

Редукционный клапан DM514, 515, 518 для жидкостей и газов t° до $+130^{\circ}\text{C}$

Описание

DM514, 515, 518 являются регуляторами давления «после себя» прямого действия с поршневым приводом. Используется при высоких выходных и/или входных давлениях.

Для токсичных или опасных сред возможно исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием. Для каждого типоразмера клапана доступно три варианта коэффициента пропускной способности.

Технические характеристики

Присоединение	DM514: резьба G 1/2 – 1", DM515: фланцы DN 15–25, DM518: под сварку DN 15–25
Условное давление	PN 31,5 МПа
Рабочая температура	- 10...+130 °C (t° по запросу до +400 °C)
Выходное давление	4,0–16,0 МПа (2 диапазона)
Величина Kvs	0,2–2,2 м³/ч
Доп. протечка по седлу	не более 0,05% от Kvs

Спецификация

Корпус	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	EPDM
Поршневые кольца	EPDM

Коэффициент пропускной способности

Резьба G, (дюймы)	1/2	3/4	1	
Фланцы DN, (мм)	15	20	25	
Варианты седел, Kvs, (м³/ч)	I	0,2	0,25	0,25
	II	0,9	0,9	0,9
	III	1,8	2	2,2

Диапазоны выходного давления, (МПа)

Максимальное отношение входного давления к выходному

Диапазон, (МПа)	Седло	Все диаметры
8,0–16,0	I	4
	II	
	III	
4,0–10,0	I	4
	II	
	III	

Размеры, (мм)

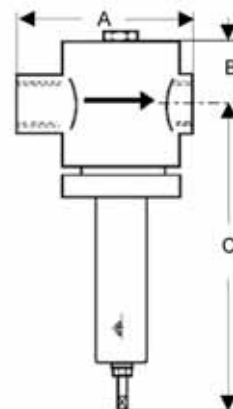
Тип	Размер	Все диаметры				
DM514	A	140	170	250	250	220
DM515	A ₁	220	220	по запросу		220
все	B	80	80	110	110	90
все	C	<520	<520	<800	<800	<530

Масса DM514, (кг) (DM515 и DM518 – по запросу)

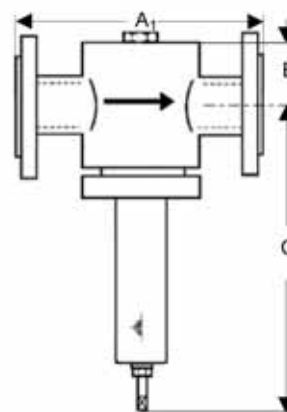
G 1/2	G 3/4	G 1
13	14	15

Опции

- Стеллитовое седло и плунжер для перепада давления жидкости более 2,5 МПа.
- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G 3/4.
- Отверстие G 1/4 для присоединения манометра в верхней части клапана.
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения.
- Специальные исполнения по запросу.



DM514
DM518



DM515

Импульсная трубка

Для работы клапана импульсная трубка не требуется.

Пример маркировки

DM514 1/2 *315ST 1,7E -160ES