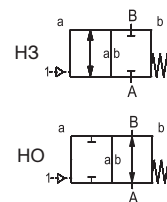
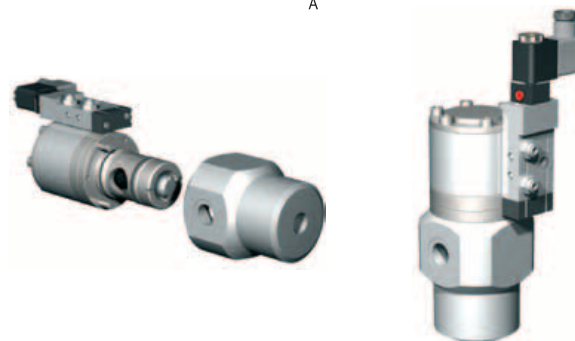



КАРТРИДЖНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



серия
2/2
PCD-1/2



2/2 ходовой клапан	
с пневмоприводом	
конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
проходное сечение	DN 10-15 мм
диапазон давлений	PN 0-200 бар
присоединения	резьба/картридж
функция	нормально закрытый нормально открытый
 <p>Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.</p>	

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
материалы корпуса	алюминий	латунь (PCD 15), нержавеющая сталь
седло клапана	синтетическая резина по металлу	металл по металлу
материалы уплотнения	NBR, PU	PTFE, PE, FPM, EPDM
вакуум	скорость утечки	$< 10^{-6}$ мбар·л·с ⁻¹
давление-вакуум	P1 ↔ P2	по запросу
противодавление	P2 > P1	по запросу
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные, агрессивные	
направление потока	A → B (как указано)	A ↔ B (по запросу)

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	5/2 ходовой пневмораспределитель	
управляющее давление	4-10 бар	
скорость срабатывания	зависит от диаметра дросселя распределителя	
порты привода	2/4, G 1/8 "	

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	4/2 ходовой гидрораспределитель	
управляющее давление	10-30 бар	>30 бар по запросу
порты привода	X/Y, G 1/4 " через адаптер	NPT 1/4 " через адаптер

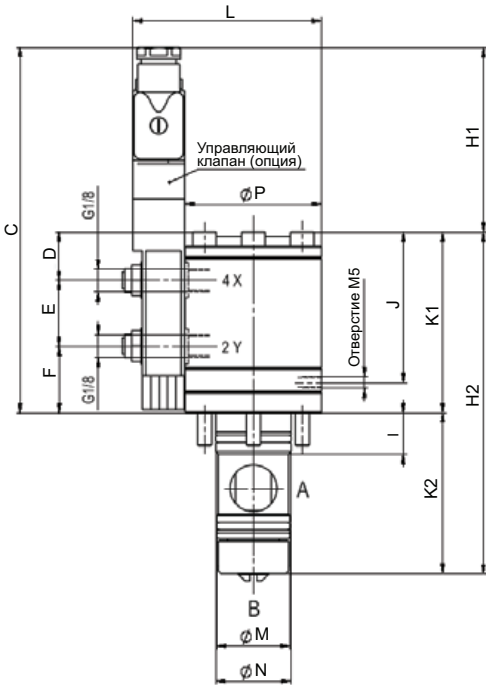
ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ
с корпусом клапана с присоединением G3/8 (для PCD10) и G1/2"-G 3/4" (для PCD15), амортизация, порты протечек, индуктивные концевые выключатели, распределительный клапан (заказывается отдельно), ручное управление через распределительный клапан, разрешительная документация, монтажные отверстия в корпусе клапана 2xM6 для PCD10 и 2xM8 для PCD15

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ									
тип	DN	присоединения	давление PN	проп. способ. Kv, A → B	температура*		время срабатывания о/з	частота срабатывания	расход воздуха
					рабочая среда	окруж. среда			
	мм	резьба	бар	м ³ /ч	°C	°C	мс	1/мин	см ³ /ход
PCD-1 10	10	без корпуса клапана	0-200	3,0	-20...150	-20...150	30-3000/30-3000	700	7
PCD-2 10	10	без корпуса клапана	0-200	3,0	-20...150	-20...150	30-3000/30-3000	700	17
PCD-1 15	15	без корпуса клапана	0-200	6,0	-20...150	-20...150	100-3000/100-3000	300	14
PCD-2 15	15	без корпуса клапана	0-200	6,0	-20...150	-20...150	100-3000/100-3000	300	36

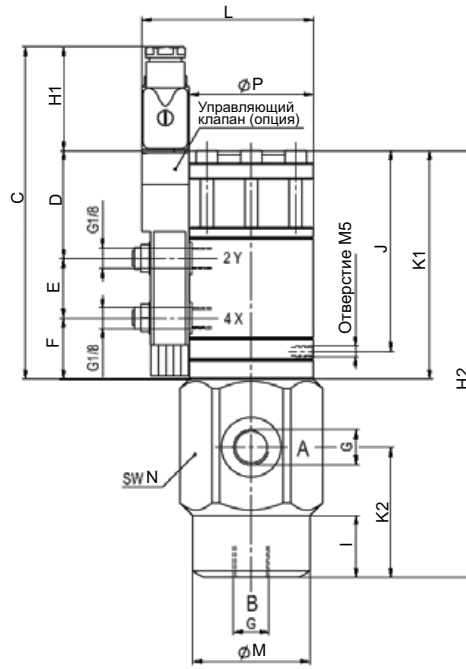
* Установка распределителя непосредственно на клапан допускается при температуре рабочей среды до 60 °C.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

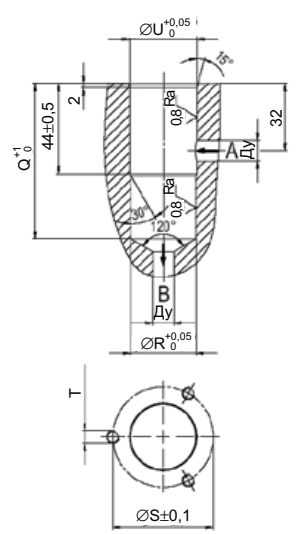
Серия PCD-1



Серия PCD-2



Дроссель картриджа

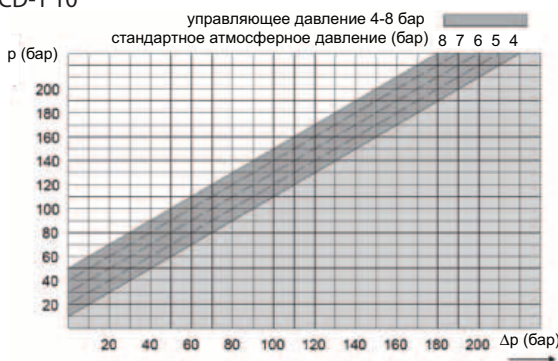


тип	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (мм)														МАССА, (кг)	
	C	D	E	F	H1	H2	I	J	K1	K2	L	M	N	P	без корпуса клапана	с корпусом клапана
PCD-1 10	155,5	20,5	28	28,5	78	145	17,5	64	77	68	81	31	32	58	1,1	1,7
PCD-2 10	155,5	50,5	28	28,5	48,5	200	29	94	107	61	81	55	60	58	1,2	1,8
PCD-1 15	159	22	28	32	77	153	13	68	82	71	97,5	45	48	74	1,8	2,9
PCD-2 15	159	57,5	28	32	41	219,5	42	103,5	117,5	73	97,5	70	80	74	2,1	3,2

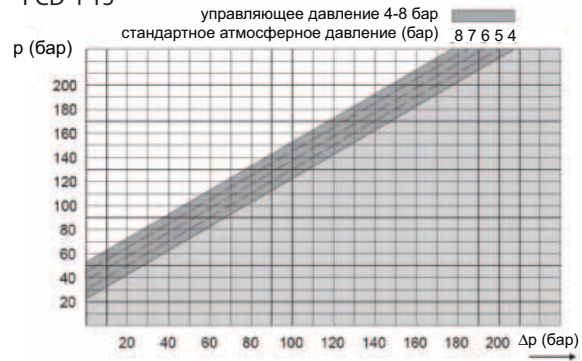
тип	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ, (мм)				
	Q	R	S	T	U
PCD 10	74	31,05	48	M6x15/17	32,05
PCD 15	88	45,05	64	M6x15/17,5	48,05

Диаграммы давления

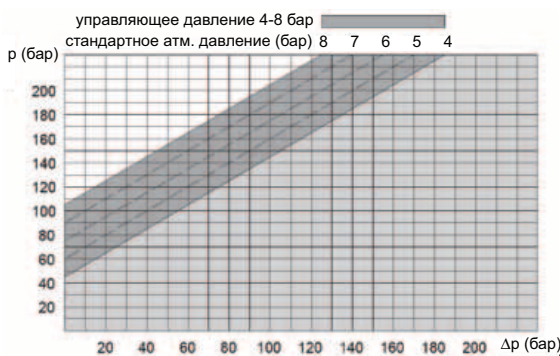
PCD-1 10



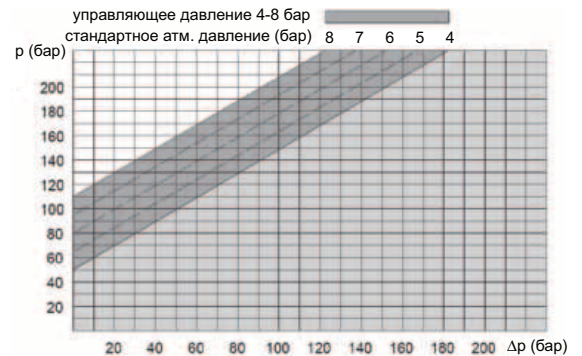
PCD-1 15



PCD-2 10



PCD-2 15




ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК
оборудования для инженерных систем

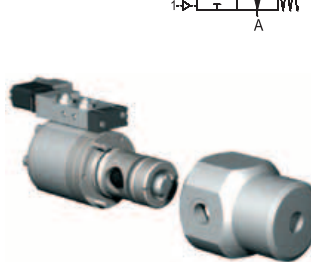
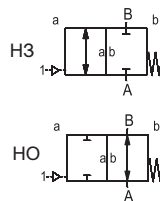
+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

конструктивные изменения

КАРТРИДЖНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

серия
2/2
PCS-1/2/3

2/2 ходовой клапан	
с пневмоприводом	
конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
проходное сечение	DN 10-15 мм
диапазон давлений	PN 0-200 бар
присоединения	резьба/картридж
функция	нормально закрытый нормально открытый
 <p>Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.</p>	



СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
материалы корпуса	алюминий	латунь (PCS 15), нержавеющая сталь
седло клапана	синтетическая резина по металлу	металл по металлу
материалы уплотнения	HNBR	FPM, EPDM
вакуум	скорость утечки	$< 10^{-6}$ мбар·л·с ⁻¹
давление-вакуум	P1 ↔ P2	по запросу
противодавление	P2 > P1	по запросу
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные, агрессивные	абразивные
направление потока	A → B (как указано)	A ↔ B (по запросу)

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	5/2 ходовой пневмораспределитель	
управляющее давление	4-10 бар	
скорость срабатывания	зависит от диаметра дросселя распределителя	
порты привода	2/4, G 1/8 "	

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	4/2 ходовой гидрораспределитель	
управляющее давление	10-30 бар	>30 бар по запросу
порты привода	X/Y, G 1/4 " через адаптер	NPT 1/4 " через адаптер

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ	
с корпусом клапана с присоединением G3/8 (для PCS10) и G1/2"-G 3/4" (для PCS15), амортизация, порты протечек, индуктивные концевые выключатели, ручное управление через распределительный клапан, разрешительная документация, монтажные отверстия в корпусе клапана 2xM6 для PCS-10, 2xM8 для PCS-15	

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ									
тип	DN мм	присоединения резьба	давление PN бар	проп. способ. Kv, A → B м³/ч	температура*		время срабатывания о/з мс	частота срабатывания 1/мин	расход воздуха см³/ход
					рабочая среда °C	окруж. среда °C			
PCS-1 10	10	без корпуса клапана	0-200	3,0	-20...160	-20...160	30-3000/30-3000	700	7
PCS-2 10	10	без корпуса клапана	0-200	3,0	-20...160	-20...160	30-3000/30-3000	700	17
PCS-1 15	15	без корпуса клапана	0-200	6,0	-20...160	-20...160	100-3000/100-3000	300	14
PCS-2 15	15	без корпуса клапана	0-200	6,0	-20...160	-20...160	100-3000/100-3000	300	36
PCS-3 15	15	без корпуса клапана	0-200	6,0	-20...160	-20...160	100-3000/100-3000	300	58

* Установка распределителя непосредственно на клапан допускается при температуре рабочей среды до 60 °C.