PIEZUS – инновационная российская компания, специализирующаяся на разработке, производстве и поставке датчиков давления и уровня.

Используя современные технологии и преимущества отечественного производителя, компания PIEZUS предлагает потребителям широкий набор продуктов, позволяющих справиться практически с любой задачей в сфере измерения давления и уровня. В ассортименте компании широко представлены как общепромышленные, так специализированные отраслевые решения, для нефтегазодобывающей отрасли, пищевой и перерабатывающей промышленности, кондиционирования и вентиляции, судостроения, авиастроения и РЖД.

Узкая специализация компании позволяет сосредоточиться на самых передовых технологиях разработки и производства приборов для измерения давления и уровня. Вся продукция производится на современной элементной базе, датчики давления и гидростатические уровнемеры имеют 5-летний межповерочный интервал, подтверждающий высокое качество и надежность продукции PIEZUS.

Новые разработки, постоянное совершенствование существующей продукции, квалифицированный сервис и техническая поддержка являются основными приоритетами PIEZUS.

PIEZUS
www.piezus.ru

09/2020

PIEZUS

	ALZ 3720	ALZ 3721	ALZ 3820	ALZ 3821	ALZ 3822	ALZ 3824	ALZ 3740	ALZ 3742	ALZ 3920	ALZ 3710	ALZ 3720 k	ALZ 3740 k
	Погружной датчик уровня	Высокоточный погружной датчик уровня	Погружной датчик уровня с разъемным кабельным соединением	Высокоточный погружной датчик уровня с разъемным кабельным соединением	Погружной датчик уровня в корпусе из ПВХ	Высокоточный погружной датчик уровня в корпусе из ПВХ	Погружной датчик уровня для агрессивных сред	Погружной датчик уровня для высокогрессивных сред	Малогабаритный погружной датчик уровня	Малогабаритный погружной датчик уровня	Погружной датчик уровня для судостроения	Погружной датчик уровня для судостроения
ПАРАМЕТРЫ												
Диапазоны измерения, м. вод. ст.	от 0...0,1 до 0...250	от 0...1 до 0...250	от 0...1 до 0...250	от 0...1 до 0...250	от 0...1 до 0...100	от 0...1 до 0...100	от 0...0,4 до 0...100	от 0...0,4 до 0...100	от 0...1 до 0...250	от 0...6 до 0...250	от 0...0,4 до 0...250	от 0...0,4 до 0...100
Диаметр корпуса, мм	27	27	27	27	35	35	40	40	21	17	26,5	37,9
Основная погрешность, % ДИ	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5 / 0,25 / 0,2	0,5 / 0,25
Выходные сигналы	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА; 0...20 мА (Exia -опция); 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА; 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА; 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА /2-пров. (Exia -опция)	4...20 мА /2-пров. (Exia -опция)	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®
Сенсор	кремниевый тензорезистивный	кремниевый тензорезистивный	кремниевый тензорезистивный	кремниевый тензорезистивный	кремниевый тензорезистивный	кремниевый тензорезистивный	кремниевый емкостной	керамический емкостной	кремниевый тензорезистивный	кремниевый тензорезистивный	кремниевый тензорезистивный	керамический емкостной
Материал корпуса	нержавеющая сталь 316 L	нержавеющая сталь 316 L	нержавеющая сталь 316 L	нержавеющая сталь 316 L	PVC	PVC	нержавеющая сталь 316 L; нержавеющая сталь 904 L	PVC; PVDF	нержавеющая сталь 316 L	нержавеющая сталь 316 L	нержавеющая сталь 316 L	нержавеющая сталь 316 L/ 904 L
Материал оболочки кабеля	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP	PVC; PUR; FEP
Длина кабеля, М	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000	до 1000
Уплотнение	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR
Температура измеряемой среды, °С	-20...+70	-20...+70	-20...+70	-20...+70	-20...+50	-20...+50	-20...+70	-20...+50	-20...+75	-20...+75	-20...+75	-20...+75
Температурный датчик Pt100	Опция	Опция	Опция	Опция	-	-	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
	Системы питьевой воды Мониторинг грунтовых вод Лабораторное оборудование Насосные и компрессорные станции Системы водоподготовки Топливные баки и танки		Системы питьевой воды Мониторинг грунтовых вод Лабораторное оборудование Насосные и компрессорные станции Системы водоподготовки Топливные баки и танки		Системы питьевой воды Мониторинг грунтовых вод Насосные и компрессорные станции Системы водоподготовки	Системы питьевой воды Мониторинг грунтовых вод Лабораторное оборудование Насосные и компрессорные станции Системы водоподготовки Топливные баки и танки	Химическая промышленность Объекты энергетики Экологические системы (вода, канализация, утилизация отходов) Морское применение	Химическая промышленность Объекты энергетики Экологические системы (вода, канализация, утилизация отходов)	В системах автоматизации на водном транспорте и морских судах: Системы питьевой воды Топливные баки и танки Насосные и компрессорные станции		Системы питьевой воды Мониторинг грунтовых вод Лабораторное оборудование Насосные и компрессорные станции Системы водоподготовки	

PIEZUS

ПАРАМЕТРЫ
Диапазоны измерения, м. вод. ст.
Диаметр корпуса, мм
Основная погрешность, % ДИ
Выходные сигналы
Сенсор
Материал корпуса
Материал оболочки кабеля
Длина кабеля, М
Уплотнение
Температура измеряемой среды, °С
Температурный датчик Pt100

ANZ 200

Индикатор с релейным выходом

Прибор преобразует выходной сигнал от внешнего датчика в отображаемое на индикаторе цифровое значение.
Работает с нормированным сигналом тока 4...20 мА (2-пров.). Программируется с лицевой панели индикатора и хранит информацию о пиковых значениях, отображает графики измерений за час, сутки, месяц и квартал. Имеет модификации со встроенными релейными выходами (PNP).

ANZ 300

Индикатор с релейным выходом

Индикатор обеспечивает цифровое отображение измерительной информации, передаваемой аналоговыми сигналами от различных датчиков и преобразование измеренной величины в нормированный аналоговый выходной сигнал тока 4...20 мА. Вход, выход и источник питания изолированы друг от друга. Изделие предназначено для установки в шкаф управления, имеет яркие светодиодные индикаторы и два программируемых релейных выхода. Настройка режима работы осуществляется с помощью кнопок, расположенных на лицевой панели.

PZ 1024

Стабилизированный блок питания

Промышленный блок питания в пластиковом корпусе для монтажа на DIN-рейку. Изделие является электронным импульсным преобразователем сетевого переменного (или постоянного) на-пряжения, изменяющегося в широком диапазоне, в стабилизированное постоянное напряжение 24В.

VZ

Клапанный блок (два вентиля и три вентиля)

Вентильные блоки vz 20 и vz широко используются для подачи рабочей среды к датчику давления и обеспечивают удобство подключения различных преобразователей давления к обычным и импульсным линиям в системах управления технологическими процессами в промышленности. При проведении технического обслуживания блоки коммутации рабочей среды упрощают калибровку датчика.

KZ 05

Зажим для крепления погружного датчика

Подвесной зажим KZ 05 предназначен для крепления погружного гидростатического датчика уровня в месте подвеса.

DZ 10

Демпфер гидроударов

Демпфер DZ 10 предназначен для защиты преобразователей давления от воздействия гидроударов со стороны измеряемых сред.

BZ

Клеммная коробка со встроенной грозозащитой и опциональным преобразователем для сигнала Pt100

Клеммная коробка серии BZ для использования с преобразователями давления, оснащенными гидрометрическим кабелем и термометром сопротивления Pt100.

ZCON 100

Конфигуратор для датчиков давления

Конфигуратор ZCON 100 предназначен для переключения диапозонов и подстройки нулевого начального значения преобразователей давления PIEZUS.

PCON 200

Коммуникационный кабель

Коммуникационный кабель PCON 200 предназначен для работы с датчиками-реле давления APZ 3410r, APZ 3410p, APZ 3420r, APZ 3420p. Посредством PCON 200 осуществляется конфигурирование таких параметров датчиков-реле как: точки срабатывания, режимы работы и времена задержек.

PCON 300

HART®-модем (преобразователь интерфейсов)

Позволяет подключить компьютер к интеллектуальным датчикам, поддерживающими HART®-протокол. Устройство является HART®-модемом. Питание от USB-порта. Обеспечивает гальваническую изоляцию интерфейсов.

ДАВЛЕНИЕ
УРОВЕНЬ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

PIEZUS
www.piezus.ru

[1]Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

В рамках концепции постоянного совершенствования ООО "ПЬЕЗУС" оставляет за собой право вносить любые изменения в односторонне без предварительного уведомления.
© 2020 ООО "ПЬЕЗУС"

Полный перечень продукции и вариантов исполнения приборов PIEZUS смотрите на сайте www.piezus.ru и в каталогах компании.

PIEZUS

PARAMETRY	APZ 3420	APZ 3421	APZ 2410	APZ 2412	APZ 2422	APZ 3410	APZ 3420m	APZ 3420s	APZ 3240	APZ 2410a	APZ 2422a	APZ 3230	APZ 1120	APZ 3020	AMZ 2422 d	APZ 3420k	APZ 3410k	APZ 3240k	APZ 1110	APZ 2030	APZ 3420 x	AMZ 5050	AMZ 5450	ASZ 3420p	ASZ 3420r	ASZ 3410p	ASZ 3410r	Реле давления с видом взрывозащиты EX d	APZ 3420G	APZ 3410G	PIEZUS
	Общепромышленный датчик давления	Высокоточный датчик давления	Бюджетный многодиапазонный датчик давления OEM серии	Бюджетный многодиапазонный датчик давления OEM серии	Бюджетный многодиапазонный датчик давления OEM серии	Датчик давления для агрессивных сред OEM серии	Датчик давления с разделителем сред	Гигиенический датчик давления с разделителем сред	Датчик давления для высокоагрессивных сред	Малогабаритный датчик давления OEM серии	Малогабаритный датчик давления OEM серии	Датчик низких давлений и разрежений неагрессивных газов	Высокоточный датчик давления с малым энергопотреблением	Компактный датчик перепада давления	Бюджетный цифровой датчик давления OEM серии	Датчик давления для судостроения	Датчик давления агрессивных сред для судостроения	Датчик давления агрессивных сред для судостроения	OEM Датчик давления специального исполнения	Датчик-реле разности давлений для вентиляции и кондиционирования	Датчик давления во взрывозащищенной оболочке EXD	Высокоточный датчик давления с НАРТЭ-интерфейсом	Высокоточный датчик давления с НАРТЭ-интерфейсом	Общепромышленное реле давления с pnp выходом	Общепромышленное реле давления	Бюджетное реле давления с pnp выходом	Бюджетное реле давления	Реле давления с видом взрывозащиты EX d	Высокоточный электронный манометр	Бюджетный электронный манометр	ПАРАМЕТРЫ
Диапазоны давления	от 0...0,04 до 0...600 бар	от 0...40 до 0...600 бар	от 0...1 до 0...160 бар	от 0...1,6 до 0...400 бар	от 0...6 до 0...600 бар	от 0...6 до 0...600 бар	от 0...100 до 0...600 бар	от 0...100 до 0...40 бар	от 0...40 до 0...70 бар	от 0...1 до 0...40 бар	от 0...6 до 0...600 бар	от 0...006 до 0...1 бар	от 0...0,04 до 0...600 бар	от 0...0,1 до 0...25 бар	от 0...6 до 0...600 бар	от 0...0,04 до 0...600 бар	от 0...0,6 до 0...600 бар	от 0...0,04 до 0...10 бар	от 0...0,04 до 0...600 бар	0...100 Па до 0...7 кПа	от 0...0,04 до 0...600 бар	0...1,5 кПа до 0...7 МПа	0...0,015 до 0...400 бар	от 0...0,04 до 0...600 бар	от 0...0,04 до 0...600 бар	от 0...0,6 до 0...600 бар	от 0...0,6 до 0...600 бар	от 0...0,4 до 0...400 бар	от 0...40 до 0...600 бар	от 0...0,6 до 0...600 бар	Диапазоны давления
Измеряемое давление	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное	избыточное	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное	избыточное	избыточное	избыточное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	дифференциальное	избыточное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	дифференциальное	избыточное абсолютное вакуумметрическое	дифференциальное	избыточное, абсолютное	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	избыточное	избыточное, абсолютное, вакуумметрическое	Измеряемое давление
Основная погрешность, % ДИ	0,25	0,2 / 0,1	1	0,5	0,5 / 1	0,5	0,25	0,25	0,25	1	0,5 / 1	0,25	0,5 ДИ / 0,4 ИВ	0,25	0,5	0,5 / 0,25 / 0,20	0,5	0,5 / 0,25 / 0,20	0,5	1,5	0,5 / 0,25 / 0,20 / 0,1	0,075 / 0,1 / 0,15	0,075	0,25	0,25	0,5	0,5	1	0,25	0,5	Основная погрешность, % ДИ
Выходные сигналы	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА (Exia -опция); 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА / 2-пров.	4...20 мА / 2-пров.	4...20 мА / 2-пров.	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В	4...20 мА (Exia -опция); 0...5/10В мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА; HART®; RS-485/Modbus RTU	4...20 мА / 2-пров.	4...20 мА / 2-пров.	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	0,5...4,5 В (Exia -опция)	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	RS-485/Modbus RTU	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...5 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В	4...20 мА; HART; RS-485/Modbus RTU	4...20 мА; 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; 0,5...5,5 В	4...20 мА; 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; 0,5...5,5 В	аналоговый: 4...20 мА; 0...10 В; дискретный: контакты реле	4...20 мА (Exia -опция); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; RS-485/Modbus RTU; HART®	4...20 мА / HART® (Exia/Exd)	4...20 мА / HART®	аналоговый: 1...5 мА / 3-пров.; дискретный: PNP-типа; цифровой: P-Conf	аналоговый: 4...20 В / 3-пров.; дискретный: "сухой контакт"; цифровой: P-Conf	аналоговый: 1...5 мА / 3-пров.; дискретный: PNP-типа; цифровой: P-Conf	аналоговый: 4...20 В / 3-пров.; дискретный: "сухой контакт"; цифровой: P-Conf	дискретный	дисплей с цифровым индикатором	дисплей с цифровым индикатором	Выходные сигналы
Сенсор	керамический тензорезистивный	керамический тензорезистивный	керамический	керамический	керамический тензорезистивный	керамический	керамический тензорезистивный	керамический тензорезистивный	керамический, емкостный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический	керамический, емкостный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический тензорезистивный	стальной емкостный	емкостный нерж. стальз/ керамический тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	керамический, тензорезистивный	Сенсор
Механическое присоединение DIN	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M10x1; M16x1,5; G1/2" отер. membrana G3/4" отер. membrana и др.	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M16x1,5 и др.	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M16x1,5; M12x1,25; M10x1; G1/2" отер. membrana; G3/4" отер. membrana и др.	G 1/2"; G 3/4"; G 1"; G 1 1/2"; M20x1,5	молочная гайка: DN 25; DN 40 и DN 50; Clamp: DN 1"; DN 1 1/2", DN 2"	G1 1/2"	G1/4"; G1/8	G1/4"; G1/8"	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M10x1; M16x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M10x1; M16x1,5; G3/4" открытая мембрана, и др.	-	G1/4"	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M10x1; M16x1,5; G1/2" отер. membrana G3/4" отер. membrana и др.	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M10x1; M16x1,5; G1/2" отер. membrana G3/4" отер. membrana и др.	G 1 1/2"	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1; M10x1 G3/4" отер. membrana и др.	трубка с внутренним диаметром 4 мм	G1/2"; G1/4"; M12x1; M12x1,5; M16x1,5; M20x1,5, M12x1,25	-	M20x1,5; G1/2"	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	G1/4"	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	Механическое присоединение, DIN
Механическое присоединение, EN	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M16x1,5 и др.	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M16x1,5 и др.	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	M20x1,5; G1/2"; G1/4" M12x1 и др.	фланцы: от DN 25 до DN 100;	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M12x1,5; M12x1	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M12x1	G1/2"; M20x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M12x1	G1/2"; G1/4"; M20x1,5; M12x1,5; M12x1	G1/2"; M20x1,5	M20x1,5; G1/2"; G1/4"; M12x1 и др.	-	M20x1,5; G1/2"; G1/4"; M12x1; G1/4"	G1/2"; G1/4"	M20x1,5; G1/2"; G1/4"; M20x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	G1/2"; G1/4"; M20x1,5	Механическое присоединение, EN
Механическое присоединение, NPT	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	-	-	-	1/4"; 1/8"	1/4"; 1/8"	1/4"; 1/2"-в	1/4"; 1/2"	-	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	-	1/2" NPT; 1/4" NPT;	½" – 14, ¼" – 18	1/2" - 14" NPT внутр.	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4"; 1/2"	1/4" NPT; 1/2" NPT; G1/2", G1/4"	G1/4"; G1/2"	G1/4"; G1/2"	Механическое присоединение, NPT
Уплотнение	FKM; EPDM; NBR; без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR; без уплотнения (сварка)	FKM	FKM	без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR; FFKM	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	FKM	FKM; NBR; без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR; без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR; VMQ	без уплотнений (сварка)	FKM; EPDM; NBR; без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR; FFKM	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	-	без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR; PTFE	FKM; EPDM; NBR; без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR; без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR; без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	без уплотнения (сварка)	FKM; EPDM; NBR	FKM; EPDM; NBR	Уплотнение
Электрическое присоединение	DIN 43650A, M12x1, Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Buccaneer, Полевой корпус M20x1,5/M12x1	DIN 43650A, M12x1 (Binder 713), Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Buccaneer	DIN 43650A	DIN 43650A	DIN 43650A	DIN 43650A, M12x1 (Binder 713), Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Кабельный ввод IP68, Buccaneer	DIN 43650A, M12x1 (Binder 713), Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5/IP68, Buccaneer/ Полевой корпус: M20x1,5/M12x1 (Binder 713)	DIN 43650A, M12x1, Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Buccaneer/ Полевой корпус	DIN 43650A, M12x1, Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Кабельный ввод, Buccaneer	Packard DIN 43650C AMP-Superseal 1,5 Кабель	Packard DIN 43650C AMP-Superseal 1,5 Кабель	DIN 43650A, M12x1, Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Buccaneer	DIN 43650A, M12x1, Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Кабельный ввод IP68, Buccaneer	DIN 43650A	DIN 43650A (IP 65/ IP 67), M12x1 (Binder 713), Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Buccaneer, Полевой корпус	DIN 43650A (IP 65/ IP 67), M12x1 (Binder 713), Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Кабельный ввод IP68, Buccaneer	DIN 43650A (IP 65/ IP 67), M12x1 (Binder 713), Binder 723, Кабельный ввод M12x1,5, Кабельный ввод IP68, Buccaneer	M12x1	Кабельные вводы M20x1,5/M16x1,5	M20x1,5	кабельный ввод ½" – 14 NPT	кабельный ввод ½" ½" – 14 NPT	M20x1,5; кабельный ввод ½" – 14 NPT	M12x1	M12x1	кабельный ввод M20x1,5 кабельный ввод KHBTB1MGHK	-	-	Электрическое присоединение
Материал штуцера	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 304	нержавеющая сталь 304	нержавеющая сталь 304L	нержавеющая сталь 316L; PVC; PVDF	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L; PVC; PVDF	нержавеющая сталь 304L	нержавеющая сталь 304L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 304	нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 316 L; PVC; PVDF	нержавеющая сталь 316L; PVC; PVDF	нержавеющая сталь 316L	медь	нержавеющая сталь 316L (1,4404)	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L	нержавеющая сталь 316L; PVC; PVDF	Материал штуцера
Температура измеряемой среды, °С	-40...+125	-20...+105	-25...+135	-25...+135	-40...+125	-20...+135	-40...+125 / -20...+125 /+150 -40...+150 / 0...+300	-20...+125 -20...+150	-20...+125	-20...+135	-40...+125	-40...+90	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-25...+135	-40...+135	-40...+125	-5...+50	-40...+125 °С	-40...+105	-40...+150	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-40...+105	-10...+60	-10...+60	Температура измеряемой среды, °С
Температура окружающей среды, °С	-50...+85	-20...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-20...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-50...+85	-50...+85	-50...+85	-50...+85	-50...+85	-50...+85	-50...+85	-10...+50	-50...+85 °С	-40...+85	-50...+85	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+75	-0...+50	-0...+50	Температура окружающей среды, °С
	Процессы автоматизации; Гидравлические системы; Пневматические системы; Измерительное оборудование; Испытательные стенды	Объекты энергетики; Химическая промышленность; Технологические линии в машиностроении; Испытательные стенды	Общепромышленное применение; Контроль давления на насосных станциях; Работа в составе частотно-регулируемых приводов; Измерение уровней воды в резервуарах; Измерение давления в системах водо- и тепло- снабжения; **Дополнительно для APZ 2422:**; Отопление, вентиляция и кондиционирование (HVAC); Холодильное оборудование; Компрессорные установки	Объекты энергетики; Экологические системы (вода, канализация); Медицинская техника; Химическая промышленность	Пищевая и перерабатывающая промышленность; Химическая промышленность; Фармацевтическая промышленность; Измерительное оборудование; Испытательные стенды	Измерение уровня жидкости в резервуарах; Фармацевтическая промышленность; Химическая промышленность; Общепромышленное применение	ОЕМ применение: насосы, компрессоры, гидравлические системы, пневматические системы, транспорт	ОЕМ применение: насосы, компрессоры, гидравлические системы, пневматические системы, транспорт	Медицинские и лабораторные приборы; Отопление, вентиляция и кондиционирование	Коммерческий учет; Системы с автономным питанием; Теплосчетчики; Газовые корректоры; Лабораторное оборудование; Машиностроение	Отопление, вентиляция и кондиционирование; Газовые корректоры; Лабораторное оборудование; Машиностроение	Измерение уровня жидкости в топливных баках и танках; Насосные и компрессорные установки; Давление охлаждающей воды, пускового воздуха	Измерение уровня жидкости в топливных баках и танках; Насосные и компрессорные установки; Контроль уровня питьевой и морской воды	Давление смазочного материала, топливной системы; Контроль осадки при погрузке судна; Измерение уровня заполнения открытых отсеков	Процессы автоматизации; Гидравлические системы; Пневматические системы	Отопление, вентиляция и кондиционирование (HVAC/R); Мониторинг промышленных линий	Нефтехимическая и перерабатывающая промышленность; Фармацевтическая и химическая промышленность; Измерительное оборудование; Испытательные стенды	Пищевая промышленность; Фармацевтическая промышленность; Химическая промышленность; Измерительное оборудование	Нефтегазовая, пищевая, фармацевтическая и химическая промышленности; Осмотические установки; Измерительное оборудование	Противоаварийная защита промышленного оборудования; Дискретное управление технологическими процессами; Управление частотно-регулируемым приводом (VFD); Контроль и поддержание уровня воды в резервуаре; Управление водяным насосом	Нефтехимическая промышленность; Перерабатывающая промышленность; Фармацевтическая промышленность; Измерительное оборудование; Испытательные стенды	Контроль работы промышленного оборудования; Контроль давления в технологических трубопроводах; Автономный контроль технологических процессов; Лабораторное оборудование		