

1810.0 1/4"-2"**1820.0 1/4"-2"****1830.0 1/4"-2"**

**КЛАПАНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ (СЕ)
СО СВОБОДНЫМ ВЫПУСКОМ**

СОЕДИНЕНИЕ: НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автоматический предохранительный клапан со свободным выпуском — это предохранительное устройство, защищающее трубопровод и аппаратуру от избыточного давления. Клапан открывается, используя только энергию среды, при достижении внутренним давлением системы максимального значения, установленного для клапана (заводская установка давления $P_{ис}$), позволяя среде свободно выходить в атмосферу. Предохранительный клапан со свободным выпуском возвращается в исходное положение автоматически, когда внутреннее давление системы становится ниже заданного номинального давления. Предохранительный автоматический клапан со свободным выпуском соответствует основным требованиям безопасности Европейской Директивы 97/23/CE (PED — директива относительно оборудования, работающего под давлением).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление:	
условное (PN): заданное номинальное (P)	16 бар
герметизации	регулируемое в диапазоне 0,5-16 бар
избыточное давление начала открывания	(Во время заказа укажите калибровку, если она составляет более 10 бар)
давление закрытия	-5%
Резьба:	10%
Присоединение к трубопроводу:	20%
Тесты и испытания согласно:	Резьба согласно ISO 228/1
Типы испытаний:	
Пригодность к эксплуатации	
Приемочные испытания:	Испытание P20 - EN 12266-2
Уплотнение седла	
Прочность корпуса	Испытание P12 - EN 12266-1
	Испытание P10 - EN 12266-1

ОГРАНИЧЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ СОГЛАСНО PED

Код	Материал Затвор	Условное давление PS	Макс. допустимая температура TS	Категория риска согласно PED	Процедура оценки соответствия требованиям PED	Сертификационный орган PED	Рабочие среды
1810	Латунь	16 бар	От 0° до 220°C	I	Модуль А	не примен.	S Группа 1 При условии подтверждения со стороны OR
1820	Бутадиенстирольный каучук (SBR)	16 бар	От 0° до 70°C	I	Модуль А	не примен.	G Группа 1 При условии подтверждения со стороны OR
1830	Teflon®	16 бар	От 0° до 180°C	I	Модуль А	не примен.	G-S Группа 1 При условии подтверждения со стороны OR

L: жидкости - G: газ - S: пар

Предохранительный клапан является не "дополнительным устройством безопасности", а "устройством сброса давления" в соответствии с Директивой 97/23/CE, пунктом 2.1.4 статьи 1 и статьей 3, пунктом 1.4; классифицирован на основании ПРИЛОЖЕНИЯ III, пункта 3. В исключительных случаях это устройство может выполнять особую функцию безопасности, если системой не предусмотрены другие средства защиты, в пределах установленного уровня риска.

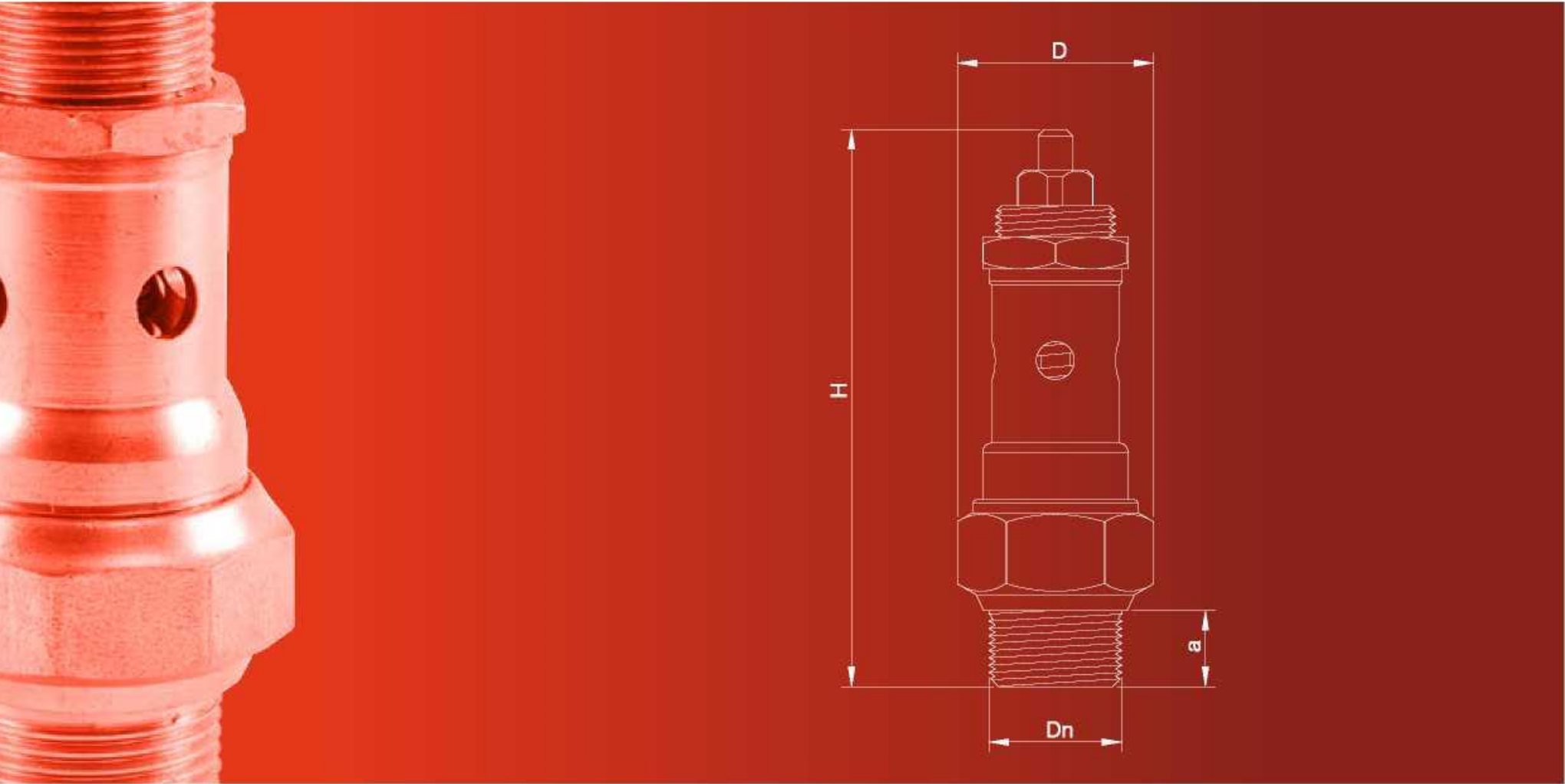
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из латуни EN 12165 - CW617N
Нажимной винт 1/4"-1"1/2 из латуни EN 12164 - CW614N
Нажимной винт 2", сплав из латуни, EN1982-CB753S
Другие детали из латуни EN 12164 - CW614N.
Седло из металла: затвор из латуни EN 12165 - CW617N
Седло из резины: прокладка затвора из нитрильной резины (NBR)
Седло из тефлона: прокладка затвора из чистого ПТФЭ (ТЕФЛОНА)
Пружина из СТАЛИ EN 10270-1 SM, ОЦИНКОВАННАЯ

ТОВАРНЫЙ КОД

Товарные коды седло из металла		Товарные коды седло из резины		Товарные коды седло из ПТФЭ	
1810.008	седло из металла	1/4" NBR. PE3.	1820.008	седло из резины	1/4" NBR PE3.
1810.012	седло из металла	3/8" NBR PE3.	1820.012	седло из резины	3/8" NBR PE3.
1810.015	седло из металла	1/2" NBR PE3.	1820.015	седло из резины	1/2" NBR PE3.
1810.020	седло из металла	3/4" NBR PE3.	1820.020	седло из резины	3/4" NBR PE3.
1810.025	седло из металла	1" NBR PE3.	1820.025	седло из резины	1" NBR PE3.
1810.033	седло из металла	1"1/4 NBR PE3.	1820.033	седло из резины	1"1/4 NBR PE3.
1810.042	седло из металла	1"1/2 NBR PE3.	1820.042	седло из резины	1"1/2 NBR PE3.
1810.050	седло из металла	2" NBR PE3.	1820.050	седло из резины	2" NBR PE3.





ХАРАКТЕРИСТИКИ

DN	D	H	A
1/4"	29	88	10
3/8"	30	87	11
1/2"	31	89	12
3/4"	43	109	15
1"	52	124	17
1"1/4	66	145	23
1"1/2	74	158	23
2"	88	177	25



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93