

Датчик относительного и абсолютного давления 528

Диапазон давления
-1 ... 0 – 60 бар



Компактный датчик давления типа 528 создан на основе хорошо зарекомендовавшей себя керамической технологии, разработанной компанией Huba Control более 20 лет назад.

Эти датчики могут применяться в широком спектре отраслей промышленности.

- Компактная прочная конструкция
- Пренебрежимо малое влияние температуры на точность
- Широкий выбор различных типов соединений.
- Экономия времени на подсоединение кабеля заказчиком благодаря быстросоединяемому разъему

Обзор технических характеристик

Диапазон давления	
относительное давление	-1 ... 0 – 60 бар
абсолютное давление	0 ... 1 – 16 бар

Условия эксплуатации

Среда		Жидкости и газы
Температура	среды	FPM -15 ... +125 °C (☞ -15 ... +120 °C)
		EPDM -40 ... +125 °C (☞ -30 ... +120 °C)
		NBR -20 ... +100 °C
		MVQ -40 ... +125 °C (☞ -30 ... +120 °C)
		FPM -40 ... +125 °C (☞ -30 ... +120 °C)
Допустимая перегрузка/разрывное давление	окружающей среды	-30 ... +85 °C (☞ -25 ... +85 °C)
	хранения	-50 ... +100 °C
		≤ 4 бар 3 x ДИ
		> 4 бар 2,5 x ДИ

Материалы

Крышка	нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L	
Материал вилки	полиариламид 50% GF UL 94 V-0	
Материалы, контактирующие со средой	Соединение датчика давления	нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L
	Чувствительный элемент	PVDF
	Материал уплотнения	керамический Al ₂ O ₃ (96%) FPM, EPDM, NBR, MVQ

Обзор электрических характеристик

	Выход	Питание	Нагрузка	Потребляемый ток
2 проводн.	4 ... 20 mA	7 ... 33 В пост. тока	< $\frac{\text{Напряжение питания} \cdot 7 \text{ В}}{100 \text{ А}}$ [Ом]	< 23 mA
	☞ 4 ... 20 mA	10 ... 30 В пост. тока	< $\frac{\text{Напряжение питания} \cdot 10 \text{ В}}{100 \text{ А}}$ [Ом]	< 23 mA
	0 ... 5 В	7 ... 33 В пост. тока	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
	1 ... 6 В	8 ... 33 В пост. тока	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
3 проводн.	0 ... 10 В	12 ... 33 В пост. тока	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
	0 ... 10 В	12 ... 33 В пост. тока / 24 В перем. тока ± 15%	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
	логом. 10 ... 90%	5 В пост. тока ± 10%	> 10 кОм / < 100 нФ	< 7 mA
	☞ логом. 10 ... 90%	5 В пост. тока ± 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.			500 В пост. тока
Напряжение изоляции				500 В пост. тока

Класс защиты

Класс защиты III

Динамический отклик

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

Стандарт защиты

Разъем DIN EN 175301-803, кабель с оплеткой	IP 65
Разъем RAST 2.5	IP 00
Быстросоединяемый разъем, комплект Metri, разъем M12x1	IP 67

Электрическое соединение

Быстросоединяемый разъем без кабеля или с кабелем 1,5 / 2,0 / 3,0 / 5 м (PVC)

Разъем DIN EN 175301-803-A

Разъем DIN EN 175301-803-C (промышленный стандарт 9,4 мм)

Комплект Metri серии 150

Разъем M12x1

Кабели с оплеткой

Разъем RAST 2.5 (только 3 проводн.)

Соединение датчика давления

внутренняя резьба	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF	уплотнительным кольцом из FPM (-30 ... +135 °C)
	$\frac{1}{2}$ - 14 NPT	
	G $\frac{1}{4}$	
наружная резьба	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF	уплотнение спереди или конусное уплотнение
	$\frac{1}{4}$ - 18 NPT	
	$\frac{7}{16}$ - 20 UNF	уплотнением в задней части SAE 4 с уплотнительным кольцом из FPM (-20 ... +135 °C)
	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{8}$	
	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$	уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM (-30 ... +135 °C)
	R $\frac{1}{4}$	
	$\frac{1}{8}$ - 27 NPT	уплотнение сзади на соединении манометра (комбинир.) с уплотнительным кольцом из FPM (-30 ... +135 °C)
	G $\frac{1}{8}$	
	M10x1	
	M20x1.5	
G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$	уплотнение спереди	

Положение монтажа

произвольное Рекомендуется: направлять соединение датчика давления вниз

Испытания / сертификаты

Электромагнитная совместимость	сертификат соответствия нормам ЕС согласно EN 61326-2-3
расширенная защита в соответствии с нормами ЭМС	EN 50121-3-2
Ударн. возд. согласно IEC 68-2-27	100 г, 11 мс, полусинусоидальная волна, все 6 направлений, свободное падение с высоты 1 метр на бетонный пол (6x)
Непрерывн. ударн. возд. согласно IEC 68-2-2940 g	в течение 6 мс, 1000 x все 3 направления.
Воздействие вибрации согласно IEC 68-2-6	20 г, 15 ... 2000 Гц, 15 ... 25 Гц с заданной амплитудой ± 15 мм, 1 октава/мин., все 3 направления, 50 постоянных нагрузок
UL	ANSI/UL 61010-1 согласно E325110
Сертификаты, разрешающие применение в системах подачи питьевой воды: NSF/ANSI 61/372	согласно MH60087

Взрывозащита ☞

Искробезопасность «i»	логом. 10 ... 90%	4 ... 20 mA
	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb
Сертификат соответствия требованиям ЕС	Ex II 1/2 D Ex ia IIC T125°C Da/Db	Ex II 1/2 D Ex ia IIC T125°C Da/Db
	SEV 15 ATEX 0173	SEV 10 ATEX 0145
Подключение к искробезопасным резистивным цепям с макс. значениями U _i ≤ 15 В пост. тока; I _i ≤ 200 mA; P _i ≤ 750 мВт		U _i ≤ 30 В пост. тока; I _i ≤ 100 mA; P _i ≤ 750 мВт
Эффективные знач. внутр. индуктивности и емкости для версий с вилками, соотв. нормам EN 175301-803-A или M12x1	Li = 0 нГн; Ci ≤ 150 нФ	Li = 0 нГн; Ci = 0 нФ

Масса

~ 90 г

Упаковка (требуется указать в заказе)

Отдельная упаковка в картонных коробках дополнительные принадлежности интегрированы (по 25 шт.) в картонных коробках

Упаковка для нескольких устройств

Погрешность

Параметр	Ед. изм.	
Характеристика ¹⁾	% ДИ	± 0,3
Разрешение	% ДИ	0,1
Тепловая характеристика ²⁾	макс. % ДИ/10К	± 0,2
Долговременная стабильность согласно IEC 60770-1	макс. % ДИ	± 0,25

Условия испытаний: 25 °С, отн. влажность 45%, питание 24 В пост. тока

Таблица для выбора кода заказа, бар			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Диапазон давления (относительное давление) ³⁾	-1 ... 0 бар		9	0	1										
	0 ... 1 бар		9	1	1										
	0 ... 1,6 бар		9	1	2										
	0 ... 2,5 бар		9	1	4		0,4								
	0 ... 4 бар		9	1	5		0,4								
	0 ... 6 бар		9	1	7		0,4								
	0 ... 10 бар		9	3	0		0,4								
	0 ... 16 бар		9	3	1		0,4								
	0 ... 25 бар		9	3	2		0,4					1			
	0 ... 40 бар		9	3	3		0,4					1			
0 ... 60 бар		9	4	0		0,4					1				
Диапазон давления (абсолютное давление) ³⁾	0 ... 1 бар		8	1	1										
	0 ... 1,6 бар		8	1	2										
	0 ... 2,5 бар		8	1	4										
	0 ... 4 бар		8	1	5										
	0 ... 6 бар		8	1	7										
	0 ... 10 бар		8	3	0										
Материал уплотнения	FPM фторэластомер	( -15 ... +120 °С)					0								
	EPDM этиленпропилен	( -30 ... +120 °С)					1								
	NBR бутадиен-акрилонитрил						2								
	MVQ силиконовый полимер	( -30 ... +120 °С)					3								
	FPM фторэластомер	( -30 ... +120 °С)					5								
Применение	стандарт.						0								
	для кислородных систем						0	1			1	1			
	Сертификаты, разрешающие применение в системах подачи питьевой воды: NSF 61						0	4			1	1			
Выход / питание	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 пост. тока расш. защита в соотв. с нормами ЭМС									C	1,2,3			
		12 ... 33 В пост.тока / 24 В перем.тока ±15% (не применяется с M12x1, Metri Pack, 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 соединение	Разъем ⁴⁾	DIN EN 175301-803-A										1			
		DIN EN 175301-803-C (промышленный стандарт 9,4 мм)											2		
		M12x1 проводн. – ВХ=1 / Вых=3 3 проводн. – ВХ=1 / Вых=4 / ЗЕМЛЯ=3												3	
		M12x1 проводн. – ВХ=1 / Вых=4 3 проводн. – ВХ=1 / Вых=3 / ЗЕМЛЯ=4												M	
		M12x1 проводн. – ВХ=1 / Вых=2 3 проводн. – ВХ=1 / Вых=2 / ЗЕМЛЯ=3												P	
		RAST 2.5						0,4		7		4			
	Оплетки	Комплект Metri серии 150 ⁵⁾						0,4				5			
		80 ±10 мм												6	
		290 ±10 мм												7	
		480 ±10 мм												8	
		730 ±10 мм												9	
		без кабеля												0	
		Быстросоединяемый разье	с кабелем 1,5 м												L
с кабелем 2,0 м													N		
с кабелем 3,0 м													Q		
с кабелем 5,0 м													R		
Нагнетательный патрубок ³⁾	внутренняя резьба	7/16 -20 UNF конусное уплотнение											K	1	
		1/2 -14 NPT												D	1
		G 1/4 с уплотнительным кольцом из FPM												1	1
	наружная резьба	7/16 -20 UNF конусное уплотнение												2	1
		1/4 -18 NPT												3	1
		G 1/4 уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM												4	1
		G 1/4 уплотнение сзади на соединении манометра, с уплотнительным кольцом из FPM												5	1
		R 1/4 согласно EN 10226												7	1
		G 1/2, уплотнение сзади на соединении манометра, с уплотнительным кольцом из 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												A	1
		G 1/8 уплотнение спереди												M	1
		G 1/8 уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM							0,1					H	1
G 1/8 уплотнение спереди												J			
Измерительная диафрагма	с	G 1/2 уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM					0,1						C	1	
		M10x1 уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM					0,1						F	1	
		M20x1.5 уплотнение спереди на соединении манометра (комбинир.)												E	1
		G 1/2 уплотнение спереди												9	
		без												1	
Материал соединения датчика давления	PVDF наружная резьба уплотнение спереди G 1/4, G 1/2	≤ 16 бар												1	
													J,9	1	2
Варианты диапазонов давления (опция)	Укажите W и диапазон в заказе (например, W0 ... + 3 бар/ВЫХ.0 ... 5 В)												W		

¹⁾ типичн; макс. 0,5% ДИ (вкл. выставление нуля, верхнего предела ДИ, линейность, гистерезис и повторяемость) ²⁾ -15 ... 85 °С ³⁾ другие диапазоны давления или соединения датчика давления – по запросу ⁴⁾ гнездо не входит в комплект поставки ⁵⁾ для диапазона давления ≤ 10 бар (относительное давление) это возможно, только с помощью отвода воздуха через кабель

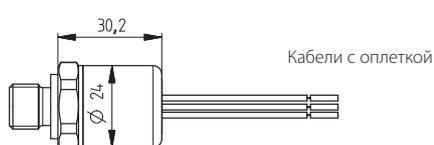
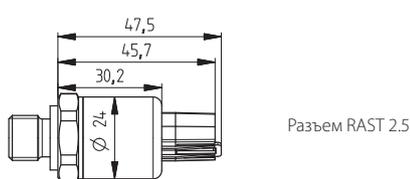
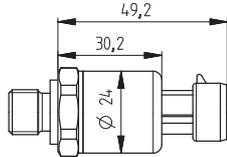
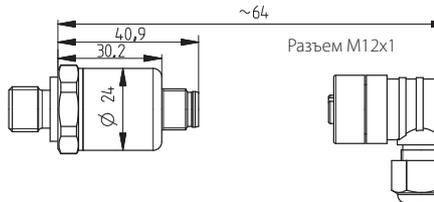
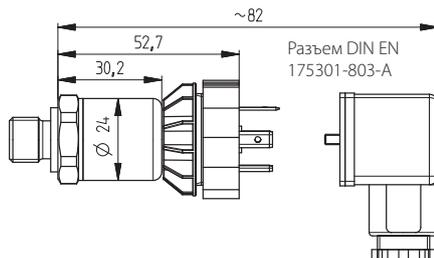
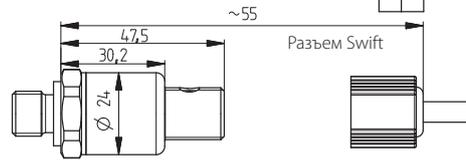
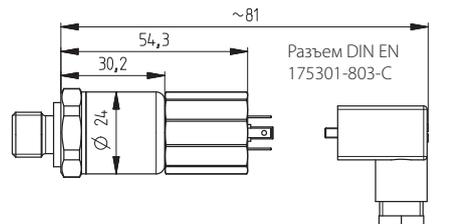
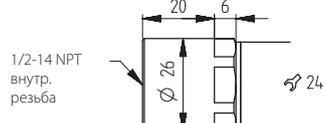
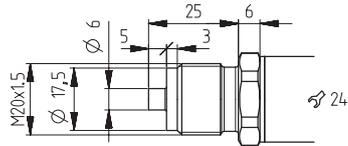
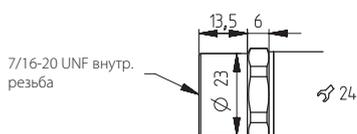
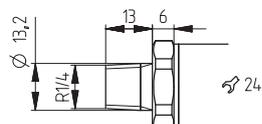
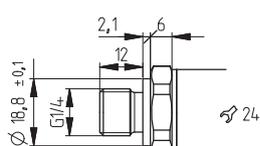
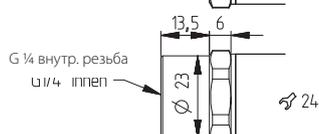
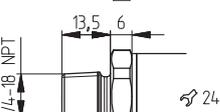
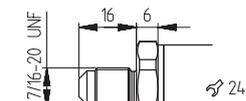
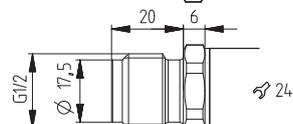
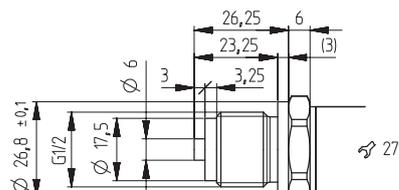
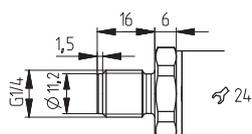
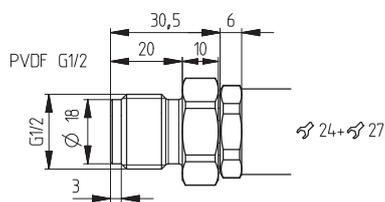
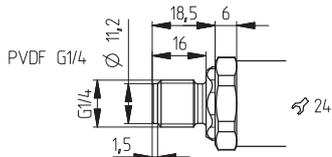
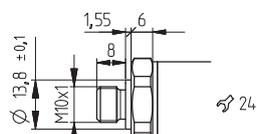
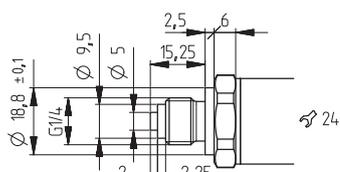
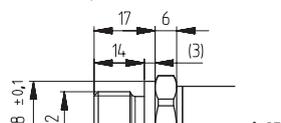
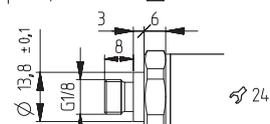
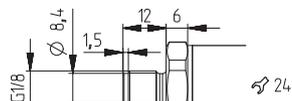
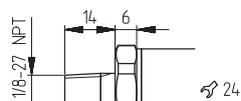
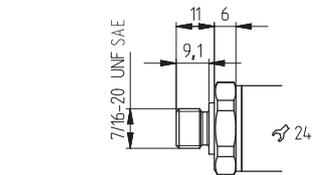
Таблица для выбора кода заказа, фунт./кв.дюйм			528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Диапазон давления (относительное давление) ¹⁾	-30 ... 0" hg		9	B	0											
	0 ... 15 фунтов/кв.дюйм		9	B	1											
	0 ... 20 фунтов/кв.дюйм		9	B	2											
	0 ... 30 фунтов/кв.дюйм		9	B	4	0,4										
	0 ... 60 фунтов/кв.дюйм		9	B	5	0,4										
	0 ... 100 фунтов/кв.дюйм		9	B	7	0,4										
	0 ... 150 фунтов/кв.дюйм		9	C	0	0,4										
	0 ... 200 фунтов/кв.дюйм		9	C	1	0,4										
	0 ... 300 фунтов/кв.дюйм		9	C	2	0,4								1		
	0 ... 500 фунтов/кв.дюйм		9	C	3	0,4								1		
0 ... 750 фунтов/кв.дюйм		9	D	0	0,4								1			
Диапазон давления (абсолютное давление) ¹⁾	0 ... 15 фунтов/кв.дюйм		8	B	1											
	0 ... 20 фунтов/кв.дюйм		8	B	2											
	0 ... 30 фунтов/кв.дюйм		8	B	4											
	0 ... 60 фунтов/кв.дюйм		8	B	5											
	0 ... 100 фунтов/кв.дюйм		8	B	7											
	0 ... 150 фунтов/кв.дюйм		8	C	0											
Материал уплотнения	FPM	фторэластомер (☉ -15 ... +120 °C)				0										
	EPDM	этиленпропилен (☉ -30 ... +120 °C)				1										
	NBR	бутадиен-акрилонитрил				2										
	MVQ	силиконовый полимер (☉ -30 ... +120 °C)				3										
	FPM	фторэластомер (☉ -30 ... +120 °C)				5										
Применение	стандарт.					0										
	для кислородных систем					0	1				1	1				
Выход / питание	Сертификаты, разрешающие применение в системах подачи питьевой воды: NSF 61					0	4				1	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 пост. тока расш. защита в соотв. с нормами ЭМС									C	1,2,3				
	Логом. 10 ... 90%	12 ... 33 В пост.тока / 24 В перем.тока ±15% (не применяется с M12x1, Metri Pack, RAST, оплетка)									8					
		5 В пост. тока ±10%									7					
	4 ... 20 мА	5 В пост. тока ±10% взрывозащита					0,4				9	1,3			1	
		7 ... 33 В пост.тока									3					
	Электрическое соединение	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		
Разъем ⁴⁾		DIN EN 175301-803-A										1				
		DIN EN 175301-803-C (промышленный стандарт 9,4 мм)										2				
		M12x1 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=3 3 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=4 / ЗЕМЛЯ=3										3				
		M12x1 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=4 3 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=3 / ЗЕМЛЯ=4										M				
		M12x1 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=2 3 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=2 / ЗЕМЛЯ=3										P				
Оплетки		RAST 2.5					0,4				7	4				
		Комплект Metri серии 150 ⁵⁾					0,4				5					
		80 ±10 мм									6					
	290 ±10 мм									7						
	480 ±10 мм									8						
Быстросоединяемый разъем	730 ±10 мм									9						
	без кабеля									0						
	с кабелем 1,5 м									L						
	с кабелем 2,0 м									N						
	с кабелем 3,0 м									Q						
Нагнетательный патрубок ³⁾	с кабелем 5,0 м									R						
	внутренняя резьба	7/16-20 UNF конусное уплотнение												K	1	
		1/2-14 NPT												D	1	
		G 1/4 с уплотнительным кольцом из FPM												1	1	
		7/16-20 UNF конусное уплотнение												2	1	
		1/4-18 NPT												3	1	
	наружная резьба	G 1/4 уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM												4	1	
		G 1/4 уплотнение сзади на соединении манометра, с уплотнительным кольцом из FPM												5	1	
		R 1/4 согласно EN 10226												7	1	
		G 1/2, уплотнение сзади на соединении манометра, с уплотнительным кольцом из 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												A	1	
		G 1/8 уплотнение спереди												M	1	
		G 1/8 уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM					0,1							H	1	
		G 1/4 уплотнение спереди												J		
G 1/2 уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM						0,1							C	1		
Измeрительная диафрагма	M10x1 уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM					0,1							F	1		
	M20x1.5 уплотнение спереди на соединении манометра (комбинир.)												E	1		
	G 1/2 уплотнение спереди												9			
Материал соединения датчика давления	без													1		
	с													2		
Варианты диапазонов давления (опция)	нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316 L														1	
	PVDF наружная резьба уплотнение спереди G 1/4, G 1/2 ≤ 200 фунт./кв.дюйм											J,9	1	2		
Укажите W и диапазон в заказе (например, W0 ... + 16 фунтов/кв. дюйм/ВВХ.0 ... 5 В)															W	

Дополнительные принадлежности	
Быстросоединяемый разъем	117312
Гнездо разъема DIN EN 175301-803-A с уплотнением	103510
Гнездо разъема DIN EN 175301-803-C с уплотнением	104244
Угловой держатель проводов для разъема M12x1	106975
Угловой держатель проводов для разъема M12x1 с кабелем 2 м	114604
Прямой держатель проводов для разъема M12x1	114570
Прямой держатель проводов для разъема M12x1 с кабелем 2 м	114605
Монтажный кронштейн с винтом	118716
Сертификат калибровки	104551

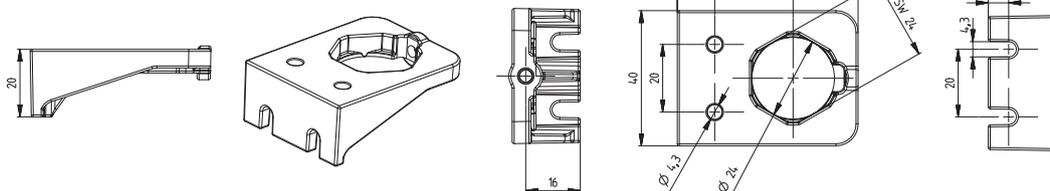
¹⁾ другие диапазоны давления или соединения датчика давления ... по запросу
²⁾ гнездо не входит в комплект поставки
³⁾ для диапазона давления ≤ 150 бар (относительное давление) это возможно, только с помощью отвода воздуха через кабель

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Таблица для выбора кода заказа, МПа			528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Диапазон давления (относительное давление) ¹⁾	-0,1 ... 0 МПа		9	G	0									
	0 ... 0,1 МПа		9	G	1									
	0 ... 0,16 МПа		9	G	2									
	0 ... 0,25 МПа		9	G	4		0,4							
	0 ... 0,4 МПа		9	G	5		0,4							
	0 ... 0,6 МПа		9	G	7		0,4							
	0 ... 1 МПа		9	H	0						0,4			
	0 ... 1,6 МПа		9	H	1						0,4			
	0 ... 2,5 МПа		9	H	2		0,4					1		
	0 ... 4 МПа		9	H	3		0,4					1		
0 ... 6 МПа		9	K	0		0,4					1			
Диапазон давления (абсолютное давление) ¹⁾	0 ... 0,1 МПа		8	G	1									
	0 ... 0,16 МПа		8	G	2									
	0 ... 0,25 МПа		8	G	4									
	0 ... 0,4 МПа		8	G	5									
	0 ... 0,6 МПа		8	G	7									
	0 ... 1 МПа		8	H	0									
0 ... 1,6 МПа		8	H	1										
Материал уплотнения	FPM	фторэластомер					0							
	EPDM	этиленпропилен					1							
	NBR	бутадиен-акрилонитрил					2							
	MVQ	силиконовый полимер					3							
	FPM	фторэластомер					5							
Применение	стандарт.						0							
	для кислородных систем						0	1			1	1		
	Сертификаты, разрешающие применение в системах подачи питьевой воды: NSF 61						0	4			1	1		
Выход / питание	0 ... 5 В	7 ... 33 В пост.тока								1				
	1 ... 6 В	8 ... 33 В пост.тока								6				
		12 ... 33 В пост.тока								2				
	0 ... 10 В	12 ... 33 В пост. тока расш. защита в соотв. с нормами ЭМС								C	1,2,3			
		12 ... 33 В пост.тока / 24 В перем.тока ±15% (не применяется с M12x1, Metri Pack, RAST, onnetka)								8				
	Логом. 10 ... 90%	5 В пост. тока ±10%								7				
		5 В пост. тока ±10% взрывозащита					0,4			9	1,3		1	
		7 ... 33 В пост.тока								3				
	4 ... 20 мА	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 соединение	Разъем ⁴⁾	DIN EN 175301-803-A									1			
		DIN EN 175301-803-C (промышленный стандарт 9,4 мм)									2			
		M12x1 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=3 3 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=4 / ЗЕМЛЯ=3										3		
		M12x1 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=4 3 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=3 / ЗЕМЛЯ=4										M		
		M12x1 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=2 3 проводн. - ВХ=1 / ВВХ=2 / ЗЕМЛЯ=3										P		
		RAST 2.5						0,4	7			4		
	Оплетки	Комплект Metri серии 150 ⁵⁾					0,4					5		
		80 ±10 мм										6		
		290 ±10 мм										7		
	Быстросоединяемый разъем	480 ±10 мм										8		
		730 ±10 мм										9		
		без кабеля										0		
		с кабелем 1,5 м										L		
		с кабелем 2,0 м										N		
		с кабелем 3,0 м										Q		
Нагнетательный патрубок ³⁾	внутренняя резьба	с кабелем 5,0 м									R			
		$\frac{7}{16}$ -20 UNF конусное уплотнение										K	1	
		$\frac{1}{2}$ -14 NPT										D	1	
		G $\frac{1}{4}$ с уплотнительным кольцом из FPM										1	1	
		$\frac{7}{16}$ -20 UNF конусное уплотнение										2	1	
	наружная резьба	$\frac{1}{4}$ -18 NPT										3	1	
		G $\frac{1}{4}$ уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM										4	1	
		G $\frac{1}{4}$ уплотнение сзади на соединении манометра, с уплотнительным кольцом из FPM										5	1	
		R $\frac{1}{4}$ согласно EN 10226										7	1	
		G $\frac{1}{2}$ уплотнение сзади на соединении манометра, с уплотнительным кольцом из FPM					0,1					8	1	
		$\frac{7}{16}$ -20 UNF с уплотнением в задней части SAE 4 с уплотнительным кольцом из FPM										G	1	
		$\frac{1}{8}$ -27 NPT										A	1	
		G $\frac{1}{8}$ уплотнение спереди										M	1	
		G $\frac{1}{8}$ уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM					0,1					H	1	
		G $\frac{1}{4}$ уплотнение спереди										J		
Измерительная диафрагма	G $\frac{1}{2}$ уплотнение сзади, DIN 3852-E с уплотнительным кольцом из FPM					0,1					C	1		
	без										F	1		
	с										E	1		
	нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316 L										9			
	PVDF наружная резьба уплотнение спереди G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$										J,9	1		
Материал соединения датчика давления	нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316 L											2		
Варианты диапазонов давления (опция)	Укажите W и диапазон в заказе (например, W0 ... + 0,3 МПа/ВВХ1...5 В)												W	

¹⁾ другие диапазоны давления или соединения датчика давления – по запросу ²⁾ гнездо не входит в комплект поставки
³⁾ для диапазона давления ≤ 1 МПа (относительное давление) это возможно, только с помощью отвода воздуха через кабель

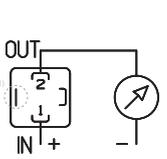


Монтажный кронштейн



2 проводн.

Разъем DIN EN 175301-803-A или C



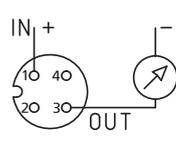
1 (IN) 2 (OUT)

Быстросоединяемый разъем



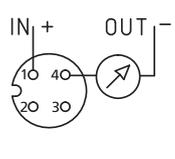
1 (IN) 2 (OUT)

Разъем M12x1

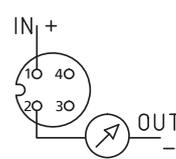


1 (IN) 3 (OUT)

Разъем M12x1

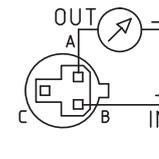


1 (IN) 4 (OUT)



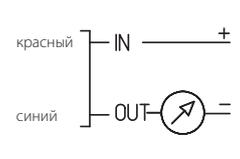
1 (IN) 2 (OUT)

Комплект Metri серии 150



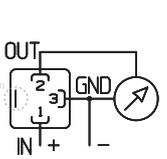
B (IN) A (OUT)

Кабели с оплеткой



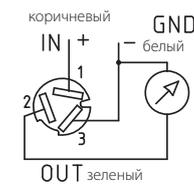
3 проводн.

Разъем DIN EN 175301-803-A или C



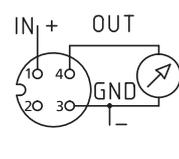
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Быстросоединяемый разъем



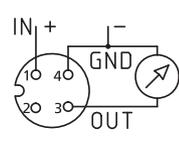
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Разъем M12x1



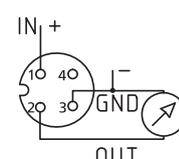
1 (IN) 4 (OUT) 3 (GND)

Разъем M12x1



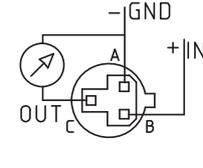
1 (IN) 3 (OUT) 4 (GND)

Разъем M12x1



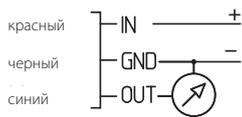
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Комплект Metri серии 150

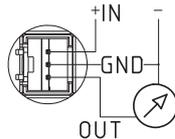


B (IN) C (OUT) A (GND)

Кабели с оплеткой

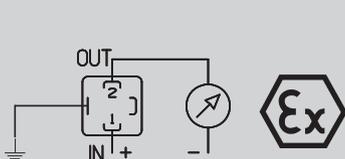


Разъем RAST 2.5



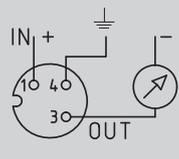
Взрывозащищенная конструкция устройства: 4 ... 20 мА
Корпус датчика подсоединен проводником к точке заземления.

Разъем DIN EN 175301-803-A



1 (ВХ.) 2 (ВыХ.) ↓

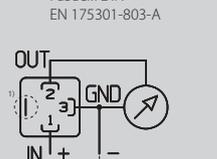
Разъем M12x1



1 (ВХ.) 3 (ВыХ.) 4 (↓)

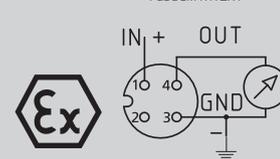
Взрывозащищенная конструкция устройства: логом. 10 ... 90%
ЗЕМЛЯ электронной схемы подключена через резистор 1 МОм к корпусу датчика.

Разъем DIN EN 175301-803-A



1 (ВХ.) 2 (ВыХ.) 3 (ЗЕМЛЯ)

Разъем M12x1



1 (ВХ.) 3 (ЗЕМЛЯ) 4 (ВыХ.)

¹⁾ не подсоединено к корпусу датчика

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