



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ zARMAK 600

ANSI 150

Материал корпуса F (SA-216 WCB)

-29°C ÷ +427°C (-20°F ÷ +800°F)

Материал корпуса I (SA-351 CF8M)

-196°C ÷ +538°C (-320,8°F ÷ +1000°F)



CE 0343 UK
CA 0038



ANSI 300L

Материал корпуса F (SA-216 WCB)

-29°C ÷ +427°C (-20°F ÷ +800°F)

Материал корпуса Q (SA-217 WC6)

425°C ÷ +538°C (+800°F ÷ +1000°F)

Материал корпуса I (SA-351 CF8M)

-196°C ÷ +538°C (-320,8°F ÷ +1000°F)



CE 0343 UK
CA 0038



ANSI 300

Материал корпуса F (SA-216 WCB)

-29°C ÷ +427°C (-20°F ÷ +800°F)

Материал корпуса Q (SA-217 WC6)

425°C ÷ +538°C (+800°F ÷ +1000°F)

Материал корпуса I (SA-351 CF8M)

-196°C ÷ +538°C (-320,8°F ÷ +1000°F)



CE 0343 UK
CA 0038



ANSI 600

Материал корпуса F (SA-216 WCB)

-29°C ÷ +427°C (-20°F ÷ +800°F)

Материал корпуса Q (SA-217 WC6)

425°C ÷ +538°C (+800°F ÷ +1000°F)

Материал корпуса I (SA-351 CF8M)

-196°C ÷ +538°C (-320,8°F ÷ +1000°F)



CE 0343 UK
CA 0038



СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения

ПРИМЕНЕНИЕ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
СПИСОК МАТЕРИАЛОВ	5
ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО ASME B16.34	6
Орифиса D	
1D2	7
Орифиса E	
1E2	9
Орифиса F	
1½F2	11
Орифиса G	
1½G3	13
Орифиса H	
1½H3	15
2H3	15
Орифиса J	
2J3	17
3J4	17
Орифиса K	
3K4	19
Орифиса L	
3L4	21
4L6	21
Орифиса M	
4M6	23
Орифиса N	
4N6	25
Орифиса P	
4P6	27
Орифиса Q	
6Q8	29
Орифиса R	
6R8	31
6R10	31
Орифиса T	
8T10	33

ОСТАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ТАБЛИЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

600	Производительность для воды по ASME Секция VIII (UV) [US-G.P.M.]	35
	Производительность для воды по ASME Секция VIII (UV) [l/мдюйм]	36
	Производительность для воды по EN ISO 4126 [кг/ч]	37
РАЗМЕРЫ ОПОРНЫХ ЛАП		38
ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ		39
CDTP		40
НЕОБХОДИМЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА КЛАПАНА		40
ДОКУМЕНТЫ СООТВЕТСТВИЯ		41
ИНДЕКСЫ		42
ИСПОЛНЕНИЯ		43

ANSI 150, 300L, 300, 600

600

Клапан предохранительный полноподъемный пружинный фланцевый



Закрытая крышка



Открытая крышка

ПРИМЕНЕНИЕ

Отрасли



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОЕНИЕ



НЕФТЕХИМИЯ



ЭНЕРГЕТИКА



ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Среды



ПРОМЫШЛЕННАЯ
ВОДА



СТОЧНЫЕ ВОДЫ



ГЛИКОЛЬ



НЕФТЬ



УГЛЕВОДОРОДЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
МАСЛА



ДИАТЕРМИЧЕСКОЕ
МАСЛО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фигура	Исполнение	Уплотнение	Материал корпуса		PN	DN	Предел температур	Присоединение	
								Вход	Выход
600	В соответствии со списком исполнений, размещенным на странице 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"			

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

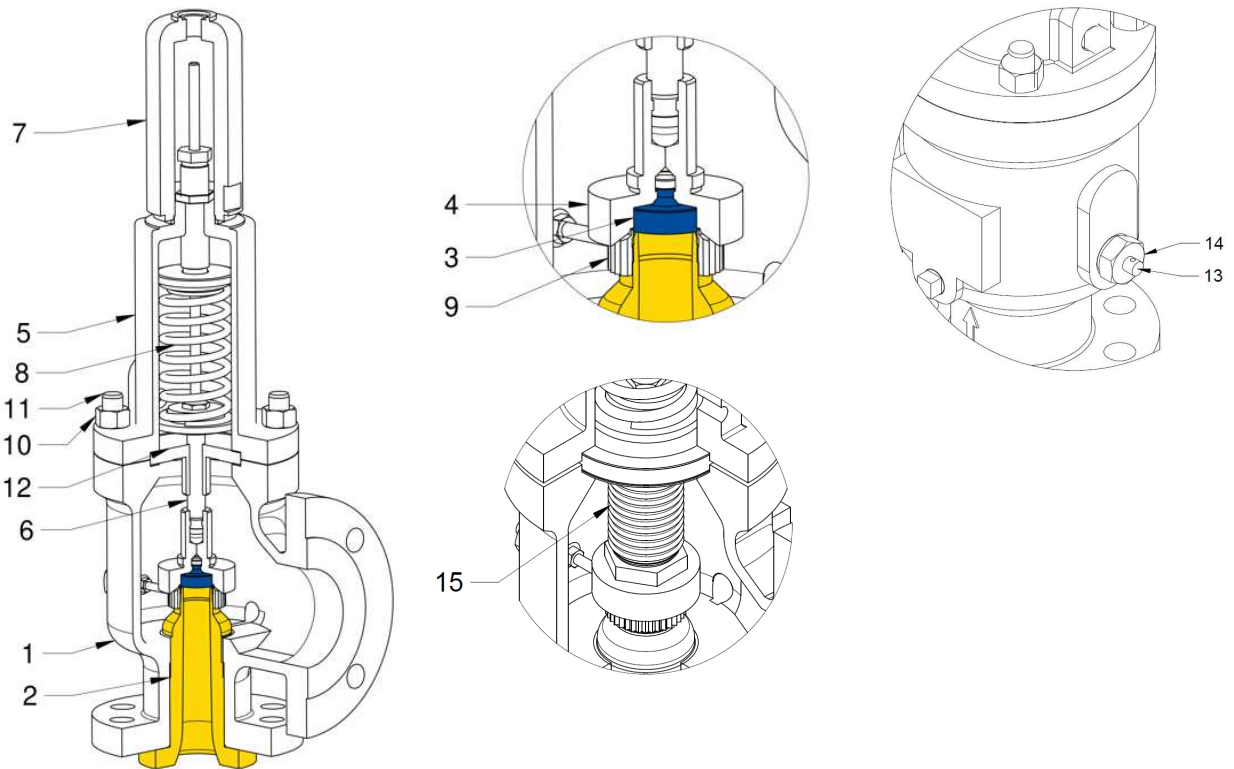
Издание 01/2024

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

СПИСОК МАТЕРИАЛОВ



Лр.	Материал корпуса →		F	Q	I
	Деталь		600		
1	Корпус		SA-216 WCB 1.0619	SA-217 WC6 1.7357	SA-351 CF8M 1.4408
2	Сопло	Вход ≤ 3"	SA-479 316L стеллит X39CrMo17-1 (1.4122) закаленная *		
		Вход > 3"	SA-351 Grade CF8M стеллит 1.4408		
3	Клапан		X39CrMo17-1 / X17CrNi16-2 1.4122 / 1.4057		X6CrNiTi18-10 1.4541
4	Колокол		X20Cr13 / X17CrNi16-2 1.4021 / 1.4057	X17CrNi16-2 1.4057	X6CrNiTi18-10 1.4541
5	Крышка		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	Колокол		SA-216 WCB / P250GH 1.0619 / 1.460		SA-351 CF8M 1.4408
8	Пружина		51CrV4 / FDSiCr 1.8159 / -	X10CrNi18-10 1.4310	
9	Регулирующее кольцо		GX5CrNiMo19-11-2 / X5CrNi18-10 / X6CrNiTi18-10 / X6CrNiMoTi17-12-2 1.4408 / 1.4301 / 1.4541 / 1.4571		
10	Гайка корпуса		SA194 2H		SA194 8M
11	Болт корпуса		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	Фиксирующий штифт		X20Cr13 1.4021		X6CrNiTi18-10 1.4541
14	Стопорный винт		X2CrNiMo17-12-2 / 316L 1.4404		
15	Сильфон		X6CrNiTi18-10 / X6CrNiMoTi17-12-2 1.4541 / 1.4571		

* Только для клапанов без маркировки UV по согласованию с производителем

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Европейская система	class	-29 do 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 WCB Согласно B16.34 Таблица 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 Согласно B16.34 Таблица 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 Согласно B16.34 Таблица 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
Американская система	class	-20 do 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 WCB Согласно B16.34 Таблица 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 Согласно B16.34 Таблица 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 Согласно B16.34 Таблица 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

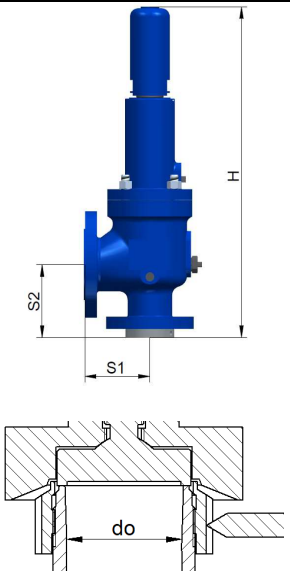
Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 01/2024

Орифиса D

1D2 DN25x50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	12	Использовать клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	12	
Поверхность орифисы A	[мм²]	113		113	
S ₁	[мм]	114		114	
S ₂	[мм]	105		105	
H	[мм]	484		493	
Вес без сиффона	[кг]	19,1		20,5	
Вес с сиффоном	[кг]	19,6		21,1	
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	0,472	Использовать клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	0,472	
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	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	
Вес без сиффона	[lbm]	42,108		45,195	
Вес с сиффоном	[lbm]	43,211		46,518	

ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{т.д.ойм} стандарт		[барг]	0,5		Использовать клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	0,5			
Р _{т.д.ойм} с сиффоном			3,0			3,0			
Р _{max}			19,7			51 102,1			
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{т.д.ойм} стандарт		[psig]	7,25		Использовать клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	7,25			
Р _{т.д.ойм} с сиффоном			43,5			43,5			
Р _{max}			285			740 1480			
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{т.д.ойм} стандарт		[барг]	Не применимо			0,5			
Р _{т.д.ойм} с сиффоном						3,0			
Р _{max}						35,2 70,0			
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{т.д.ойм} стандарт		[psig]	Не применимо			7,25			
Р _{т.д.ойм} с сиффоном						43,5			
Р _{max}						510 1015			
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{т.д.ойм} стандарт		[барг]	0,5		Использовать клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	0,5			
Р _{т.д.ойм} с сиффоном			3,0			3,0			
Р _{max}			19,0			49,7 99,3			
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{т.д.ойм} стандарт		[psig]	7,25		Использовать клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	7,25			
Р _{т.д.ойм} с сиффоном			43,5			43,5			
Р _{max}			275			720 1440			

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

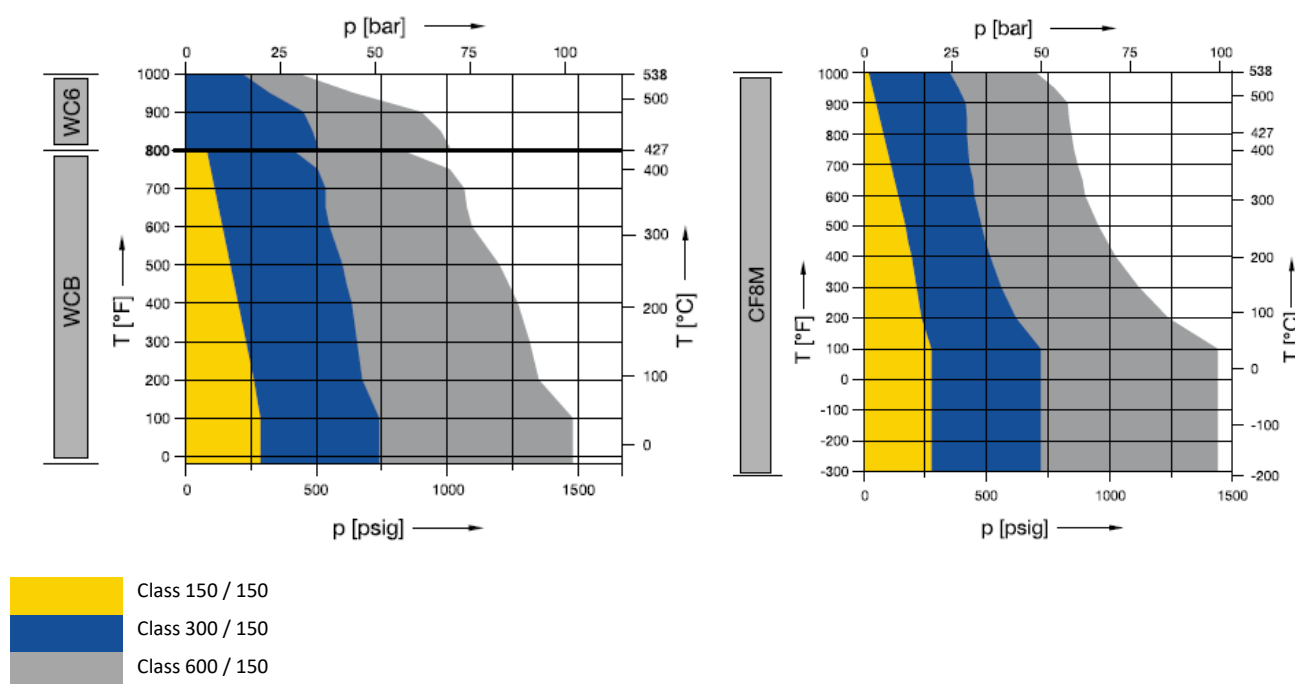
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	Использовать клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7		
	с сифоном		15,9				15,9							
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	Использовать клапан 1D2 ANSI class 300 / 150	285	275	285	285	275	285		
	с сифоном		230				230							

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

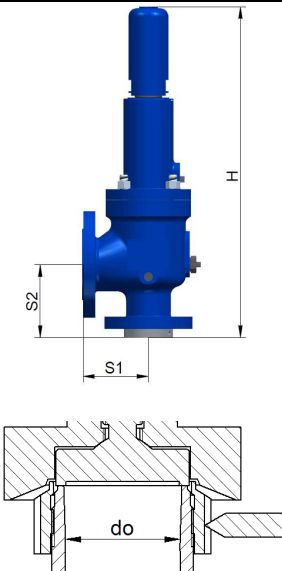
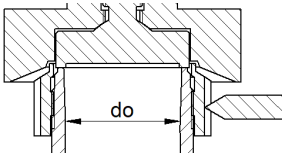
ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



Орифиса E

1E2 DN25x50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	13	Использовать клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	13	
Поверхность орифисы A	[мм²]	133		133	
S ₁	[мм]	114		114	
S ₂	[мм]	105		105	
H	[мм]	493		493	
Вес без сиффона	[кг]	19,8		20,5	
Вес с сиффоном	[кг]	20,4		21,1	
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	0,512	Использовать клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	0,512	
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	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	
Вес без сиффона	[lbm]	43,652		45,195	
Вес с сиффоном	[lbm]	44,974		46,518	

ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
P _{тдоим} стандарт		[барг]	0,5		Использовать клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	0,5			
P _{тдоим} с сиффоном			3,0			3,0			
P _{тах}			19,7			51,0		102,1	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
P _{тдоим} стандарт		[psig]	7,25		Использовать клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	7,25			
P _{тдоим} с сиффоном			43,5			43,5			
P _{тах}			285			740		1480	
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
P _{тдоим} стандарт		[барг]	Не применимо			0,5			
P _{тдоим} с сиффоном						3,0			
P _{тах}						35,2		70,0	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
P _{тдоим} стандарт		[psig]	Не применимо			7,25			
P _{тдоим} с сиффоном						43,5			
P _{тах}						510		1015	
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
P _{тдоим} стандарт		[барг]	0,5		Использовать клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	0,5			
P _{тдоим} с сиффоном			3,0			3,0			
P _{тах}			19,0			49,7		99,3	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
P _{тдоим} стандарт		[psig]	7,25		Использовать клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	7,25			
P _{тдоим} с сиффоном			43,5			43,5			
P _{тах}			275			720		1440	

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

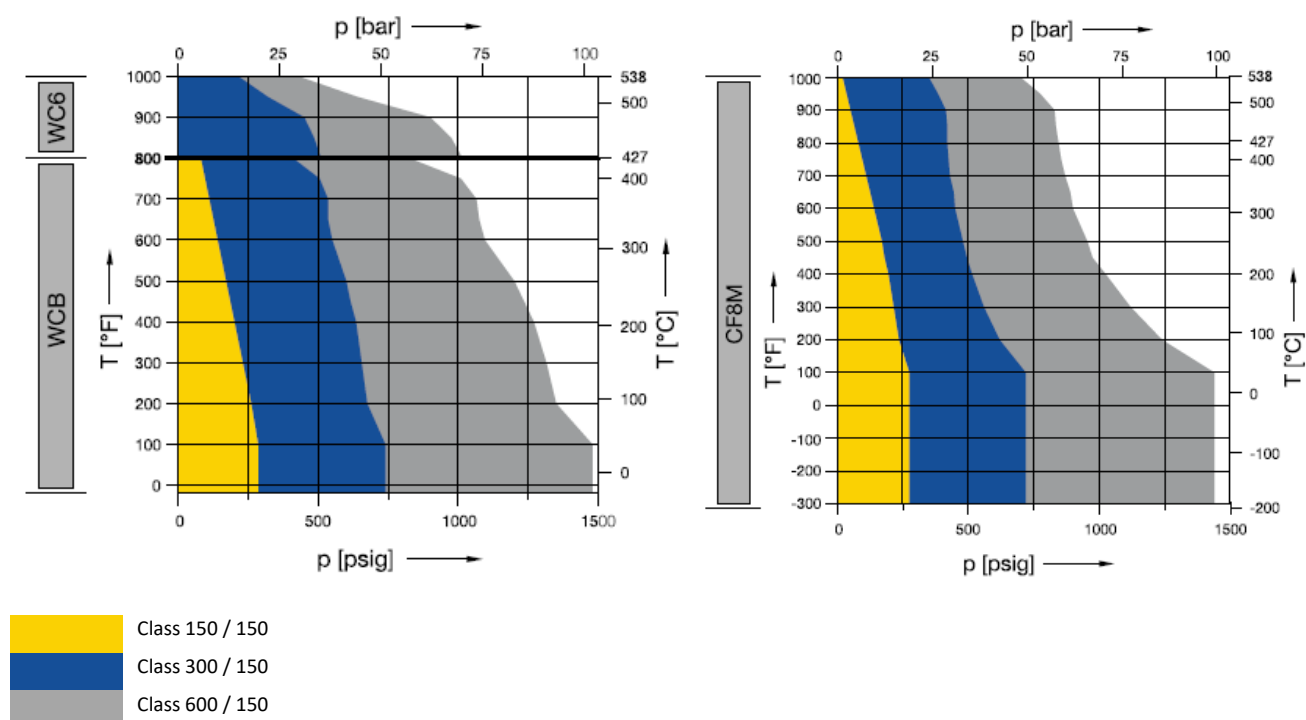
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	Использовать клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7		
	с сифоном		15,9				15,9							
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	Использовать клапан 1E2 ANSI class 300 / 150	285	275	285	285	275	285		
	с сифоном		230				230							

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

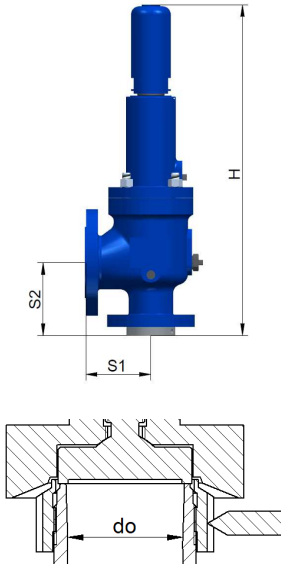


Орифиса F

1½F2 DN40x50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	17			
Поверхность орифисы A	[мм²]	227			
S ₁	[мм]	121		152	
S ₂	[мм]	124			
H	[мм]	576		798	
Вес без сиффона	[кг]	28,9	29,7	54,6	
Вес с сиффоном	[кг]	29,5	30,3	55,3	
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	0,669			
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	0,352			
S ₁	[дюйм]	4 3/4		6	
S ₂	[дюйм]	4 7/8			
H	[дюйм]	22,677		31,417	
Вес без сиффона	[lbm]	63,714	65,478	120,372	
Вес с сиффоном	[lbm]	65,036	66,800	121,916	



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)					
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,4			
Р _{тд.ойм} с сиффоном		3,0			
Р _{тах}		19,7	51,0	102,1	
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	5,80			
Р _{тд.ойм} с сиффоном		43,5			
Р _{тах}		285	740	1480	
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)					
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не применимо		0,4	
Р _{тд.ойм} с сиффоном				3,0	
Р _{тах}				35,2	70,0
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не применимо		5,8	
Р _{тд.ойм} с сиффоном				43,5	
Р _{тах}				510	1015
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)					
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,4			
Р _{тд.ойм} с сиффоном		3,0			
Р _{тах}		19,0	49,7	99,3	
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	5,8			
Р _{тд.ойм} с сиффоном		43,5			
Р _{тах}		275	720	1440	

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

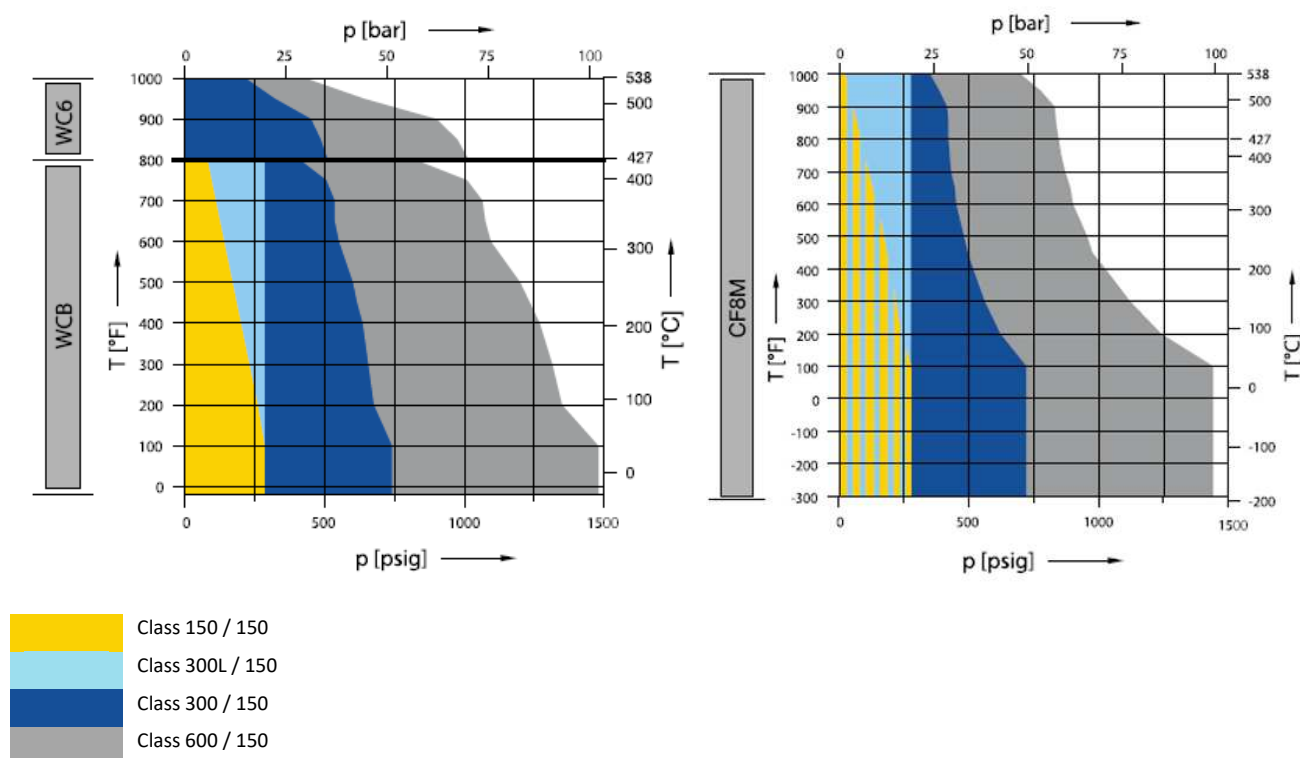
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	с сифоном		15,9											
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	с сифоном		230											

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

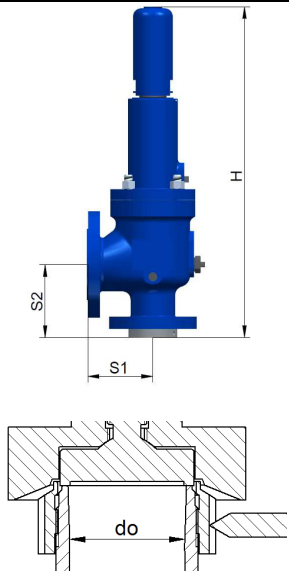
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Орифиса G

1½G3 DN40x80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	22			
Поверхность орифисы A	[мм²]	380			
S ₁	[мм]	121		152	
S ₂	[мм]	124		124	
H	[мм]	605		800	
Вес без сиффона	[кг]	32,6	34,2	56,9	
Вес с сиффоном	[кг]	33,4	35,0	57,7	
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	0,866			
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	0,589			
S ₁	[дюйм]	4 3/4		6	
S ₂	[дюйм]	4 7/8		4 7/8	
H	[дюйм]	23,819		31,496	
Вес без сиффона	[lbm]	71,871	75,398	125,443	
Вес с сиффоном	[lbm]	73,634	77,162	127,207	



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)					
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[барг]	0,5		1,0	
Р _{тдойм} с сиффоном		3,0			
Р _{тах}		19,7		51,0	102,1
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[psig]	7,25		14,5	
Р _{тдойм} с сиффоном		43,5			
Р _{тах}		285		740	1480
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)					
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[барг]	Не применимо		1,0	
Р _{тдойм} с сиффоном				3,0	
Р _{тах}				35,2	70,0
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[psig]	Не применимо		14,5	
Р _{тдойм} с сиффоном				43,5	
Р _{тах}				510	1015
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)					
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[барг]	0,5		1,0	
Р _{тдойм} с сиффоном		3,0			
Р _{тах}		19,0		49,7	99,3
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[psig]	7,25		14,5	
Р _{тдойм} с сиффоном		43,5			
Р _{тах}		275		720	1440

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

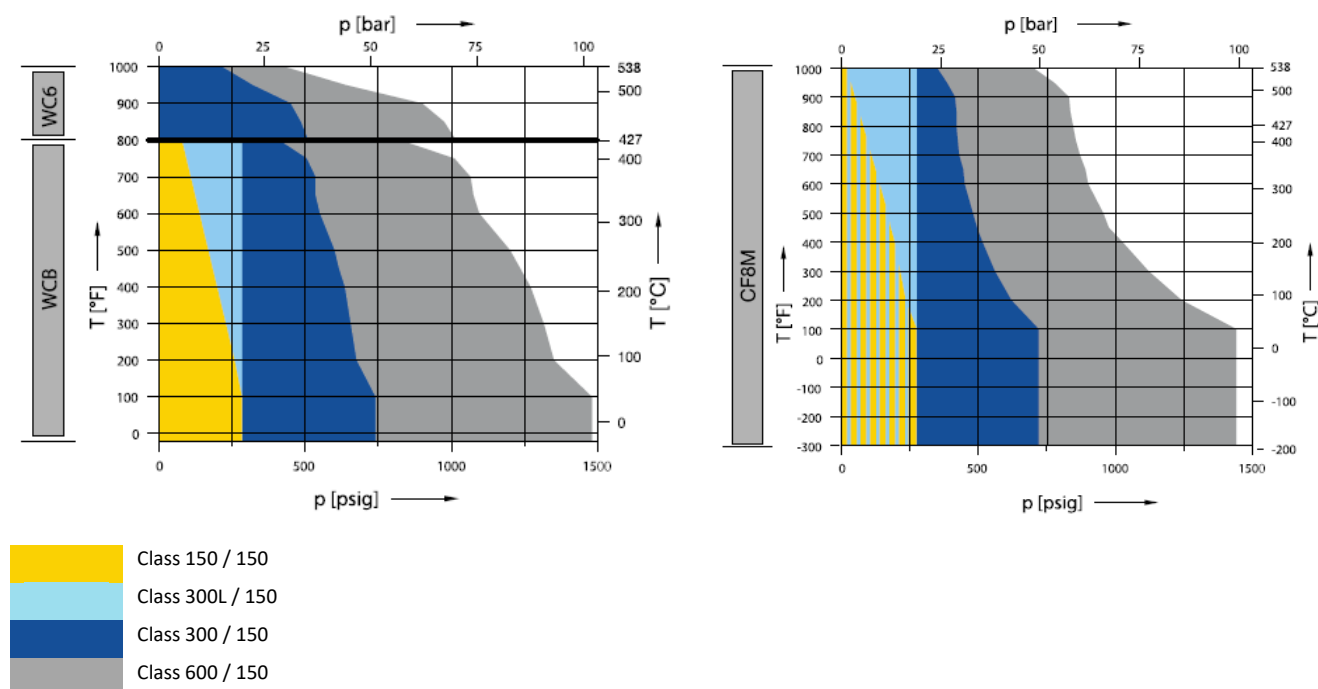
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	с сифоном		15,9											
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	с сифоном		230											

КОЭФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

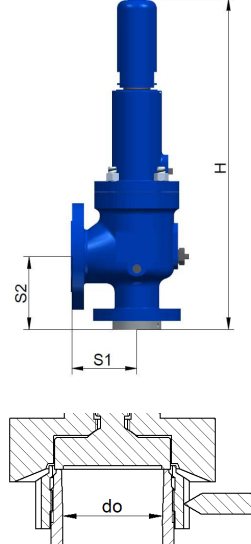
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Орифиса Н

1½НЗ DN40x80 2НЗ DN50x80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	29			
Поверхность орифисы A	[мм²]	661			
S ₁	[мм]	124		162	
S ₂	[мм]	130		154	
H	[мм]	615		851	
Вес без сиффона	[кг]	32,9	34,2	34,4	61,8
Вес с сиффоном	[кг]	33,8	35,1	35,3	62,2
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	1,142			
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	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	
Вес без сиффона	[lbm]	72,532	75,398	75,839	136,246
Вес с сиффоном	[lbm]	74,516	77,382	77,823	137,128



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)					
Метрическая система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,3			
Р _{тд.ойм} с сиффоном		3,0			
Р _{max}		19,7		51,0	102,1
Американская система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	4,35			
Р _{тд.ойм} с сиффоном		43,5			
Р _{max}		285		740	1480
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)					
Метрическая система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не применимо		0,3	
Р _{тд.ойм} с сиффоном				3,0	
Р _{max}				35,2	70,0
Американская система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не применимо		4,35	
Р _{тд.ойм} с сиффоном				43,5	
Р _{max}				510	1015
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)					
Метрическая система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,3			
Р _{тд.ойм} с сиффоном		3,0			
Р _{max}		19,0		49,7	99,3
Американская система		1½НЗ		2НЗ	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	4,35			
Р _{тд.ойм} с сиффоном		43,5			

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

P_{max}		275	720	1440
-----------	--	-----	-----	------

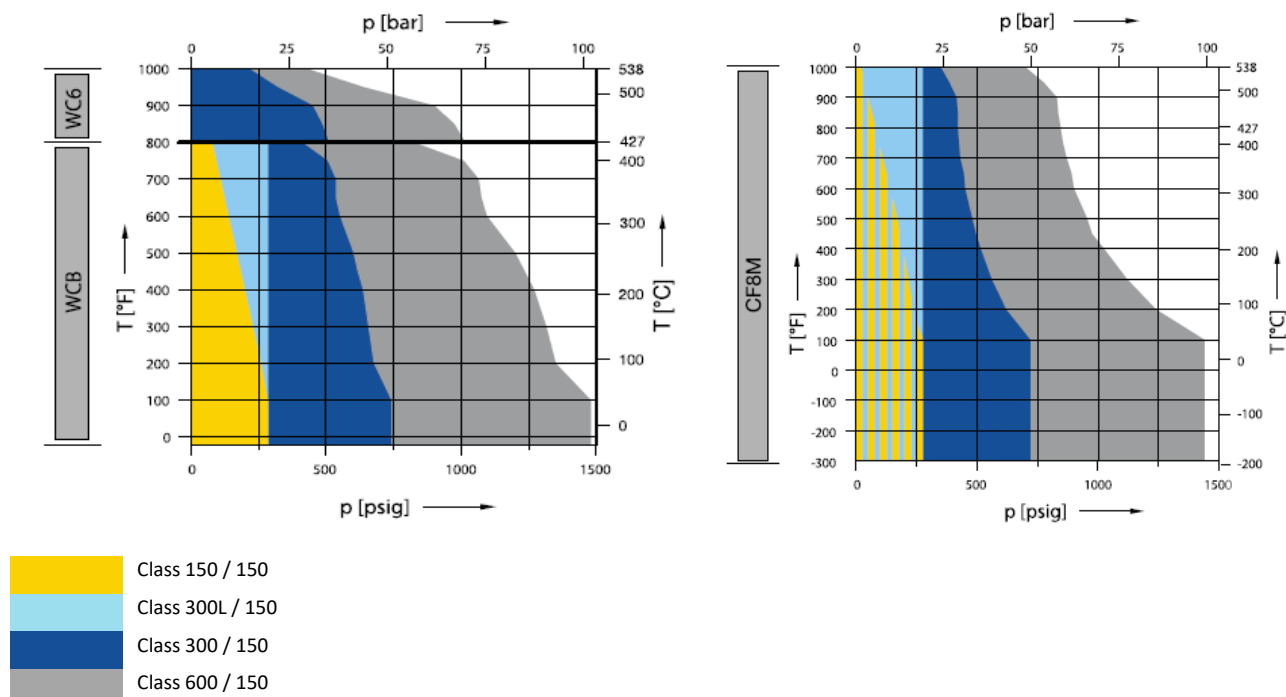
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая система			1½H3						2H3					
			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
Выход	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	с сифоном		15,9											
Американская система			1½H3						2H3					
			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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	с сифоном		230											

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

	Жидкости (L)			
	ANSI class			
	1½H3		2H3	
	150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
ASME Секция. VIII Div. 1	0,718			
PED / EN ISO 4126-1				

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

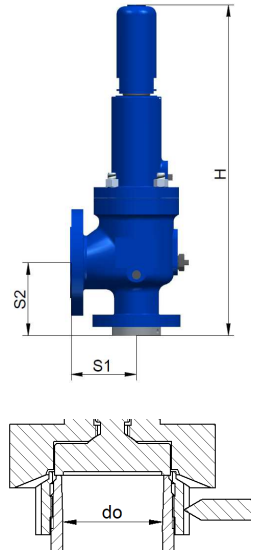
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Орифиса J

2J3 DN50x80 3J4 DN80x100

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	35			
Поверхность орифисы A	[мм ²]	962			
S ₁	[мм]	124		181	
S ₂	[мм]	137		184	
H	[мм]	620		880	
Вес без сиффона	[кг]	35,0	36,0	72,1	72,5
Вес с сиффоном	[кг]	35,9	36,9	73,2	73,7
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	1,378			
Поверхность орифисы 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	
Вес без сиффона	[lbm]	77,162	79,366	158,953	159,835
Вес с сиффоном	[lbm]	79,146	81,351	161,378	162,481



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)					
Метрическая система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[barg]	0,4		0,45	
Р _{тдойм} с сиффоном		3,0			
Р _{тах}		19,7		51,0	102,1
Американская система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[psig]	5,8		6,53	
Р _{тдойм} с сиффоном		43,5			
Р _{тах}		285		740	1480
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)					
Метрическая система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[barg]	Не применимо		0,45	
Р _{тдойм} с сиффоном				3,0	
Р _{тах}				35,2	70,0
Американская система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[psig]	Не применимо		6,53	
Р _{тдойм} с сиффоном				43,5	
Р _{тах}				510	1015
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)					
Метрическая система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[barg]	0,4		0,45	
Р _{тдойм} с сиффоном		3,0			
Р _{тах}		19,0		49,7	99,3
Американская система		2J3		3J4	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Р _{тдойм} стандарт	[psig]	5,8		6,53	
Р _{тдойм} с сиффоном		43,5			

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

P_{max}		275	720	1440
-----------	--	-----	-----	------

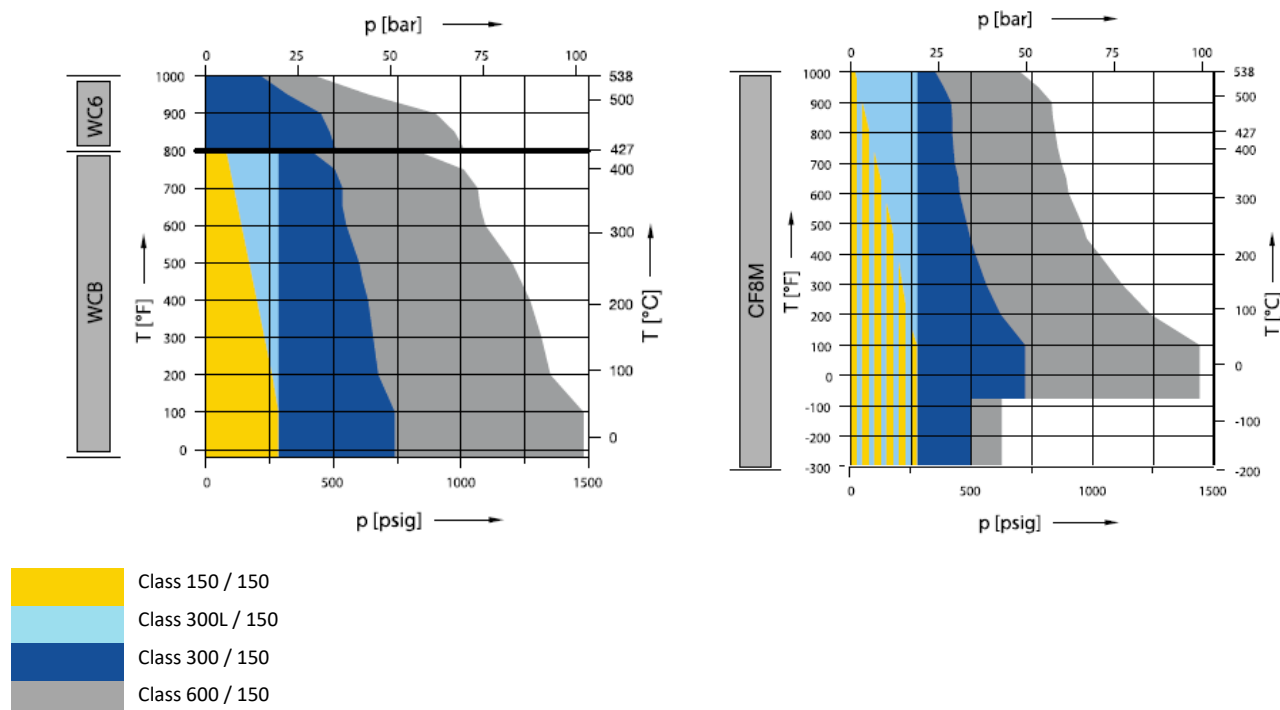
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[барг]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	с сифоном		15,9											
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	с сифоном		230											

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

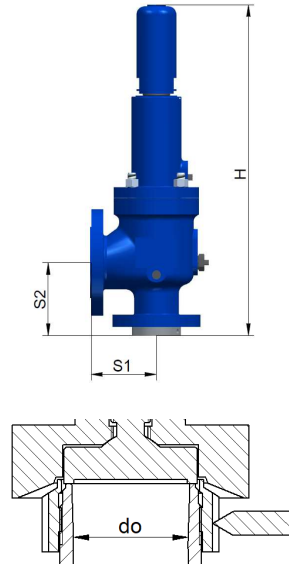
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Орифиса К

3К4 DN80x100

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	41	Использовать клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	41	
Поверхность орифисы A	[мм ²]	1320		1320	
S ₁	[мм]	162		162	181
S ₂	[мм]	156		156	184
H	[мм]	852		852	882
Вес без сиффона	[кг]	67,7		70,1	73,2
Вес с сиффоном	[кг]	69,2		71,6	74,8
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	1,614	Использовать клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	1,614	
Поверхность орифисы 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
Вес без сиффона	[lbm]	149,253		154,544	161,378
Вес с сиффоном	[lbm]	152,560		157,851	164,906



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[барг]	0,4		Использовать клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	0,5			
Р _{тд.ойм} с сильфоном			3,0			3,0			
Р _{тах}			19,7			51,0		102,1	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[psig]	5,8		Использовать клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	7,25			
Р _{тд.ойм} с сильфоном			43,5			43,5			
Р _{тах}			285			740		1480	
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[барг]	Не применимо			0,5			
Р _{тд.ойм} с сильфоном						3,0			
Р _{тах}						35,2		70,0	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[psig]	Не применимо			7,25			
Р _{тд.ойм} с сильфоном						43,5			
Р _{тах}						510		1015	
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[барг]	0,4		Использовать клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	0,5			
Р _{тд.ойм} с сильфоном			3,0			3,0			
Р _{тах}			19,0			49,7		99,3	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[psig]	5,8		Использовать клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	7,25			
Р _{тд.ойм} с сильфоном			43,5			43,5			
Р _{тах}			275			720		1440	

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

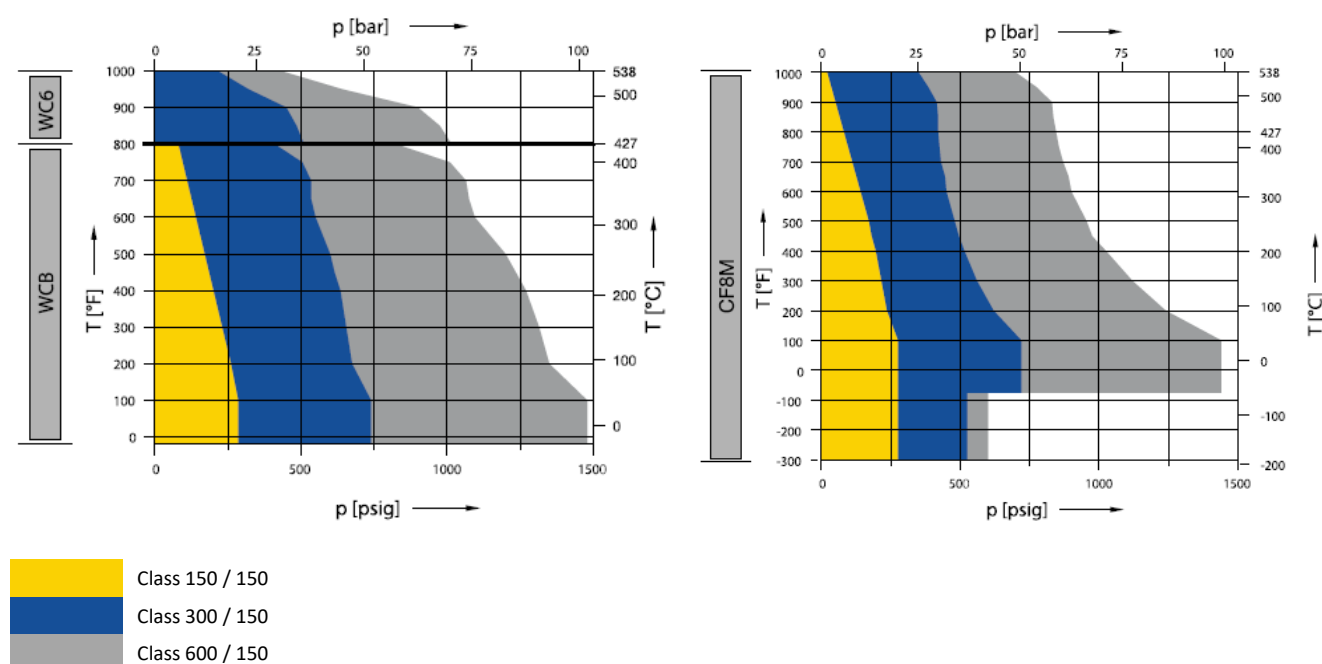
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	Использовать клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7		
	с сильфоном		10,3				10,3			13,8				
Американская система			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	Использовать клапан 3К4 ANSI class 300 / 150	285	275	285	285	275	285		
	с сильфоном		150				150			200				

КОЭФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

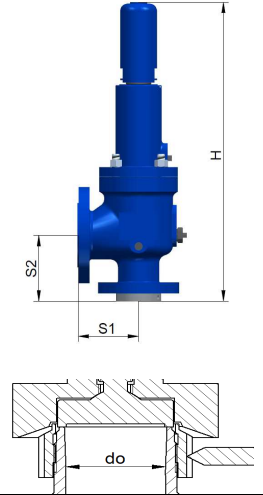


Орифиса L

3L4 DN80x100 4L6 DN100x150

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	50			
Поверхность орифисы A	[мм ²]	1963			
S ₁	[мм]	165		181	203
S ₂	[мм]	156		179	
H	[мм]	855		915	1027
Вес без сиффона	[кг]	68,3	70,7	88,3	139,9
Вес с сиффоном	[кг]	69,9	71,9	90,1	141,3
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	1,969			
Поверхность орифисы 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
Вес без сиффона	[lbm]	150,576	155,867	88,3	308,427
Вес с сиффоном	[lbm]	154,103	158,512	198,636	311,513



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)					
Метрическая система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тдойм} стандарт	[барг]	0,5			
P _{тдойм} с сиффоном		3,0			
P _{тах}		19,7		51,0	69,0
Американская система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тдойм} стандарт	[psig]	7,25			
P _{тдойм} с сиффоном		43,5			
P _{тах}		285		740	1000
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)					
Метрическая система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тдойм} стандарт	[барг]	Не применимо		0,5	
P _{тдойм} с сиффоном				3,0	
P _{тах}				35,2	69,0
Американская система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тдойм} стандарт	[psig]	Не применимо		7,25	
P _{тдойм} с сиффоном				43,5	
P _{тах}				510	1000
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)					
Метрическая система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тдойм} стандарт	[барг]	0,5			
P _{тдойм} с сиффоном		3,0			
P _{тах}		19,0		49,7	69,0
Американская система		3L4		4L6	
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
P _{тдойм} стандарт	[psig]	7,25			
P _{тдойм} с сиффоном		43,5			
P _{тах}		275		720	1000

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

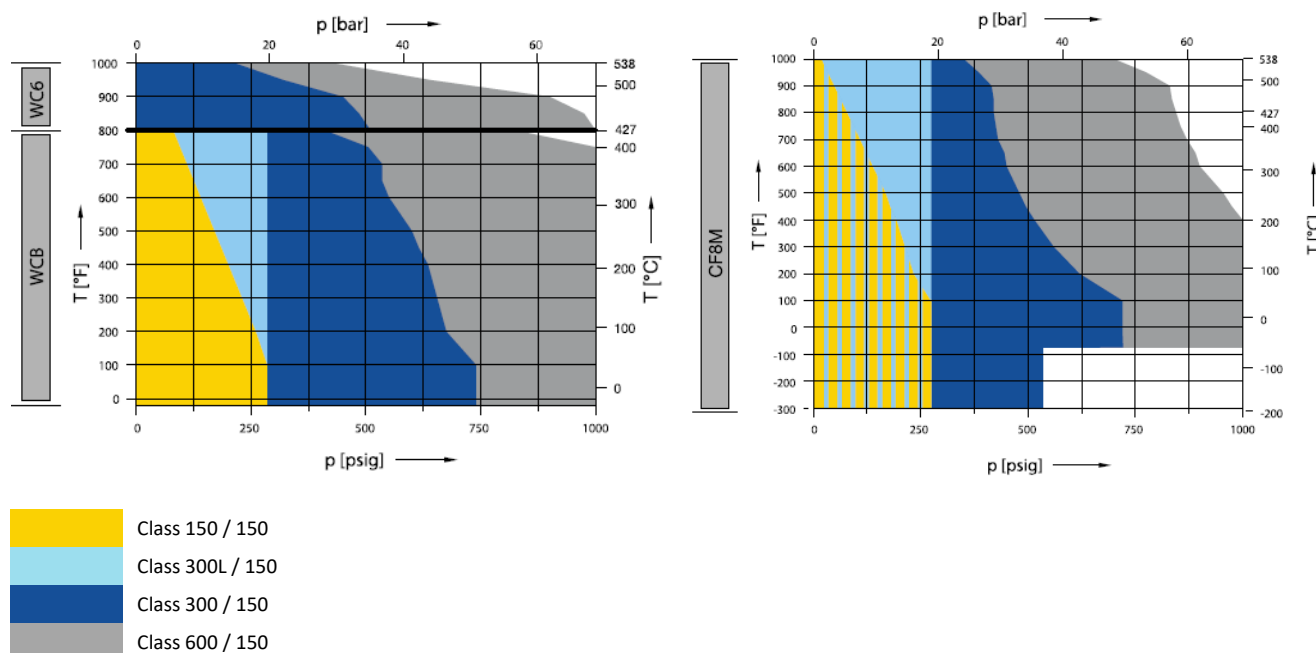
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая система			3L4						4L6					
			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7
	с сильфоном		6,9						11,7					
Американская система			3L4						4L6					
			150 / 150			300L / 150			300 / 150			600 / 150		
			WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357	WC6 1.0619	CF8M 1.4408	WC6 1.7357
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285	285	275	285
	с сильфоном		100						170					

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

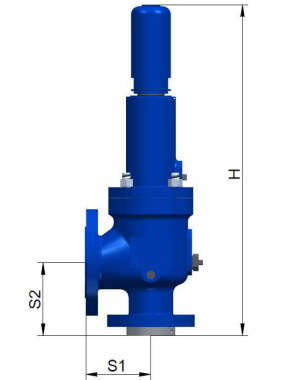
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Орифиса М

4М6 DN100x150

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d ₀	[мм]	55,5	Использовать клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	55,5	
Поверхность орифисы A	[мм²]	2419		2419	
S ₁	[мм]	184		184	203
S ₂	[мм]	178		178	
H	[мм]	915		915	1025
Вес без сиффона	[кг]	84,7		89,9	140,5
Вес с сиффоном	[кг]	86,1		91,3	142,1
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)			
		150 / 150	300L / 150	300 / 150	600 / 150
Диаметр орифисы d ₀	[дюйм]	2,185	Использовать клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	2,185	
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	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
Вес без сиффона	[lbm]	186,732		198,196	309,749
Вес с сиффоном	[lbm]	189,818		201,282	313,277



Technical drawing of the valve showing dimensions S1, S2, H, and do.

ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[барг]	0,45		Использовать клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	0,45			
Р _{тд.ойм} с сиффоном			3,0			3,0			
Р _{max}			19,7			51,0		75,9	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[psig]	6,53		Использовать клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	6,53			
Р _{тд.ойм} с сиффоном			43,5			43,5			
Р _{max}			285			740		1100	
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[барг]	Не применимо			0,45			
Р _{тд.ойм} с сиффоном						3,0			
Р _{max}						35,2		69,0	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[psig]	Не применимо			6,53			
Р _{тд.ойм} с сиффоном						43,5			
Р _{max}						510		1000	
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)									
Метрическая система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[барг]	0,4		Использовать клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	0,45			
Р _{тд.ойм} с сиффоном			3,0			3,0			
Р _{max}			19,0			49,7		69,0	
Американская система		150 / 150		300L / 150		300 / 150		600 / 150	
Р _{тд.ойм} стандарт		[psig]	5,8		Использовать клапан 4М6 ANSI class 300 / 150	6,53			
Р _{тд.ойм} с сиффоном			43,5			43,5			
Р _{max}			275			720		1000	

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

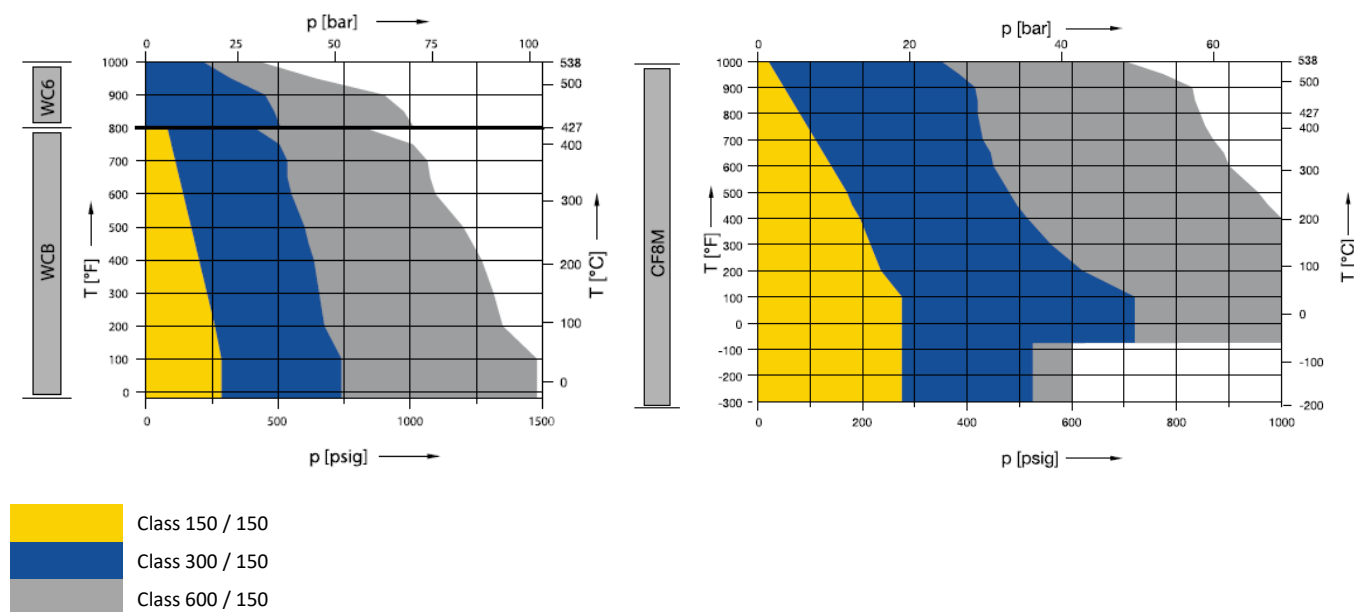
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	Использовать клапан 4M6 ANSI class 300 / 150	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7		
	с сильфоном		5,5				11,0							
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	Использовать клапан 4M6 ANSI class 300 / 150	285	275	285	285	275	285		
	с сильфоном		80				160							

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

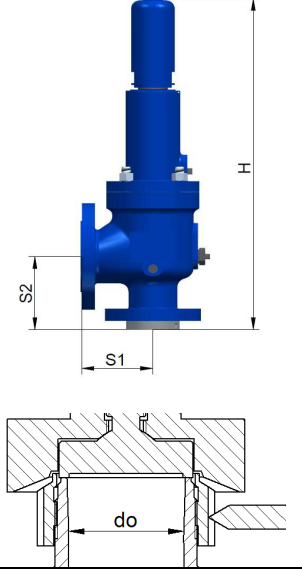


Орифиса N

4N6 DN100x150

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	63,5	Использовать клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	63,5
Поверхность орифисы A	[мм²]	3167		3167
S ₁	[мм]	210		210
S ₂	[мм]	197		197
H	[мм]	1045		1045
Вес без сиффона	[кг]	130,2		134,4
Вес с сиффоном	[кг]	132,4		136,8
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	2,500	Использовать клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	2,500
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	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
Вес без сиффона	[lbm]	287,042		296,301
Вес с сиффоном	[lbm]	291,892		301,592



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,65	Использовать клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	0,65
P _{тд.ойм} с сиффоном		3,0		3,0
P _{тах}		19,7		51,0
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	9,43	Использовать клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	9,43
P _{тд.ойм} с сиффоном		43,5		43,5
P _{тах}		285		740
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не применимо		0,65
P _{тд.ойм} с сиффоном				3,0
P _{тах}				35,2
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не применимо		9,43
P _{тд.ойм} с сиффоном				43,5
P _{тах}				510
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,65	Использовать клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	0,65
P _{тд.ойм} с сиффоном		3,0		3,0
P _{тах}		19,0		49,7
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	9,43	Использовать клапан 4N6 ANSI class 300 / 150	9,43
P _{тд.ойм} с сиффоном		43,5		43,5
P _{тах}		275		720

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

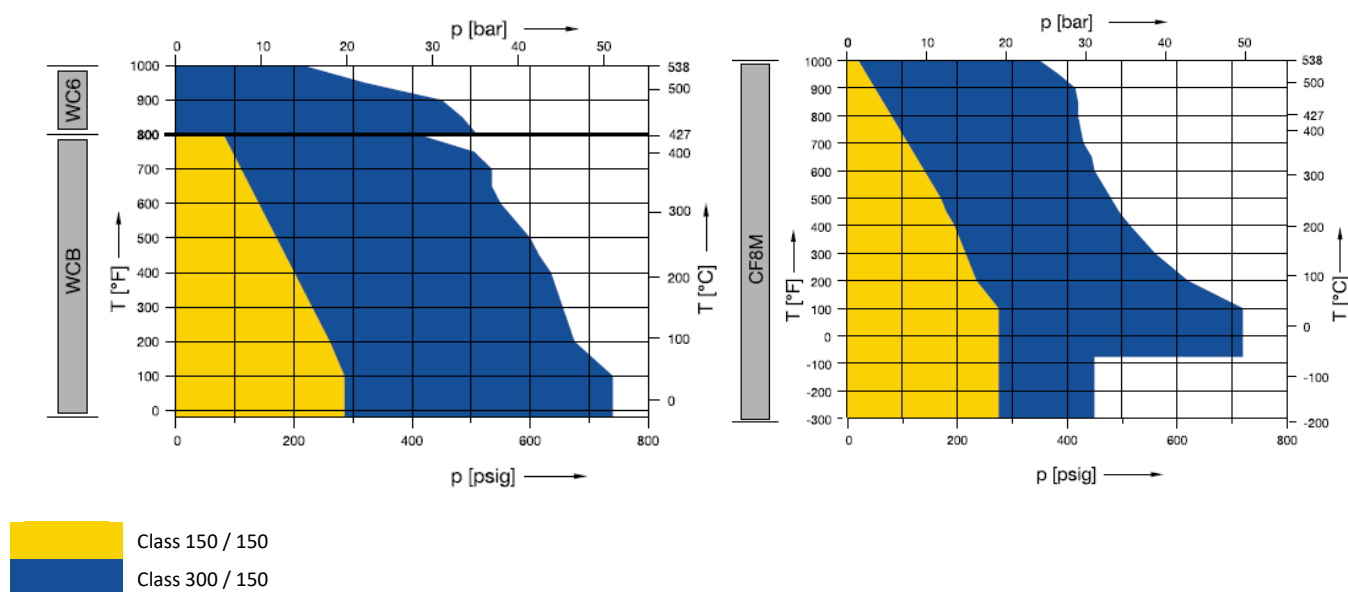
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	Использовать клапан 4N6 ANSI class 300 / 150			19,7	19,0	19,7
	с сильфоном		5,5						11,0		
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	Использовать клапан 4N6 ANSI class 300 / 150			285	275	285
	с сильфоном		80						160		

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

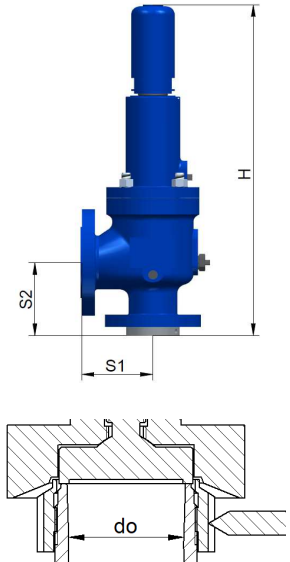


Орифиса Р

4Р6 DN100x150

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	76		
Поверхность орифисы A	[мм²]	4536		
S ₁	[мм]	229		278
S ₂	[мм]	181		225
H	[мм]	1028		1216
Вес без сиффона	[кг]	131,8	136,8	197,0
Вес с сиффоном	[кг]	133,6	138,4	198,8
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	2,992		
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	7,031		
S ₁	[дюйм]	9		10
S ₂	[дюйм]	7 1/8		8 7/8
H	[дюйм]	40,472		47,874
Вес без сиффона	[lbm]	290,569	301,592	434,311
Вес с сиффоном	[lbm]	294,538	305,120	438,279



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,5		0,6
Р _{тд.ойм} с сиффоном		3,0		3,0
Р _{max}		19,7		36,2
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	7,25		8,70
Р _{тд.ойм} с сиффоном		43,5		43,5
Р _{max}		285		525
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не применимо		0,6
Р _{тд.ойм} с сиффоном				3,0
Р _{max}				35,2
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не применимо		8,70
Р _{тд.ойм} с сиффоном				43,5
Р _{max}				510
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,5		0,6
Р _{тд.ойм} с сиффоном		3,0		3,0
Р _{max}		19,0		36,2
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Р _{тд.ойм} стандарт	[psig]	7,25		8,70
Р _{тд.ойм} с сиффоном		43,5		43,5
Р _{max}		275		525

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

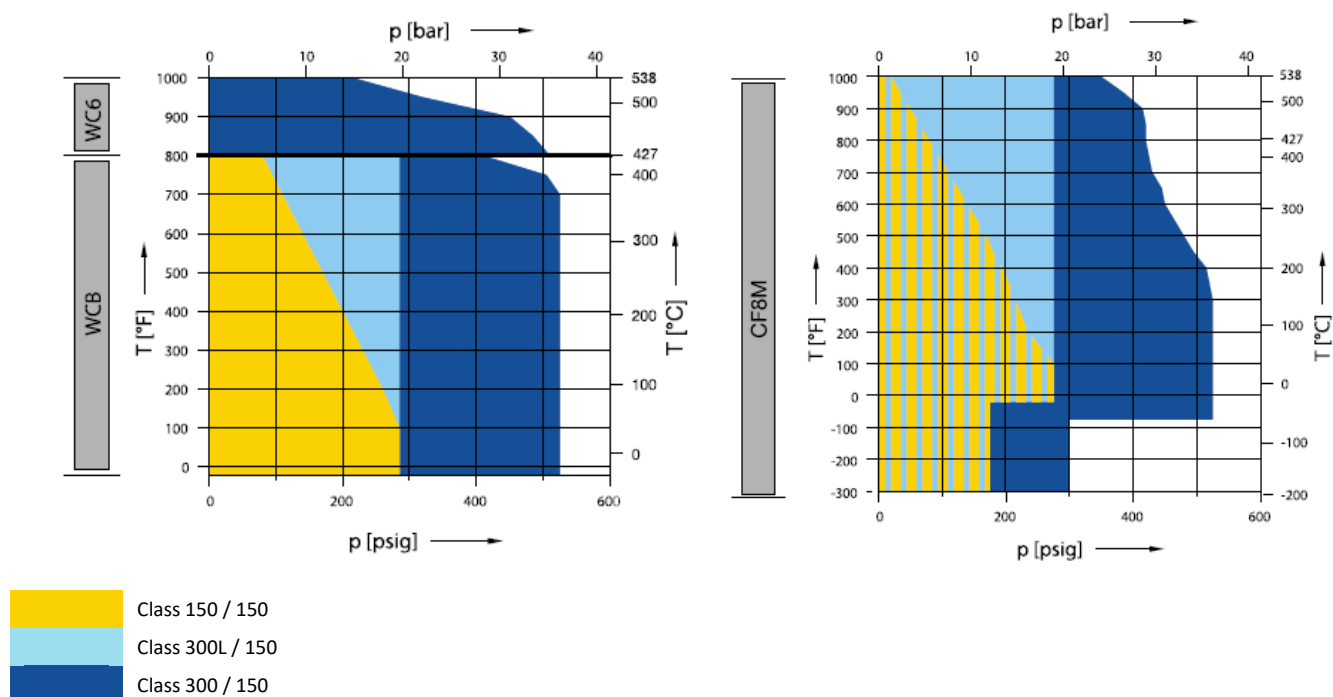
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	19,7	19,0	-	19,7	19,0	-	19,7	19,0	19,7
	с сильфоном		5,5						10,3		
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	285	275	-	285	275	-	285	275	285
	с сильфоном		80						150		

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

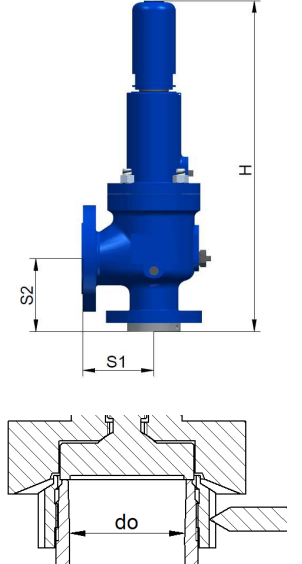


Орифиса Q

6Q8 DN150x200

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	100	Использовать клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	100
Поверхность орифисы A	[мм²]	7854		7854
S ₁	[мм]	241		241
S ₂	[мм]	240		240
H	[мм]	1230		1230
Вес без сиффона	[кг]	218,5		231,4
Вес с сиффоном	[кг]	221,0		233,9
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	3,937	Использовать клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	3,937
Поверхность орифисы A	[дюйм²]	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
Вес без сиффона	[lbm]	481,710		510,150
Вес с сиффоном	[lbm]	487,222		515,661



Technical drawing of the orifice valve showing dimensions: S1, S2, H, and do.

ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд} стандарт	[барг]	0,45	Использовать клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	0,45
P _{тд} с сиффоном		1,0		1,0
P _{тах}		11,4		20,7
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд} стандарт	[psig]	6,53	Использовать клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	6,53
P _{тд} с сиффоном		14,5		14,5
P _{тах}		165		300
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд} стандарт	[барг]	Не применимо		0,45
P _{тд} с сиффоном				1,0
P _{тах}				11,4
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд} стандарт	[psig]	Не применимо		6,53
P _{тд} с сиффоном				14,5
P _{тах}				165
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд} стандарт	[барг]	0,45	Использовать клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	0,45
P _{тд} с сиффоном		1,0		1,0
P _{тах}		11,4		20,7
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд} стандарт	[psig]	6,53	Использовать клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150	6,53
P _{тд} с сиффоном		14,5		14,5
P _{тах}		165		300

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

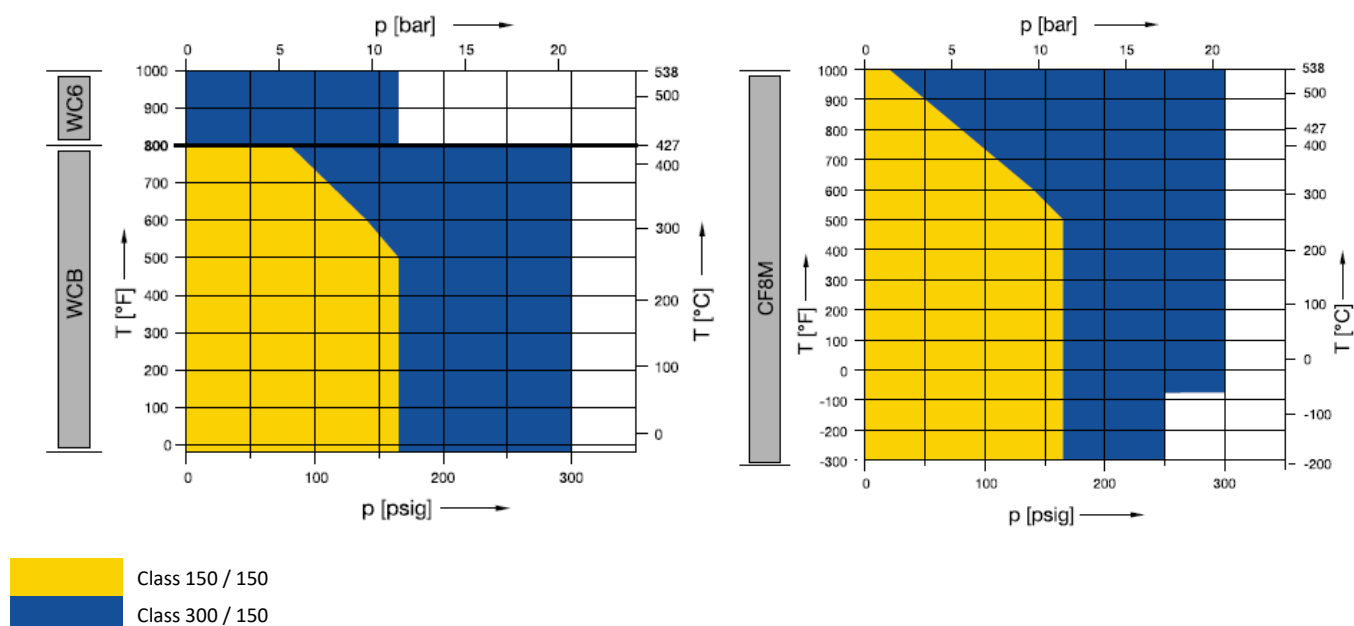
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	7,9		-	Использовать клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150			7,9		
	с сифоном		4,8								
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	115		-	Использовать клапан 6Q8 ANSI class 300 / 150			115		
	с сифоном		70								

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

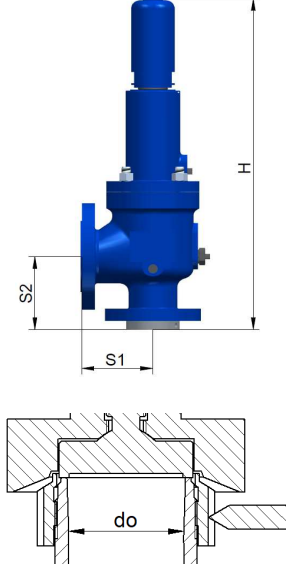


Орифиса R

6R8 DN150x200 6R10 DN150x250

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)		
		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	121		
Поверхность орифисы A	[мм ²]	11499		
S ₁	[мм]	241		267
S ₂	[мм]	240		240
H	[мм]	1236		1287
Вес без сиффона	[кг]	216,9	226,8	237,5
Вес с сиффоном	[кг]	219,4	229,3	240,0
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)		
		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	4,764		
Поверхность орифисы 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
Вес без сиффона	[lbm]	478,183	500,008	523,598
Вес с сиффоном	[lbm]	483,694	505,520	529,109



ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)				
Метрическая система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,45		
P _{тд.ойм} с сиффоном		1,0		
P _{max}		6,9		15,9
Американская система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	6,53		
P _{тд.ойм} с сиффоном		14,5		
P _{max}		100		230
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)				
Метрическая система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	Не применимо		
P _{тд.ойм} с сиффоном				
P _{max}				
Американская система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	Не применимо		
P _{тд.ойм} с сиффоном				
P _{max}				
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)				
Метрическая система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[барг]	0,45		
P _{тд.ойм} с сиффоном		1,0		
P _{max}		6,9		15,9
Американская система		6R8		6R10
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{тд.ойм} стандарт	[psig]	6,53		
P _{тд.ойм} с сиффоном		14,5		
P _{max}		100		230

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

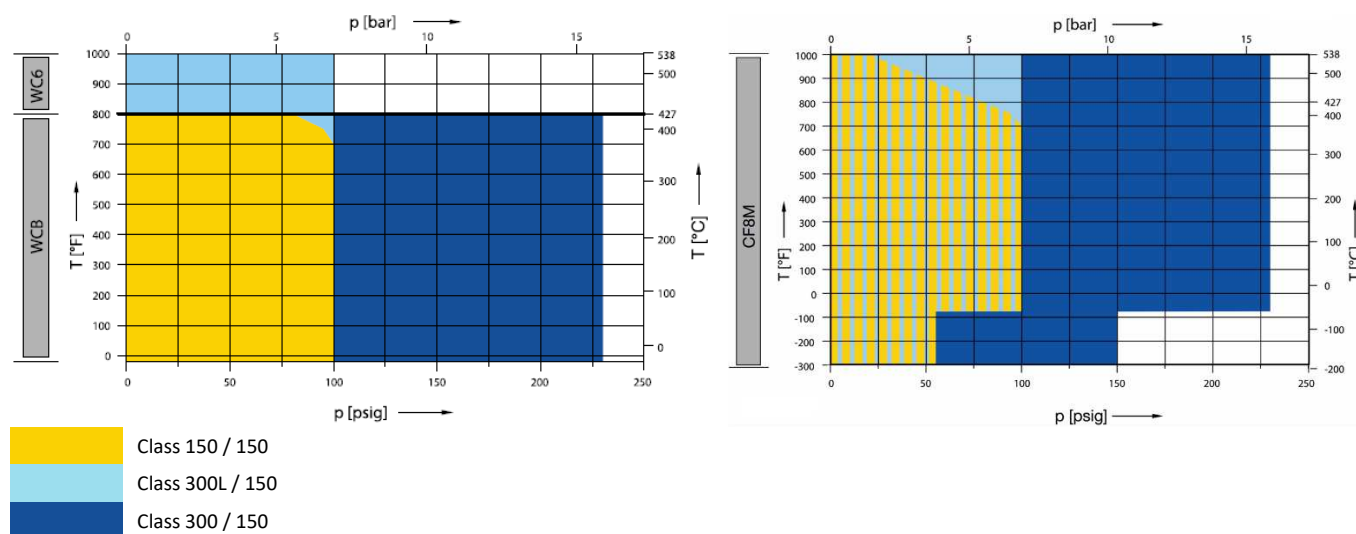
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[барг]	4,1						6,1		
	с сильфоном										
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	60						100		
	с сильфоном										

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

Орифиса Т

8T10 DN200x250

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метрическая система		ANSI class (Вход / Выход)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[мм]	152	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150	152
Поверхность орифисы A	[мм ²]	18146		18146
S ₁	[мм]	279,4		279,4
S ₂	[мм]	276,225		276,225
H	[мм]	max. 1350		max. 1350
Вес без сильфона	[кг]	308		320
Вес с сильфоном	[кг]	311		323
Американская система		ANSI class (Вход / Выход)		
		150 / 150	300L / 150	300 / 150
Диаметр орифисы d _o	[дюйм]	5,984	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150	5,984
Поверхность орифисы A	[дюйм ²]	28,126		28,126
S ₁	[дюйм]	11		11
S ₂	[дюйм]	10 ⁷ / ₈		10 ⁷ / ₈
H	[дюйм]	max. 53,14		max. 53,14
Вес без сильфона	[lbm]	679,012		705,467
Вес с сильфоном	[lbm]	685,626		712,081

ДАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ

Материал корпуса: F (SA-216 WCB)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{пдвойм} стандарт	[barg]	0,5	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150	1,0
P _{пдвойм} с сильфоном		1,0		1,0
P _{max}		4,5		20,7
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{пдвойм} стандарт	[psig]	7,25	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150	14,5
P _{пдвойм} с сильфоном		14,5		14,5
P _{max}		65		300
Материал корпуса: Q (SA-217 WC6)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{пдвойм} стандарт	[barg]	Не применимо	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150	1,0
P _{пдвойм} с сильфоном				1,0
P _{max}				20,7
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{пдвойм} стандарт	[psig]	Не применимо	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150	14,5
P _{пдвойм} с сильфоном				14,5
P _{max}				300
Материал корпуса: I (SA-351 CF8M)				
Метрическая система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{пдвойм} стандарт	[barg]	0,5	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150	1,0
P _{пдвойм} с сильфоном		1,0		1,0
P _{max}		4,5		8,3
Американская система		150 / 150	300L / 150	300 / 150
P _{пдвойм} стандарт	[psig]	7,25	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150	14,5
P _{пдвойм} с сильфоном		14,5		14,5
P _{max}		65		120

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

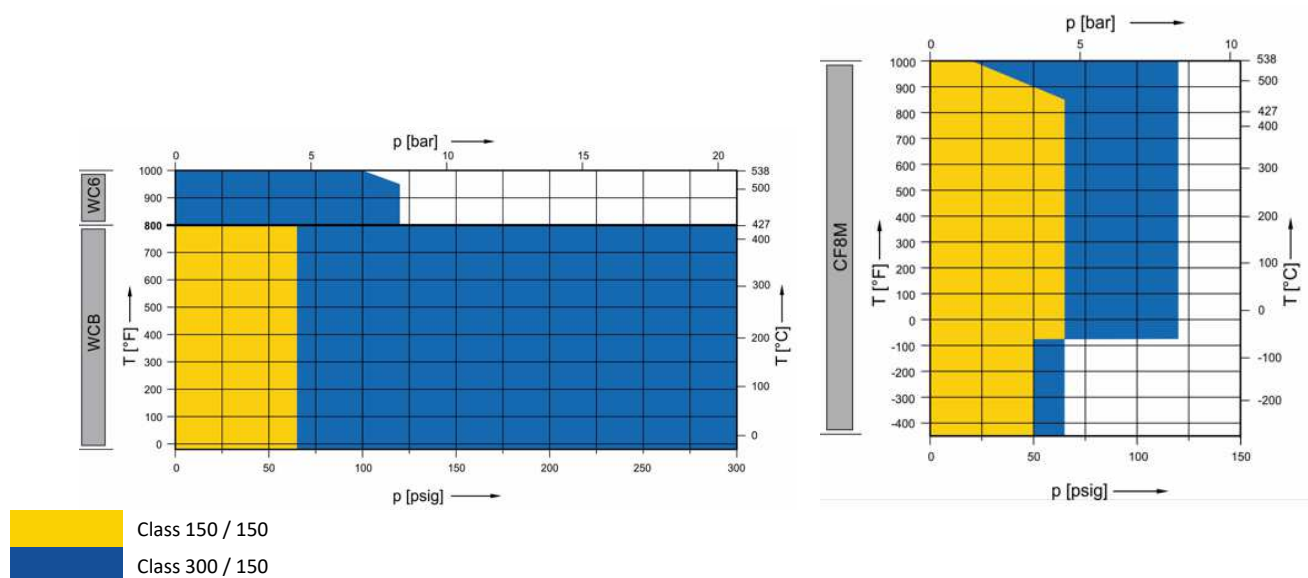
ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЙ

Метрическая 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
Выход	стандарт	[barg]	2,1		-	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150			6,9	4,1	6,9
	с сильфоном										
Американская 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
Выход	стандарт	[psig]	30		-	Использовать клапан 8T10 ANSI class 300 / 150			100	60	100
	с сильфоном										

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАСХОДА

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

ГРАФИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



ТАБЛИЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

Таблица пропускной способности предохранительных клапанов ANSI 150, 300L, 300, 600 Американская система
Производительность для воды по ASME Секция VIII (UV), на основе установленного давления плюс 10% избыточного давления при температуре 21°C

Орифиса	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T
d _o - Настоящий диаметр орифисы [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 - Настоящая поверхность орифисы [дюйм²]	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
Давление начала открытия [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 (Орифиса 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] Пропускная способность
 A [им²] Требуемая эффективная площадь сброса
 K_d - Номинальный коэффициент расхода
 K_w - Корректирующий коэффициент из-за противодавления
 K_c - Коэффициент коррекции комбинации для установки с защитной пластиной перед PRV
 K_v - Коэффициент коррекции вязкости
 p1 [psig] Давление сброса
 p2 [psig] Полное противодавление
 G - Удельный вес жидкости при температуре потока для воды в стандартных условиях

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

Таблица пропускной способности предохранительных клапанов ANSI 150, 300L, 300, 600 Европейская система
Производительность для воды по ASME Секция VIII (UV), на основе установленного давления плюс 10% избыточного давления
при температуре 21°C

Орифиса	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T
d _o - Настоящий диаметр орифисы [дюйм]	12	13	17	22	29	35	41	50	55,5	63,5	76	100	121	152
A - Настоящая поверхность орифисы [дюйм²]	113	133	227	380	661	962	1320	1963	2419	3167	4536	7854	11499	18146
Давление начала открытия [kPag]	Вода [л/мдюйм]													
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 (Орифиса 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/мдюйм]	Пропускная способность
A	[мм²]	Требуемая эффективная площадь сброса
K _d	-	Номинальный коэффициент расхода
K _w	-	Корректирующий коэффициент из-за противодавления
K _c	-	Коэффициент коррекции комбинации для установки с защитной пластиной перед PRV
K _v	-	Коэффициент коррекции вязкости
p ₁	[kPa g]	Давление сброса
p ₂	[kPa g]	Полное противодавление
G	-	Удельный вес жидкости при температуре потока для воды в стандартных условиях

Таблица пропускной способности предохранительных клапанов ANSI class 150, 300L, 300, 600 Европейская система
Производительность для воды по EN ISO 4126 на основе установленного давления плюс 10% избыточного давления при
температуре 20°C

Орифиса	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T
d _o - Настоящий диаметр орифисы [дюйм]	12	13	17	22	29	35	41	50	55,5	63,5	76	100	121	152
A - Настоящая поверхность орифисы [дюйм²]	113	133	227	380	661	962	1320	1963	2419	3167	4536	7854	11499	18146
Давление начала открытия [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 (Орифиса 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						

$$Q_m = A \cdot 1,61 \cdot K_{dr} \cdot K_v \cdot \sqrt{\frac{p_0 - p_b}{v}}$$

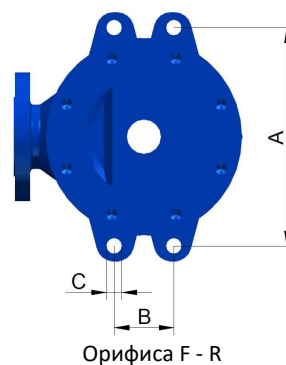
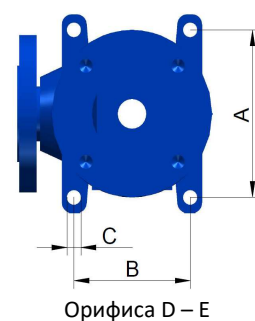
Q _m	[кг/ч]	Массовый расход
A	[мм²]	Требуемая эффективная площадь сброса
K _{dr}	-	Номинальный коэффициент расхода
K _v	-	Коррекционный коэффициент из-за вязкости
p ₀	[bar a]	Давление сброса
p _b	[bar a]	Полное противодавление
v	[м³/кг]	Удельный объем

РАЗМЕРЫ ОПОРНЫХ ЛАП

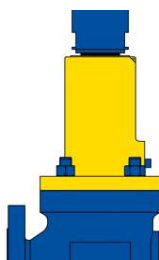
Орифиса	class	A	B	C	
		[мм]			
D	300, 600	160	116	14	
E					
F		254	70	18	
G					
H	300	176	57	14	
	600	254	70	18	
J	300, 600	256	65		
K	300	254			
	600	256			
L	300		330		95
	600	254			65
M	300	330	95		
	600		90		
N	300	400	120		20
P	300				
R	300				
T	300				

Орифиса D – E

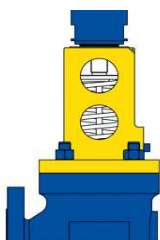
Орифиса F - R



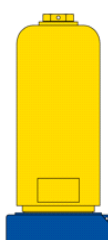
ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ



Закрытая крышка



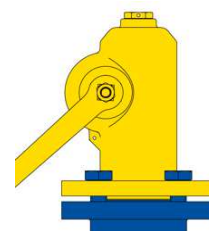
Открытая крышка



Крышка без подрыва



Крышка с подрывом с уплотнением с муфтовым присоединением



Крышка с подрывом с уплотнением с фланцевым присоединением



Исполнение с пружиной FdSiCr



Исполнение с пружиной Stainless steel



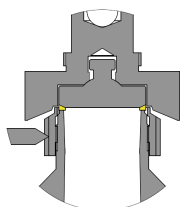
Исполнение с пружиной INCONEL



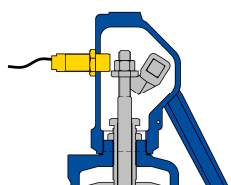
Исполнение с сифоном Stainless steel



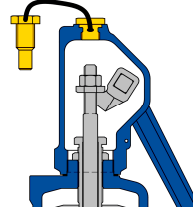
Исполнение с сифоном INCONEL



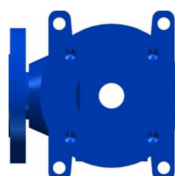
Исполнение с стеллитным клапаном



Исполнение с индуктивным датчиком с сигнализацией



Исполнение с блокирующим болтом



Исполнение с оверченными опорными 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
Закрытая крышка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Открытая крышка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крышка без подрыва	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крышка с подрывом с уплотнением с муфтовым присоединением	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крышка с подрывом с уплотнением с фланцевым присоединением	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнение с стеллитным клапаном	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнение с индуктивным датчиком с сигнализацией	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнение с пружиной FdSiCr	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Исполнение с пружиной stainless steel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнение с пружиной INCONEL	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнение с сифоном stainless steel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнение с сифоном INCONEL	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнение с оверченными опорными лапами	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓



Стандартное исполнение



Доступный вариант



Недоступный вариант

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 01/2024

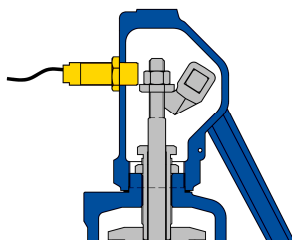
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

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

* Относится к клапану 6R8

Стандартный индуктивный датчик с сигнализацией



Диапазон действия:

в зависимости от типа и диаметра клапана

Электропитание:

10 ÷ 30 V [DC]

Степень защиты:

IP67, IP68 (в зависимости от типа датчика)

Рабочая температура:

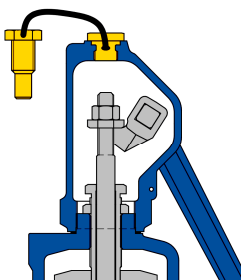
-25 ÷ 70°C

Другое после согласования с Производителем

Стандартная длина кабеля

2000 мм

Другие датчики доступны по согласованию с производителем



Исполнение с блокирующим болтом используется для проведения испытаний под давлением в установке без демонтажа предохранительного клапана

предотвращает подъем клапана и удерживает предохранительный клапан в закрытом положении, когда давление в установке превышает установленное значение давления настройки.



После проведения испытания под давлением системы блокирующий болт должен быть удален, так как в противном случае предохранительный клапан не будет защищать систему от роста в ней давления!

CDTP

При настройке предохранительных клапанов, работающих потом при температурах выше 100 °C (например, на испытательном стенде с использованием холодного сжатого воздуха), следует учитывать изменения рабочей температуры и противодавление.

Давление настройки корректируется по формуле:

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

Где:

- p_n – Давление настройки (CDTP)
- p_{po} – Давление начала открытия в условиях рабочих в системе
- K_1 – коэффициент температурный
- p_b – противодавление

Значение коэффициента в таблице ниже:

Рабочая температура среды °C	K_1
До 100	1,00
100 – 250	1,02
250 - 500	1,03
Более 500	1,04

НЕОБХОДИМЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА КЛАПАНА

Жидкости L	US	Давление настройки [psig], противодавление [psig], тип противодавления (постоянное/ переменное), расход [gal/мдюйм], Среда и ее значения: плотность [кг/м3], вязкость, температура [°C]
---------------	----	--

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

	EU	Давление настройки [бар], противодействие [бар], тип противодействия (постоянное/ переменное), расход [Кг/ч], Среда и ее значения: плотность [кг/м3], вязкость, температура [°C]
--	----	--

ДОКУМЕНТЫ СООТВЕТСТВИЯ

Номер сертификата: 61550
Важен до: 24 апрель 2027



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



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

ИНДЕКСЫ

D	1 D 2											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F1D21	-	600I1D21	Использовать 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	Использовать 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	Использовать 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	Использовать 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	Использовать клапан 4N6 class 300x150			600F4N63	600Q4N63	600I4N63	Не применимо		
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 применимо		
Q	6 Q 8											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		
	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	600F6Q81	-	600I6Q81	Использовать клапан 6Q8 class 300x150			600F6Q83	600Q6Q83	600I6Q83	Не применимо		
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 применимо		
T	8 T 10											
	150x150			300Lx150			300x150			600x150		

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 01/2024

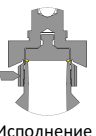
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

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

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

	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M	WCB	WC6	CF8M
	6008T01	-	600I8T01	Использовать клапан 8T10 class 300x150			600F8T03	600Q8T03	600I8T03	Не применимо		

ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение ↓									
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	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓
8J	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓
9J	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓
3K	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
8K	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
3L	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓

Оставляет за собой право на конструктивные изменения

Издание 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

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