

ENB

Клапан с электромагнитным и пневматическим управлением



Описание

- Корпус клапана выполнен из нержавеющей стали, что обеспечивает высокую стойкость к агрессивным воздействиям;
- Клапаны имеют широкую номенклатуру размеров 1/8...1" и условный проход DN7...25;
- Материалы мембраны из NBR, EPDM или VITON позволяют использовать клапаны с различными рабочими средами;
- Варианты управления – электромагнитное или пневматическое от внешнего распределителя. Клапаны с пневмоуправлением можно использовать в условиях отсутствия электропитания.
- Доступные функции клапана – нормально открытый (Н.О.), нормально закрытый (Н.З.) и бистабильный.
- Компактные габариты позволяют устанавливать клапан в ограниченном пространстве

Система обозначений

Серия		Монтажная скоба	
ENB		Без скобы	
		В С монтажной скобой	
1 Типоразмер		Материал мембраны	
1 Размер 1		NBR	
2 Размер 2		E EPDM	
3 Размер 3		V VITON	
4 Размер 4			
Тип управления		Корпус клапана	
0 Пневматическое		S Нержавеющая сталь	
1 Электромагнитное			
2 Функция клапана (давление среды)		Электрическое подключение	
1 Нормально закрытый (0,5 МПа)		DIN разъем	
2 Нормально открытый (1 МПа)		L Вставной разъем	
3 Бистабильный (1 МПа)		F Кабель	
4 Нормально закрытый (1 МПа)			
Присоединительная резьба		Рабочее напряжение	
06 Резьба G1/8		Пневматическое управление	
08 Резьба G1/4		E1 110 В перем. тока	
10 Резьба G3/8		E2 220 В перем. тока	
15 Резьба G1/2		E4 24 В пост. тока	
20 Резьба G3/4		E5 12 В пост. тока	
25 Резьба G1		E7 24 В перем. тока	

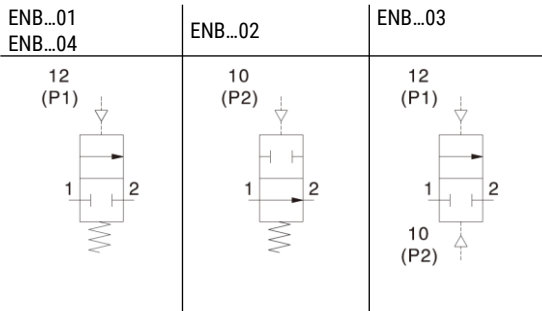
1 Для выбора типоразмера см. таблицу «Технические характеристики».

2 Для клапанов с электромагнитным управлением доступна только функция Н.З.

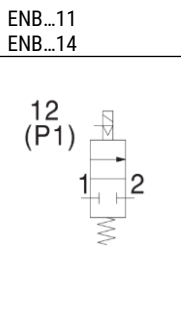
Пример заказа: серия ENB, типоразмер 2, пневматическое управление, нормально открытый, резьба G1/2, 24 В пост. тока, DIN разъем, материал мембраны NBR.

Код заказа: ENB202-15E4

Клапаны с пневматическим управлением



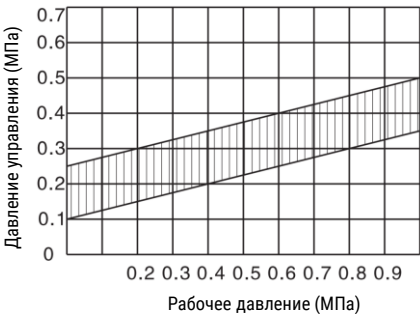
Клапаны с электромагнитным управлением



Технические характеристики

Основные характеристики		ENB1...-06	ENB1...-08	ENB1...-10	ENB2...-10	ENB2...1-10	ENB2...-15	ENB2...1-15	ENB3...-20	ENB3...1-20	ENB4...-25	ENB4...1-25
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G1	G1
Условный проход		7			11	15	11	15	14	20	16	25
Значение Kv (м³/час)		0,68	0,85	0,94	2,22	3,41	2,21	4,1	4,6	6,31	5,97	11,66
Рабочее давление, МПа		0 ... 1,0				0 ... 0,5	0 ... 1,0	0 ... 0,5	0 ... 1,0	0 ... 0,5	0 ... 1,0	0 ... 0,5
Рабочая среда		Сжатый воздух, вода, масло и другие среды, совместимые с материалами клапана										
Температура среды, °C	NBR	-5 ... +70										
	EPDM	-5 ... +99										
	VITON	-5 ... +99										
Давление управления, МПа	ENB...1, ENB...4	0,25 ... 0,7										
	ENB...2, ENB...3	См. График**										
Материал корпуса		Нержавеющая сталь										
Материал мембраны		NBR, EPDM, VITON										
Вес изделия, г		253			563			823		1 292		

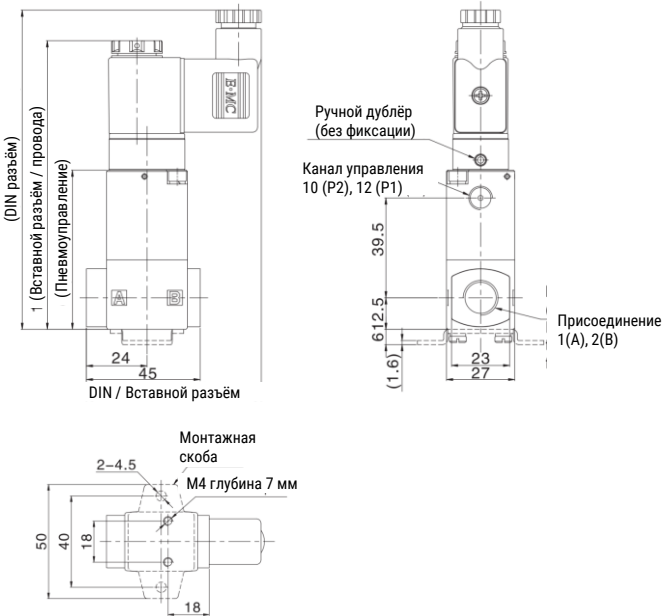
** Давление управления для нормально открытых клапанов ENB...2 и бистабильных ENB...3 зависит от рабочего давления среды и должно находиться в указанном на графике диапазоне.



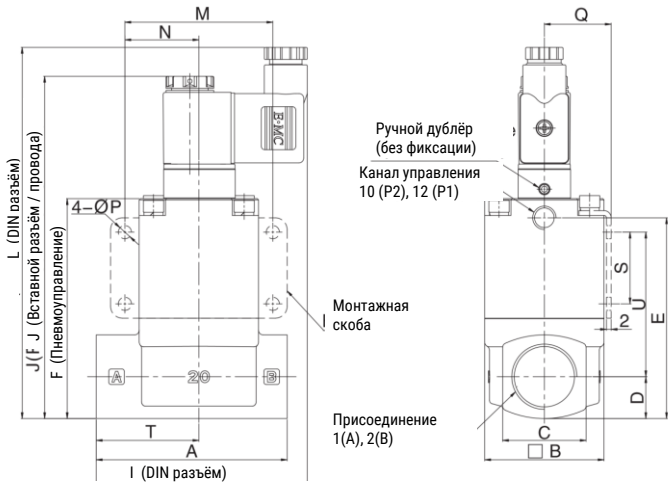
Типоразмер	Условный проход	Функция клапана				Присоединение	
		1 – Н.З. (0,5 МПа)	2 – Н.О. (1,0 МПа)	3 – Бистабильный (1 МПа)	4 – Н.З. (1 МПа)	Код	Резьба
1	7	-	+	+	+	06	G1/8
		-	+	+	+	08	G1/4
		-	+	+	+	10	G3/8
2	11	-	-	-	+	10	G3/8
	15	+	+	+	-		
	11	-	-	-	+	15	G1/2
	15	+	+	+	-		
3	14	-	-	-	+	20	G3/4
	20	+	+	+	-		
4	16	-	-	-	+	25	G1
	25	+	+	+	-		

Основные размеры

ENB1



ENB2 ... 4



Модель	Присоединение 1(A), 2(B)	Канал управления 10(P2), 12 (P1)
ENB1...-06	G1/8	G1/8
ENB1...-08	G1/4	
ENB1...-10	G3/8	

Модель	A, B	P1, P2	A	B	C	D	E	F	I	J	L	M	N	P	Q	S	T	U
ENB1...-06	G3/8	G1/8	6,3	4,2	2,8	14	72,5	80,5	79,5	131,7	143,8	5,2	2,6	4,5	2,4	2,5	3,4	55
ENB1...-08	G1/2		8,0	5,0	3,5	17,5	84	92	88,5	143,2	155,3	6,3	3,1	5,8	2,3	3,0	4,3	60,5
ENB1...-10	G1		9,0	6,0	4,0	20	99,5	107,5	94,5	158,7	170,8	7,2	3,6	6,3	3,3	3,4	4,9	72,5