

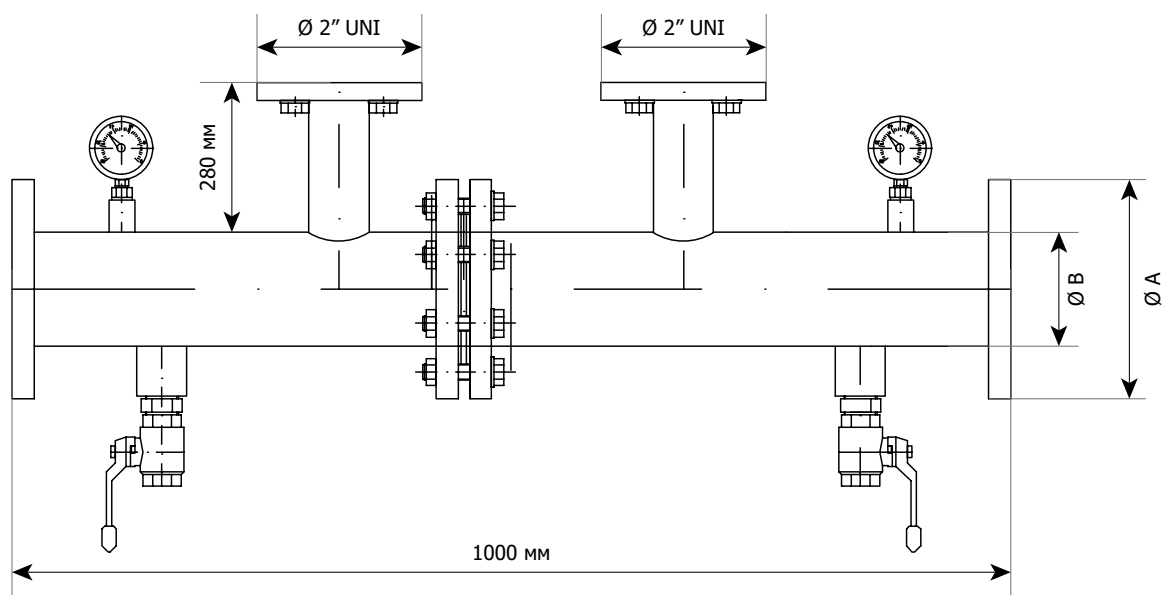
Общие сведения

Дозатор предназначен для автоматического дозирования и пропорционального смешивания концентрата пенообразователя с водой.

Принцип работы дозатора ЭТС-МIX в комплекте с баком-дозатором ЭТС-МХС основан на вытеснении пенообразователя давлением воды и последующим смешивании двух потоков в соотношении, задаваемом отношением площадей отверстий калиброванных диафрагм. Вода при входе в смеситель разделяется на два потока: большая часть воды поступает внутрь дозатора через калиброванную диафрагму для воды, другая – отводится по боковой трубке внутрь бака, создавая компрессию на всю поверхность эластичной мембраны в дозаторе. Эластичная мембрана препятствует смешиванию пенообразователя с водой внутри бака.

Дозатор оснащен калиброванной диафрагмой на линии подачи воды и калиброванной диафрагмой с обратным клапаном на линии подачи пенообразователя, который препятствует смешиванию пенообразователя с водой внутри бака. Данное устройство гарантированно обеспечивает получение 1, 3-х или 6%-ного раствора, в зависимости от внутреннего диаметра установленной диафрагмы.

Внешний вид



Технические характеристики

Пропускная способность	от 100 до 10 740 л/мин.*
Рабочее давление, max.	1,2 МПа**
Испытательное давление	1,8 МПа**
Температура эксплуатации	от -20 °С до +65°С***
Материалы	
Корпус и трубопроводы	Углеродистая или нержавеющая сталь
Обратный клапан	Нержавеющая сталь или бронза
Дренажный клапан	Латунь
Калибровочные шайбы	Нержавеющая сталь
Манометры	Нержавеющая сталь

* По требованию заказчика пропускная способность может быть увеличена до 18 000 л/мин.

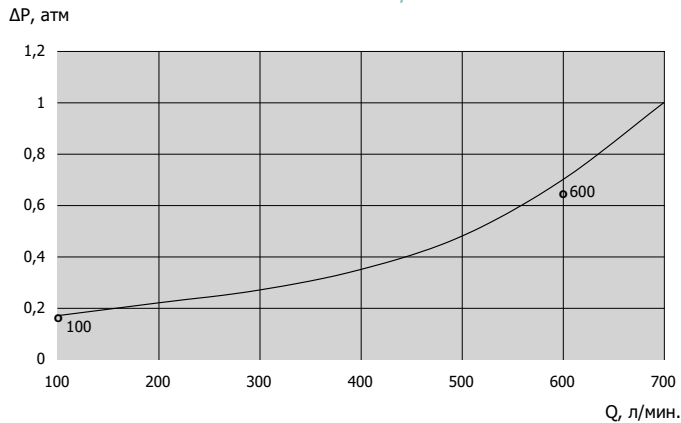
** По заявке заказчика параметры могут быть увеличены.

*** Если бак с пеносмесителем находится под давлением воды, то температура эксплуатации должна быть положительной, но не более +30°.

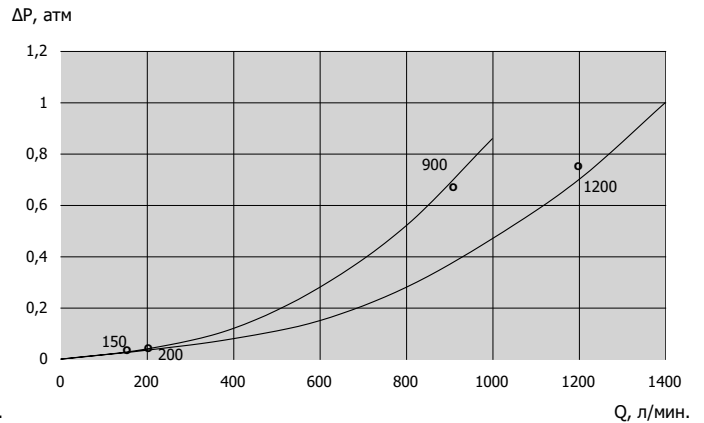
Модель	Ø A ANSI 150	Ø A UNI 2278/67	Ø B x Lg.	Производительность (мин. ÷ макс.) л/мин.	Содержание пенообразователя в водном растворе, %	Вес, кг	К-фактор
ЭТС-МIX 2"	Ø 2" RF SO	ДУ50 PN16	Ø 2" толщина 40	<100 ÷ <100	1, 3, 6%	20	45
ЭТС-МIX 2½"	Ø 2½" RF SO	ДУ65 PN16	Ø 2½" толщина 40	100 ÷ 600	1, 3, 6%	25	156
ЭТС-МIX 3"	Ø 3" RF SO	ДУ80 PN16	Ø 3" толщина 40	360 ÷ 500	1, 3, 6%	33	192
ЭТС-МIX 3"	Ø 3" RF SO	ДУ80 PN16	Ø 3" толщина 40	200 ÷ 1200	1, 3, 6%	33	315
ЭТС-МIX 4"	Ø 4" RF SO	ДУ100 PN16	Ø 4" толщина 40	250 ÷ 1500	1, 3, 6%	41	390
ЭТС-МIX 4"	Ø 4" RF SO	ДУ100 PN16	Ø 4" толщина 40	350 ÷ 2000	1, 3, 6%	41	525
ЭТС-МIX 4"	Ø 4" RF SO	ДУ100 PN16	Ø 4" толщина 40	450 ÷ 2700	1, 3, 6%	41	704
ЭТС-МIX 6"	Ø 6" RF SO	ДУ150 PN16	Ø 6" толщина 40	500 ÷ 3000	1, 3, 6%	64	782
ЭТС-МIX 6"	Ø 6" RF SO	ДУ150 PN16	Ø 6" толщина 40	650 ÷ 4000	1, 3, 6%	64	1040
ЭТС-МIX 6"	Ø 6" RF SO	ДУ150 PN16	Ø 6" толщина 40	900 ÷ 5400	1, 3, 6%	64	1408
ЭТС-МIX 8"	Ø 8" RF SO	ДУ200 PN16	Ø 8" толщина 40	1100 ÷ 6600	1, 3, 6%	87	1720
ЭТС-МIX 8"	Ø 8" RF SO	ДУ200 PN16	Ø 8" толщина 40	1350 ÷ 8100	1, 3, 6%	87	2113
ЭТС-МIX 10"	Ø 10" RF SO	ДУ250 PN16	Ø 10" толщина 40	1790 ÷ 10740	1, 3, 6%	160	2801
ЭТС-МIX 12"	Ø 12" RF SO	ДУ300 PN16	Ø 12" толщина 40		1, 3, 6%	250	

Графики кривых (зависимость потери напора ΔP в смесителе от его производительности Q)

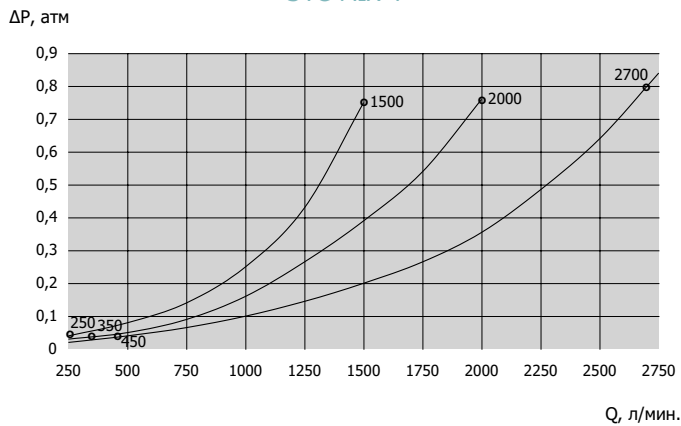
ЭТС-МIX 2 1/2"



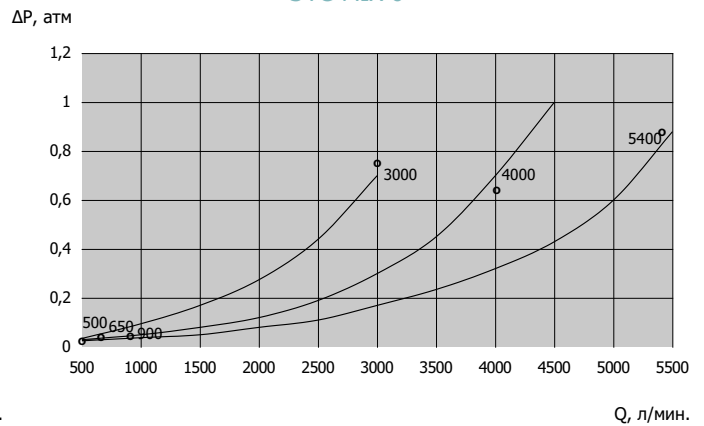
ЭТС-МIX 3"



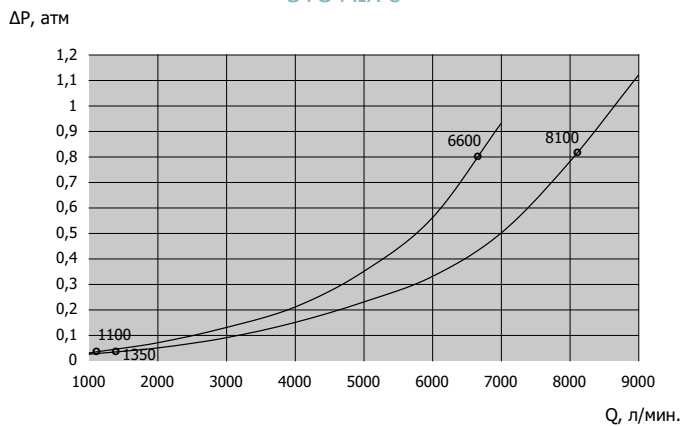
ЭТС-МIX 4"



ЭТС-МIX 6"



ЭТС-МIX 8"



ЭТС-МIX 10"

