



#### ОПИСАНИЕ:

BKWR это балансирующее устройство дозирования с переменным проходом, подходящее для систем пенных насосов и баков-дозаторов, когда они установлены вдалеке от смесителя. Это создается двумя частями: верхний регулирующий клапан и нижний корпус дозирования. Клапан уравнивает давление воды и пены, делая дозирование независимым от давления насоса пены. Чтобы при любых условиях обеспечивать правильное смешивание, давление пены на входе в BKWR должно быть минимум на 1-1,5 атм выше давления воды. Нижний корпус дозирования с переменным проходом – секции прохода пены и воды меняются в зависимости от расхода – обеспечивает правильное дозирование даже при очень широком диапазоне. Это позволяет BKWR быть высоко рекомендованным для использования в пенных спринклерных системах для защиты помещений с различными классами пожароопасности.

#### DESCRIPTION:

The BKWR is a balanced variable geometry proportioning device suitable for foam pumps and bladder tanks, when the latter are installed faraway from the mixer. It is made by two parts: a top balancing valve and a lower proportioning body. The former equalizes water and foam pressure, making the proportioning independent of the foam pumping pressure. In order to ensure under any condition an accurate mixing, foam pressure at the BKWR inlet must be at least 1-1,5 bar higher than water pressure. The lower variable geometry proportioning body – water and foam cross sections change as the flow changes – ensures mixing accuracy within an extremely wide flowrate range. This makes the BKWR highly recommended for foam sprinkler systems and multiple hazards protection.

- Материал: бронза или нержавеющая сталь
- Миним. разница пенно/водяного давления: 1-1,5 bar
- Максимальное рабочее давление: 16 bar

- Material: bronze and stainless steel
- Minimum foam-water pressure difference: 1-1,5 bar
- Max working pressure: 16 bar

МОДЕЛЬ TYPE	A мм	B Ø	C мм	D Ø	РАСХОД Q – FLOWRATE Q				ВЕС WEIGHT кг	ТИП ПЕНЫ FOAM	Δp @ MAX Q Bar <sup>(2)</sup>
					Минимум		Максимум <sup>(1)</sup>				
					л/мин	USGPM	л/мин	USGPM			
<b>СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ (Сертификат пожарной безопасности)</b>											
KWR-100/50	259	4"	70	2"	75	19.8	2500	661	21	любой-any	1,9
KWR-150/50	291	6"	70	2"	100	26.4	5600	1480	29	любой-any	2,3
KWR-200/80	361	8"	82	3"	125	33	10600	2800	48	любой-any	2,7
KWR-250/80	393	10"	82	3"	150	39.6	16100	4254	56	любой-any	2,8

<sup>(1)</sup> BKWR может работать при больших расходах с большим падением давления – The KWR can work at higher flowrates with larger pressure drop

<sup>(2)</sup> Падение давления при минимальном расходе составляет примерно 0,3 атм – The pressure drop at the minimum flowrate is approx. 0,3 bar