



Реле давления HED8...тип



HED8...1XJ...type

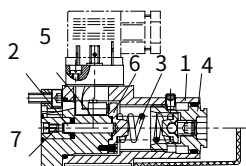
Макс. рабочее давление: 350 бар

Содержание

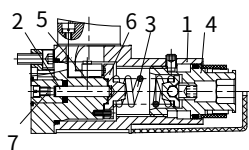
Функция и конфигурация	02
Технические характеристики	03
Характеристические кривые	03
Технические данные	04
Размеры устройства	05
Рекомендации по установке	06
Для типа реле давления HED 8...как сэндвич (350 бар)	07-08
Переходная пластина при типе реле давления HED8 OH переходники HED4 OH	09
Распределение терминалов	09

Функция и конфигурация

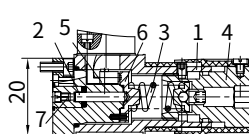
Реле типа HED8 представляет собой поршневой переключатель давления. Он состоит из корпуса (1), картриджа с золотником (2), пружины сжатия (3), прижимного элемента (4) и микропереключателя (5). Если контролируемое давление ниже заданного значения, срабатывает микропереключатель (5). Рабочая жидкость подается на поршень (2) через отверстие (7). Поршень (2) опирается на седло пружины (6) и действует против бесступенчато регулируемой силы пружин сжатия (3). Седло пружины (6) передает движение поршня (2) на микровыключатель (5). Микропереключатель (5) размыкается, когда достигается давление настройки жидкости. Электрическая цепь либо включается, либо выключается в зависимости от схемы. Механический упор седла пружины (6) защищает микровыключатель (5) в случае внезапной потери давления от механического разрушения и предотвращает повреждение пружины сжатия (3) при возникновении избыточного давления.



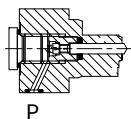
HED 8 OH-1XJ/...K14
"-"
S...



HED 8 OH-1XJ/...K14
A
AS...

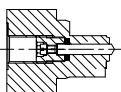


HED 8 OH-1XJ/...K14 KW



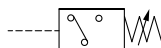
P

HED 8 OP-1XJ...



HED 8 OA-1XJ...

Обозначение

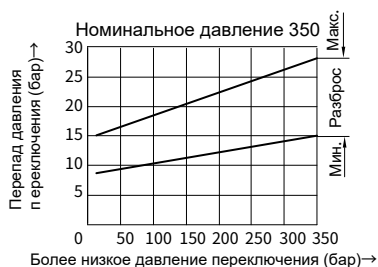
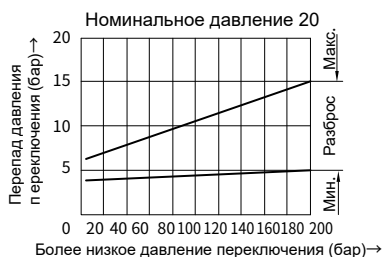
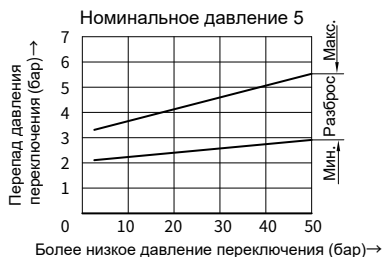


Технические характеристики(код заказа)

HED8		- 1XJ /		/		*
Реле давления		Дополнительная информация				
Верт. штабелир. система = OH		Без кода = NBR				
Монтаж на плите = OP		V = FKM				
Трубный монтаж = OA		Присоединит резьба:				
Серия 10J to 19J = 1XJ		Без кода = Дюйм. резьба (G1/4)				
(10J to 19J: неизменные устан. и присоединит. размеры)		2 = Метрич резьба (M14×1.5)				
Настройка до 50 бар = 5		Без кода = Шпindelь (без шкалы)				
Настройка до 100 бар = 10		S= Шпindelь (без шкалы)с защитным колп.				
Настройка до 200 бар = 20		A= Шпindelь со шкалой				
Настройка до 350 бар = 35		AS= Шпindelь со шкалой и защитн. колп.				
Тип эл. подключения		KW= Поворотная ручка со шкалой				
Без светодиода = Z14						
Со светодиодом (DC24V) = L24						

Характеристические кривые

(Измеренный at $t=40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, масло. HLP46)

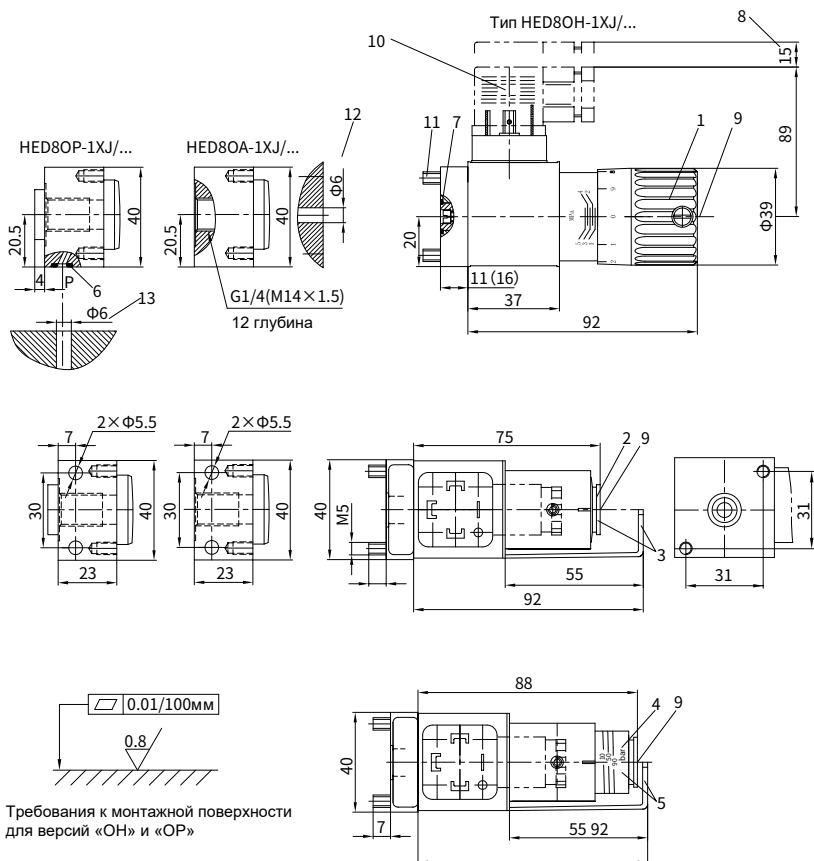


Технические данные

Вес	- Реле давления	кг	0.8
	- Сэндвич-панель для вертикального штабелирования	кг	0.8 (ДУ 6, высота плиты 40.5 мм)
			3 (ДУ 6, высота плиты 120 мм)
			2 (ДУ 10)
Рабочая жидкость		Минеральное масло (HL, HLP) по DIN 51 524 1); биологич.разлаг. жидкости по VDMA 24 568 (см. RD 90 221); HETG (рапсовое масло) 1)NEPG (полигликоль) 2) HEES (синтетич. эфир)	
Диапазон температур жидкости		°C	- 20 to + 80 (для FKM уплотнений) - 30 to+ 80 (для NBR уплотнений)
Диапазон вязкости		mm ² /s	2.8 to 500
Степень загрязнения		Предельно допустимая степень загрязнения жидкости Класс 9. NAS 1638 or 20/18/15, ISO4406	
Точность переключения (повторяемость)		< ± 1 % диапазона настройки	
Допустимая частота переключения		раз/мин.	80
Диапазон настройки давления			
Номинальное давление (Макс. давление настройки) (бар)		Макс. рабочее давление (бар)	Диапазон настройки давления (бар)
50		350	от 2 до 50
100		350	от 4 до 100
200		350	от 5 до 200
350		500	от 8 до 350
Электрическое подключение		Штекерный разъем по DIN 43 650, форма А, 3-контактный + PE	
Макс. площадь поперечного сечения соединения		мм ²	0.5
Макс. контактная нагрузка	-AC	250V/5A	
	-DC	50V/1A;125V/0.03A;250V/0.02A	
Защита по DIN 40 050		IP65	
При индуктивной нагрузке постоянного тока необходимо предусмотреть искрогаситель для увеличения срока службы.			

Размеры устройства

(Размеры в мм)

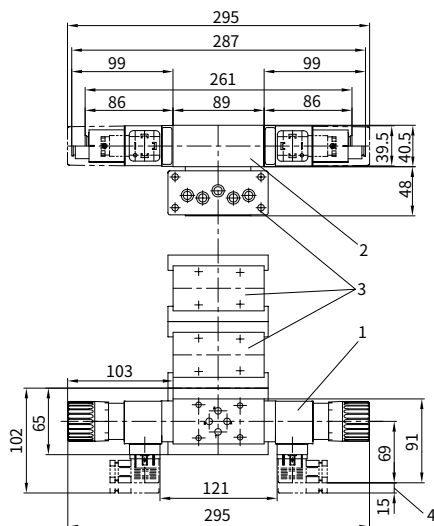


Требования к монтажной поверхности
для версий «ОН» и «ОР»

- 1 Регулировочный элемент "KW"
- 2 Регулировочный элемент "-"
- 3 Регулировочный элемент "S"
- 4 Регулировочный элемент "A"
- 5 Регулировочный элемент "AS"
- 6 Кольцо 5.3×1.8
- 7 Кольцо 10.82×1.78
- 8 Место, необходимое для демонтажа разъема
- 9 Внутренняя шестигранная гайка A/F 10
- 10 Штекерный разъем без кабеля по DIN 43 650

- 11 Крепежные винты клапана:
2- M5×12 GB/T 70, 1-10, 9,
момент затяжки MA=8,9 Нм.
- 12 Максимальный диаметр монтажной
поверхности мата (тип HED8 OH 1XJ/...)
- 13 Максимальный диаметр монтажной
поверхности мата (тип HED8 OP 1XJ/...)

- Для применения реле давления HED4OH... в сборных узлах размера 6.



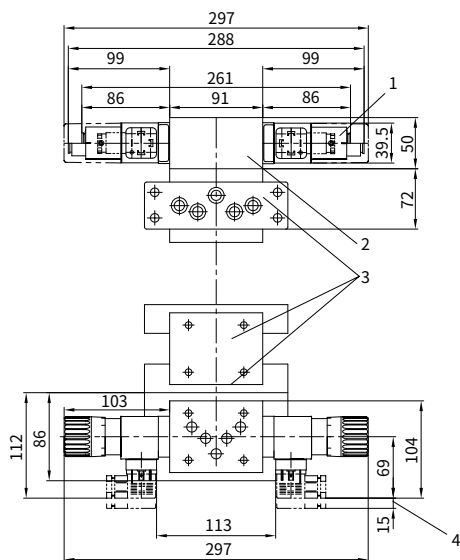
1 Реле давления HED8 OH... для использования в штабелируемой сборке (для монтажа можно повернуть на $4 \times 90^\circ$). Возможности монтажа реле давления зависят от конструкции соседних плит для штабелирования.

2 Сэндвич-панель типа HSZ 06 для монтажа реле давления в качестве элемента штабелирования.

3 Штабелируемые элементы.

4 Место, необходимое для демонтажа разъема.

- Для применения реле давления HED4OH... в сборных узлах размером 10.



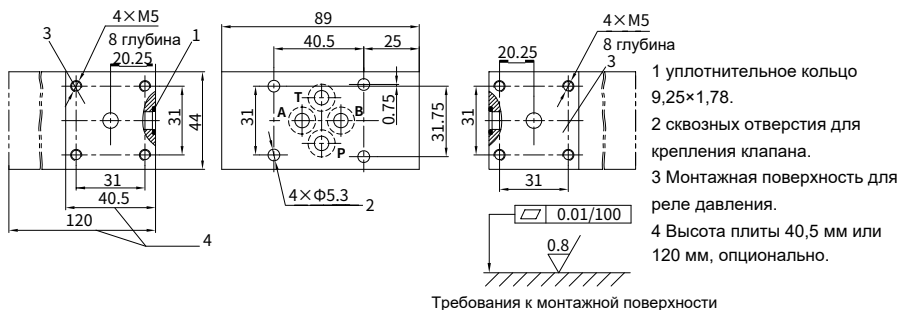
1 Реле давления HED8 OH... для использования в штабелируемых сборках (для монтажа можно повернуть на $4 \times 90^\circ$). Возможности монтажа реле давления зависят от конструкции соседних пластин для штабелирования.

2 Сэндвич-панель типа HSZ 10 для монтажа реле давления в качестве элемента штабелирования.

3 Штабелируемые элементы.

4 Место, необходимое для демонтажа разъема.

Для реле давления типа HED 8...в виде сэндвича (350 бар) (Размеры в мм)



Спецификация (код заказа)

HSZ		06	A	—	3XJ	/	00	*	Дополнительная информация в открытом тексте
Сэндвич-плита									
Номинальный размер 6		= 06				нет кода = NBR seals			
Схема подключения по DIN 24 340, форма A =A						V = FKM seals			
Схема №. (см. ниже)		= 6..		3XJ = Серия от 30J до 39J (от 30J до 39J: установочные и присоединительные размеры не изменились)					

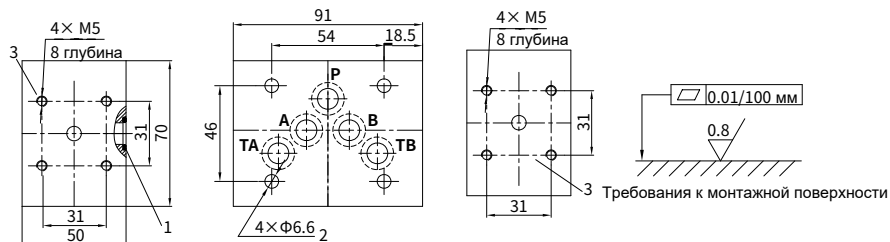
Сэндвич-панель ДУ 6: схемы разделены по номерам (номер схемы в () для высоты плиты 120 мм)

(1) = сторона клапана; (2) = сторона монтажной плиты

Реле давления действует в канале...			
Схема №.	608(627)	609(628)	601(620)
Реле давления действует в канале...			
Схема №.	602(621)	603(622)	604(625)
Реле давления действует в канале...			
Схема №.	605(624)	606(625)	607(626)
Реле давления действует в канале...			
Схема №.	610(629)	611(630)	612(631)

Для реле давления HED 8...в виде сэндвича (350 бар)

(Размеры в мм)



- 1 Кольцо 12 × 2
- 2 Сквозные отверстия для крепления клапана
- 3 Монтажная поверхность для реле давления

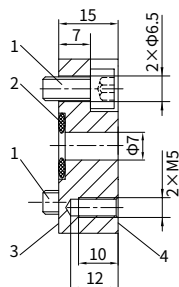
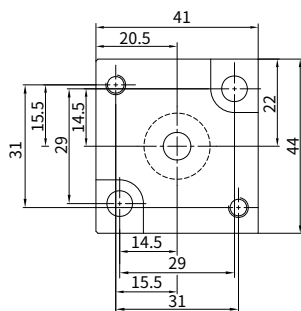
Спецификация (код заказа)

HSZ		10	A	—	3XJ	/	00	★	Дополнительная информация в открытом тексте
Сэндвич-плита		Номинальный размер 10 = 10		нет кода = NBR seals		V = FKM seals			
Схема подключения по DIN 24 340, форма A = A		Схема №. (см. ниже) = 6..		3XJ = Серия от 30J до 39J (от 30J до 39J: установочные и присоединительные размеры не изменились)					

Сэндвич-панель ДУ 10: схемы разделены по номерам. (① = сторона клапана; ② = сторона монтажной плиты)

Реле давления действует в канале...			
Схема №.	601	602	603
Реле давления действует в канале...			
Схема №.	604	605	606
Реле давления действует в канале...			
Схема №.	607	608	609
Реле давления действует в канале...			
Схема №.	610	611	612

Переходная пластина при замене реле давления типа HED8OH на HED4OH



- 1 Крепежные винты: 2- M6×16 GB/T 70,1-10,9, момент затяжки MA=8,9 Нм
- 2 Уплотнительное кольцо 13×2
- 3 Монтажная поверхность для реле давления типа HED4
- 4 Монтажная поверхность для реле давления типа HED8OH

Спецификация(код заказа)

GD-HED8-4H/

Переходная плита

NBR уплотнения = нет кода

FKM уплотнения = V

Подключение

