

КЛАПАН СИЛЬФОННЫЙ zBEL



Матеріал корпусу	Номинальний тиск	Номинальний діаметр	Макс. температура
A Сірий чавун	C 16 бар	DN 15-250	300 °C
C Ковкий чавун	C 16 бар D 25 бар	DN 15-200 DN 15-80	350 °C



згідно Директиві обладнання, що працює під тиском 2014/68/UE
позначення CE для DN≥32

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Клас герметичності – А за нормою EN - 12266 – 1 – виконання 01
- Клас герметичності – IV за нормою PN-EN 60534-4 виконання 71
- Екологічно безпечний
- зібраний згідно EN - 12266 – 1
- Фланці згідно EN 1092-2 для матеріалу корпусу А, С
- Будівельна довжина згідно EN 558 ряд 8

ЗАСТОСУВАННЯ*

* не всі застосування підходять для кожного виконання виду матеріалу
На сайті www.zetkama.com.pl знаходиться Список хімічної стійкості, в якому визначено параметри роботи за певного середовища.

ГАЛУЗІ						
	ПРОМИСЛОВІСТЬ	СУДНОБУДІВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ	ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	ОХОЛОДЖЕННЯ ТА КОНДИЦІЮВАННЯ	ХІМІЧНА ПРМИСЛОВІСТЬ	
СЕРЕДОВИЩА						
	ГЛІКОЛЬ	ВОДА ПРОМИСЛОВА	МАСЛО ДІАТЕРМІЧНЕ	ПАР	СТИСНЕНЕ ПОВІТРЯ	НЕЙТРАЛЬНІ ЧИННИКИ

Залишаємо за собою право зміни конструкції

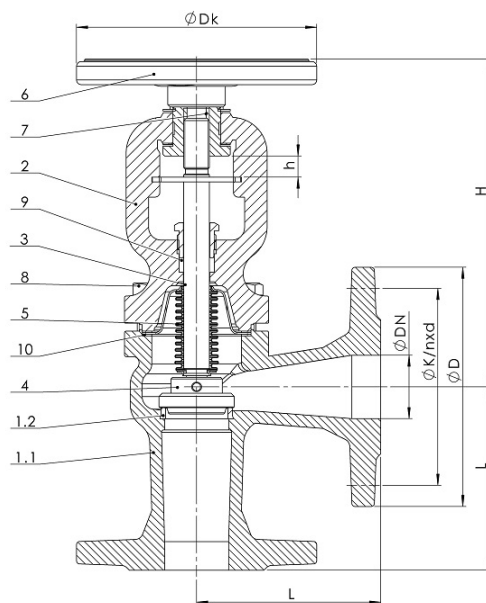
Видання 06/2023

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail export@zetkama.com.pl

МАТЕРІАЛИ, РОЗМІРИ



№	Матеріал корпусу	A	C
	Виконання	01; 04; 71	01; 04; 71
1.1	Корпус	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)
1.2	Кільце корпусу	X12Cr13 1.4021	
2	Кришка	EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex. JS1025)	
3	Шток	X20Cr13 1.4021	
4	Клапан	X20Cr13 1.4021+GT	
5	Сильфон	X6CrNiMoTi-17-12-2	
6	Штурвал	Сталь	
7	Втулка	11SMnPb30	
8	Болт з головою б гр.	5.6 А3А	A2-70
9	Ущільнення	Графіт	
10	Прокладка	Графіт + CrNiSt	
Макс. температура		300 °C	350 °C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
L (мм)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	
Dk (мм)	125	125	125	125	150	150	175	200	250	300	400	500	500	
H (мм)	181	178	192	188	205	211	242	251	307	337	366	493	531	
h (мм)	5	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	63	
Kvs (м³/ч)	01;04	7,2	9,2	16,0	22,0	37,0	51,0	98,5	143,0	226,0	291,0	455,0	625,0	-----
	71	3,3	6,3	9,0	16,3	24,4	32,7	57,9	84,1	133,9	206,5	291,1	569,0	-----
Вес (кг)	01;04	3,2	3,7	4,9	6,5	8,8	9,7	13,8	18,0	31,0	44,0	69,0	110,5	-----
	71	3,2	3,9	5,0	6,7	9,1	10,2	14,3	18,9	33,0	46,5	71,0	-----	-----

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 06/2023

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187
Tel. +48 74 8652 111
Fax +48 74 8652 199

E-mail export@zetkama.com.pl

ЗАЛЕЖНІСТЬ ТЕМПЕРАТУРИ ВІД ТИСКУ

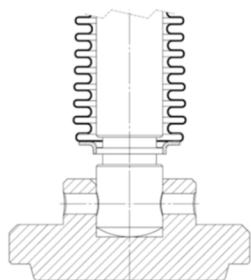
Норма EN 1092-2	PN		-60°C ÷ <-10°C	-10°C ÷ 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-GJL250	6	бар	----	6	5,4	4,8	4,2	3,6	---	---	---
	16		-----	16	14,4	12,8	11,2	9,6	---	---	---
EN-GJS400-18 LT	16		-----	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	---	---
	25		-----	25	24,3	23	21,8	20	17,5	---	---

РОЗМІРИ ФЛАНЦІВ ВІДПОВІДНО ДО PN-EN 1092-2

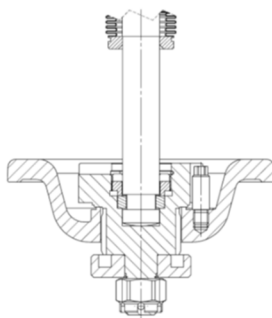
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN16	D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
	nxd (мм)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28
PN25	D (мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	-----	-----	-----	-----	-----
	K (мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	-----	-----	-----	-----	-----
	nxd (мм)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	-----	-----	-----	-----	-----

КЛАПАН

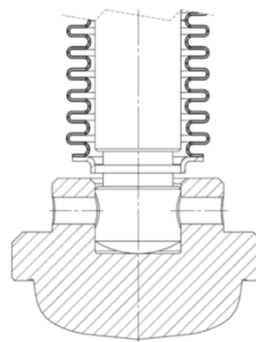
виконання 01



виконання 04



виконання 71



По запиту можливі різні варіанти вентилів:

- Наплавлення сідлового ущільнення - стеліт
- Клапан загартований
- Інші виконання

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 06/2023

ВИКОНАННЯ

Фігура	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	Номинальний тиск	Виконання
235	A Сірий чавун EN-GJL-250	15-150 мм	C 16 бар	01 Шток з'єднаний із сильфоном; шток, клапан, сильфон та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		200-250 мм	C 16 бар	04 Шток з'єднаний із сильфоном; шток, клапан розвантажений, сильфон та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-200 мм	C 16 бар	71 Шток з'єднаний із сильфоном; шток, клапан дросельний, сильфон та кільце корпусу – нержавіюча сталь
235	C Ковкий чавун EN-GJS-400-18-LT	15-150 мм	C 16 бар	01 Шток з'єднаний із сильфоном; шток, клапан, сильфон та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		200 мм	C 16 бар	04 Шток з'єднаний із сильфоном; шток, клапан розвантажений, сильфон та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-200 мм	C 16 бар	71 Шток з'єднаний із сильфоном; шток, клапан дросельний, сильфон та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-80 мм	D 25 бар	01 Шток з'єднаний із сильфоном; шток, клапан, сильфон та кільце корпусу – нержавіюча сталь
		15-80 мм	D 25 бар	71 Шток з'єднаний із сильфоном; шток, клапан дросельний, сильфон та кільце корпусу – нержавіюча сталь

ЗАМОВЛЕННЯ

Фігура	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	Номинальний тиск	Виконання
235	A Сірий чавун EN-GJL-250	15-150 мм	C 16 бар	01 З'єднання штока з роз'ємним клапаном – гвинт; шток, клапан та кільце корпусу – нержавіюча сталь

Приклад замовлення по індексу

235 A 050 C 01

Вентиль сильфонний, приєднання фланцеве, форма кутова
 Сірий чавун EN-GJL-250
 Номинальний діаметр (мм)
 Номинальний тиск PN 16 бар
 З'єднання штока з роз'ємним клапаном – гвинт; шток, клапан та кільце корпусу – нержавіюча сталь

235 A 050 C 01

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 06/2023