

## Датчик относительного давления серии 520



Диапазон давления

-1 ... 9 бар / 0 ... 2,5 - 1000 бар



Компактный датчик давления серии 520 основан на разработанной компанией Huba Control толстопленочной технологии, для которой ячейка для измерения давления представляет собой цельносварную конструкцию.

Данный датчик удовлетворяет самым высоким требованиям к разрыву, и пригоден для использования со всеми типами хладагентов, включая аммиак.

- Компактная прочная конструкция
- Сварные без уплотнительных деталей, без эластомерных уплотнений
- Большой выбор доступных соединений.
- Экономия времени, благодаря быстрому монтажу кабеля заказчиком с помощью быстросъемных разъемов

## Технический обзор

### Диапазон давления

Относительное -1 ... 9 бар / 0 ... 2,5 - 1000 бар

### Условия эксплуатации

Среда	Жидкости, газы и хладагенты, включая аммиак	
Температура	Среды	-40 ... +135 °C (E) -30 ... +120 °C
	Окружающего воздуха	-30 ... +85 °C (E) -25 ... +85 °C
	Хранение	-50 ... +100 °C
Допустимая перегрузка	≤ 6 бар	5 x fs
	> 6 бар	3 x fs (макс. 1500 бар)
Давление разрыва	≤ 6 бар	10 x fs
	> 6 бар	6 x fs (макс. 2500 бар)

### Материалы

Крышка	Нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L (внутренняя резьба, клапан Шредера 1.4305 / AISI 303 только)
Расположение вилки	Полиакриламид 50% GF UL 94 B-0
Материалы, находящиеся в контакте со средой	Нагнетательный патрубок Нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L (внутренняя резьба, клапан Шредера 1.4305 / AISI 303 только) Датчик Нержавеющая сталь

### Описание электрических характеристик

	Выход	Мощность питания	Нагрузка	Потребление тока
2-х проводной	4 ... 20 mA	7 ... 33 В постоянного тока	< $\frac{\text{напряжение питания} \cdot 7 \text{ В}}{\text{об. А}}$ [Ом]	< 23 mA
	4 ... 20 mA	10 ... 30 В постоянного тока	< $\frac{\text{напряжение питания} \cdot 10 \text{ В}}{\text{об. А}}$ [Ом]	< 23 mA
	0 ... 5 В	7 ... 33 В постоянного тока	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
3-х проводной	1 ... 6 В	8 ... 33 В постоянного тока	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
	0 ... 10 В	12 ... 33 В постоянного тока	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
	0 ... 10 В	12 ... 33 В постоянного тока / 24 В ± 15%	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
	Логом. 10 ... 90%	5 В постоянного тока / 5 В ± 10%	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
	Логом. 10 ... 90%	5 В постоянного тока / 5 В ± 10%	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
Защита от обратной полярности	Защита от короткого замыкания и защита от переплюсовки. Каждое соединение защищено от кроссовера до макс. напряжения питания.			
Напряжение изоляции	стандартное			500 В постоянного тока

### Класс защиты

Класс защиты III

### Динамическая реакция

Время отклика	< 2 мс, 1 мс тип.
Цикл нагрузки	< 100 Гц

### Стандарт защиты

Разъем DIN EN 175301-803, Оплетка кабеля	IP 65
Разъем RAST 2.5	IP 00
Разъем Swift, Metri Pack, разъем M12x1	IP 67

### Электрическое соединение

Разъем Swift с кабелем или без кабеля 1,5 / 2,0 / 3,0 / 5,0 м (ПВХ спец.)
Разъем DIN EN 175301-803-A
Разъем DIN EN 175301-803-C (промышленный стандарт 9,4 мм)
Metri Pack серия 150
Разъем M12x1
Оплетка кабеля
Разъем RAST 2.5 (только 3-х проводной)

### Соединители датчиков давления

Внутренняя резьба	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF	с или без клапаном Шредера
	$\frac{1}{2}$ - 14 NPT	(≤ 60 бар)
	G $\frac{1}{4}$	с уплотнительным кольцом из FPM (-30 ... +135 °C)
Наружная резьба	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF	уплотнительным конусом
	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT	
	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF	с уплотнением в задней части SAE 4 с уплотнительным кольцом из FPM (-20 ... +135 °C)
	G $\frac{1}{4}$	с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM (-30 ... +135 °C)
	G $\frac{1}{4}$	с уплотнением в задней части и монометр (комбин.) с сальниковым уплотнением в FPM (-30 ... +135 °C) (≤ 60 бар)
	R $\frac{1}{4}$	EN 10226
	G $\frac{1}{2}$	с уплотнением в задней части и монометр (комбин.) с сальниковым уплотнением в FPM (-30 ... +135 °C)
	$\frac{1}{8}$ - 27 NPT	(≤ 60 бар)
	G $\frac{1}{8}$	с уплотнением в передней части (≤ 60 бар)
	G $\frac{1}{8}$	с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM (-30 ... +135 °C) (> 60 бар - без сертификата UL и ATEX)
M10x1	с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM (-30 ... +135 °C) (≤ 60 бар)	
M20x1.5	с уплотнением в передней части и монометр (комбин.)	
G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{1}{4}$	с уплотнением в передней части	

### Схема установки

Без ограничений

### Испытания / Приемка

Электромагнитная совместимость	совместимость ЕС согласно EN 61326-2-3
Улучшенная защита ЭМС	EN 50121-3-2
Испытание на ударную нагрузку соотв. IEC 68-2-27	100 г, 11 мс синусоидальная полуволна, все 6 направлений, свободное падение с высоты 1 м на бетон (6x)
Постоянная постоянная нагрузка в соотв. с IEC 68-2-29	40 г в течение 6 мс, 1000x во все 3-х направлениях
Вибрация в соответствии с IEC 68-2-6	20 г, 15 ... 2000 Гц, 15 ... 25 Гц с амплитудой ± 15 мм, 1 октава / мин. во всех 3-х направлениях, 50 постоянная нагрузка
UL	ANSI/UL 61010-1 согласно E325110
Одобрение на питьевую воду	NSF / ANSI 61/372 согласно MH60087

### Защита от взрыва (E)

	<b>Логом. 10 ... 90%</b>	<b>4 ... 20 mA</b>
Искробезопасность "I"	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
ЕС Свидетельство о проверке	Ex II 1/2 D Ex ia IIC T125°C Da/Db	Ex II 1/2 D Ex ia IIC T125°C Da/Db
Подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с активным сопротивлением с макс. зна.	SEB 15 ATEX 0173	SEB 10 ATEX 0145
Эффективная внутренняя индуктивность и емкость для версий с штекерами в соответствии EN 175301-803-A или M12x1	Ui < 15 В пост. тока; li < 200 мА; Pi < 750 мВт	Ui < 30 В пост. тока; li < 100 мА; Pi < 750 мВт
	Li = 0 нГ; Ci ≤ 150 нФ	Li = 0 нГ; Ci = 0 нФ

### Масса

~ 90 г

### Тара и упаковка (Пожалуйста, укажите при заказе)

Индивидуальная упаковка в картонных коробках	с предусмотренными вспомогательными принадлежностями
Групповая упаковка в картонных коробках (25шт.)	

## Погрешность

Параметр	Единица измерения		
Характеристическая линия <sup>1)</sup>	% fs		± 0.3
Разрешение	% fs		0.1
Термохарактеристика <sup>2)</sup>	макс.	% fs/10K	± 0.2
Долгосрочная стабильность в соотв. IEC EN 60770-1	макс.	% fs	± 0.25

Условия испытаний: 25 °C, 45% RH, источник питания 24 В постоянного тока

## Таблица выбора кода заказа

520. X X X X X X X X X X X X

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Диапазон давления <sup>3)</sup>	-1 ... 9 бар	9	0	6									
	0 ... 2,5 бар	9	1	4									
	0 ... 4 бар	9	1	5									
	0 ... 6 бар	9	1	7									
	0 ... 10 бар	9	3	0									
	0 ... 16 бар	9	3	1									
	0 ... 25 бар	9	3	2									
	0 ... 40 бар	9	3	3									
	0 ... 60 бар	9	4	0									
	0 ... 100 бар	9	4	1									
	0 ... 160 бар	9	4	2									
	0 ... 250 бар	9	4	3									
	0 ... 400 бар	9	5	4									
	0 ... 600 бар	9	5	5									
0 ... 1000 бар	9	5	7										
Отраслевой	стандарт						S	0					
	для применения кислорода						S	1			0		
Выход / источник питания.	с одобрением питьевой воды NSF 61						S	4			0	1	
	0 ... 5 В	7 ... 33 В пост.тока							1				
	1 ... 6 В	8 ... 33 В пост.тока							6				
	0 ... 10 В	12 ... 33 В пост.тока								2			
		12 ... 33 В постоянного тока Улучшенная защита ЭМС								C	1,2,3		
		12 ... 33 В пост.тока / 24 В перем.тока ±15% (не применяется с M12x1, MetriPack, RAST, оплетка)								8			
	Логом. 10 ... 90%	5 В пост.тока ±10%								7			
		5 В пост.тока ±10%, Взрывозащита					0,4		9	1,3		1	
	4 ... 20 мА	7 ... 33 В пост.тока								3			
		7 ... 33 В пост.тока Улучшенная защита ЭМС (не представляется с оплеткой)								A			
		10 ... 30 В пост.тока, Взрывозащита					0,4		4	1,3		1	
	Электрическое подключение	соединитель	DIN EN 175301-803-A								1		
			DIN EN 175301-803-C (промышленный стандарт 9.4 мм)								2		
			M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=3 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=4 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=3									3	
M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=4 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=3 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=4											M		
Оплетка		M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=2 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=2 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=3									P		
		RAST 2.5					0,4		7	4			
		Metri Pack серия 150 <sup>3)</sup>					0,4		5				
		80 ±10 мм							6				
		290 ±10 мм							7				
		480 ±10 мм							8				
Разъем Swift		730 ±10 мм							9				
		без кабеля							0				
		с кабелем 1.5 м							L				
		с кабелем 2.0 м							N				
Нагнетательный патрубок <sup>3)</sup>	Внутренняя резьба	с кабелем 3.0 м							Q				
		с кабелем 5.0 м							R				
		7/16"-20 UNF с уплотнительный конус с клапаном Шредера					0,4		0	0	N		
		7/16"-20 UNF с уплотнительный конус							K		1		
	Наружная резьба	1/2"-14 NPT <sup>6)</sup>								D	1		
		G 1/4 с уплотнительным кольцом из FPM								1	1		
		7/16"-20 UNF с уплотнительный конус								2	1		
		1/4"-18 NPT								3	1		
		G 1/4 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM								4	1		
		G 1/4 с уплотнением в задней части и манометром с сальниковым уплотнением в FPM								5	0	1	
		R 1/4 согласно EN 10226								7	1		
		G 1/2 с уплотнением в задней части и манометром с сальниковым уплотнением в FPM					0,1			8	1		
		7/16"-20 UNF с уплотнением в задней части SAE 4 с уплотнительным кольцом из FPM								G	1		
		1/8"-27 NPT <sup>6)</sup>								A	1		
Отверстие для измерения давления	G 1/8 с уплотнением в задней части <sup>6)</sup>								M	1			
	G 1/8 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM <sup>7)</sup>					0,1			H	1			
	M10x1 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM <sup>6)</sup>					0,1			F	1			
	M20x1.5 с уплотнением в передней части и манометр (комбин.)								E	1			
	G 1/4 с уплотнением в передней части								J	1			
	G 1/2 с уплотнением в передней части								9	1			
Материал	без наконечника (включая наконечник отверстия давления от 100 бар)									0			
	вместе									2			
Нагнетательный патрубок	Нержавеющая сталь 1.4305 / AISI 303										N		
Диапазон изменения давления (по заказу)	Нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L										1		
	Укажите W и укажите диапазон в заказе (например: W0... + 3бар/ВЫХОД0...5В)											W	

## Дополнительные принадлежности

	Номер заказа
Разъем Swift	117312
Гнездовой разъем DIN EN 175301-803-A с уплотнением	103510
Гнездовой разъем DIN EN 175301-803-C с уплотнением	104244
Угловая разветвительная коробка для разъема M12x1	106975
Угловая разветвительная коробка для разъема M12x1 с кабелем 2.0 м	114604
Прямая разветвительная коробка для разъема M12x1	114570
Прямая разветвительная коробка для разъема M12x1 с кабелем 2.0 м	114605
Монтажная скоба с винтом	118716
Сертификат о калибровке (не предусмотрен для диапазона давления 0 ... 1000 бар)	104551

<sup>1)</sup> тип. ; макс.0.5% fs (вкл. нулевую точку, полную шкалу, линейность, гистерезис и повторяемость) <sup>2)</sup> -15 ... 85 °C <sup>3)</sup> Другие диапазоны давления или нагнетательные патрубки по запросу  
<sup>4)</sup> Доставка без гнездового разъема <sup>5)</sup> Для диапазонов давления <10 бар возможно только при условии деаэрации через кабель <sup>6)</sup> (<60 бар) <sup>7)</sup> Разрывное давление 1000 бар

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Таблица выбора кода заказа</b>		<b>520. X X X X X X X X X X X X</b>											
<b>Диапазон давления <sup>1)</sup></b>	-15 ... 130 фунт/кв. дюйм	9	A	6									
	0 ... 30 фунт/кв. дюйм	9	B	4									
	0 ... 60 фунт/кв. дюйм	9	B	4									
	0 ... 100 фунт/кв. дюйм	9	B	7									
	0 ... 200 фунт/кв. дюйм	9	C	1									
	0 ... 300 фунт/кв. дюйм	9	C	2									
	0 ... 500 фунт/кв. дюйм	9	C	3									
	0 ... 750 фунт/кв. дюйм	9	D	0									
	0 ... 1000 фунт/кв. дюйм	9	D	1									
	0 ... 2000 фунт/кв. дюйм	9	D	2									
	0 ... 3000 фунт/кв. дюйм	9	D	3									
	0 ... 5000 фунт/кв. дюйм	9	E	4									
	0 ... 7500 фунт/кв. дюйм	9	E	5									
	0 ... 14500 фунт/кв. дюйм	9	E	7									
<b>Отраслевой</b>	стандарт					S	0						
	для применения кислорода					S	1				0		
<b>Выход / источник питания.</b>	с одобрением питьевой воды NSF 61					S	4				0	1	
	0 ... 5 В								1				
	1 ... 6 В								6				
									2				
	0 ... 10 В								12		1,2,3		
									12				
									33				
									24				
									±15%				
									Взрывозащита				
	Логом. 10 ... 90%							0,4	9	1,3		1	
									7				
	4 ... 20 мА							0,4	A				
									10	1,3		1	
<b>Электрическое подключение</b>	соединитель	DIN EN 175301-803-A									1		
		DIN EN 175301-803-C (промышленный стандарт 9.4 мм)									2		
		M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=3 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=4 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=3										3	
		M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=4 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=3 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=4										M	
		M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=2 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=2 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=3										P	
		RAST 2.5						0,4	7	4			
	Оплетка	Metri Pack серия 150 <sup>5)</sup>						0,4		5			
		80 ±10 мм								6			
		290 ±10 мм								7			
		480 ±10 мм								8			
	Разъем Swift	730 ±10 мм								9			
		без кабеля								0			
		с кабелем 1.5 м								L			
		с кабелем 2.0 м								N			
<b>Нагнетательный патрубок <sup>3)</sup></b>	Внутренняя резьба	с кабелем 3.0 м							Q				
		с кабелем 5.0 м							R				
		7/16"-20 UNF с уплотнительным конусом с клапаном Шредера					0,4			0	0	N	
	Наружная резьба	7/16"-20 UNF с уплотнительным конусом								K		1	
		1/2"-14 NPT <sup>6)</sup>								D		1	
		G 1/4 с уплотнительным кольцом из FPM								1		1	
		7/16"-20 UNF с уплотнительным конусом								2		1	
		1/4"-18 NPT								3		1	
		G 1/4 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM								4		1	
		G 1/4 с уплотнением в задней части и манометром с сальниковым уплотнением в FPM								5	0	1	
		R 1/4 согласно EN 10226								7		1	
		G 1/2 с уплотнением в задней части и манометром с сальниковым уплотнением в FPM					0,1			8		1	
		7/16"-20 UNF с уплотнением в задней части SAE 4 с уплотнительным кольцом из FPM								G		1	
		1/8"-27 NPT <sup>6)</sup>								A		1	
G 1/8 с уплотнением в задней части <sup>6)</sup>								M		1			
G 1/8 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM <sup>7)</sup>					0,1			H		1			
M10x1 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM <sup>6)</sup>					0,1			F		1			
M20x1.5 с уплотнением в передней части и манометром (комбин.)								E		1			
G 1/4 с уплотнением в передней части								J		1			
G 1/2 с уплотнением в передней части								9		1			
<b>Отверстие для измерения давления</b>	без наконечника (включая наконечник отверстия давления от 100 бар)										0		
	вместе										2		
<b>Материал</b>	Нержавеющая сталь 1.4305 / AISI 303											N	
<b>Нагнетательный патрубок</b>	Нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L											1	
<b>Диапазон изменения давления (по заказу)</b>	Укажите W и укажите диапазон в заказе (например: W0... + 400фунт/кв. дюйм/ВЫХОД0...5В)											W	

<sup>1)</sup> Другие диапазоны давления или нагнетательные патрубки по запросу

<sup>2)</sup> Доставка без гнездового разъема

<sup>3)</sup> Для диапазонов давления ≤ 150 фунт/кв. дюйм возможно только при условии деаэрации через кабель

<sup>4)</sup> (≤ 870 фунт/кв. дюйм)

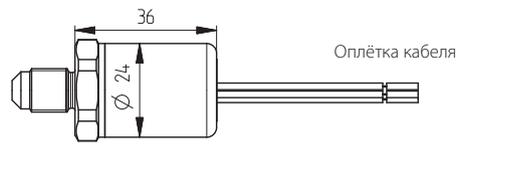
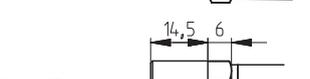
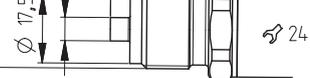
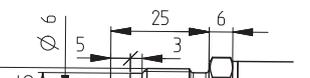
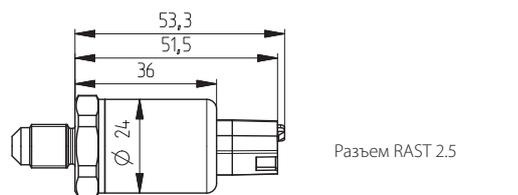
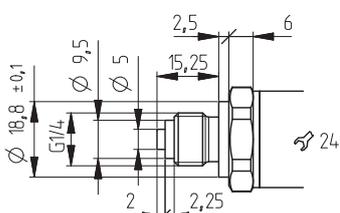
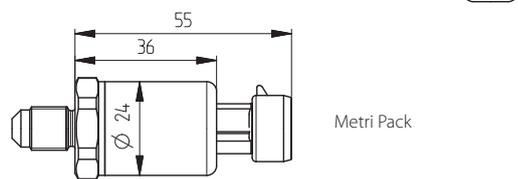
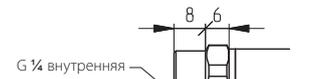
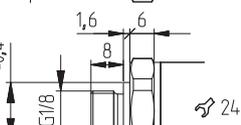
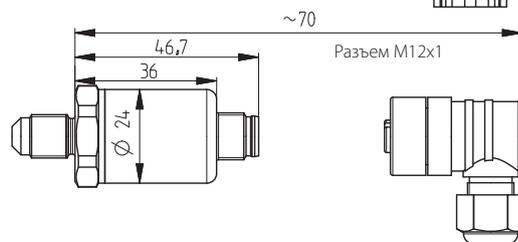
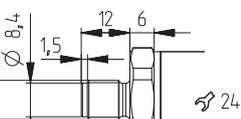
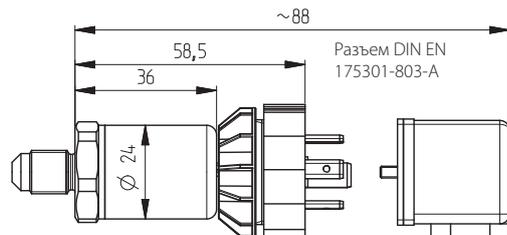
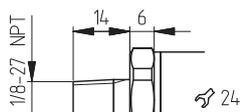
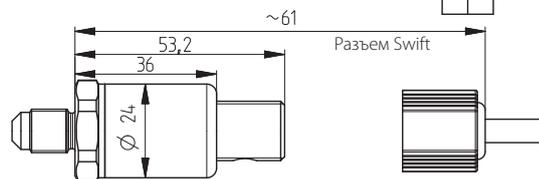
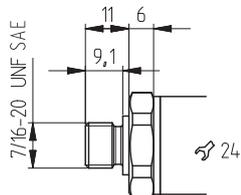
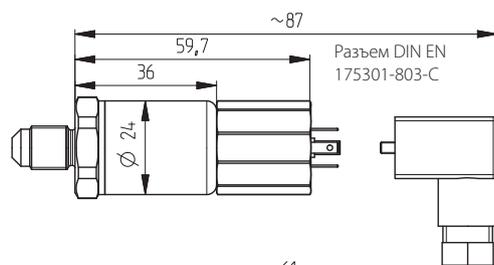
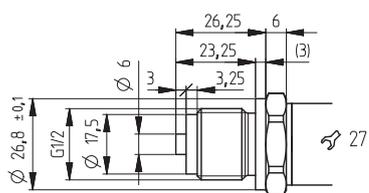
<sup>5)</sup> Давление разрыва 14500 фунт/кв. дюйм

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Таблица выбора кода заказа в МПа</b>		<b>520. X X X X X X X X X X X X</b>											
<b>Диапазон давления <sup>1)</sup></b>	-0,1 ... 0,9 МПа	9	F	6									
	0 ... 0,25 МПа	9	G	4									
	0 ... 0,4 МПа	9	G	5									
	0 ... 0,6 МПа	9	G	7									
	0 ... 1 МПа	9	H	0									
	0 ... 1,6 МПа	9	H	1									
	0 ... 2,5 МПа	9	H	2									
	0 ... 4 МПа	9	H	3									
	0 ... 6 МПа	9	K	0									
	0 ... 10 МПа	9	K	1									
	0 ... 16 МПа	9	K	2									
	0 ... 25 МПа	9	K	3									
	0 ... 40 МПа	9	L	4									
	0 ... 60 МПа	9	L	5									
0 ... 100 МПа	9	L	7										
<b>Отраслевой</b>	стандарт				S	0							
	для применения кислорода				S	1				0			
	с одобрением питьевой воды NSF 61				S	4				0	1		
<b>Выход / источник питания.</b>	0 ... 5 В								1				
	1 ... 6 В								6				
									2				
	0 ... 10 В								C	1,2,3			
									8				
	Логом. 10 ... 90%								7				
								0,4	9	1,3		1	
	4 ... 20 мА								3				
<b>Электрическое подключение</b>	соединитель	DIN EN 175301-803-A								1			
		DIN EN 175301-803-C (промышленный стандарт 9,4 мм)								2			
		M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=3 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=4 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=3									3		
		M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=4 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=3 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=4										M	
		M12x1 2w: ВХОД=1 / ВЫХОД=2 3w: ВХОД=1 / ВЫХОД=2 / ЗАЗЕМЛЕНИЕ=3										P	
	RAST 2.5							0,4	7	4			
	Metri Pack серия 150 <sup>5)</sup>							0,4		5			
	Оплетка	80 ±10 мм									6		
		290 ±10 мм									7		
		480 ±10 мм									8		
		730 ±10 мм									9		
	Разъем Swift	без кабеля									0		
		с кабелем 1,5 м									L		
		с кабелем 2,0 м									N		
		с кабелем 3,0 м									Q		
		с кабелем 5,0 м									R		
<b>Нагнетательный патрубок <sup>3)</sup></b>	Внутренняя резьба	7/16"-20 UNF с уплотнительный конус с клапаном Шредера					0,4			0	0	N	
		7/16"-20 UNF с уплотнительный конус								K		1	
		1/2" -14 NPT <sup>6)</sup>									D		1
		G 1/4 с уплотнительным кольцом из FPM									1		1
	Наружная резьба	7/16"-20 UNF с уплотнительный конус									2		1
		1/4" -18 NPT									3		1
		G 1/4 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM									4		1
		G 1/4 с уплотнением в задней части и манометром с сальниковым уплотнением в FPM									5	0	1
		R 1/4 согласно EN 10226									7		1
		G 1/2 с уплотнением в задней части и манометром с сальниковым уплотнением в FPM						0,1			8		1
		7/16"-20 UNF с уплотнением в задней части SAE 4 с уплотнительным кольцом из FPM									G		1
		1/8" - 27 NPT <sup>6)</sup>									A		1
		G 1/8 с уплотнением в задней части <sup>6)</sup>									M		1
		G 1/8 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM <sup>7)</sup>						0,1			H		1
M10x1 с уплотнением в задней части DIN 3852-E с сальниковым уплотнением в FPM <sup>6)</sup>						0,1			F		1		
M20x1,5 с уплотнением в передней части и манометр (комбин.)									E		1		
G 1/4 с уплотнением в передней части									J		1		
G 1/2 с уплотнением в передней части									9		1		
<b>Отверстие для измерения давления</b>	без наконечника (включая наконечник отверстия давления от 100 бар)									0			
	вместе									2			
<b>Материал</b>	Нержавеющая сталь 1.4305 / AISI 303											N	
<b>Нагнетательный патрубок</b>	Нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L											1	
<b>Диапазон изменения давления (по заказу)</b>	Укажите W и укажите диапазон в заказе (например: W0... + 0.3МПа/ВЫХОД0...5В)											W	

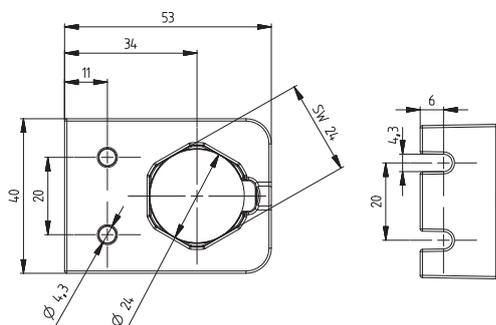
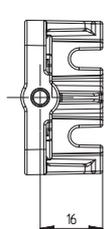
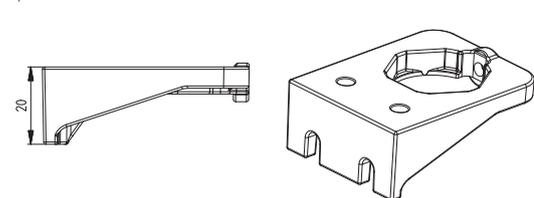
<sup>1)</sup> Другие диапазоны давления или нагнетательные патрубки по запросу  
<sup>4)</sup> (≤ 6 МПа)

<sup>2)</sup> Доставка без гнездового разъема  
<sup>5)</sup> Давление разрыва 100 МПа

<sup>3)</sup> Для диапазонов давления ≤ 1 МПа возможно только при условии деаэрации через кабель

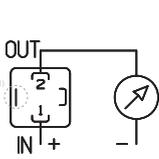


Монтажный кронштейн



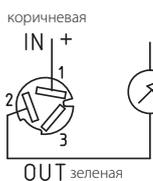
2 жильное

Разъем DIN EN 175301-803-A или C



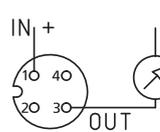
1 (IN) 2 (OUT)

Разъем Swift



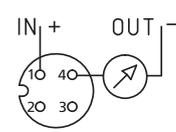
1 (IN) 2 (OUT)

Разъем M12x1



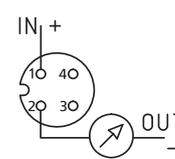
1 (IN) 3 (OUT)

Разъем M12x1



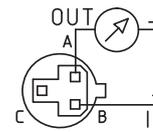
1 (IN) 4 (OUT)

Разъем M12x1



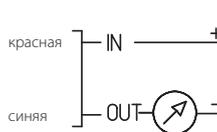
1 (IN) 2 (OUT)

Metri Pack серия 150



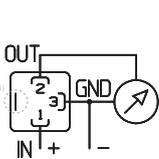
B (IN) A (OUT)

Оплётка кабеля



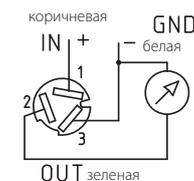
3 жильное

Разъем DIN EN 175301-803-A или C



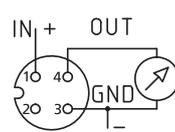
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Разъем Swift



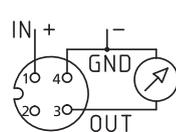
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Разъем M12x1



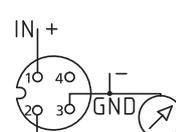
1 (IN) 4 (OUT) 3 (GND)

Разъем M12x1



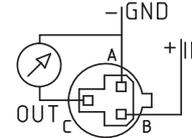
1 (IN) 3 (OUT) 4 (GND)

Разъем M12x1



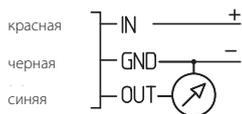
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Metri Pack серия 150

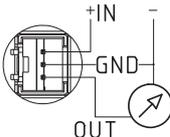


B (IN) C (OUT) A (GND)

Оплётка кабеля

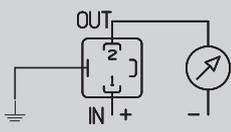


Разъем RAST 2.5



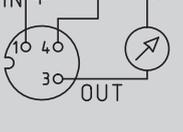
Конструкция прибора с взрывозащитой: 4 ... 20 mA  
Соединение заземления гальванически соединено с корпусом датчика.

Разъем DIN EN 175301-803-A



1 (ВХОД) 2 (ВЫХОД) 3 (↓)

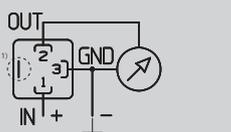
Разъем M12x1



1 (ВХОД) 3 (ВЫХОД) 4 (↓)

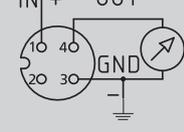
Конструкция прибора с взрывозащитой: ratiom. 10 ... 90%  
Электронный заземлить с 1MΩ резистором к корпусу передатчика.

Разъем DIN EN 175301-803-A



1 (ВХОД) 2 (ВЫХОД) 3 (ЗАЗЕМЛЕНИЕ)

Разъем M12x1



1 (ВХОД) 3 (ЗАЗЕМЛЕНИЕ) 4 (ВЫХОД)

<sup>1)</sup> Не подключен к корпусу передатчика

**Huba Control AG**  
**Headquarters**

Industriestrasse 17  
5436 Würenlos  
Telefon +41 (0) 56 436 82 00  
Telefax +41 (0) 56 436 82 82  
info.ch@hubacontrol.com

**Huba Control AG**  
**Niederlassung Deutschland**

Schlattgrabenstrasse 24  
72141 Walddorfhäslach  
Telefon +49 (0) 7127 23 93 00  
Telefax +49 (0) 7127 23 93 20  
info.de@hubacontrol.com

**Huba Control SA**  
**Succursale France**

Rue Lavoisier  
Technopôle Forbach-Sud  
57602 Forbach Cedex  
Téléphone +33 (0) 387 847 300  
Télécopieur +33 (0) 387 847 301  
info.fr@hubacontrol.com

**Huba Control AG**  
**Vestiging Nederland**

Hamseweg 20A  
3828 AD Hoogland  
Telefoon +31 (0) 33 433 03 66  
Telefax +31 (0) 33 433 03 77  
info.nl@hubacontrol.com

**Huba Control AG**  
**Branch Office United Kingdom**

Unit 13 Berkshire House  
County Park Business Centre  
Shrivenham Road  
Swindon Wiltshire SN1 2NR  
Phone +44 (0) 1993 776667  
Fax +44 (0) 1993 776671  
info.uk@hubacontrol.com