

SERVO-ASSISTED DIAPHRAGM VALVE BODIES NORMALLY – CLOSED / НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНА С СЕРВОПРИВОДОМ

USE

-Solenoid valves suitable for large flow capacity, suitable for water, air, fuel-oil, inert gases and other fluids non-corrosive for copper alloys, with viscosity up to 2° Engler.

INSTALLATION AND OPERATION

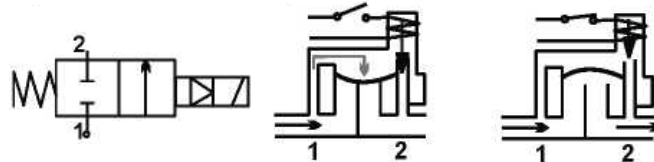
-2 way valve, normally-closed.
-Servo-assisted membrane actuator.
-Female end connections, size 3/8" to 2" BSP.
-Upstream media enters the space above the membrane, pressing it against the seat, preventing the flow. When the coil is energized, the pilot plug opens discharging the flow, therefore the media lifts the membrane disc allowing the flow.
-N.B. minimum differential pressure : 0.1 bar.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

-Электромагнитные клапана применимы для большой пропускной способности, воды, воздуха, топлива, инертных газов и других жидкостей, не способствующих ржавлению медных сплавов, с вязкостью до 2° Энглера.

УСТАНОВКА И ДЕЙСТВИЕ

-Двух-ходовой клапан, нормально закрытый.
-Непрямое функционирование с заблокированным сервоприводом.
-Гнездовое резьбовое соединение от 3/8" до 2" BSP.
-Верхний поток входит выше мембраны, нажимая на неё, предотвращает поток. Когда подаётся напряжение на катушку, управляющая затычка открывается, выпуская поток, поэтому середина продвигает мембранный диск, позволяя течению.
-N.B. Минимальное дифференциальное давление: 0.1 bar.



ELECTRICAL SPECIFICATIONS

-Closing time : 10 msec.
-Press-forged brass body.
-Internal parts in stainless steel (17 % CR)
-Gaskets in NBR (buna N).
-With DC coil indicated pressure values must be reduced by 60%.
-Gasket in Viton available on request only for sizes up to G 1".

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

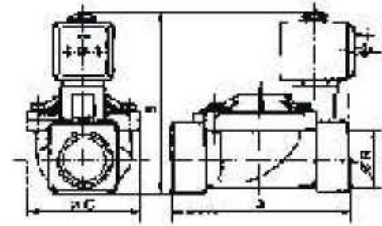
-Время закрытия: 10 мсек.
-Штамповый латунный корпус.
-Внутренние детали из нержавеющей стали (17 % CR)
-Прокладки из NBR (buna N).
-При катушке под напряжением указанное давление понижается на 60%.
-Прокладка из Viton поставляется по заказу и только для размеров до G 1".

MAGNETS

-Actuator coils are supplied separately, see page IM2 for voltage selection and technical data.

МАГНИТЫ

-Катушки для электромагнитных клапанов поставляются отдельно, смот. стран. IM2 для подборке напряжения и технических данных.



TYPE	A	B	C
M23C13	69	92.5	40
M23D13	72	94.5	40
M23E20	100	100	65
M23F25	104	105.5	65
M23G35	145	127	102
M23H40	145	127	102
M23I50	173	141	118

Dimensions and weights are inclusive of coil / Размеры и веса принадлежат катушке

TYPE / ТИП	Through bore dia. / Диаметр отверстия Ø mm / мм	Female connection / Гнездовое соединение R	Kv m ³ /h	Shut down time with 1 bar DP / Время закрытия DP 1 bar sec	Minimal differential pressure / Миним. рабочее давление bar	Maximal differen- tial pressure / Максим. дифф. давление bar	Test pressure / Испыта- тельное дав- ление (DIN2401) PN bar	Working temperature / Рабочая температура °C	Unit weight / Единица веса Kg	Box pcs / Кол. штук N°
M23C13	13	G 3/8	3	1	0.1	20	25	-10 to 90	0.55	
M23D13	13	G 1/2	3	1	0.1	20	25	-10 to 90	0.58	
M23E20	20	G 3/4	8.4	1.5	0.1	20	25	-10 to 90	1.02	
M23F25	25	G 1	9.6	1.5	0.1	20	25	-10 to 90	1.10	
M23G35	35	G 1 1/4	25.2	2.5	0.1	10	16	-10 to 90	3.15	
M23H40	40	G 1 1/2	30	3	0.1	10	16	-10 to 90	2.90	
M23I50	50	G 2	37.2	3.5	0.1	10	16	-10 to 90	4.3	

Kv = water flow in m³/h with pressure drop of 1 bar.
(1 bar = 100kPa)

Kv = течение воды в м³/ч с перепадом давления 1 bar.