

GESTRA Steam Systems

Продукция Группа А1

Поплавковый конденсатоотводчик

UNA 27h

PN 63

DN 25, 40, 50 мм

UNA 27h

Описание

Поплавковый конденсатоотводчик с вращающимся шаровым клапаном и гарнитурой Duplex (термостатический сильфон для автоматического удаления воздуха) для отвода больших объемов конденсата из паровых систем. С встроенным обратным клапаном и сливной пробкой.

С гарнитурой Simplex (без сильфона) и ручным вентиляционным клапаном для отвода холодных конденсатов или дистиллятов и для дренажа трубопроводов перегретого пара, газопроводов или воздухопроводов.

Крышка крепится к корпусу четырьмя болтами. Гарнитура легко заменяется без демонтажа отводчика с трубопровода.

По запросу:

- С рычагом для принудительного подъема поплавка
- С ручным вентиляционным клапаном (для Duplex гарнитуры)

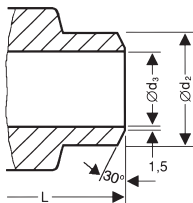
Характеристики по давлению / температуре				
Макс. раб. давление [бар]	63	56	47	45
Макс. раб. температура [°C]	250	300	400	450
Макс. перепад давления (давление на входе минус давление на выходе)	45 бар			

Типы присоединения

- Фланцы: DIN 2546 (форма E) PN 63
- Фланцы: ASME B 16.5 Cl. 300. 400/600
- Муфты под сварку: DIN 3239 Class 3000
- Концы под сварку встык: DIN 3239

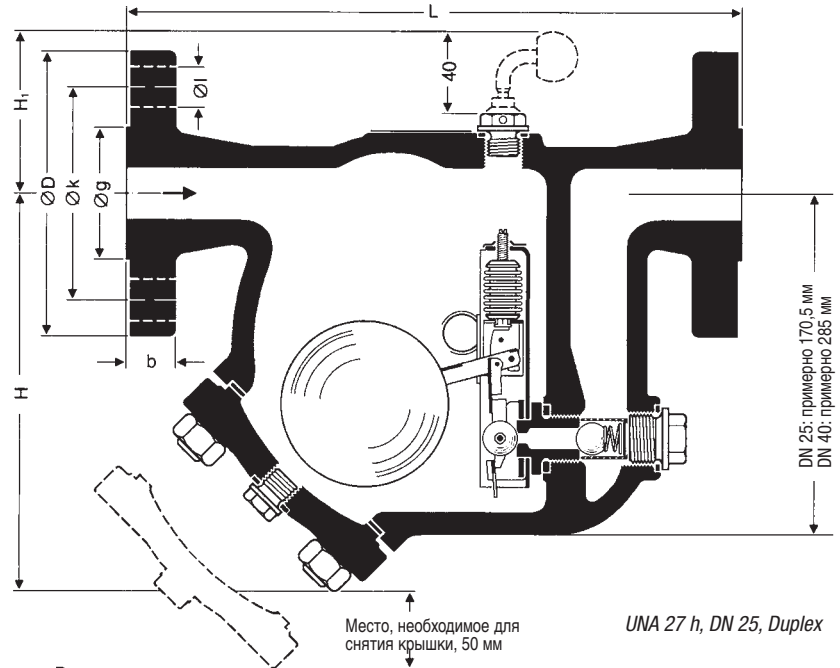
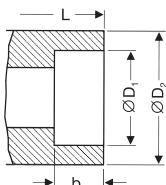
Концы под сварку встык по DIN 3239-2-R3, края формы 22 согласно DIN 2559

DN мм	∅ d ₂	∅ d ₃	для трубы
25	34	28,5	33,7 x 2,6
40	49	43	48,3 x 2,6
50	61	54	60,3 x 3,2

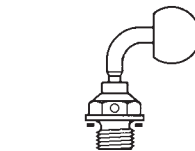
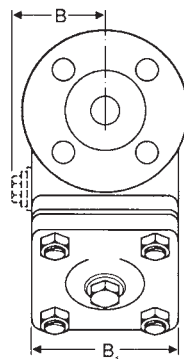


Муфты под сварку согласно DIN 3239-R5 / ASME B 16.11, Class 3000

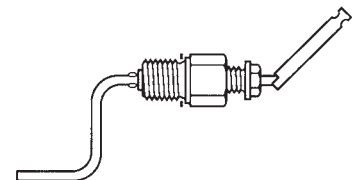
DN мм	∅ D ₂	∅ D ₁	b
25	46	34,1	13
40	65	48,7	13
50	76	61,5	13



UNA 27 h, DN 25, Duplex



Ручной вентиляционный клапан



Рычаг для принудительного подъема поплавка

Размеры и вес

Номинальный размер DN	[мм]	25	40	50
Строительная длина в мм L				
Фланцы DIN PN 63		300	420	416
Фланцы ASME 300 RF		287	405	408
Фланцы ASME 400/600 RF		300	421	427
Концы под сварку встык DIN 3239		300	420	420
Муфты под сварку DIN 3239		300	420	420
Размеры в мм				
H		198	330	330
H ₁		80	90	90
B		80	111	111
B ₁		□ 80	∅ 225	∅ 225
Размеры фланцев в мм				
D		140	170	180
b		24	28	26
k		100	125	135
g		68	88	102
l		18	22	22
Количество болтов		4	4	4
Примерный вес [кг]		20	54	55

Материалы

	DIN	ASTM аналог 1)
Корпус	G20Mo5 (GS22Mo4) (1.5419)	A217 WC 1
Прокладки	Графит / CrNi	
Болты крышки	21 CrMoV 57 (1.7709)	A193 B 16
Гайки	24 CrMo 5 (1.7258)	A193 B 16
Седло	X8CrNiS 18 9 X80CrSiMoW 15 2 (1.4305 / 1.4732)	(AISI 303/стеллит)
Шаровый клапан	X6CrNiMoTi 17122 (1.4571)	A182 F 304
Шаровый поплавок	X6CrNiMoTi 17122 (1.4571)	A182 F 316
Сильфон	X6CrNiTi 18 10 (1.4541)	A182 F 321
Другие внутренние детали	X5CrNi 18 10 (1.4301)	A182 F 304

1) Физические и химические свойства соответствуют стандарту DIN. ASTM аналог указан только для информации.

Поплавковый конденсатоотводчик
UNA 27h
PN 63
DN 25, 40, 50 мм

График пропускной способности

Данный график показывает максимальную пропускную способность по горячему конденсату для разных номинальных размеров и типов отверстий (O). Пропускная способность по холодному конденсату: пропускная способность по горячему конденсату, умноженная на коэффициент F.

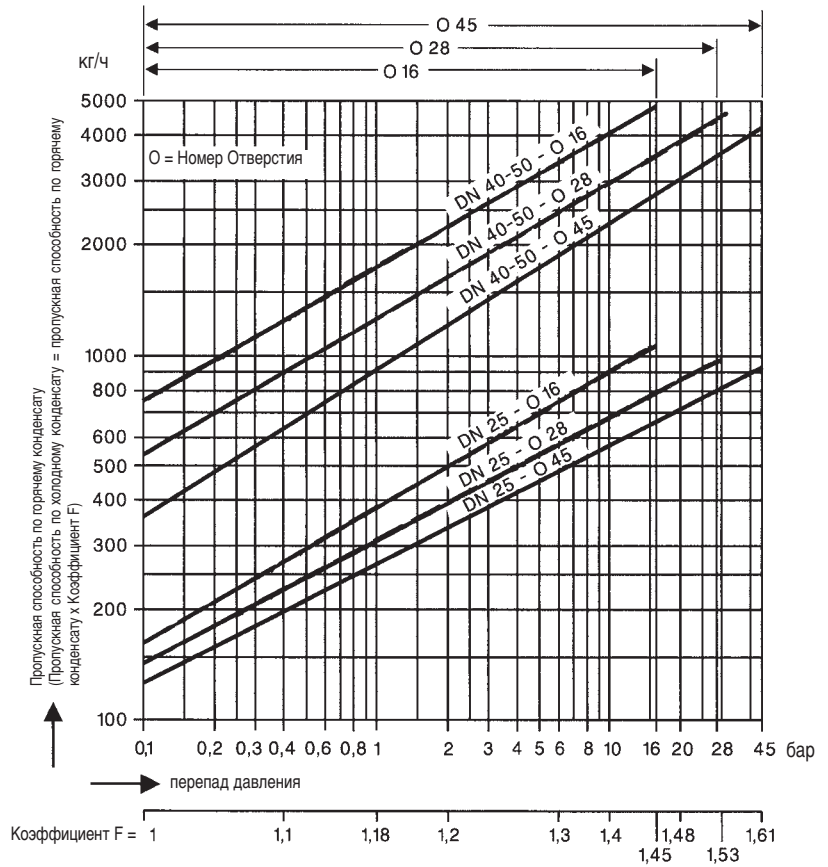
Пропускная способность зависит от перепада давления (рабочее давление). Перепад давления – это разница между давлением на входе и давлением на выходе, и зависит, в том числе, и от того, как проложен конденсатопровод. Если после конденсатоотводчика конденсат поднимается, то перепад давления (рабочее давление) уменьшается, примерно, на 1 бар с подъёмом на каждые 7 метров.

Максимально допустимый перепад давления зависит от площади поперечного сечения отверстия в седле.

Стандартное исполнение конденсатоотводчика рассчитано на максимальный перепад давления в 45 бар, смотри сплошные линии на графике.

Однако если Вам требуется более высокая пропускная способность, то возможна установка специальных сёдел с отверстиями на максимальные перепады давления:

28 бар или
 16 бар
 (пунктирные линии на графике)



Номер Отверстия (O)	DN 25	
	Значение K_{vs} [м³/ч]	Ø отверстия [мм]
0 45	0,31	3
0 28	0,38	3,5
0 16	0,44	4,1
DN 40 + 50		
0 45	1,1	6,5
0 28	1,5	7
0 16	2,1	8,5

Запасные части		Артикул		
№ элемента	Описание	DN 25 мм	DN 40, 50 мм	
		K	Седло с прокладкой L	Отверстия 45
Отверстия 28	560 383			560 386
Отверстия 16	560 384			560 387
O	Корпусная прокладка (DN 25: 88 x 106 x 1, DN 40, 50: 152 x 172 x 1)		522 247	522 248
		L	Гарнитура Duplex с корпусной прокладкой O и 2 винтами с шестигранным отверстием в головке, без седла	
L	Гарнитура Simplex с корпусной прокладкой O и 2 винтами с шестигранным отверстием в головке, без седла			
		L	Гарнитура Duplex с прокладкой L и O и 2 винтами с шестигранным отверстием в головке, и с седлом	Отверстия 45
Отверстия 28	560 377			560 380
Отверстия 16	560 376			560 379
L	Гарнитура Simplex с прокладкой L и O и 2 винтами с шестигранным отверстием в головке, и с седлом	Отверстия 45	560 372	560 375
		Отверстия 28	560 371	560 374
		Отверстия 16	560 370	560 373

Указывайте, пожалуйста, при заказе:

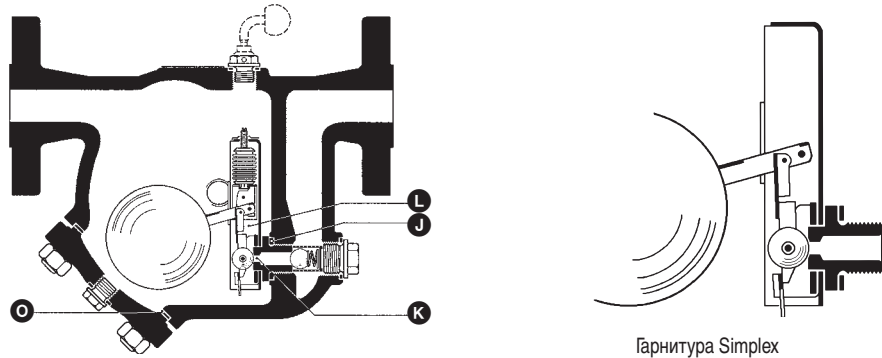
Давление на входе в конденсатоотводчик, давление на выходе, расход по конденсату, тип гарнитуры, номинальный размер и желаемый номер отверстия, монтажное положение и подробности применения.

Следующие сертификаты испытаний могут быть предоставлены по запросу за дополнительную плату:

В соответствие с EN 10204-2.2, -3.1A, -3.1B и -3.1C.

О необходимости предоставления сертификатов испытаний необходимо указывать при размещении заказа. После отгрузки с завода данные сертификаты не предоставляются. Стоимость сертификатов испытаний Вы можете узнать, обратившись к нам.

Поставка в соответствие с нашими общими условиями продажи и поставок.



GESTRA AG

Postfach 10 54 60, D-28054 Bremen
 Münchener Str. 77, D-28215 Bremen
 Telefon +49 (0) 421 35 03 - 0, Telefax +49 (0) 421 35 03-393
 E-Mail gestra.ag@flowserve.com, Internet www.gestra.de

