Газовик Нефть

Саратов, ул. Орджоникидзе, 119
Бесплатная телефонная линия:
8-800-2000-845
Сайт: gazovik-neft.ru
Электронная почта:
post@gazovik-neft.ru

Хлопушка ХП

ТУ 3689-020-10524112-2003

Назначение

Хлопушка предназначена для предотвращения потерь нефти и нефтепродуктов из резервуара в случае разрыва технологических трубопроводов или отказа размещенных на нем запорных устройств.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды хлопушки изготовляются в исполнениях У (умеренный климат) и УХЛ (холодный климат с нижним пределом температуры эксплуатации до –60°С), категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Крышки хлопушек изготовляются из искробезопасных материалов (алюминиевых сплавов), корпусы хлопушек ХП-80, ХП-150 также изготовляются из алюминиевых сплавов, а корпусы хлопушек условным проходом 200 мм и более — из стали.
Хлопушка с условным проходом 80 мм изготовляется без перепуска, а с условным проходом более 80 мм – с перепуском, что позволяет снижать усилия открытия-закрытия хлопушки.

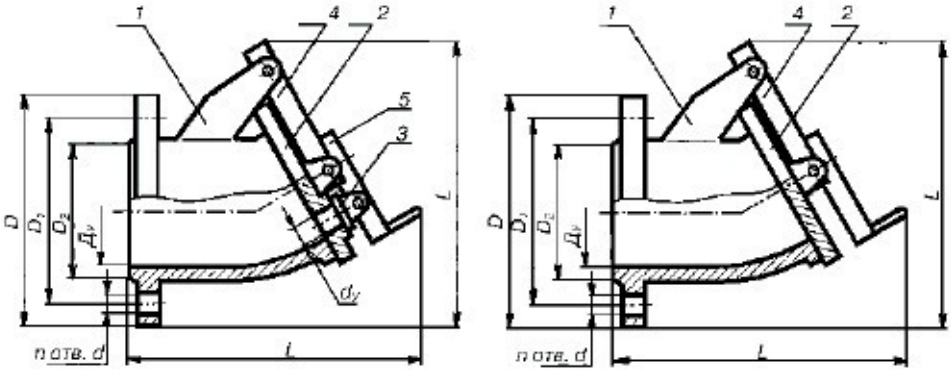
Технические характеристики

Наименование параметров	ХП-80	ХП-100	ХП-150	ХП-200	ХП-250	ХП-300	ХП-400	ХП-500	ХП-600
Условный проход, DN	80	100	150	200	250	300	400	500	600
Условное давление, МПа (кгс/см²)	0,17 (1,7)								
Диаметр условного прохода перепускного отверстия d_y, мм	-	25	25	25	25	25	100	100	100
Габаритные размеры, мм, не более:									
длина L	160	326	306	328	380	442	606	700	770
ширина	185	205	260	315	370	435	580	710	840
высота H	212	285	308	370	385	504	686	840	960
Присоединительные размеры, мм:									
D	185	205	260	315	370	435	580	710	840
D_1	150	170	225	280	335	395	525	650	770
d	18	18	18	18	18	22	30	33	36
n, шт.	4	4	8	8	12	12	16	20	20
Масса, кг, не более	2,5	6,5	7,5	17,8	28,5	46,9	91,5	135	205

Саратов, ул. Орджоникидзе, 119
Бесплатная телефонная линия:
8-800-2000-845
Сайт: gazovik-neft.ru
Электронная почта:
post@gazovik-neft.ru

Устройство и принцип работы

Хлопушка состоит из корпуса 1, крышки 2, пробки 3, рычага большого 4 и рычага малого 5.
Хлопушка устанавливается внутрь резервуара. К петле рычага малого 5 крепится тросик, второй конец которого зафиксирован на механизме управления хлопушкой. При перекачке нефтепродукта крышка хлопушки поднимается механизмом управления, обеспечивая свободный проход. В случае отказа запорных устройств или аварии крышка может быть быстро опущена механизмом, перекрывая проход нефтепродукта в трубопровод.



с перепуском без перепуска

Общий вид хлопуки ХП в сборе:

1 — корпус; 2 — крышка; 3 — пробка; 4 — большой рычаг; 5 — малый рычаг