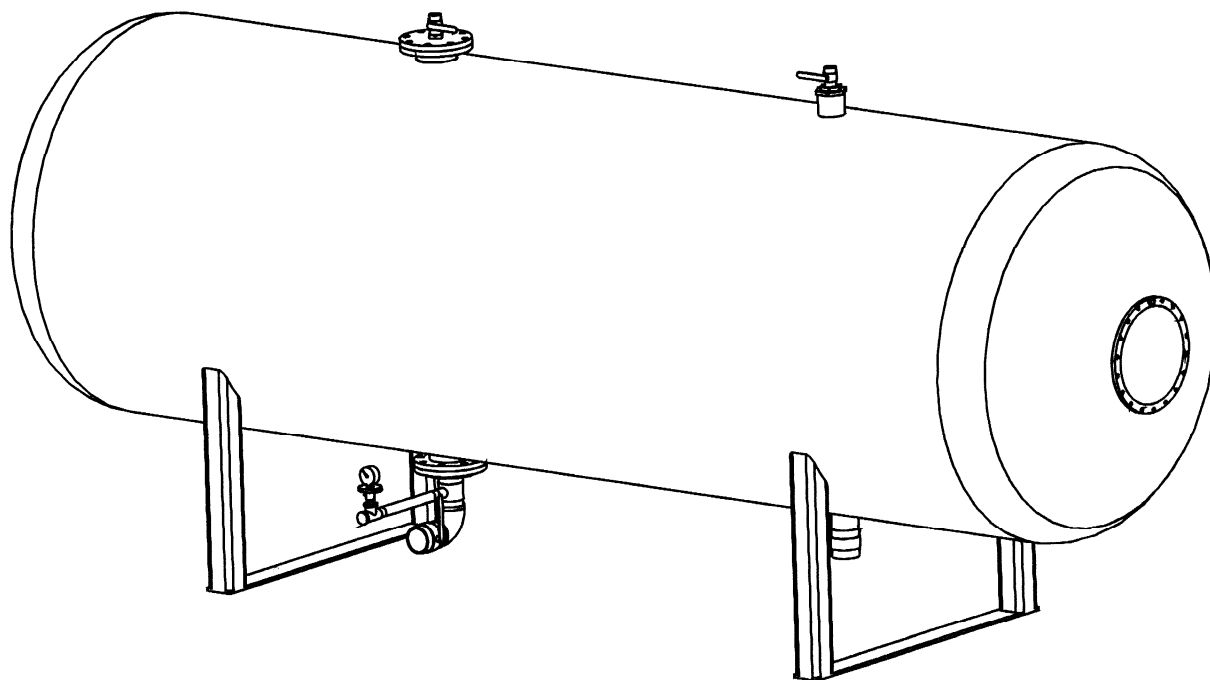




МТВ-Н
Стандарт РЕС



Описание

Дозирующая емкость МТВ-Н предназначена для хранения нормативного запаса пенообразователя и его точного дозирования в растворопровод системы пожаротушения в широком диапазоне изменения расхода и/или давления воды.

В комплект МТВ-Н входит резервуар с эластичным баллоном, устройство регулирующее процент дозирования – ТР (или ТРВ), устанавливаемое в пожарном водопроводе, а также необходимая арматура и контрольное оборудование.

Резервуар имеет внешний металлический корпус, внутри которого располагается резиновый баллон, заполненный пенообразователем. Один из соединительных патрубков резервуара сообщается с эластичным баллоном, а другой – с пространством между баллоном и корпусом резервуара. Оба эти патрубка с разных сторон подключаются к устройству ТР (ТРВ). Во время работы системы часть основного потока воды отводится в пространство между корпусом резервуара и эластичным баллоном «выдавливая» его содержимое в регулирующее устройство, которое точно поддерживает заданный процент содержания пенообразователя в растворе (устанавливается в пределах от 1 до 6%).

МТВ-Н не имеет движущихся частей, требует минимального технического обслуживания и идеально подходит, например, для преобразования существующей спринклерной системы водяного тушения в спринклерную систему пенного тушения или тушения со смачивателем. Поддержание стабильной концентрации пенораствора независимо от скорости потока достигается за счет уравнивания давления пенообразователя внутри резервуара и давления поступающей воды.

Технические характеристики

МТВ-Н

Расчетное давление:	12,1 Бар (175 psi)
Стандарт конструкции:	PED. Возможные другие стандарты: ASME (описание 1017/9); SPVC 87 (описание 1017/7)
Комплект поставки:	Латунные и стальные клапаны на входном и сливном патрубках воды. Клапаны из нержавеющей стали на входном и сливном патрубках пенообразователя.
Дополнительно:	Клапаны из нерж. стали на входе воды и выходе пенообразователя; Индикатор уровня пенообразователя. В комплекте с полной трубной обвязкой и устройством ТР.

Объем, л	Длина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Вес, кг	Соед. фланцы
400	1060	1350	800	260	50 DIN PN16 или 2" ANSI 150 lbs
600	1560	1350	800	310	
800	1910	1350	800	370	
1000	1430	1650	1100	420	
1200	1630	1650	1100	450	
1500	1930	1650	1100	530	
2000	2530	1650	1100	610	
2500	2040	2020	1400	910	80 DIN PN16 или 3" ANSI 150 lbs
3000	2390	2020	1400	1100	
3500	2690	2020	1400	1180	
4000	3090	2020	1400	1300	
4500	3390	2020	1400	1500	
5000	3690	2020	1400	1600	
5500	4090	2020	1400	1700	
6000	4490	2020	1400	1800	
6500	4990	2020	1400	2000	
7000	3230	2470	1850	2120	
7500	3430	2470	1850	2220	
8000	3630	2470	1850	2322	
8500	3780	2470	1850	2400	
9000	3980	2470	1850	2500	
9500	4180	2470	1850	3732	
10 000	4380	2470	1850	2750	
11 000	4730	2470	1850	2850	
12 000	5230	2470	1850	3260	

Материалы:	Резервуар	Углеродистая сталь
	Эластичный баллон	Бутилкаучук
	Внутренние части	Нерж. сталь

Регулир. устройство	ТР-50	ТР-80	ТР(W)-100	ТР(W)-150	ТР(W)-200	ТР(W)-250
Расход раствора, л/мин	125-800	300-2000	770 (75)-4900 (2500)	1500 (100)-9800 (5600)	2875 (125)-21100 (10600)	5100 (150)-33100 (16100)
Соед. с водопроводом	50 DIN	80 DIN	100 DIN	150 DIN	200 DIN	250 DIN
Соед. с резервуаром	3/4"	3/4"	50 DIN PN 16		80 DIN PN 16	

Технические характеристики устройств ТР и ТРW приведены в отдельных документах.