



## Индикатор загрязнения VCI 24-Dx

Фильтрация является важной составляющей кондиционного мониторинга в гидравлических и смазочных установках. Предсказательное техническое обслуживание фильтра возможно только в том случае, когда контроль оставшегося срока эксплуатации фильтрующих элементов имеет соответствующее оповещение, позволяющее избежать незапланированных простоев при их смене.

Серия VCI обеспечивает особо экономичное использование фильтров благодаря интеллектуальным визуальным и электрическим сигналам при одновременном подавлении обусловленных вязкостью влияний.

Серия VCI 24-Dx контролирует перепады давления в проходных фильтрах и соответствует в принципе управляемому микропроцессором датчику давления с 2 переключающими выходами для предупреждающего сигнала (фильтрующий элемент почти израсходован) и выключения (фильтрующий элемент израсходован). Одновременно текущие перепады давления выдаются через интерфейс 4-20 мА.

Альтернативная эконом-версия VCI 24-Dx поставляется исключительно с интерфейсом IO-Link.

Соединительный фланец совместим с третьими продуктами G1/2 Hydac, G1/2 Stauff, M20x1,5 Filtration Group, M20x1,5 Hengst, G1/2 MP-Filtri или G1/2 Eaton

Постоянное измерение перепадов давления

2 переключающих выхода с фиксированной настройкой на степени загрязнения 75 % и 100 %

Выход 4-20 мА для разницы давления (только для варианта 2S1A)

Подавление сигнала выходов во время фазы холодного старта и при кратковременных скачках давления (только для варианта 2S1A)

Для варианта с IO-Link 1 программируемый переключающий выход



## Технические данные

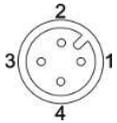
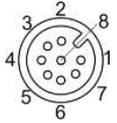
## Технические данные BCI 24-Dx

Тип	BCI 24-Dx3x0-2S1A	BCI 24-Dx3x7-1D1S
Рабочее давление	макс. 400 бар	макс. 400 бар
Температура окружающей среды	от -20 °C до +70 °C	от -20 °C до +70 °C
Температура среды	от -40 °C до +85 °C	от -40 °C до +85 °C
<b>Материал/Модель</b>		
Корпус электроники	1.4305	Анодированный алюминий
Фланец G1/2, M20x1,5	1.4305, Витон	1.4305, Витон
Вес	360 г	160 г
<b>Электрические данные</b>		
Входные величины	Разница давления	Разница давления
Принцип измерения	Поршень перепада давления с магнитом и датчиком Холла	Поршень перепада давления с магнитом и датчиком Холла
Рабочее напряжение	18 - 30 В DC	18 - 30 В DC
Потребляемый ток	< 100 мА	< 100 мА
Тип защиты (с верхней частью штекера)	IP67	IP67
Сумма всех отклонений	10 % от конечного значения	10 % от конечного значения
Выход	4-20 мА + 2 переключающих выхода 200 мА Подавление сигнала выходов при температуре ниже 30 °C** и при кратковременных скачках давления.	IO-Link* Подавление сигнала выходов при кратковременных скачках давления.

\* в режиме IO-Link 1 переключающий выход, в режиме SIO 2 переключающих выхода

\*\*Другие температуры по запросу

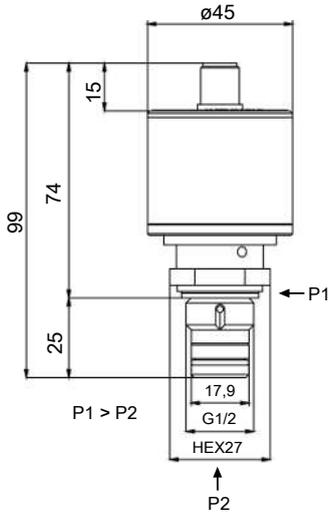
## Схема подключений

Модель	1D1S	2S1A
Штекер	M12 4 пол.	M12 8 пол.
Схема подключений		
Вывод		
1	+24 В DC	+24 В DC
2	S2 (PNP), макс. 200 мА	GND
3	GND	PNP OUT1, макс. 200 мА
4	C/Q (IO-Link)/S1	NC
5		Аналог OUT4 - 20 мА
6		PNP OUT2, макс. 200 мА
7		NC
8		NC
	S1 = HnC 75% S2 = HnC 100 % возможность настройки через IO-Link	OUT1 = HnC 75 % OUT2 = HnC 100 % не подлежат переустанов- ке

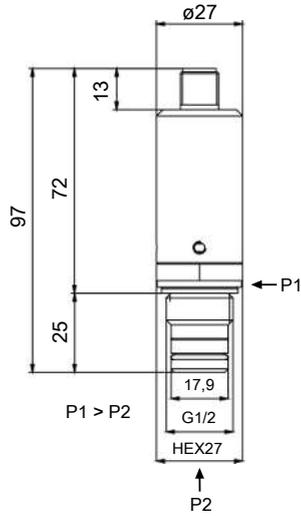
Размеры

Соединительный фланец совместимый с третьим продуктом Hydac / Stauff

BCI 24-DH3x0-2S1A

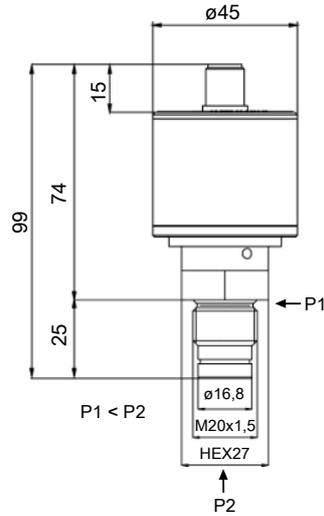


BCI 24-DH3x7-1D1S

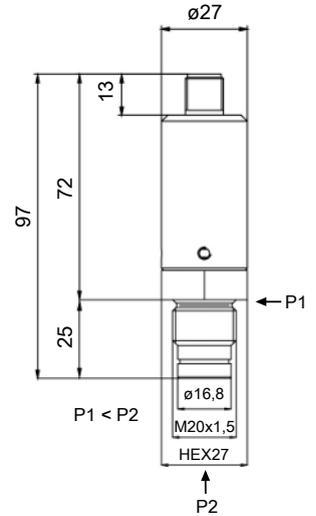


Соединительный фланец совместимый с третьим продуктом Filtration Group / Hengst

BCI 24-DM3x0-2S1A

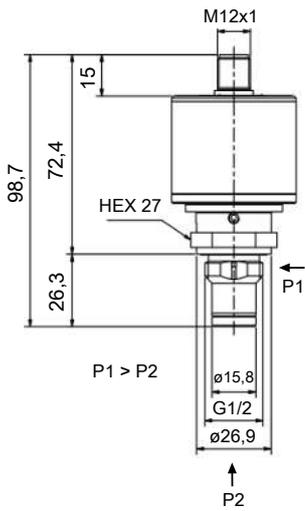


BCI 24-DM3x7-1D1S

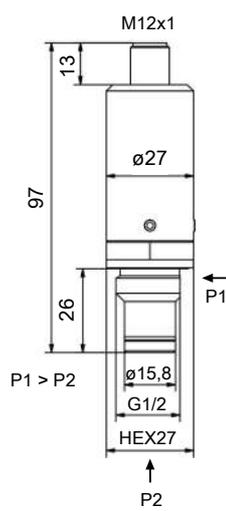


Соединительный фланец совместимый с третьим продуктом MP-Filtri

BCI 24-DF3x0-2S1A

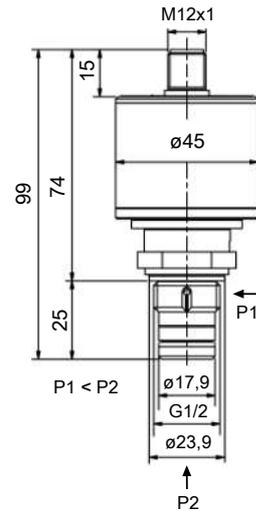


BCI 24-DF3x7-1D1S

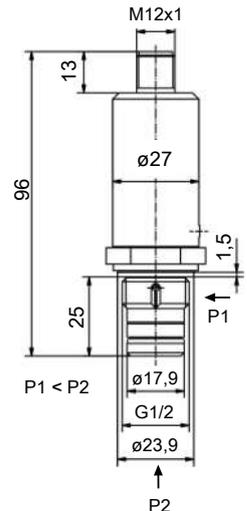


Соединительный фланец совместимый с третьим продуктом Eaton

BCI 24-DC3x0-2S1A



BCI 24-DC3x7-1D1S



## Типовой код

BCI 24 - D  3   -    

## Типовое обозначение

BCI Индикатор загрязнения

## Технологическое подключение

совместимое с третьими продуктами

H Hydac/Stauff G1/2

M Filtration Group/Hengst M20x1,5

F MP-Filtri G1/2

C Eaton G1/2

## Опции/выходы

0 - 2S1A 2 x переключающих выхода / 1 x аналоговый выход

7 - 1D1S 1 x переключающий выход / IO-Link

## Диапазон перепада давления

3 макс. 3 бар

6 макс. 6 бар

## Пример заказа:

BCI 24-DH350-2S1A: BCI 24 совместимые с технологическим подключением третьего продукта Hydac, диапазон перепада давления 6 бар, 2 переключающих выхода и 1 аналоговый выход 4-20 мА

BCI 24-DM357-1D1S: BCI 24 совместимые с технологическим подключением третьего продукта Filtration Group, диапазон перепада давления 6 бар, выход IO-Link

## Комплектующие

Арт. номер..	Тип
9144050031	M12x1 4-пол.LED * подключение 5,0 м
9144050047	M12x1 (4-пол.) подключение 5,0 м
9144050010	M12x1 (4-пол.) соединение 1,5 м
9144050033	M12x1 (8-пол.) подключение 5,0 м
9144050048	M12x1 (8-пол.) соединение 1,5 м
9146100158	Прямая кабельная розетка M12x1 (5-пол.)

\*Светодиодный кабель несовместим с активной коммуникацией IO-Link. Использовать только в режиме SIO.