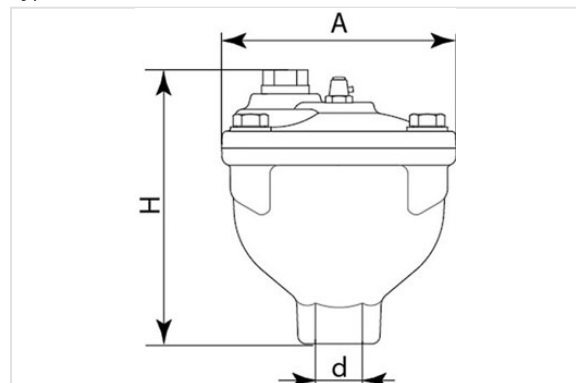


Betriebsentlüftung EUROVENT Typ EK

Typ EK (mit zylindrischem Innengewinde)



Typ EK



Das EUROVENT Typ EK Ventil gehört zur Gruppe der Be- und Entlüftungsventil und ist für die Betriebs-entlüftung konzipiert.

Direkt vom Medium betätigt,

Mindestdruck für Ventilabdichtung 0,3 bar,

Gehäuse aus duktilem Gusseisen mit Epoxidharz-Beschichtung,

Farbliche Kennzeichnung der Druckstufe

- PFA 10/16 gelb
- PFA 25 weiß

Betriebstemperatur max. 40°C

Drei Varianten erhältlich (siehe links)

Anwendungsbereich

Das Be- und Entlüftungsventil EUROVENT Typ EK wird in Trinkwasser-Druckleitungen eingesetzt, um die beim Betrieb der Leitung aus dem Wasser entgaste Luft aus dem Rohrsystem abzuführen. Die Installation dieser Armatur ist an Hochpunkten und/oder Richtungswechseln (wechselnden Steigungen) zu empfehlen, da sich an diesen Punkten erfahrungsgemäß die Luft am bevorzugt ansammelt.

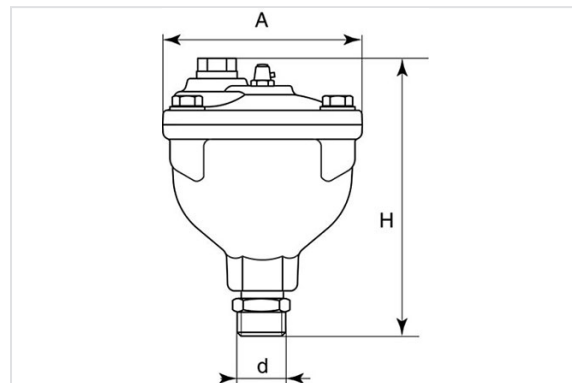
Version	PFA	DN	A	H	Masse	Artikel-Nr.
EK 1"	25 bar	1 "	138 mm	161 mm	4,50 kg	204007
EK 1" mit Kugelhahn	16 bar	1 "	138 mm	230,5 mm	4,50 kg	RCF10BNAH
EK 1" mit Kugelhahn	25 bar	1 "	138 mm	230,5 mm	4,50 kg	RCF10BNDH
EK ¾" mit Kugelhahn	16 bar	¾ "	138 mm	230,5 mm	4,50 kg	RCF07BAAH
EK ¾" mit Kugelhahn	25 bar	¾ "	138 mm	230,5 mm	4,50 kg	RCF07BNDH

Flansche für mehrere Nennweiten geeignet: DN 40-50-65 oder 80-100

Version	PFA	DN	DN	D	A	H	Masse	Artikel-Nr.
EK 1" mit Kugelhahn	16 bar	40/50/60/65 mm	1 "	186 mm	262,5 mm	138 mm	8,00 kg	RCA40BTXH
EK 1" mit Kugelhahn	25 bar	40/50/60/65 mm	1 "	186 mm	262,5 mm	138 mm	10,10 kg	RCA40BTCH

Flansche für mehrere Nennweiten geeignet: DN 40-50-65 oder 80-100

Schrauben - Hauptabmessungen



Für festen Flansch

DN	E	PN10					Benötigte Anzahl	PN16					Benötigte Anzahl	ANSI 150 Lbs					Benötigte Anzahl
		D	e	M	L	D		e	M	L	D	e		M	L				
40	33	110	16	M16	30	8	110	16	M16	30	8	98.4	17.5	W 1/2"	30	8			
50	43	125	18	M16	35	8	125	18	M16	35	8	120.6	19.0	W 5/8"	35	8			
65	46	145	18	M16	40	8	145	18	M16	40	8	139.7	22.2	W 5/8"	45	8			
80	46	160	20	M16	40	16	160	20	M16	40	16	152.4	23.8	W 5/8"	45	8			
100	52	180	20	M16	45	16	180	20	M16	45	16	190.5	23.8	W 5/8"	45	16			
125	56	210	22	M16	50	16	210	22	M16	50	16	215.9	23.8	W 3/4"	50	16			
150	56	240	22	M20	50	16	240	22	M20	50	16	241.3	25.4	W 3/4"	50	16			
200	60	295	24	M20	50	16	295	24	M20	50	24	298.5	28.6	W 3/4"	55	16			
250	68	350	26	M20	60	24	355	26	M24	60	24	361.9	30.2	W 7/8"	60	24			

DN	E	PN10					Benötigte Anzahl	PN16					Benötigte Anzahl	ANSI 150 Lbs					Benötigte Anzahl
		D	e	M	L	D		e	M	L	D	e		M	L				
300	78	400	26	M20	65	24	410	28	M24	65	24	431.8	31.7	W 7/8"	70	24			
350	78	460	26	M20	65	32	470	30	M24	65	32	476.2	34.9	W 1"	70	24			
400	102	515	26	M24	75	32	525	32	M27	80	32	539.7	36.5	W 1"	85	32			
450	114	565	26	M24	75	32	585	32	M27	80	32	577.8	39.5	W1.1/8"	85	32			
450	114	-	-	M24	60	8	-	-	M27	60	8	-	-	-	-	-			
500	127	620	28	M24	90	40	650	34	M30	65	40	635.0	46.0	W1.1/8"	105	40			
600	154	725	28	M27	100	40	770	36	M33	110	40	749.3	47.6	W1.1/4"	120	40			

Schrauben für fixen und Los-Flansch

Die nachstehende Tabelle ist eine Übersicht darüber welche Schrauben (in entsprechenden Längen) und welcher Anzahl für die Montage eines Flansches erforderlich sind. Saint-Gobain PAM unterscheidet in Fest- und Los-Flansche.

ACHTUNG: Zur Befestigung einer Absperrklappe zwischen zwei Flanschen muss die Anzahl der Schrauben aus der Tabelle verdoppelt werden!

Je nach Installationsgegebenheiten ist die Schraubenauswahl anzupassen. Es kann in die folgenden drei Fälle unterschieden werden:

- Zwei Fest-Flansche
- Zwei Klemmen
- Ein Fest- und ein Los-Flansch

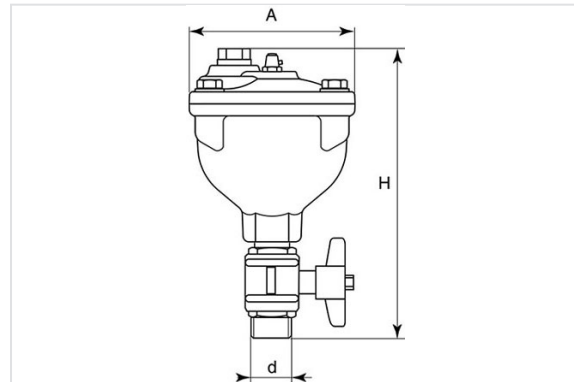
DN	PN	Ein Fest-Flansch		Ein Los-Flansch	
		Schraubentyp	Anzahl der Schrauben	Schraubentyp	Anzahl der Schrauben
40	10-16	M16x35	4	M16x35	4
50	10-16	M16x40	4	M16x40	4
60	10-16	M16x40	4	M16x45	4
65	10-16	M16x40	4	M16x45	4
80	10-16	M16x40	8	M16x45	8
100	10-16	M16x45	8	M16x45	8
125	10-16	M16x45	8	M16x45	8
150	10-16	M20x45	8	M20x50	8
200	10	M20x50	8	M20x50	8
200	16	M20x50	12	M20x50	12
250	10	M20x50	12	M20x60	12
250	16	M24x50	12	M24x60	12

DN	PN	Ein Fest-Flansch		Ein Los-Flansch	
		Schraubentyp	Anzahl der Schrauben	Schraubentyp	Anzahl der Schrauben
300	10	M20x50	12	M20x70	12
300	16	M24x50	12	M24x70	12
350	10	M20x50	16	M20x70	16
350	16	M24x60	16	M24x70	16
400	10	M24x60	16	M24x70	16
400	16	M27x80	16	M27x90	16
450	10	M24x60	20	M24x90	20
450	16	M27x80	20	M27x90	20
500	10	M24x60	20	M24x90	20
500	16	M30x80	20	M30x90	20
600	10	M27x80	20	M27x110	20
600	16	M33x80	20	M33x110	20

Schrauben - Hauptabmessungen



Typ EK mit Kugelhahn



Typ EK mit Kugelhahn

Für festen Flansch

DN	E	PN10					PN16					ANSI 150 Lbs				
		D	e	M	L	Benötigte Anzahl	D	e	M	L	Benötigte Anzahl	D	e	M	L	Benötigte Anzahl
40	33	110	16	M16	30	8	110	16	M16	30	8	98.4	17.5	W 1/2"	30	8
50	43	125	18	M16	35	8	125	18	M16	35	8	120.6	19.0	W 5/8"	35	8
65	46	145	18	M16	40	8	145	18	M16	40	8	139.7	22.2	W 5/8"	45	8
80	46	160	20	M16	40	16	160	20	M16	40	16	152.4	23.8	W 5/8"	45	8
100	52	180	20	M16	45	16	180	20	M16	45	16	190.5	23.8	W 5/8"	45	16
125	56	210	22	M16	50	16	210	22	M16	50	16	215.9	23.8	W 3/4"	50	16

DN	E	PN10					Benötigte Anzahl	PN16					Benötigte Anzahl	ANSI 150 Lbs					Benötigte Anzahl
		D	e	M	L	D		e	M	L	D	e		M	L				
150	56	240	22	M20	50	16	240	22	M20	50	16	241.3	25.4	W 3/4"	50	16			
200	60	295	24	M20	50	16	295	24	M20	50	24	298.5	28.6	W 3/4"	55	16			
250	68	350	26	M20	60	24	355	26	M24	60	24	361.9	30.2	W 7/8"	60	24			
300	78	400	26	M20	65	24	410	28	M24	65	24	431.8	31.7	W 7/8"	70	24			
350	78	460	26	M20	65	32	470	30	M24	65	32	476.2	34.9	W 1"	70	24			
400	102	515	26	M24	75	32	525	32	M27	80	32	539.7	36.5	W 1"	85	32			
450	114	565	26	M24	75	32	585	32	M27	80	32	577.8	39.5	W1.1/8"	85	32			
450	114	-	-	M24	60	8	-	-	M27	60	8	-	-	-	-	-			
500	127	620	28	M24	90	40	650	34	M30	65	40	635.0	46.0	W1.1/8"	105	40			
600	154	725	28	M27	100	40	770	36	M33	110	40	749.3	47.6	W1.1/4"	120	40			

Schrauben für fixen und Los-Flansch

Die nachstehende Tabelle ist eine Übersicht darüber welche Schrauben (in entsprechenden Längen) und welcher Anzahl für die Montage eines Flansches erforderlich sind. Saint-Gobain PAM unterscheidet in Fest- und Los-Flansche.

ACHTUNG: Zur Befestigung einer Absperrklappe zwischen zwei Flanschen muss die Anzahl der Schrauben aus der Tabelle verdoppelt werden!

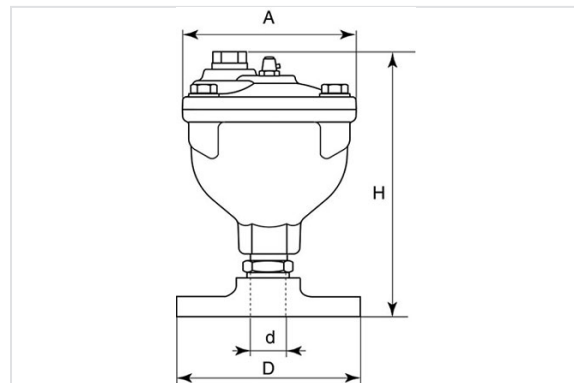
Je nach Installationsgegebenheiten ist die Schraubenauswahl anzupassen. Es kann in die folgenden drei Fälle unterschieden werden:

- Zwei Fest-Flansche
- Zwei Klemmen
- Ein Fest- und ein Los-Flansch

DN	PN	Ein Fest-Flansch		Ein Los-Flansch	
		Schraubentyp	Anzahl der Schrauben	Schraubentyp	Anzahl der Schrauben
40	10-16	M16x35	4	M16x35	4
50	10-16	M16x40	4	M16x40	4
60	10-16	M16x40	4	M16x45	4
65	10-16	M16x40	4	M16x45	4
80	10-16	M16x40	8	M16x45	8
100	10-16	M16x45	8	M16x45	8
125	10-16	M16x45	8	M16x45	8
150	10-16	M20x45	8	M20x50	8
200	10	M20x50	8	M20x50	8

DN	PN	Ein Fest-Flansch		Ein Los-Flansch	
		Schraubentyp	Anzahl der Schrauben	Schraubentyp	Anzahl der Schrauben
200	16	M20x50	12	M20x50	12
250	10	M20x50	12	M20x60	12
250	16	M24x50	12	M24x60	12
300	10	M20x50	12	M20x70	12
300	16	M24x50	12	M24x70	12
350	10	M20x50	16	M20x70	16
350	16	M24x60	16	M24x70	16
400	10	M24x60	16	M24x70	16
400	16	M27x80	16	M27x90	16
450	10	M24x60	20	M24x90	20
450	16	M27x80	20	M27x90	20
500	10	M24x60	20	M24x90	20
500	16	M30x80	20	M30x90	20
600	10	M27x80	20	M27x110	20
600	16	M33x80	20	M33x110	20

Schrauben - Hauptabmessungen



Für festen Flansch

DN	E	PN10					PN16					ANSI 150 Lbs				
		D	e	M	L	Benötigte Anzahl	D	e	M	L	Benötigte Anzahl	D	e	M	L	Benötigte Anzahl
40	33	110	16	M16	30	8	110	16	M16	30	8	98.4	17.5	W 1/2"	30	8
50	43	125	18	M16	35	8	125	18	M16	35	8	120.6	19.0	W 5/8"	35	8
65	46	145	18	M16	40	8	145	18	M16	40	8	139.7	22.2	W 5/8"	45	8

DN	E	PN10					Benötigte Anzahl	PN16					Benötigte Anzahl	ANSI 150 Lbs					Benötigte Anzahl
		D	e	M	L	D		e	M	L	D	e		M	L				
80	46	160	20	M16	40	16	160	20	M16	40	16	152.4	23.8	W 5/8"	45	8			
100	52	180	20	M16	45	16	180	20	M16	45	16	190.5	23.8	W 5/8"	45	16			
125	56	210	22	M16	50	16	210	22	M16	50	16	215.9	23.8	W 3/4"	50	16			
150	56	240	22	M20	50	16	240	22	M20	50	16	241.3	25.4	W 3/4"	50	16			
200	60	295	24	M20	50	16	295	24	M20	50	24	298.5	28.6	W 3/4"	55	16			
250	68	350	26	M20	60	24	355	26	M24	60	24	361.9	30.2	W 7/8"	60	24			
300	78	400	26	M20	65	24	410	28	M24	65	24	431.8	31.7	W 7/8"	70	24			
350	78	460	26	M20	65	32	470	30	M24	65	32	476.2	34.9	W 1"	70	24			
400	102	515	26	M24	75	32	525	32	M27	80	32	539.7	36.5	W 1"	85	32			
450	114	565	26	M24	75	32	585	32	M27	80	32	577.8	39.5	W1.1/8"	85	32			
450	114	-	-	M24	60	8	-	-	M27	60	8	-	-	-	-	-			
500	127	620	28	M24	90	40	650	34	M30	65	40	635.0	46.0	W1.1/8"	105	40			
600	154	725	28	M27	100	40	770	36	M33	110	40	749.3	47.6	W1.1/4"	120	40			

Schrauben für fixen und Los-Flansch

Die nachstehende Tabelle ist eine Übersicht darüber welche Schrauben (in entsprechenden Längen) und welcher Anzahl für die Montage eines Flansches erforderlich sind. Saint-Gobain PAM unterscheidet in Fest- und Los-Flansche.

ACHTUNG: Zur Befestigung einer Absperrklappe zwischen zwei Flanschen muss die Anzahl der Schrauben aus der Tabelle verdoppelt werden!

Je nach Installationsgegebenheiten ist die Schraubenauswahl anzupassen. Es kann in die folgenden drei Fälle unterschieden werden:

- Zwei Fest-Flansche
- Zwei Klemmen
- Ein Fest- und ein Los-Flansch

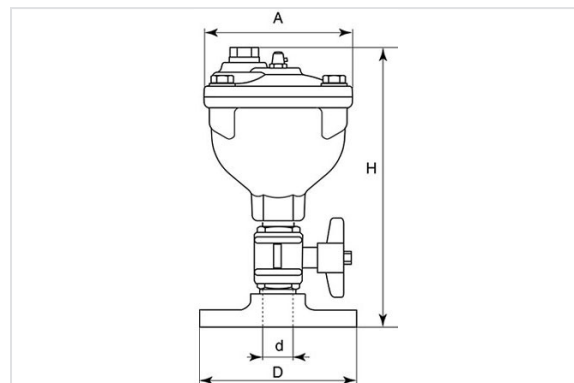
DN	PN	Ein Fest-Flansch		Ein Los-Flansch	
		Schraubentyp	Anzahl der Schrauben	Schraubentyp	Anzahl der Schrauben
40	10-16	M16x35	4	M16x35	4
50	10-16	M16x40	4	M16x40	4
60	10-16	M16x40	4	M16x45	4
65	10-16	M16x40	4	M16x45	4
80	10-16	M16x40	8	M16x45	8
100	10-16	M16x45	8	M16x45	8

DN	PN	Ein Fest-Flansch		Ein Los-Flansch	
		Schraubentyp	Anzahl der Schrauben	Schraubentyp	Anzahl der Schrauben
125	10-16	M16x45	8	M16x45	8
150	10-16	M20x45	8	M20x50	8
200	10	M20x50	8	M20x50	8
200	16	M20x50	12	M20x50	12
250	10	M20x50	12	M20x60	12
250	16	M24x50	12	M24x60	12
300	10	M20x50	12	M20x70	12
300	16	M24x50	12	M24x70	12
350	10	M20x50	16	M20x70	16
350	16	M24x60	16	M24x70	16
400	10	M24x60	16	M24x70	16
400	16	M27x80	16	M27x90	16
450	10	M24x60	20	M24x90	20
450	16	M27x80	20	M27x90	20
500	10	M24x60	20	M24x90	20
500	16	M30x80	20	M30x90	20
600	10	M27x80	20	M27x110	20
600	16	M33x80	20	M33x110	20

Schrauben - Hauptabmessungen



Typ EK mit Kugelhahn und Kombiflansch (Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2)



Typ EK mit Kugelhahn und Kombiflansch

Für festen Flansch

DN	E	PN10					PN16					ANSI 150 Lbs				
		D	e	M	L	Benötigte Anzahl	D	e	M	L	Benötigte Anzahl	D	e	M	L	Benötigte Anzahl
40	33	110	16	M16	30	8	110	16	M16	30	8	98.4	17.5	W 1/2"	30	8
50	43	125	18	M16	35	8	125	18	M16	35	8	120.6	19.0	W 5/8"	35	8
65	46	145	18	M16	40	8	145	18	M16	40	8	139.7	22.2	W 5/8"	45	8
80	46	160	20	M16	40	16	160	20	M16	40	16	152.4	23.8	W 5/8"	45	8
100	52	180	20	M16	45	16	180	20	M16	45	16	190.5	23.8	W 5/8"	45	16
125	56	210	22	M16	50	16	210	22	M16	50	16	215.9	23.8	W 3/4"	50	16
150	56	240	22	M20	50	16	240	22	M20	50	16	241.3	25.4	W 3/4"	50	16
200	60	295	24	M20	50	16	295	24	M20	50	24	298.5	28.6	W 3/4"	55	16
250	68	350	26	M20	60	24	355	26	M24	60	24	361.9	30.2	W 7/8"	60	24
300	78	400	26	M20	65	24	410	28	M24	65	24	431.8	31.7	W 7/8"	70	24
350	78	460	26	M20	65	32	470	30	M24	65	32	476.2	34.9	W 1"	70	24
400	102	515	26	M24	75	32	525	32	M27	80	32	539.7	36.5	W 1"	85	32
450	114	565	26	M24	75	32	585	32	M27	80	32	577.8	39.5	W1.1/8"	85	32
450	114	-	-	M24	60	8	-	-	M27	60	8	-	-	-	-	-
500	127	620	28	M24	90	40	650	34	M30	65	40	635.0	46.0	W1.1/8"	105	40
600	154	725	28	M27	100	40	770	36	M33	110	40	749.3	47.6	W1.1/4"	120	40

Schrauben für fixen und Los-Flansch

Die nachstehende Tabelle ist eine Übersicht darüber welche Schrauben (in entsprechenden Längen) und welcher Anzahl für die Montage eines Flansches erforderlich sind. Saint-Gobain PAM unterscheidet in Fest- und Los-Flansche.

ACHTUNG: Zur Befestigung einer Absperrklappe zwischen zwei Flanschen muss die Anzahl der Schrauben aus der Tabelle verdoppelt werden!

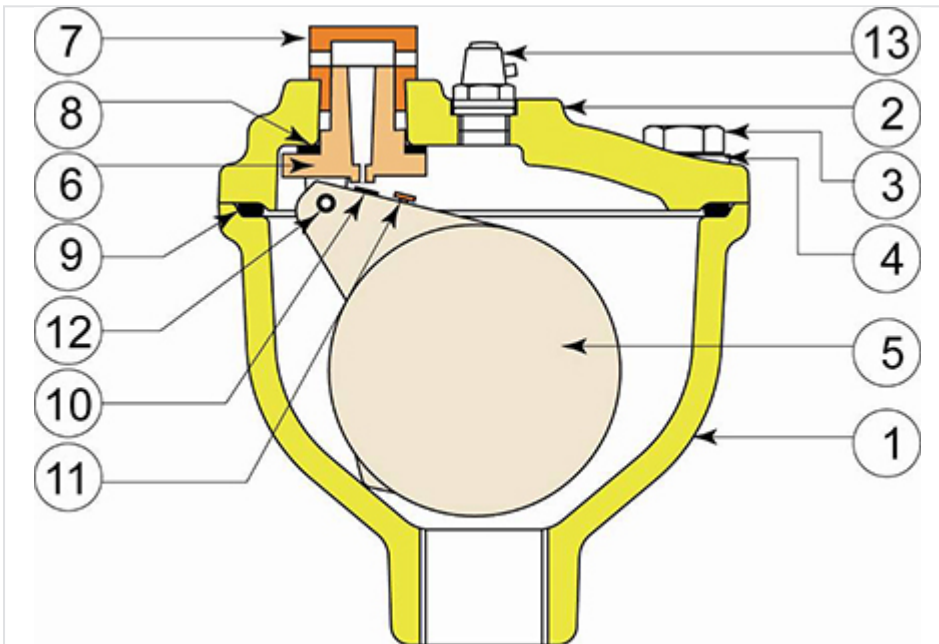
Je nach Installationsgegebenheiten ist die Schraubenauswahl anzupassen. Es kann in die folgenden drei Fälle unterschieden werden:

- Zwei Fest-Flansche
- Zwei Klemmen
- Ein Fest- und ein Los-Flansch

DN	PN	Ein Fest-Flansch		Ein Los-Flansch	
		Schraubentyp	Anzahl der Schrauben	Schraubentyp	Anzahl der Schrauben
40	10-16	M16x35	4	M16x35	4
50	10-16	M16x40	4	M16x40	4

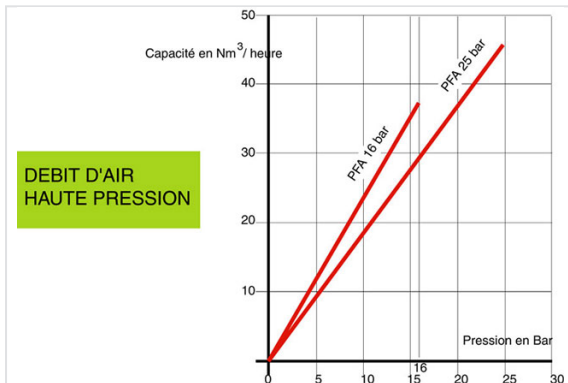
DN	PN	Ein Fest-Flansch		Ein Los-Flansch	
		Schraubentyp	Anzahl der Schrauben	Schraubentyp	Anzahl der Schrauben
60	10-16	M16x40	4	M16x45	4
65	10-16	M16x40	4	M16x45	4
80	10-16	M16x40	8	M16x45	8
100	10-16	M16x45	8	M16x45	8
125	10-16	M16x45	8	M16x45	8
150	10-16	M20x45	8	M20x50	8
200	10	M20x50	8	M20x50	8
200	16	M20x50	12	M20x50	12
250	10	M20x50	12	M20x60	12
250	16	M24x50	12	M24x60	12
300	10	M20x50	12	M20x70	12
300	16	M24x50	12	M24x70	12
350	10	M20x50	16	M20x70	16
350	16	M24x60	16	M24x70	16
400	10	M24x60	16	M24x70	16
400	16	M27x80	16	M27x90	16
450	10	M24x60	20	M24x90	20
450	16	M27x80	20	M27x90	20
500	10	M24x60	20	M24x90	20
500	16	M30x80	20	M30x90	20
600	10	M27x80	20	M27x110	20
600	16	M33x80	20	M33x110	20

Material und Beschichtung



Item	Beschreibung	Material	Beschichtung
1	Körper	Duktiles Gusseisen FGS 400/15 oder 500-7	Epoxy-Pulverbeschichtung min. 250
2	Deckel	Duktiles Gusseisen FGS 400/15 oder 500-7	Epoxy-Pulverbeschichtung min. 250
3	Schraube	Edelstahl A2	
4	Unterlegscheibe	Edelstahl A2	
5	Schwimmer	ABS	
6	Düse	Polyamide	
7	Mutter (Düsendeckel)	Polyamide	
8	O-Ring	EPDM	
9	Dichtung	EPDM	
10	Dichtung	EPDM	
11	Einstell-Schraube	Edelstahl A2	
12	Pin	Edelstahl A2	
13	PurgeEntlüftungsventil (für manuelle Überprüfung)	CW 617 N	

Hydraulische Angaben



Luft-Volumenstrom unter Hochdruck

Normen

Hydraulische Tests:

Nach DIN EN 1074: Prüfung des zuverlässigen Absperrens bei minimalem Druck (0,5 bar).

Produkttest: Beschichtungskontrolle: Schichtdicke, "Impact"- Test, MIBK, ...

Gefertigt gemäß den Normen

Produkt:

- EN 1074-1
- EN 1074-4

Flansch:

- EN 1092-2
- ISO 7005-2

Eignung für Trinkwasser:

- Hygienezertifikate: KTW/UBA und DVGW-Arbeitsblatt W270

Kennzeichnung

Auf dem Körper (eingegossen):

- Material des Gusskörpers
- Produktionskennzeichnung
- Hersteller-Logo
- Produktionsdatum

Auf dem Sticker:

- Nennweite in mm (DN)
- Druckstufe in mm (PN)
- Max. zulässiger Betriebsdruck (PFA)
- Produktionsnummer
- Hersteller-Logo

Armaturenauswahl

Der Betriebsdruck wird durch den Druck innerhalb der Rohrleitung festgelegt. Zudem ist zu prüfen ob die Betriebstemperatur zwischen 0°C und 40°C liegt.

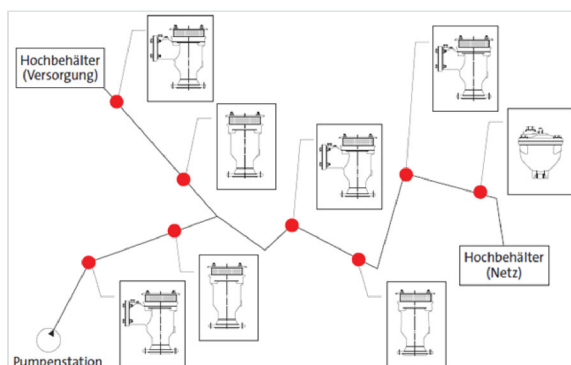
Der maximal zulässige Durchfluss ist abhängig vom Betriebsdruck des Be- und Entlüftungsventils und wird nach folgender Formel berechnet:

$Q = v \cdot A$; dabei ist "v" gleich der Geschwindigkeit der Luft an der Düse (gemessen: 195 m/s) mit einem Druck von mehr als 1,3 bar.

Max. zulässiger Bauteilbetriebsdruck (PFA)	Ø Düse (mm)	Max Luft-Volumenstrom (m3/h)
25	1,75	1,69
16	2,25	2,79

Um zu beurteilen ob ein einzelnes Be- und Entlüftungsventil (EUROVENT Typ EK) ausreichend ist, muss die abzuführende Luft berechnet werden. Wie hoch die abzuführende Luftmenge ist, ist maßgeblich von der Leitungsstruktur (z.B. von Pumpleistungen, Leitungsführung, ...) und der gelösten Luft im Wasser (Bunsen-Koeffizient, Temperatur und Druck) abhängig. Das technische Team für Armaturen von Saint-Gobain unterstützt gerne bei der Auslegung/-wahl.

Bedienungshinweise



Lagerung

Die Armatur sollte (sofern möglich) in geschlossenen, trockenen Räumen aufbewahrt werden. Sollte dies nicht möglich sein, ist die Armatur unbedingt vor direkter Sonneneinstrahlung (Temperaturen von max. 70°C sind gemäß DIN EN 1074 zulässig), Regen und sonstigen Witterungseinflüssen zu schützen. Darüber hinaus, ist es wichtig die Dichtung vor Verschmutzungen durch Sand und/oder andere in der Luft vorkommende Partikel zu bewahren.

Installation

Die allgemein gültigen Unfallverhütungsvorschriften sind unbedingt einzuhalten.

Das automatische Entlüftungsventil EUROVENT Typ EK ist zum Einbau in umbauten Raum gedacht und wird dort installiert, wo das Rohr eine Steigungsänderung aufweist, um die Luft zu eliminieren, die sich in den höheren Punkten ansammeln oder sich innerhalb des Rohres bewegen können.

Das Be- und Entlüften von Wassertransport- und -verteilungsanlagen ist im DVGW-Merkblatt W 334 beschrieben. Nachfolgende Abbildung zeigt Anwendungsbeispiele für die Positionen des Netzes an denen die Be- und Entlüftungsventile von Saint-Gobain einsetzbar sind. (Diese Darstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Je nach Aufgabe werden Ein- oder Zweikammer-Versionen der Ventile benötigt.)

Wartung

Um die Inspektion und/oder Wartung gewähren zu können, ist es notwendig eine AUF/ZU-Armatur (z.B. ein Absperrschieber, eine Absperrklappe, ...) zwischen dem Abgangsflansch der Rohrleitung und dem Be- und Entlüftungsventil zu montieren. Ist diese Absperrarmatur geschlossen können alle notwendigen Wartungs- und Reinigungsmaßnahmen durchgeführt werden, ohne die Leitung außer Betrieb nehmen zu müssen.

Bei der (Wieder-)Inbetriebnahme ist mit Hilfe des Entlüftungsventils (für manuelle Überprüfung) [13] die Funktionstüchtigkeit des EUROVENT-Ventils zu überprüfen. (Entlüftungsventil [13] mit dem Schraubendreher öffnen bis Wasser herauskommt, danach wieder schließen.)

Die technischen Merkmale in diesem Dokument sind nicht bindend und können ohne vorherige Benachrichtigung aufgrund des kontinuierlichen technischen Fortschritts des Produkts geändert werden.