

Односторонний (одноклапанный) гидрозамок с краном серии VRPSE
ПРИМЕНЕНИЕ

Гидрозамок служит для удержания гидравлических двигателей под нагрузкой в статическом положении, пока давление управления не откроет запорный элемент. Обладает повышенной безопасностью за счет встроенного в одной из линий крана с ручным открытием/закрытием. Типичное применение – гидроцилиндры аутригера крана, манипулятора и т.п.

УСТАНОВКА

Присоедините A2 к гидроцилиндру (к блокируемой линии), а A1 к рабочей линии гидрораспределителя. Второй порт гидроцилиндра и давление управление подключаются к U1 или U2.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- а) Кран находится в положении 1.
Гидрозамок позволяет рабочей жидкости идти от порта A1 к порту A2 и блокирует поток в обратном направлении. Когда давление управления подается на порт U1 или порт U2, рабочая жидкость может поступать из порта A2 в порт A1.
- б) Кран находится в положении 2.
Гидроцилиндр и гидрораспределитель изолированы друг от друга.

ОСОБЕННОСТИ

Корпус из стали, внутренние компоненты из закаленной стали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	01	015	02	025
Макс. рабочее давление, бар	350	350	300	300
Пропускная способность, л/мин	25	25	50	50
Передаточное отношение	1:4.5	1:4.5	1:4	1:4
Давление открытия, бар	4	4	4	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

Типоразмер	A (BSP)	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N макс	O макс	CH	Масса, кг
01	1/4	30	60	29	38	7	7	13	118	68	90	65	24	0,95
015	3/8	30	60	29	38	7	7	13	118	68	90	65	24	0,95
02	3/8	30	60	25,5	40	8,5	9	16	143	80	100	60	27	1,12
025	1/2	30	60	25,5	40	8,5	9	16	143	80	100	60	27	1,12

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ И УСЛОВИЯМ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве рабочей жидкости (РЖ) рекомендуется применять минеральное масло, содержащее противоизносные, противопенные, антиокислительные и противозадирные присадки. Рекомендуемые для применения гидравлические масла относятся к группе HL (по DIN 51424 часть 1) или группе HLP (по DIN 51524 часть 2). Допустимая температура рабочей жидкости от минус 30 °С до плюс 100 °С. Рекомендуемый диапазон вязкости РЖ (при 40 °С) от 10 до 60 сСт (допустимый диапазон от 3 до 400 сСт). Рекомендуемая номинальная тонкость фильтрации РЖ не хуже 15 мкм (по DIN ISO 4406:1999).

КОД ЗАКАЗА
VRPSE
F

Резьба	
Типоразмер	BSP
01	1/4
015	3/8
02	3/8
025	1/2

Тип	
L	Левый
R	Правый

