



КЛАПАН ЗАПОБІЖНИЙ ПОВНОПІДЙОМНИЙ zARMAK 600

ANSI 150

Матеріал корпусу F (SA-216 WCB)

-29°C ÷ +427°C (-20°F ÷ +800°F)

Матеріал корпусу I (SA-351 CF8M)

-196°C ÷ +538°C (-320,8°F ÷ +1000°F)



CE 0343 UK
CA 0038



ANSI 300L

Матеріал корпусу F (SA-216 WCB)

-29°C ÷ +427°C (-20°F ÷ +800°F)

Матеріал корпусу Q (SA-217 WC6)

425°C ÷ +538°C (+800°F ÷ +1000°F)

Матеріал корпусу I (SA-351 CF8M)

-196°C ÷ +538°C (-320,8°F ÷ +1000°F)



CE 0343 UK
CA 0038



ANSI 300

Матеріал корпусу F (SA-216 WCB)

-29°C ÷ +427°C (-20°F ÷ +800°F)

Матеріал корпусу Q (SA-217 WC6)

425°C ÷ +538°C (+800°F ÷ +1000°F)

Матеріал корпусу I (SA-351 CF8M)

-196°C ÷ +538°C (-320,8°F ÷ +1000°F)



CE 0343 UK
CA 0038



ANSI 600

Матеріал корпусу F (SA-216 WCB)

-29°C ÷ +427°C (-20°F ÷ +800°F)

Матеріал корпусу Q (SA-217 WC6)

425°C ÷ +538°C (+800°F ÷ +1000°F)

Матеріал корпусу I (SA-351 CF8M)

-196°C ÷ +538°C (-320,8°F ÷ +1000°F)



CE 0343 UK
CA 0038



ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

ЗАСТОСУВАННЯ	4
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	4
СПИСОК МАТЕРІАЛІВ	5
ЗАЛЕЖНІСТЬ ТИСКУ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ПО ASME B16.34	6
Оріфіса D	
1D2	7
Оріфіса E	
1E2	9
Оріфіса F	
1½F2	11
Оріфіса G	
1½G3	13
Оріфіса H	
1½H3	15
2H3	15
Оріфіса J	
2J3	17
3J4	17
Оріфіса K	
3K4	19
Оріфіса L	
3L4	21
4L6	21
Оріфіса M	
4M6	23
Оріфіса N	
4N6	25
Оріфіса P	
4P6	27
Оріфіса Q	
6Q8	29
Оріфіса R	
6R8	31
6R10	31
Оріфіса T	
8T10	33

ІНШІ ВІДОМОСТІ

ТАБЛИЦЯ ПРОПУСКНОЇ СПРОМОЖНОСТІ

600	Продуктивність для води по ASME Секція VIII (UV) [US-G.P.M.]	35
	Продуктивність для води по ASME Секція VIII (UV) [l/мдюйм]	36
	Продуктивність для води по EN ISO 4126 [кг/ч]	37
РОЗМІРИ ОПОРНИХ ЛАП		38
ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ВИКОНАНЬ		39
CDTP		40
НЕОБХІДНІ ДАНІ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ КЛАПАНА		40
ДОКУМЕНТИ ВІДПОВІДНОСТІ		41
ІНДЕКС		42
ВИКОНАННЯ		43

ANSI 150, 300L, 300, 600

600

Клапан запобіжний повнопідйомний пружинні фланцеві



Закрита кришка



Відкрита кришка

ЗАСТОСУВАННЯ

ГАЛУЗІ



ПРОМИСЛОВІСТЬ



СУДНОБУДУВАННЯ



НАФТОХІМІЯ



ЕНЕРГЕТИКА



ФАРМАЦЕВТИЧНА
ПРОМИСЛОВІСТЬ



ХІМІЧНА
ПРОМИСЛОВІСТЬ

СЕРЕДОВИЩА



ПРОМИСЛОВА
ВОДА



СТІЧНІ ВОДИ



ГЛІКОЛЬ



НАФТА



ВУГЛЕВОДЕНЬ





ПРОМИСЛОВІ
МАСЛА



ДІАТЕРМІЧНЕ
МАСЛО

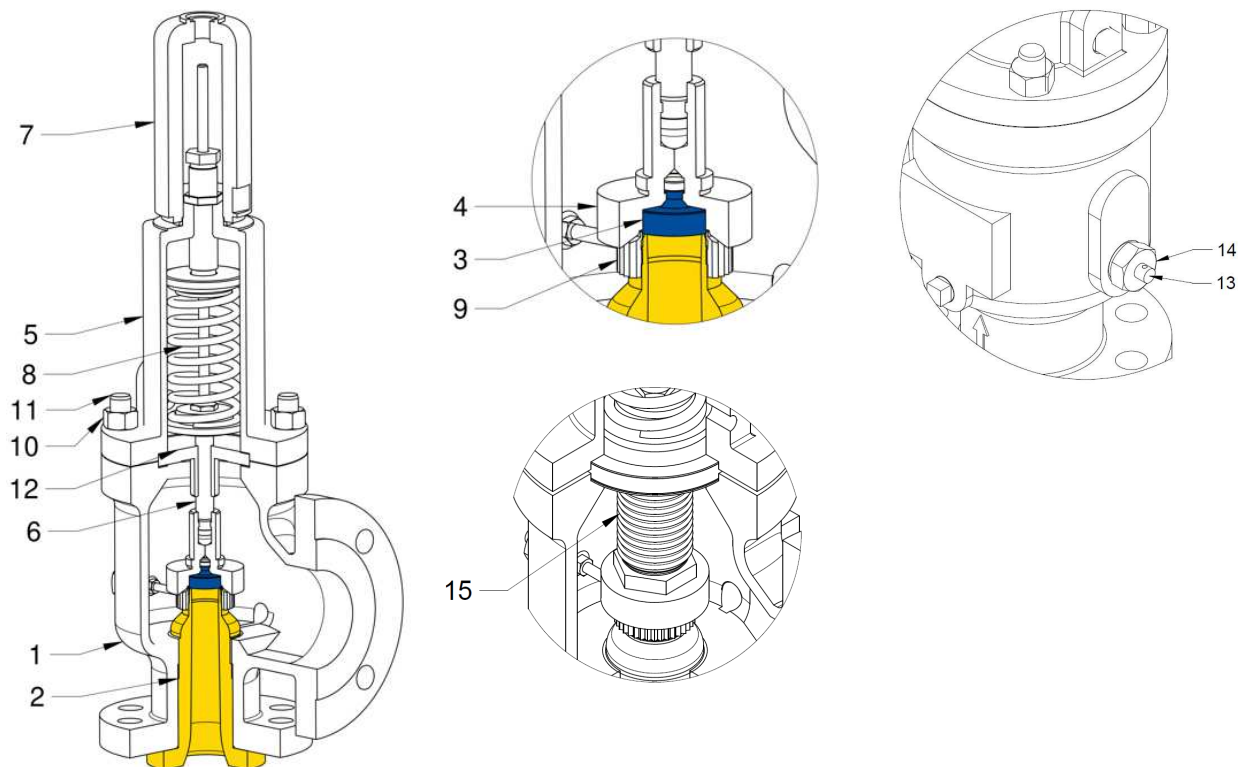
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Фігура	Виконання	Ущільнення	Матеріал корпусу		PN	DN	Межа температур	Приєднання	
								Вхід	Вихід
600	Відповідно до списку виконань, розміщеним на сторінці 43	-1	F	SA-216 WCB	1 150/150	1" – 8"	-29°C ÷ +427°C		
					2 300L/150	1½" – 6"			
					3 300/150	1" – 8"			
					6 600/150	1" – 4"			
			Q	SA-217 WC6	2 300L/150	6"	+427°C ÷ +538°C		
					3 300/150	1" – 8"			
					6 600/150	1" – 4"			
			I	SA-351 CF8M	1 150/150	1" – 8"	-196°C ÷ +538°C		
					2 300L/150	1½" – 6"			
					3 300/150	1" – 8"			
					6 600/150	1" – 4"			

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

СПИСОК МАТЕРІАЛІВ



Лр.	Матеріал корпусу →		F	Q	I
	Деталь		600		
1	Корпус		SA-216 WCB 1.0619	SA-217 WC6 1.7357	SA-351 CF8M 1.4408
2	Сопло	Вхід ≤ 3"	SA-479 316L стеліт X39CrMo17-1 (1.4122) загартований *		
		Вхід > 3"	SA-351 Grade CF8M стеліт 1.4408		
3	Клапан		X39CrMo17-1 / X17CrNi16-2 1.4122 / 1.4057		X6CrNiTi18-10 1.4541
4	Дзвін		X20Cr13 / X17CrNi16-2 1.4021 / 1.4057	X17CrNi16-2 1.4057	X6CrNiTi18-10 1.4541
5	Кришка		SA-216 WCB 1.0619	SA-217 WC6 1.7357	SA-351 CF8M 1.4408
6	Шток		X20Cr13 / X17CrNi16-2 1.4021 / 1.4057	X17CrNi16-2 1.4057	X6CrNiTi18-10 1.4541
7	Дзвін		SA-216 WCB / P250GH 1.0619 / 1.460		SA-351 CF8M 1.4408
8	Пружина		51CrV4 / FDSiCr 1.8159 / -	X10CrNi18-10 1.4310	
9	Регулююче кільце		GX5CrNiMo19-11-2 / X5CrNi18-10 / X6CrNiTi18-10 / X6CrNiMoTi17-12-2 1.4408 / 1.4301 / 1.4541 / 1.4571		
10	Гайка корпусу		SA194 2H		SA194 8M
11	Болт корпусу		SA193 B7		SA193 B8M
12	Вставка		GX5CrNiMo19-11-2 / X39CrMo17-1 / X17CrNi16-2 1.4408 / 1.4122 / 1.4057		GX5CrNiMo19-11-2 1.4408
13	Фіксуєчий штифт		X20Cr13 1.4021		X6CrNiTi18-10 1.4541
14	Стопорний гвинт		X2CrNiMo17-12-2 / 316L 1.4404		
15	Сильфон		X6CrNiTi18-10 / X6CrNiMoTi17-12-2 1.4541 / 1.4571		

* Тільки для клапанів без маркування UV за погодженням з виробником

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

ЗАЛЕЖНІСТЬ ТИСКУ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ

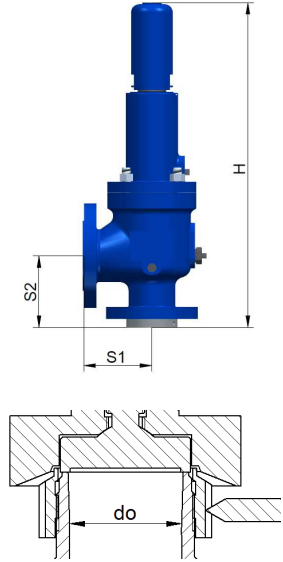
Європейська система	class	-29 до 38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	425°C	450°C	500°C	538°C
		барг												
SA 216 WC6 Згідно В16.34 Таблиця 2-1.1	150	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	5,5			
	300	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	28,8			
	600	102,1	100,2	93,2	90,2	87,6	83,9	79,6	75,1	69,4	57,5			
SA 217 WC6 Згідно В16.34 Таблиця 2-1.9	300	51,7	51,7	51,5	49,7	48,0	46,3	42,9	40,3	36,5	35,2	33,7	25,7	14,9
	600	103,4	103,4	103,0	99,5	95,9	92,7	85,7	80,4	73,3	70,0	67,7	51,5	29,8
SA 351 CF8M Згідно В16.34 Таблиця 2-2.2	150	19,0	18,4	16,2	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	6,5	5,5	4,6	2,8	1,4
	300	49,6	48,1	42,2	38,5	35,7	33,4	31,6	30,3	29,4	29,1	28,8	28,2	25,2
	600	99,3	96,2	84,4	77,0	71,3	66,8	63,2	60,7	58,9	58,3	57,7	56,5	50,0
Американська система	class	-20 до 100°F	200°F	300°F	400°F	500°F	600°F	650°F	700°F	750°F	800°F	900°F	950°F	1000°F
		psig												
SA 216 WC6 Згідно В16.34 Таблиця VII-2-1.1	150	285	260	230	200	170	140	125	110	95	80			
	300	740	680	655	635	605	570	550	530	505	410			
	600	1480	1360	1310	1265	1205	1135	1100	1060	1015	825			
SA 217 WC6 Згідно В16.34 Таблиця VII-2-1.9	300	750	750	720	695	665	605	590	570	530	510	450	320	215
	600	1500	1500	1445	1385	1330	1210	1175	1135	1065	1015	900	640	430
SA 351 CF8M Згідно В16.34 Таблиця VII-2-2.2	150	275	235	215	195	170	140	125	110	95	80	50	35	20
	300	720	620	560	515	480	450	440	435	425	420	415	385	365
	600	1440	1240	1120	1025	955	900	885	870	855	845	830	775	725

Оріфіса D

1D2 DN25x50

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	12	Використовувати клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	12	
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	113		113	
S ₁	[мм]	114		114	
S ₂	[мм]	105		105	
H	[мм]	484		493	
Вага без сільфона	[кг]	19,1		20,5	
Вага з сільфоном	[кг]	19,6		21,1	
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	0,472	Використовувати клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	0,472	
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	0,175		0,175	
S ₁	[дюйм]	4 1/2		4 1/2	
S ₂	[дюйм]	4 1/8		4 1/8	
H	[дюйм]	19,055		19,409	
Вага без сільфона	[lbm]	42,108		45,195	
Вага з сільфоном	[lbm]	43,211		46,518	



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	0,5	Використовувати клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	0,5	
R _{тд} з сільфоном		3,0		3,0	
R _{тmax}		19,7		51	102,1
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	7,25	Використовувати клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	7,25	
R _{тд} з сільфоном		43,5		43,5	
R _{тmax}		285		740	1480
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	Не застосовується			0,5
R _{тд} з сільфоном		Не застосовується			3,0
R _{тmax}		Не застосовується			35,2
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	Не застосовується			7,25
R _{тд} з сільфоном		Не застосовується			43,5
R _{тmax}		Не застосовується			510
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	0,5	Використовувати клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	0,5	
R _{тд} з сільфоном		3,0		3,0	
R _{тmax}		19,0		49,7	99,3
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	7,25	Використовувати клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	7,25	
R _{тд} з сільфоном		43,5		43,5	
R _{тmax}		275		720	1440

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

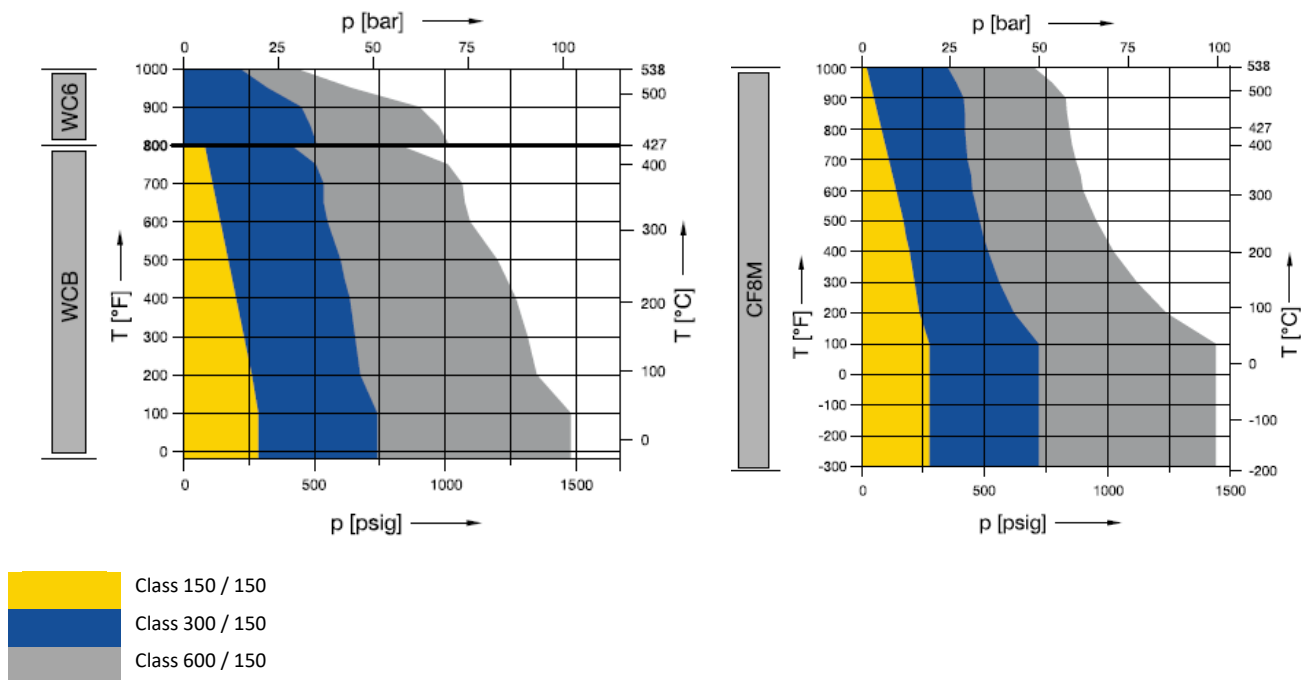
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	Використовувати клапан 1D2 ANSI class 300 / 150			19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сиффоном		15,9						15,9					
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	Використовувати клапан 1D2 ANSI class 300 / 150			285	275	285	285	275	285
	з сиффоном		230						230					

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ

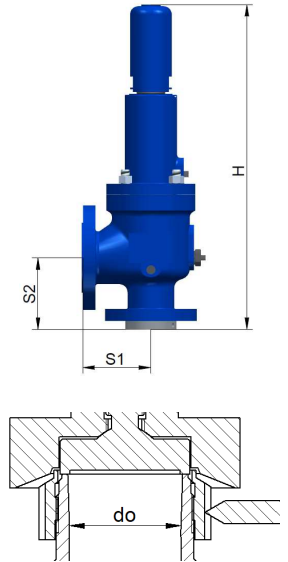


Оріфіса E

1E2 DN25x50

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	13	Використовувати клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	13	
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	133		133	
S ₁	[мм]	114		114	
S ₂	[мм]	105		105	
H	[мм]	493		493	
Вага без сільфона	[кг]	19,8		20,5	
Вага з сільфоном	[кг]	20,4		21,1	
		ANSI class (Вхід / Вихід)			
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
		Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	0,512	0,512
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	0,206	0,206		
S ₁	[дюйм]	4 1/2	4 1/2		
S ₂	[дюйм]	4 1/8	4 1/8		
H	[дюйм]	19,409	19,409		
Вага без сільфона	[lbm]	43,652	45,195		
Вага з сільфоном	[lbm]	44,974	46,518		



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	0,5	Використовувати клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	0,5	
R _{тд} з сільфоном		3,0		3,0	
R _{тmax}		19,7		51,0	102,1
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	7,25	Використовувати клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	7,25	
R _{тд} з сільфоном		43,5		43,5	
R _{тmax}		285		740	1480
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	Не застосовується		0,5	
R _{тд} з сільфоном		Не застосовується		3,0	
R _{тmax}		Не застосовується		35,2	70,0
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	Не застосовується		7,25	
R _{тд} з сільфоном		Не застосовується		43,5	
R _{тmax}		Не застосовується		510	1015
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	0,5	Використовувати клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	0,5	
R _{тд} з сільфоном		3,0		3,0	
R _{тmax}		19,0		49,7	99,3
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	7,25	Використовувати клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	7,25	
R _{тд} з сільфоном		43,5		43,5	
R _{тmax}		275		720	1440

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

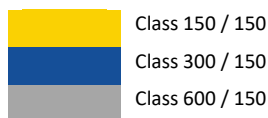
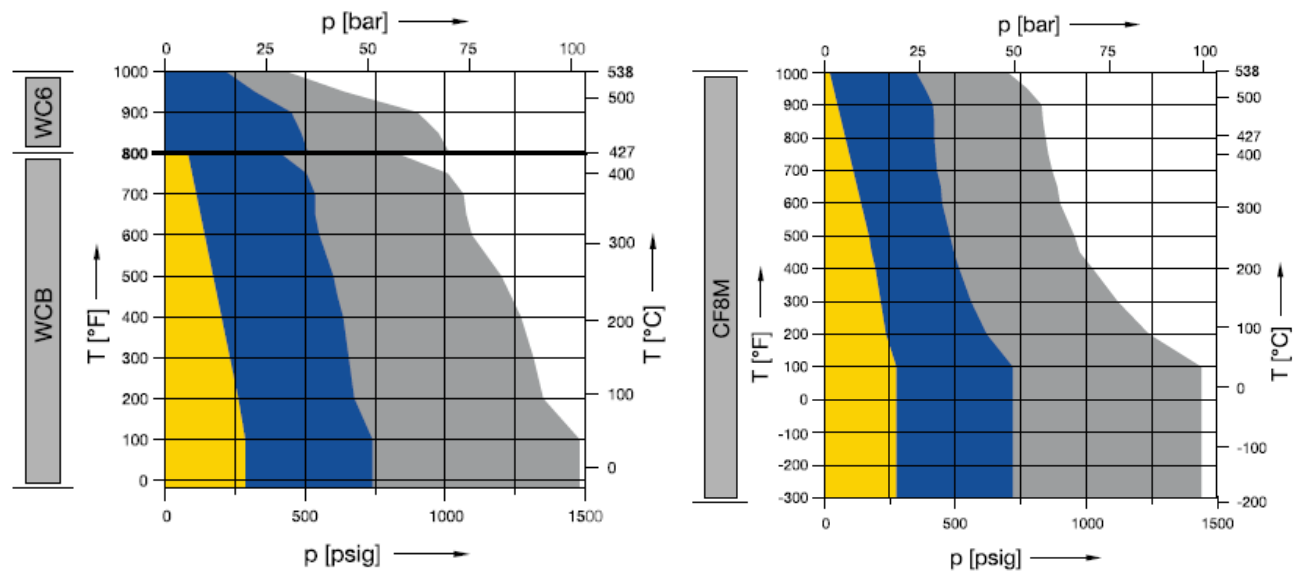
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	Використовувати клапан 1E2 ANSI class 300 / 150			19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		15,9						15,9					
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	Використовувати клапан 1E2 ANSI class 300 / 150			285	275	285	285	275	285
	з сифоном		230						230					

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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

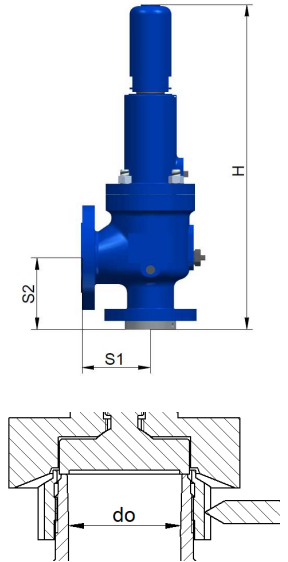
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Оріфіса F

1½F2 DN40x50

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	17			
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	227			
S ₁	[мм]	121			152
S ₂	[мм]	124			
H	[мм]	576		798	
Вага без сільфона	[кг]	28,9	29,7	54,6	
Вага з сільфоном	[кг]	29,5	30,3	55,3	
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	0,669			
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	0,352			
S ₁	[дюйм]	4 3/4		6	
S ₂	[дюйм]	4 7/8			
H	[дюйм]	22,677		31,417	
Вага без сільфона	[lbm]	63,714	65,478	120,372	
Вага з сільфоном	[lbm]	65,036	66,800	121,916	



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,4			
R _{тд.ойм} з сільфоном		3,0			
R _{т.маx}		19,7		51,0	102,1
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[psig]	5,80			
R _{тд.ойм} з сільфоном		43,5			
R _{т.маx}		285		740	1480
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не застосовується			
R _{тд.ойм} з сільфоном		Не застосовується			
R _{т.маx}				35,2	70,0
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не застосовується			
R _{тд.ойм} з сільфоном		Не застосовується			
R _{т.маx}				510	1015
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,4			
R _{тд.ойм} з сільфоном		3,0			
R _{т.маx}		19,0		49,7	99,3
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[psig]	5,8			
R _{тд.ойм} з сільфоном		43,5			
R _{т.маx}		275		720	1440

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

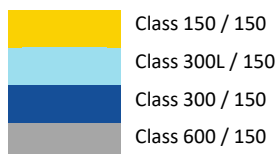
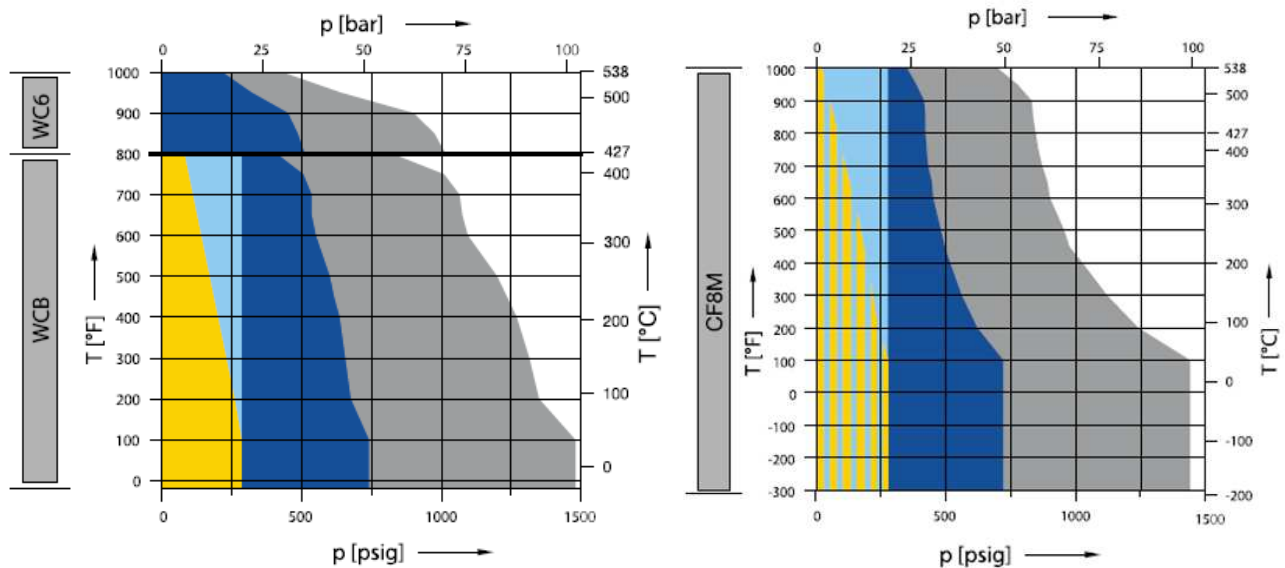
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		15,9											
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	з сифоном		230											

КОЕФІЦІЕНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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

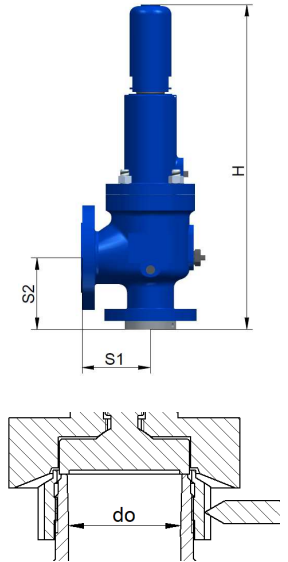
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Оріфіса G

1½G3 DN40x80

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	22			
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	380			
S ₁	[мм]	121		152	
S ₂	[мм]	124		124	
H	[мм]	605		800	
Вага без сільфона	[кг]	32,6	34,2	56,9	
Вага з сільфоном	[кг]	33,4	35,0	57,7	
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	0,866			
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	0,589			
S ₁	[дюйм]	4 3/4		6	
S ₂	[дюйм]	4 7/8		4 7/8	
H	[дюйм]	23,819		31,496	
Вага без сільфона	[lbm]	71,871	75,398	125,443	
Вага з сільфоном	[lbm]	73,634	77,162	127,207	



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	0,5		1,0	
R _{тд} з сільфоном		3,0			
R _{тмак}		19,7		51,0	102,1
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	7,25		14,5	
R _{тд} з сільфоном		43,5			
R _{тмак}		285		740	1480
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	Не застосовується		1,0	
R _{тд} з сільфоном		Не застосовується			
R _{тмак}				35,2	70,0
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	Не застосовується		14,5	
R _{тд} з сільфоном		Не застосовується			
R _{тмак}				510	1015
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[барг]	0,5		1,0	
R _{тд} з сільфоном		3,0			
R _{тмак}		19,0		49,7	99,3
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд} стандарт	[psig]	7,25		14,5	
R _{тд} з сільфоном		43,5			
R _{тмак}		275		720	1440

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

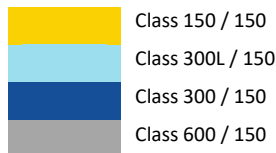
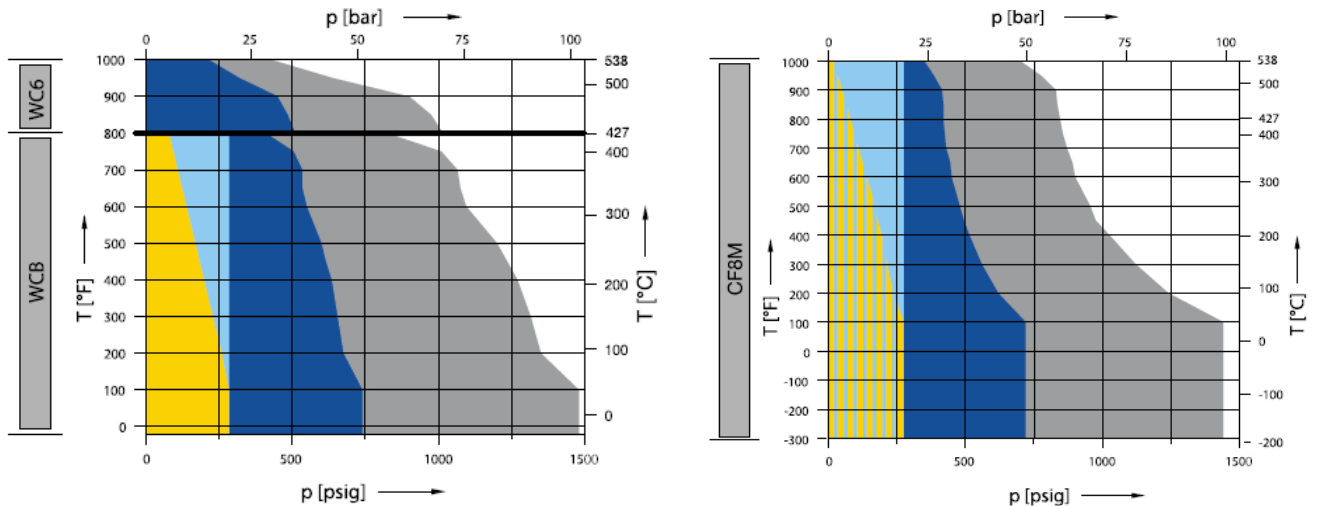
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[bar]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		15,9											
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	з сифоном		230											

КОЕФІЦІЕНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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

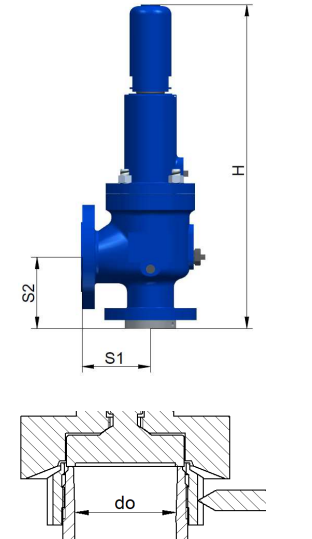
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Оріфіса Н

1½НЗ DN40x80 2НЗ DN50x80

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	29			
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	661			
S ₁	[мм]	124			162
S ₂	[мм]	130			154
H	[мм]	615			851
Вага без сільфона	[кг]	32,9	34,2	34,4	61,8
Вага з сільфоном	[кг]	33,8	35,1	35,3	62,2
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	1,142			
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	1,025			
S ₁	[дюйм]	4 7/8			6 3/8
S ₂	[дюйм]	5 1/8			6 1/16
H	[дюйм]	24,213			33,504
Вага без сільфона	[lbm]	72,532	75,398	75,839	136,246
Вага з сільфоном	[lbm]	74,516	77,382	77,823	137,128



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,3			
P _{тд.ойм} з сільфоном		3,0			
P _{max}		19,7		51,0	102,1
Американська система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	4,35			
P _{тд.ойм} з сільфоном		43,5			
P _{max}		285		740	1480
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не застосовується		0,3	
P _{тд.ойм} з сільфоном		Не застосовується		3,0	
P _{max}		Не застосовується		35,2	70,0
Американська система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не застосовується		4,35	
P _{тд.ойм} з сільфоном		Не застосовується		43,5	
P _{max}		Не застосовується		510	1015
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,3			
P _{тд.ойм} з сільфоном		3,0			
P _{max}		19,0		49,7	99,3
Американська система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	4,35			
P _{тд.ойм} з сільфоном		43,5			
P _{max}		275		720	1440

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

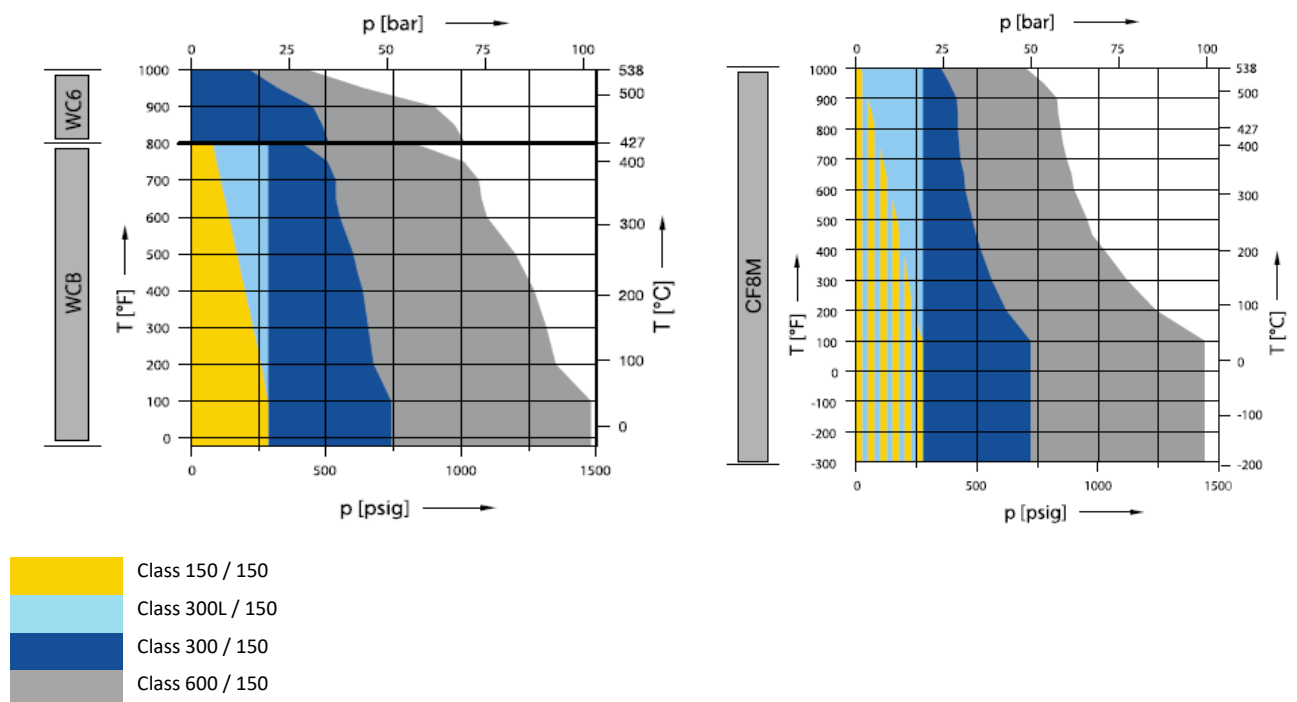
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			1½НЗ						2НЗ					
			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		15,9											
Американська система			1½НЗ						2НЗ					
			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	з сифоном		230											

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	1½НЗ		2НЗ	
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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

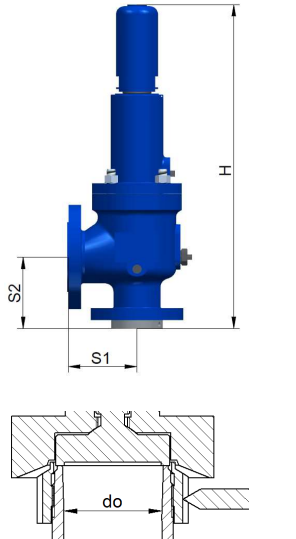
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Оріфіса J

2J3 DN50x80 3J4 DN80x100

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	35			
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	962			
S ₁	[мм]	124		181	
S ₂	[мм]	137		184	
H	[мм]	620		880	
Вага без сиффона	[кг]	35,0	36,0	72,1	72,5
Вага з сиффоном	[кг]	35,9	36,9	73,2	73,7
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	1,378			
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	1,491			
S ₁	[дюйм]	4 7/8		7 1/8	
S ₂	[дюйм]	5 3/8		7 1/4	
H	[дюйм]	24,409		34,646	
Вага без сиффона	[lbm]	77,162	79,366	158,953	159,835
Вага з сиффоном	[lbm]	79,146	81,351	161,378	162,481



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,4		0,45	
P _{тд.ойм} з сиффоном		3,0			
P _{т.маx}		19,7		51,0	102,1
Американська система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	5,8		6,53	
P _{тд.ойм} з сиффоном		43,5			
P _{т.маx}		285		740	1480
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не застосовується		0,45	
P _{тд.ойм} з сиффоном		Не застосовується			
P _{т.маx}				35,2	70,0
Американська система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не застосовується		6,53	
P _{тд.ойм} з сиффоном		Не застосовується			
P _{т.маx}				510	1015
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,4		0,45	
P _{тд.ойм} з сиффоном		3,0			
P _{т.маx}		19,0		49,7	99,3
Американська система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	5,8		6,53	
P _{тд.ойм} з сиффоном		43,5			
P _{т.маx}		275		720	1440

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

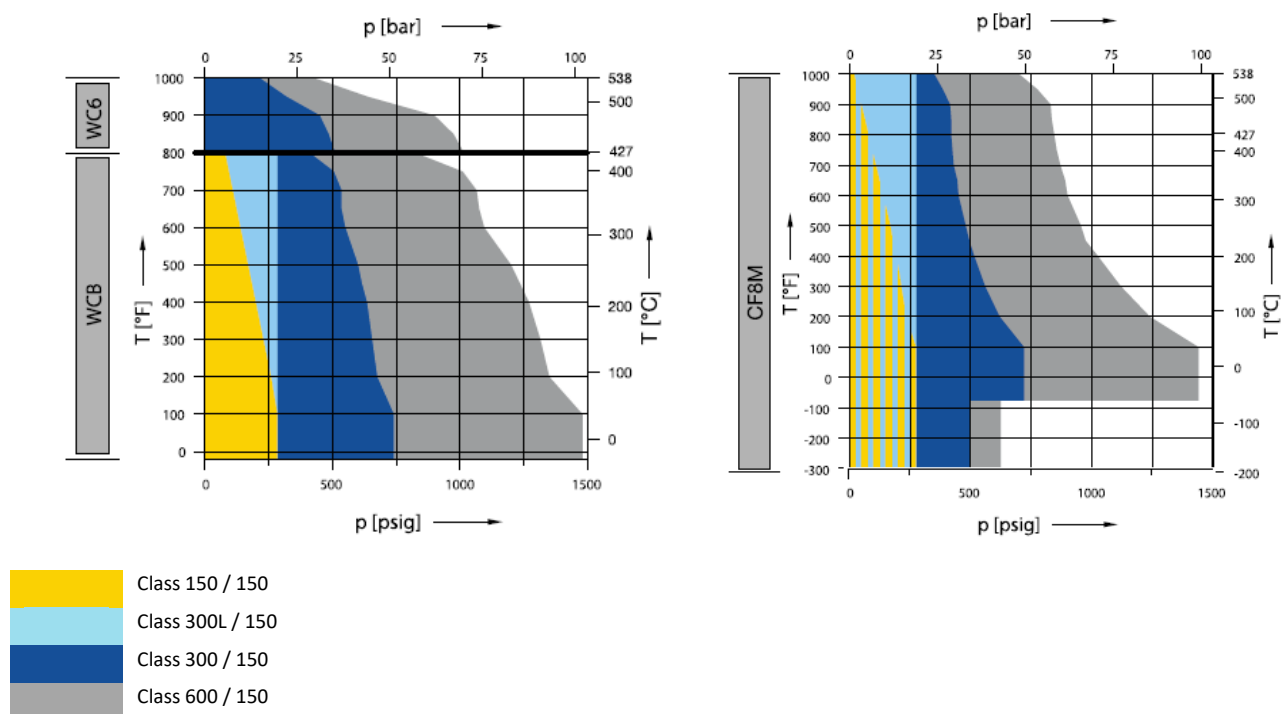
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			2J3						3J4					
			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		15,9											
Американська система			2J3						3J4					
			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	з сифоном		230											

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	2J3		3J4	
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

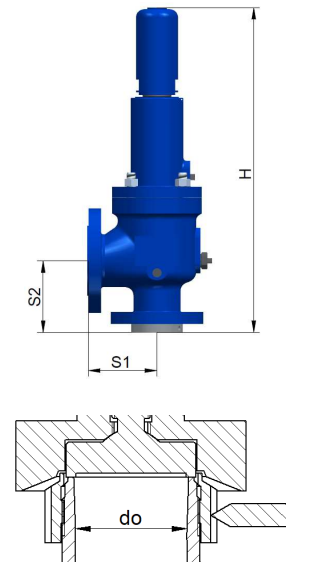
Видання 01/2024

Оріфіса К

3К4 DN80x100

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	41	Використовувати клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	41	
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	1320		1320	
S ₁	[мм]	162		162	181
S ₂	[мм]	156		156	184
H	[мм]	852		852	882
Вага без сільфона	[кг]	67,7		70,1	73,2
Вага з сільфоном	[кг]	69,2	71,6	74,8	
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	1,614	Використовувати клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	1,614	
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	2,046		2,046	
S ₁	[дюйм]	6 3/8		6 3/8	7 1/8
S ₂	[дюйм]	6 1/8		6 1/8	7 1/4
H	[дюйм]	33,543		33,543	34,724
Вага без сільфона	[lbm]	149,253		154,544	161,378
Вага з сільфоном	[lbm]	152,560	157,851	164,906	



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдоп} стандарт	[барг]	0,4	Використовувати клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	0,5	
R _{тдоп} з сільфоном		3,0		3,0	
R _{тах}		19,7		51,0	102,1
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдоп} стандарт	[psig]	5,8	Використовувати клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	7,25	
R _{тдоп} з сільфоном		43,5		43,5	
R _{тах}		285		740	1480
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдоп} стандарт	[барг]	Не застосовується		0,5	
R _{тдоп} з сільфоном		Не застосовується		3,0	
R _{тах}		Не застосовується		35,2	70,0
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдоп} стандарт	[psig]	Не застосовується		7,25	
R _{тдоп} з сільфоном		Не застосовується		43,5	
R _{тах}		Не застосовується		510	1015
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдоп} стандарт	[барг]	0,4	Використовувати клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	0,5	
R _{тдоп} з сільфоном		3,0		3,0	
R _{тах}		19,0		49,7	99,3
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдоп} стандарт	[psig]	5,8	Використовувати клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	7,25	
R _{тдоп} з сільфоном		43,5		43,5	
R _{тах}		275		720	1440

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

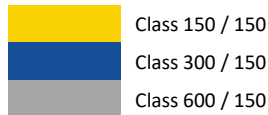
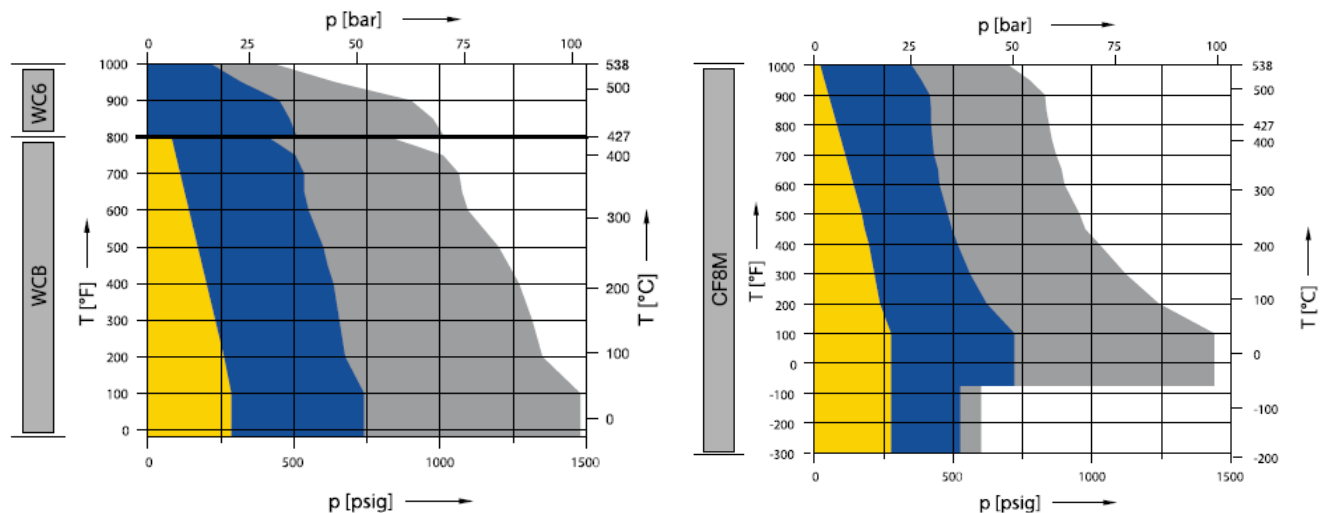
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	Використовувати клапан 3К4 ANSI class 300 / 150			19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		10,3						10,3			13,8		
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	Використовувати клапан 3К4 ANSI class 300 / 150			285	275	285	285	275	285
	з сифоном		150						150			200		

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ

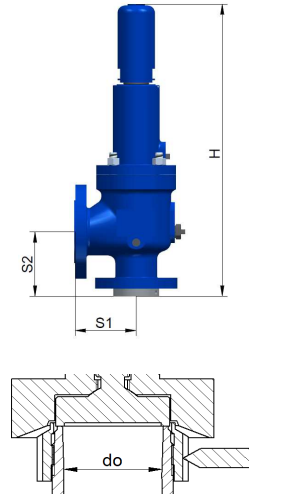


Оріфіса L

3L4 DN80x100 4L6 DN100x150

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	50			
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	1963			
S ₁	[мм]	165		181	203
S ₂	[мм]	156		179	
H	[мм]	855		915	1027
Вага без сільфона	[кг]	68,3	70,7	88,3	139,9
Вага з сільфоном	[кг]	69,9	71,9	90,1	141,3
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	1,969			
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	3,043			
S ₁	[дюйм]	6 1/2		7 1/8	8
S ₂	[дюйм]	6 1/8		7 1/16	
H	[дюйм]	33,661		36,024	40,433
Вага без сільфона	[lbm]	150,576	155,867	88,3	308,427
Вага з сільфоном	[lbm]	154,103	158,512	198,636	311,513



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдйом} стандарт	[барг]	0,5			
R _{тдйом} з сільфоном		3,0			
R _{max}		19,7		51,0	69,0
Американська система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдйом} стандарт	[psig]	7,25			
R _{тдйом} з сільфоном		43,5			
R _{max}		285		740	1000
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдйом} стандарт	[барг]	Не застосовується			
R _{тдйом} з сільфоном		Не застосовується			
R _{max}				35,2	69,0
Американська система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдйом} стандарт	[psig]	Не застосовується			
R _{тдйом} з сільфоном		Не застосовується			
R _{max}				510	1000
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдйом} стандарт	[барг]	0,5			
R _{тдйом} з сільфоном		3,0			
R _{max}		19,0		49,7	69,0
Американська система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тдйом} стандарт	[psig]	7,25			
R _{тдйом} з сільфоном		43,5			
R _{max}		275		720	1000

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

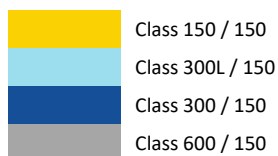
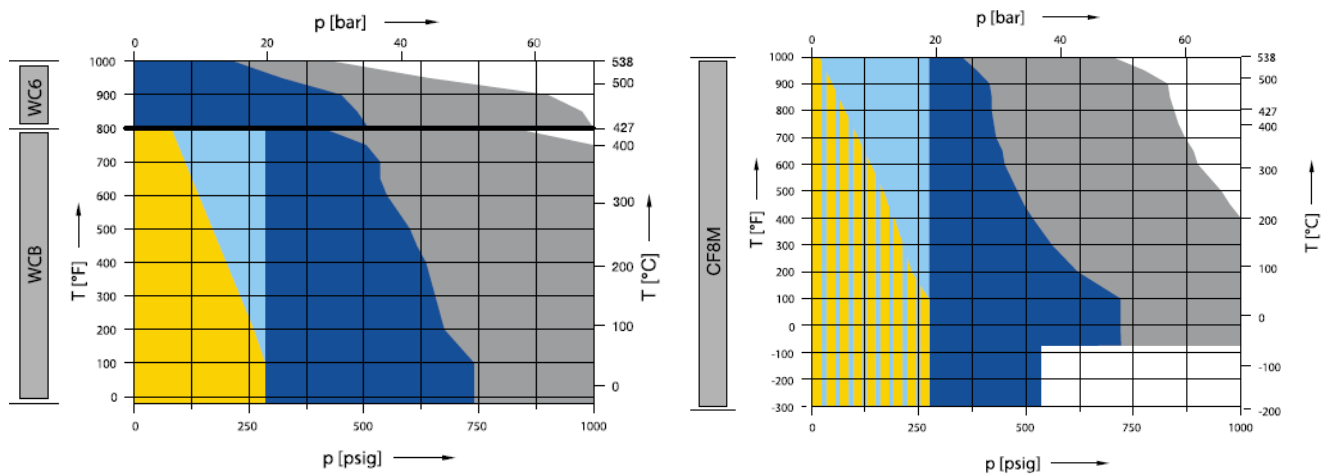
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			3L4						4L6					
			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		6,9						11,7					
Американська система			3L4						4L6					
			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	з сифоном		100						170					

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	3L4		4L6	
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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

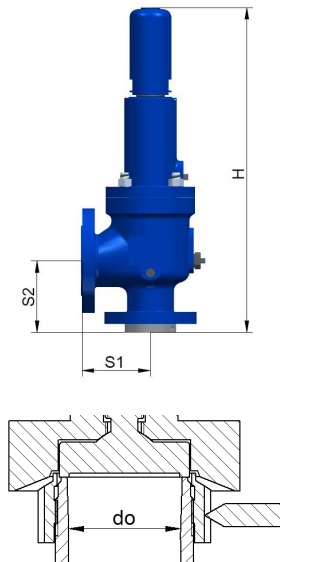
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Оріфіса М

4М6 DN100x150

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[мм]	55,5	Використовувати клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	55,5	
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	2419		2419	
S ₁	[мм]	184		184	203
S ₂	[мм]	178		178	
H	[мм]	915		915	1025
Вага без сільфону	[кг]	84,7		89,9	140,5
Вага з сільфоном	[кг]	86,1	91,3	142,1	
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Діаметр оріфіси d _o	[дюйм]	2,185	Використовувати клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	2,185	
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	3,749		3,749	
S ₁	[дюйм]	7 1/4		7 1/4	8
S ₂	[дюйм]	7		7	
H	[дюйм]	36,024		36,024	40,354
Вага без сільфону	[lbm]	186,732		198,196	309,749
Вага з сільфоном	[lbm]	189,818	201,282	313,277	



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,45	Використовувати клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	0,45	
R _{тд.ойм} з сільфоном		3,0		3,0	
R _{т.ах}		19,7		51,0	75,9
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[psig]	6,53	Використовувати клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	6,53	
R _{тд.ойм} з сільфоном		43,5		43,5	
R _{т.ах}		285		740	1100
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не застосовується		0,45	
R _{тд.ойм} з сільфоном		Не застосовується		3,0	
R _{т.ах}		Не застосовується		35,2	69,0
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не застосовується		6,53	
R _{тд.ойм} з сільфоном		Не застосовується		43,5	
R _{т.ах}		Не застосовується		510	1000
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)					
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,4	Використовувати клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	0,45	
R _{тд.ойм} з сільфоном		3,0		3,0	
R _{т.ах}		19,0		49,7	69,0
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
R _{тд.ойм} стандарт	[psig]	5,8	Використовувати клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	6,53	
R _{тд.ойм} з сільфоном		43,5		43,5	
R _{т.ах}		275		720	1000

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

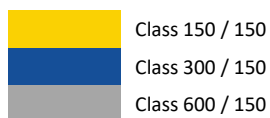
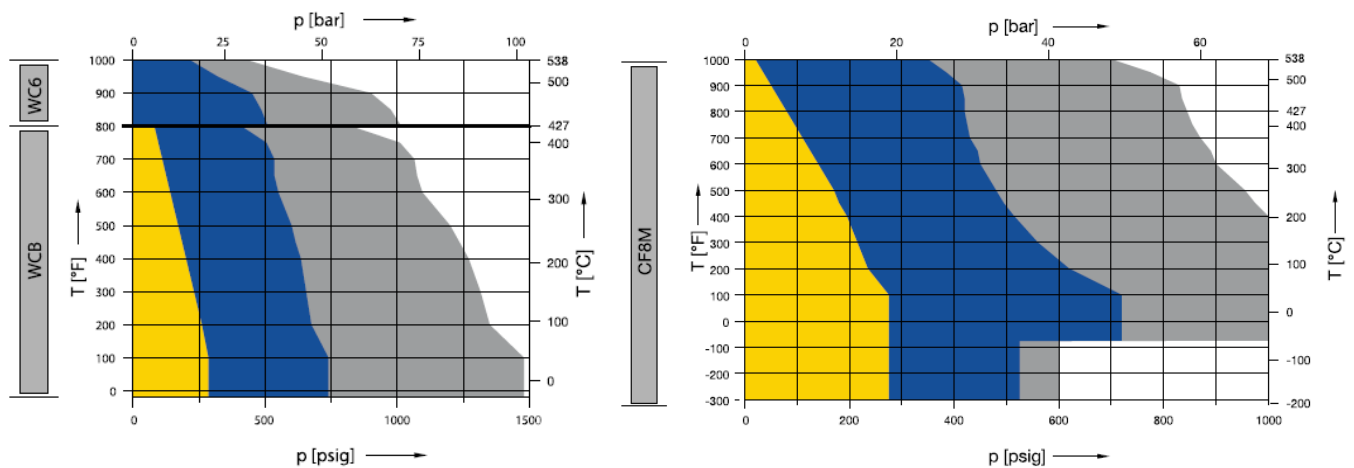
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	Використовувати клапан 4M6 ANSI class 300 / 150			19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		5,5						11,0					
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	Використовувати клапан 4M6 ANSI class 300 / 150			285	275	285	285	275	285
	з сифоном		80						160					

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)			
	ANSI class			
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ

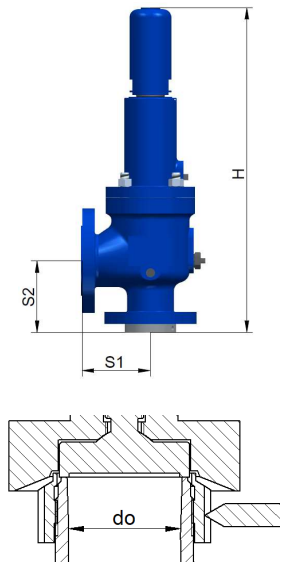


Оріфіса N

4N6 DN100x150

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[мм]	63,5	Використовувати клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	63,5
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	3167		3167
S_1	[мм]	210		210
S_2	[мм]	197		197
H	[мм]	1045		1045
Вага без сільфону	[кг]	130,2		134,4
Вага з сільфоном	[кг]	132,4		136,8
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[дюйм]	2,500	Використовувати клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	2,500
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	4,909		4,909
S_1	[дюйм]	8 1/4		8 1/4
S_2	[дюйм]	7 3/4		7 3/4
H	[дюйм]	41,142		41,142
Вага без сільфону	[lbm]	287,042		296,301
Вага з сільфоном	[lbm]	291,892		301,592



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тд.о.йм}}$ стандарт	[барг]	0,65	Використовувати клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	0,65
$P_{\text{тд.о.йм}}$ з сільфоном		3,0		3,0
P_{max}		19,7		51,0
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тд.о.йм}}$ стандарт	[psig]	9,43	Використовувати клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	9,43
$P_{\text{тд.о.йм}}$ з сільфоном		43,5		43,5
P_{max}		285		740
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тд.о.йм}}$ стандарт	[барг]	Не застосовується		0,65
$P_{\text{тд.о.йм}}$ з сільфоном		Не застосовується		3,0
P_{max}		Не застосовується		35,2
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тд.о.йм}}$ стандарт	[psig]	Не застосовується		9,43
$P_{\text{тд.о.йм}}$ з сільфоном		Не застосовується		43,5
P_{max}		Не застосовується		510
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тд.о.йм}}$ стандарт	[барг]	0,65	Використовувати клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	0,65
$P_{\text{тд.о.йм}}$ з сільфоном		3,0		3,0
P_{max}		19,0		49,7
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тд.о.йм}}$ стандарт	[psig]	9,43	Використовувати клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	9,43
$P_{\text{тд.о.йм}}$ з сільфоном		43,5		43,5
P_{max}		275		720

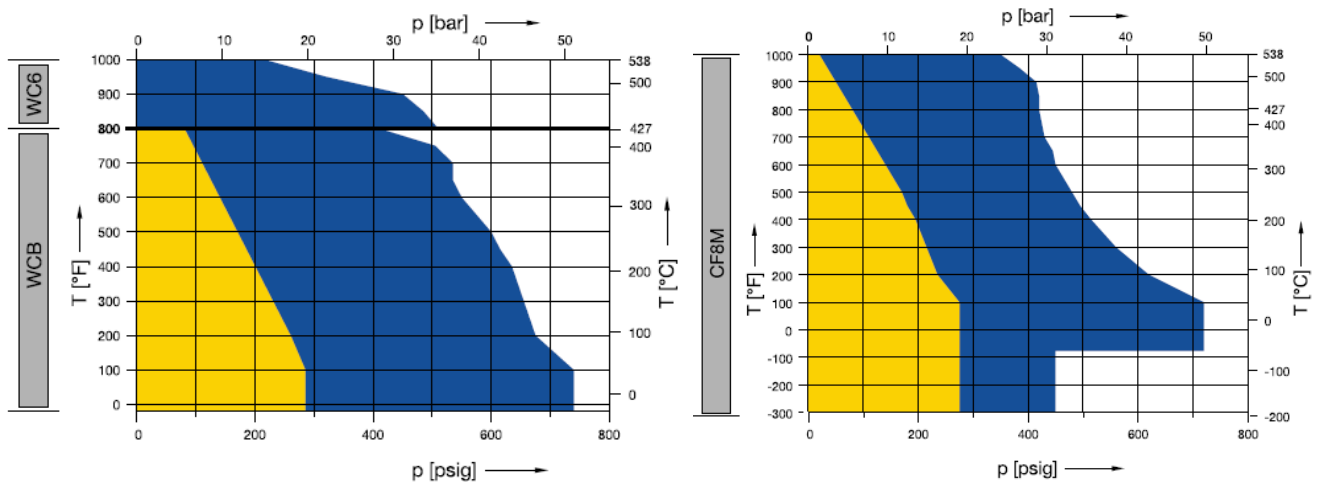
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	Використовувати клапан 4N6 ANSI class 300 / 150			19,7	19,0	19,7
	з сифоном		5,5						11,0		
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	Використовувати клапан 4N6 ANSI class 300 / 150			285	275	285
	з сифоном		80						160		

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)		
	ANSI class		
	150 / 150	300L / 150	300 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718		
PED / EN ISO 4126-1			

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ

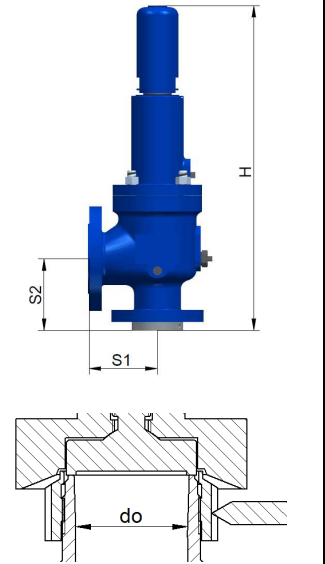


Оріфіса P

4P6 DN100x150

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[мм]	76		
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	4536		
S_1	[мм]	229		278
S_2	[мм]	181		225
H	[мм]	1028		1216
Вага без сільфону	[кг]	131,8	136,8	197,0
Вага з сільфоном	[кг]	133,6	138,4	198,8
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[дюйм]	2,992		
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	7,031		
S_1	[дюйм]	9		10
S_2	[дюйм]	7 1/8		8 7/8
H	[дюйм]	40,472		47,874
Вага без сільфону	[lbm]	290,569	301,592	434,311
Вага з сільфоном	[lbm]	294,538	305,120	438,279



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	0,5		0,6
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		3,0		3,0
R_{max}		19,7		36,2
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	7,25		8,70
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		43,5		43,5
R_{max}		285		525
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	Не застосовується		0,6
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		Не застосовується		3,0
R_{max}		Не застосовується		35,2
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	Не застосовується		8,70
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		Не застосовується		43,5
R_{max}		Не застосовується		510
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	0,5		0,6
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		3,0		3,0
R_{max}		19,0		36,2
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	7,25		8,70
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		43,5		43,5
R_{max}		275		525

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

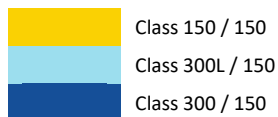
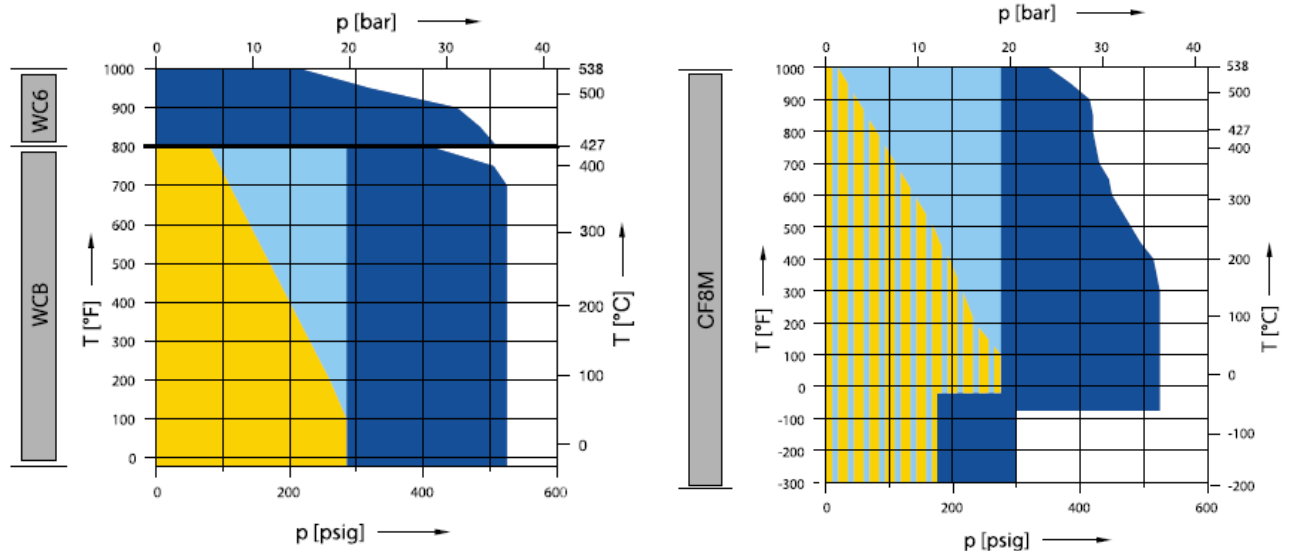
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7
	з сифоном		5,5						10,3		
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285
	з сифоном		80						150		

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)		
	ANSI class		
	150 / 150	300L / 150	300 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718		
PED / EN ISO 4126-1			

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

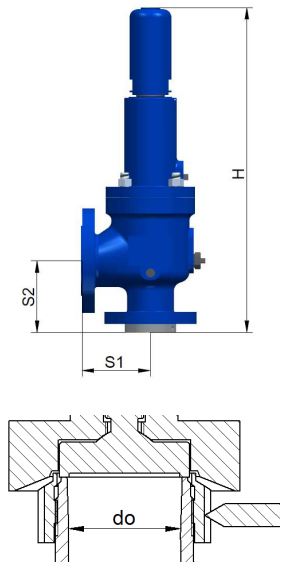
Видання 01/2024

Оріфіса Q

6Q8 DN150x200

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[мм]	100	Використовувати клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	100
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	7854		7854
S_1	[мм]	241		241
S_2	[мм]	240		240
H	[мм]	1230		1230
Вага без сільфону	[кг]	218,5		231,4
Вага з сільфоном	[кг]	221,0		233,9
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[дюйм]	3,937	Використовувати клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	3,937
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	12,174		12,174
S_1	[дюйм]	9 1/2		9 1/2
S_2	[дюйм]	9 7/16		9 7/16
H	[дюйм]	48,425		48,425
Вага без сільфону	[lbm]	481,710		510,150
Вага з сільфоном	[lbm]	487,222		515,661



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	0,45	Використовувати клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	0,45
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		1,0		1,0
R_{max}		11,4		20,7
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	6,53	Використовувати клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	6,53
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		14,5		14,5
R_{max}		165		300
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	Не застосовується		0,45
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		Не застосовується		1,0
R_{max}		Не застосовується		11,4
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	Не застосовується		6,53
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		Не застосовується		14,5
R_{max}		Не застосовується		165
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	0,45	Використовувати клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	0,45
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		1,0		1,0
R_{max}		11,4		20,7
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$R_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	6,53	Використовувати клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	6,53
$R_{\text{тдийм}}$ з сільфоном		14,5		14,5
R_{max}		165		300

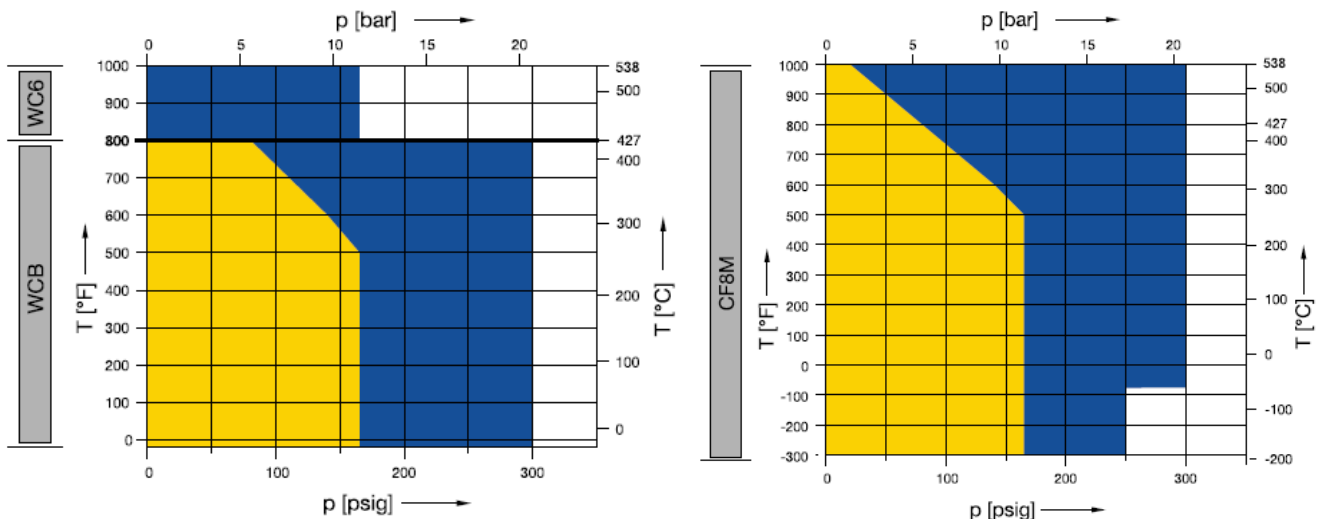
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	7,9		-	Використовувати клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150			7,9		
	з сильфоном		4,8								
Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	115		-	Використовувати клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150			115		
	з сильфоном		70								

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)		
	ANSI class		
	150 / 150	300L / 150	300 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718		
PED / EN ISO 4126-1			

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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

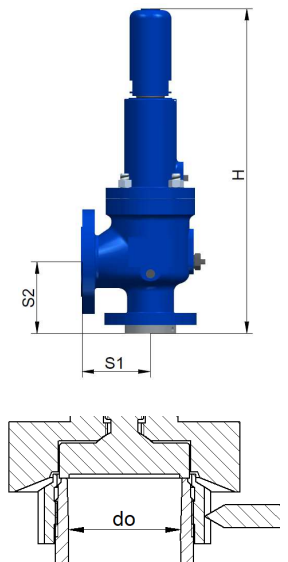
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Оріфіса R

6R8 DN150x200 6R10 DN150x250

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[мм]	121		
Поверхня оріфіси A	[мм ²]	11499		
S_1	[мм]	241		267
S_2	[мм]	240		240
H	[мм]	1236		1287
Вага без сифона	[кг]	216,9	226,8	237,5
Вага з сифоном	[кг]	219,4	229,3	240,0
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[дюйм]	4,764		
Поверхня оріфіси A	[дюйм ²]	17,824		
S_1	[дюйм]	9 1/2		10 1/2
S_2	[дюйм]	9 7/16		9 7/16
H	[дюйм]	48,661		50,669
Вага без сифона	[lbm]	478,183	500,008	523,598
Вага з сифоном	[lbm]	483,694	505,520	529,109



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)				
Метрична система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	0,45		
$P_{\text{тдийм}}$ з сифоном		1,0		
P_{max}		6,9		15,9
Американська система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	6,53		
$P_{\text{тдийм}}$ з сифоном		14,5		
P_{max}		100		230
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)				
Метрична система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	Не застосовується		
$P_{\text{тдийм}}$ з сифоном		Не застосовується		
P_{max}		Не застосовується		
Американська система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	Не застосовується		
$P_{\text{тдийм}}$ з сифоном		Не застосовується		
P_{max}		Не застосовується		
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)				
Метрична система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тдийм}}$ стандарт	[барг]	0,45		
$P_{\text{тдийм}}$ з сифоном		1,0		
P_{max}		6,9		15,9
Американська система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
$P_{\text{тдийм}}$ стандарт	[psig]	6,53		
$P_{\text{тдийм}}$ з сифоном		14,5		
P_{max}		100		230

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

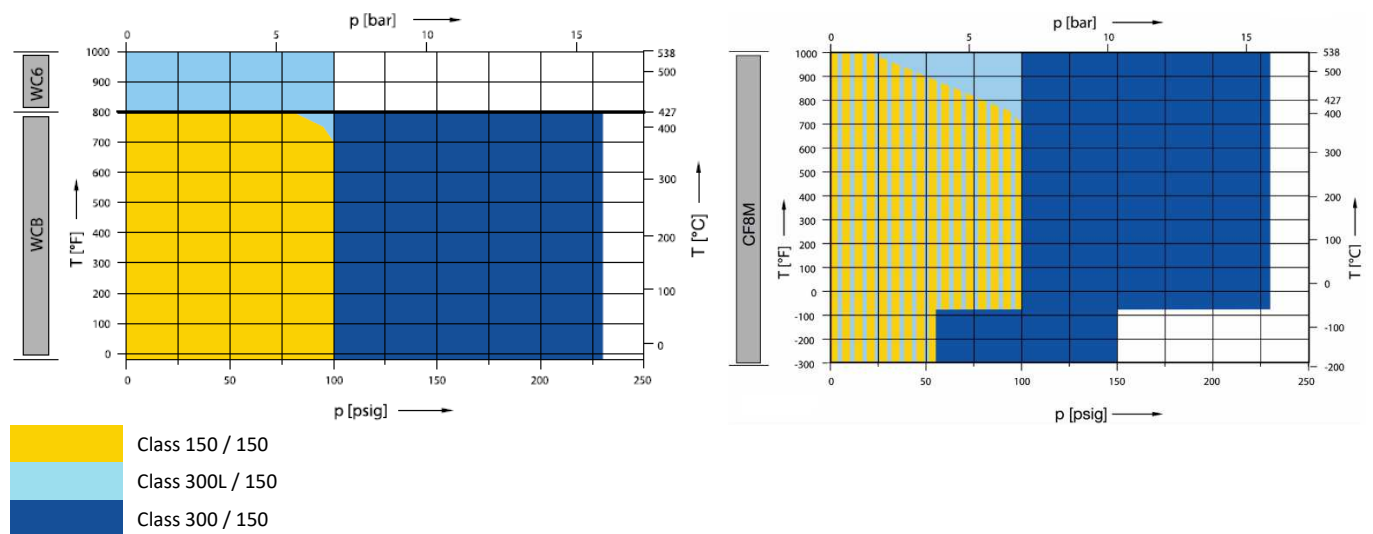
МЕЖА ТИСКУ

Метрична система			6R8						6R10		
			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	4,1						6,1		
	з сиффоном										
Американська система			6R8						6R10		
			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	60						100		
	з сиффоном										

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)		
	ANSI class		
	6R8		6R10
	150 / 150	300L / 150	300 / 150
ASME Секція. VIII Div. 1	0,718		
PED / EN ISO 4126-1			

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



Залишаємо за собою право зміни конструкції

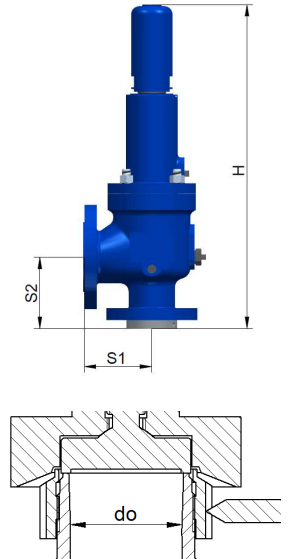
Видання 01/2024

Оріфіса Т

8Т10 DN200x250

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Метрична система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[мм]	152	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150	152
Поверхня оріфіси А	[мм ²]	18146		18146
S_1	[мм]	279.4		279.4
S_2	[мм]	276,225		276,225
Н	[мм]	max. 1350		max. 1350
Вага без сільфона	[кг]	308		320
Вага з сільфоном	[кг]	311		323
Американська система		ANSI class (Вхід / Вихід)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Діаметр оріфіси d_o	[дюйм]	5,984	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150	5,984
Поверхня оріфіси А	[дюйм ²]	28,126		28,126
S_1	[дюйм]	11		11
S_2	[дюйм]	10 ⁷ / ₈		10 ⁷ / ₈
Н	[дюйм]	max. 53,14		max. 53,14
Вага без сільфона	[lbm]	679,012		705,467
Вага з сільфоном	[lbm]	685,626		712,081



НАСТРОЙКИ ТИСКУ

Матеріал корпусу: F (SA-216 WCB)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P_{std} стандарт	[барг]	0,5	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150	1,0
P_{std} з сільфоном		1,0		1,0
P_{max}		4,5		20,7
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P_{std} стандарт	[psig]	7,25	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150	14,5
P_{std} з сільфоном		14,5		14,5
P_{max}		65		300
Матеріал корпусу: Q (SA-217 WC6)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P_{std} стандарт	[барг]	Не застосовується	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150	1,0
P_{std} з сільфоном		Не застосовується		1,0
P_{max}		Не застосовується		20,7
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P_{std} стандарт	[psig]	Не застосовується	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150	14,5
P_{std} з сільфоном		Не застосовується		14,5
P_{max}		Не застосовується		300
Матеріал корпусу: I (SA-351 CF8M)				
Метрична система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P_{std} стандарт	[барг]	0,5	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150	1,0
P_{std} з сільфоном		1,0		1,0
P_{max}		4,5		8,3
Американська система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P_{std} стандарт	[psig]	7,25	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150	14,5
P_{std} з сільфоном		14,5		14,5
P_{max}		65		120

МЕЖА ТИСКУ

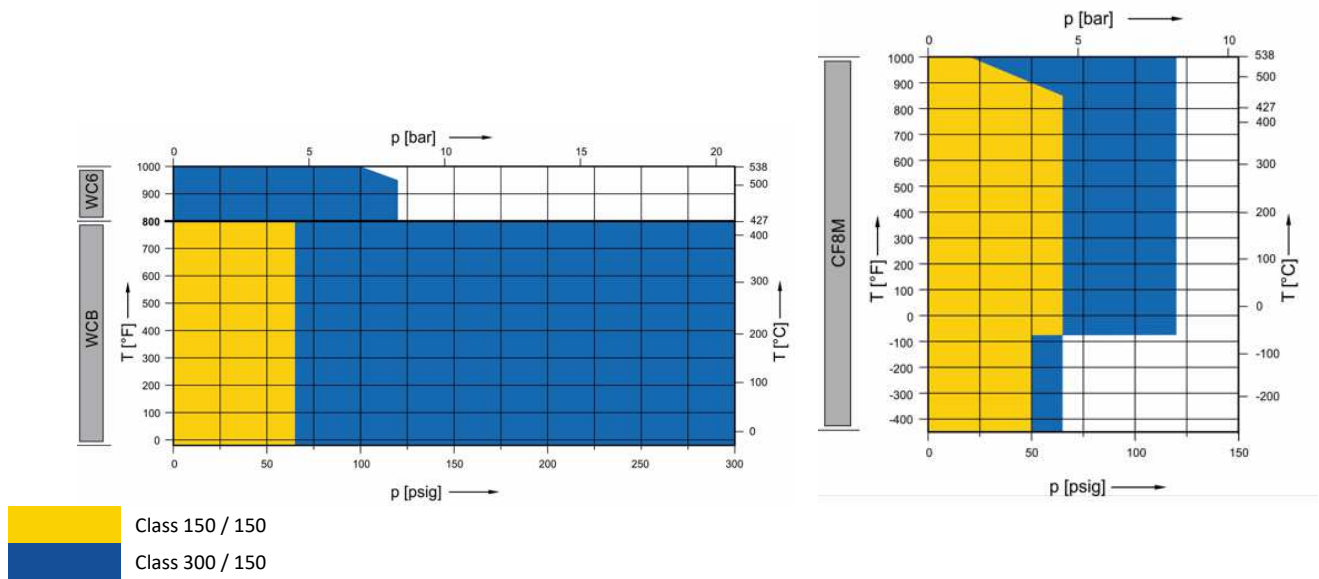
Метрична система			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[барг]	2,1		-	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150			6,9	4,1	6,9
	з сифоном		30		-	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150			100	60	100

Американська система			150 / 150			300L / 150			300 / 150		
			WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WCB 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Вихід	стандарт	[psig]	30		-	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150			100	60	100
	з сифоном		30		-	Використовувати клапан 8Т10 ANSI class 300 / 150			100	60	100

КОЕФІЦІЄНТИ РОЗХІДУ

	Рідина (L)		
	ANSI class		
	150 / 150	300L / 150	300 / 150
ASME Секція VIII Div. 1	0,718		
PED / EN ISO 4126-1			

ГРАФІКИ ЗАСТОСУВАННЯ



ТАБЛИЦЯ ПРОПУСКНОЇ СПРОМОЖНОСТІ

Таблиця пропускної здатності запобіжних клапанів ANSI 150, 300L, 300, 600 Американська система
Продуктивність для води по ASME Секція VIII (UV), на основі встановленого тиску плюс 10% надлишкового тиску при температурі 21°C

Оріфіса	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T
d _o - Справжній діаметр оріфіси [дюйм]	0,472	0,512	0,669	0,866	1,142	1,378	1,614	1,969	2,185	2,500	2,992	3,937	4,764	5,984
A - Справжня поверхня оріфіси [дюйм ²]	0,175	0,206	0,352	0,589	1,025	1,491	2,046	3,043	3,749	4,909	7,031	12,174	17,824	28,126
Тиск початку відкриття [psig]	Вода [US-G.P.M.]													
15	20,3	22,8	40,7	68,1	118,6	172,5	236,7	352,1	433,8	568,0	813,5	1408,5	2062,2	3254,1
20	22,9	26,9	46,0	77,0	134,1	195,0	267,6	398,0	490,3	642,0	919,5	1592,2	2331,1	3678,4
30	27,4	32,3	55,1	92,3	160,6	233,6	320,5	476,7	587,3	769,0	1101,5	1907,1	2792,2	4406,1
40	31,7	37,3	63,7	106,5	185,4	269,7	370,1	550,5	678,2	888,0	1271,8	2202,2	3224,4	5087,7
50	35,4	41,7	71,2	119,1	207,3	301,5	413,8	615,4	758,2	992,8	1422,0	2462,1	3604,8	5688,3
60	38,8	45,6	78,0	130,5	227,1	330,3	453,3	674,2	830,6	1087,6	1557,7	2697,1	3948,8	6231,2
70	41,9	49,3	84,2	140,9	245,3	356,8	489,6	728,2	897,1	1174,7	1682,5	2913,2	4265,2	6730,5
80	44,8	52,7	90,0	150,7	262,2	381,4	523,4	778,5	959,1	1255,8	1798,7	3114,3	4559,7	7195,2
90	47,5	55,9	95,5	159,8	278,1	404,6	552,2	825,7	1017,2	1332,0	1907,8	3303,3	4836,3	7631,6
100	50,0	58,2	100,7	168,5	293,2	426,4	585,2	870,3	1072,3	1404,0	2011,0	3481,9	5097,9	8044,4
120	54,8	66,5	110,3	184,5	321,1	467,1	641,0	953,4	1174,6	1538,1	2202,9	3814,3	5584,5	8812,2
140	59,2	69,7	119,1	199,3	346,9	504,6	692,4	1029,8	1268,7	1661,3	2379,4	4119,9	6031,9	9518,3
160	63,3	74,5	127,3	213,1	370,8	539,4	740,2	1100,9	1356,3	1776,0	2543,7	4404,3	6448,4	10175,5
180	67,2	79,0	135,1	226,0	393,3	572,1	785,1	1167,7	1438,6	1883,7	2698,0	4671,5	6839,6	10792,7
200	70,8	83,3	142,4	238,2	414,6	603,1	827,6	1230,8	1516,4	1985,6	2843,9	4924,2	7209,5	11376,5
220	74,2	87,4	149,3	249,9	434,8	632,5	868,0	1290,9	1590,4	2082,5	2982,7	5164,5	7561,4	11931,8
240 /230 (Оріфіса R)	77,5	91,3	156,0	261,0	454,2	660,6	906,6	1348,3	1661,1	2175,1	3115,4	5394,2	7731,4	12462,4
260	80,7	95,0	162,3	271,6	472,7	687,6	943,6	1403,4	1729,0	2264,0	3242,6	5614,5		12971,3
280	83,7	98,6	168,5	281,9	490,6	713,6	979,2	1456,4	1794,2	2349,4	3365,0	5826,4		13460,9
300	86,7	102,0	174,4	291,8	507,8	738,6	1013,6	1507,5	1857,2	2431,9	3483,1	6030,9		13933,4
350	93,6	110,2	188,3	315,2	548,5	797,8	1094,8	1628,3	2006,0	2627,7	3762,2			
400	100,1	117,8	201,3	336,9	586,3	852,9	1170,4	1740,7	2144,5	2808,1	4021,9			
450	106,2	125,0	213,6	357,4	621,9	904,6	1241,4	1846,3	2274,6	2978,4	4265,9			
500	111,9	131,7	225,1	376,7	655,5	953,6	1308,5	1946,1	2397,7	3139,5	4496,7			
525	114,7	135,0	230,7	386,0	671,7	977,1	1340,8	1994,2	2456,9	3217,1	4607,7			
550	117,4	138,2	236,1	395,1	687,5	1000,1	1372,4	2041,1	2514,7	3292,8				
600	122,6	144,3	246,6	412,6	718,1	1044,6	1433,4	2131,9	2625,5	3439,2				
700	132,4	155,9	266,4	445,7	775,6	1128,3	1548,3	2302,7	2837,0	3714,7				
740	136,2	160,3	273,9	458,3	797,5	1160,1	1591,9	2367,6	2916,9	3819,4				
800	141,6	166,6	284,8	476,5	829,2	1206,2	1655,2	2461,7	3032,8					
900	150,2	176,8	302,0	505,4	879,5	1279,3	1755,6	2611,0	3216,8					
1000	158,3	186,3	318,4	532,7	927,1	1348,5	1850,5	2752,3	3390,8					
1100	166,0	195,4	333,9	558,7	972,3	1414,4	1940,8	2886,6	3556,3					
1200	173,4	204,1	348,8	583,6	1015,6	1477,3	2027,1	3014,9						
1300	180,5	212,4	363,0	607,4	1057,0	1537,6	2109,9	3138,1						
1400	187,3	220,4	376,7	630,3	1096,9	1595,6	2189,6	3256,5						
1480	192,6	226,7	387,3	648,1	1127,8	1640,6	2251,3	3348,3						

$$Q = \frac{A \cdot 38 \cdot K_d \cdot K_w \cdot K_c \cdot K_v}{\sqrt{P_1 - P_2}} \quad \left[\frac{gal}{min} \right]$$

- Q [gal/мдюйм] Пропускна спроможність
- A [im²] Необхідна ефективна площа скидання
- K_d - Номінальний коефіцієнт розхиду
- K_w - Коригуючий коефіцієнт через протитиск
- K_c - Коефіцієнт корекції комбінації для установки із захисною пластиною перед PRV
- K_v - Коефіцієнт корекції в'язкості
- p₁ [psig] Тиск скидання
- P₂ [psig] Повний протитиск
- G - Питома вага рідини при температурі потоку для води в стандартних умовах

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

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 spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Таблиця пропускної здатності запобіжних клапанів ANSI 150, 300L, 300, 600 Європейська система
Продуктивність для води по ASME Секція VIII (UV), на основі встановленого тиску плюс 10% надлишкового тиску при температурі 21°C

Оріфіса	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T
d _o - Справжній діаметр оріфіси [дюйм]	12	13	17	22	29	35	41	50	55,5	63,5	76	100	121	152
A - Справжня поверхня оріфіси [дюйм ²]	113	133	227	380	661	962	1320	1963	2419	3167	4536	7854	11499	18146
Тиск початку відкриття [kPa g]	Вода [л/тдюйм]													
100	75,4	88,8	151,5	253,6	441,1	642,0	880,9	1310,0	1614,3	2113,5	3027,1	5241,4	7673,8	12109,7
200	102,1	120,2	205,1	343,4	597,3	869,3	1192,7	1773,8	2185,8	2861,7	4098,7	7096,8	10390,4	16396,6
300	125,1	147,2	251,2	420,5	731,5	1064,6	1460,8	2172,4	2677,0	3504,8	5019,9	8691,8	12725,6	20081,7
400	144,4	170,0	290,1	485,6	844,7	1229,3	1686,8	2508,5	3091,2	4047,0	5796,4	10036,4	14694,3	23188,3
500	161,4	190,0	324,3	542,9	944,4	1374,4	1885,9	2804,6	3456,0	4524,7	6480,6	11221,1	16428,7	25925,3
600	176,9	208,2	355,3	594,7	1035,4	1505,6	2065,9	3072,2	3785,9	4956,6	7099,2	12292,1	17996,8	28399,8
700	191,0	224,8	383,7	642,4	1117,4	1626,2	2231,4	3318,4	4089,2	5353,7	7668,0	13227,0	19438,7	30675,3
800	204,2	240,4	410,2	686,7	1194,6	1738,5	2385,5	3547,5	4371,6	5723,4	8197,4	14193,7	20780,9	32793,2
900	216,6	254,9	435,1	728,4	1267,0	1844,0	2530,2	3762,7	4636,8	6070,5	8694,7	15054,6	22041,4	34782,5
1000	228,3	268,7	458,7	767,8	1335,5	1943,7	2667,1	3966,2	4887,6	6398,9	9165,0	15869,0	23233,7	36664,0
1100	239,5	281,8	481,0	805,3	1400,7	2038,6	2797,2	4159,8	5126,1	6711,2	9612,0	16643,5	24367,7	38453,5
1200	250,1	294,4	502,4	841,1	1463,0	2129,2	2921,6	4344,8	5354,1	7009,7	10039,7	17383,6	25451,3	40163,4
1300	260,3	306,4	522,9	875,4	1522,8	2216,2	3040,9	4522,2	5572,7	7259,9	10449,7	18093,4	26490,5	41803,3
1400	270,1	318,0	542,7	908,5	1580,2	2299,8	3155,7	4692,9	5783,1	7571,3	10844,2	18776,4	27490,5	43381,4
1500	279,6	329,1	561,7	940,3	1635,7	2380,6	3266,5	4857,6	5986,0	7837,0	11224,8	19435,5	28455,4	44904,0
1600 / 1590 (Оріфіса R)	288,8	339,9	580,2	971,2	1689,4	2458,6	3373,6	5016,9	6182,4	8094,1	11592,9	20072,9	29296,6	46376,6
1800	306,3	360,5	615,3	1030,1	1791,8	2607,8	3578,2	5321,3	6557,4	8585,0	12296,1	21290,5		49189,9
2000	322,9	380,0	648,6	1085,8	1888,8	2748,8	3771,8	5609,1	6912,1	9049,4	12961,2	22442,1		51850,7
2070	328,5	386,6	659,9	1104,7	1921,5	2796,5	3837,5	5706,4	7032,0	9206,4	13186,1	22831,5		52750,3
2500	361,0	424,9	725,2	1214,0	2111,7	3073,3	4217,0	6271,2	7728,0	10117,6	14491,1			
3000	395,5	465,4	794,4	1329,9	2313,2	3366,6	4619,5	6869,7	8465,5	11083,3	15874,2			
3500	427,1	502,7	858,1	1436,4	2498,6	3634,4	4989,6	7420,2	9143,8	11971,3	17146,1			
3620	434,4	511,3	872,6	1460,8	2541,1	3698,2	5074,4	7546,3	9299,3	12174,8	17437,6			
4000	456,6	537,5	917,3	1535,6	2671,1	3887,4	5334,1	7932,5	9775,2	12797,8				
4500	484,3	570,1	973,0	1628,7	2833,1	4123,3	5657,7	8413,7	10368,1	13574,2				
5000	510,5	600,9	1025,6	1716,8	2986,4	4346,3	5963,7	8868,8	10929,0	14308,4				
5100	515,6	606,9	1035,8	1733,9	3016,1	4389,5	6023,1	8957,0	11037,7	14450,8				
5500	535,4	630,2	1075,6	1800,6	3132,1	4558,4	6254,8	9301,7	11462,4					
6000	559,3	658,2	1123,5	1880,7	3271,4	4761,1	6532,9	9715,3	11972,1					
7000	604,1	711,0	1213,5	2031,4	3533,5	5142,6	7056,6	10493,7	12931,3					
7590	629,0	740,3	1263,6	2115,3	3679,4	5354,9	7347,7	10927,0	13465,3					
8000	645,8	760,1	1297,3	2171,6	3777,5	5497,7	7543,6	11218,2						
9000	684,9	806,2	1376,0	2303,4	4006,6	5831,2	8001,2	11898,7						
10210	729,5	858,7	1465,5	2453,3	4248,6	6183,3	8522,1	12617,4						

$$Q = \frac{A \cdot K_d \cdot K_w \cdot K_c \cdot K_v}{11,78 \cdot \sqrt{p_1 - p_2}} \left[\frac{l}{min} \right]$$

- Q [л/тдюйм] Пропускна спроможність
- A [мм²] Необхідна ефективна площа скидання
- K_d - Номінальний коефіцієнт розхиду
- K_w - Коригуючий коефіцієнт через протитиск
- K_c - Коефіцієнт корекції комбінації для установки із захисною пластиною перед PRV
- K_v - Коефіцієнт корекції в'язкості
- p₁ [kPa g] Тиск скидання
- p₂ [kPa g] Повний протитиск
- G - Питома вага рідини при температурі потоку для води в стандартних умовах

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

Таблиця пропускної здатності запобіжних клапанів ANSI class 150, 300L, 300, 600 Європейська система
Продуктивність для води по EN ISO 4126 на основі встановленого тиску плюс 10% надлишкового тиску при температурі 20°C

Оріфіса	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T
d _o - Справжній діаметр оріфіси [мм]	12	13	17	22	29	35	41	50	55,5	63,5	76	100	121	152
A - Справжня поверхня оріфіси [мм ²]	113	133	227	380	661	962	1320	1963	2419	3167	4536	7854	11499	18146
Тиск початку відкриття [barg]	Вода [кг/ч]													
1	4330	5097	8699	14562	25330	36864	50583	75223	92697	121361	173821	300968	440646	695361
2	6124	7208	12302	20593	35822	52134	71535	106381	131093	171630	245820	425633	623167	983389
3	7500	8828	15067	25222	43872	63851	87612	130290	160556	210203	301067	521292	763221	1204401
4	8660	10193	17397	29123	50660	73728	101166	150446	185394	242721	347642	601936	881292	1390723
5	9683	11396	19451	32561	56639	82431	113107	168203	207277	271371	388676	672985	985314	1554875
6	10607	12484	21307	35669	62045	90298	123902	184258	227060	297272	425773	737218	1079358	1703280
7	11457	13484	23015	38527	67016	97533	133830	199021	245253	321090	459888	796287	1165839	1839753
8	12248	14415	24604	41187	71643	104268	143070	212762	262187	343260	491641	851266	1246335	1966779
9	12991	15290	26096	43685	75989	110593	151749	225669	278091	364082	521464	902904	1321938	2086084
10	13693	16117	27508	46048	80100	116575	159957	237876	293134	383776	549671	951745	1393445	2198926
11	14362	16904	28850	48296	84009	122265	167764	249486	307441	402508	576500	998198	1461457	2306253
12	15000	17655	30133	50443	87745	127701	175224	260580	321112	420405	602134	1042584	1526442	2408802
13	15613	18376	31364	52503	91328	132916	182379	271220	334224	437572	626721	1085156	1588771	2507161
14	16202	19070	32548	54485	94775	137933	189264	281458	346840	454090	650379	1126120	1648746	2601804
15	16771	19739	33690	56397	98102	142774	195907	291337	359014	470028	673206	1165645	1706614	2693123
16 / 15,9 (Оріфіса R)	17321	20386	34795	58247	101319	147457	202332	300891	370788	485442	695285	1203873	1757067	2772740
18	18371	21623	36906	61780	107465	156402	214605	319144	393280	514889	737461	1276900		2950168
20	19365	22793	38902	65122	113278	164862	226214	336407	414553	542741	777352	1345970		3109750
20,7	19701	23188	39577	66252	115243	167722	230138	342243	421746	552157	790839	1369322		3163703
25	21651	25483	43494	72809	126649	184321	252914	376114	463485	606803	869106			
30	23717	27915	47645	79758	138737	201913	277054	412013	507722	664719	952058			
35	25618	30152	51462	86148	149853	218091	299252	445025	548403	717979	1028340			
36,2	26053	30664	52337	87613	152400	221799	304339	452589	557725	730183	1045820			
40	27387	32234	55016	92097	160199	233150	319914	475751	586267	767552				
45	29048	34189	58353	97683	169917	247293	339320	504610	621830	814112				
50	30619	36038	61509	102967	179108	260669	357675	531906	655466	858149				
51	30924	36397	62121	103992	180891	263263	361234	537199	661989	866688				
55	32114	37797	64511	107993	187851	273392	375133	557868	687459					
60	33542	39478	67380	112795	196203	285549	391813	582674	718028					
70	36229	42641	72779	121832	211924	308428	423207	629360	775558					
75,9	37725	44402	75784	126863	220674	321163	440681	655346	807582					
80	38730	45585	77804	130244	226556	329723	452427	672814						
90	41080	48351	82523	138145	240299	349724	479871	713627						
102,1	43754	51498	87896	147138	255943	372493	511112	760086						

$$Q_m = A \cdot 1,61 \cdot K_{dr} \cdot K_v \cdot \sqrt{\frac{P_0 - P_b}{\nu}}$$

- Q_m [кг/ч] Массовый расход
- A [мм²] Необхідна ефективна площа скидання
- K_{dr} - Номінальний коефіцієнт розхиду
- K_v - Корекційний коефіцієнт через в'язкості
- P₀ [bar a] Тиск скидання
- P_b [bar a] Повний протитиск
- ν [м³/кг] Питомий об'єм

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

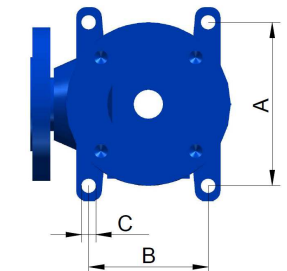
ZETKAMA Sp. z o.o.
 Ul. 3 Maja 12
 PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

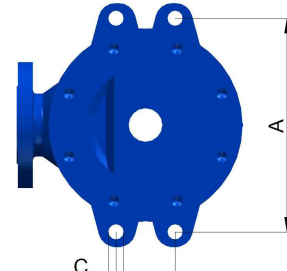
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
 www.zetkama.pl

РОЗМІРИ ОПОРНИХ ЛАП

Оріфіца	class	A	B	C
		[мм]		
D	300, 600	160	116	14
E				
F		254	70	18
G				
H	300	176	57	14
	600	254	70	18
J	300, 600	256	65	
K	300	254		
	600	256		
L	300	330	95	
	600		95	
M	300	254	65	
	600	330	95	
N	300	400	90	
P	300		120	
R	300			
T	300			20

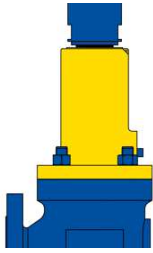


Оріфіца D – E

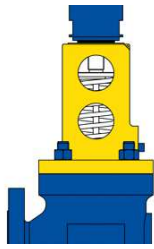


Оріфіца F – R

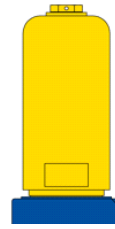
ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ВИКОНАНЬ



Закрита кришка



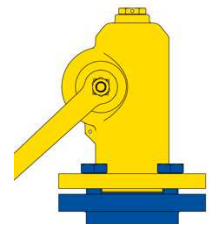
Відкрита кришка



Кришка без підриву



Кришка з підривом з ущільненням з муфтовим приєднанням



Кришка з підривом з ущільненням з фланцевим приєднанням



Виконання з пружиною FdSiCr



Виконання з пружиною Stainless steel



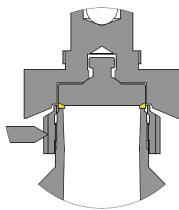
Виконання з пружиною INCONEL



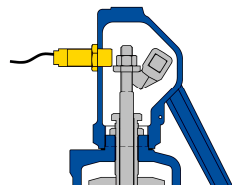
Виконання з сільфоном Stainless steel



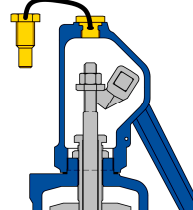
Виконання з сільфоном INCONEL



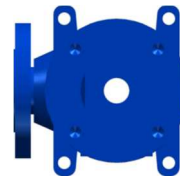
Виконання з стелітним клапаном



Виконання з індуктивним датчиком з сигналізацією



Виконання з блокуючим болтом



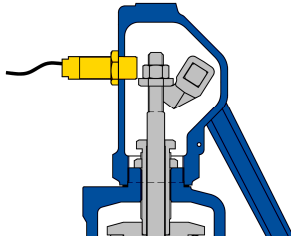
Виконання з оверченими опорними лапами

Тип клапана	SA 216 WCB				SA 217 WC6			SA 351 CF8M			
	class 150	class 300L	class 300	class 600	class 300L*	class 300	class 600	class 150	class 300L	class 300	class 600
Закрита кришка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Відкрита кришка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кришка без підриву	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кришка з підривом з ущільненням з муфтовим приєднанням	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кришка з підривом з ущільненням з фланцевим приєднанням	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виконання з стелітним клапаном	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виконання з індуктивним датчиком з сигналізацією	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виконання з пружиною FdSiCr	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Виконання з пружиною stainless steel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виконання з пружиною INCONEL	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виконання з сільфоном stainless steel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виконання з сільфоном INCONEL	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виконання з оверченими опорними лапами	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓

- ✓ Стандартне виконання
- ✓ Доступний варіант
- ✗ Недоступний варіант

* Відноситься до клапана 6R8

Стандартний Індуктивний датчик з сигналізацією



Діапазон дій:

в залежності від типу і діаметра клапана

Електроживлення:

10 ÷ 30 V [DC]

Ступінь захисту:

IP67, IP68 (в залежності от типа датчика)

Робоча температура:

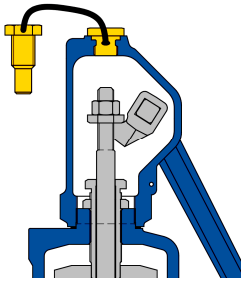
-25 ÷ 70°C

Інша після узгодження з Виробником

Стандартна довжина кабелю

2000 мм

Інші датчики доступні за погодженням з виробником



Виконання з блокуючим болтом використовується для проведення випробувань під тиском в установці без демонтажу запобіжного клапана

запобігає підйом клапана і утримує запобіжний клапан в закритому положенні, коли тиск в установці перевищує встановлене значення НАСТРОЙКИ ТИСКУ.



Після проведення випробування під тиском системи блокуючий болт повинен бути видалений, так як в протилежному випадку запобіжний клапан не буде захищати систему від зростання в ній тиску!

CDTP

При налаштуванні запобіжних клапанів, що працюють потім при температурах вище 100 °C (наприклад, на випробувальному стенді з використанням холодного стисненого повітря), слід враховувати зміни робочої температури і протитиск.

Тиск налаштування коригується за формулою:

$$p_n = p_{po} \cdot K_1 - p_b$$

Де:

p_n – Тиск налаштування (CDTP)

p_{po} – Тиск початку відкриття в умовах робітників в системі

K_1 – коефіцієнт температурний

p_b – протитиск

Значення коефіцієнта в таблиці нижче:

Робоча температура середовища °C	K_1
до 100	1,00
100 – 250	1,02
250 - 500	1,03
більше 500	1,04

НЕОБХІДНІ ДАНІ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ КЛАПАНА

Рідина L	US	Тиск налаштування [psig], протитиск [psig], тип протитиску (постійне / змінне), розхід [gal/мдюйм], Середовище та його значення: Щільність [кг / м3], в'язкість, температура [°C]
	EU	Тиск налаштування [бар], протитиск [бар], тип протитиску (постійне / змінне), розхід [Кг/ч], Середовище та його значення: Щільність [кг / м3], в'язкість, температура [°C]



Номер сертифіката: 61550
Важливий до: 24 квітня 2027







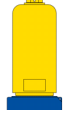


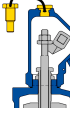
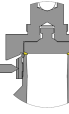
Важливий до: 19 февраля 2034
EN ISO 4126:2013, ASME B16.34 : 2022, EN 12516-1 :2014, EN 12516-2 :2014, ASME XIII



Важливий до: 19 февраля 2034
EN ISO 4126:2013, ASME B16.34 : 2022, EN 12516-1 :2014, EN 12516-2 :2014, ASME XIII

D	1 D 2											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F1D21	-	600I1D21	Використовувати клапан 1D2 class 300x150			600F1D23	600Q1D23	600I1D23	600F1D26	600Q1D26	600I1D26
E	1 E 2											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F1E21	-	600I1E21	Використовувати клапан 1E2 class 300x150			600F1E23	600Q1E23	600I1E23	600F1E26	600Q1E26	600I1E26
F	1½ F 2											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F1F21	-	600I1F21	600F1F22	-	600I1F22	600F1F23	600Q1F23	600I1F23	600F1F26	600Q1F26	600I1F26
G	1½ G 3											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F1G31	-	600I1G31	600F1G32	-	600I1G32	600F1G33	600Q1G33	600I1G33	600F1G36	600Q1G36	600I1G36
H	1½ H 3						2 H 3					
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F1H31	-	600I1H31	600F1H32	-	600I1H32	600F2H33	600Q2H33	600I2H33	600F2H36	600Q2H36	600I2H36
J	2 J 3						3 J 4					
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F2J31	-	600I2J31	600F2J32	-	600I2J32	600F3J43	600Q3J43	600I3J43	600F3J46	600Q3J46	600I3J46
K	3 K 4											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F3K41	-	600I3K41	Використовувати клапан 3K4 class 300x150			600F3K43	600Q3K43	600I3K43	600F3K46	600Q3K46	600I3K46
L	3 L 4						4 L 6					
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F3L41	-	600I3L41	600F3L42	-	600I3L42	600F4L63	600Q4L63	600I4L63	600F4L66	600Q4L66	600I4L66
M	4 M 6											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F4M61	-	600I4M61	Використовувати клапан 4M6 class 300x150			600F4M63	600Q4M63	600I4M63	600F4M66	600Q4M66	600I4M66
N	4 N 6											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F4N61	-	600I4N61	Використовувати клапан 4N6 class 300x150			600F4N63	600Q4N63	600I4N63	Не застосовується		
P	4 P 6											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F4P61	-	600I4P61	600F4P62	-	600I4P62	600F4P63	600Q4P63	600I4P63	Не застосовується		
Q	6 Q 8											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F6Q81	-	600I6Q81	Використовувати клапан 6Q8 class 300x150			600F6Q83	600Q6Q83	600I6Q83	Не застосовується		
R	6 R 8						6 R 10					
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F6R81	-	600I6R81	600F6R82	-	600I6R82	600F6R03	600Q6R03	600I6R03	Не застосовується		
T	8 T 10											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	6008T01	-	600I8T01	Використовувати клапан 8T10 class 300x150			600F8T03	600Q8T03	600I8T03	Не застосовується		

ВИКОНАННЯ

Виконання ↓	 Герметичність корпусу	 Закрита кришка	 Відкрита кришка	 Сильфон	 Кришка без підриву	 Кришка з підривом з ущільненням з муфтовим приєднанням	 Кришка з підривом з ущільненням з фланцевим приєднанням	 Виконання з блокуючим болтом	 Виконання з стелітним клапаном
03	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
04	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
08	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
09	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
13	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗
18	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
43	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
44	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
48	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗
49	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗
53	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗
58	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
83	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
84	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
88	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
89	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
93	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
98	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
A3	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗
A4	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗
A8	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗
A9	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗
B3	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗
B8	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗
E3	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
E4	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
E8	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗
E9	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗
F3	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
F8	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
J3	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
J4	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
J8	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗
J9	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗
K3	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗
K8	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
3A	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
4A	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
8A	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓
9A	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓
3B	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
8B	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
3E	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
4E	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
8E	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓
9E	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓
3F	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓
8F	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
3J	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓
4J	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2024

8J	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓
9J	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓
3K	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
8K	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
3L	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
4L	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
8L	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓
9L	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓
3M	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
8M	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓
3Q	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
4Q	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
8Q	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
9Q	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
3R	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
8R	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
3U	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓
4U	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓
8U	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
9U	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
3V	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓
8V	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓