

Термозатвор ТАЕ со встроенным шаровым краном для природного, сжиженного и городского газов, тип 984... и 998... для биогаза и газа, выделяющегося в процессе очистки сточных вод, тип 87...

Описание

Термические запорные клапаны типорядов 998NG/84... и 87Е... являются самостоятельно срабатывающими запорными устройствами, устанавливаемыми на газовую линию. Эти устройства перекрывают подачу газа при увеличении внешней температуры свыше 100°C. Если они установлены непосредственно перед элементами, не испытывающими термическую нагрузку, или нетермостойкими узлами, то в случае пожара такие устройства предотвращают выход газа.

Технические данные	
Температура срабатывания:	95 °C ±5 K
Номинальное давление:	тип 998 NG PN1
	тип 984/87 MOP5
Допустимая температура окружающей среды:	-20...60 °C
Термическая нагрузка	650 °C

Характеристика мощности, потери давления см. техническую документацию 7-2.2 лист 2

Допустимые виды газов:

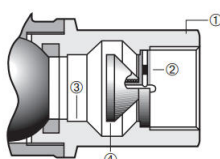
Тип 984...газы по норме G260 (государственные системы газоснабжения ФРГ)

Тип 87Е... специальное исполнение для биогаза и газа, выделяющегося в процессе очистки сточных вод (G262)

Принцип действия

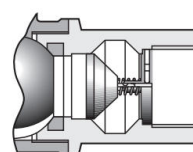
Плавкая вставка ② («температурный датчик») удерживает запорный элемент ④, находящийся под воздействием сжатой пружины. При достижении критической температуры плавкая вставка освобождает запорный элемент. Этот элемент впритирку входит в запорный контур ③ и остается здесь зажатым даже при ослаблении силы сжатия пружины из-за воздействия высокой температуры.

При эксплуатации:



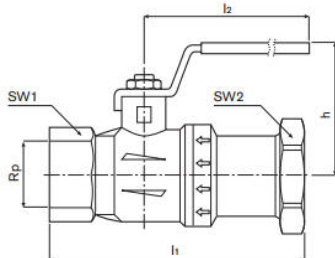
- ① Корпус
- ② Плавкая вставка

После срабатывания:

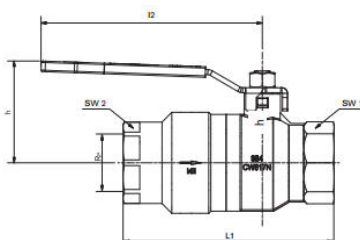


- ③ Запорный контур
- ④ Запорный элемент

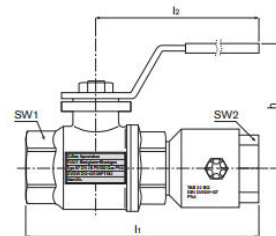
Тип 998 NG



Тип 984



Тип 87Е



Размеры для муфтового соединения											
DN	Тип	PN/MOP	Размеры, (мм)			SW1	SW2	Масса, кг	Идентификационный № изделия	№ заказа	
			l1	l2	h						
Rp 1/2	998NG-1/2"- CE-TAS	1	84	100	42	25	25	0,30	CE-0085BR0016	454 595	
Rp 3/4	998NG-3/4"- CE-TAS	1	96	100	45	31	31	0,44	CE-0085BR0016	454 596	
Rp 1	998NG-1"- CE-TAS	1	109	120	54	41	41	0,74	CE-0085BR0016	454 597	
Rp 1 1/2	984-1 1/2"- CE-TAS	5	152	159	76	54	66	1,95	CE-0085BU0535	454 911	
Rp 2	984-2"- CE-TAS	5	188	159	84	55	70	3,10	CE-0085BU0535	454 912	
Rp 1	87E-1"-TAS 21BG	5	132	167	102	41	41	1,45	CE-0085BN0204*	454 634	
Rp 1 1/2	87E-1/2"-TAS 22 BG	5	193	200	124	55	55	3,28	CE-0085BN0204*	454 635	
Rp 2	87E-2"-TAS 22 BG	5	230	200	132	70	70	5,38	CE-0085BN0204*	454 636	

*) Указанный CE-PIN относится к шаровому крану, ТАЕ имеет отдельный допуск: TAS21: CE-0085BN0680, TAS22: CE-0085AU2380!

Термозатвор ТАЕ со встроенным шаровым краном

4. Мощностные характеристики/ подбор номинального диаметра (природный газ d = 0,6)

