

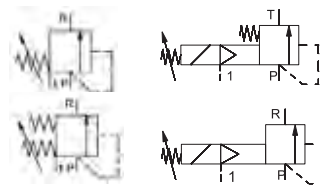
# РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, ограничители давления

**серия  
HPB**

клапаны, ограничивающие давление	
с пневмоприводом	
конструкция	с/без возвратной пружины
проходное сечение	DN 8-65 мм
диапазон давлений	PN 0-200 бар
присоединения	резьба
функция	плавная регулировка давления вручную



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	оцинкованная сталь никелированная сталь (HPB-S 50)	латунь (HPB 08)
седло клапан	металл по металлу	синтетическая резина по металлу (HPB 08)
материалы уплотнения	NBR (HPB 08 и HPB 65), FPM, PTFE (кроме HPB 08 и HPB 65)	FPM (HPB 08 и HPB 65)
среды	газы, жидкости (HPB 08); жидкие, вязкие, загрязненные (кроме HPB 08 и HPB-S 50); эмульсии, светлые нефтепродукты (HPB-S 50)	
направление потока	P → R (HPB 08 и HPB 65) P → T (кроме HPB 08 и HPB 65)	
монтаж	монтажные отверстия (кроме HPB 08 и HPB 65)	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА		ОПЦИИ
номинальное напряжение	24 В пост. тока / 230 В 40-60 Гц переменного тока	другие напряжения по запросу
энергопотребление	пост. ток: 4,8 Вт перем. ток: пуск 11,0 ВА, удержание: 8,5 ВА	пост. ток: 2,5 Вт
защита оболочки	IP65 (IP54) согласно DIN 40 050	
постоянный режим работы, продолжительность включения	100 %	
электрическое присоединение	разъем с плоскими клеммами DIN EN 175301-803, форма В, 3x90°/диаметр кабеля 6-8 мм	
дополнительно	разъем M12 x 1 согласно DESINA, светодиодный индикатор	разъем согласно VDMA
макс. температура	раб. среды: +60 °С, окруж. среды: +50 °С	
тип взрывозащиты	EEx m II T5 номинальное напряжение энергопотребление	24 В пост. ток    3,25 Вт 230 В/50 Гц    2,90 Вт

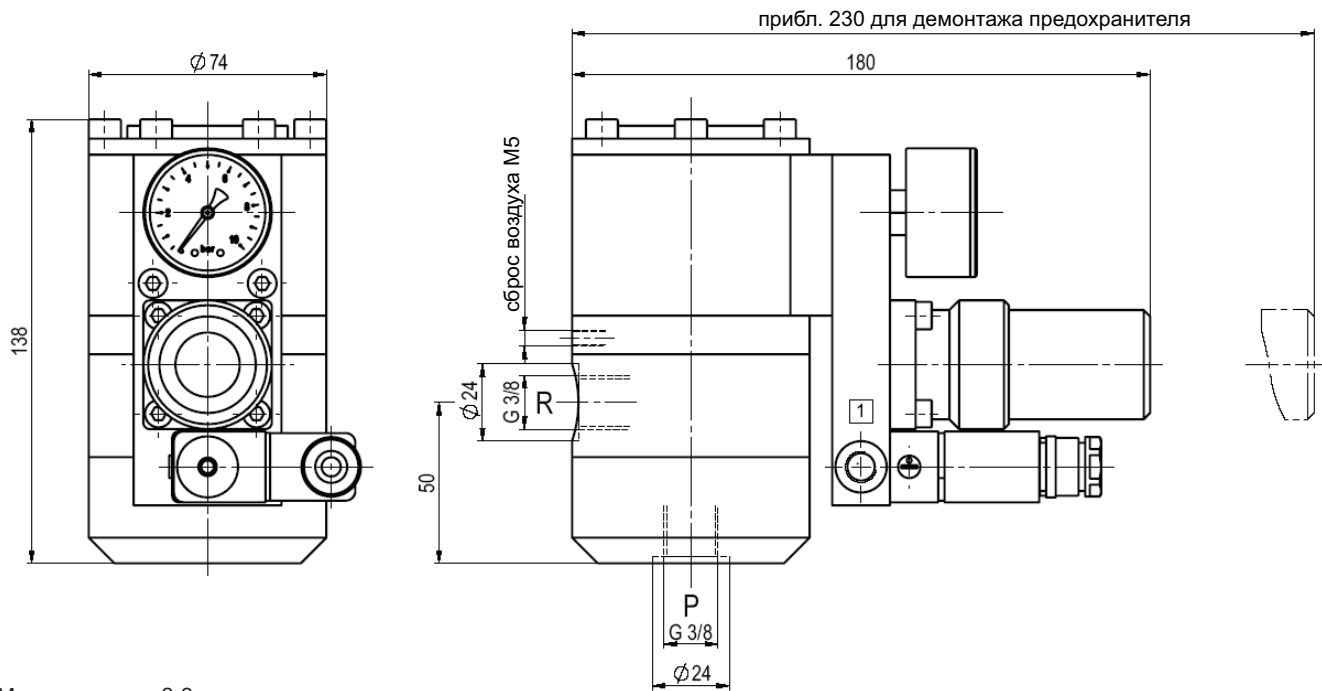
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	3/2 ходовой пневмораспределитель при низких давлениях, плавная регулировка давления вручную	
управляющее давление	см. диаграммы выбора управляющего давления	
расход воздуха	DIN ISO 8573-1 степень качества сжатого воздуха 5/4/3	
порты привода	1, G 1/8 "	

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ	
присоединение по стандарту SAE DIN ISO 6162 и предохранительный клапан (кроме HPB 08 и HPB 65)	

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ							
тип	DN мм	присоединения	диапазон регулируемого бар	проп. способ. Kv, макс. м³/ч	температура		время срабатывания о/з мс
					рабочая среда °C	окруж. среда °C	
(3-) HPB 08	8	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10-200	1,1	0...60	0...50	< 200
(3-) HPB-N 15	15	G1"	1-16	6,0	0...60	0...50	< 900
(3-) HPB-S 15	15	G1"	5-64	6,0	0...60	0...50	< 900
(3-) HPB-H 15	15	G1"	5-120	6,0	0...60	0...50	< 900
(3-) HPB-N 32	32	G1 1/2"	1-16	24,0	0...60	0...50	< 900
(3-) HPB-S 32	32	G1 1/2"	5-64	24,0	0...60	0...50	< 900
(3-) HPB-H 32	32	G1 1/2"	5-120	14,4	0...60	0...50	< 900
(3-) HPB-S 50	50	G1 1/2"	5-64	48,0	0...60	0...50	< 900
(3-) HPB 65	65	PN 64	5-64	60,0	0...60	0...50	< 400

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

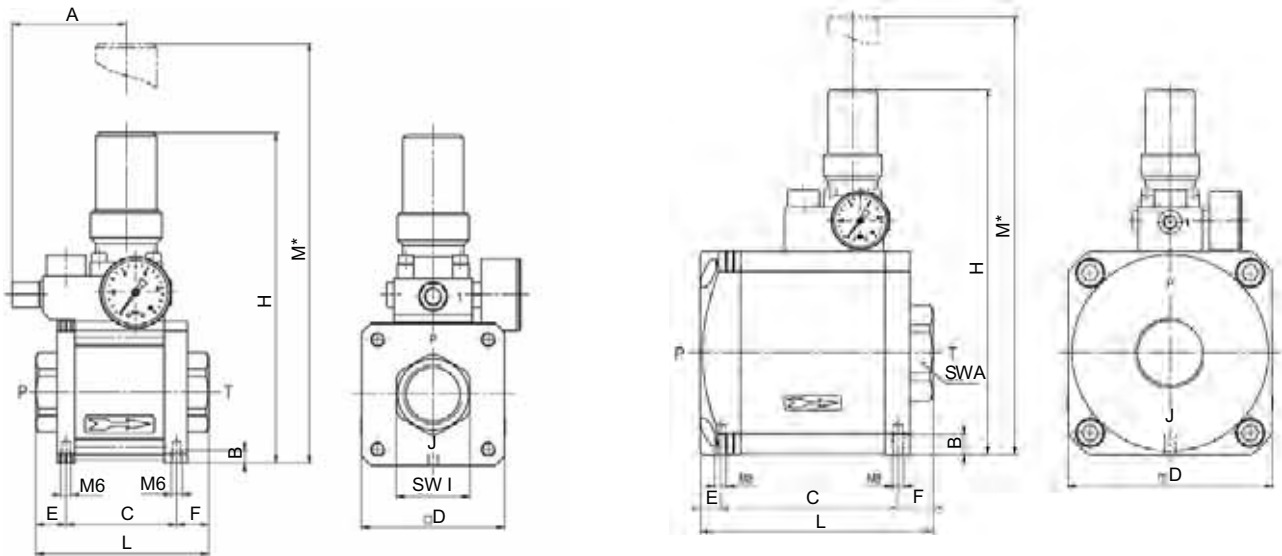
## 3-HPB 08



Масса клапана: 3,6 кг.

## HPB 15 - HPB 32

## HPB 50



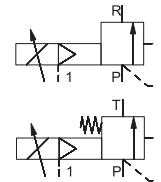
\* приблизительно для демонтажа предохранителя


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм												МАССА, кг
тип	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	
HPB 15-N/S/H	64	7	62	80	17	18	190	41	16/64/120	97	240	2,6
HPB 32-N/S/H	-	12	114	120	21	25	235	60	16/64/120	160	285	8,3
HPB-S 50	60	14	122	140	14	24	251	-	64	160	301	11,9

Громкость звука при работе при низком давлении и расходе Q=6 м³/ч: приблизительно 70 дБ - для серии (3-)HPB-N/S/H 15;  
 Q=24 м³/ч: приблизительно 70 дБ - для серии (3-)HPB-N/S 32;  
 Q=14,4 м³/ч: приблизительно 70 дБ - для серии (3-)HPB-H 32;  
 Q=48 м³/ч: приблизительно 74 дБ - для серии (3-)HPB-S 50.



# РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, ограничители давления

**серия  
SPB**


клапаны, ограничивающие давление	
с пневмоприводом	
конструкция	с/без возвратной пружины
проходное сечение	DN 8-65 мм
диапазон давлений	PN 0-200 бар
присоединения	резьба
функция	плавная регулировка давления через управляющий сигнал
 <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	оцинкованная сталь, никелированная сталь (SPB-S 50)	латунь (SPB 08)
седло клапан	металл по металлу	синтетическая резина по металлу (SPB 08)
материалы уплотнения	NBR (SPB 08 и SPB 65), FPM, PTFE (кроме SPB 08 и SPB 65)	FPM (SPB 08 и SPB 65)
среды	газы, жидкости (SPB 08); жидкие, вязкие, загрязненные (кроме SPB 08 и SPB-S 50); эмульсии, светлые нефтепродукты (SPB-S 50)	
направление потока	P → R (SPB 08 и SPB 65), P → T (кроме SPB 08 и SPB 65)	
монтаж	монтажные отверстия (кроме SPB 08 и SPB 65)	

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"	

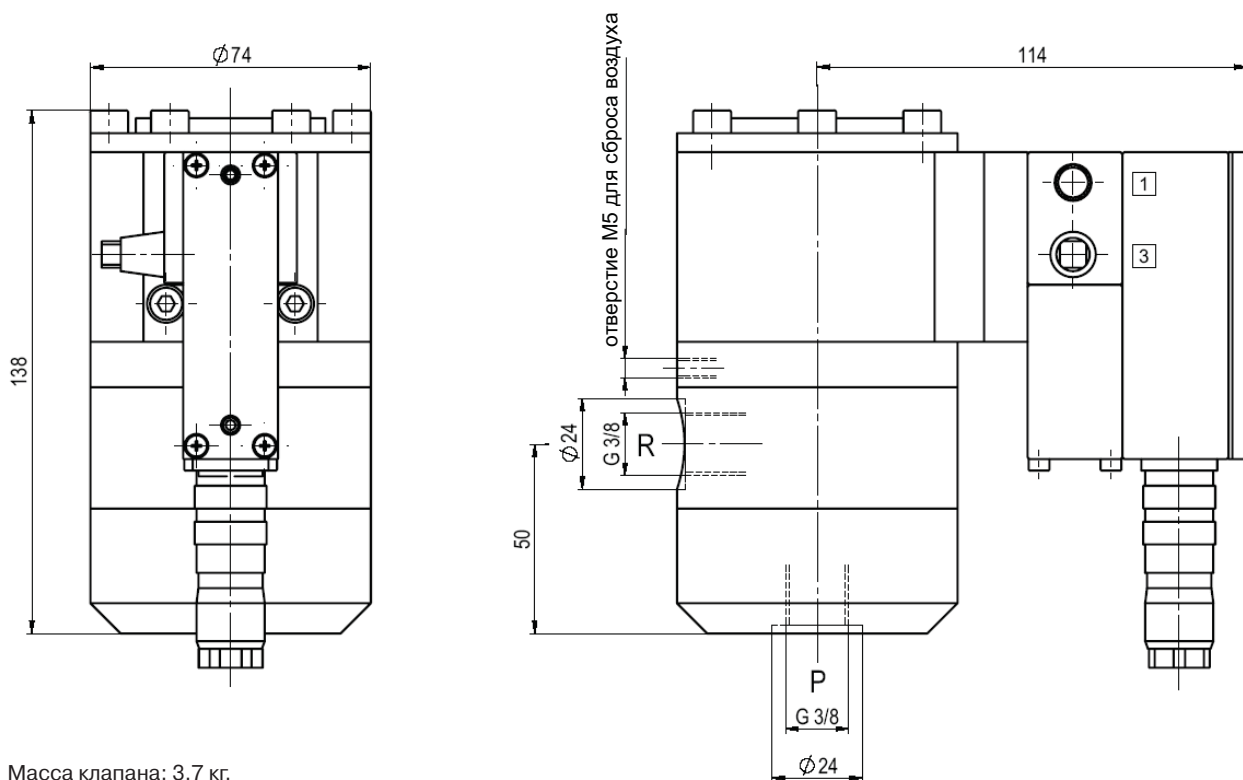
ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ
присоединение по стандарту SAE DIN ISO 6162 и манометр управляющего давления (кроме SPB 08 и SPB 65)

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ							
тип	DN мм	присоединения	диапазон регулирования бар	проп. способ. Kv, макс. м³/ч	температура		время срабатывания о/з мс
					рабочая среда °C	окруж. среда °C	
SPB 08	8	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10-200*	1,1	0...60	0...50	< 200
SPB-N 15	15	G1"	1-16	6,0	0...60	0...50	< 900
SPB-S 15	15	G1"	5-64	6,0	0...60	0...50	< 900
SPB-H 15	15	G1"	5-120	6,0	0...60	0...50	< 900
SPB-N 32	32	G1 1/2"	1-16	24,0	0...60	0...50	< 900
SPB-S 32	32	G1 1/2"	5-64	24,0	0...60	0...50	< 900
SPB-H 32	32	G1 1/2"	5-120	14,4	0...60	0...50	< 900
SPB-S 50	50	G1 1/2"	5-64	48,0	0...60	0...50	< 900
SPB 65	65	PN 64	5-64	60,0	0...60	0...50	< 400

\* Диапазон регулирования 10-160 бар по запросу

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

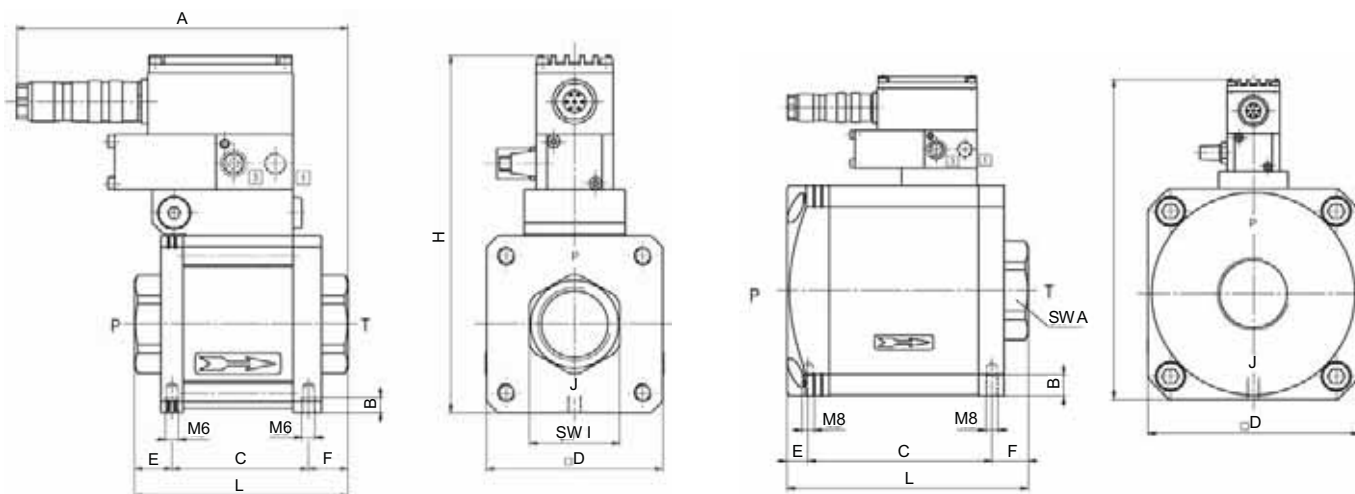
## SPB 08



Масса клапана: 3,7 кг.

## SPB 15 - SPB 32

## SPB 50

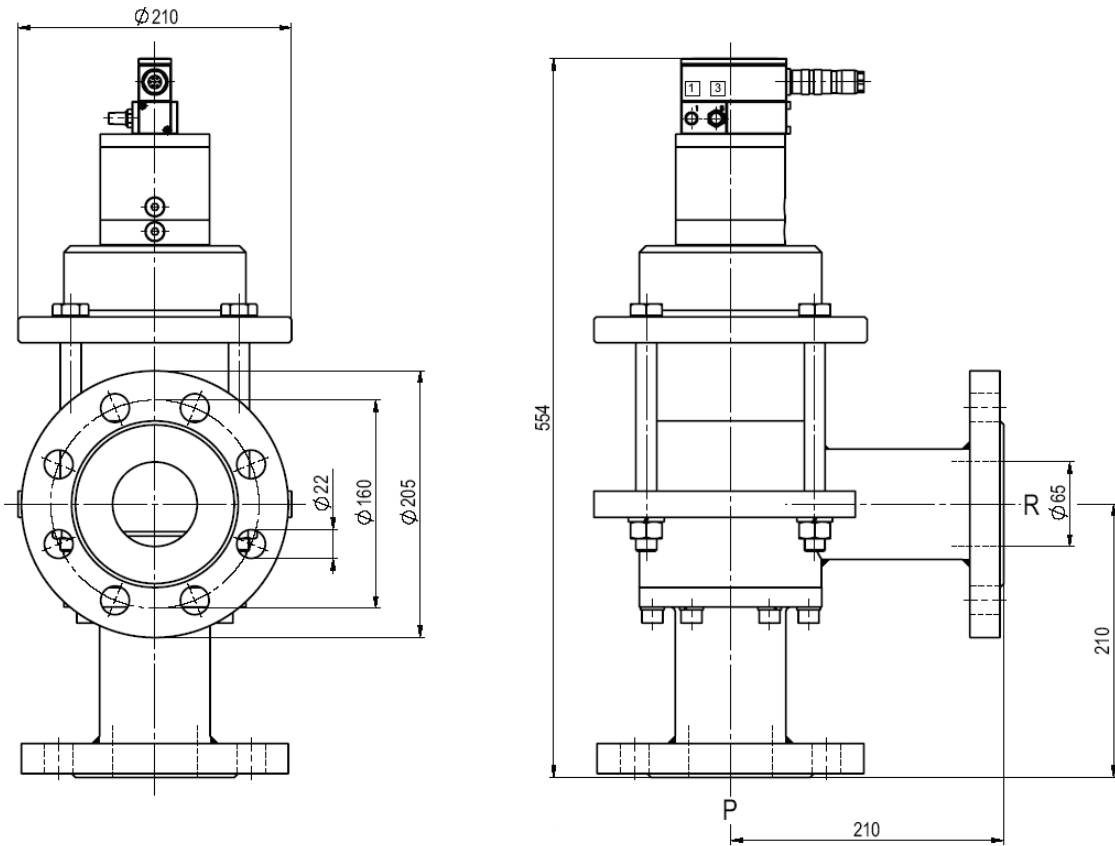


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм											МАССА, кг
тип	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	
SPB 15-N/S/H	151	7	62	80	17	18	162	41	16/64/120	97	2,7
SPB 32-N/S/H	177	12	114	120	21	25	192,5	60	16/64/120	160	8,4
SPB-S 50	60	14	122	140	14	24	212,5	-	64	160	11,9

Громкость звука при работе при низком давлении и расходе  $Q=6 \text{ м}^3/\text{ч}$ : приблизительно 70 дБ - для серии SPB-N/S/H 15;  
 $Q=24 \text{ м}^3/\text{ч}$ : приблизительно 70 дБ - для серии SPB-N/S/H 32;  
 $Q=14,4 \text{ м}^3/\text{ч}$ : приблизительно 70 дБ - для серии SPB-H 32;  
 $Q=48 \text{ м}^3/\text{ч}$ : приблизительно 74 дБ - для серии SPB-S 50.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

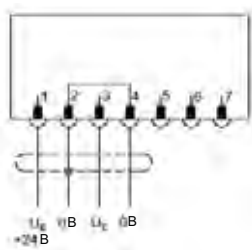
SPB 65



Масса клапана: 42,6 кг.

Позиция установки, как показано на рисунке

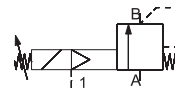
## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ




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

Положение монтажа произвольное регулятором вверх.

# РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, редукторы давления



серия  
HPI / HPP PC

клапаны, уменьшающие давление	
с пневмоприводом	
конструкция	с возвратной пружиной
проходное сечение	DN 8-32 мм
диапазон давлений	PN 0-200 бар
присоединения	резьба и резьба/картридж
функция	плавная регулировка давления вручную
 <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	латунь (HPI), алюминий (HPP)	латунь и нерж. сталь (HPP)
седло клапана	синтетическая резина по металлу (кроме HPI-1/2 32) металл по металлу (кроме HPI 08)	
материалы уплотнения	NBR (HPI), EPDM, HNBR (HPP) PU (HPP, HPI-1/2 32)	FPM
среды	газы, жидкости (HPI 08), газы, жидкости, вязкие, загрязненные (кроме HPI 08)	абразивные (HPP)
направление потока	A → B (как указано)	
монтаж		монтажные отверстия (HPP) монтажные скобы (HPI-1/2 32)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА		ОПЦИИ
номинальное напряжение	24 В пост. тока / 230 В 40-60 Гц переменного тока	другие напряжения по запросу
энергопотребление	пост. ток: 4,8 Вт перем. ток: пуск 11,0 ВА, удержание: 8,5 ВА	пост. ток: 2,5 Вт
защита оболочки	IP65 (IP54) согласно DIN 40 050	
постоянный режим работы, продолжительность включения	100 %	
электрическое присоединение	разъем с плоскими клеммами DIN EN 175301-803, форма В, 3x90°/диаметр кабеля 6-8 мм	
дополнительно	разъем M12 x 1 согласно DESINA, светодиодный индикатор	разъем согласно VDMA
макс. температура	раб. среды: +60 °С, окруж. среды: +50 °С	
тип взрывозащиты	EEx m II T5 номинальное напряжение энергопотребление	24 В пост. ток    3,25 Вт 230 В/50 Гц    2,90 Вт

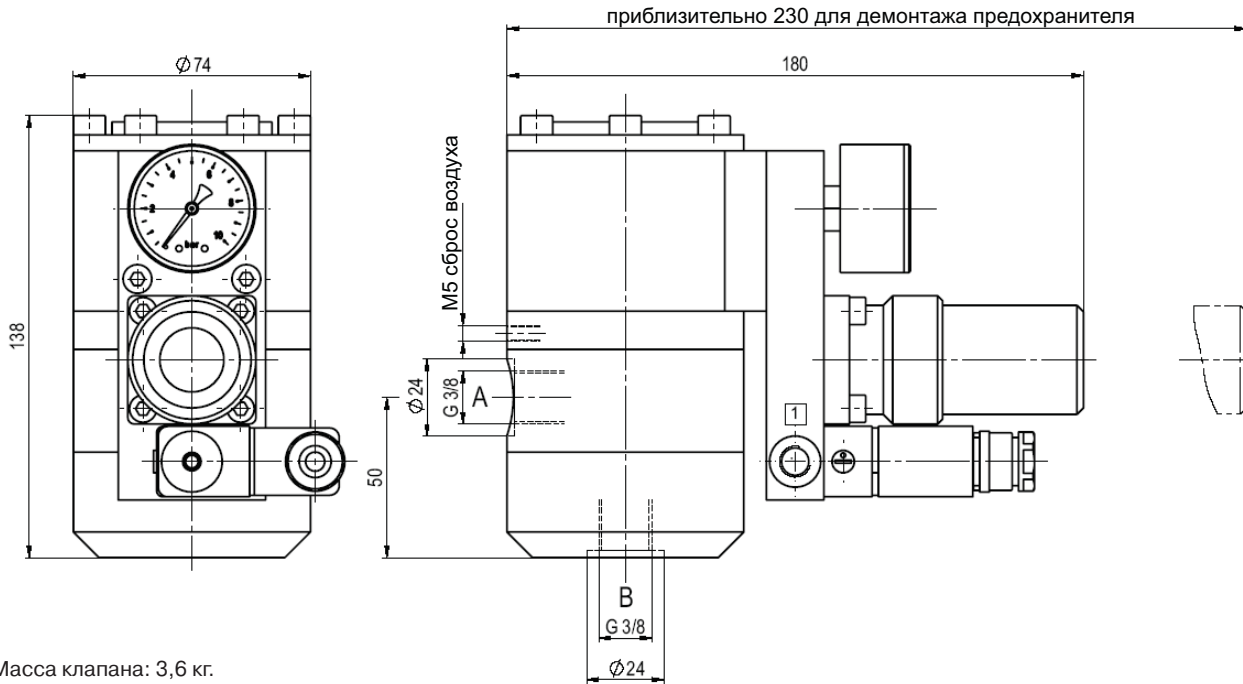
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	3/2 ходовой пневмораспределитель при низких давлениях, плавная регулировка давления вручную	
управляющее давление	см. диаграммы выбора управляющего давления	
расход воздуха	DIN ISO 8573-1 степень качества сжатого воздуха 5/4/3	
порты привода	1, G 1/8 "	

<b>ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ</b>
без корпуса клапана, разрешительная документация

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ							
тип	DN мм	присоединения	диапазон регулирования бар	проп. способ. Кв, макс. м³/ч	температура		время срабатывания о/з мс
					рабочая среда °С	окруж. среда °С	
(3-) HPI 08	8	G <sup>3/8</sup> "	10-200	1,3	0...60	0...50	< 100
(3-) HPP-1 15 PC	15	G <sup>1/2</sup> "-G <sup>3/4</sup> "	5-40	6,0	0...60	0...50	< 200
(3-) HPP-2 15 PC	15	G <sup>1/2</sup> "-G <sup>3/4</sup> "	5-80	6,0	0...60	0...50	< 200
(3-) HPP-3 15 PC	15	G <sup>1/2</sup> "-G <sup>3/4</sup> "	5-100	6,0	0...60	0...50	< 200
(3-) HPI-1 32	32	G <sup>1 1/2</sup> "	5-40	24,3	0...60	0...50	< 200
(3-) HPI-2 32	32	G <sup>1 1/2</sup> "	5-100	24,3	0...60	0...50	< 400

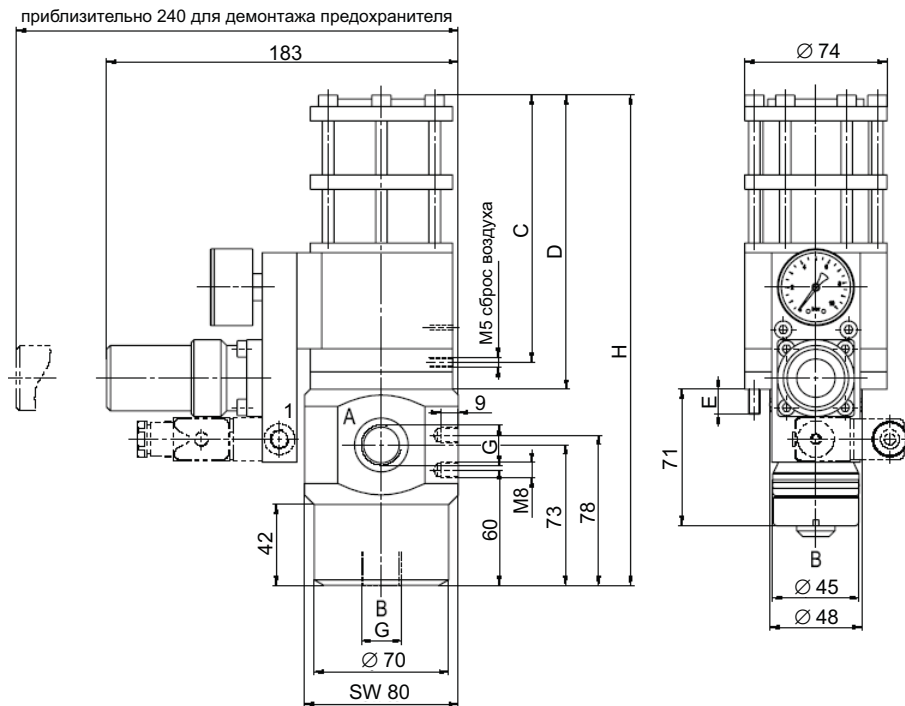
# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

## 3-HP1 08

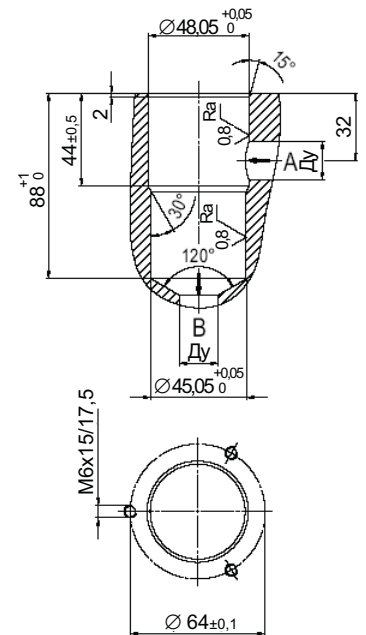


Масса клапана: 3,6 кг.

## HPP PC



## Дроссель картриджа

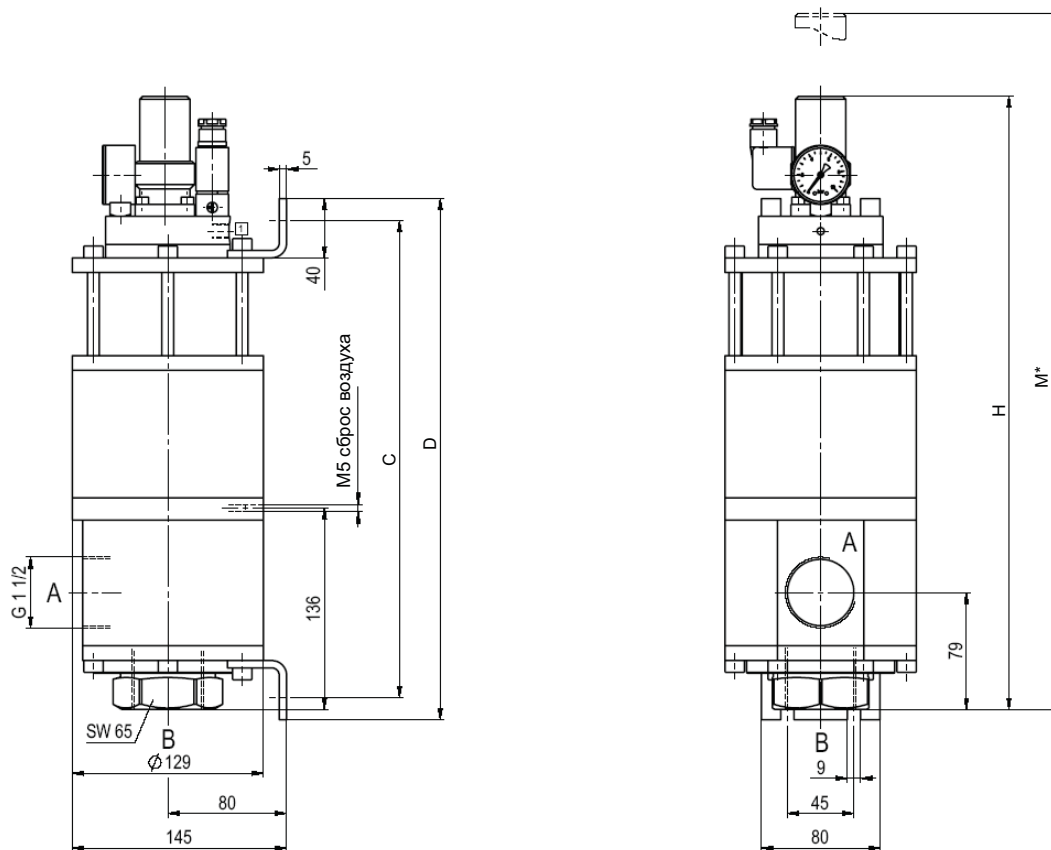


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг	
тип	C	D	E	H	с корпусом клапана	без корпуса клапана
(3-) HPP-1 15 PC	70,5	84,5	11,5	187	3,8	2,7
(3-) HPP-2 15 PC	103,5	117,5	13,5	219,5	4,1	3,0
(3-) HPP-3 15 PC	139	153	13	255	4,4	3,3



# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

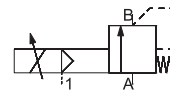
HPI-1/2 32



\* приблизительно для демонтажа предохранителя

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
тип	C	D	H	M	
(3-) HPI-1 32	256	286	348	400	15,1
(3-) HPI-2 32	322	352	414	470	16,2

# РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, редукторы давления



серия  
**3/2**  
**SPI / SPP PC**

клапаны, уменьшающие давление	
с пневмоприводом	
конструкция	с возвратной пружиной
проходное сечение	DN 8-32 мм
диапазон давлений	PN 0-200 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

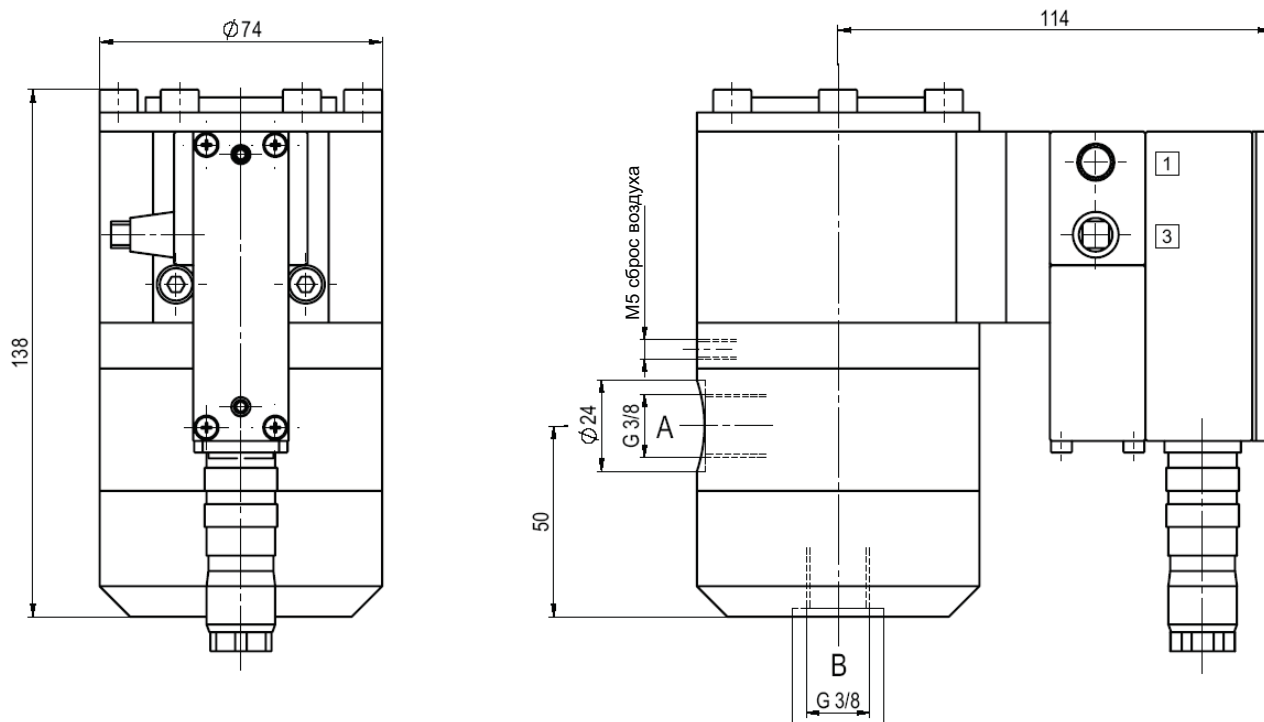
без корпуса клапана, разрешительная документация

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

тип	DN мм	присоединения	диапазон регулирования бар	проп. способ. Кв, макс. м³/ч	температура		время срабатывания о/з мс
					рабочая среда °C	окруж. среда °C	
SPI 08	8	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10-200	1,3	0...60	0...50	< 100
SPP-1 15 PC	15	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	5-40	6,0	0...60	0...50	< 200
SPP-2 15 PC	15	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	5-80	6,0	0...60	0...50	< 200
SPP-3 15 PC	15	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	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

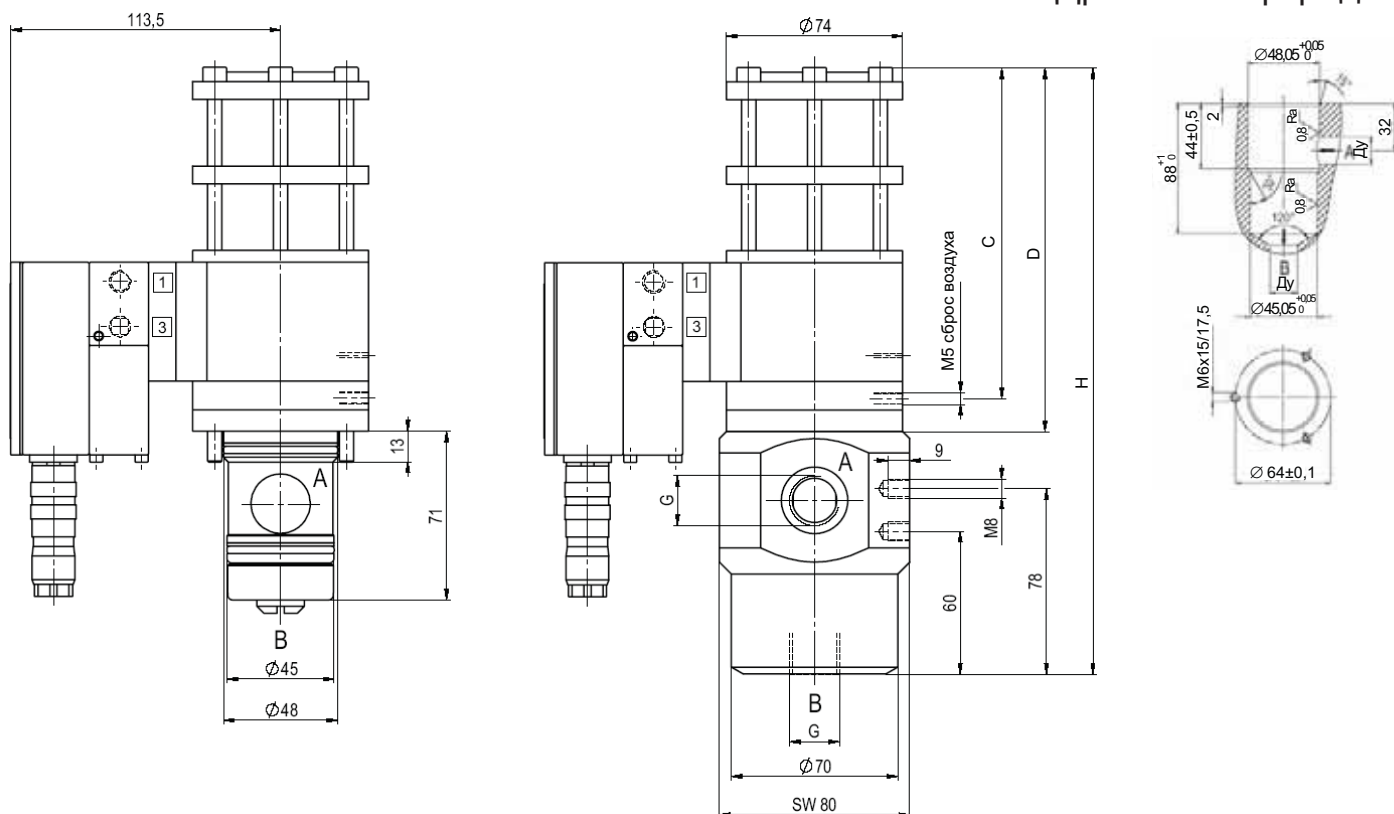
SPI 08



Масса клапана: 3,7 кг.

SPP PC

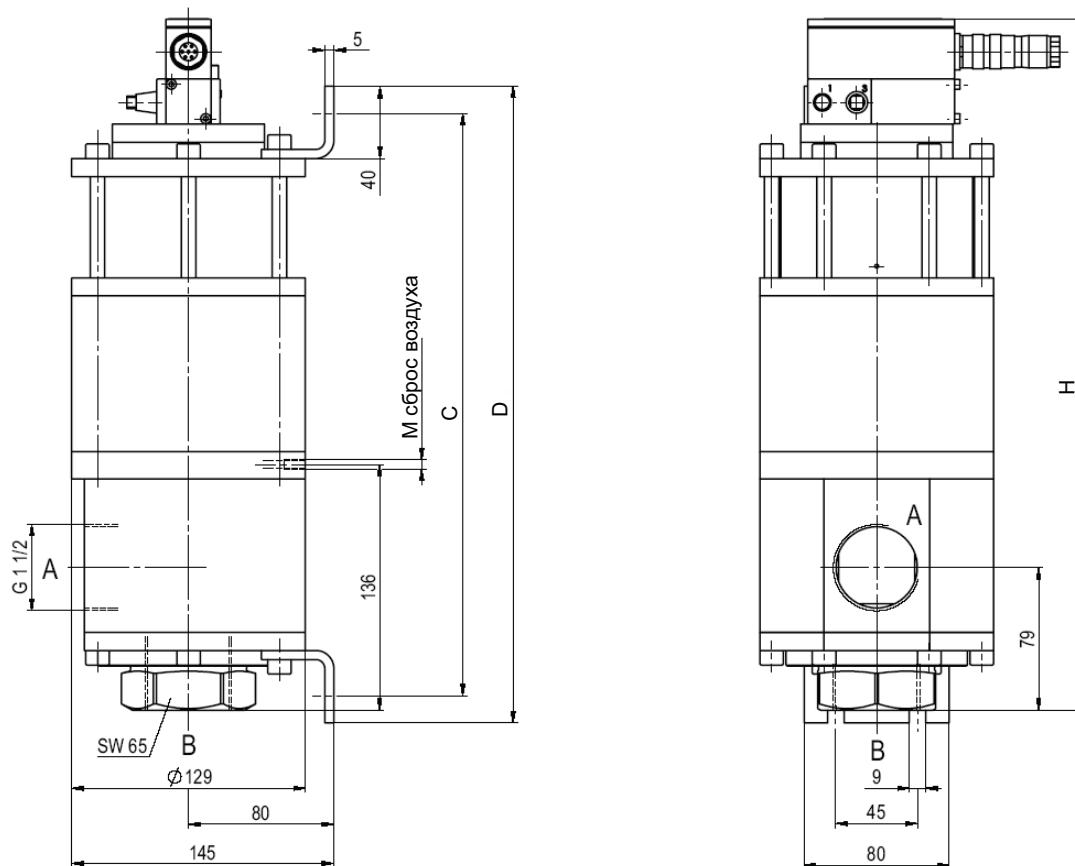
Дроссель картриджа



тип	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг	
	C	D	H	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

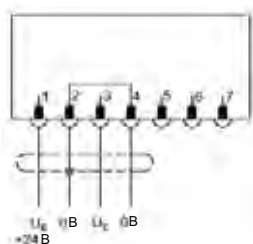
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

SPI-1/2 32



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
тип	C	D	H	
SPI-1 32	256	286	316	15,2
SPI-2 32	322	352	382	16,3

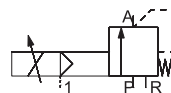
## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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


Положение монтажа произвольное регулятором вверх.

# РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, регуляторы давления



серия  
**3/2**  
**SPP DR**



3/2 ходовые	
с пневмоприводом	
конструкция	с возвратной пружиной
проходное сечение	DN 15 мм
диапазон давлений	PN 0-100 бар
присоединения	резьба
функция	плавная регулировка давления через управляющий сигнал
 <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	
седло клапан	синтетическая резина по металлу	
материалы уплотнения	EPDM, PU, HNBR	FPM
среды	газы, жидкости	
направление потока	P: рабочее давление, R: управляющее давление, A: сброс	
монтаж	монтажные скобы	

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	

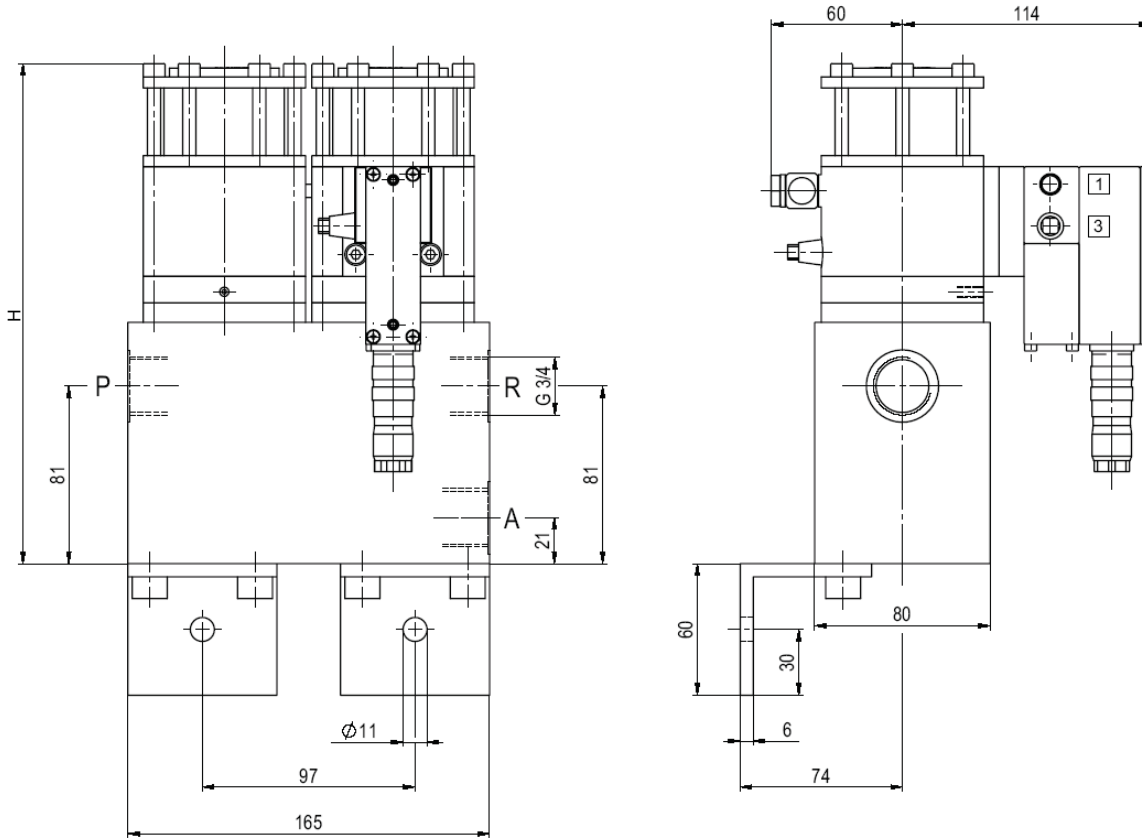
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
привод	3/2 ходовой пропорциональный клапан	
управляющее давление	см. диаграммы выбора управляющего давления	
расход воздуха	DIN ISO 8573-1 степень качества сжатого воздуха 5/4/3	
порты привода	1, G 1/8 "	

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ	
разрешительная документация	

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ							
тип	DN мм	присоединения	диапазон регулирования бар	проп. способ. Kv, макс. м³/ч	температура		время срабатывания о/з мс
					рабочая среда °C	окруж. среда °C	
SPP-1 15 DR	15	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	5-40	6,0	0...60	0...50	< 200
SPP-2 15 DR	15	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	5-100	6,0	0...60	0...50	< 200

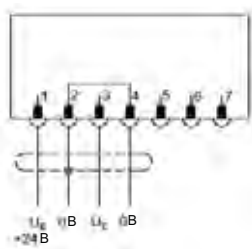
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

SPP-1/2 15 DR



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
тип	H	
SPP-1 15 DR	192	7,5
SPP-2 15 DR	228	7,9

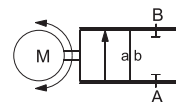
## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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


Положение монтажа произвольное регулятором вверх.

# РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, позиционирование (регулирование расхода)



серия  
**RMQ**



позиционирование	
управляемый шаговым двигателем	
конструкция	прямого действия с встроенным 3-х точечным регулированием
проходное сечение	DN 1-32 мм
диапазон давлений	PN 0-64 бар
присоединения	резьба/картридж
функция	плавная регулировка поршня 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	алюминий (RMQ 10 PC, RMQ 15 PC), латунь (RMQ 20, RMQ 32)	латунь (RMQ 15 PC), нерж. сталь
седло клапан	синтетическая резина по металлу; металл по металлу (RMQ 15 PC)	
материалы уплотнения	PU, HNBR (RMQ 10 PC, RMQ 15 PC), FPM, PTFE (RMQ 20, RMQ 32)	FPM (RMQ 10 PC, RMQ 15 PC)
противодавление	макс. 10 бар	
среды	газы, жидкости, вязкие, загрязненные (кроме RMQ 10 PC)	абразивные (кроме RMQ 10 PC)
направление потока	A → B	
монтаж		монтажные отверстия (RMQ 10 PC, RMQ 15 PC) монтажные скобы (RMQ 20, RMQ 32)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОПЦИИ
ном. напряжение	24 В пост. тока, 24 В перем. тока	
энергопотребление	<0,5 А	
упр. напряжение	0-20 мА/4-20 мА, 0-10 В	
защита оболочки	IP65 (P54) согласно DIN 40 050	
постоянный режим работы, продолжительность включения	15 %	
электрическое присоединение	M12x1 разъем DIN 40040, 5 клемм/диаметр кабеля 6-8 мм	

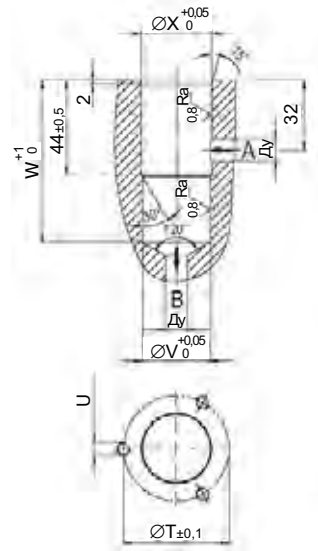
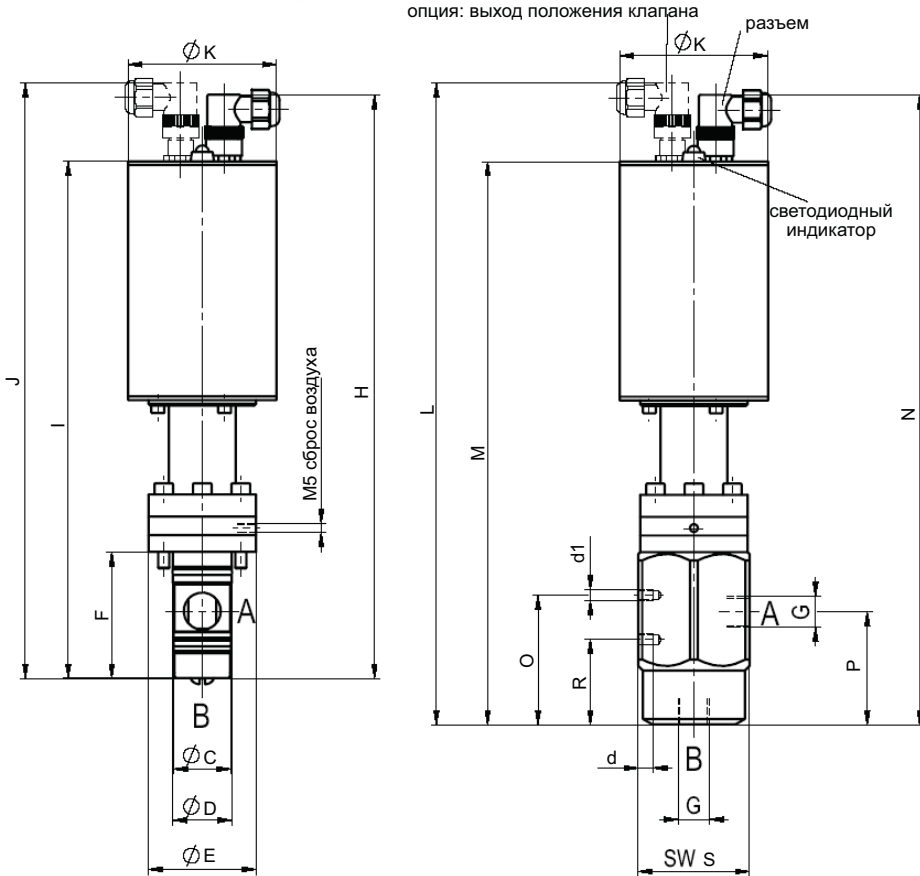
ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ
разрешительная документация, выход положения клапана 4-20 мА

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ							
тип	DN мм	присоединения	давление бар	проп. способ. Kv м³/ч	температура		время срабатывания о/з мс
					рабочая среда °C	окруж. среда °C	
RMQ 10 PC	1	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0-25	0-0,048	0...80 °C	0...70 °C	3,5
RMQ 10 PC	2	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0-25	0-0,108	0...80 °C	0...70 °C	5,0
RMQ 10 PC	3	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0-25	0-0,21	0...80 °C	0...70 °C	5,0
RMQ 10 PC	4	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0-25	0-0,342	0...80 °C	0...70 °C	7,0
RMQ 10 PC	5	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0-25	0-0,54	0...80 °C	0...70 °C	8,5
RMQ 10 PC	6	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0-25	0-0,9	0...80 °C	0...70 °C	12,0
RMQ 10 PC	8	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0-25	0-1,56	0...80 °C	0...70 °C	16,0
RMQ 10 PC	10	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0-25	0-2,7	0...80 °C	0...70 °C	7,5
RMQ 15 PC	15	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	0-25	0-5,9	0...80 °C	0...70 °C	13,0
RMQ 20	20	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "-G1"	0-64	0-7,3	-20...80 °C	-20...70 °C	3,0
RMQ 32	32	G1 1/4"-G1 1/4"	0-16/64	0-20,0	-20...80 °C	-20...70 °C	3,5

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

RMQ 10 PC - RMQ 15 PC

Дроссель картриджа



**ВНИМАНИЕ:** в модели RMQ 10 PC DN 10 присоединения А и В меняются местами  
Клапаны могут быть установлены вертикально или горизонтально приводом наверх

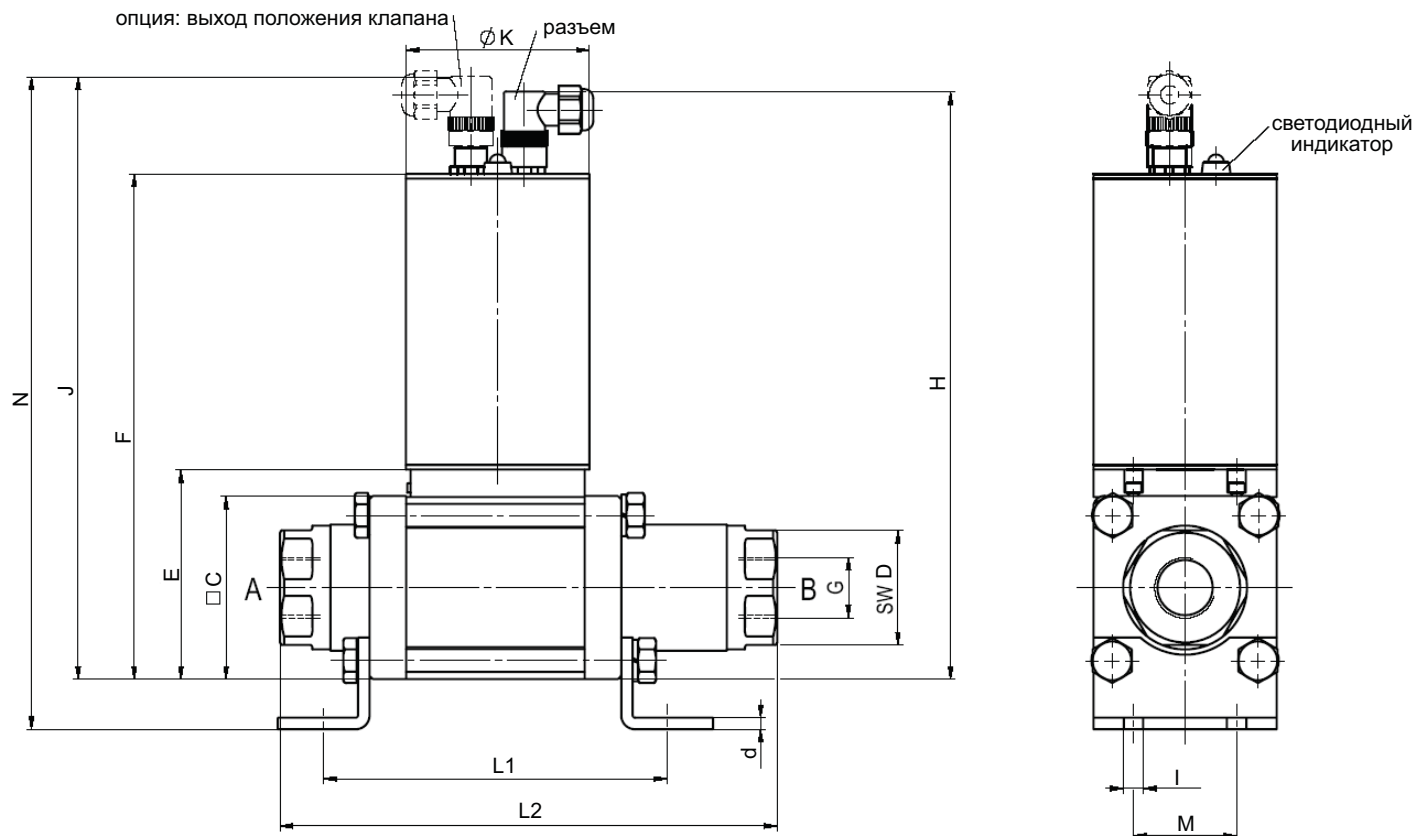
тип	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм																МАССА, кг		
	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	d	d1	без корпуса клапана	с корпусом клапана
RMQ 10 PC	31	32	58	68	315	279	325	80	350	304	340	70	61	46	60	8	M6	2,8	3,4
RMQ 15 PC	45	48	74	71	320	282	325	80	360	313	350	78	73	60	80	9	M8	2,9	4,0

ДРОССЕЛЬ КАРТРИДЖА					
тип	T	U	V	W	X
RMQ 10 PC	48	M6x15/17	31,05	74	32,05
RMQ 15 PC	64	M6x15/17,5	45,05	88	48,05



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

RMQ 20 - RMQ 32



Клапаны могут быть установлены вертикально или горизонтально приводом наверх

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм														МАССА, кг
тип	C	D	E	F	H	I	J	K	L1	L2	M	N	d	
RMQ 20	80	50	92	221	260	8,5	265	80	150	217	45	285	5	5,9
RMQ 32	90	60	102	231	270	8,5	275	80	201	269	50	295	5	8,6

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- 1: номинальное напряжение,
- 2: номинальное напряжение,
- 3: управляющий сигнал,
- 4: "земля" управляющего сигнала,
- 5: "земля"

ОПЦИЯ: ВЫХОД ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНА



- 1: управляющий сигнал 4-20 мА (+),
- 2: управляющий сигнал 4-20 мА (-)