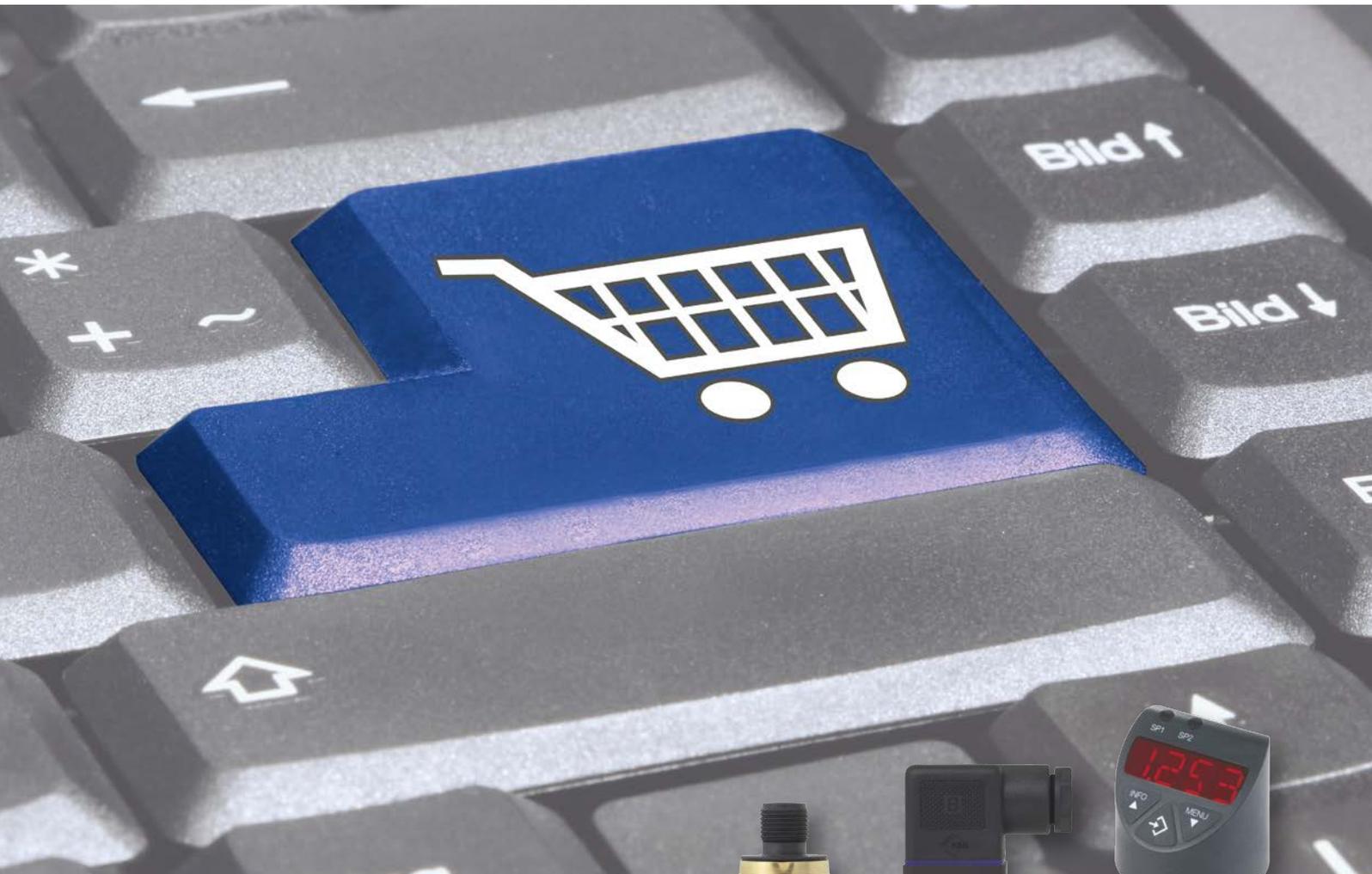


Информация для заказа



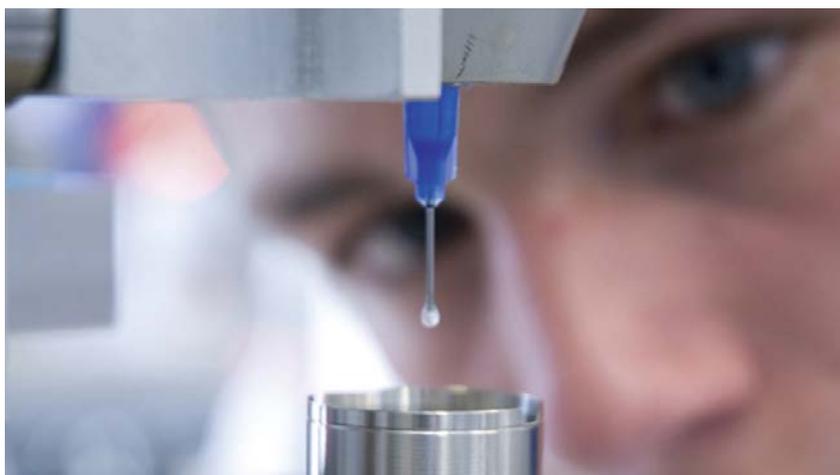
WIKAI

Part of your business

Ваш надежный партнер

Как семейный глобальный бизнес, в котором занято более 7 900 высококвалифицированных сотрудников, группа компаний WIKA является мировым лидером в области измерения давления и температуры.

Компания также устанавливает стандарты в измерениях уровня, расхода и калибровочном оборудовании. Основанная в 1946 году WIKA на сегодняшний день является сильным и надежным партнером для всех требований промышленных измерительных технологий благодаря широкому ассортименту высокоточных приборов и комплексных услуг.



Все варианты преобразователей давления

WIKA предлагает полную линейку электронных приборов измерения давления: сенсоры давления, реле давления, преобразователи давления и технологические преобразователи для измерения избыточного, абсолютного и дифференциального давления. Наши приборы измерения давления имеют с диапазонами от 0 ... 100 мбар до 0 ... 15 000 бар. Данные приборы поставляются со стандартными выходными сигналами по току и напряжению (в том числе искробезопасными по АTEX или во взрывонепроницаемой оболочке), интерфейсами и протоколами для различных полевых шин.



Содержание

Для общепромышленных применений		
Преобразователь давления для общепромышленных применений	Модель A-10	4
Преобразователь давления для ответственных применений	Модель S-20	6
ОЕМ преобразователь давления	Модель O-10	8
Со специальными функциями		
Преобразователь давления с открытой мембраной для вязких и содержащих частицы сред	Модель S-11	10
Преобразователь для высших давлений до 15 000 бар	Модель HP-2	12
Преобразователь давления для точных измерений	Модели P-30, P-31	14
Искробезопасный преобразователь давления для применения в опасных местах	Модели IS-20, IS-21	16
Искробезопасный преобразователь высокого давления для применения в опасных средах	Модель IS-20-H	18
Искробезопасный преобразователь давления для применения в опасных местах	Модель IS-3	20
Взрывозащищенный преобразователь давления	Модели E-10, E-11	22
Электронные переключатели давления с дисплеем	Модели PSD-30, PSD-31	24
Электронные переключатели давления с дисплеем для стерильных процессов	Модель PSA-31	26
Погружной преобразователь давления для измерения уровня	Модель LS-10	28
Высокопроизводительный погружной преобразователь давления для измерения уровня	Модель LH-10	30
Цифровой манометр для общепромышленных применений	Модель DG-10	32
Преобразователи давления для специальных областей промышленности		
ОЕМ преобразователь давления для мобильной гидравлики	Модель MH-2	34
Преобразователь давления для холодильной и климатической техники	Модель AC-1	36
Преобразователь давления для холодильных систем	Модель R-1	38
Преобразователь давления для медицинских газов	Модель MG-1	40
Преобразователей давления для гигиенических применений	Модель SA-11	42
Преобразователь давления для воздушных компрессоров	Модель C-2	44
Аксессуары и индивидуальные решения		46
WIKA в мире		48

Одна модель представлена на каждом развороте. Таблицы на левой странице предоставляют Вам краткий обзор самых распространенных вариантов. На основе модели кодирования на правой странице вы можете индивидуально собрать свой датчик. Так же, другие версии доступны по запросу.

Преобразователь давления для общепромышленных применений, модель А-10

Применения

- Зависящие от цены промышленные применения
- Это простой и надежный способ измерения в области исследований и разработок
- Дистрибьюторы, реселлеры и оптовики в различных отраслях промышленности

Характеристики

- Измерительные диапазоны от 0 ... 0,6 бар до 0 ... 1 000 бар
- Нелинейность 0,25 % или 0,5 %
- Выход: 4 ... 20 мА, DC 0 ... 10 В, DC 0 ... 5 В и др.
- Электрическое подключение: угловой разъем форма А и С, разъем M12 x 1, кабельный вывод 2 м
- Присоединение к процессу G ¼ A DIN 3852-E, ¼ NPT и другие



Номера заказов

Присоединение к процессу	G ¼ A DIN 3852-E		
Электрические подключения	Угловой разъем DIN EN 175301-803 A		
Уплотнительное кольцо	NBR		
Температура среды	0 ... 80 °C		
Нелинейность	0,5 % BFSL		
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный	0 ... 10 В, 3-проводный	
Питание	DC 8 ... 30 В	DC 14 ... 30 В	
Диапазоны измерения	0 ... 0,6 бар	14116790	14116248
	0 ... 1 бар	12719049	12852822
	0 ... 1,6 бар	12719405	12963446
	0 ... 2,5 бар	12719243	12909913
	0 ... 4 бар	12719251	12725421
	0 ... 6 бар	12719391	12824837
	0 ... 10 бар	12719260	12725057
	0 ... 16 бар	12719286	12784720
	0 ... 25 бар	12719308	12873315
	0 ... 40 бар	12719316	12910903
	0 ... 60 бар	12719324	12725448
	0 ... 100 бар	12719383	12850838
	0 ... 160 бар	12719375	12887430
	0 ... 250 бар	12719332	12725111
	0 ... 400 бар	12719341	12725102
	0 ... 600 бар	12719367	12850781
0 ... 1 000 бар	45702091	14059245	

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.60)

Поле №	Код	Исполнение
Нелинейность		
①	6	0,5 % BFSL
	3	0,25 % BFSL
Диапазон измерений		
②	260	0 ... 0,6 бар
	310	0 ... 1 бар
	316	0 ... 1,6 бар
	325	0 ... 2,5 бар
	340	0 ... 4 бар
	360	0 ... 6 бар
	410	0 ... 10 бар
	416	0 ... 16 бар
	425	0 ... 25 бар
	440	0 ... 40 бар
	460	0 ... 60 бар
	510	0 ... 100 бар
	516	0 ... 160 бар
	525	0 ... 250 бар
	540	0 ... 400 бар
	560	0 ... 600 бар
	610	0 ... 1 000 бар
Присоединение к процессу		
③	HD1	G ¼ A DIN 3852-E, NBR
	TBZ	G 1/4 внутренняя
	NBZ	¼ NPT
	NPZ	¼ NPT внутренняя
	MVL	7/16-20 UNF-20 UNF SAE O-Ring Boss (FKM/FPM уплотнения)
	MIC	M20 x 1,5, Медь
	REZ	R ¼ ISO7
	PEZ	PT ¼
	GCZ	G ¾ B
Выходной сигнал		
④	AA	4 ... 20 mA
	FC	0 ... 10 V
	GA	0 ... 5 V
	KA	1 ... 5 V
	1A	0,5 ... 4,5 V
Электрические подключения		
⑤	AGZ	Угловой разъем DIN 175301-803 A
	AKB	Угловой разъем DIN 175301-803 A с кабелем 2м.
	CGZ	Угловой разъем DIN 175301-803 C
	CKB	Угловой разъем DIN 175301-803 C с кабелем 2м.
	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	MGB	Угловой разъем M12 x 1, 4-пин с 2 м кабелем
	MIB	Разъем M12 x 1, 4-пин с 2 м кабелем
	DLB	Кабельный вывод IP 67
OEB	Кабельный вывод OEM	
Сертификаты		
⑥	S	cULus, ГОСТ
	E	Германский Ллойд, (GL), cULus, GOST

Код заказа: A-10 - - BG - Z - - - Z

Преобразователь давления для ответственных применений, модель S-20

Применения

- Ответственные промышленные применения
- Требовательные применения в исследованиях и разработках
- Неблагоприятные условия в промышленности

Особенности

- Прочный корпус
- Исключительное количество вариантов
- Специальные исполнения по запросу
- Бесплатный протокол испытаний
- Сжатые сроки выполнения заказов



Номера заказов

Нелинейность		0,25 % диапазона BFSL (IEC 61298-2)		
Электрические подключения		Угловой разъем DIN 175301-803 A		
Температура среды		-20 ... +100 °C	-30 ... +100 °C	
Уплотнительное кольцо		NBR	Медь	
Присоединение к процессу		G ¼ DIN 3852-E	G ½ В	G ½ В
Выходной сигнал		4 ... 20 мА, 2-проводный	4 ... 20 мА, 2-проводный	0 ... 10 В, 3-проводный
Диапазон измерений	-1 ... 0 бар	14071217	14071123	14071195
	0 ... 0,4 бар	14071221	14071126	14071196
	0 ... 0,6 бар	14071223	14071128	14071197
	0 ... 1 бар	14071224	14071133	14071198
	0 ... 1,6 бар	14071225	14071134	14071199
	0 ... 2,5 бар	14071232	14071135	14071200
	0 ... 4 бар	14071233	14071137	14071201
	0 ... 6 бар	14071235	14071139	14071202
	0 ... 10 бар	14071237	14071141	14071203
	0 ... 16 бар	14071238	14071142	14071204
	0 ... 25 бар	14071239	14071144	14071205
	0 ... 40 бар	14071245	14071145	14071206
	0 ... 60 бар	14071248	14071146	14071207
	0 ... 100 бар	14071252	14071148	14071208
	0 ... 160 бар	14071254	14071149	14071209
	0 ... 250 бар	14071268	14071151	14071210
	0 ... 400 бар	14071271	14071153	14071211
0 ... 600 бар	14071275	14071155	14071212	
0 ... 1 000 бар	по запросу	14071157	14071213	

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.61)

Поле №	Код	Исполнение
Нелинейность		
①	6	0,5 % BFSL
	3	0,25 % BFSL
	B	0,125 % BFSL
Диапазон измерений		
②	240	0 ... 0,4 бар
	260	0 ... 0,6 бар
	310	0 ... 1 бар
	316	0 ... 1,6 бар
	325	0 ... 2,5 бар
	340	0 ... 4 бар
	360	0 ... 6 бар
	410	0 ... 10 бар
	416	0 ... 16 бар
	425	0 ... 25 бар
	440	0 ... 40 бар
	460	0 ... 60 бар
	510	0 ... 100 бар
	516	0 ... 160 бар
	525	0 ... 250 бар
	540	0 ... 400 бар
	560	0 ... 600 бар
	610	0 ... 1 000 бар
616	0 ... 1 600 бар	
Присоединение к процессу		
③	HAC	G ¼ B EN 837
	HSC	G ½ B EN 837
	HD1	G ¼ A DIN 3852-E
	MVL	7/16-20 UNF SAE O-ring BOSS
	NBZ	¼ NPT
	PEZ	PT ¼
Температура среды		
④	3K	-30 ... +100 °C
	4Q	-40 ... +125 °C
	4T	-40 ... +150 °C (не доступно с присоединением HD1, MVL и NBZ)
	41	-40 ... +200 °C (не доступно с присоединением HD1, MVL и NBZ)
Выходной сигнал		
⑤	A	4 ... 20 мА
	F	0 ... 10 В
	G	0 ... 5 В
	K	1 ... 5 В
	L	1 ... 6 В
	1	0,5 ... 4,5 В
	W	0,5 ... 4,5 В логометрический
Электрические подключения		
⑥	AGGZZZ	Угловой разъем DIN 175301-803 A
	CGGZZZ	Угловой разъем DIN 175301-803 C
	M4ZZZZ	Резьбовой разъем M12 x 1 (4-пин)
	MMZZZZ	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин, металлический
	DLZUM2	Кабельный вывод IP 67, 2м.
	2XZBM2	Кабельный вывод ½ NPT трубная (2м)

Код заказа: S-20 - ^① - BG ^② - ^③ - ^④ - ^⑤ - ^⑥ - Z Z Z

ОЕМ Преобразователь давления, модель O-10

Применения

- Гидравлика и пневматика
- Насосы и компрессоры
- Машиностроение
- Строительство

Характеристики

- Измерительные диапазоны от 0 ... 6 бар до 0 ... 600 бар
- Нелинейность 0,5%
- Различные стандартные промышленные сигналы
- Электрические подключения: угловой разъем форма А и С, разъем M12 x 1, кабельный вывод 2 м экранированный или неэкранированный, Metri-Pack серия 150
- Различные международные присоединения к процессу



Номера заказов

Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный				
Питание	DC 8 ... 30 В				
Модель	O-10 (T) Стандартное исполнение		O-10 (5) с 5-кратной перегрузкой по избыточному давлению и герметичный корпус		
Электрические подключения	Угловой разъем DIN EN 175301-803 A (без ответной части)		Круглый разъем M12 x 1		
Температура среды	-30 ... +100 °C		-40 ... +100 °C		
Присоединение к процессу	G ¼ A DIN 3852-E с NBR уплотнением	G ¼ B EN 837	G ¼ A DIN 3852-E с NBR уплотнением	G ¼ B EN 837	
Диапазон измерений	0 ... 6 бар	82107801	14073173	67222739	14118247
	0 ... 10 бар	82092120	71092064	67222738	14118248
	0 ... 16 бар	71069488	14067059	14091377	14118249
	0 ... 25 бар	14121296	71113771	67223112	14118250
	0 ... 40 бар	14118242	71113789	14118246	14118251
	0 ... 60 бар	45701034	14092856	--	--
	0 ... 100 бар	14118243	14084654	--	--
	0 ... 160 бар	14118244	71106855	--	--
	0 ... 250 бар	45727850	71092081	--	--
	0 ... 400 бар	14121298	71092099	--	--
	0 ... 600 бар	14118245	71092102	--	--

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Минимальный размер партии 50 шт.

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.65)

Модель O-10 (Т)

Поле №	Код	Исполнение
Нелинейность		
①	6	0,5 % BSFL
	3	0,6 % BSFL (с 6 и 10 бар)
Диапазон измерений		
②	360	0 ... 6 бар
	410	0 ... 10 бар
	416	0 ... 16 бар
	425	0 ... 25 бар
	440	0 ... 40 бар
	460	0 ... 60 бар
	510	0 ... 100 бар
	516	0 ... 160 бар
	525	0 ... 250 бар
	540	0 ... 400 бар
560	0 ... 600 бар	
Исполнение		
③	T	Стандартное исполнение
Присоединение к процессу		
④	HAZ	G ¼ B EN 837
	HD1	G ¼ A DIN 3852-E, NBR
	HN1	M14 x 1,5 DIN 3852-E, NBR
	NBZ	¼ NPT
	REZ	R ¼ ISO7
	PEZ	PT ¼
Выходной сигнал		
⑤	A	4 ... 20 mA
	F	0 ... 10 В
	G	0 ... 5 В
	K	1 ... 5 В
	1	0,5 ... 4,5 В
	W	0,5 ... 4,5 В логометрический
Электрические подключения		
⑥	AGZ	Угловой разъем DIN 175301-803 A
	CGZ	Угловой разъем DIN 175301-803 C
	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	R3Z	Metri-Pack серия 150, 3-пин (от 60 бар)
	CUB	Кабельный вывод, без экрана, 2м.
	CSB	Кабельный вывод, экранированный, 2м.

Модель O-10 (5) с пятикратной допустимой перегрузкой

Поле №	Код	Исполнение
Нелинейность		
①	6	0,5 % BSFL
	3	0,6 % BSFL (с 6 и 10 бар)
Диапазон измерений		
②	360	0 ... 6 бар
	410	0 ... 10 бар
	416	0 ... 16 бар
	425	0 ... 25 бар
	440	0 ... 40 бар
	460	0 ... 60 бар
Исполнение		
③	5	с 5-кратной перегрузкой по избыточному давлению и герметичный корпус
Присоединение к процессу		
④	HAZ	G ¼ B EN 837
	HD1	G ¼ A DIN 3852-E, NBR
	HN1	M14 x 1,5 DIN 3852-E, NBR
	NBZ	¼ NPT
	REZ	R ¼ ISO 7
	PEZ	PT ¼
Выходной сигнал		
⑤	A	4 ... 20 mA
	K	1 ... 5 В
	1	0,5 ... 4,5 В
	W	0,5 ... 4,5 В логометрический
Электрические подключения		
⑥	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	R3Z	Metri-Pack серия 150, 3-пин
	CUB	Кабельный вывод, без экрана, 2м.

Минимальный размер партии 50 шт.

Код заказа: O-10 - - BG - - Z 3 K - - W Z Z

Преобразователь давления с открытой мембраной для вязких и содержащих частицы сред, модель S-11

Применения

- Машиностроение
- Гидравлические агрегаты
- Общепромышленные применения
- Пищевая промышленность

Особенности

- Высококачественный продукт
- Возможны множественные исполнения
- Присоединение с фронтальной мембраной
- Большие запасы для коротких сроков поставки
- Испытаны на вакуум



Номера заказов

Нелинейность	≤ 0,5 % диапазона BFSL (IEC 61298-2)		
Электрические подключения	Угловой разъем DIN 175301-803 A		
Температура среды	-30 ... +100 °C		
Питание	DC 10 ... 30 В		
Выходной сигнал	4 ... 20 мА		
Детали, контактирующие со средой	Нержавеющая сталь и NBR O-ring		
Возможность настройки	Подстраиваемый "ноль" и "диапазон" ± 5 %		
Присоединение к процессу	G 1 В с фронтальной мембраной и уплотнение O-ring	G ½ В с фронтальной мембраной и уплотнение O-ring	
Диапазон измерений	-1 ... 0 бар	9810714	--
	0 ... 0,1 бар	9083537	--
	0 ... 0,16 бар	9083545	--
	0 ... 0,25 бар	9021264	--
	0 ... 0,4 бар	9021272	--
	0 ... 0,6 бар	9021280	--
	0 ... 1 бар	9021299	--
	0 ... 1,6 бар	9021302	--
	0 ... 2,5 бар	--	9021310
	0 ... 4 бар	--	9021213
	0 ... 6 бар	--	9021221
	0 ... 10 бар	--	9021230
	0 ... 16 бар	--	9021248
	0 ... 25 бар	--	9023518
	0 ... 40 бар	--	9023526
	0 ... 60 бар	--	9023534
	0 ... 100 бар	--	9023542
	0 ... 160 бар	--	9023550
0 ... 250 бар	--	9023569	
0 ... 400 бар	--	9023577	
0 ... 600 бар	--	9023585	

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.02)

Поле №	Код	Исполнение
Выходной сигнал		
①	A	4 ... 20 мА
	B	0 ... 20 мА
	F	0 ... 10 В
	G	0 ... 5 В
Диапазон измерений		
②	BAL	0 ... 0,1 бар
	BAM	0 ... 0,16 бар
	BAN	0 ... 0,25 бар
	BBB	0 ... 0,4 бар
	BBC	0 ... 0,6 бар
	BBD	0 ... 1 бар
	BBE	0 ... 1,6 бар
	BBF	0 ... 2,5 бар
	BBG	0 ... 4 бар
	BBH	0 ... 6 бар
	BBI	0 ... 10 бар
	BBK	0 ... 16 бар
	BBL	0 ... 25 бар
	BBM	0 ... 40 бар
	BBN	0 ... 60 бар
	BBO	0 ... 100 бар
	BBP	0 ... 160 бар
	BBQ	0 ... 250 бар
	BBS	0 ... 400 бар
	BBT	0 ... 600 бар
	BCD	-1 ... +0,6 бар
	BCF	-1 ... +1,5 бар
	BCH	-1 ... +3 бар
	BCK	-1 ... +5 бар
	BCL	-1 ... +9 бар
	BCP	-1 ... +15 бар
	BCV	-1 ... +24 бар
	Присоединение к процессу	
③	85	G 1 В с фронтальной мембраной и уплотнение O-ring (от 0,1 до 1,6 бар)
	86	G 1 В с фронтальной мембраной и уплотнение O-ring (от 2,5 до 600 бар)
	84	Гигиеническое присоединение G 1 В с фронтальной мембраной материал В (от 0,1 до 25 бар)
Материал		
④	1	Нержавеющая сталь и NBR O-ring (не доступно с измерением температуры С)
	L	Нержавеющая сталь и FPM/FKM O-ring
	B	Нержавеющая сталь и FPDM O-ring
Погрешность		
⑤	G	0,5 %
	K	0,25 %
Электрические подключения		
⑥	A4	Угловой разъем DIN 175301-803 A
	M4	M12 x 1 (4-пин)
Измерение температуры		
⑦	A	-30 ... +100 °C
	C	-20 ... +150 °C

Код заказа: S-11 - - - - Z Z Z - Z Z Z

Преобразователь для высших давлений до 15.000 бар, модель HP-2

Применения

- Производство испытательных стендов
- Резка струей воды
- Пастеризация высоким давлением
- Очистка высоким давлением

Характеристики

- Диапазон измерений 0 ... 1 600 бар до 0 ... 15 000 бар
- Погрешность: 0,5 % or 0,25 %
- Различные выходные сигналы, например 4 ... 20 мА, DC 0 ... 10 В, DC 0 ... 5 В, USB 2.0
- Электрическое подключение: угловой разъем DIN 175301-803 форма А и С, разъем M12 x 1, кабельный вывод 2 м, USB
- Присоединение к процессу: M16 x 1,5 внутреннее, M20 x 1,5 внутреннее, 9/16-18 UNF внутреннее



Номера заказов

Материал	Корпус из нержавеющей стали			
Питание	DC 10 ... 30 В			
Погрешность	0,5 % от диапазона			
Температура среды	0 ... 80 °C			
Электрические подключения	Угловой разъем DIN EN 175301-803 А		Круглый разъем M12 x 1	
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный		DC 0 ... 5 В, 3-проводный	
Присоединение к процессу	M16 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением	M20 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением	9/16-18 UNF внутренняя	
Диапазон измерений	0 ... 1 600 бар	13010646	13302787	13249020
	0 ... 2 500 бар	13131265	13400401	13249054
	0 ... 4 000 бар	12975541	13154754	13249062
	0 ... 5 000 бар	13160273	14121244	13240971
	0 ... 6 000 бар	13216121	13481194	13249097
	0 ... 7 000 бар	13212362	13377460	13249101
	0 ... 8 000 бар	по запросу	13250434	по запросу
	0 ... 10 000 бар	по запросу	13198727	по запросу

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.53)

Поле №	Код	Исполнение
Тип		
①	S	Стандарт
	D	с DIPS - мембранные системы защиты от ударов (защищает от кавитации и микро-дизельных эффектов для использования воды в качестве среды)
	3	с EPC - сменное подключение к процессу (когда могут возникнуть трещины)
Погрешность		
②	G	0,5 % от диапазона
	K	0,25 % от диапазона
Диапазон измерений		
③	BG616	0 ... 1 600 бар
	BG625	0 ... 2 500 бар
	BG640	0 ... 4 000 бар
	BG650	0 ... 5 000 бар
	BG660	0 ... 6 000 бар
	BG670	0 ... 7 000 бар
	BG680	0 ... 8 000 бар
	BG710	0 ... 10 000 бар
	BG712	0 ... 12 000 бар
	BG715	0 ... 15 000 бар
Присоединение к процессу		
④	ML	M16 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением
	MP	M20 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением
	VZ	9/16-18 UNF внутренняя
Выходной сигнал		
⑤	A	4 ... 20 мА, 2-проводный
	F	0 ... 10 В, 3-проводный
	G	0 ... 5 В, 3-проводный
	2	USB 2.0
Электрические подключения		
⑥	A4Z	Угловой разъем DIN 175301-803 A
	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	U2B	USB кабельный вывод типа A (2 м)
	DLC	Кабельный вывод 1,5м

Код заказа: HP-2 - ① - ② - ③ - ④ - ⑤ - ⑥ Z - Z Z

Преобразователь давления для точных измерений, модель P-30, P-31

Применения

- Измерительные и испытательные установки
- Калибровочная техника
- Лаборатории
- Промышленные установки и машиностроение

Особенности

- Погрешность: 0,1 % без дополнительной погрешности в диапазоне 10 ... 60 °C
- Возможно исполнение с погрешностью 0,05% диапазона измерений
- Высокая скорость измерений до 1 кГц
- Возможны исполнения с выходными сигналами USB, CANopen и аналоговые сигналы
- Возможна калибровка на месте установки при помощи ПО



Номера заказов

Погрешность		≤ 0,1 % диапазона BFSL (IEC 61298-2)		
Электрические подключения	Круглый разъем M12 x 1	Круглый разъем M12 x 1	USB разъем типа A	
Выходной сигнал	0 ... 10 В, 3-проводный	4 ... 20 мА, 2-проводный	USB 2.0	
Присоединение к процессу	G 1/2 В	G 1/2 В	G 1/2 В	
Диапазон измерений	0 ... 0,25 бар	14103512	13102141	57255083
	0 ... 0,4 бар	14103528	57307562	14103549
	0 ... 0,6 бар	14103530	44966636	14007831
	0 ... 1 бар	14103531	14031883	14103550
	0 ... 1,6 бар	14103532	73013897	14103551
	0 ... 2,5 бар	57267341	14063237	14103552
	0 ... 4 бар	14103533	45433313	14103553
	0 ... 6 бар	14103534	45335427	14039564
	0 ... 10 бар	14034768	14003666	14028677
	0 ... 16 бар	13102061	13334558	45705331
	0 ... 25 бар	13456424	14041445	14051187
	0 ... 40 бар	13304933	13251422	14007830
	0 ... 60 бар	13251384	40325831	58264264
	0 ... 100 бар	13251392	65416546	14093459
	0 ... 160 бар	14103538	13450558	14103554
	0 ... 250 бар	13251406	13251431	14070671
0 ... 400 бар	14103540	13450531	46684352	
0 ... 600 бар	13251414	14003197	14063217	

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.54)

Поле №	Код	Исполнение		
Присоединение				
①	0	Стандарт		
	1	Фронтальная мембрана		
Погрешность				
②	P	0,1 % от диапазона		
	S	0,05 % от диапазона		
Диапазон измерений				
③	BG225	0 ... 0,25 бар (доступно только с классом точности 0,1 %)	BG425	0 ... 25 бар
	BG240	0 ... 0,4 бар	BG440	0 ... 40 бар
	BG260	0 ... 0,6 бар	BG460	0 ... 60 бар
	BG310	0 ... 1 бар	BG510	0 ... 100 бар
	BG316	0 ... 1,6 бар	BG516	0 ... 160 бар
	BG325	0 ... 2,5 бар	BG525	0 ... 250 бар
	BG340	0 ... 4 бар	BG540	0 ... 400 бар
	BG360	0 ... 6 бар	BG560	0 ... 600 бар
	BG410	0 ... 10 бар	BG610	0 ... 1 000 бар
	BG416	0 ... 16 бар		
Присоединение к процессу				
④	GD	G ½ B EN 837		
	RUS	G ¼ B EN 837		
	ND	½ NPT		
	NB	¼ NPT		
	HD	G ¼ A DIN 3852-E		
	TB	G 1/4 внутренняя		
	T4	G ½ наружная, G ¼ внутренняя		
	M6	M18 x 1,5 наружная, G ¼ внутренняя		
	85	G 1 B с фронтальной мембраной и уплотнение O-ring		
	86	G ½ B с фронтальной мембраной и уплотнение O-ring		
Выходной сигнал				
⑤	A	4 ... 20 мА, 2-проводный		
	B	0 ... 20 мА, 3-проводный		
	F	0 ... 10 В, 3-проводный		
	G	0 ... 5 В, 3-проводный		
	B	4 ... 20 мА, 3-проводный		
	2	USB 2.0		
2	CANopen по CiA DS404, протокол DS 301			
Электрические подключения				
⑥	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1 (4-пин)		
	B5Z	Резьбовой разъем M16 x 0,75 (5-пин)		
	C6Z	Байонетный разъем, 6-пин		
	A4Z	Угловой разъем DIN 175301-803 A, IP 65		
	DLB	Кабельный вывод IP 67, 2м.		
	U2X	USB кабельный вывод типа A (1,8 м)		
M5Z	Резьбовой разъем M12 x 1 (5-пин)			
Сертификат				
⑦	1	Стандартный отчет об испытании		
	2	Сертификат качества DIN EN 10204 (2.2 и 3.1; по запросу)		

Код заказа: P-3 - - - Z Z- - - Z

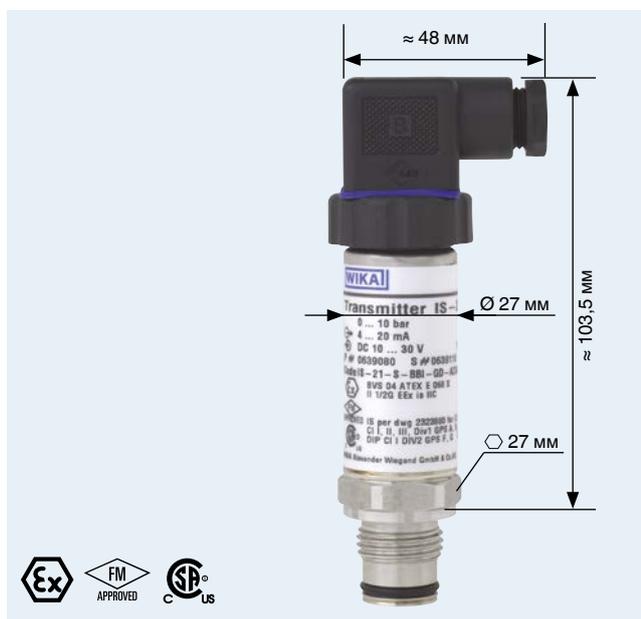
Искробезопасный преобразователь давления для применения в опасных местах, модели IS-20, IS-21

Применения

- Химическая и нефтехимическая промышленности
- Нефть, природный газ
- Машиностроение

Особенности

- Измерительные диапазоны от 0 ... 0,1 до 0 ... 1 000 бар
- Разрешения на применения в опасных зонах: ATEX, FM and CSA
- Для применений SIL 2 по IEC 61508/IEC 61511
- Барьер искробезопасный опционально



Номера заказов

Присоединение к процессу		G 1/2 B	
Погрешность		0,5 % от диапазона	
Выходной сигнал		4 ... 20 мА, 2-проводный	
Сертификация		II 1/2 G Ex ia IIC T* + I M1 Ex ia по ATEX вкл. FM, CSA	
Электрические подключения		Угловой разъем DIN EN 175301-803 A	В корпусе для наружной эксплуатации
Диапазон измерений	-1 ... 0 бар	7495581	12300594
	0 ... 0,1 бар	7495629	12283470
	0 ... 0,16 бар	7495645	14121341
	0 ... 0,25 бар	7495670	12287505
	0 ... 0,4 бар	7495688	14121344
	0 ... 0,6 бар	7495696	12268284
	0 ... 1 бар	7495700	12180335
	0 ... 1,6 бар	7495726	12274683
	0 ... 2,5 бар	7495751	12094600
	0 ... 4 бар	7495769	12274691
	0 ... 6 бар	7495777	12119785
	0 ... 10 бар	7495785	12174361
	0 ... 16 бар	7495794	12271632
	0 ... 25 бар	7495807	12236047
	0 ... 40 бар	7495815	12066141
	0 ... 60 бар	7495824	12209180
	0 ... 100 бар	7495840	12300471
	0 ... 160 бар	7495858	14121345
	0 ... 250 бар	7495866	12066109
	0 ... 400 бар	7495874	14121346
0 ... 600 бар	7495883	14121347	
0 ... 1 000 бар	7495904	14121348	

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Принадлежности	Изолирующий барьер (HART совместимый) для взрывоопасных зон
Модель KFD2-STC4-Ex1	2341268

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие варианты в типовом листе PE 81.50)

Поле №	Код	Исполнение
Присоединение		
①	0	Стандарт
	1	Фронтальная мембрана
Исполнение		
②	S	Стандарт
	F	В корпусе для наружной эксплуатации
Диапазон измерений		
③	BAL	0 ... 0,1 бар
	BAN	0 ... 0,25 бар
	BBB	0 ... 0,4 бар
	BBC	0 ... 0,6 бар
	BBD	0 ... 1 бар
	BBE	0 ... 1,6 бар
	BBF	0 ... 2,5 бар
	BBG	0 ... 4 бар
	BBH	0 ... 6 бар
	BBI	0 ... 10 бар
	BBK	0 ... 16 бар
	BBL	0 ... 25 бар
	BBM	0 ... 40 бар
	BBN	0 ... 60 бар
	BBO	0 ... 100 бар
	BBP	0 ... 160 бар
	BBQ	0 ... 250 бар
	BBS	0 ... 400 бар
	BBT	0 ... 600 бар
BBU	0 ... 1 000 бар	
BBV	0 ... 1 600 бар	
BBX	0 ... 2 500 бар	
BB1	0 ... 5 000 бар	
Присоединение к процессу		
④	GD	G ½ B
	RUS	G ¼ B
	ND	½ NPT
	NB	¼ NPT
	ML	M16 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением
	VZ	9/16-18 UNF внутренняя F 250-C
	MP	M20 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением
	HD	G ¼ A DIN 3852-E
	MI	M20 x 1,5
	Погрешность	
⑤	G	0,5 % от диапазона
	K	0,25 % от диапазона
Электрические подключения		
⑥	A4	Угловой разъем DIN 175301-803 A
	M4	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	DL	Кабельный вывод IP 67
	EM	Кабельный вывод IP 68 (настройка нуля/диапазона невозможна)
	XM	Кабельный вывод IP 68 (настройка нуля/диапазона возможна)
	B5	Резьбовой разъем M16 x 0,75, 5-пин
	FH	Полевой корпус, кабельный ввод латунь никелированная, клемма с пружинным зажимом

Код заказа: IS-2 - - - - AZ UZ1-ZZZ

Искробезопасный преобразователь высокого давления для применения в опасных средах, Модель IS-20-H

Применения

- Химическая и нефтехимическая промышленности
- Заводы по производству полиэтилена

Особенности

- Диапазоны измерений от 0 ... 1 600 бар до 0 ... 6 000 бар
- Конусное уплотнение сенсора
- Ex защита Ex ia I/II C T6 в соответствии с ATEX: Газы, пары и туман: Зона 0, Зона 1 и Зона 2
- FM, CSA сертификаты для искробезопасного класса I, II и III Кл 1, Группы A, B, C, D, E, F, G Пыль Класс II и III Кл. 1, Группы E, F, G Класс I, Зона 0, AEx ia II C



Номера заказов

Присоединение к процессу	M16 x 1,5 внутренняя	
Погрешность	≤ 0,5 % диапазона BFSL (IEC 61298-2)	
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный	
Сертификация	II 1/2 G Ex ia IIC T* + I M1 Ex ia по ATEX вкл. FM, CSA	
Электрические подключения	Угловой разъем DIN EN 175301-803 A	
Диапазоны измерений	0 ... 1 600 бар	12108677
	0 ... 2 500 бар	12110400
	0 ... 4 000 бар	12455572
	0 ... 5 000 бар	14019662
	0 ... 6 000 бар	14104334

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Принадлежности	Изолирующий барьер (HART совместимый) для взрывоопасных зон
Модель KFD2-STC4-Ex1	2341268

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие варианты в типовом листе PE 81.51)

Поле №	Код	Исполнение
Диапазон измерений		
①	BBV	0 ... 1 600 бар
	BBX	0 ... 2 500 бар
	BBZ	0 ... 4 000 бар
	BB1	0 ... 5 000 бар
	BB2	0 ... 6 000 бар
Присоединение к процессу		
②	ML	M16 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением
	VZ	9/16-18 UNF внутренняя F 250-C
	MP	M20 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением
Электрические подключения		
③	A4Z	Угловой разъем DIN 175301-803 A
	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	DLC	Кабельный вывод IP 67, 1,5м.
	B5Z	Резьбовой разъем M16 x 0,75, 5-пин
	FHZ	Полевой корпус, кабельный ввод латунь никелированная, клемма с пружинным зажимом

Код заказа: IS-20-H ^① - ^② -A Z G ^③ U Z 1- Z Z Z

Искробезопасный преобразователь давления для применения в опасных местах, модель IS-3

Применения

- Химическая и нефтехимическая промышленности
- Нефть, природный газ
- Машиностроение

Особенности

- Измерительные диапазоны от 0 ... 0,1 до 0 ... 6 000 бар
- Разрешения на применения в опасных зонах: ATEX, FM and CSA
- Для применений SIL 2 по IEC 61508/IEC 61511



Номера заказов

Присоединение к процессу	G 1/2 B	
Погрешность	0,5 % от диапазона	
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный	
Сертификаты	Искробезопасна II я цепь 1/2 G Ex ia IIC T* + I M1 Ex ia по ATEX и IECEx	
Электрические подключения	Угловой разъем DIN EN 175301-803 A	
Диапазон измерений	-1 ... 0 бар	14122591
	0 ... 0,1 бар	14122676
	0 ... 0,16 бар	14122677
	0 ... 0,25 бар	14122678
	0 ... 0,4 бар	14122680
	0 ... 0,6 бар	14122681
	0 ... 1 бар	14122683
	0 ... 1,6 бар	14122686
	0 ... 2,5 бар	14122690
	0 ... 4 бар	14122691
	0 ... 6 бар	14122694
	0 ... 10 бар	14122696
	0 ... 16 бар	14122697
	0 ... 25 бар	14122698
	0 ... 40 бар	14122700
	0 ... 60 бар	14122703
	0 ... 100 бар	14122704
	0 ... 160 бар	14122705
	0 ... 250 бар	14122706
	0 ... 400 бар	14122707
0 ... 600 бар	14122709	
0 ... 1 000 бар	14122713	

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Принадлежности	Изолирующий барьер (HART совместимый) для взрывоопасных зон
Модель KFD2-STC4-Ex1	2341268

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие варианты в типовом листе PE 81.58)

Поле №	Код	Исполнение			
Присоединение					
①	0	Стандарт			
	1	Фронтальная мембрана			
Категория защиты от возгорания и области применения					
②	1411	Искробезопасность, Ex ia, Категории 1, Зона 0/20, Кл.1, Кл.2, гас пыль, добыча			
	2411	Искробезопасность, Ex ia, Категории 2, Зона 1/21, Кл.1, Кл.2, гас пыль, добыча			
	3343	Защита корпуса, Ex tc, Категория 3, Зона 2/22, газ и пыль			
	3142	Неискрящее оборудование Ex nA, Категория 3, Зона 2/22, газ			
Другие сертификаты					
④	1	без			
	2	Сертификат Ллойда GL			
SIL2					
⑤	Z	без			
	S	SIL 2 по IEC 6150/IEC 61511			
Диапазон измерений					
⑥	BAL	0 ... 0,1 бар	BBM	0 ... 40 бар	
	BAM	0 ... 0,16 бар	BBN	0 ... 60 бар	
	BAN	0 ... 0,25 бар	BBO	0 ... 100 бар	
	BBB	0 ... 0,4 бар	BBP	0 ... 160 бар	
	BBC	0 ... 0,6 бар	BBQ	0 ... 250 бар	
	BBD	0 ... 1 бар	BBS	0 ... 400 бар	
	BBE	0 ... 1,6 бар	BBT	0 ... 600 бар	
	BBF	0 ... 2,5 бар	BBU	0 ... 1 000 бар	
	BBG	0 ... 4 бар	BBV	0 ... 1 600 бар	
	BBH	0 ... 6 бар	BBX	0 ... 2 500 бар	
	BBI	0 ... 10 бар	BBZ	0 ... 4 000 бар	
	BBK	0 ... 16 бар	BB1	0 ... 5 000 бар	
	BBL	0 ... 25 бар	BB2	0 ... 6 000 бар	
	Присоединение к процессу				
	⑦	HSZ	G ½ В EN 837	VZ1	9/16-18 UNF внутренняя F 250-C, NBR уплотнение
		HAZ	G ¼ В EN 837	MP1	M16 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением, NBR уплотнение
HD1		G ¼ А DIN 3852-E, NBR уплотнение	NB1	¼ NPT, NBRуплотнение	
GT1		G ½А DIN 3852-E, NBR уплотнение	ND1	½ NPT, NBRуплотнение	
ML1		M16 x 1,5 внутренняя, с конусным уплотнением, NBR уплотнение	861	G ½ В с фронтальной мембраной, NBR уплотнение	
			851	G 1 В с фронтальной мембраной, NBR уплотнение	
Погрешность					
⑧	G	0,5 % от диапазона			
	K	0,25 % от диапазона			
Электрические подключения					
⑨	A4ZZZ	Угловой разъем DIN 175301-803 А (Код AVZZZ с сертификатом Ллойда)	DCBM5	Кабельный вывод IP 68, FEP 5м.	
	M2ZZZ	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин	B4ZZZ	Резьбовой разъем M16 x 0,75, 5-пин	
	DRAM2	Кабельный вывод IP 67, PUR 2м.	FHZZZ	Полевой корпус, кабельный ввод латунь никелированная, клемма с пружинным зажимом	
	XRAM2	Кабельный вывод IP 68, кабельный ввод PUR 2м.			
Температура среды					
⑩	U	-20 ... +80 °С (стандарт)			
	7	-15 ... +70 °С (с неискрящим оборудованием типа Ex nA и Ex tc)			
	8	-40 ... +150 °С			
	9	-40 ... +200 °С			

Код заказа: IS-3- - - Z- Z- Z - AZZ

Преобразователь давления взрывозащищенный, модели E-10, E-11

Применения

- Мониторинг скважин
- Нефтепереработка и нефтехимия
- Морские платформы и трубопроводы
- Газовые компрессора

Особенности

- CSA и FM-одобрение по “взрывобезопасности” для класса 1, раздел 1 опасных зон.
- Одобрение ATEX по “пожаробезопасности” for II 2 G Ex d II C
- Выходные сигналы: ток или напряжение
- Разработан для суровых условий окружающей среды
- Маломощное исполнение доступны в качестве опции.



Номера заказов

Погрешность		0,5 % от диапазона	
Электрические подключения		½ NPT наружная с кабельным выводом 2 м. заводская герметизация	½ NPT наружная с кабельным выводом 3 м.
Выходной сигнал		4 ... 20 mA, 2-проводный	1 ... 5 В низкое энергопотребление
Сертификаты		ATEX	FM
Присоединение к процессу		G ½ В	½ NPT
Диапазон измерений	0 ... 10 бар	14102918	по запросу
	0 ... 16 бар	14003412	по запросу
	0 ... 25 бар	13337778	по запросу
	0 ... 100 бар	13337701	по запросу
	0 ... 250 бар	13318403	по запросу
	0 ... 400 бар	13219881	по запросу
	0 ... 1 000 psi	по запросу	14104129
	0 ... 1 500 psi	по запросу	14104130
	0 ... 2 000 psi	по запросу	14104131
	0 ... 3 000 psi	по запросу	14104133
	0 ... 5 000 psi	по запросу	14104134
	0 ... 10 000 psi	по запросу	14104135

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.27)

Поле №	Код	Исполнение		
Присоединение				
①	0	Стандарт		
	1	Фронтальная мембрана		
Выходной сигнал				
②	A	4 ... 20 мА, 2-проводный		
	F	0 ... 10 В, 3-проводный		
	G	0 ... 5 В, 3-проводный		
	K	1 ... 5 В, 3-проводный		
	1	0,5 ... 4,5 В, 3-проводный		
Диапазон измерений				
③	BBC	0 ... 0,6 бар	PCN	0 ... 5 psi
	BBK	0 ... 10 бар	PDI	0 ... 500 psi
	BBL	0 ... 25 бар	PBL	0 ... 600 psi
	BBM	0 ... 40 бар	PDJ	0 ... 750 psi
	BBN	0 ... 60 бар	PBN	0 ... 1 000 psi
	BBO	0 ... 100 бар	PBP	0 ... 2 000 psi
	BBP	0 ... 160 бар	PBQ	0 ... 3 000 psi
	BBQ	0 ... 250 бар	PBS	0 ... 5 000 psi
	BBS	0 ... 400 бар	PDS	0 ... 8 000 psi
	BBT	0 ... 600 бар	PBT	0 ... 10 000 psi
	BBU	0 ... 1 000 бар	PBU	0 ... 15 000 psi
	Присоединение к процессу			
	④	NB	¼ NPT	
		ND	½ NPT	
NP		¼ NPT внутренняя		
RUS		G ¼ В		
GD		G ½ В		
HD		G ¼ А DIN 3852-E		
NH		⅜ NPT		
TB		G 1/4 внутренняя		
Электрические подключения				
⑤	DX	½ NPT наружная с кабельным выводом, заводская герметизация (не доступно с FM сертификатом)		
	2X	½ NPT наружная с кабельным выводом, заводская герметизация (не доступно с ATEX сертификатом)		
	3X	½ NPT наружная с открытыми провадами		
Длина кабеля				
⑥	6	6 фт		
	B	2 м		
	G	5 м		
	1	10 фт		
	2	20 фт		
	3	30 фт		
Сертификация				
⑦	4	Взрывозащищенный, II 2 G Ex d IIC per ATEX		
	7	Взрывозащита Класс I, II, III Div. 1 по FM и CSA		

Код заказа: E-1 - - - - Z G - Z Z

Электронные переключатели давления с дисплеем, модели PSD-30, PSD-31

Применения

- Станкостроение
- Гидравлика и пневматика
- Насосы и компрессоры
- Машиностроение

Особенности

- Отчетливый, прочный дисплей
- Интуитивно понятная настройка
- Несложное, гибкое конфигурирование
- Конфигурация через интерфейс IO-Link (опционально)



Номера заказов

Присоединение к процессу		G 1/4 A DIN 3852-E	
Уплотнительное кольцо		NBR	
Питание		DC 15 ... 35 В	
Выходной сигнал		два переключающих выхода (PNP)	два переключающих выхода (PNP) + 4 ... 20 мА
Присоединение к процессу		Резьбовой разъем M12 x 1 (4-пин)	Резьбовой разъем M12 x 1 (5-пин)
Диапазоны измерения	-1 ... 0 бар	13272994	14001048
	0 ... 1 бар	13233343	13350111
	0 ... 2,5 бар	13233351	14057986
	0 ... 4 бар	13233360	14057987
	0 ... 6 бар	13233386	45656851
	0 ... 10 бар	13233394	45421919
	0 ... 16 бар	13233408	13443705
	0 ... 25 бар	13233416	14057989
	0 ... 40 бар	13233432	14057992
	0 ... 60 бар	13226134	14057994
	0 ... 100 бар	13233548	45699957
	0 ... 160 бар	13233556	45699792
	0 ... 250 бар	13233564	45553173
	0 ... 400 бар	13233572	14057995
	0 ... 600 бар	13233581	14057996

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.67)

Поле №	Код	Исполнение
Исполнение		
①	0	Стандартное присоединение к процессу
	1	G 1½ В с фронтальной мембраной
Выходной сигнал / переключающий контакт		
②	M	2 PNP
	O	2 PNP + 4 ... 20 mA
	P	PNP + 0 ... 10 V
	Q	2 PNP + 4 ... 20 mA
	R	2 PNP + 0 ... 10 V
Диапазон измерений		
③	BG310	0 ... 1 бар
	BG316	0 ... 1,6 бар
	BG325	0 ... 2,5 бар
	BG340	0 ... 4 бар
	BG360	0 ... 6 бар
	BG410	0 ... 10 бар
	BG416	0 ... 16 бар
	BG425	0 ... 25 бар
	BG440	0 ... 40 бар
	BG460	0 ... 60 бар
	BG510	0 ... 100 бар
	BG516	0 ... 160 бар
	BG525	0 ... 250 бар
	BG540	0 ... 400 бар
	BG560	0 ... 600 бар
	BV310	-1 ... 0 бар
	BV316	-1 ... +0,6 бар
	BV325	-1 ... +1,5 бар
	BV340	-1 ... +3 бар
	BV360	-1 ... +5 бар
BV410	-1 ... +9 бар	
BV416	-1 ... +15 бар	
BV425	-1 ... +24 бар	
Присоединение к процессу		
④	86	G ½ В с фронтальной мембраной
	GD	G ½ В EN 837
	GT	G ½ А DIN 3852-E
	RUS	G ¼ В EN 837
	HD	G ¼ А DIN 3852-E
	TB	G 1/4 внутренняя
	JS	G ¼ внутренняя (Ermeto совместимая)
	ND	½ NPT
	NB	¼ NPT
Уплотнительное кольцо		
⑤	1	NBR
	L	FPM/FKM
	C	Медь
	S	Нержавеющая сталь
Разъем		
⑥	M4	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	M5	Резьбовой разъем M12 x 1, 5-пин

Код заказа: PSD-3 - - - Z- -WW-Z Z

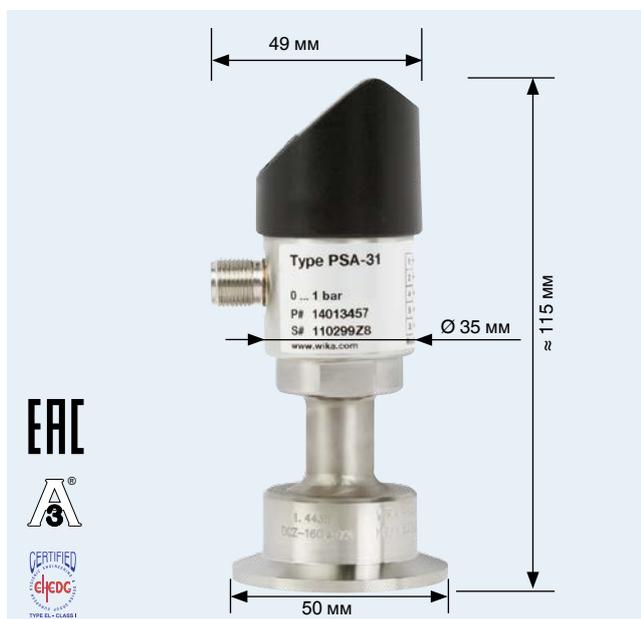
Электронные переключатели давления с дисплеем для стерильных процессов, модель PSA-31

Применения

- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Фасовочное и упаковочное оборудование
- Стерильные процессы

Особенности

- Отчетливый, прочный дисплей
- Интуитивно понятная настройка
- Несложное, гибкое конфигурирование



PSA-31 с Tri-Clamp DN 2"

Номера заказов

Сертификация		3-A						
Температура среды		-20 ... +100 °C (+135 °C макс. 1 час)						
Погрешность аналогового сигнала (% от диапазона)		≤ ±1,0 % диапазона измерений						
Питание		DC 15 ... 35 В						
Выходной сигнал		два переключающих выхода (PNP) + 4 ... 20 мА						
Электрические подключения		Резьбовой разъем M12 x 1, 5-пин						
Присоединение к процессу		Tri-Clamp DN 1 1/2"	Tri-Clamp DN 2"	Клэмп по DIN 32676 DN 32	Клэмп по DIN 32676 DN 40	G 1 гигиеническое Наружная мембрана, уплотнение: EPDM	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 40	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 50
Диапазон давления	-1 ... +1,5 бар	14086990	14086997	14087040	14087051	14086973	14087012	14087019
	-1 ... +3 бар	45686335	14086999	14087041	14087053	14086975	14087013	14087020
	-1 ... +5 бар	14086991	14087001	14044883	14087054	14086979	14019816	14087023
	-1 ... +9 бар	47286121	45709407	14048150	14087055	14086982	43753329	71100768
	-1 ... +15 бар	14086992	14087004	14087042	14087056	14086983	14087014	14087025
	0 ... 1 бар	14041474	14081683	14013457	14013458	14037409	14013455	14013449
	0 ... 1,6 бар	14086984	14086994	14087026	14087044	45719526	14087008	30459346
	0 ... 2,5 бар	57271143	14081689	14087028	14087045	14086968	14081636	14081665
	0 ... 4 бар	14086985	14081697	14087029	14087046	14086969	14053046	14081670
	0 ... 6 бар	14047936	14081700	14087030	14087047	14061123	30527490	14081673
	0 ... 10 бар	46691812	14081701	14061581	14087048	57233888	14081639	14081677
	0 ... 16 бар	45698798	14086996	14070386	14087049	14086971	14041354	14087018

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.85)

Поле №	Код	Исполнение
Выходной сигнал / переключающий контакт		
①	Q	2 PNP + 4 ... 20 mA
Диапазон измерений		
②	BG310	0 ... 1 бар
	BG316	0 ... 1,6 бар
	BG325	0 ... 2,5 бар
	BG340	0 ... 4 бар
	BG360	0 ... 6 бар
	BG410	0 ... 10 бар
	BG416	0 ... 16 бар
	BG425	0 ... 25 бар
	BV310	-1 ... 0 бар
	BV325	-1 ... +1,5 бар
	BV340	-1 ... +3 бар
	BV360	-1 ... +5 бар
	BV410	-1 ... +9 бар
	BV416	-1 ... +15 бар
BV425	-1 ... +24 бар	
Присоединение к процессу		
③	8EB	Гигиеническое присоединение G 1, наружная мембрана, уплотнение: EPDM
	8EN	Гигиеническое присоединение G 1, наружная мембрана, уплотнение: EPDM
	SDZ	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 40
	SEZ	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 50
	96Z	Клэмп по DIN 32676 DN 32
	97Z	Клэмп по DIN 32676 DN 40
	98Z	Клэмп по DIN 32676 DN 50
	RTZ	Tri-Clamp DN 1 ½"
	SAZ	Tri-Clamp DN 2"
Разъем		
④	M5	Резьбовой разъем M12 x 1, 5-пин

Код заказа: ① ② ③ ④
PSA-31 Q - [] - [] - M5 -W3-Z Z

Погружной преобразователь давления для измерения уровня, модель LS-10

Применения

- Измерение уровня в реках и озерах
- Измерение уровня в сосудах и системах хранения
- Контроль уровня сточных вод и насосных станций
- Мониторинг сточных вод, очистка и контроль ливневых бассейнов

Особенности

- Прочный
- Надежный
- Экономичный



Номера заказов

Сертификация	3-A							
Температура среды	-20 ... +100 °C (+135 °C макс. 1 час)							
Погрешность аналогового сигнала (% от диапазона)	≤ ±1,0 % диапазона измерений							
Питание	DC 15 ... 35 В							
Выходной сигнал	два переключающих выхода (PNP) + 4 ... 20 мА							
Электрические подключения	Резьбовой разъем M12 x 1, 5-пин							
Присоединение к процессу	Tri-Clamp DN 1 ½"	Tri-Clamp DN 2"	Клэмп по DIN 32676 DN 32	Клэмп по DIN 32676 DN 40	G 1 гигиеническое Наружная мембрана, уплотнение: EPDM	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 40	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 50	
Диапазон давления	-1 ... +1,5 бар	14086990	14086997	14087040	14087051	14086973	14087012	14087019
	-1 ... +3 бар	45686335	14086999	14087041	14087053	14086975	14087013	14087020
	-1 ... +5 бар	14086991	14087001	14044883	14087054	14086979	14019816	14087023
	-1 ... +9 бар	47286121	45709407	14048150	14087055	14086982	43753329	71100768
	-1 ... +15 бар	14086992	14087004	14087042	14087056	14086983	14087014	14087025
	0 ... 1 бар	14041474	14081683	14013457	14013458	14037409	14013455	14013449
	0 ... 1,6 бар	14086984	14086994	14087026	14087044	45719526	14087008	30459346
	0 ... 2,5 бар	57271143	14081689	14087028	14087045	14086968	14081636	14081665
	0 ... 4 бар	14086985	14081697	14087029	14087046	14086969	14053046	14081670
	0 ... 6 бар	14047936	14081700	14087030	14087047	14061123	30527490	14081673
	0 ... 10 бар	46691812	14081701	14061581	14087048	57233888	14081639	14081677
0 ... 16 бар	45698798	14086996	14070386	14087049	14086971	14041354	14087018	

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.55)

Поле №	Код	Исполнение
Диапазон измерений		
①	BAN	0 ... 0,25 бар
	BBB	0 ... 0,4 бар
	BBC	0 ... 0,6 бар
	BBD	0 ... 1 бар
	BBE	0 ... 1,6 бар
	BBF	0 ... 2,5 бар
	BBG	0 ... 4 бар
	BBH	0 ... 6 бар
	BBI	0 ... 10 бар
	YAN	0 ... 2,5 mH ₂ O
	YBB	0 ... 4 mH ₂ O
	YBC	0 ... 6 mH ₂ O
	YBD	0 ... 10 mH ₂ O
	YBE	0 ... 16 mH ₂ O
	YBF	0 ... 25 mH ₂ O
	YBG	0 ... 40 mH ₂ O
	YBH	0 ... 60 mH ₂ O
	YBI	0 ... 100 mH ₂ O
	NGU	0 ... 100 inWC
	NGV	0 ... 150 inWC
	NGW	0 ... 250 inWC
	NGX	0 ... 400 inWC
	PCN	0 ... 5 psi
	PCP	0 ... 10 psi
PBC	0 ... 15 psi	
PCQ	0 ... 25 psi	
PDA	0 ... 50 psi	
PBF	0 ... 100 psi	
PBG	0 ... 160 psi	
Длина кабеля		
②	C	1,5 м
	E	3 м
	G	5 м
	I	10 м
	K	15 м
	L	20 м
	M	25 м
	N	30 м
	P	40 м
	Q	50 м
	R	60 м
	S	80 м
	T	100 м
	U	200 м
	Y	5 фт
	1	10 фт
	2	20 фт
	3	30 фт
	4	40 фт
	5	50 фт

Код заказа: LS-10 - A - - GD - - ZZZ

Высокопроизводительный погружной преобразователь давления для измерения уровня, модель LN-10

Применения

- Измерение уровня в реках и озерах
- Глубинные скважины и мониторинг подземных вод
- Измерение уровня в сосудах и системах хранения
- Контроль уровня сточных вод и насосных станций
- Мониторинг сточных вод, очистка и контроль ливневых бассейнов

Особенности

- Точный и надежный
- Встроенный датчик измерения температуры (опция)
- Исполнение из Хастеллоя, кабеля FEP и титановый корпус для особо высокой прочности (опция)
- Степень защиты до IP 68 постоянно до 300м высоты столба жидкости



Номера заказов

Выходной сигнал		4 ... 20 мА, 2-проводный	
Погрешность		0,25 % от диапазона (0,5 % от диапазона для < 250 мбар)	
Присоединение к процессу		G ½ В по DIN 837 с защитным колпачком	
Степень защиты		IP 68 до 300 мН ₂ O	
Температура среды		-10 ... +50 °C (PUR кабель)	
Диапазон измерений/ Длина кабеля	0 ... 100 мбар	3 м	7121613
	0 ... 160 мбар	3 м	66099374
	0 ... 250 мбар	5 м	12389669
	0 ... 400 мбар	10 м	14091076
	0 ... 600 мбар	10 м	14091079
	0 ... 1000 мбар	15 м	14044218
	0 ... 1 мН ₂ O	3 м	13157842
	0 ... 1,6 мН ₂ O	3 м	14079097
	0 ... 2,5 мН ₂ O	5 м	13177843
	0 ... 4 мН ₂ O	10 м	7027081
	0 ... 6 мН ₂ O	10 м	39181537
	0 ... 10 мН ₂ O	15 м	7821019
	0 ... 100 inWC	20 фт	14051148
	0 ... 5 psi	30 фт	14079100
	0 ... 10 psi	40 фт	14079101
0 ... 15 psi	50 фт	50833847	

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.55)

Поле №	Код	Исполнение
Диапазон измерений		
①	BAL	0 ... 0,1 бар
	BAM	0 ... 0,16 бар
	BAN	0 ... 0,25 бар
	BBB	0 ... 0,4 бар
	BBC	0 ... 0,6 бар
	BBD	0 ... 1 бар
	BBE	0 ... 1,6 бар
	BBF	0 ... 2,5 бар
	BBG	0 ... 4 бар
	BBH	0 ... 6 бар
	BBI	0 ... 10 бар
	BBK	0 ... 16 бар
	BBL	0 ... 25 бар
	YAL	0 ... 1 мН ₂ O
	YAM	0 ... 1,6 мН ₂ O
	YAN	0 ... 2,5 мН ₂ O
	YBB	0 ... 4 мН ₂ O
	YBC	0 ... 6 мН ₂ O
YBD	0 ... 10 мН ₂ O	
YBE	0 ... 16 мН ₂ O	
	YBF	0 ... 25 мН ₂ O
	YBG	0 ... 40 мН ₂ O
	YBH	0 ... 60 мН ₂ O
	YBI	0 ... 100 мН ₂ O
	YBK	0 ... 160 мН ₂ O
	YBL	0 ... 250 мН ₂ O
	NGG	0 ... 50 inWC
	NGU	0 ... 100 inWC
	NGV	0 ... 150 inWC
	NGW	0 ... 250 inWC
	NGX	0 ... 400 inWC
	PCN	0 ... 5 psi
	PCP	0 ... 10 psi
	PBC	0 ... 15 psi
	PCQ	0 ... 25 psi
	PDA	0 ... 50 psi
	PBF	0 ... 100 psi
	PBG	0 ... 160 psi
	PBH	0 ... 200 psi
	PBI	0 ... 300 psi
Специальные особенности		
②	Z	PUR кабель
	K	FEP кабель
	2	Корпус из Hastelloy + FEP кабель
	O	Встроенная грозозащита
	J	Измерение температуры датчиком Pt100
	M	FEP кабель + Измерение температуры датчиком Pt100
P	FEP кабель + Встроенная грозозащита	
Длина кабеля		
③	C	1,5 м
	E	3 м
	G	5 м
	I	10 м
	K	15 м
	L	20 м
	M	25 м
	N	30 м
	P	40 м
	Q	50 м
	R	60 м
	S	80 м
	T	100 м
	U	200 м
	W	300 м
	Y	5 фт
	1	10 фт
	2	20 фт
3	30 фт	
4	40 фт	
5	50 фт	

Код заказа: LH-10- A - - GD - - ZZZ

Цифровой манометр для общепромышленных применений, модель DG-10

Применения

- Машиностроение
- Гидравлика и пневматика
- Насосы и компрессоры
- Сервисные задачи

Особенности

- Измерительные диапазоны от 0 ... 2 до 0 ... 600 бар
- Погрешность 0,5 % ± -1 ед.мл.разр
- Батарея (2 x 1,5 V AA cell)
- Опции: поворотный корпус, подсветка и 4 1/2-цифровой индикатор (Модель DG-10-E)



Номера заказов

Модель		DG-10-S		DG-10-E	
		G ¼ B EN 837	G ½ B EN 837	G ¼ B EN 837	G ½ B EN 837
Диапазон измерений	0 ... 2 бар	12791769	12693805	12896846	12716490
	0 ... 5 бар	12784801	12731161	13094263	13069234
	0 ... 10 бар	12693562	12699676	12915832	12785190
	0 ... 20 бар	12784789	12691063	12830969	12793176
	0 ... 50 бар	12690474	12739945	12938310	12801497
	0 ... 100 бар	12731936	12726983	13263341	12719120
	0 ... 160 бар	12724786	12717569	14037011	12717542
	0 ... 250 бар	12728234	13042807	12851206	12784126
	0 ... 400 бар	12728137	12760839	12989992	12681114
	0 ... 600 бар	12763323	12699943	12861538	12811327

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие варианты в типовом листе PE 81.66)

Поле №	Код	Исполнение
Исполнение		
①	S	Стандарт
	E	Улучшенная (например, вращающийся корпус, подсветка, автоматическое выключение, функция тары, защита паролем и другие)
Индикатор		
②	B	ЖК-дисплей, 4-значный, от 1999 9999..(версия S - стандарт)
	C	ЖК-дисплей, 4 ½-значный от -1999 ... 19999 + 2 дисплея (возможно только с версии E -улучшенная)
Диапазон измерений		
③	BG320	0 ... 2 бар
	BG350	0 ... 5 бар
	BG410	0 ... 10 бар
	BG420	0 ... 20 бар
	BG450	0 ... 50 бар
	BG510	0 ... 100 бар
	BG516	0 ... 160 бар
	BG525	0 ... 250 бар
	BG540	0 ... 400 бар
	BG560	0 ... 600 бар
Присоединение к процессу		
④	GD	G ½ B EN 837
	RUS	G ¼ B EN 837
	ND	½ NPT
	NB	¼ NPT
	HD	G ¼ A DIN 3852-E (поставляется совместно с NBR уплотнением, как стандарт)
Материал смачиваемых частей		
⑤	K	Нержавеющая сталь, керамика и уплотнение (диапазон измерения <100 бар)
	Q	Нержавеющая сталь, (диапазон измерения ≥100 бар)
Температура среды		
⑥	D	-30 ... +85 °C (диапазон измерения < 100 bar)
	A	-30 ... +100 °C (диапазон измерения ≥ 100 bar)
Уплотнительное кольцо		
⑦	Z	(диапазон измерения ≥ 100 bar)
	1	NBR (диапазон измерения < 100 bar)
Защитный кожух		
⑧	Z	без
	S	Резиновый защитный кожух

Код заказа: DG-10- ^① -D1 ^② - ^③ - ^④ ^⑤ ^⑥ ^⑦ -ZZZ- ^⑧ Z

ОЕМ преобразователь давления для мобильной гидравлики, модель МН-2

Применения

- Контроль нагрузки
- Ограничение момента нагрузки
- Гидравлическое управление приводом

Особенности

- Для экстремальных рабочих условий
- Компактный и прочный дизайн



Номера заказов

Погрешность	≤ ±1 % диапазона измерений						
Виброустойчивость	20 g (IEC 60068-2-6, в условиях резонанса)						
Устойчивость к удару	500 g (IEC 60068-2-27, механический)						
Измерение температуры	-40 ... +125 °C						
Присоединение к процессу	G ¼ A DIN 3852-E						
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный				Логометрический (3-проводный)		
Электрические подключения	Deutsch DT04-3P, 3-контактный	M12 x 1	AMP Superseal	Deutsch DT04-3P, 3-контактный	M12 x 1	AMP Superseal	
Диапазон измерений	0 ... 60 бар	14121814	14121839	14121875	14121035	14121887	14121898
	0 ... 250 бар	14121819	30719046	14121877	14121883	14121889	14121901
	0 ... 400 бар	14121821	14121873	14121878	14121884	14121891	14121902
	0 ... 600 бар	14121822	14121874	14121881	14121885	14121894	14121903

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Минимальный размер партии 50 шт.

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.37)

Поле №	Код	Исполнение
Выходной сигнал		
①	A	4 ... 20 мА, 2-проводный
	K	1 ... 5 В, 3-проводный
	F	0 ... 10 В, 3-проводный
	W	Логометрический (3-проводный)
	L	1 ... 6 В, 3-проводный
Диапазон измерений		
②	BBH	0 ... 6 бар
	BBI	0 ... 10 бар
	BBK	0 ... 16 бар
	BBL	0 ... 25 бар
	BBM	0 ... 40 бар
	BBN	0 ... 60 бар
	BBO	0 ... 100 бар
	BBP	0 ... 160 бар
	BBQ	0 ... 250 бар
	BBS	0 ... 400 бар
	BBT	0 ... 600 бар
Присоединение к процессу		
③	HD	G ¼ A DIN 3852-E
	RUS	G ¼ B
	NB	¼ NPT
	HN	M14 x 1,5 DIN 3852-E
	UA	7/16-20 UNF-2A SAE J514 Fig.34B
	MV	7/16-20 UNF-2A O-ring уплотнение BOSS FKM
Электрические подключения		
④	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	R3Z	Metri-Pack серия 150, 3-пин
	V4Z	Байонетный разъем DIN 72585 4-пин
	S3Z	AMP Superseal 1.5, 3-контактный
	G3Z	Deutsch DT04-3P, 3-контактный
	AQZ	AMP Micro Quadlok, 3-контактный (возможно только для диапазонов ≥ 60 бар)
	FNB	Кабельный вывод IP 69K, 2 м
	FNG	Кабельный вывод IP 69K, 5 м

Минимальный размер партии 50 шт.

Код заказа: МН-2 - - - - МZ - Z Z Z

Преобразователь давления для холодильной и климатической техники, модель AC-1

Применения

- Воздушные кондиционеры
- Тепловые насосы
- Холодильные агрегаты

Особенности

- Устойчив к основным хладагентам
- Специальный дизайн корпуса для наибольшей герметичности против проникновения конденсата



Номера заказов

Погрешность	≤ 2 % от диапазона					
Температура среды	-40 ... +100 °C					
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный					
Питание	DC 7 ... 30 В					
Присоединение к процессу	7/16-20 UNF-2B Schrader внутренняя			7/16-20 UNF-2A конус 90°		
Электрические подключения	Кабельный вывод 2м	Кабельный вывод 5м	M12 x 1	Кабельный вывод 2м	M12 x 1	
Диапазон измерений	-1 ... +9 бар	14118449	14118451	14060779	14118477	14118482
	0 ... 10 бар	14118452	14112811	14022972	36145912	13174615
	0 ... 15 бар	14118453	14011452	14088720	14118476	14118485
	0 ... 25 бар	14118455	14118457	14060778	14080752	14118492
	0 ... 30 бар	13439473	14011453	14107652	14017079	14049979
	0 ... 45 бар	14118458	14013328	14118459	14118478	14118493
	0 ... 50 бар	14118460	14118461	46374779	14118480	14049980

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Минимальный размер партии 50 шт.

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.46)

Поле №	Код	Исполнение
Диапазон измерений		
①	V380	-1 ... +7 бар
	V410	-1 ... +9 бар
	V411	-1 ... +10 бар
	V415	-1 ... +15 бар
	V421	-1 ... +20 бар
	V426	-1 ... +25 бар
	V430	-1 ... +29 бар
	V446	-1 ... +45 бар
	V375	-0,5 ... +7 бар
	V399	-0,5 ... +10 бар
	G360	0 ... 6 бар
	G410	0 ... 10 бар
	G415	0 ... 15 бар
	G416	0 ... 16 бар
	G420	0 ... 20 бар
	G425	0 ... 25 бар
	G430	0 ... 30 бар
	G435	0 ... 35 бар
	G440	0 ... 40 бар
	G445	0 ... 45 бар
G450	0 ... 50 бар	
G460	0 ... 60 бар	
Присоединение к процессу		
②	U6	7/16-20 UNF-2B Schrader внутренняя
	U5	7/16-20 UNF-2A конус 90°
	HA	G ¼ В EN 837
	NH	¼ NPT
	NB	¼ NPT
	PE	R ¼
	RE	PT ¼ ISO7
Выходной сигнал		
③	AG	4 ... 20 мА
	FC	0 ... 10 В
	WE	0,5 ... 4,5 В логометрический
	KA	1 ... 5 В
Электрические подключения		
④	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	R3Z	Metri-Pack серия 150, 3-пин
	FNA	Кабельный вывод IP 69K, 0,5 м
	FNH	Кабельный вывод IP 69K, 1 м
	FNB	Кабельный вывод IP 69K, 2 м
	FNG	Кабельный вывод IP 69K, 5 м
Сертификация		
⑤	Z	без
	R	cRUus

Минимальный размер партии 50 шт.

Код заказа: AC-1 - A - B ① - ② C - ③ - ④ - ⑤ Z

Преобразователь давления для холодильных систем, Модель R-1

Применения

- Холодильные установки
- Холодильная и климатическая техника

Особенности

- Контактирующие с измеряемой средой детали из нержавеющей стали
- Устойчив ко всем общеприменяемым хладагентам
- Специальный дизайн корпуса для наибольшей герметичности против проникновения конденсата
- Возможна частная маркировка



Номера заказов			
Погрешность	≤ 2 % от диапазона		
Температура среды	-40 ... +100 °C		
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный		
Питание	DC 7 ... 30 В		
Присоединение к процессу	7/16-20 UNF2B Schrader внутренняя		
Электрические подключения	Набелный вывод IP 69K, 2 м		Круглый разъем M12 x 1
Диапазон измерений	-1 ... +9 бар	13441559	13139780
	0 ... 15 бар	57238561	12885267
	0 ... 20 бар	14118446	13444931
	0 ... 25 бар	13154550	12853926
	0 ... 30 бар	13441541	46243321
	0 ... 40 бар	13085949	13243561
	0 ... 45 бар	13065280	57327964
	0 ... 50 бар	14029208	46270434
	0 ... 60 бар	13141929	58199454

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Минимальный размер партии 50 шт.

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.45)

Поле №	Код	Исполнение
Диапазон измерений		
①	V380	-1 ... +7 бар
	V410	-1 ... +9 бар
	V411	-1 ... +10 бар
	V415	-1 ... +15 бар
	V421	-1 ... +20 бар
	V426	-1 ... +25 бар
	V430	-1 ... +29 бар
	V446	-1 ... +45 бар
	V375	-0,5 ... +7 бар
	V399	-0,5 ... +10 бар
	G360	0 ... 6 бар
	G410	0 ... 10 бар
	G415	0 ... 15 бар
	G416	0 ... 16 бар
	G420	0 ... 20 бар
	G425	0 ... 25 бар
	G430	0 ... 30 бар
	G435	0 ... 35 бар
	G440	0 ... 40 бар
	G445	0 ... 45 бар
G450	0 ... 50 бар	
G460	0 ... 60 бар	
G510	0 ... 100 бар	
G516	0 ... 160 бар	
Присоединение к процессу		
②	U6	7/16-20 UNF-2B Schrader внутренняя
	U5	7/16-20 UNF-2A конус 90°
	HA	G ¼ B EN 837
	NH	¼ NPT
	NB	¼ NPT
	PE	PT ¼
	RE	R ¼ ISO 7
Выходной сигнал		
③	AG	4 ... 20 mA
	FC	0 ... 10 V
	WE	0,5 ... 4,5 В логометрический
	KA	1 ... 5 В
Электрические подключения		
④	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	R3Z	Metri-Pack серия 150, 3-пин
	FNA	Кабельный вывод IP 69K, 0,5 м
	FNH	Кабельный вывод IP 69K, 1 м
	FNB	Кабельный вывод IP 69K, 2 м
	FNG	Кабельный вывод IP 69K, 5 м
Сертификация		
⑤	Z	без
	R	cRUus

Минимальный размер партии 50 шт.

Код заказа: R-1 - A - B ① - ② - ③ - ④ - ⑤ Z

Преобразователь давления для медицинских газов, модель MG-1

Применения

- Системы распределения и хранения медицинских газов
- Кислородное лечение для пациентов в больницах, на дому и в машинах скорой помощи

Особенности

- Диапазоны измерения: от 0 ... 6 бар до 0 ... 16 бар и от 0 ... 200 бар до 0 ... 400 бар
- Выходные сигналы 4 ... 20 мА, DC 0 ... 10 В, DC 0 ... 5 В, DC 1 ... 5 В, DC 0,5 ... 4,5 В ратиометрический
- Исполнение для кислородных применений в соответствии с международными стандартами
- Доступна четырехуровневая система очистки
- Три варианта упаковки



Номера заказов

Нелинейность	≤ 0,5 % диапазона BFSL (IEC 61298-2)				
Выходной сигнал	4 ... 20 мА				
Электрические подключения	Круглый разъем M12 x 1				
Типы упаковки	Защитный колпачок на технологическое присоединение		Защитный колпачок на технологическое присоединение, запечатан в пластиковый панет		
Level of cleanliness	Дыхательный газ (без масла и смазки)		Высокие технологические стандарты (без масла и смазки для кислородных применений по ASTM G93 уровня C)		
Присоединение к процессу	G ¼ В EN 837	7/16-20 UNF BOSS	G ¼ В EN 837	7/16-20 UNF BOSS	
Диапазон измерений	0 ... 16 бар	14118532	14118544	14118547	14118555
	0 ... 250 бар	14118531	14118543	14118550	14118556
	0 ... 400 бар	14043826	14118540	14118551	14118559

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Минимальный размер партии 50 шт.

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.44)

Поле №	Код	Исполнение
Диапазон измерений		
①	BV370	-1 ... +6 бар
	BG360	0 ... 6 бар
	BG410	0 ... 10 бар
	BG416	0 ... 16 бар
	BG520	0 ... 200 бар
	BG525	0 ... 250 бар
	BG530	0 ... 300 бар
	BG540	0 ... 400 бар
	PG369	0 ... 100 psi
	PG410	0 ... 150 psi
	PG414	0 ... 200 psi
	PG521	0 ... 3 000 psi
	PG528	0 ... 4 000 psi
	PG534	0 ... 5 000 psi
Присоединение к процессу		
②	HPZ	G 1/8 B EN 837
	HAZ	G 1/4 B EN 837
	HDL	G 1/4 A DIN 3852-E (FKM/FPM уплотнения)
	NBZ	1/4 NPT
	NHZ	1/8 NPT
	PEZ	PT 1/4
	REZ	R 1/4 ISO7
	MVL	7/16-20 UNF-2A SAE O-Ring Boss (FKM/FPM уплотнения)
Выходной сигнал		
③	AA	4 ... 20 mA
	FC	0 ... 10 V
	GA	0 ... 5 V
	KA	1 ... 5 V
	KA	0,5 ... 4,5 V
	WE	0,5 ... 4,5 V логометрический
Электрические подключения		
④	M4	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	CU	Кабельный вывод, без экрана
	CS	Кабельный вывод, экранированный
Длина кабеля		
⑤	Z	без (выберите, когда электрическое соединение M4 - круглый разъем)
	A	0,5 м
	H	1 м
	B	2 м
	G	5 м
	R	1,5 фт
	S	3 фт
	6	6 фт
	7	15 фт
Степень очистки		
⑥	A	Дыхательный газ (без масла и смазки)
	B	Промышленный стандарт (без масла и смазки для кислородных применений по ASTM G93 уровня D / E и DIN 19247)
	C	Высокий промышленный стандарт (без масла и смазки для кислородных применений по ASTM G93 уровня C)
	D	Медицинский стандарт (по ISO 15001)
Типы кпаковки		
⑦	A	Защитный колпачок на технологическое присоединение (выберите когда уровень чистоты A - дыхательные газа)
	C	Защитный колпачок на технологическое присоединение, запечатан в пластиковый пакет
	B	Защитный колпачок на технологическое присоединение, запечатан в два пластиковых пакета

Минимальный размер партии 50 шт.

Код заказа: MG-1 - 6 - - 2E - - - - - - ZZ

Преобразователей давления для гигиенических применений, модель SA-11

Применения

- Для газов, сжатого воздуха, пара, жидкостей, паст и сыпучих сред
- Ультра-чистый пар для систем SIP
- Гидростатическое измерение уровня
- Контроль давления вакуума, например вакуумные конвейеры, мониторинг насосов
- Производство еды и напитков, биотехнология и фармацевтическая промышленность, санитарные применения

Особенности

- Различные варианты асептических присоединений для процессов с температурой до 150 °C
- Внешняя мембрана с шероховатостью поверхности Ra < 0,38 µm
- Полностью сваренные
- Подходит для систем мойки и стерилизации SIP и CIP
- Степень защиты до IP 68



SA-11 с угловым разъемом и технологическим присоединением Tri-Clamp DN 1 1/2"

Номера заказов

Нелинейность	≤ 0,5 % диапазона BFSL (IEC 61298-2)								
Температура среды	-20 ... +150 °C								
Питание	DC 10 ... 30 V								
Выходной сигнал	4 ... 20 mA								
О-уплотнение	без								
Электрические подключения	Угловой разъем DIN 175301-803 A					Круглый разъем M12 x 1			
	Присоединение к процессу	Tri-Clamp DN 1 1/2"	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 40	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 50	VARIVENT® форма F	Tri-Clamp DN 1 1/2"	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 40	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 50	VARIVENT® форма F
Диапазон измерений	0 ... 0,25 бар	7677894	7195587	12472809	12227544	12473643	12473562	12474089	12473856
	0 ... 0,4 бар	7002152	7558044	12472825	12227561	7332771	12473571	12474101	12473864
	0 ... 1 бар	7124809	7433006	12472868	12227588	12473651	12473619	12474127	12473872
	0 ... 2,5 бар	12026026	7328774	12160601	12227609	12473660	12474011	12474151	12473899
	0 ... 4 бар	7235864	7208557	12472922	7413438	12473678	12474020	12474160	12473902
	0 ... 6 бар	7796494	7192953	12471135	12227625	7416488	12474054	12474186	12473911
	0 ... 10 бар	7656552	7647986	7763243	12227633	12473686	12474062	12474194	12473929

Обозначения:

в наличии на складе в Германии

доступен после производства

-- не доступен

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.80)

Поле №	Код	Исполнение
Выходной сигнал		
①	A	4 ... 20 мА
Диапазон измерений		
②	BAN	0 ... 0,25 бар
	BBB	0 ... 0,4 бар
	BBC	0 ... 0,6 бар
	BBD	0 ... 1 бар
	BBE	0 ... 1,6 бар
	BEC	0 ... 2 бар
	BBF	0 ... 2,5 бар
	BBG	0 ... 4 бар
	BBH	0 ... 6 бар
	BBI	0 ... 10 бар
	BBK	0 ... 16 бар
	BBL	0 ... 25 бар
	BCA	-1 ... +0 бар
	BCD	-1 ... +0,6 бар
BCE	-1 ... +1 бар	
BCI	-1 ... +2 бар	
BCH	-1 ... +3 бар	
BCJ	-1 ... +4 бар	
BCK	-1 ... +5 бар	
BCL	-1 ... +9 бар	
BCS	-1 ... +10 бар	
BCP	-1 ... +15 бар	
Присоединение к процессу		
③	RT	Tri-Clamp DN 1 1/2"
	SA	Tri-Clamp DN 2"
	3S	VARIVENT® форма N
	3R	VARIVENT® форма F
	SJ	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 25
	SD	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 40
	SE	Накидная гайка с пазами DIN 11851 DN 50
	ST	Радиальная накидная гайка DIN 11864-1 Форма A DN 40 для труб в соответствии с DIN 11850 и DIN 11866 серии A
	2W	NEUMO BioConnect®, DN 40 фланец форма V
	Погрешность	
④	G	0,5 %
	K	0,25 %
Электрические подключения		
⑤	A4Z	Угловой разъем DIN 175301-803 A
	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1 (4-пин)
	FHZ	Полевой корпус, кабельный ввод латунь никелированная, клемма с пружинным зажимом
	FCZ	Полевой корпус, кабельный ввод нержавеющей сталь, клемма с пружинным зажимом
	EMI	Кабельный вывод IP 68, 10м.
	EMC	Кабельный вывод IP 68, 1,5м. Кабельный вывод IP 68, 1,5м.
	EME	Кабельный вывод IP 68, 3м.
	EMG	Кабельный вывод IP 68, 5м.
	EMY	Кабельный вывод IP 68, 1,5м
	EM2	Кабельный вывод IP 68, 6м

Код заказа: SA-11 - ^① A - ^② - ^③ - A ^④ ^⑤ Z - Z Z Z

Преобразователь давления для воздушных компрессоров, модель С-2

Применения

- Контроль давления
- Контроль и регулирование значений давления
- Контроль фильтров в винтовых, поршневых и турбокомпрессорах

Особенности

- Прочный дизайн
- Компактный дизайн
- Длительный срок службы и высокая надежность



Номера заказов

Погрешность	≤ 2 % от диапазона						
Температура среды	-40 ... +100 °C						
Выходной сигнал	4 ... 20 мА, 2-проводный						
Питание	DC 7 ... 30 В						
Присоединение к процессу	G ¼ В EN 837			G ¼ А DIN 3852-E			
Электрические подключения	Угловой разъем DIN 175301-803 С	Кабельный вывод 2м	Metri-Pack серия 150	Угловой разъем DIN 175301-803 С	Кабельный вывод 2м	Metri-Pack серия 150	
Диапазон измерений	0 ... 10 бар	14118513	14118514	13455690	14118525	14118538	14118548
	0 ... 16 бар	14049945	63498260	14118516	14081642	44959699	13299698
	0 ... 60 бар	14059437	14022235	14118517	14118527	14118546	14118549

Обозначения: в наличии на складе в Германии доступен после производства -- не доступен

Минимальный размер партии 50 шт.

Код для быстрого заказа (вы можете найти другие возможные варианты в типовом листе PE 81.47)

Поле №	Код	Исполнение
Диапазон измерений		
	V411	-1 ... +10 бар
	V415	-1 ... +15 бар
	V421	-1 ... +20 бар
	V426	-1 ... +25 бар
	V431	-1 ... +30 бар
	V446	-1 ... +45 бар
	G360	0 ... 6 бар
	G410	0 ... 10 бар
	G412	0 ... 12 бар
	G416	0 ... 16 бар
	G418	0 ... 18 бар
	G420	0 ... 20 бар
	G425	0 ... 25 бар
	G430	0 ... 30 бар
	G435	0 ... 35 бар
	G440	0 ... 40 бар
	G445	0 ... 45 бар
	G450	0 ... 50 бар
	G460	0 ... 60 бар
Присоединение к процессу		
②	HA	G ¼ B EN 837
	HD	G ¼ A DIN 3852-E
	NB	¼ NPT
	NH	½ NPT
	PE	PT ¼
	RE	PT ¼ ISO7
	HM	G ½ A DIN 3852-E
	T5	G ¼ male, G ½ female
	TA	G ½ female
Выходной сигнал		
③	AG	4 ... 20 mA
	FC	0 ... 10 В
	WE	0,5 ... 4,5 В логометрический
	KA	1 ... 5 В
Электрические подключения		
④	M4Z	Резьбовой разъем M12 x 1, 4-пин
	R3Z	Metri-Pack серия 150, 3-пин
	CGZ	Угловой разъем DIN 175301-803 C
	FNA	Кабельный вывод IP 69K, 0,5 м
	FNH	Кабельный вывод IP 69K, 1 м
	FNB	Кабельный вывод IP 69K, 2 м
FNG	Кабельный вывод IP 69K, 5 м	
Сертификация		
⑤	Z	без
	W	cULus

Минимальный размер партии 50 шт.

Код заказа: C-2 - A - B ① - ② F - ③ ④ - ⑤ Z

Принадлежности

Переходники и уплотнения



Кабели



Ответные разъемы



Приварные бобышки и охлаждающие элементы



Программное обеспечение



Источники питания и искробезопасные барьеры



Верное решение

Топ-технология напрямую от изготовителя - Сделано в Германии

Металлические тонкопленочные

Сенсоры давления



Погрешность (% от диапазона): $\leq 0,1 \dots 0,5$

Диапазон измерений: от 0 ... 10 до 0 ... 1 000 бар

Особенности:

- Отличная стойкость к агрессивным средам
- Очень хорошая устойчивость к пикам давления и разрывному давлению

Керамические

Сенсоры давления



Погрешность (% от диапазона): $\leq 0,5 \dots 0,75$

Диапазон измерений: от 0 ... 2 до 0 ... 100 бар

Особенности: Отличная стойкость к агрессивным средам

Пьезоэлектрические

Сенсоры давления



Погрешность (% от диапазона): $\leq 0,1 \dots 0,5$

Диапазон измерений: от 0 ... 0,35 до 0 ... 20 бар

Особенности:

- Измерение относительного и абсолютного давления
- Высокий выходной сигнал
- Безопасность при высоких перегрузках

Создайте Ваше решение идеального сенсора давления вместе с нами.

Свяжитесь с нами. Ваша задача - это наша обязанность.

Далее обзор продукции WIKA

- Комбинированные средства измерения давления
- Механические средства измерения давления
- Мембранные разделители
- Электронные средства измерения температуры
- Комбинированные средства измерения температуры
- Механические средства измерения температуры
- Измерение уровня
- Измерение расхода
- Технологии калибровки

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа. Возможны технические изменения характеристик и материалов.

WIKА в мире

Европа

Австрия
WIKА Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG
Perfektastr. 73
1230 Vienna
Тел. +43 1 8691631
Факс: +43 1 8691634
info@wika.at
www.wika.at

Беларусь
WIKА Belarus
Ul. Zaharova 50B, Office 3H
220088 Minsk
Тел. +375 17 2945711
Факс: +375 17 2945711
info@wika.by
www.wika.by

Бенилюкс
WIKА Benelux
Industrial estate De Berk
Newtonweg 12
6101 WX Echt
Тел. +31 475 535500
Факс: +31 475 535446
info@wika.nl
www.wika.nl

Болгария
WIKА Bulgaria EOOD
Akad.Ivan Geshov Blvd. 2E
Business Center Serdika, office 3/104
1330 Sofia
Тел. +359 2 82138-10
Факс: +359 2 82138-13
info@wika.bg
www.wika.bg

Хорватия
WIKА Croatia d.o.o.
Hrastovicka 19
10250 Zagreb-Lucko
Тел. +385 1 6531-034
Факс: +385 1 6531-357
info@wika.hr
www.wika.hr

Финляндия
WIKА Finland Oy
Melkonkatu 24
00210 Helsinki
Тел. +358 9 682492-0
Факс: +358 9 682492-70
info@wika.fi
www.wika.fi

Франция
WIKА Instruments s.a.r.l.
Parc d'Affaires des Bellevues
8 rue Rosa Luxembourg
95610 Eragny-sur-Oise
Тел. +33 1 343084-84
Факс: +33 1 343084-94
info@wika.fr
www.wika.fr

Германия
WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Str. 30
63911 Klingenberg
Тел. +49 9372 132-0
Факс: +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de

Италия
WIKА Italia S.r.l. & C. S.a.s.
Via G. Marconi 8
20020 Arese (Milano)
Тел. +39 02 93861-1
Факс: +39 02 93861-74
info@wika.it
www.wika.it

Польша
WIKА Polska spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością sp. k.
Ul. Legska 29/35
87-800 Wloclawek
Тел. +48 54 230110-0
Факс: +48 54 230110-1
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl

АО WIKА MERA

Wjatskaya Str. 27, Building 17 · Office 205/206
127015 Moscow
Тел. +7 495-648018-0 · Fax +7 495-648018-1
info@wika.ru · www.wika.ru

Северная Америка

Канада
WIKА Instruments Ltd.
Head Office
3103 Parsons Road
Edmonton, Alberta, T6N 1C8
Тел. +1 780 4637035
Факс: +1 780 4620017
info@wika.ca
www.wika.ca

США
WIKА Instrument, LP
1000 Wiegand Boulevard
Lawrenceville, GA 30043
Тел. +1 770 5138200
Факс: +1 770 3385118
info@wika.com
www.wika.com

WIKА Process Solutions, LP
950 Hall Court
Deer Park, TX 77536
Тел. +1 713 47500-22
Факс: +1 713 47500-11
info@wikahouston.com
www.wika.com

Mensor Corporation
201 Barnes Drive
San Marcos, TX 78666
Тел. +1 512 396-4200
Факс: +1 512 396-1820
sales@mensor.com
www.mensor.com

Latin America

Аргентина
WIKА Argentina S.A.
Gral. Lavalle 3568
(B1603AUH) Villa Martelli
Buenos Aires
Тел. +54 11 47301800
Факс: +54 11 47610050
info@wika.com.ar
www.wika.com.ar

Бразилия
WIKА do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Ursula Wiegand, 03
CEP 18560-000 Iperó - SP
Тел. +55 15 34599700
Факс: +55 15 32661650
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br

Чили
WIKА Chile S.p.a.
Av. Coronel Pereira 72
Oficina 101
Las Condes - Santiago de Chile
Тел. +56 2 365-1719
info@wika.cl
www.wika.cl

Колумбия
Instrumentos WIKА Colombia S.A.S.
Dorado Plaza,
Avenida Calle 26 No. 85D - 55
Local 126 y 126 A
Bogotá - Colombia
Тел. +57 1 744 3455
info@wika.co
www.wika.co

Мексика
Instrumentos WIKА Mexico S.A. de
C.V.
Viena 20 Ofna 301
Col. Juarez, Del. Cuauhtemoc
06600 Mexico D.F.
Тел. +52 55 50205300
Факс: +52 55 50205300
ventas@wika.com
www.wika.com.mx

Азия

Азербайджан
WIKА Azerbaijan LLC
Caspian Business Center
9th floor 40 J.Jabbarli str.
AZ1065 Baku
Тел. +994 12 49704-61
Факс: +994 12 49704-62
info@wika.az
www.wika.az

Китай
WIKА Instrumentation Suzhou Co., Ltd.
81, Ta Yuan Road, SND
Suzhou 215011
Тел. +86 512 6878 8000
Факс: +86 512 6809 2321
info@wika.cn
www.wika.com.cn

Индия
WIKА Instruments India Pvt. Ltd.
Village Kesnard, Wagholi
Pune - 412 207
Тел. +91 20 66293-200
Факс: +91 20 66293-325
sales@wika.co.in
www.wika.co.in

Иран
WIKА Instrumentation Pars Kish
(KFZ) Ltd.
Apt. 307, 3rd Floor
8-12 Vanak St., Vanak Sq., Tehran
Тел. +98 21 88206-596
Факс: +98 21 88206-623
info@wika.ir
www.wika.ir

Япония
WIKА Japan K. K.
MG Shibaura Bldg. 6F
1-8-4, Shibaura, Minato-ku
Tokyo 105-0023
Тел. +81 3 5439-6673
Факс: +81 3 5439-6674
info@wika.co.jp
www.wika.co.jp

Казахстан
ТОО WIKА Kazakhstan
Raimbekstr. 169, 3rd floor
050050 Almaty
Тел. +7 727 2330848
Факс: +7 727 2789905
info@wika.kz
www.wika.kz

Корея
WIKА Korea Ltd.
39 Gajangsaneopseo-ro Osan-si
Gyeonggi-do 447-210
Тел. +82 2 86905-05
Факс: +82 2 86905-25
info@wika.co.kr
www.wika.co.kr

Малайзия
WIKА Instrumentation M Sdn.
No. 27 & 29 Jalan Puteri 5/20
Bandar Puteri Puchong
47100 Puchong, Selangor
Тел. +60 3 806310-80
Факс: +60 3 806310-70
info@wika.com.my
www.wika.com.my

Филиппины
WIKА Instruments Philippines, Inc.
Unit 102 Skyway Twin Towers
351 Capt. Henry Javier St.
Bgy. Oranbo, Pasig City 1600
Тел. +63 2 234-1270
Факс: +63 2 695-9043
info@wika.com.ph
www.wika.com.ph

Сингапур
WIKА Instrumentation Pte. Ltd.
13 Kian Teck Crescent
628878 Singapore
Тел. +65 6844 5506
Факс: +65 6844 5507
info@wika.com.sg
www.wika.com.sg

Тайвань
WIKА Instrumentation Taiwan Ltd.
Min-Tsu Road, Pinjen
32451 Taoyuan
Тел. +886 3 420 6052
Факс: +886 3 490 0080
info@wika.com.tw
www.wika.com.tw

Тайланд
WIKА Instrumentation Corporation
(Thailand) Co., Ltd.
850/7 Ladkrabang Road, Ladkrabang
Bangkok 10520
Тел. +66 2 32668-73
Факс: +66 2 32668-74
info@wika.co.th
www.wika.co.th

Африка / Ближний Восток

Египет
WIKА Near East Ltd.
Villa No. 6, Mohamed Fahmy
Elmohdar St. - of Eltayaran St.
1st District - Nasr City - Cairo
Тел. +20 2 240 13130
Факс: +20 2 240 13113
info@wika.com.eg
www.wika.com.eg

Намибия
WIKА Instruments Namibia Pty Ltd.
P.O. Box 31263
Pionierspark
Windhoek
Тел. +26 4 61238811
Факс: +26 4 61233403
info@wika.com.na
www.wika.com.na

Южная Африка
WIKА Instruments Pty. Ltd.
Chilvers Street, Denver
Johannesburg, 2094
Тел. +27 11 62100-00
Факс: +27 11 62100-59
sales@wika.co.za
www.wika.co.za

Объединенные Арабские Эмираты
WIKА Middle East FZE
Warehouse No. RB08JB02
P.O. Box 17492
Jebel Ali, Dubai
Тел. +971 4 883-9090
Факс: +971 4 883-9198
info@wika.ae
www.wika.ae

Австралия

Австралия
WIKА Australia Pty. Ltd.
Unit K, 10-16 South Street
Rydalmere, NSW 2116
Тел. +61 2 86455222
Факс: +61 2 96844767
sales@wika.com.au
www.wika.com.au

Новая Зеландия
WIKА Instruments Limited
Unit 7 / 49 Sainsbury Road
St Lukes - Auckland 1025
Тел. +64 9 8479020
Факс: +64 9 8465964
info@wika.co.nz
www.wika.co.nz



Part of your business