Технический паспорт изделия

tyco Fire Protection Products

Turbo-Lux® 3

Расходомер диафрагменного типа



Turbo-Lux ® 3 расходомер диафрагменного типа используется для измерения объема воды в закрытых трубопроводах. Он подходит для любой установки, монтажного положения и направления потока (в соответствии со стрелкой направления).

Турбо-люкс® 3-это первый в мире и единственный расходомер, одобренный всеми тремя испытательными институтами (FM, LPSB и VDS). Таким образом, крупные корпорации и, в частности, глобальные компании могут воспользоваться единообразным международным решением для своих систем пожарной безопасности. Все размеры доступны с более коротким входным и выходным участками.

только для www.ogneborets.com

Fig. 1 Turbo-Lux® 3 2"/DN 50 - 4"/DN 100

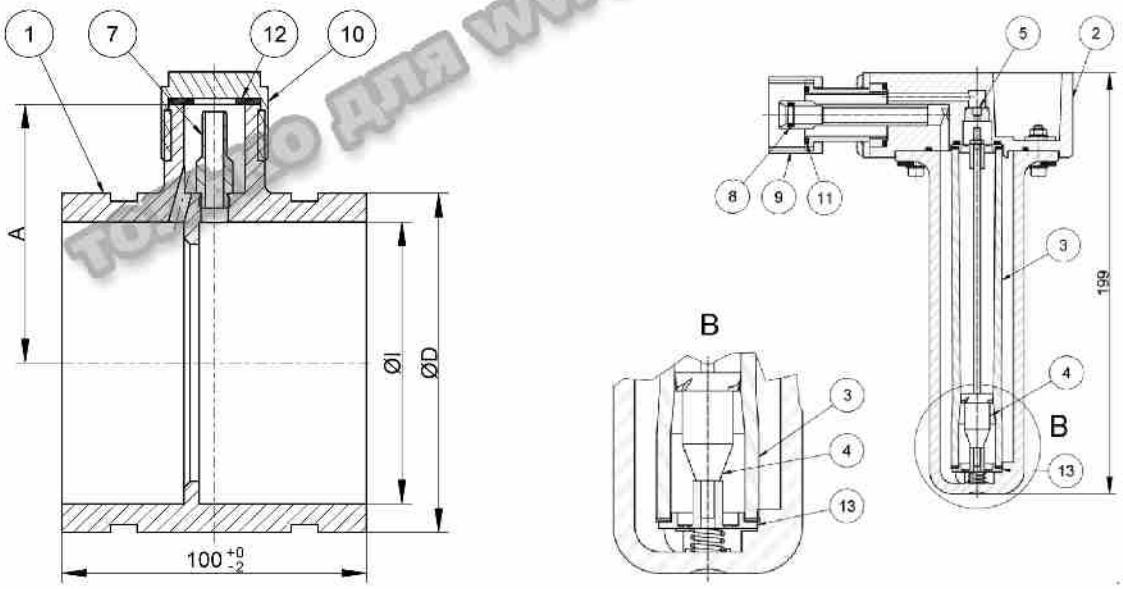
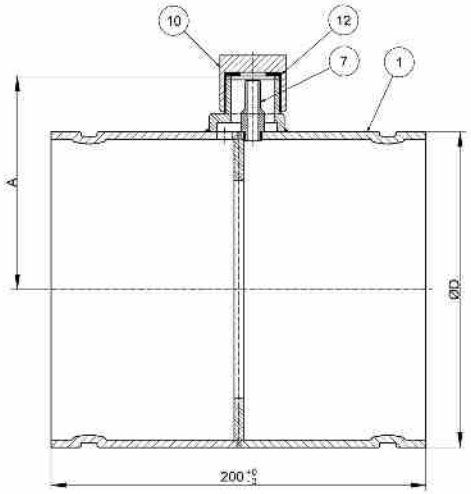


Fig. 2 Turbo-Lux® 3 6"/DN 150 - 12"/DN 300



1	Корпус
2	Корпус мерной трубки
3	Мерная трубка
4	Поплавок
5	Перепускное отверстие
7	Патрубок диф. давления
8	Уплотнительное кольцо
9	Переходник
10	Крышка
11	Уплотнительное кольцо
12	Уплотнение
13	Фильтр

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneborets.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ogneborets.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneborets.ru

Ду	Размеры mm (inch)			Вес
	A (approx.)	⌀D	⌀I	kg (lbs)
2"/DN 50	60 (2.362)	60.3 (2.375)	53 (2.087)	2.0 (4.409)
2½"/DN 65	68 (2.677)	73.0 (2.875)	66 (2.598)	2.1 (4:630)
2½"/DN 65	68 (2.677)	76.1 (3.000)	66 (2.598)	2.1 (4:630)
3"/DN 80	75 (2.952)	88.9 (3.500)	80 (3.150)	2.3 (5.071)
4"/DN 100	87 (3.425)	114.3 (4.500)	100 (3.937)	3.2 (7.055)
6"/DN 150	113 (4.449)	165.1 (6.500)	-	4.9 (10.803)
6"/DN 150	114 (4.488)	168.3 (6.625)	-	4.9 (10.803)
8"/DN 200	140 (5.511)	219.1 (8.625)	-	6.4 (14.110)
10"/DN 250	166 (6.535)	273.0 (10.750)	-	8.5 (18.739)
12"/DN 300	192 (7.559)	323.9 (12.750)	-	11.0 (24.251)

только опт www.oopneborets.com

Преимущества:

- Безопасность сертифицирована тремя независимыми сертификационными компаниями (**FM, LPSB и VDS**)
- Номинальные размеры от DN 50 (2") к DN 300 (12")
- Диапазон измерения от 75 до 38.000 л/мин (50 до 5.000 GPM)
- Легкий для установки с калиброванным соединением к сети трубопроводов
- Быстрая и простая установка
- Высокая точность измерения
- Не подвержен вибрациям
- Надежный и долгий срок службы

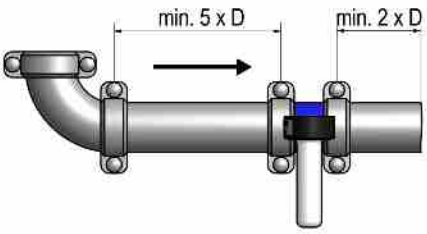
Технические характеристики

Принцип измерения	Измерительная диафрагма, служащая в качестве датчика дифференциального давления, с байпасным расходомером поплавкового типа
Вход Диаметр условного прохода	2“/DN 50 grooved ends (Ø60.3 mm) 2½“/DN 65 grooved ends (Ø73.0 mm) 2½“/DN 65 grooved ends (Ø76.1 mm) 3“/DN 80 grooved ends (Ø88.9 mm) 4“/DN 100 grooved ends (Ø114.3 mm) 6“/DN 150 grooved ends (Ø165.1 mm) 6“/DN 150 grooved ends (Ø168.3 mm) 8“/DN 200 grooved ends (Ø219.1 mm) 10“/DN 250 grooved ends (Ø273.0 mm) 12“/DN 300 grooved ends (Ø323.9 mm)
Номинальное давление	PN 16
Предел давления	макс. 64 бар
Точность измерения	±2.0 % of full scale value (FM) ±5.0 % of measured value (LPCB) ±2.5 % of full scale value (VdS)
Условия эксплуатации Границы температуры	+4 °C to +50 °C (+39 °F to +122 °F)
Конструкция Материалы - датчик дифференциального давления (1) - трубка отбора дифференциального давления (7) - поплавок (4) - байпасная диафрагма (5) - сетчатый фильтр (6) - уплотнение (13)	 Алюминий, № мат. 3.2582.05 № мат. 2.0380 (Ms58) Нержавеющая сталь, № мат. 1.4571/316Ti Нержавеющая сталь, № мат. 1.4571/316Ti Нержавеющая сталь, № мат. 1.4571/316Ti NBR

	Ду	насос	диапазон измерения		сертификация		
	grooved ends	USgpm	USgpm	л/мин	FM	LPCB	VdS
EB	2"/DN 50 (Ø60.3)	50	20 - 100	75 - 375	X	X	X
UC	2½"/DN 65 (Ø73.0)	100	40 - 200	150 - 750	X	-	-
FC	2½"/DN 65 (Ø76.1)	100	40 - 200	150 - 750	X	X	X
GD	3"/DN 80 (Ø88.9)	150	60 - 300	220 - 1 100	X	X	X
GE	3"/DN 80 (Ø88.9)	200	80 - 400	300 - 1 500	X	X	X
HF	4"/DN 100 (Ø114.3)	250	100 - 500	380 - 1 900	X	X	X
HG	4"/DN 100 (Ø114.3)	300	120 - 600	460 - 2 300	X	X	X
HH	4"/DN 100 (Ø114.3)	400	160 - 800	600 - 3 000	X	X	X
HJ	4"/DN 100 (Ø114.3)	450	180 - 900	680 - 3 400	X	X	X
XK	6"/DN 150 (Ø165.1)	500	200 - 1 000	760 - 3 800	X	X	X
XL	6"/DN 150 (Ø165.1)	750	300 - 1 500	1 130 - 5 650	X	X	X
XM	6"/DN 150 (Ø165.1)	1 000	400 - 2 000	1 500 - 7 500	X	X	X
XN	6"/DN 150 (Ø165.1)	1 250	500 - 2 500	1 900 - 9 500	X	X	X
KK	6"/DN 150 (Ø168.3)	500	200 - 1 000	760 - 3 800	X	X	X
KL	6"/DN 150 (Ø168.3)	750	300 - 1 500	1 130 - 5 650	X	X	X
KM	6"/DN 150 (Ø168.3)	1 000	400 - 2 000	1 500 - 7 500	X	X	X
KN	6"/DN 150 (Ø168.3)	1 250	500 - 2 500	1 900 - 9 500	X	X	X
LP	8"/DN 200 (Ø219.1)	1 500	600 - 3 000	2 200 - 11 000	X	X	X
LQ	8"/DN 200 (Ø219.1)	2 000	800 - 4 000	3 000 - 15 000	X	X	X
LR	8"/DN 200 (Ø219.1)	2 500	1 000 - 5 000	3 800 - 19 000	X	X	X
LS	8"/DN 200 (Ø219.1)	3 000	1 200 - 6 000	4 500 - 22 500	X	X	X*
MT	10"/DN 250 (Ø273.0)	3 500	1 400 - 7 000	5 300 - 26 500	X	-	-
MU	10"/DN 250 (Ø273.0)	4 000	1 600 - 8 000	6 000 - 30 000	X	-	-
MV	10"/DN 250 (Ø273.0)	4 500	1 800 - 9 000	6 800 - 34 000	X	-	-
NW	12"/DN 300 (Ø323.9)	5 000	2 000 - 10 000	7 600 - 38 000	X	-	-

Установка

В зависимости от номинального диаметра (D) перед расходомером и после него предусмотреть прямые участки мин.5xD до и мин. 2xD после.



Установка может быть выполнена в любом положении - от горизонтального до вертикального.



Наименование: _____

Параметры: _____

Количество: _____

Дата отгрузки: _____

Подпись: _____

Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушений технологии изготовления продукта.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства.

Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Копия для www.ognebor.com

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Пикетского, д. 1а, корп. 7. Тел/факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru