

413

Предохранительные клапаны
из нержавеющей стали,
со свободным выпуском
рабочей среды в атмосферу,
с резьбовым соединением

→ Модельный ряд 413



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/2" – 2"

– 60°C до + 225°C
в зависимости от
исполнения

0,2 – 6 бар

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Воздух, газы и
технические пары

нейтральные



■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- стационарных емкостей под давлением и
- автоцистерн

для жидких, сыпучих и порошкообразных сред в соответствии с нормами и правилами использования соответствующей конструкции клапана и уплотнения.

- Стационарные сило-резервуары и элеваторы
- Производство сило-цистерн и принадлежностей для них
- Окрасочные системы
- Технологические линии в пищевой, фармацевтической и
- косметической промышленности

Клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.

■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2003	D/G, F/K/S
EG-экспертиза	S/G, F/K/S
TSG ZF001-2006	D/G (S/G), F/K/S
KGS	G
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	D/G (S/G), F/K/S
Классификация обществ	
Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
American Bureau of Shipping	ABS
Det Norske Veritas	DNV
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Материал корпуса на выходе	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Выпускная и защитная крышка	Нержавеющая сталь	1.4301	304
Уплотнение крышки	Нержавеющая сталь	1.4301	304



Модельный ряд 413 ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

m	с мембраной	цилиндрической формы, свободный выпуск для воздуха и подобных нейтральных газов. Полость пружины и трущиеся части защищены от попадания в них рабочей среды. Оснащается серийно защитной крышкой из нержавеющей стали.
----------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ СРЕДА

G	газообразный	Воздух и подобные нейтральные газы
----------	--------------	------------------------------------

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

K	Стандартный, с подрывом вращающейся рукояткой
----------	-----------------------------------------------

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	15	20	25	32	40	50
Вход	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Свободный выпуск через выпускные отверстия	■	■	■	■	■	■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

m / -	Стандарт	Наружная резьба BSP-P / -	DIN EN ISO 228-1 / -
--------------	----------	---------------------------	----------------------

С удорожанием стоимости

BSP-Tm / -		Наружная резьба BSP-T / -	DIN EN 10226, ISO 7-1 / -
-------------------	--	---------------------------	---------------------------

NPT-m / -		Наружная резьба NPT / -	ANSI B1.20.1 / -
------------------	--	-------------------------	------------------

Другие, особые присоединения по запросу.

■ УПЛОТНЕНИЕ

FKM	Фторуглерод	Уплотнительная шайба из эластомера	-20°C до +200°C
------------	-------------	------------------------------------	-----------------

По запросу

PTFE	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба от 1 бара	-60°C до +225°C
-------------	---------------------	--------------------------------	-----------------

■ ОПЦИИ

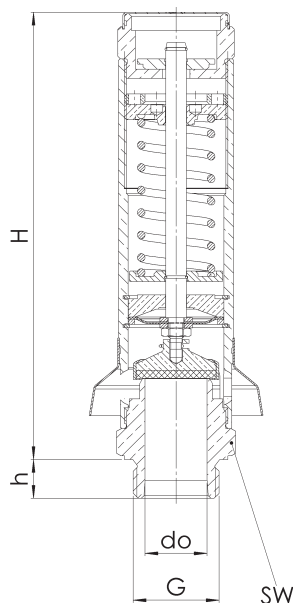
Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.



■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 413: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования							
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Присоединение DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Установочный размер в мм	H	144	177	177	177	177	282
	h	12	15	15	22,5	22,5	26
	SW	32	41	41	55	55	80
	do	14	20	24	31	31	48
	Вес	кг	0,6	1,3	1,3	2,6	2,6
Диапазон установки	бар	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6	0,2-6

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Установливаемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
413	m	G	K	32	m	-	32	-	FKM	2,0	5	
413	m	G	K			-		-				
413	m	G	K			-		-				
413	m	G	K			-		-				



■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд 413: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания

Номинальный диаметр DN		15	20	25	32	40	50
Устанавливаемое давление бар	0,2	61	167	240	401	401	768
	0,3	76	189	272	453	453	827
Воздух нм ³ /ч	0,4	88	205	296	493	493	887
	0,5	99	222	320	534	534	946
	0,6	110	243	351	585	585	1005
	0,7	121	262	377	629	629	1064
	0,8	129	280	404	673	673	1123
	0,9	138	299	431	719	719	1182
	1	147	319	459	766	766	1370
	1,2	168	357	514	858	858	1514
	1,4	186	396	571	952	952	1658
	1,6	208	437	629	1049	1049	1903
	1,8	225	478	688	1148	1148	2055
	2	245	520	749	1249	1249	2325
	2,5	291	617	889	1483	1483	2724
	3	338	717	1032	1723	1723	3177
	3,5	386	809	1165	1943	1943	3583
	4	436	923	1330	2219	2219	4056
	4,5	480	1018	1465	2445	2445	4469
	5	524	1112	1601	2671	2671	4962
5,5	569	1206	1736	2897	2897	5382	
6	613	1300	1872	3123	3123	5802	

