen PP
Ventildichtung	NBR optional EPDM, Viton oder Silikon
Entgasungskrümmen	G 1 + 2, DN 50 - 150 Polypropylen PP DN 200 - 400 Edelstahl 1.4301
Ablassventil	Edelstahl 1.4404

* entsprechend KTW-Empfehlung und DVGW W270, Schichtdicke min. 250 µm

Abmessungen mit Entgasungskrümmen [mm]						
Maß	Nennweite					
	1"	2"	50	80	100	150
A	105	128	128	158	192	272
B	302	385	395	432	507	648
C	-	-	165	210	235	305
D	CH45	CH75	-	-	-	-
E	1"	2"	2"	2 1/2"	3"	4"

Abmessungen mit Entgasungskrümmen [mm]					
Maß	Nennweite				
	200	250	300	350	400
A	359	429	414	492	578
B	828	1060	1047	1270	1480
C	375	450	485	580	660
D	-	-	-	-	-
E	6"	8"	8"	10"	12"

Gewichte mit Entgasungskrümmen[kg]										
Nennweite										
1"	2"	50	80	100	150	200	250	300	350	400
4	7,5	9,5	13,8	21,7	44,5	92,5	147	140	270,5	332,5

Abmessungen mit Schutzhaube [mm]						
Maß	Nennweite					
	1"	2"	50	80	100	150
A	117	141	141	172	206	285
B	240	295	305	315	370	515
C	-	-	165	210	235	305
D	CH45	CH70	-	-	-	-

Abmessungen mit Schutzhaube [mm]					
Maß	Nennweite				
	200	250	300	350	400
A	380	440	414	492	578
B	625	785	735	850	995
C	375	450	485	580	660
D	-	-	-	-	-

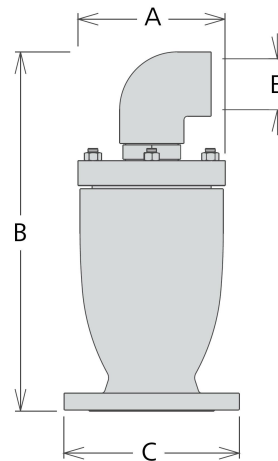
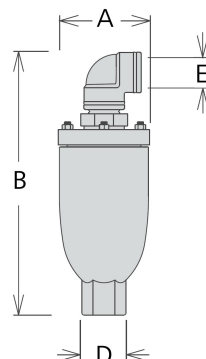
Gewichte mit Schutzhaube [kg]										
Nennweite										
1"	2"	50	80	100	150	200	250	300	350	400
4	7,5	9,5	13,8	21,7	44,5	85	134	127	250,5	304

Zolltarifnummer
84818059

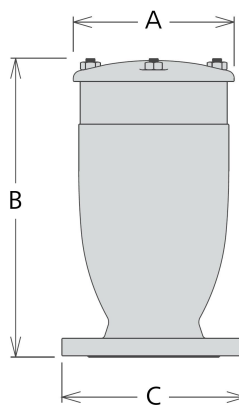
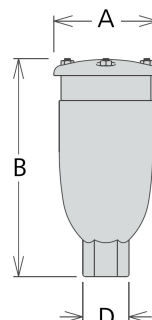
Sonderausführungen auf Anfrage.
Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

Maßbild

Entgasungskrümmen
(Standard)



Schutzhaube
(Option)



通排气阀

通排气阀 FOX 3F (EB 1.75)

用于水带环氧涂层铸造阀门



技术参数

接口 DN	50 - 200
接口 G	1 + 2
公称压力 PN	16 - 40
工作压力	0,3 - 40 bar
通过量	排气至 7600 Nm ³ /h 通气至 6100 Nm ³ /h 工作排气量至 33 Nm ³ /h
温度	70°C
介质	水

描述

通排气阀不借助外部能量将空气或气体排出设备或管道。设备排空时作为通气阀使用。

FOX 3F (EB 1.75)

是浮球控制启动和连续联合通排气阀。启动时，低压下大气量经大阀锥导出。排气阀关闭后在持续运行若仍有少量空气产生，第二个小阀锥打开，排出气体。液位下降且泄压时，大阀锥才打开。阀门在负压出现时立即开启。

通排气阀 FOX 3F (EB 1.75)

是针对水的浮球控制的紧凑装置。阀体由带无间断环氧树脂涂层的球墨铸铁制成。阀锥采用软密封。阀门密闭的最小压力为0.3 bar。

阀体上下两部分及阀门单元各由仅四根螺栓连接。因而维护快速，无需专用工具。

标准配置

- » 阀体采用具有环氧涂层的球墨铸铁
- » 聚丙烯浮球

可选配置

- » 不锈钢清洗接口
- » 无连续排气
- » 通过减振系统的冲击缓冲
- » 排气接口带塑料弯型管有目的地导出废气。
- » 特殊设计请垂询

请务必重视说明书、专业知识和安全提示。所有压力数据均为表压。保留技术上的变更权。



空气通过量Nm³/h* (气体放空弯道)

	Δ P bar	公称直径 G		公称直径 DN			
		1	2	50	80	100	150
通气	0,05	60	250	250	450	595	1095
	0,1	90	365	365	655	870	1600
	0,3	150	595	595	1070	1425	2610
启动排气	0,05	65	255	255	465	615	1130
	0,1	90	355	355	640	850	1560
	0,3	165	645	645	1165	1550	2840
连续排气	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
	6	3,5	3,5	3,5	7	7	10
	8	6,5	6,5	6,5	12	12	19
	10	7	7	7	14	14	22
	16	8	8	8	21	21	33

空气通过量Nm³/h* (气体放空弯道)

	Δ P bar	公称直径 DN				
		200	250	300	350	400
通气	0,05	2490	4430	请垂询		
	0,1	3945	7020			
	0,3	6760	12020			
启动排气	0,05	2955	5250			
	0,1	4080	7250			
	0,3	7415	13180			
连续排气	2	3,5	3,5			
	6	10	10			
	8	19	19			
	10	22	22			
	16	33	33			

* 在 0 °C, 1013 mbar

通排气阀

通排气阀 FOX 3F (EB 1.75)

用于水带环氧涂层铸造阀门



在 0°C 1013 mbar 空气流量 [Nm³/h] (标准设计)

	ΔP bar	公称直径 G	
		1	2
通气	0,05	50	250
	0,1	100	500
	0,3	250	750
启动排气	0,05	50	250
	0,1	100	500
	0,3	250	1000
连续排气	2	2,5	2,5
	6	3,5	3,5
	8	6,5	6,5
	10	7	7
	16	8	8

在 0°C 1013 mbar 空气流量 [Nm³/h] (标准设计)

	ΔP bar	公称直径 DN							
		50	65	80	100	150R	150	200	
通气	0,05	250	250	1000	1500	2100	3000	3000	
	0,1	500	500	1500	2000	3000	4200	4200	
	0,3	750	750	2000	2900	4400	6100	6100	
启动排气	0,05	250	250	1000	1500	2100	3000	3000	
	0,1	500	500	1500	2100	3000	4500	4500	
	0,3	1000	1000	2000	3600	5400	7600	7600	
连续排气	2	2,5	2,5	3	3	3	3,5	3,5	
	6	3,5	3,5	7	7	7	10	10	
	8	6,5	6,5	12	12	12	19	19	
	10	7	7	14	14	14	22	22	
	16	8	8	21	21	21	33	33	
	40				15				

空气通过量 Nm³/h* 平缓连接设计

	ΔP bar	公称直径 G		公称直径 DN			
		1	2	50	80	100	150
通气	0,05	75	295	295	760	1190	7440
	0,1	115	430	430	1110	1735	10865
	0,3	185	705	705	1815	2835	17735
启动排气	0,05	8	20	20	50	90	245
	0,1	10	30	30	70	125	345
	0,3	15	45	45	95	170	465
连续排气	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
	6	3,5	3,5	3,5	7	7	10
	8	6,5	6,5	6,5	12	12	19
	10	7	7	7	14	14	22
	16	8	8	8	21	21	33

空气通过量 Nm³/h* 平缓连接设计

	ΔP bar	公称直径 DN				
		200	250	300	350	400
通气	0,05	4760	7440	7655	11025	15005
	0,1	6955	10865	11185	16105	21920
	0,3	11350	17735	18250	26285	35775
启动排气	0,05	455	755	755	1105	1625
	0,1	640	1070	1070	1560	2300
	0,3	870	1450	1450	2175	3200
连续排气	2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	6	10	10	10	10	10
	8	19	19	14	14	14
	10	22	22	17	17	17
	16	33	33	28	28	28

* 在 0 °C, 1013 mbar

特殊型号请垂询。
所有压力数据均为表压。
保留技术上的变更权。



通排气阀

通排气阀 FOX 3F (EB 1.75)

用于水带环氧涂层铸造阀门



材料

阀体	带环氧涂层的球墨铸铁* GJS 450-10
阀体密封	NBR 可选配置 EPDM, 氟橡胶 或 硅酮
内部元件	不锈钢 1.4301 可选配置 1.4404
浮球	聚丙烯 PP
阀门密封	NBR 可选配置 EPDM, 氟橡胶 或 硅酮
气体放空弯道 (标准设计)	G 1 + 2, DN 50 - 150 聚丙烯 PP DN 200 - 400 不锈钢 1.4301
排放阀	不锈钢 1.4404

带排气弯管的尺寸[mm]

尺寸	公称直径					
	1'	2'	50	80	100	150
A	105	128	128	158	192	272
B	302	385	395	432	507	648
C	-	-	165	210	235	305
D	CH45	CH75	-	-	-	-
E	1'	2'	2'	2 1/2'	3'	4'

带排气弯管的尺寸[mm]

尺寸	公称直径				
	200	250	300	350	400
A	359	429	414	492	578
B	828	1060	1047	1270	1480
C	375	450	485	580	660
D	-	-	-	-	-
E	6'	8'	8'	10'	12'

带排气弯管的重量 [kg]

公称直径											
1'	2'	50	80	100	150	200	250	300	350	400	
4	7,5	9,5	13,8	21,7	44,5	92,5	147	140	270,5	332,5	

带防护罩尺寸 [mm]

尺寸	公称直径					
	1'	2'	50	80	100	150
A	117	141	141	172	206	285
B	240	295	305	315	370	515
C	-	-	165	210	235	305
D	CH45	CH70	-	-	-	-

带防护罩尺寸 [mm]

尺寸	公称直径				
	200	250	300	350	400
A	380	440	414	492	578
B	625	785	735	850	995
C	375	450	485	580	660
D	-	-	-	-	-

带保护罩的重量[kg]

公称直径											
1'	2'	50	80	100	150	200	250	300	350	400	
4	7,5	9,5	13,8	21,7	44,5	85	134	127	250,5	304	

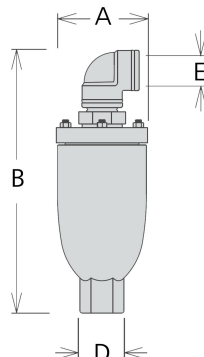
税务编号

84818059

特殊型号请垂询。
所有压力数据均为表压。
保留技术上的变更权。

尺寸图

排气歧管
(标准)



防护罩
(标准)

