

Приборы для измерения давления SITRANS P

Измерительные преобразователи для пищевой, фармацевтической и биотехнической промышленности

SITRANS P Compact, для избыточного и абсолютного давления

1

Данные для выбора и заказа	Заказ. номер	Опции
Измер. преобраз. давления SITRANS P Compact для избыточного и абс. давления, с фронт. мембраной	7MF8010 -	
2-х проводная техника, Температура процесса до 140 °C, Точность: 0,2 % от конечного значения, Выход 4 ... 20 mA	1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Мембранный разделитель давления с быстросоединяющим соединением		
Молочное трубное резьбовое соединение по DIN 11 851 со шлицевой накидной гайкой		
• DN 25	AD	
• DN 32	AE	
• DN 40	AF	
• DN 50	AG	
• DN 65	AH	
Молочное трубное резьбовое соединение по DIN 11 851 с резьбовым штуцером		
• DN 25	BD	
• DN 32	BE	
• DN 40	BF	
• DN 50	BG	
• DN 65	BH	
Соединение Clamp по DIN 32 676		
• DN 25	CD	
• DN 40	CF	
• DN 50	CG	
Соединение Clamp по ISO 2852		
• 1 дюйм	DM	
• 1 1/2 дюйма	DN	
• 2 дюйма	DP	
• 2 1/2 дюйма	DQ	
Стандарт IDF со шлицевой накидной гайкой		
• 1 дюйм	EM	
• 1 1/2 дюйма	EN	
• 2 дюйма	EP	
Стандарт IDF с резьбовым штуцером		
• 1 дюйм	FM	
• 1 1/2 дюйма	FN	
• 2 дюйма	FP	
Стандарт SMS со шлицевой накидной гайкой		
• 1 дюйм	GM	
• 1 1/2 дюйма	GN	
• 2 дюйма	GP	
Стандарт SMS с резьбовым штуцером		
• 1 дюйм	HM	
• 1 1/2 дюйма	HN	
• 2 дюйма	HP	
Фланец DRD, без сварного фланца		
• DN 50, PN 40	JH	
Соединение Varivent (фирма Tuchenhausen)		
• D = 50, для корпуса Varivent DN 25 и 1 дюйм	KF	
• D = 68, для корпуса Varivent DN 40 ... DN 125 und 1 1/2 ... 6 дюймов	KL	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	ZA	J 1 Y
Наполнитель		
Растительное масло	1	
Белое медицинское масло	2	
Пищевое масло, из списка FDA	3	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	9	L 1 Y
Выходной сигнал		
4 ... 20 mA	1	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	9	M 1 Y

Данные для выбора и заказа	Заказ. номер	Опции
Измерительный преобразователь давления SITRANS P Compact для избыточного и абс. давления, с фронт. мембраной	7MF8010 -	
2-х проводная техника, Температура процесса до 140 °C, Точность: 0,2 % от конечного значения, Выход 4 ... 20 mA	1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Мембранный разделитель давления с асептическим соединением		
Асептическое резьбовое соединение по DIN 11 864-1, форма A, со шлицевой накидной гайкой		
• 1 дюйм	PM	
• 1 1/2 дюйма	PN	
• 2 дюйма	PP	
• 2 1/2 дюйма	PQ	
Асептическое резьбовое соединение по DIN 11 864-1, форма A, с резьбовым штуцером		
• 1 дюйм	QM	
• 1 1/2 дюйма	QN	
• 2 дюйма	QP	
• 2 1/2 дюйма	QQ	
Асептическое резьбовое соединение NEUMO со шлицевой накидной гайкой ¹⁾		
• DN 25	RD	
• DN 32	RE	
• DN 40	RF	
• DN 50	RG	
Асептическое резьбовое соединение NEUMO с резьбовым штуцером ¹⁾		
• DN 25	SD	
• DN 32	SE	
• DN 40	SF	
• DN 50	SG	
Асептическое резьбовое соединение NEUMO с соединением Clamp, форма R ¹⁾		
• DN 25	TD	
• DN 32	TE	
• DN 40	TF	
• DN 50	TG	
Асептическое резьбовое соединение NEUMO с соединением Clamp, форма V ¹⁾		
• DN 25	UD	
• DN 32	UE	
• DN 40	UF	
• DN 50	UG	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	ZA	J 1 Y
Наполнитель		
Растительное масло	1	
Белое медицинское масло	2	
Пищевое масло, из списка FDA	3	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	9	L 1 Y
Выходной сигнал		
4 ... 20 mA	1	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	9	M 1 Y

1) Обязательно также указать:
Соединения для труб: R01, R02 или R03,
см. таблицу „Прочие конструкции“ на следующей странице

Приборы для измерения давления SITRANS P

Измерительные преобразователи для пищевой, фармацевтической и биотехнической промышленности

SITRANS P Compact, для избыточного и абсолютного давления

1

Данные для выбора и заказа		Заказ. номер	Данные для выбора и заказа		Заказ. номер	Опции
Измер. преобраз. давления SITRANS P Compact для избыточного и абс. давления, с фронт. мембраной		7MF 8 0 1 0 -	Измер. преобраз. давления SITRANS P Compact для избыточного и абс. давления, с фронт. мембраной		7MF 8 0 1 0 -	
2-х проводная техника, Температура процесса до 140 °C, Точность: 0,2 % от конечного значения, Выход 4 ... 20 mA		1	2-х проводная техника, Температура процесса до 140 °C, Точность: 0,2 % от конечного значения, Выход 4 ... 20 mA		1	
Конструкция корпуса (нерж. сталь 1.4404/316L) / электрическое соединение			Диапазон измерения			
Корпус с угловым штекером по DIN 43 650, IP65		1	Давление перегрузки			
Корпус с круглым штекерным разъемом M12, IP65, крепежная накидная гайка из полиамида		2	(продолжение)			
Корпус с круглым штекерным разъемом M12, IP65, крепежная накидная гайка из нерж. стали		3	-1 ... 0 бар	10 бар		FA
Полевой корпус (маленький) из нерж. стали с кабельным резьбовым соединением, IP65		4	-1 ... 0,6 бар	10 бар		FB
Полевой корпус (маленький) из нерж. стали с кабельным резьбовым соединением, IP67, вентиляция внутреннего пространства для диапазонов измерения < 10 бар		5	-1 ... 1,5 бар	16 бар		FC
Диапазон измерения			-1 ... 3 бар	16 бар		FD
0 ... 160 мбар		BB	-1 ... 5 бар	30 бар		FE
0 ... 250 мбар		BC	-1 ... 9 бар	30 бар		GA
0 ... 400 мбар		BD	-1 ... 15 бар	50 бар		GB
0 ... 600 мбар		BE	0 ... 1 бар _{абс}	10 бар		HA
0 ... 1 бар		CA	0 ... 1,6 бар _{абс}	10 бар		HB
0 ... 1,6 бар		CB	0 ... 2,5 бар _{абс}	16 бар		HC
0 ... 2,5 бар		CC	0 ... 4 бар _{абс}	16 бар		HD
0 ... 4 бар		CD	0 ... 6 бар _{абс}	30 бар		HE
0 ... 6 бар		CE	0 ... 10 бар _{абс}	30 бар		JA
0 ... 10 бар		DA	Спец. конструкция (добавить опции и текст)			ZA
0 ... 16 бар		DB	Взрывозащита			
0 ... 25 бар		DC	без			1
0 ... 40 бар		DD	с, по ATEX 100a, II 2 G, EEx ib IIC T6			2
-160 ... 0 мбар		EB	Прочие конструкции			
-250 ... 0 бар		EC	Дополнить номер заказа „-Z“ и привести опции			Опции
-400 ... 0 бар		ED	Гигиеническая конструкция			P01
-600 ... 0 бар		EE	Чистота обработки подключения к процессу: пленка R _a < 0,8 μm; сварные швы R _a < 1,5 μm			
			Встроенный охлаждающий элемент			K01
			Температура процесса макс. 200 °C вместо 140 °C			
			Соединения для труб			R01
			Трубы по DIN 11 850			R02
			Трубы ISO по DIN 2463			R03
			Трубы по O. D. Tubing „BS 4825 Part 1“			
			Свидетельства и сертификаты			C17
			Использование перечисленных в FDA наполнительных жидкостей разделителя давления освидетельствовано заводским сертификатом по EN 10 204-2.2			
			Измерение глубины неровности R _a , освидетельствовано заводским сертификатом по EN 10 204-3.1B			C18
			Освидетельствовано по EHEDG для трубных разделителей давления с асептическим резьбовым соединением по DIN 11 864			C19

Приборы для измерения давления SITRANS P

Измерительные преобразователи для пищевой, фармацевтической и биотехнической промышленности

SITRANS P Compact, для избыточного и абсолютного давления

1

Данные для выбора и заказа	Заказ. номер	Опции
Измерительный преобразователь давления SITRANS P Compact для избыточного и абс. давления, с трубчатым разделителем давления	7MF 8 0 1 0 -	
2-х проводная техника, Температура процесса до 140 °C, Точность: 0,2 % от конечного значения, Выход 4 ... 20 mA	2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Трубчатый разделитель давления (резьбовое соединение с обеих сторон) с быстродействующими соединениями		
Молочное трубное резьбовое соединение по DIN 11 851 с резьбовым штуцером		
• DN 25	AD	
• DN 32	AE	
• DN 40	AF	
• DN 50	AG	
• DN 65	AH	
Соединение Clamp по DIN 32 676		
• DN 25	CD	
• DN 32	CE	
• DN 40	CF	
• DN 50	CG	
• DN 65	CH	
Соединение Clamp по ISO 2852 / DIN 32 676		
• 1 дюйм	DM	
• 1 1/2 дюйма	DN	
• 2 дюйма	DP	
• 2 1/2 дюйма	DQ	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	ZA	J 1 Y
Наполнитель		
Растительное масло	1	
Белое медицинское масло	2	
Пищевое масло, из списка FDA	3	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	9	L 1 Y
Выходной сигнал		
4 ... 20 mA	1	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	9	M 1 Y

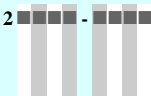
Данные для выбора и заказа	Заказ. номер	Опции
Измерительный преобразователь давления SITRANS P Compact для избыточного и абс. давления, с трубчатым разделителем давления	7MF 8 0 1 0 -	
2-х проводная техника, Температура процесса до 140 °C, Точность: 0,2 % от конечного значения, Выход 4 ... 20 mA	2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Трубчатый разделитель давления с асептическим соединением		
Асептическое резьбовое соединение по DIN 11 864-1, форма A, со шлицевой накидной гайкой		
• 1 дюйм	QM	
• 1 1/2 дюйма	QN	
• 2 дюйма	QP	
Асептическое резьбовое соединение NEUMO с резьбовым штуцером ¹⁾		
• DN 25	SD	
• DN 32	SE	
• DN 40	SF	
• DN 50	SG	
• DN 65	Sh	
Асептическое резьбовое соединение NEUMO с соединением Clamp, форма R ¹⁾		
• DN 25	TD	
• DN 32	TE	
• DN 40	TF	
• DN 50	TG	
Асептическое резьбовое соединение SUDMO с резьбовым штуцером W 501		
• 1 дюйм	VM	
• 1 1/2 дюйма	VN	
• 2 дюйма	VP	
Асептическое резьбовое соединение SUDMO с соединением Clamp W 601		
• 1 дюйм	WM	
• 1 1/2 дюйма	WN	
• 2 дюйма	WP	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	ZA	J 1 Y
Наполнитель		
Растительное масло	1	
Белое медицинское масло	2	
Пищевое масло, из списка FDA	3	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	9	L 1 Y
Выходной сигнал		
4 ... 20 mA	1	
Спец. конструкция (добавить опции и текст)	9	M 1 Y

Приборы для измерения давления SITRANS P

Измерительные преобразователи для пищевой, фармацевтической и биотехнической промышленности

SITRANS P Compact, для избыточного и абсолютного давления

1

Данные для выбора и заказа	Заказ. номер	
Измерительный преобразователь давления SITRANS P Compact для избыточного и абс. давления, с трубчатым разделителем давления	7MF8010 -	
2-х проводная техника, Температура процесса до 140 °C, Точность: 0,2 % от конечного значения, Выход 4 ... 20 mA	2 	
Конструкция корпуса (нерж. сталь 1.4404/316L) / электрическое соединение		
Корпус с угловым штекером по DIN 43 650, IP65, крепежная накидная гайка из полиамида	1	
Корпус с круглым штекерным разъемом M12, IP65, крепежная накидная гайка из полиамида	2	
Корпус с круглым штекерным разъемом M12, IP65, крепежная накидная гайка из нерж. стали	3	
Полевой корпус (маленький) из нерж. стали с кабельным резьбовым соединением, IP65	4	
Полевой корпус (маленький) из нерж. стали с кабельным резьбовым соединением, IP67, вентиляция внутреннего пространства для диапазонов измерения < 10 бар	5	
Диапазон измерения	Давление перегрузки	
0 ... 160 мбар	2 бар	BB
0 ... 250 мбар	2 бар	BC
0 ... 400 мбар	6 бар	BD
0 ... 600 мбар	6 бар	BE
0 ... 1 бар	10 бар	CA
0 ... 1,6 бар	10 бар	CB
0 ... 2,5 бар	16 бар	CC
0 ... 4 бар	16 бар	CD
0 ... 6 бар	30 бар	CE
0 ... 10 бар	30 бар	DA
0 ... 16 бар	50 бар	DB
0 ... 25 бар	50 бар	DC
0 ... 40 бар	70 бар	DD
-160 ... 0 мбар	2 бар	EB
-250 ... 0 бар	2 бар	EC
-400 ... 0 бар	6 бар	ED
-600 ... 0 бар	6 бар	EE

Данные для выбора и заказа	Заказ. номер	Опции
Измерительный преобразователь давления SITRANS P Compact для избыточного и абс. давления, с трубчатым разделителем давления	7MF8010 -	
2-х проводная техника, Температура процесса до 140 °C, Точность: 0,2 % от конечного значения, Выход 4 ... 20 mA	2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■	
Диапазон измерения	Давление перегрузки	
(продолжение)		
-1 ... 0 бар	10 бар	FA
-1 ... 0,6 бар	10 бар	FB
-1 ... 1,5 бар	16 бар	FC
-1 ... 3 бар	16 бар	FD
-1 ... 5 бар	30 бар	FE
-1 ... 9 бар	30 бар	GA
-1 ... 15 бар	50 бар	GB
0 ... 1 бар _{абс}	10 бар	HA
0 ... 1,6 бар _{абс}	10 бар	HB
0 ... 2,5 бар _{абс}	16 бар	HC
0 ... 4 бар _{абс}	16 бар	HD
0 ... 6 бар _{абс}	30 бар	HE
0 ... 10 бар _{абс}	30 бар	JA
Спец. конструкция (добавить опции и текст)		ZA
Взрывозащита		
без		1
с, по ATEX 100a, II 2 G, EEx ib IIC T6		2

Прочие конструкции	Опции
Дополнить номер заказа „-Z“ и привести опции	
Гигиеническая конструкция	P01
Чистота обработки подключения к процессу: пленка R _a < 0,8 μm; сварные швы R _a < 1,5 μm	
Встроенный охлаждающий элемент	K01
Температура процесса макс. 200 °C вместо 140 °C	
Соединения для труб	
Трубы по DIN 11 850	R01
Трубы ISO по DIN 2463	R02
Трубы по O. D. Tubing „BS 4825 Part 1“	R03
Свидетельства и сертификаты	
Использование перечисленных в FDA наполнительных жидкостей разделителя давления освидетельствовано заводским сертификатом по EN 10 204-2.2	C17
Измерение глубины неровности R _a , освидетельствовано заводским сертификатом по EN 10 204-3.1B	C18
Освидетельствовано по EHEDG для трубных разделителей давления с асептическим резьбовым соединением по DIN 11 864	C19