

## Односторонний (одноклапанный) гидрозамок серии VBPS

### ПРИМЕНЕНИЕ

Гидрозамок служит для удержания гидравлических двигателей под нагрузкой в статическом положении, пока давление управления не откроет запорный элемент.

### УСТАНОВКА

Присоедините порт A1 к рабочей линии гидрораспределителя, а порт A2 к гидродвигателю (к блокируемой линии), порт P/L к линии управления.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Гидрозамок позволяет рабочей жидкости идти от порта A1 к порту A2 и блокирует поток в обратном направлении. Когда давление управления подается на порт P/L, рабочая жидкость может поступать из порта A2 в порт A1.

### ОСОБЕННОСТИ

Корпус из стали, внутренние компоненты из закаленной стали.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	01	02	03	04	05
Макс. рабочее давление, бар	350	350	350	300	260
Пропускная способность, л/мин	25	40	60	90	130
Передаточное отношение	1:9.5	1:6	1:4.3	1:4.4	1:3.5
Давление открытия, бар	1	1	1	1	1

### ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

Типоразмер	A	B	C (BSP)	D (BSP)	CH	Масса, кг
01	103	32,5	1/4	1/4	36	0,69
02	111	35	1/4	3/8	40	0,93
03	122	38	1/4	1/2	42	1,08
04	145,5	44,5	1/4	3/4	55	2,32
05	164	44,5	1/4	1	55	2,36

### 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

**VBPS**

Резьба	
Типоразмер	BSP
01	1/4
02	3/8
03	1/2
04	3/4
05	1

