

Пневмо аксесуари



Аварійно відсікаючий клапан HoseGuard®

Клапан аварійного відсікання коли шланг/лінія обривається

Матеріал корпусу: алюміній
Матеріал поршня: POM (1/4" ÷ 1/2")
 алюміній (3/4")
Матеріал пружини: нержавіюча сталь
Ущільнення: NBR
Робочий тиск: 18 бар (1/4" ÷ 3/4")
Робоча температура: від -20°C до +80°C (1/4" ÷ 3/4")

Характеристики:

Ефективний запірний клапан, сумісний з усіма пневматичними установками зі стандартним споживанням стисненого повітря, призначений для захисту оператора і пневматичної установки в разі пошкодження (наприклад, розрив труби або шлангу).

Принцип дії:

Повітря, що протікає через клапан, сповільнюється поздовжніми канавками, розташованими на зовнішній стороні поршня. Якщо потік занадто великий (в результаті несправності, наприклад, розрив шлангу за клапаном), різниця тиску між камерами клапана збільшується: вищий тиск в першій камері штовхає поршень на пружини в напрямку до його сидла- конусу/гнізда. Клапан (поршень) негайно закривається, залишаючи лише незначний залишковий потік у пошкодженій частині системи (деяка кількість повітря може виходити через вбудований вентиляційний отвір). Таким чином, пошкоджені компоненти можна безпечно замінити, а решта мережі стисненого повітря може працювати під повним тиском. Після усунення несправності де активована лінія заповнюється до попереднього рівня робочого тиску, після чого її знову можна використовувати. Відповідає вимогам: EN 983 § 5.3.4.3.2, EN 4414 § 5.4.5.11.1, ATEX Group II Category II, TÜV 01-02-0145, TÜV AZ 77318 2.

Підбір:

Клапан слід вибирати, використовуючи наведену нижче таблицю та беручи до уваги: швидкість потоку, довжину шлангу, встановленого після клапану HoseGuard®, а також внутрішні діаметри компонентів системи (внутрішній діаметр клапана HoseGuard® повинен бути меншим або дорівнювати внутрішньому діаметру шлангу/труби, встановленого перед клапаном, і таким же, як внутрішній діаметр шлангу, встановленого після нього). Якщо перед клапаном встановлені інші компоненти, наприклад, клапан підготовки повітря, їх пропускна здатність повинна бути більшою, ніж у вибраного клапана HoseGuard®.

Якщо у вас виникли запитання або сумніви, звертайтеся до компанії Tubes International, де фахівці фірми зможуть надати відповіді на усі запитання та допомоги з підбором.

Розмір клапану [дюйми]	Довжина шлангу (до 10-ти метрів)			Довжина шлангу (10 - 20-ть метрів)		
	Мінімальний внутрішній середній діаметр шлангу [мм]	Мінімальний тиск [бар]	потік [л/хв] (для Pe=6 бар)	Мінімальний внутрішній середній діаметр шлангу [мм]	Мінімальний тиск [бар]	потік [л/хв] (для Pe=6 бар)
1/4	7	4	480	8	4	480
3/8	10	4	1100	12	4	1100
1/2	12	4	2000	14	4	2000
3/4	18	4	3800	20	4	3800

номенклатура	приєднання вхід / вихід		довжина [мм]	SW [мм]
EW-396-032	GZ 1/4 BSP	GW 1/4 BSP	57	22
EW-396-033	GZ 3/8 BSP	GW 3/8 BSP	76	27
EW-396-034	GZ 1/2 BSP	GW 1/2 BSP	80	30

номенклатура	приєднання вхід / вихід		довжина [мм]	SW [мм]
EW-396-022	GW 1/4 BSP	GW 1/4 BSP	48	22
EW-396-023	GW 3/8 BSP	GW 3/8 BSP	59	27
EW-396-024	GW 1/2 BSP	GW 1/2 BSP	65	30
EW-396-025	GW 3/4 BSP	GW 3/4 BSP	76	33 / 36