

Индикатор расхода H1Z / H2Z



- Электропитание не требуется
- Индивидуальная калибровка индикатора
- Компактная конструкция

Характеристики

Поршень, снабженный магнитом, перемещается в рабочей среде, преодолевая усилие пружины. При этом посредством магнитной муфты активируется указатель измерительного прибора. Благодаря герметичной конструкции блока индикации исключается его загрязнение рабочей средой.

Технические данные

Реле	Нет	
Номинальный диаметр	DN 8...25	
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/4—G 1 дюйм (дополнительные технологические соединения доступны по запросу)	
Диапазон индикации	0,1...85 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны».
Потери давления	0,4...1,6 бар при Qmax.	
Qmax.	до 100 л/мин	
Допуск	±5 % полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	PN 200 бар, опция – PN 500 бар	
Температура рабочей среды	-20...+70 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	вода, масло (газы и агрессивные среды по запросу)	
Электрические данные	нет	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW614N никелированная, CW614N, 1.4310, магнитотвердый феррит, бутадиен-нитрильный каучук (БНК)	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4571, 1.4404, 1.4310, магнитотвердый феррит с покрытием из ПТФЭ, фторэластомер
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Поликарбонат, акрил	
Вес	См. таблицу «Размеры и вес»	
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток слева направо; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на диапазон индикации.	

Диапазоны

Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с увеличением расхода.

Стандартный тип H1Z

Диапазон индикации л/мин H ₂ O	Q _{max} . рекомендуемый	Потери давления бар при Q _{max} . H ₂ O
0,1 - 1,2	6	0,4
0,5 - 6,0	10	0,5
1,0 - 12,0	20	0,6
2,0 - 23,0	30	0,4
3,0 - 34,0	40	
4,0 - 45,0	60	0,8
6,0 - 65,0	80	1,4
20,0 - 85,0	100	1,6

Возможны специальные диапазоны.

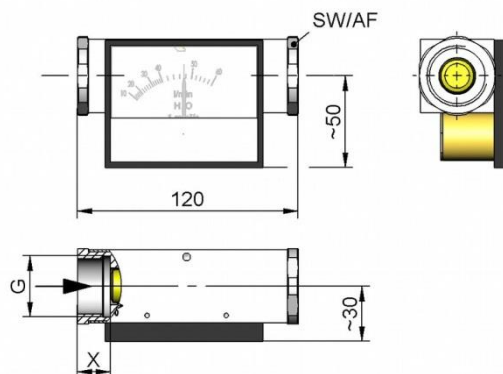
H2Z с компенсацией вязкости

Диапазон индикации л/мин, масло	Q _{max} . рекомендуемый	Потери давления бар при Q _{max} . масло мм ² /с					Стабильность вязкости
30...330 мм ² /с		30	60	100	205	330	±8 % минимум
0,5 - 10	12	1,1	1,4	1,6	2,8	3,5	±0,3 л/мин
1,5 - 20	22	2,2	2,3	2,4			±0,5 л/мин
2,5 - 30	35						±0,8 л/мин
6,0 - 45	60	1,9	2,0	2,1	2,3	2,6	±2,7 л/мин
12,0 - 65	80	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	±3,0 л/мин

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

	G	Типы	SW	X	Вес кг
Латунь	G 1/4	H.Z-008GM	40	15	1,4
	G 3/8	H.Z-010GM			1,3
	G 1/2	H.Z-015GM			
	G 3/4	H.Z-020GM		18	1,2
	G 1	H.Z-025GM			
Нержавеющая сталь	G 1/4	H.Z-008GK	41	15	1,3
	G 3/8	H.Z-010GK			
	G 1/2	H.Z-015GK			
	G 3/4	H.Z-020GK		18	1,2
	G 1	H.Z-025GK			1,1



Обращение и эксплуатация

- Включите прямой участок для сглаживания неравномерности потока длиной 5 x DN на входе и выходе.
- Если рабочая среда грязная, установите фильтр (используйте магнитный фильтр для ферритных компонентов)

Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5. 6.
H Z - G

1. Конструкция		
1	Стандартный	
2	с компенсацией вязкости	
2. Индикация		
Z	с дисплеем отображения измерений спереди Z	
3. Номинальный диаметр		
008	DN 8 – G 1/4	
010	DN 10 - G 3/8	
015	DN 15 - G 1/2	
020	DN 20 - G 3/4	
025	DN 25 - G 1	
4. Технологическое соединение		
G	внутренняя резьба	
5. Материал соединения		
M	Латунь	
K	Нерж. сталь	
6. H1 – Диапазон индикации H ₂ O для горизонтального внутреннего потока		
001	0,1 - 1,2 л/мин	●
005	0,5 - 6,0 л/мин	●
010	1,0 - 12,0 л/мин	●
020	2,0 - 23,0 л/мин	●
030	3,0 - 34,0 л/мин	●
040	4,0 - 45,0 л/мин	●
060	6,0 - 65,0 л/мин	●
080	20,0 - 85,0 л/мин	●
H2 — Диапазон индикации масла 30...330 мм ² /с для горизонтального внутреннего потока		
008	0,5 - 10 л/мин	●
015	1,5 - 20 л/мин	●
025	2,5 - 30 л/мин	●
040	6,0 - 45 л/мин	●
060	12,0 - 65 л/мин	●

Опции

- Специальные диапазоны / специальная градуировка
- Сопротивление давления PN 500
- Отображение температуры 0...120 °C
- Усиленный поршень

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон индикации.
- Для масел. Укажите вязкость, температуру и обозначение (например, ISO VG 68) (уточните диапазон индикации).
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (требуемый диапазон индикации).