



ПРИМЕНЕНИЕ

Дозаторы Ansql специально разработаны с целью точного дозирования и контролирования процесса смешивания концентрата пеногенератора Ansql с водой при минимальной потере давления. Дозаторы Ansql внесены в перечень UL и одобрены FM для использования с определенными типами пеногенераторов Ansql, с резервуарами с эластичными камерами и насосными платформами с дозирующими системами. К типовым областям применения относятся резервуары для хранения воспламеняющихся жидкостей, наливные эстакады, самолетные ангары, вертолетные площадки и любые зоны, в которых хранятся, используются или перевозятся воспламеняющиеся жидкости.

ОПИСАНИЕ

Каждый дозатор Ansul состоит из корпуса, внутреннего сопла, и измерительной диафрагмы - все элементы выполнены из коррозионно-устойчивой латуни.

Корпус клапана имеет два плоских фланца класса 150 ф. ANSI одинакового размера. На корпусе дозатора стрелкой указано направление потока и расчетная концентрация, для которой предназначен дозатор.

Входное сопло удерживается стопорным кольцом из нержавеющей стали, имеющим уплотнение с внутренней стороны для предотвращения снятия после установки.

Измерительная диафрагма подбирается по размеру в соответствии с типом и концентрацией пенообразователя и крепится стопорным кольцом из нержавеющей стали.



Характеристики

Корпус, входное сопло и диафрагма дозатора выполнены из латуни ASTM 85-5-5-5. Стопорные кольца для сопла и измерительной диафрагмы изготавливаются из нержавеющей стали.

Корпус дозатора устанавливается между двумя плоскими фланцами ANSI 150 ф.; снять дозатор можно, не разбирая дополнительные секции трубопровода. Две соседние поверхности фланца дозатора подвергаются механообработке - 64 канавки на дюйм (2,5 см) для контакта с фланцевым уплотнением. На корпусе дозатора стрелкой указано направление потока и расчетная концентрация пенообразователя, для которой предназначен дозатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ

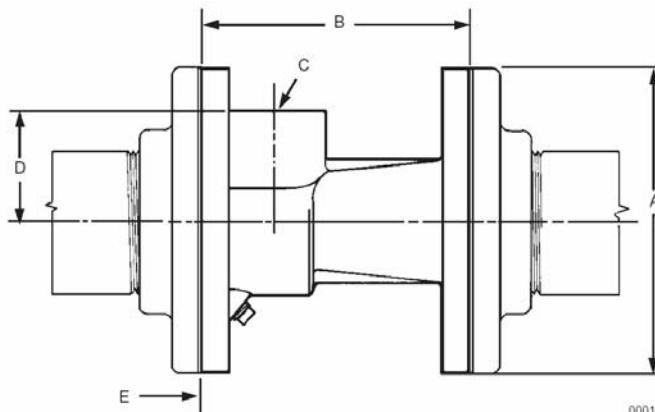
Входное сопло имеет канал закругленной формы и обработанную поверхность для снижения потерь за счет трения. Сопло закрепляется стопорным кольцом или заворачивается на резьбе. Входное сопло заканчивается во внутренней камере и устанавливается с противоположной стороны относительно горловины и возвратной секции.

ФЛАНЦЕВЫЕ ДОЗАТОРЫ (3", 4", 6" и 8")

Измерительная диафрагма обрабатывается на станке до требуемого размера в соответствии с типом пеноконцентрата. Она опирается на обработанную поверхность для предотвращения утечки и крепится стопорным кольцом из нержавеющей стали

Таблица размеров дозатора

Размер дозатора	Размеры					E (см) (38,1)
	A дюймы 3"	B дюймы (16,5)	C дюймы 1 1/4 NPT	D дюймы (6,8)	E дюймы 15	
4"	9,0 (229)	10,00 (25,4)	1 1/2 NPT	4,00 (10,2)	20	(50,8)
6"	11,0 (279)	12,75 (32,4)	2 NPT	4,63 (11,8)	30	(76,2)
8"	13,5 (343)	13,50 (34,3)	2 1/2 NPT	6,38 (16,2)	40	(101,6)



000114

ДЛИНА ПРЯМОГО УЧАСТКА ТРУБОПРОВОДА ВЫШЕ ПО ПОТОКУ

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗАХ

<u>Концентрат</u>	<u>Дозатор, элемент N</u>			
	<u>3"</u>	<u>4"</u>	<u>6"</u>	<u>8"</u>
1% AFFF	74544*	74889*	74909*	74929*
3% AFFF	74545**	74890**	74910**	74930**
3% AFFF (морозоустойчивый)	74546*	74891*	74911*	74931*
3% AFFF устойчивый к полярным жидкостям	74547**	74892**	74912**	74932**
6% AFFF	74548*	74893*	74913*	74933*
6% AFFF устойчивый к полярным жидкостям	74550**	74895**	74915**	74935**
3% протеиновый	74551*	74896*	74916*	74936*
3% протеиновый (низкотемпературный)	74552	74897	74917	74937
6% протеиновый	74553	74898	74918	74938
6% протеиновый (низкотемпературный)	74554	74899	74919	74939
3% фторопротеиновый	74555*	74900*	74920*	74940*
3% фторопротеиновый (низкотемпературный)	74556	74901	74921	74941
6% фторопротеиновый	74557	74902	74922	74942
6% фторопротеиновый (низкотемпературный)	74558	74903	94923	74943
Отгрузочный вес	22 ф. (5-4 кг)	50 ф. (10 кг)	75 ф. (23 кг)	120 ф. (34 кг)

*| Ієречень UL

** Перечень UL, одобрено FM



Номинальный диапазон потока

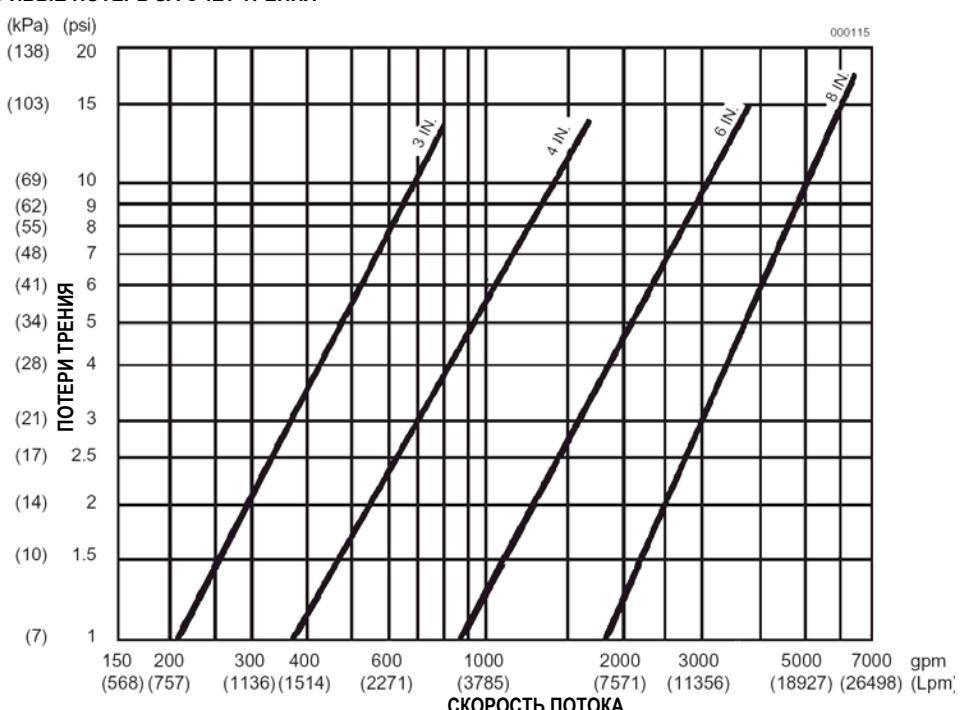
В таблице далее указаны номинальные диапазоны потоков для каждого размера дозаторов. Для потоков пенообразователей другой концентрации информацию можно получить у специалистов Ansol Fire Protection, Маринетт, Висконсин 54143-2542.

Размер дозатора	Номинальный диапазон потока	
	гал/мин	(л/мин)
3"	70-800	(265-3028)
4"	200-1600	(757-6057)
6"	300-3400	(1136-12870)
8"	500-5500	(1892-20819)

ПРИМЕЧАНИЕ

Указанные значения недействительны для концентратов пенообразователей, устойчивых к полярным жидкостям.

КРИВЫЕ ПОТЕРЬ ЗА СЧЕТ ТРЕНИЯ



При использовании концентратов, устойчивых к полярным жидкостям, для определения размера дозатора и максимальной длины трубопровода между резервуаром и дозатором обратитесь к специалистам фирмы Ansol Fire Protection.

ЗАВИСИМОСТЬ МИНИМАЛЬНОГО ВХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ПОТОКА ВОДЫ

