

Клапан випуску повітря та газів EB 6.54

Комбінований повітряний клапан

Технічні дані

Приєднання DN	25 - 300
Номинальний тиск PN	6 - 40
Діапазон робочого тиску	0.3 - 40 бар
Витрата	18550 Нм³/год
Температура	130 °С
Робочі середовища	рідини

Опис

Повітряні клапани автоматично випускають та впускають повітря чи інші гази з установок або трубопроводів без потреби у зовнішній енергії. EB6.54 комбінований клапан з поплавковими механізмами. Складається з пускового головного клапана та клапана постійної дії вбудованого в корпус головного клапана збоку. Клапани мають еластомерне ущільнення сідла, яке забезпечує герметичність при мінімальному тиску 0,3бар.

Завдяки великому діаметру сідла головного клапана великі об'єми повітря виводяться при малому тиску. Головний клапан закривається, як тільки його корпус буде заповнений рідиною. Коли під час безперервної роботи системи накопичується додаткова невелика кількість повітря, клапан постійної дії відкривається і випускає повітря, що накопичилося. У разі виникнення вакууму пусковий клапан негайно відкривається для впуску повітря.

Стандартне виконання

Залежно від версії, використовуються пускові повітряні клапани EB 3.50 (DN25...DN100, PN 6-40) або EB 3.52 (DN100...DN300, PN 16) в якості основних клапанів разом з клапанами постійної дії EB1.12, EB1.32, EB6.32 з приєднанням G 3/4 x1/2.

Опції

- » Різноманітні ущільнюючі матеріали сумісні з потрібним середовищем
- » Захисне синтетичне покриття для особливо агресивних середовищ
- » Зі зворотним клапаном
- » Спеціальні приєднання: Асептичні, ANSI or JIS фланці, під приварювання, та інші за запитом
- » Спеціальні виконання за запитом

Пропускна здатність

Витрата повітря для пускового випуску повітря [Нм³/год] з клапаном EB 3.52

Δр бар	номинальний діаметр DN						
	25	32	40	50	65	80	100
0.05	52	90	125	217	378	543	790
0.1	73	126	177	307	534	767	1117
0.2	104	178	250	435	755	1085	1580
0.3	127	219	306	532	925	1330	1935

Витрата повітря для пускового випуску повітря [Нм³/год] з клапаном EB 3.50

Δр бар	номинальний діаметр DN					
	100	125	150	200	250	300
0.05	971	1604	2236	3948	5783	7572
0.1	1374	2268	3162	5583	8178	10708
0.2	1940	3210	4470	7900	11570	1510
0.3	2380	3930	5480	9670	14165	18550

Тиск завжди вказується як надлишковий.



зображення ілюстративне

Стандартні матеріали

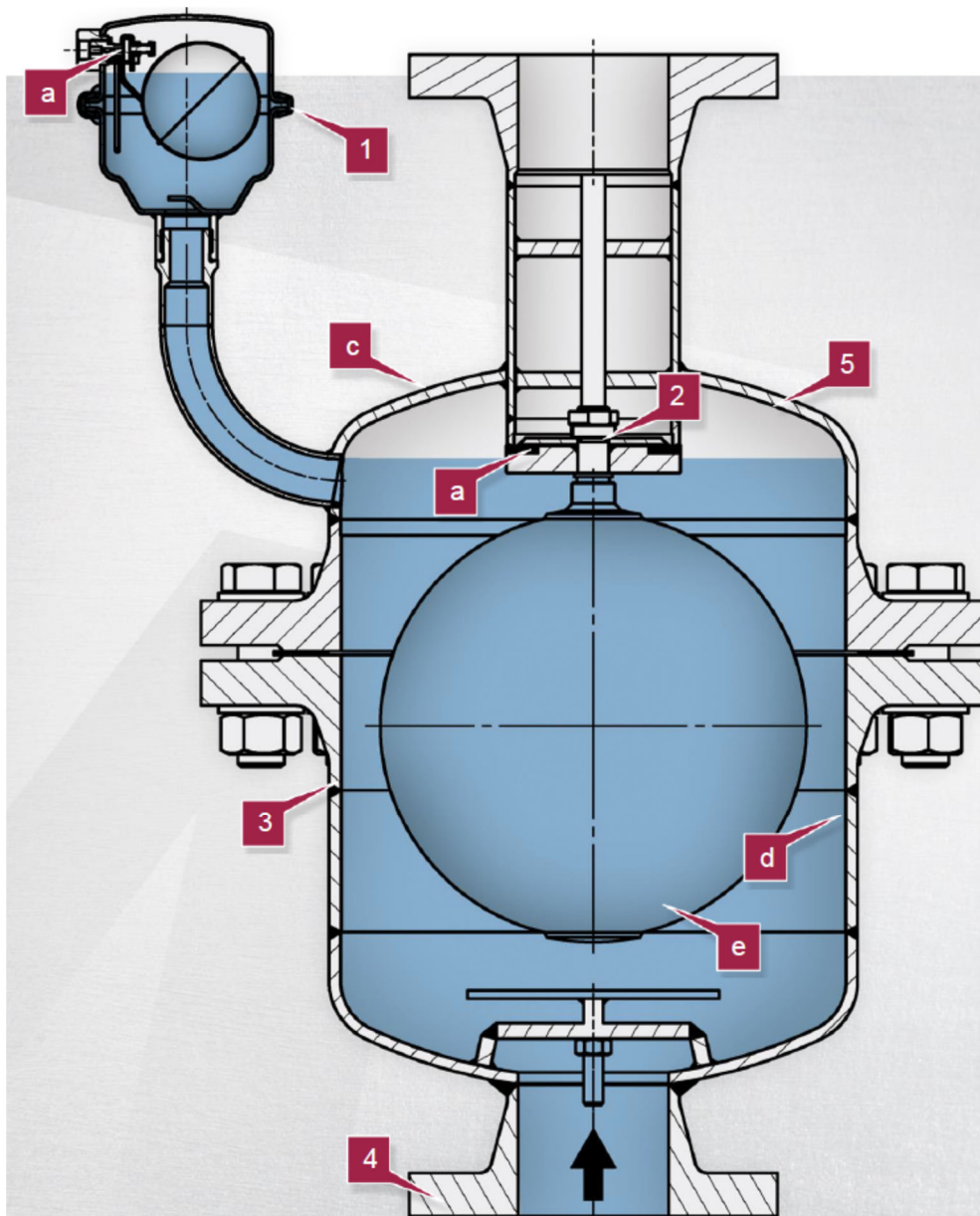
Корпус	н/ж сталь 1.4404 або аналог
Внутрішні частини	н/ж сталь 1.4404 або аналог
Поплавок	н/ж сталь 1.4404 або аналог
Сідло	еластомер EPDM

Для отримання додаткової інформації дивіться листи технічних даних на відповідні клапани

Клапан випуску повітря та газів EB 6.54

Комбінований повітряний клапан

Переваги та особливості конструкції



1. Легкорозбірна конструкція корпусів. Обслуговування клапана просте та не потребує спеціальних інструментів
2. Жорстка та проста конструкція поплавкового механізму. Надійна робота.
3. Компактна конструкція Довгий термін експлуатації, легкий монтаж та мінімум місця.

4. Багатоваріантність типів приєднання: DIN, ANSI, JIS фланці, під приварювання та інші.
5. Корпус виготовлений з нержавіючої сталі методом глибокої витяжки з підвищеною стійкістю до корозії та мінімальною шорсткістю. Це дозволяє легко чистити, запобігає налипанню бруду.

Клапан випуску повітря та газів EB 6.54

Комбінований повітряний клапан



Пропускна здатність

Витрата повітря для постійного випуску повітря [Нм³/год] EB 1.12 або EB 1.32, G 3/4

Δр бар	Діапазон робочого тиску бар*		
	0 - 2	0 - 6	0 - 16
0.1	3.1	1	0.3
0.2	4.4	1.4	0.4
0.5	6.8	2.2	0.6
1	8.6	2.8	0.7
2	12	4.2	1
4		7	1.7
6		9.8	2.4
8			3.1
10			3.8
12			4.5
16			5.9
> 16	за запитом		

Витрата повітря для постійного випуску повітря [Нм³/год] EB 6.32, G 3/4

Δр бар	Діапазон робочого тиску бар*			
	0 - 25	0 - 30	0 - 40	0 - 63
	Еластомерне ущільнення			
25	21			-
30		10		-
40			14	-
	Ущільнення метал / метал			
25	36			
30		43		
40			32	
63				22

Витрата повітря для пускового впуску повітря [Нм³/год] з клапаном EB 3.52

Δр бар	номінальний діаметр DN						
	25	32	40	50	65	80	100
0.1	69	120	167	291	507	728	1060
0.2	93	160	223	390	675	970	1410
0.3	106	183	255	445	775	1110	1620
0.4	114	195	2758	475	825	1185	1730

Витрата повітря для пускового впуску повітря [Нм³/год] з клапаном EB 3.50

Δр бар	номінальний діаметр DN					
	100	125	150	200	250	300
0.1	1300	2150	3000	5300	7760	10160
0.2	1740	2870	4000	7060	10345	13545
0.3	1990	3290	4580	8090	11850	15520
0.4	2130	3515	4900	8650	12670	16590

Виробник: компанія Mankenberg GmbH (Німеччина)

Адреса офісу та потужностей виробництва: Spenglerstrasse, 99

D-23556 Lübeck - Germany, tel. +49.451.879750

www.mankenberg.de - info@mankenberg.de

Імпортер та уповноважений постачальник в Україні:

ТОВ НВП "Техприлад" (інжиніринг, постачання, технічний сервіс).

Україна, 04073, м. Київ, пров. Куренівський 4/9. www.techprilad.com

Техніко-комерційний відділ

тел.: (044) 467-26-60, 467-26-80, 467-26-90

indvalves.sales@techprilad.com

Відділ гарантії та сервісу

тел.: (044) 467-26-22

service@techprilad.com

Тиск завжди вказується як надлишковий. Компанія Mankenberg залишає за собою право змінювати технічні характеристики без попереднього повідомлення