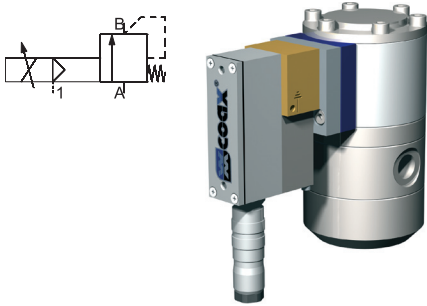


Регулирующие клапаны, редукторы давления серия 3/2 SPI/SPP PC

Клапаны, уменьшающие давление	
С пневмоприводом	
Конструкция	С возвратной пружины
Проходное сечение	DN8–32 мм
Диапазон давлений	PN0–200 бар
Присоединения	Резьба
Функция	Плавная регулировка давления через управляющий сигнал
	Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.



Стандартные характеристики		Опции
Материалы корпуса	Латунь (SPI), алюминий (SPP)	Латунь и нерж. сталь (SPP)
Седло клапан	Синтетическая резина по металлу (кроме SPI-1/2 32); металл по металлу (кроме SPI 08)	
Материалы уплотнения	NBR (SPI); PU, HNBR (кроме SPI 08); EPDM (SPP)	FPM
Среды	Газы, жидкости; вязкие, загрязненные (кроме SPI 08)	Абразивные (SPP)
Направление потока	A → B (как указано)	
Монтаж		Монтажные отверстия (SPP); монтажные скобы (SPI-1/2 32)

Электрические характеристики		Опции
Ном. напряжение	24 В пост. тока (макс. остаточная пульсация 10%)	
Энергопотребление	<0,7 А	
Упр. напряжение	0–10 В (R = 10 кОм)	
Защита оболочки	IP65 согласно DIN 40 050	
Постоянный режим работы, продолжительность включения	100% (см.соответствующие условия присоединения)	
Электрическое присоединение	Разъем с 7 контактами/диаметр кабеля 6–8 мм	

Пневматические характеристики		Опции
Привод	3/2 ходовой пропорциональный клапан	
Управляющее давление	См. диаграммы выбора управляющего давления	
Расход воздуха	DIN ISO 8573-1 степень качества сжатого воздуха 5/4/3	
Порты привода	1, G 1/8 "	

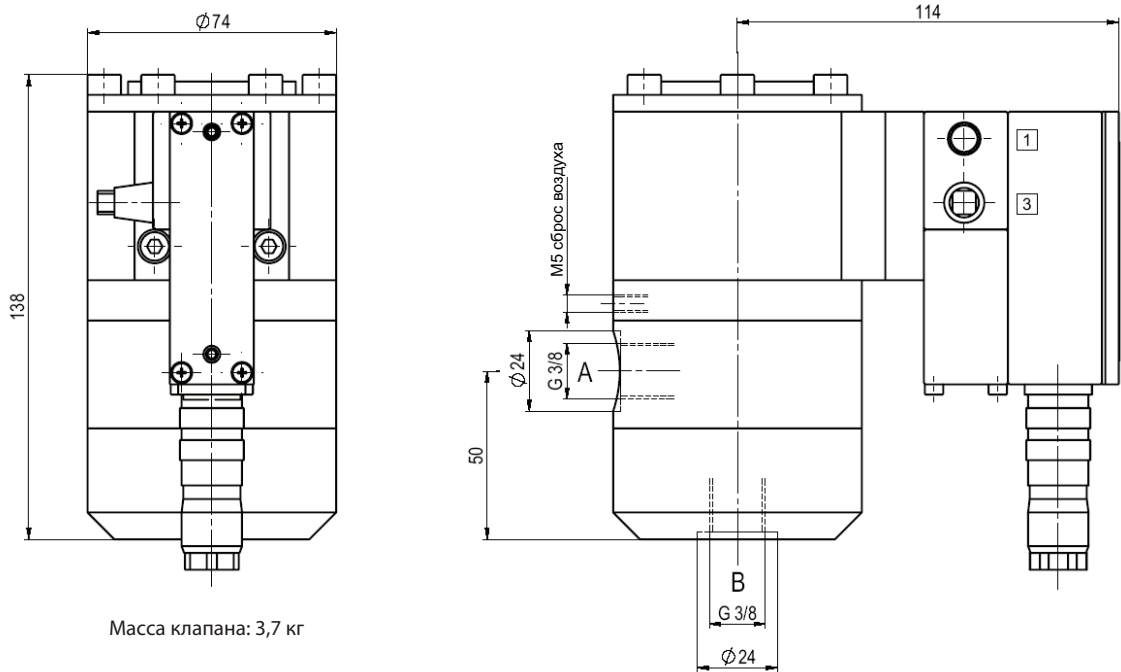
Опции и аксессуары	
Без корпуса клапана, разрешительная документация.	

Основные параметры							
Тип	DN	Присоединения	Диапазон регулирования	Проп. способ. Kv, макс.	Температура		Время срабатывания о/з
	мм				Рабочая среда	Окруж. среда	
			бар	м3/ч	°C	°C	мс
SPI 08	8	G3/8"	10-200	1,3	0...60	0...50	< 100
SPP-1 15 PC	15	G1/2"-G3/4"	5-40	6,0	0...60	0...50	< 200
SPP-2 15 PC	15	G1/2"-G3/4"	5-80	6,0	0...60	0...50	< 200
SPP-3 15 PC	15	G1/2"-G3/4"	5-100	6,0	0...60	0...50	< 200
SPI-1 32	32	G1 1/2"	5-40	24,3	0...60	0...50	< 200
SPI-2 32	32	G1 1/2"	5-100	24,3	0...60	0...50	< 400



Габаритные размеры

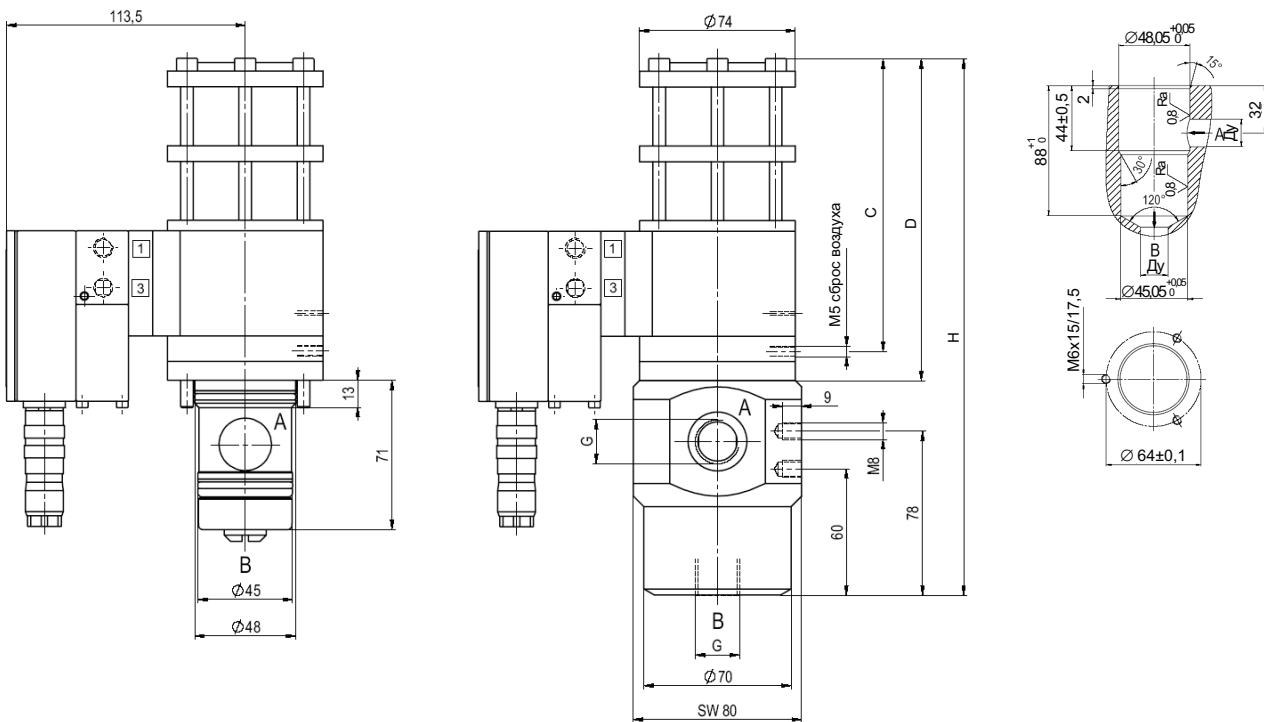
SPI 08



Масса клапана: 3,7 кг

SPP PC

Дроссель картриджа

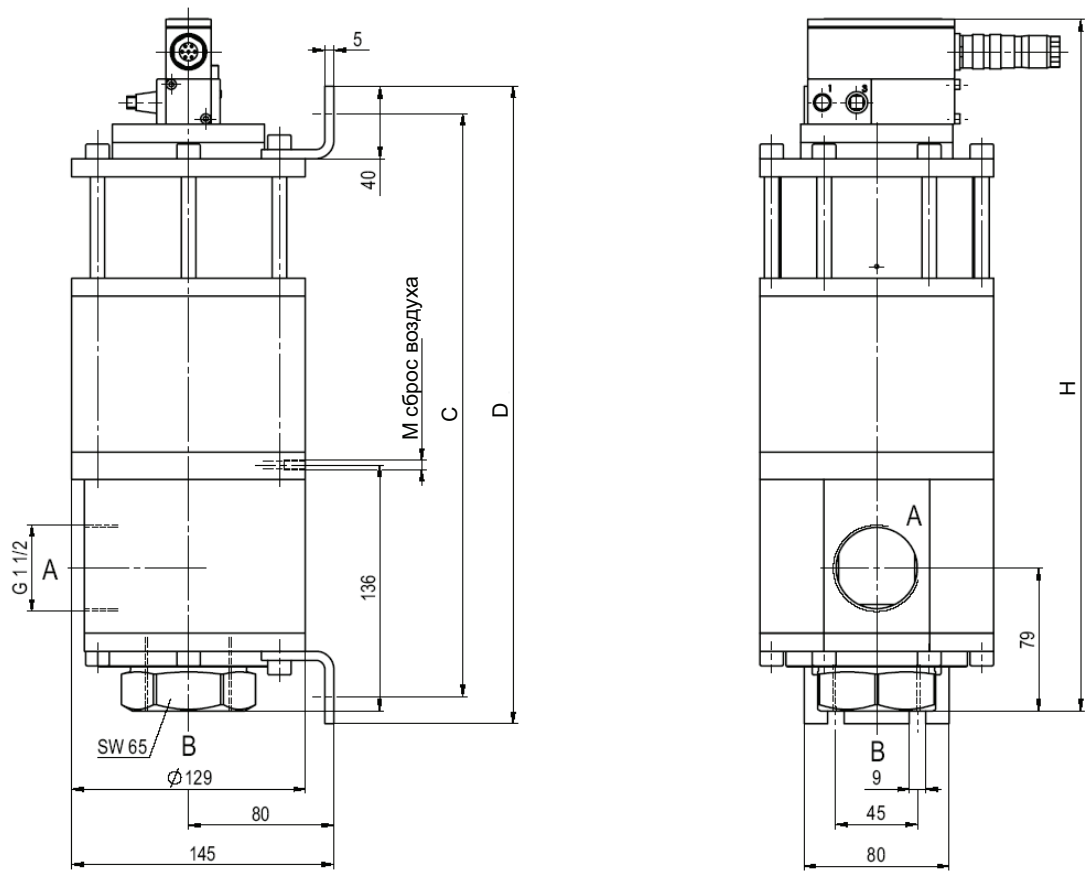


Габаритные размеры, (мм)					
Тип	C	D	H	Масса, (кг)	
				С корпусом клапана	Без корпуса клапана
SPP-1 15 PC	68	82	184	4,2	3,1
SPP-2 15 PC	104	118	220	4,5	3,4
SPP-3 15 PC	139	153	255	4,8	3,7



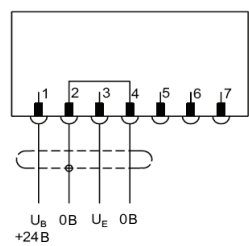
Габаритные размеры

SPI-1/2 32



Габаритные размеры, (мм)				
Тип	C	D	H	Масса, (кг)
SPI-1 32	256	286	316	15,2
SPI-2 32	322	352	382	16,3

Электрическая схема подключения



При подаче электрического сигнала на пропорциональный клапан управляющее давление уже должно быть подано (см. диаграммы “Выбор управляющего давления”).

Положение монтажа произвольное регулятором вверх.

