

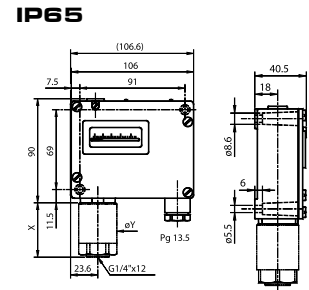
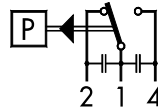
Давление

6 - 11	Реле давления
9	Трёхфазные реле давления
9	Электронные реле давления
12 - 13	Реле перепада давления
13 - 21, 30 - 31	Преобразователи давления
22	Диагностические вентильные блоки
23	Погружные датчики давления
24	Преобразователи высоты уровня жидкости
25	Объединённые преобразователи давления и реле давления
26	Программируемые преобразователи давления
27-28	Преобразователи дифференциального давления
29	Манометры
32-35	Измерительные мембраны

Реле давления (прессостат), G 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий диапазон, бар		Макс. давление, бар		ØY	X	Цена руб./шт. без НДС
	диапазон, бар	Дифференциал, бар	давление, бар	давление, бар			
P 1.5	-0,9... 1,5	0,1	10	10	45	56,5	4 440
P 2.5	0,2... 2,5	0,1	10	10	45	56,5	4 440
P 4	0... 4	0,2	12	12	33	47	5 370
P 6	0... 6	0,2	12	12	33	47	4 440
P 10	1... 10	0,4	24	24	27	42,5	4 440
P 16	1... 16	0,4	24	24	27	42,5	4 440
P 25	2... 25	1	40	40	33	47	5 370
40	4... 40	1	40	40	33	47	4 440

Материал датчика: Бронза/латунь AC 500 V 10 (0,75) A
 Температура окруж. среды: -20... 70 °C DC 30 V 15 (1,5) A
 Температура датчика: -40... 150 °C DC 250 V 0,3 (0,2) A

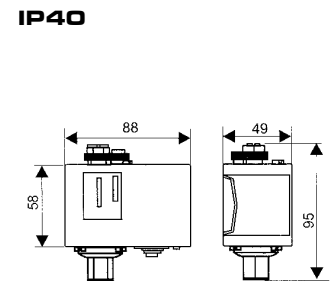
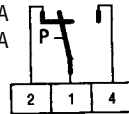


ABS, BV, DNV, GL, KRS, LRS, RINA

Реле давления, регулируемый дифференциал, G 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий диапазон, бар		Регулировка дифференциала, бар		Макс. давление, бар	Цена руб./шт. без НДС
	диапазон, бар	диапазон, бар	дифференциала, бар	дифференциала, бар		
B12 CN	-0,2... 8	0,6... 3	9	9	2 370	
12 DN	5... 16	1... 3,5	18	18	2 550	
12 EN	8... 28	2... 6	29	29	2 550	

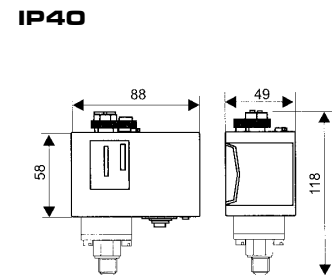
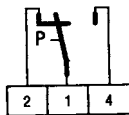
Материал датчика: Нержавеющая сталь AC 380/415 V 10 (6) A
 Температура окруж. среды: -35... 60 °C DC 220 V 0,2 A
 Макс. температура датчика: 120 °C



Реле давления, регулируемый дифференциал, G 1/4" внешняя резьба

Модель	Рабочий диапазон, бар		Регулировка дифференциала, бар		Макс. давление, бар	Цена руб./шт. без НДС
	диапазон, бар	диапазон, бар	дифференциала, бар	дифференциала, бар		
B 13 BN	0,3... 4	0,1... 0,5	6	6	3 300	
13 CN	1... 10	0,3... 1,5	16	16	2 340	

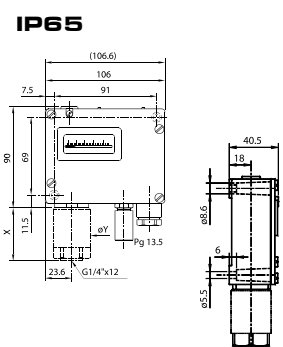
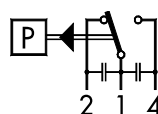
Температура окруж. среды: -35... 60 °C AC 380/415 V 16 (6) A
 Макс. температура датчика: 100 °C DC 220 V 0,2 A



Реле давления, регулируемый дифференциал (большие значения), G 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий диапазон, бар		Регулировка дифференциала, бар		Макс. давление, бар	ØY	X	Цена руб./шт. без НДС
	диапазон, бар	диапазон, бар	дифференциала, бар	дифференциала, бар				
PV 6	0... 6	0,4... 3,2	12	12	33	47	6 277	
V 16	1... 16	1... 7,5	24	24	27	42,5	6 277	
PV 40	4... 40	3... 18	40	40	27	42,5	6 277	

Материал датчика: Бронза/латунь AC 500 V 10 (0,75) A
 Температура окруж. среды: -20... 70 °C DC 30 V 15 (1,5) A
 Температура датчика: -40... 150 °C DC 250 V 0,3 (0,2) A

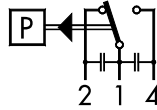


ABS, BV, DNV, GL, KRS, LRS, RINA

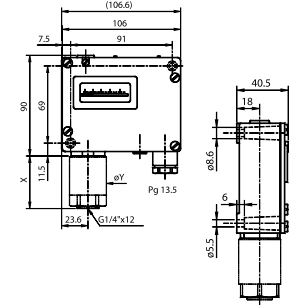
Реле давления, регулируемый дифференциал (малые значения),
G 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий	Регулировка	Макс.	ØY	X	Цена руб./шт без НДС
	диапазон, бар	дифференциала бар	давление бар			
PVF 1.5	-0,9... 1,5	0,06... 0,2	10	45	56,5	6 918
PVF 2.5	0,2... 2,5	0,06... 0,2	10	45	56,5	8 403
PVF 6	0... 6	0,2... 0,6	12	33	47	6 918
PVF 16	1... 16	0,5... 1,6	24	27	42,5	6 918

Материал датчика: Бронза/латунь
 Температура окруж. среды: -20... 70 °C
 Температура датчика: -40... 150 °C



IP65

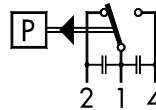


ABS, BV, DNV, GL, KRS, LRS, RINA

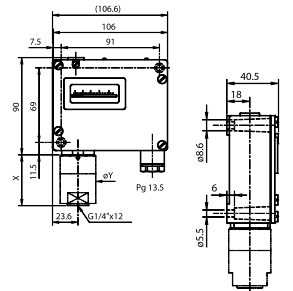
Реле давления, поршень и гнездо из стали,
G 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий	Дифференциал	Макс.	ØY	X	Цена руб./шт без НДС
	диапазон, бар	бар	давление бар			
PK 10	1... 10	0,45... 0,9	100	33	47	6 918
PK 40	4... 40	1,8... 3,4	200	27	42,5	6 918
PK 100	10... 100	3,2... 7,5	200	27	42,5	6 918
PK 250	25... 250	5,2... 16	400	27	42,5	6 918

Материал датчика: AISI 316
 Материал уплотнений: PTFE и Нитрил
 Температура окруж. среды: -20... 70 °C
 Температура датчика: -35... 135 °C



IP65



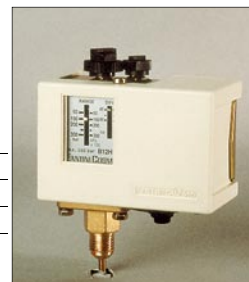
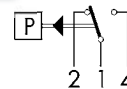
ABS, BV, DNV, GL, KRS, LRS, RINA

Реле давления, стальной поршень, регулируемый
дифференциал, G 1/4" внешняя резьба

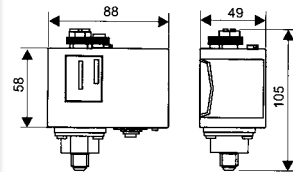
Модель	Рабочий	Дифференциал	Макс.	Цена руб./шт без НДС
	диапазон, бар	бар	давление бар	
B 12 FN	12... 50	6... 15	60	3 450
B 12 GN	25... 150	12... 40	180	3 660
B 12 HN	60... 300	40... 78	350	4 080

Материал датчика: нержавеющая сталь
 Температура окруж. среды: -35... 60 °C
 Макс. температура датчика: 80 °C

AC 380/415 V 16 (6) A
 DC 220 V 0,2 A



IP40



Ограничивающее реле давления с ручной возвратной кнопкой,
ограничение при повышении/понижении давления,
G 1/4" внутренняя резьба

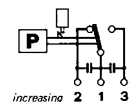
Повышение давления

Модель	Рабочий	Макс.	Цена руб./шт без НДС
	диапазон, бар	давление бар	
P 1,5 RI	-0,9... +1,5	10	11 880
P 2,5 RI	0,2... 2,5	10	11 880
P 6 RI	0... 6	12	10 833
P 16 RI	1... 16	24	8 235
P 40 RI	4... 40	40	10 833

Понижение давления

Модель	Рабочий	Макс.	Цена руб./шт без НДС
	диапазон, бар	давление бар	
P 1,5 RD	-0,9... +1,5	10	11 441
P 2,5 RD	0,2... 2,5	10	11 441
P 6 RD	0... 6	12	10 361
P 16 RD	1... 16	24	10 361
P 40 RD	4... 40	40	10 361

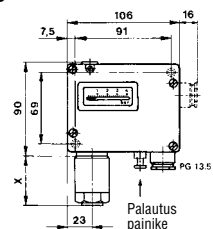
Материал датчика: Бронза/латунь
 Температура окруж. среды: -30... 70 °C
 Температура датчика: -40... 150 °C



AC 500 V 10 (0,75) A
 DC 30 V 15 (1,5) A
 DC 250 V 0,3 (0,2) A



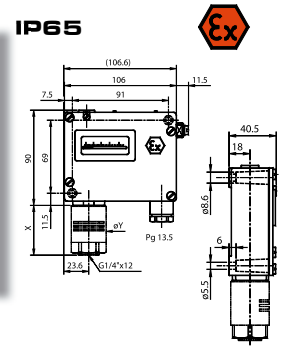
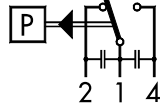
IP65



Реле давления взрывобезопасного исполнения, сильфонный датчик, G 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий диапазон, бар	Дифференциал бар	Макс. давление бар	Цена руб./шт без НДС
EXP 1.5	-0,9... 1,5	0,2	10	17 854
EXP 2.5	0,2... 2,5	0,2	10	17 854
EXP 6	0... 6	0,4	12	14 952
EXP 16	1... 16	0,9	24	14 952

Материал датчика: W1.4435/AISI 316 L AC 250 V 5 A
 Температура окруж. среды: -30... 65 °C DC 30 V 5 A
 Температура датчика: -40... 150 °C DC 250 V 0,25 A

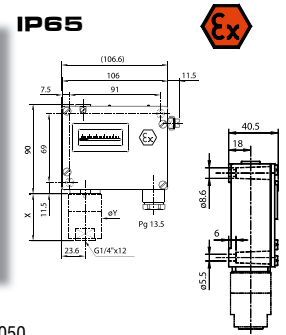
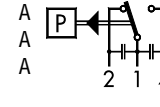


EEx ed IIC T6 : PTB 00 ATEX 1050

Реле давления взрывобезопасного исполнения, поршневой датчик, G 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий диапазон, бар	Дифференциал бар	Макс. давление бар	ØY	X	Цена руб./шт без НДС
EXPK 10	1... 10	0,4... 0,8	100	33	47	16 808
EXPK 40	4... 40	2... 5	200	27	42,5	16 808
EXPK 100	10... 100	4... 11	200	27	42,5	16 808
EXPK 250	25... 250	8... 26	400	27	42,5	16 808

Материал датчика: W1.4435 / AISI 316 L AC 250 V 5 A
 кольца поршня PTFE/Нитрил DC 30 V 5 A
 Температура окруж. среды: -30... 65 °C DC 250 V 0,25 A
 Температура датчика: -35... 135 °C



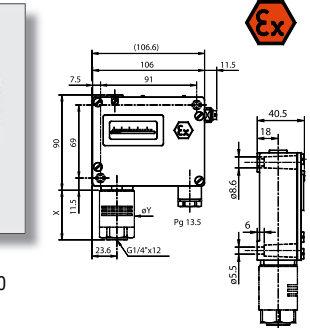
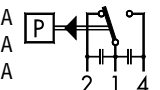
EEx ed IIC T6 : PTB 00 ATEX 1050

Реле давления взрывобезопасного исполнения, все детали из стали AISI 316 L, сильфонный датчик, G 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий диапазон, бар	Дифференциал бар	Макс. давление бар	Цена руб./шт без НДС
EXPS 1,5	-0,9... 1,5	0,2	10	
EXPS 2,5	0,2... 2,5	0,2	10	
EXPS 6	0... 6	0,4	12	
EXPS 16	1... 16	0,9	24	
EXPS 25	2... 25	2,0	40	
EXPS 40	4... 40	2,0	40	

Материал датчика: W1.4435/AISI 316 L AC 250 V 5 A
 Температура окруж. среды: -50... 65 °C DC 30 V 5 A
 Температура датчика: -50... 150 °C DC 250 V 0,25 A

ПО ЗАПРОСУ



EEx ed IIC T6 : PTB 00 ATEX 1050

Реле давления, G 1/4" внешняя резьба

Гнездо: латунь Мембрана: силикон Допустимая температура: -40... 80 ° C

Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. давление бар	Макс. ток контактов 250 V AC	Регулировка дифференциала мбар	Цена руб./шт без НДС
625 90	2... 8	50	1 A	1... 2	2 963
625 91	6... 75	500	1 A	5... 8	2 963
625 92	12,5... 80	500	6 A	10... 12	2 963
625 93	12,5... 200	500	1 A	10... 25	2 963
625 94	25... 220	500	6 A	23... 35	2 963
625 95	80... 2000	5000	1 A	60... 200	2 963
625 96	120... 2200	5000	6 A	100... 250	2 963
625 97	1000... 6000	10000	6 A	250... 800	2 963

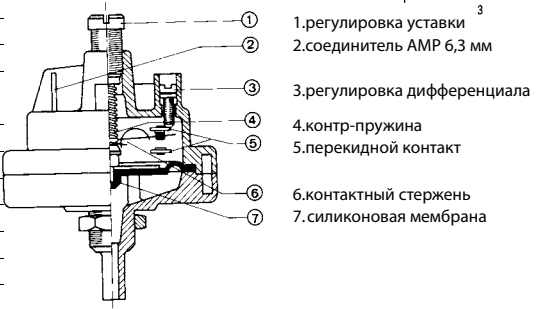
Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. давление бар	Макс. ток контактов 250 V AC	Регулировка дифференциала мбар	Цена руб./шт без НДС
625 61	-4... -30	100	1 A	3... 4	3 038
625 62	-15... -80	500	6 A	8... 11	3 038
625 63	-30... -150	500	6 A	10... 16	3 038
625 64	-50... -600	1000	6 A	40... 60	3 038
625 65	-100... -900	1000	6 A	60... 125	3 038
105 836	кожух IP54				338



IP00

1 Feeder
 2 NC contact
 3 NO contact

For vacuum:
 terminal 3
 break contact



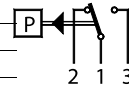
1. регулировка уставки
2. соединитель AMP 6,3 мм
3. регулировка дифференциала
4. контр-пружина
5. перекидной контакт
6. контактный стержень
7. силиконовая мембрана

Реле давления, G 1/4" внутренняя резьба, сильфонный датчик

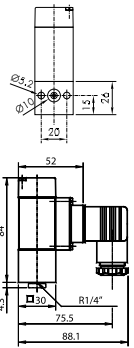
Модель	Рабочий диапазон, бар	Дифференциал, бар	Макс. давление, бар	Макс. темп. датчика °С	Цена руб./шт без НДС
PST3 6 4	0... 6	0,2	12	120	3 881
PST3 16 4	1... 16	0,5	24	120	3 881
PST3 25 4	2... 25	1	40	120	3 881

Материал датчика: бронза
 Материал гнезда: латунь (CuZn39Pb3), AlMgSi1
 Темп. окружающей среды: -25... 120 °С

AC 250 V 6 (1) A
 DC 24 V 3 (2) A
 DC 220 V 0,25 (0,1) A



IP65



ABS, BV, DNV, GL, KRS, LRS, RINA

Реле давления, G 1/4" внутренняя резьба, мембранный датчик, латунное гнездо

Модель	Рабочий диапазон, бар	Дифференциал, бар	Макс. давление, бар	Макс. темп. датчика °С	Цена руб./шт без НДС
PSTM 16 4	1... 16	0,4... 1,7	200	80	4 691
PSTM 40 4	4... 40	1,2... 4,5	200	80	4 691
PSTM 100 4	10... 100	4... 16	200	80	4 691

Материал датчика: витон/латунь
 Темп. окружающей среды: 0... 80 °С

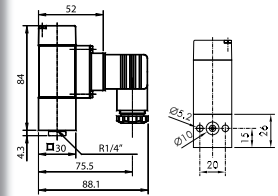
AC 250 V 10 (3) A
 DC 24 V 2 (1) A
 DC 220 V 0,25 (0,2) A



ABS, BV, DNV, GL, KRS, RINA, LRS



IP65



Реле давления, G 1/4" внутренняя резьба, сильфонный датчик, латунное гнездо

Модель	Рабочий диапазон, бар	Дифференциал, бар	Макс. давление, бар	Макс. темп. датчика °С	Цена руб./шт без НДС
PST 3.4 4	-0,6... 3,4	0,3	12	120	4 691
PST 6 4	0... 6	0,3	12	120	4 691
PST 16 4	1... 16	0,7	24	120	4 691
PST 40 4	4... 40	1,6	40	120	4 691

Материал датчика: латунь
 Темп. окружающей среды: -25... 120 °С

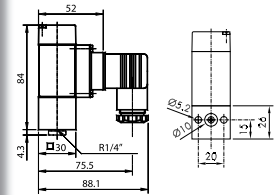
AC 250 V 10 (3) A
 DC 24 V 2 (1) A
 DC 220 V 0,25 (0,2) A



ABS, BV, DNV, GL, KRS, RINA, LRS



IP65



Реле давления, G 1/4" внутренняя резьба, поршневой датчик, стальное гнездо

Модель	Рабочий диапазон, бар	Дифференциал, бар	Макс. давление, бар	Макс. темп. датчика °С	Цена руб./шт без НДС
PSTK 16 4	1... 16	0,8... 2,4	100	120	6 041
PSTK 40 4	4... 40	2... 6	100	120	6 041
PSTK 100 4	10... 100	5... 15	200	120	7 053
PSTK 250 4	25... 250	12... 40	400	120	7 053
PSTK 400 4	40... 400	15... 50	600	120	7 053

Материал датчика: сталь AISI 316 L / уплотнитель PTFE
 Темп. окружающей среды: -25... 120 °С

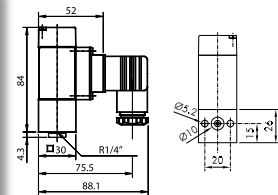
AC 250 V 10 (3) A
 DC 24 V 2 (1) A
 DC 220 V 0,25 (0,2) A



ABS, BV, DNV, GL, KRS, RINA, LRS



IP65

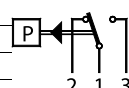


Реле давления, G 1/4" внутренняя резьба, сильфонный датчик, стальное гнездо

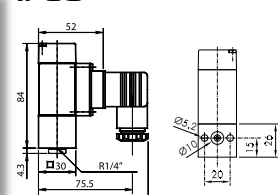
Модель	Рабочий диапазон, бар	Дифференциал, бар	Макс. давление, бар	Макс. темп. датчика °С	Цена руб./шт без НДС
PST 6 S4	0... 6	0,3	12	120	9 146
PST 16 S4	1... 16	0,7	24	120	9 146

Материал датчика: сталь AISI 316 L
 Темп. окружающей среды: -25... 120 °С

AC 250 V 10 (3) A
 DC 24 V 2 (1) A
 DC 220 V 0,25 (0,2) A



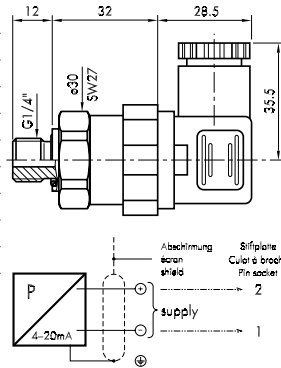
IP65



**Преобразователь давления 4-20 мА,
G 1/4" внешняя резьба**

Модель	Рабочий Диапазон, бар	Макс. рабочее давление бар	Рабочее напряжение VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
ECOS 1.0 A	0... 1	4	12... 32	± 0,3 %	4 613
ECOS 2.5 A	0... 2,5	7	12... 32	± 0,3 %	4 613
ECOS 6.0 A	0... 6	12	12... 32	± 0,3 %	4 463
ECOS 10.0 A	0... 10	25	12... 32	± 0,3 %	4 463
ECOS 16.0 A	0... 16	32	12... 32	± 0,3 %	4 463
ECOS 25.0 A	0... 25	50	12... 32	± 0,3 %	4 613
ECOS 40.0 A	0... 40	80	12... 32	± 0,3 %	4 613
ECOS 100.0 A	0... 100	200	12... 32	± 0,3 %	4 613
ECOS 250.0 A	0... 250	500	12... 32	± 0,5 %	4 613

Материал датчика: **Керамика, сталь AISI 316L**
 Температура окружающей среды и температура датчика: **-25... 85°C**
 Штекерное соединение **DIN-43650-A**



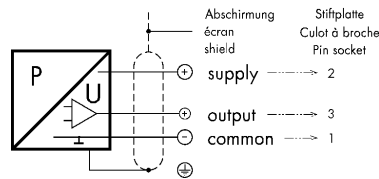
IP65

**Преобразователь давления 0-10 В,
G 1/4" внешняя резьба**

Модель	Рабочий Диапазон, бар	Макс. рабочее давление бар	Рабочее напряжение VAC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
ECOS 1.0 VC	0... 1	4	18... 30	± 0,3 %	5 588
ECOS 2.5 VC	0... 2,5	7	18... 30	± 0,3 %	5 588
ECOS 6.0 VC	0... 6	12	18... 30	± 0,3 %	4 463
ECOS 10.0 VC	0... 10	25	18... 30	± 0,3 %	4 463
ECOS 16.0 VC	0... 16	32	18... 30	± 0,3 %	5 588
ECOS 25.0 VC	0... 25	50	18... 30	± 0,3 %	5 588
ECOS 40.0 VC	0... 40	80	18... 30	± 0,3 %	5 588
ECOS 100.0 VC	0... 100	200	18... 30	± 0,3 %	5 588
ECOS 250.0 VC	0... 250	500	18... 30	± 0,3 %	5 588

Материал датчика: **Керамика, сталь AISI 316L**
 Температура окружающей среды и температура датчика: **-25... 85 °C**
 Штекерное соединение **DIN-43650-A**

Внимание!
 Преобразователь может выйти из строя при повышенном давлении, если он смонтирован до закрытого вентиля по ходу протока жидкости.



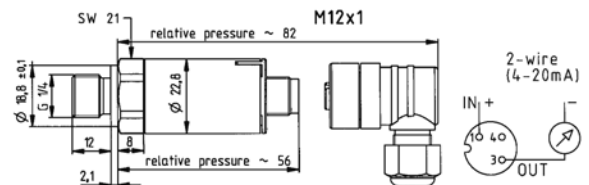
IP65

Преобразователь давления 4-20 мА, с гасителем ударов давления, G 1/4" внешняя резьба

Модель	Рабочий Диапазон, бар	Макс. рабочее давление бар	Рабочее напряжение VDC	Цена руб./шт без НДС
RPS 6-420	0... 6	15	8... 33	4 275
RPS 10-420	0... 10	25	8... 33	4 275
RPS 16-420	0... 16	40	8... 33	4 275

Под заказ другие диапазоны давления.

Материал датчика: **Керамика, сталь AISI 303**
 Точность: **± 0,3 % от шкалы**
 Темп. среды: **-40... 150 °C**
 Темп. окружающей среды: **-40... 85 °C**
 Со штепселем **M12 x 1**



IP67

Промышленные преобразователи давления

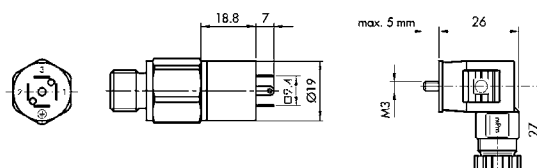
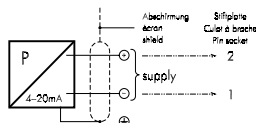
Преобразователь давления 4-20 мА, с гасителем ударов давления, G 1/4" внешняя резьба

- Датчик выполнен по тонкопленочной технологии
- Высокая долгосрочная стабильность
- Встроенный фильтр ЭМС
- Отлично переносит удары давления
- Миниатюрность и прочность конструкции

Модель	Рабочий Диапазон, бар	Макс. рабочее давление бар	Рабочее напряжение VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
NAT 2.5 A	0... 2,5	6	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 4.0 A	0... 4	10	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 6.0 A	0... 6	15	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 10.0 A	0... 10	20	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 16.0 A	0... 16	32	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 25.0 A	0... 25	80	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 40.0 A	0... 40	80	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 100.0 A	0... 100	200	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 250.0 A	0... 250	500	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 400.0 A	0... 400	800	9... 32	±0,2 %	5 569
NAT 600.0 A	0... 600	1000	9... 32	±0,2 %	5 569

Материал датчика: W1.4542 / 17.4 / AISI 630
Темп. окружающей среды: -25... 80 °C
Температура датчика: -25... 125 °C

Гнездо и датчик изготовлены полностью из стали, нет уплотнителей



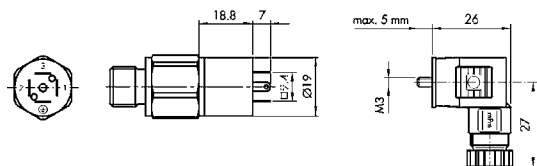
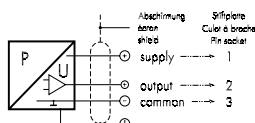
і Функционирование гасителя ударов давления см. на стр. 27

Преобразователь давления 0-10 V, с гасителем ударов давления, G 1/4" внешняя резьба

Модель	Рабочий Диапазон, бар	Макс. рабочее давление бар	Рабочее напряжение VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
NAT 2.5 V	0... 2,5	6	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 4.0 V	0... 4	10	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 6.0 V	0... 6	15	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 10.0 V	0... 10	20	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 16.0 V	0... 16	32	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 25.0 V	0... 25	80	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 40.0 V	0... 40	80	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 100.0 V	0... 100	200	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 250.0 V	0... 250	500	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 400.0 V	0... 400	800	15... 32	±0,2 %	5 569
NAT 600.0 V	0... 600	1000	15... 32	±0,2 %	5 569

Материал датчика: W1.4542 / 17.4 / AISI 630
Темп. окружающей среды: -25... 80 °C
Температура датчика: -25... 125 °C

Гнездо и датчик изготовлены полностью из стали, нет уплотнителей



IP65



IP65



Преобразователь давления 4-20 мА, с гасителем ударов давления, G 1/4" внешняя резьба, морского исполнения.

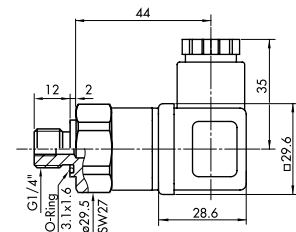
Модель	Рабочий Диапазон, бар	Рабочее напряжение DC	Макс. рабочее давление бар	Цена руб./шт Без НДС.
EPN 4.0 A	0... 4	9... 32	10	6 311
EPN 6.0 A	0... 6	9... 32	15	6 311
EPN 10.0 A	0... 10	9... 32	20	6 311
EPN 16.0 A	0... 16	9... 32	32	6 311
EPN 25.0 A	0... 25	9... 32	80	6 311
EPN 40.0 A	0... 40	9... 32	80	6 311
EPN 60.0 A	0... 60	9... 32	200	6 311
EPN 100.0 A	0... 100	9... 32	200	6 311
EPN 250.0 A	0... 250	9... 32	500	6 311
EPN 400.0 A	0... 400	9... 32	800	6 311

Точность: ± 0,3 %
 Темп. окружающей среды: -40... +125 °C
 Темп. промежуточной среды: -40... +125 °C
 Материал датчика/гнезда: AISI 630 / AISI 304

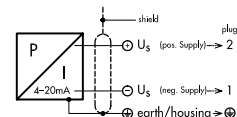
i Функционирование гасителя ударов давления см. на стр. 27



IP65



Одобрено: GL



Преобразователь давления 4-20 мА, с гасителем ударов давления, G 1/4" внешняя резьба.

- Датчик выполнен по тонкопленочной технологии
- Высокая долгосрочная стабильность
- Отлично переносят удары давления
- встроенный фильтр ЭМС, IEC 61000
- хорошая виброустойчивость - 15 G (15... 2000 Hz)
- оптимизирован для малых и средних по размеру двигателей
- возможность установки непосредственно на двигатель



IP65

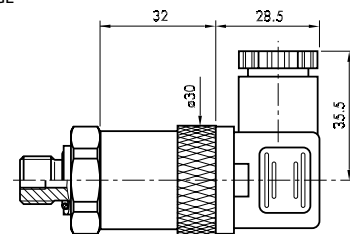
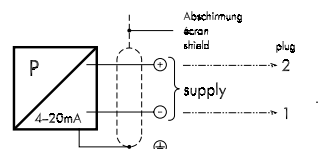
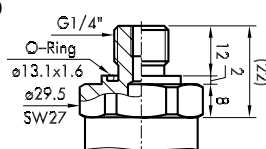
Модель	Рабочий Диапазон, бар	Макс. давление бар	Рабочее напряжение DC	Погрешность	Воспроиз- водимость	Цена руб./шт Без НДС.
EPT 4.0 A	0... 4	10	10... 32	0,35 %	±0,05 %	12 589
EPT 6.0 A	0... 6	15	10... 32	0,35 %	±0,05 %	12 589
EPT 10.0 A	0... 10	20	10... 32	0,35 %	±0,05 %	12 589
EPT 16.0 A	0... 16	32	10... 32	0,35 %	±0,05 %	12 589
EPT 25.0 A	0... 25	80	10... 32	0,35 %	±0,05 %	12 589
EPT 40.0 A	0... 40	80	10... 32	0,35 %	±0,05 %	12 589
EPT 60.0 A	0... 60	200	10... 32	0,35 %	±0,05 %	12 589



Одобрено: ABS, BV, KRS, LRS, DNV, GL

Также доступны другие диапазоны измерений от 0...2,5 бар до 0...600 бар. По запросу

Материал датчика: 1.4542 / 17.4 / AISI 630
 Темп. окружающей среды: -25... 100 °C
 Темп. промежуточной среды: -25... 100 °C
 Штекерное соединение: DIN 43650-A

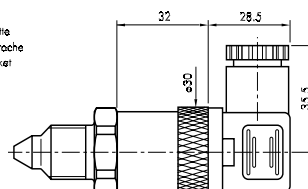
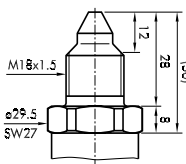


i Функционирование гасителя ударов давления см. на стр. 27

Преобразователь давления 4-20 мА для высокого давления, M 18 x 1,5 внешняя резьба.

Модель	Рабочий Диапазон, бар	Макс. давление бар	Рабочее напряжение VDC	Погрешность
EPT CR 16 A	0... 1600	2500	10... 32	± 0,35 %
EPT CR 20 A	0... 2000	2500	10... 32	± 0,35 %

Материал датчика: 1.4542 / 17.4 / AISI 630
 Темп. окружающей среды: -25... 100 °C
 Темп. среды: -25... 100 °C
 Штекерное соединение: DIN 43650-A



Одобрено: ABS, BV, DNV, GL, LRS, RINA

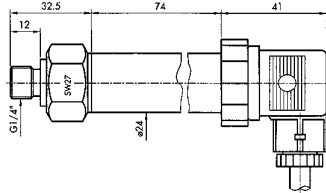
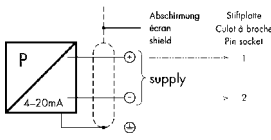
Преобразователь давления 4-20 мА,
G 1/4" внешняя резьба.

Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. рабочее давление бар	Рабочее напряжение VDC	Погрешность	Цена руб./шт Без НДС.
NAP 0.1 A	0... 0,1	3	9... 33	±0,5 %	15 593
NAP 0.2 A	0... 0,2	3	9... 33	±0,5 %	15 593
NAP 0.4 A	0... 0,4	3	9... 33	±0,5 %	15 593
NAP 0.6 A	0... 0,6	3	9... 33	±0,5 %	15 593
NAP 1.0 A	0... 1	3	9... 33	±0,5 %	15 593

Материал датчика: W1.4542 / 17.4/AISI 630
Темп. окружающей среды: -25... 85 °С
Температура датчика: -25... 125 °С

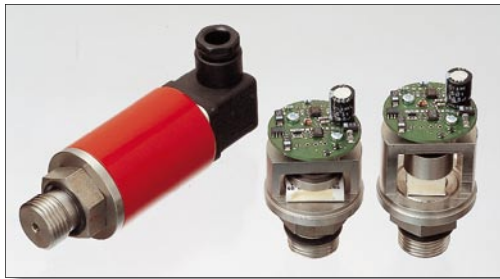


IP65



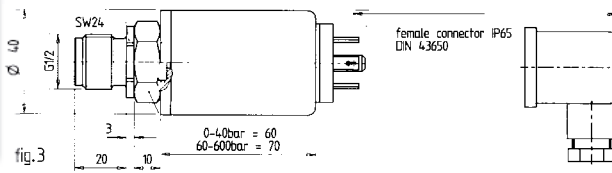
Внимание!
Преобразователь может выйти из строя при повышенном давлении, если он смонтирован до закрытого вентиля по ходу потока жидкости.

Преобразователь давления,
G 1/2" внешняя резьба



Гнездо: W 1.4305
Темп. окруж. среды и пром. среды: -15... 80 °С

Точность: +/- 0,3 % от шкалы
Макс. давление: 2 диапазона
Класс защиты: IP65



Цена руб./шт
9 638
Без НДС.

Также есть и с внутренней резьбой R 1/4"

Рабочий диапазон, бар	Модель с сигналом 0-5 В	Рабочее напряжение и подключение	Модель с сигналом 0-10 В	Рабочее напряжение и подключение	Модель с сигналом 0-20 мА	Рабочее напряжение и подключение	Модель с сигналом 4-20 мА	Рабочее напряжение и подключение
-1... 0	PSS1-05	18 - 33 VDC/ 24 VAC ±10 %	PSS1-010	18 - 33 VDC/ 24 VAC ±10 %	PSS1-020	18 - 33 VDC/ 24 VAC ±10 %	PSS1-420	11 - 33 VDC
-1... 0,6	PSS2-05		PSS2-010		PSS2-020		PSS2-420	
-1... 1	PSS3-05		PSS3-010		PSS3-020		PSS3-420	
-1... 1,5	PSS4-05		PSS4-010		PSS4-020		PSS4-420	
-1... 3	PSS5-05		PSS5-010		PSS5-020		PSS5-420	
-1... 5	PSS6-05		PSS6-010		PSS6-020		PSS6-420	
-1... 9	PSS7-05		PSS7-010		PSS7-020		PSS7-420	
0... 0,3	PSS8-05		PSS8-010		PSS8-020		PSS8-420	
0... 0,6	PSS9-05		PSS9-010		PSS9-020		PSS9-420	
0... 1	PSS10-05		PSS10-010		PSS10-020		PSS10-420	
0... 1,6	PSS11-05	PSS11-010	PSS11-020	PSS11-420				
0... 2,5	PSS13-05	PSS13-010	PSS13-020	PSS13-420				
0... 4	PSS14-05	PSS14-010	PSS14-020	PSS14-420				
0... 6	PSS16-05	PSS16-010	PSS16-020	PSS16-420				
0... 10	PSS17-05	PSS17-010	PSS17-020	PSS17-420				
0... 16	PSS18-05	PSS18-010	PSS18-020	PSS18-420				
0... 25	PSS19-05	PSS19-010	PSS19-020	PSS19-420				
0... 40	PSS20-05	PSS20-010	PSS20-020	PSS20-420				
0... 60	PSS21-05	PSS21-010	PSS21-020	PSS21-420				
0... 100	PSS22-05	PSS22-010	PSS22-020	PSS22-420				
0... 160	PSS23-05	PSS23-010	PSS23-020	PSS23-420				
0... 250	PSS24-05	PSS24-010	PSS24-020	PSS24-420				
0... 400	PSS25-05	PSS25-010	PSS25-020	PSS25-420				
0... 600	PSS26-05	PSS26-010	PSS26-020	PSS26-420				

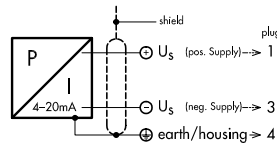
1 Преобразователь давления с выходом CANopen

Самый миниатюрный из представленных на рынке преобразователь давления и температуры.

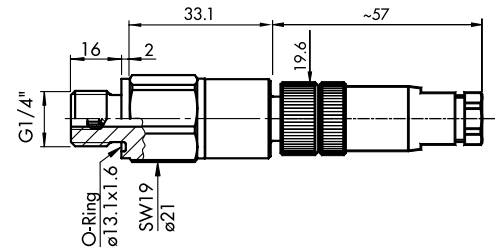
- надёжная конструкция небольшого размера
- подходит для высоких температур
- фильтр ЭМС, IEC 61000
- протокол передачи данных CANopen bus DS 301/ DS 404
- поддерживает CAN 2.0 A/B
- точность $\pm 0,15\%$ от шкалы

Модель	Рабочий Диапазон бар	Диапазон °C	Макс. раб. давл. бар	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
CMP 2.5M	0... 2,5	-40... 125	5	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 4.0M	0... 4	-40... 125	12	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 6.0M	0... 6	-40... 125	12	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 10.0M	0... 10	-40... 125	20	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 16.0M	0... 16	-40... 125	32	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 25.0M	0... 25	-40... 125	50	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 40.0M	0... 40	-40... 125	80	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 100.0M	0... 100	-40... 125	200	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 250.0M	0... 250	-40... 125	500	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 400.0M	0... 400	-40... 125	800	$\pm 0,2\%$	12 791
CMP 600.0M	0... 600	-40... 125	1200	$\pm 0,2\%$	12 791

Рабочее напряжение: 18... 32 VDC



IP67



Новинка

Преобразователь давления взрывобезопасного исполнения

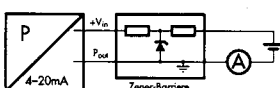
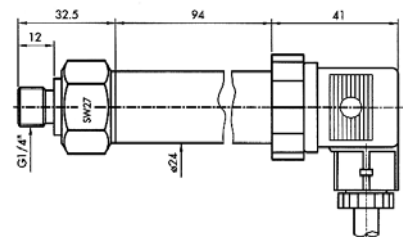
Преобразователь давления 4-20 мА, G 1/4" внешняя резьба.

Модель	Рабочий Диапазон бар	Макс. раб. давл. бар	Рабочее напр. VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
EXNA 0.2 A	0... 0,2	3	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 0.4 A	0... 0,4	3	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 0.6 A	0... 0,6	3	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 1.0 A	0... 1	3	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 2.5 A	0... 2,5	7,5	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 4.0 A	0... 4	12	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 6.0 A	0... 6	18	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 10.0 A	0... 10	30	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 25.0 A	0... 25	75	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 40.0 A	0... 40	120	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 100.0 A	0... 100	300	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685
EXNA 250.0 A	0... 250	750	10... 30	$\pm 0,5\%$	17 685

Материал датчика: 1.4542 / 17.4 / AISI 630
 Темп. окруж. среды: -25... 85 °C
 Темп. датчика: -25... 100 °C



Ex
IP65

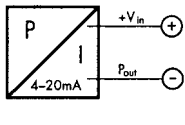


Pin	4...20mA
+V _{in}	1
P _{out}	2
⊕	3

Ex и IIC T6 или 118 T6: SEE 99 ATEX 2642

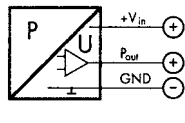
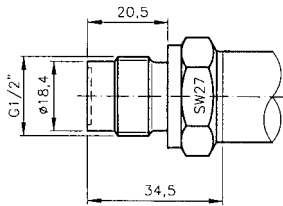
Преобразователь давления с фронтальной мембраной, стальной кислотостойкий датчик, G 1/2" внешняя резьба

- точность $\pm 0,5\%$
- темп. измеряемого вещества макс. 80 °C
- темп. окружающей среды: 0... 70 °C
- рабочее напряжение: 9... 33 VDC
- класс защиты IP65



Pin 4 - 20 mA
1 питание
2 выход
3 общий

4 - 20 mA



Pin 0 - 10 VDC
1 питание
2 выход
3 общий

0 - 10 V

Выходной сигнал 4 - 20 mA

Рабочий	Макс. раб.	Цена руб./шт
Модель	Диапазон, бар давл. бар	без НДС
NAF 0.1 A	0... 0,1	3 16 808
NAF 0.16 A	0... 0,16	3 16 808
NAF 0.2 A	0... 0,2	3 16 808
NAF 0.4 A	0... 0,4	3 16 808
NAF 0.6 A	0... 0,6	3 16 808
NAF 1.0 A	0... 1	3 16 808
NAF 1.6 A	0... 1,6	4,8 16 808
NAF 2.5 A	0... 2,5	7,5 16 808
NAF 4.0 A	0... 4	12 16 808
NAF 6.0 A	0... 6	18 16 808
NAF 10.0 A	0... 10	30 16 808
NAF 16.0 A	0... 16	48 16 808
NAF 25.0 A	0... 25	75 16 808

Также можно заказать с полностью гладкой мембраной

Выходной сигнал 0 - 10 V

Рабочий	Макс. раб.	Цена руб./шт
Модель	Диапазон, бар давл. бар	без НДС
NAF 0.1 V	0... 0,1	3 16 808
NAF 0.16 V	0... 0,16	3 16 808
NAF 0.2 V	0... 0,2	3 16 808
NAF 0.4 V	0... 0,4	3 16 808
NAF 0.6 V	0... 0,6	3 16 808
NAF 1.0 V	0... 1	3 16 808
NAF 1.6 V	0... 1,6	4,8 16 808
NAF 2.5 V	0... 2,5	7,5 16 808
NAF 4.0 V	0... 4	12 16 808
NAF 6.0 V	0... 6	18 16 808
NAF 10.0 V	0... 10	30 16 808
NAF 16.0 V	0... 16	48 16 808
NAF 25.0 V	0... 25	75 16 808

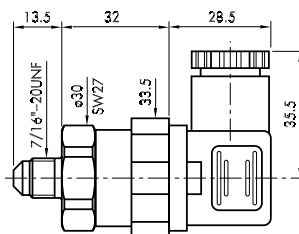
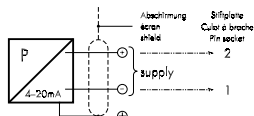
Также можно заказать с полностью гладкой мембраной



Преобразователь давления 4 - 20 mA, 7/16", внешняя резьба
Для низких температур среды

Рабочий	Макс.	Рабочее	Цена руб./шт
Модель	Диапазон, бар давл. бар	напр. VDC	Погрешность без НДС
ECOSR 9.0 A	-1... 9	20 9... 30	$\pm 0,3\%$ 5 096
ECOSR 16.0 A	-1... 16	32 9... 30	$\pm 0,3\%$ 5 096
ECOSR 25.0 A	0... 25	50 9... 30	$\pm 0,3\%$ 5 096
ECOSR 30.0 A	0... 30	60 9... 30	$\pm 0,3\%$ 5 096
ECOSR 34.0 A	0... 34	68 9... 30	$\pm 0,3\%$ 5 096
ECOSR 40.0 A	0... 40	80 9... 30	$\pm 0,3\%$ 5 096

Материал датчика: Керамика, AISI 316L
Темп. окруж. среды и датчика: -25... 85 °C
Воспроизводимость: $\pm 0,05\%$ от шкалы
Со штекерным соединителем DIN 43650-A

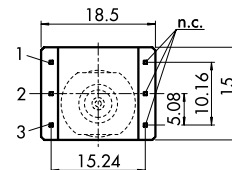
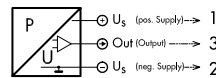
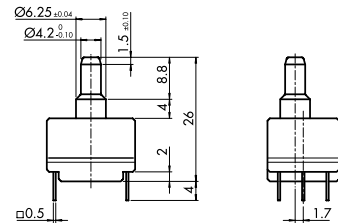


IP65

Устанавливаемый на схемную плату преобразователь давления OPT

Рабочий диапазон, бар	Макс. раб. давл. бар	Выходной сигнал	Точность от шкалы	Цена руб./шт без НДС
0... 6	12	5 VDC пропорцион.	± 0,2 %	По запросу
0... 10	20			
0... 16	32			

Материал датчика: 1.4542
 Темп. окружающей среды: -25... 100 °C
 Макс. темп. промеж. среды: -25... 100 °C
 Выходной сигнал: 0,5... 4,5 VDC (пропорциональный)



Новинка

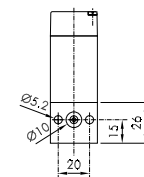
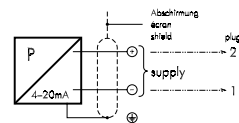
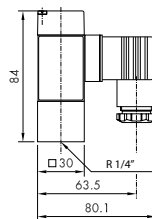
Преобразователь давления 4-20 м, AG 1/4" внутренняя резьба

Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. раб. давл. бар	Рабочее напряж. VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
NP 4.0 A4	0... 4	10	10... 34	±0.2 %	17 989
NP 6.0 A4	0... 6	15	10... 34	±0.2 %	17 989
NP 10.0 A4	0... 10	20	10... 34	±0.2 %	17 989
NP 16.0 A4	0... 16	32	10... 34	±0.2 %	17 989
NP 25.0 A4	0... 25	80	10... 34	±0.2 %	17 989
NP 40.0 A4	0... 40	80	10... 34	±0.2 %	17 989

Материал датчика: W1.4542 / 17.4/AISI 630
 Темп. окруж. среды: -25... 85 °C
 Температура датчика: -25... 125 °C



IP65



Преобразователь давления 4-20 мА Установка в панель

Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. раб. давл. бар	Рабочее напряж. VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
NP 4.0 AF4	0... 4	10	10... 34	±0.2 %	18 833
NP 6.0 AF4	0... 6	15	10... 34	±0.2 %	18 833
NP 10.0 AF4	0... 10	20	10... 34	±0.2 %	18 833
NP 16.0 AF4	0... 16	32	10... 34	±0.2 %	18 833
NP 25.0 AF4	0... 25	80	10... 34	±0.2 %	18 833
NP 40.0 AF4	0... 40	80	10... 34	±0.2 %	18 833

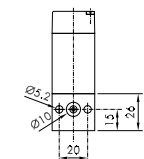
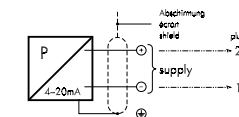
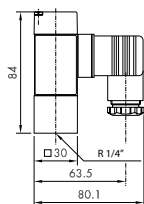
Материал датчика: W1.4542 / 17.4/AISI 630
 Темп. окруж. среды: -25... 85 °C
 Температура датчика: -25... 125 °C



ABS, BV, DNV, GL, KRS, LRS, RINA



IP65



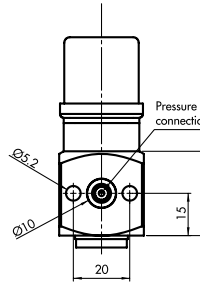
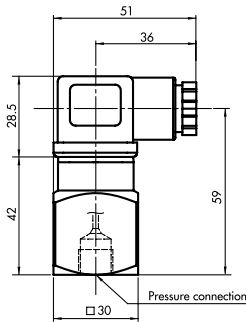
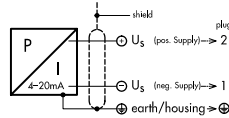
Преобразователь давления 4-20 мА, с гасителем ударов давления,
G 1/4" внутренняя резьба.

Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. раб. давл. бар	Рабочее напряж. VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
NPN 4.0 A4	0... 4	10	9... 32	±0.5 %	14 816
NPN 6.0 A4	0... 6	15	9... 32	±0.5 %	14 816
NPN 10.0 A4	0... 10	20	9... 32	±0.5 %	14 816
NPN 16.0 A4	0... 16	32	9... 32	±0.5 %	14 816
NPN 25.0 A4	0... 25	80	9... 32	±0.5 %	14 816
NPN 40.0 A4	0... 40	80	9... 32	±0.5 %	14 816

Материал датчика/гнезда: AISI 630 / AISI 304
Температура рабочей среды: -40... +100 °C
Темп. промежуточной среды: -40... +100 °C



IP65



Преобразователь давления 4-20 мА
Установка в панель

Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. раб. давл. бар	Рабочее напряж. VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
NPN 4.0 AF4	0... 4	10	9... 32	±0.5 %	15 863
NPN 6.0 AF4	0... 6	15	9... 32	±0.5 %	15 863
NPN 10.0 AF4	0... 10	20	9... 32	±0.5 %	15 863
NPN 16.0 AF4	0... 16	32	9... 32	±0.5 %	15 863
NPN 25.0 AF4	0... 25	80	9... 32	±0.5 %	15 863
NPN 40.0 AF4	0... 40	80	9... 32	±0.5 %	15 863

Материал датчика/гнезда: AISI 630 / AISI 304
Температура рабочей среды: -40... +100 °C
Темп. промежуточной среды: -40... +100 °C



IP65

Буклет 2.3.1.28

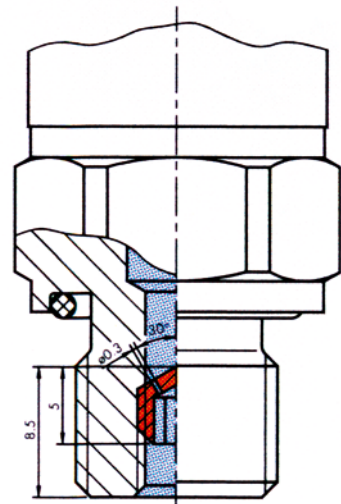
Функционирование гасителя удара давления

Датчик давления, снабженный гасителем ударов, специально спроектирован для работы в условиях возникновения ударов давления, гидроударов или кавитации. Эти явления часто могут стать причиной кратковременного и экстремальновысокого превышения уровня максимальнодопустимого давления датчика, что может привести к выходу его из строя.

Встроенный гаситель ударов давления представляет собой форсунку диаметром 0,3 мм, которая имеет 5-миллиметровую внешнюю резьбу и устанавливается с помощью ключа-шестигранника между измерительной жидкостью и чувствительным элементом датчика давления.

Удар давления, гидроудар и кавитация могут возникать в системах, в которых происходит резкое изменение скорости потока жидкости, например, при быстром закрытии клапана или при включении/выключении насоса.

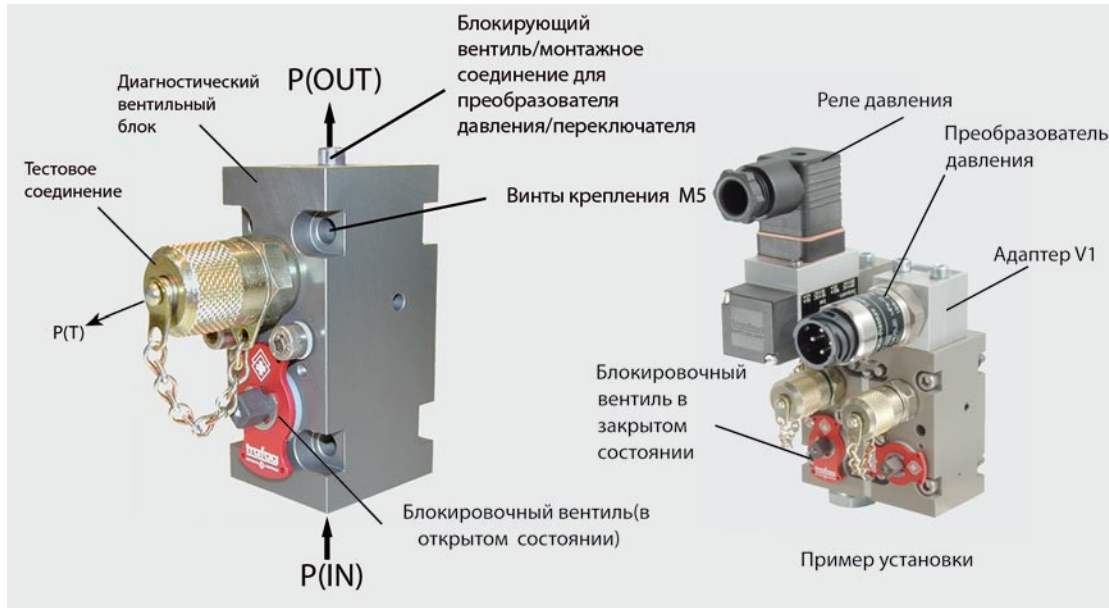
Контролируемая жидкость должна быть чистой и не должна содержать твердых частиц, которые могут засорить отверстие форсунки гасителя ударов давления. Вязкость измерительной жидкости имеет незначительное влияние на скорость реагирования датчика давления. Даже с вязкостью 100 мм2/с скорость реакции не превысит 5 мс после того, как пространство между гасителем ударов давления и датчиком заполнилось.



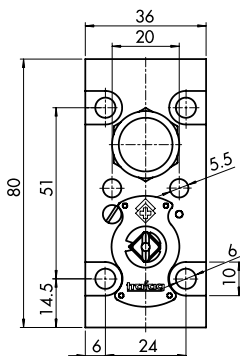
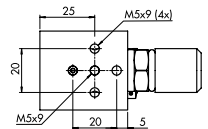
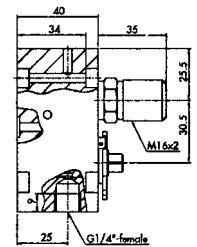
Диагностический вентиляльный блок DVB

- Тестирование приборов без вмешательства в процессы измерения
- Легкая и компактная конструкция
- Универсальность использования
- Простота в эксплуатации
- Подходит для всех монтируемых в панель преобразователей давления фирмы Trafag
- Рабочая температура -20...+120 С
- Макс. рабочее давление 180 бар
- Класс защиты IP 67

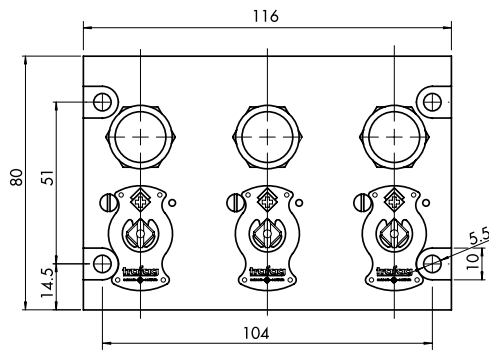
- Вход " Вхoднoе давлeниe (P in) G ¼
- Выход (P out) M5
- Тестовое соединение (P т)



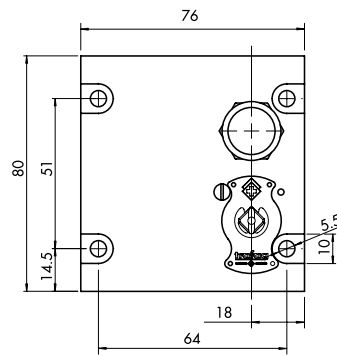
Подключение	Модель	Кол-во входов P _{IN} , шт.	Кол-во выходов P _{OUT} , шт.	Тестовые соединения, P _T , шт.	Масса, кг	Длина, мм	Модель	Цена руб./шт. Без НДС
	DVB11	1	1	1	0.350	36	DVB11	8 235
	DVB13	3	3	3	1.170	116	DVB13	21 904
	DVB32	1	2	1	0.760	76	DVB32	9 045



DVB 11



DVB 13



DVB 32

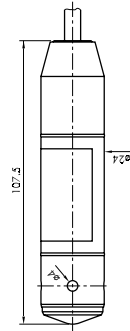
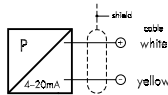
Погружной преобразователь давления 4 -20 мА

Для замера глубины под поверхностью жидкости
В кабеле смонтирован шланг для компенсации давления

Модель	Раб. Диапазон, Макс. раб. бар		Рабочее напр. VDC	Погрешность	Цена руб./шт, без НДС	
	бар	давл. бар			С 5 м кабелем	С 10 м кабелем
NAL 0.1 A	0... 0,1	3	9... 33	±0.5 %	17 854	19 035
NAL 0.2 A	0... 0,2	3	9... 33	±0.5 %	17 854	19 035
NAL 0.5 A	0... 0,5	3	9... 33	±0.5 %	-	19 035
AL 1.0 A	0... 1	3	9... 33	±0.5 %	-	19 035

Имеются и другие диапазоны давления. По запросу

Материал датчика: W1.4435 / AISI 316L
Макс. темп. датчика: 70 °C
Материал кабеля: полиуретан



Варианты выбора:

Материал кабеля / гнезда	Раб. диапазон, бар	Выходной сигнал	Рабочее напряжение	Длина кабеля в метрах	Исполнение
полиуретан / сталь	0... 0,1	0 - 5V	15... 30 VDC	Напр.	Короткое
тефлон/ сталь	0... 0,16	0 - 10 V	15... 30 VDC	5 m	С добавочным грузом
полиуретан / поливинилденфторид-акрил	0... 0,25	0 - 20 mA	9... 33 VDC	10 m	Открытое короткое
тефлон / поливинилденфторид-акрил	0... 0,4	4 - 20 mA	9... 33 VDC	15 m	Открытое с добав. грузом
	0... 0,6			20 m	
	0... 1			и т.д.	
	0... 1,6				
	0... 2,5				
	0... 4				
	0... 6				
	0... 10				
	0... 16				

Цена по запросу

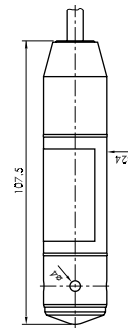
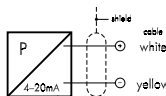
Погружной преобразователь давления 4 - 20 мА

Для замера глубины под поверхностью жидкости
Преобразователь можно отсоединить от кабеля.

Модель	Рабочий диап. бар		Рабочее напр. VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
	0... 0,1	давл. бар			
NAL C 0.1 A	0... 0,1	3	9... 33	±0.5 %	23 963
NAL C 0.2 A	0... 0,2	3	9... 33	±0.5 %	23 963
NAL C 0.5 A	0... 0,5	3	9... 33	±0.5 %	23 963
NAL C 1.0 A	0... 1	3	9... 33	±0.5 %	23 963

Соединительный кабель NAL C – 300 руб. / м

Материал датчика: W1.4435 / AISI 316L
Макс. температура датчика: 70 °C
Материал кабеля: полиуретан (тефлон)



Измерительный преобразователь высоты уровня жидкости ADLM-P

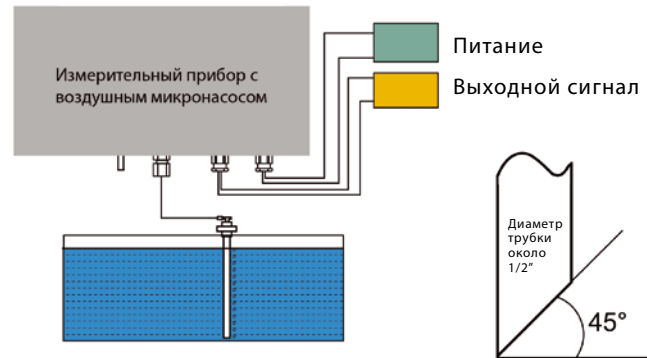
- Рабочий диапазон: 0..1000 мбар или 0..10 м водяного столба
- Вход: положительное гидростатическое давление
- Выход: программируемый 4..20 мА / 0..10 В (стандартная версия)
- Питание: ± 24 В ± 20 %
- Суммарная погрешность: ± 1 %
- Релейные выходы (дополнительно): 2 перекидных контакта
- Индикация: ЖК-дисплей с 4-мя клавишами управления
- Класс защиты корпуса: IP65
- Электрические соединения: клеммная колодка
- Пневматическое соединение: 6-миллиметровая пластиковая трубка
- Протоколы связи (дополнительно): RS-485 / CAN-Bus / Profibus
- Цифровой выход: RS-232



Применение:

Преимущества перед другими методами измерения

- Датчик не соприкасается с измеряемым веществом в отличие от погружного датчика
- Не требуются большие изменения в конструкции
- Экономически выгодное решение в сравнении с ультразвуковыми измерителями.
- Пенообразование не влияет на показания в отличие от ультразвуковых датчиков
- Простота монтажа
- Надежность функционирования



Модель	Выход	Цена руб./шт без НДС
EP 00	4..20 мА / 0..10 В	29 750

При заказе сообщите плотность и измеряемую высоту поверхности.
Напр., плотность воды 1г/см³, высота поверхности - 2 м

Объекты применения



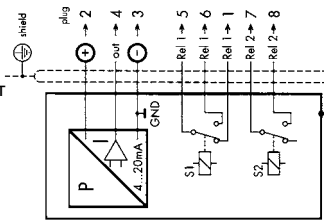
Объединенный преобразователь давления и реле давления

4- 20 мА, 2 шт. перекидных контактов, дисплей температуры, внешняя резьба G 1/4", 8-полюсный соединитель M12x1 (2 м кабеля).

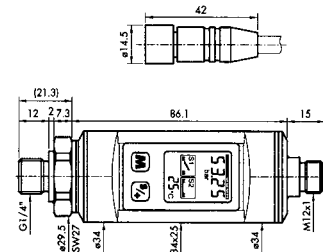
Дисплей: бар, мбар, Па, кПа, МПа, psi, kps, mWG, кроме этого температура С промежуточной среды, фоновая подсветка

Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. раб. давл. бар	Рабочее напряж. VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
DCS 2.5 AR	0... 2,5	6	11... 32	±0,2 %	15 221
DCS 4.0 AR	0... 4	10	11... 32	±0,2 %	15 221
DCS 6.0 AR	0... 6	15	11... 32	±0,2 %	15 221
DCS 10.0 AR	0... 10	20	11... 32	±0,2 %	15 221
DCS 16.0 AR	0... 16	32	11... 32	±0,2 %	15 221
DCS 25.0 AR	0... 25	80	11... 32	±0,2 %	15 221
DCS 40.0 AR	0... 40	80	11... 32	±0,2 %	15 221
DCS 100.0 AR	0... 100	200	11... 32	±0,2 %	15 221
DCS 250.0 AR	0... 250	500	11... 32	±0,2 %	15 221

Материал датчика: W1.4542 / 17.4 / AISI 630
 Температура среды: -25... 85 °C
 Температура датчика: -25... 125 °C
 Выходящий сигнал: 4–20 мА, 2 перекидных контакта, 30 Вт (макс. 1 А) / 48 В AC/DC



IP65



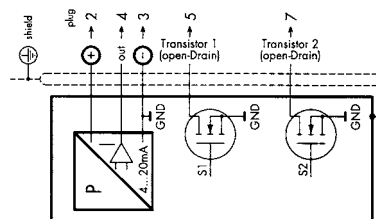
Объединенный преобразователь давления и реле давления

4 - 20 мА, 2 шт. транзистора, дисплей температуры, внешняя резьба G 1/4", 8- полюсный соединитель M12x1 (2 м кабеля).

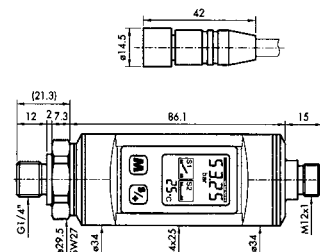
Дисплей: бар, мбар, Па, кПа, МПа, psi, kps, mWG, кроме этого температура С промежуточной среды, фоновая подсветка

Модель	Рабочий диапазон, бар	Макс. раб. давл. бар	Рабочее напряж. VDC	Погрешность	Цена руб./шт без НДС
DCS 2.5 AT	0... 2,5	6	11... 32	±0,2 %	14 816
DCS 4.0 AT	0... 4	10	11... 32	±0,2 %	14 816
DCS 6.0 AT	0... 6	15	11... 32	±0,2 %	14 816
DCS 10.0 AT	0... 10	20	11... 32	±0,2 %	14 816
DCS 16.0 AT	0... 16	32	11... 32	±0,2 %	14 816
DCS 25.0 AT	0... 25	80	11... 32	±0,2 %	14 816
DCS 40.0 AT	0... 40	80	11... 32	±0,2 %	14 816
DCS 100.0 AT	0... 100	200	11... 32	±0,2 %	14 816
DCS 250.0 AT	0... 250	500	11... 32	±0,2 %	14 816

Материал датчика: W1.4542 / 17.4 / AISI 630
 Температура среды: -25... 85 °C
 Температура датчика: -25... 125 °C
 Выходящий сигнал: 4 – 20 мА, 2 транзистора, (макс. 0,5 А)

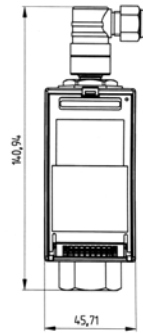
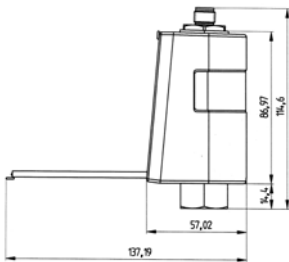
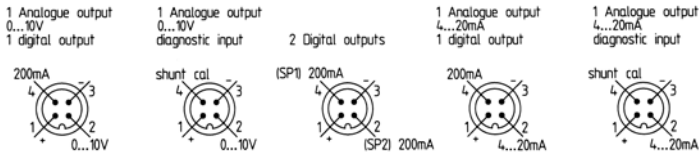


IP65



Микропроцессорный программируемый преобразователь давления и электронное реле давления

- надёжный корпус промышленного исполнения
- контрастный дисплей с ЖК-индикаторами
- простота программирования при помощи трёх конфигурационных меню
- функция диагностики
- измерительный элемент изготовлен из высокопрочной керамики



Точность < 0.6 % от шкалы
 Рабочее напряжение 17...33 VDC
 G 1/4" внутренняя резьба
 Класс защиты IP67
 Температура промежуточной и окружающей среды -20...80 C
 Гнездо, сталь 1,4305, уплотнение FPM, керамический элемент датчика.

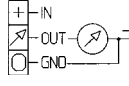
Диапазон давления	Модель сигнал 4-20 mA	Модель сигнал 0 - 10 V	Модель сигнал 4 - 20 mA 1 цифровой выход (I/O)	Модель сигнал 0 - 10 V 1 цифровой выход (I/O)	Модель 2 цифровых выход (I/O)	Макс. давление бар	Цена руб./шт, без НДС
-1... 0	EPST1- 420S	EPST1- 010S	EPST1- 420K	EPST1- 010K	EPST1- K	3	15 525
0... 1	EPST2- 420S	EPST2- 010S	EPST2- 420K	EPST2- 010K	EPST2- K	4	15 525
0... 2,5	EPST3- 420S	EPST3- 010S	EPST3- 420K	EPST3- 010K	EPST3- K	10	15 525
0... 10	EPST4- 420S	EPST4- 010S	EPST4- 420K	EPST4- 010K	EPST4- K	40	15 525
0... 10	EPST5- 420S	EPST5- 010S	EPST5- 420K	EPST5- 010K	EPST5- K	64	15 525
0... 25	EPST6- 420S	EPST6- 010S	EPST6- 420K	EPST6- 010K	EPST6- K	100	15 525
0... 40	EPST7- 420S	EPST7- 010S	EPST7- 420K	EPST7- 010K	EPST7- K	160	15 525
0... 70	EPST8- 420S	EPST8- 010S	EPST8- 420K	EPST8- 010K	EPST8- K	280	15 525
0... 100	EPST9- 420S	EPST9- 010S	EPST9- 420K	EPST9- 010K	EPST9- K	400	15 787
0... 160	EPST10- 420S	EPST10- 010S	EPST10- 420K	EPST10- 010K	EPST10- K	600	15 787
0... 250	EPST11- 420S	EPST11- 010S	EPST11- 420K	EPST11- 010K	EPST11- K	750	15 787
0... 400	EPST12- 420S	EPST12- 010S	EPST12- 420K	EPST12- 010K	EPST12- K	1200	15 787
0... 600	EPST13- 420S	EPST13- 010S	EPST13- 420K	EPST13- 010K	EPST13- K	1200	15 787

Преобразователи дифференциального давления, погрешность измерения менее +/-1%

IP54

Выход 0..10 В

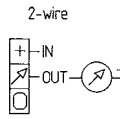
Модель	Рабочий диапазон, Па давление, мбар	Макс.	Выход	Схема подключения	Цена руб./шт без НДС
DTT05-010	-50... 50	50	0 - 10 V		8 212
DTT1-010	0... 100	50	0 - 10 V	18 - 33 VDC/	6 450
DTT3-010	0... 300	50	0 - 10 V	24 VAC±15 %	6 450
DTT5-010	0... 500	100	0 - 10 V	3-wire	6 450
DTT10-010	0... 1000	100	0 - 10 V		6 450
DTT16-010	0... 1600	100	0 - 10 V		6 450
DTT25-010	0... 2500	200	0 - 10 V		6 450
DTT50-010	0... 5000	200	0 - 10 V		6 450



В комплект поставки датчика входят капиллярная трубка длиной 2 м и 2 штуцера для присоединения к воздухопроводу

Выход 4..20 мА

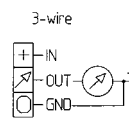
DTT05-420	-50... 50	50	4 - 20 mA	11 - 33 VDC	8 212
DTT1-420	0... 100	50	4 - 20 mA		6 450
DTT3-420	0... 300	50	4 - 20 mA		6 450
DTT5-420	0... 500	100	4 - 20 mA	2-wire	6 450
DTT10-420	0... 1000	100	4 - 20 mA		6 450
DTT16-420	0... 1600	100	4 - 20 mA		6 450
DTT25-420	0... 2500	200	4 - 20 mA		6 450
DTT50-420	0... 5000	200	4 - 20 mA		6 450



В комплект поставки датчика входят капиллярная трубка длиной 2 м и 2 штуцера для присоединения к воздухопроводу

Выход 0..10 В, встроенный ЖК-дисплей

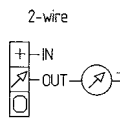
LCDT05-010	-50... 50	50	0 - 10 V	18 - 33 VDC/	12 450
LCDT1-010	0... 100	50	0 - 10 V	24 VAC±15 %	9 825
LCDT3-010	0... 300	50	0 - 10 V		9 825
LCDT5-010	0... 500	100	0 - 10 V	3-wire	9 825
LCDT10-010	0... 1000	100	0 - 10 V		9 825
LCDT16-010	0... 1600	100	0 - 10 V		9 825
LCDT25-010	0... 2500	200	0 - 10 V		9 825
LCDT50-010	0... 5000	200	0 - 10 V		9 825



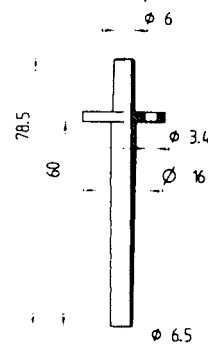
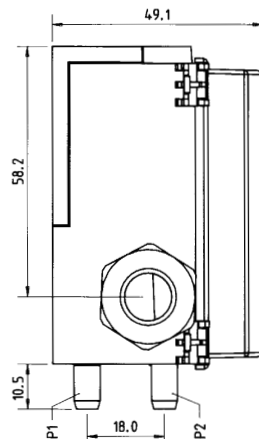
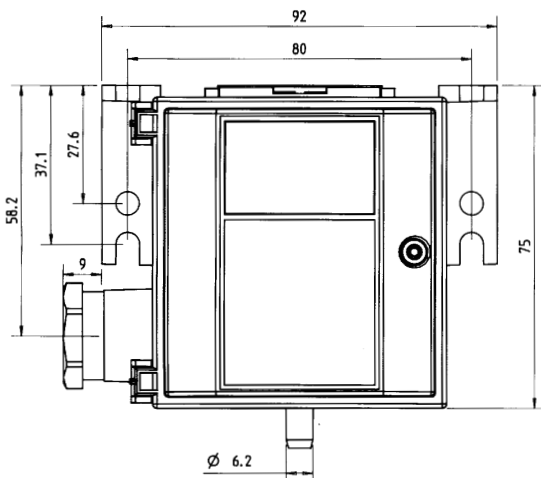
В комплект поставки датчика входят капиллярная трубка длиной 2 м и 2 штуцера для присоединения к воздухопроводу

Выход 4..20 мА встроенный ЖК-дисплей

LCDT05-420	-50... 50	50	4 - 20 mA	11 - 33 VDC	12450
LCDT1-420	0... 100	50	4 - 20 mA		9825
LCDT3-420	0... 300	50	4 - 20 mA		9825
LCDT5-420	0... 500	100	4 - 20 mA	2-wire	9825
LCDT10-420	0... 1000	100	4 - 20 mA		9825
LCDT16-420	0... 1600	100	4 - 20 mA		9825
LCDT25-420	0... 2500	200	4 - 20 mA		9825
LCDT50-420	0... 5000	200	4 - 20 mA		9825



1 мбар = 100 Па



Подключение:
P1 - сторона высокого давления
P2 - сторона низкого давления

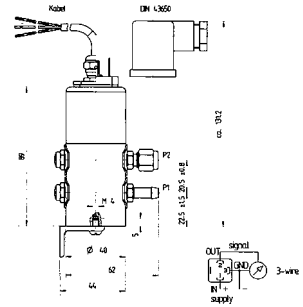
Дифференциальный преобразователь давления
соединение 2 x 6 мм обжимное кольцо

Модель	Диап. разности давления бар	Макс. разница давл. бар	Макс. системное давление P1 и P2 одновременно бар	Выходной сигнал	Цена руб./шт без НДС
DTP 01-010	0... 0,1	0,6	25	0 - 10 V	14175
DTP 02-010	0... 0,2	1,2	25	0 - 10 V	14175
DTP 025-010	0... 0,25	1,2	25	0 - 10 V	14175
DTP 03-010	0... 0,3	0,6	25	0 - 10 V	14175
DTP 04-010	0... 0,4	2	25	0 - 10 V	14175
DTP 05-010	0... 0,5	3	25	0 - 10 V	14175
DTP 06-010	0... 0,6	3	25	0 - 10 V	14175
DTP 1-010	0... 1	6	25	0 - 10 V	14175
DTP 1,6-010	0... 1,6	10	25	0 - 10 V	14175
DTP 2,5-010	0... 2,5	12	25	0 - 10 V	14175
DTP 4-010	0... 4	12	25	0 - 10 V	14175
DTP 6-010	0... 6	12	25	0 - 10 V	14175
DTP 10-010	0... 10	20	25	0 - 10 V	14175
DTP 16-010	0... 16	32	32	0 - 10 V	14175
DTP 25-010	0... 25	50	50	0 - 10 V	14175

Гнездо: сталь AISI 303
Точность: < +0.5 % от шкалы
Время отклика: < 5 мс

Рабочее напряжение: 18...33 VDC/24 VAC +-10%
Темп. промех. и окруж. среды: -15...80 C

IP65



P1 высокое давление
P2 низкое давление

Можно заказать с гнездом из тефлона макс. 10 бар

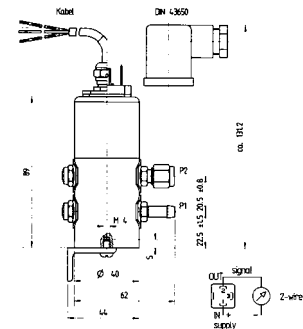
Дифференциальный преобразователь давления
соединение 2 x 6 мм обжимное кольцо

Модель	Диап. разности давления бар	Макс. Разница давл. бар	Макс. системное давление P1 и P2 одновременно бар	Выходной сигнал	Цена руб./шт без НДС
DTP 01-420	0... 0,1	0,6	25	4 - 20 mA	14175
DTP 02-420	0... 0,2	1,2	25	4 - 20 mA	14175
DTP 025-420	0... 0,25	1,2	25	4 - 20 mA	14175
DTP 03-420	0... 0,3	0,6	25	4 - 20 mA	14175
DTP 04-420	0... 0,4	2	25	4 - 20 mA	14175
DTP 05-420	0... 0,5	3	25	4 - 20 mA	14175
DTP 06-420	0... 0,6	3	25	4 - 20 mA	14175
DTP 1-420	0... 1	6	25	4 - 20 mA	14175
DTP 1,6-420	0... 1,6	10	25	4 - 20 mA	14175
DTP 2,5-420	0... 2,5	12	25	4 - 20 mA	14175
DTP 4-420	0... 4	12	25	4 - 20 mA	14175
DTP 6-420	0... 6	12	25	4 - 20 mA	14175
DTP 10-420	0... 10	20	25	4 - 20 mA	14175
DTP 16-420	0... 16	32	32	4 - 20 mA	14175
DTP 25-420	0... 25	50	50	4 - 20 mA	14175

Гнездо: сталь AISI 303
Точность: < +0.5 % от шкалы
Время отклика: < 5 мс

Рабочее напряжение: 18...33 VDC/24 VAC +-10%
Темп. промех. и окруж. среды: -15...80 C

IP65



P1 высокое давление
P2 низкое давление

Можно заказать датчик с гнездом из тефлона, макс. 10 бар

Индикатор давления 801

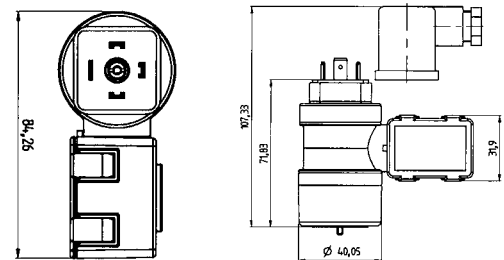
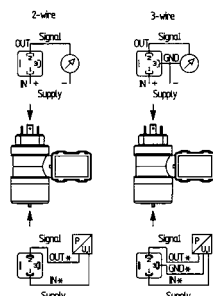
Индикатор давления 801 для моделей DTP и PSS. Не зависимо от положения установки преобразователя давления данный дисплей можно поворачивать для вашего удобства.

Модель	Рабочее напряжение/сигнал преобразователя	Класс защиты	Точность	Цена руб./шт без НДС
801.1	18... 33 VDC / 24 VAC ± 15 % (три провода)	0 - 10 V	IP65 ± 2 Digit	6488
801.3*	19... 40 VDC (два провода)	4 - 20 mA	IP65 ± 2 Digit	6488

Укажите при заказе желаемые показания
Напр., 4 mA = дисплей 00,0
20 mA = дисплей 10,0

Внимание! всегда указывайте три числа и расположение десятичной точки, а также ед. измерения давления, напр., бар, мбар или кПа

* 4-20 mA снижает рабочее напряжение, идущее к преобразователю, до 8 В



BA 41 / BA44

- Дополнительная опция - защитный корпус
- Корпус и измерительный элемент выполнены из нержавеющей стали
- Класс защиты IP66
- Точность в соответствии с 1,6 EN 837-1
- Диапазон измерения -1...0 бар; 0... 1000 бар



ВН 42

- Минимальная погрешность температуры
- Максимальная рабочая температура 200 градусов С
- Корпус и измерительный элемент выполнены из нержавеющей стали
- Класс защиты IP66
- Точность в соответствии с 1.0 EN 837-1
- Дополнительная опция - гигиеническое исполнение конструкции
- Диапазон измерения -1... 3 бар; 0... 400 бар



В наличии различные варианты исполнения датчиков давления, в том числе, и дифференциальные.

Датчики давления с разъемом

BE 4

- Исполнение с разъемом
- Корпус и измерительный элемент выполнены из нержавеющей стали
- Класс защиты IP66
- Диапазон измерения -1... 0 бар; 0... 1000 бар
- Разъем DIN стандарта
- Взрывозащищенное исполнение, ATEX II 2G EEx ia/ib IIC T4, T5, T6



BE 42

- Исполнение с разъемом
- Минимальная погрешность температуры
- Максимальная рабочая температура 200 градусов С
- Корпус и измерительный элемент выполнены из нержавеющей стали
- Класс защиты IP66
- Дополнительная опция - гигиеническое исполнение конструкции
- Диапазон измерения -1...3 бар; 0... 400 бар
- Разъем DIN стандарта
- Взрывозащищенное исполнение, ATEX II 2G EEx ia/ib IIC T4, T5, T6



COMPACT

- Диапазон измерения 0...160 мБар; 0...400 бар
- Точность +0,1% от шкалы
- Класс защиты IP65 или IP67
- Выходной сигнал 4-20 мА (дополнительно 0-20 мА)
- Можно заказать с гигиенической конструкцией в соответствии с рекомендациями EHEDG, FPA и GMP.
- Модели для химической промышленности.
- Защита от взрыва II 2G EEx ib IIC T6
- Для разнообразных приложений



UNIVERSAL

- диапазон измерения 0...160 мБар; 0...600 бар
0...0.4 Бар; 0...25 бар
- класс защиты IP65 или IP67
- выходной сигнал 4-20 мА (опционно 0-20 мА)
- защита от взрыва II 1/2G EEx ia IIC T4/T6
IECEX Ex ia IIC T6...T4
- Для разнообразных приложений



ROBUST

- преобразователь давления для взрывоопасных зон
- защита от взрыва, ATEX:
 - II 2G EEx ib IIC T6
 - II 2G EEx d IIC T6
- Диапазон температуры процесса -40...+90 C,
(более высокие температуры с помощью передатчика давления)
- Прочный корпус из нержавеющей стали
- Класс защиты IP67
- Диапазон измерений: 0...1,6 бар; 0...400 бар
- Точность < +0,3% от шкалы
- Для разнообразных приложений



PASCAL Ci

- Преобразователь давления, управляемый микропроцессором, 4-20 мА
- Легкое программирование параметров
- Дополнительно - протокол HART
- Настройка шкалы 20:1
- Диапазон измерения: мин. 16 бар, макс. 400 бар
- Корпус и погружные части выполнены из нержавеющей стали
- Класс защиты IP65 или IP67 для более агрессивных сред.
- Защита от взрыва: ATEX II 1/2G EEx ia/ib IIC T4/T5/T6
- Для разнообразных приложений



PASCAL DELTA P

- Дифференциальный манометр, управляемый микропроцессором, 4-20 мА
- Легкое программирование параметров
- Дополнительно - протокол HART
- Настройка шкалы 10:1
- Диапазон измерения: мин. 16 мбар, макс. 16 бар
- Небольшая погрешность температуры, точность $\pm 0,2\%$
- Корпус и погружные части выполнены из нержавеющей стали
- Класс защиты IP67
- Защита от взрыва: ATEX II $\frac{1}{2}$ G EEx ia/ib IIC T4/T5/T6
- Для разнообразных приложений



PASCAL CV

- Модульная конструкция: функциональный модуль, дисплей с клавишами, опциональный выходной модуль
- Технология LTC (Low Temperature Coefficient - малый температурный коэффициент), температурный дрейф: $< 0,2$ мбар / 10 К
- Выход: 4..20 мА, опционально: HART, ProfiBus
- Гигиеническое исполнение в соответствии с требованиями EHEDG, FDA и GMP.
- Рабочий диапазон: от 0..80 мбар до 0..100 бар
- Погрешность измерения: $\pm 0,13\%$
- Масштабирование: 5:1
- Класс защиты корпуса: IP65
- Макс. рабочая температура среды: $+200$ C



Основной модуль

Функциональный модуль

4... 20 мА

контактный модуль

модуль HART®



Модуль Profibus



Дисплейный модуль



SIL 2

Измерительные мембраны - это составная часть системы для измерения давления. Сложности, часто возникающие в процессе измерения давления можно решить, используя соответствующие измерительные мембраны.

Примеры использования:

- Агрессивные среды, вещества высокой вязкости
- Высокие рабочие температуры или значительные перепады температуры измеряемой среды
- Защита измерительной системы от вибрации при помощи капилляра
- Снижение воздействия ударов давления и перепадов давления
- Для специального применения в пожароопасных зонах
- Гигиенические требования эксплуатации.

Используемые материалы:

- нержавеющая сталь 1.4435, тантал, монел 400, хастеллой C276, синтетические полимерные соединения



DL 5

- Присоединение: DIN 11864, SUDMO, GUTH, NEUMO
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Удовлетворение гигиеническим требованиям EHEDG
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DL 8080

- Присоединение: VARIVENT
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DL 8110

- Присоединение: NEUMO BIOCONT ROL
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DL 8090

- Присоединение: INGOLD
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.

Исполнение с радиатором



DD 4100

- Присоединение: DIN 11864-2
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DH

- Присоединение: DIN 11864-2
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DL 8120

- Присоединение: DIN 11864-2
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DL 1/2, DL 6/7

- Присоединение: DIN 11851, IDF, SMS
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Отсутствие "мёртвой зоны"
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DL3 / DL4

- Присоединение: ISO 2852, DIN 32676
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DE 2110

- Присоединение: FERMENTER
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.

Исполнение с радиатором



Измерительные мембраны



DD 8020

- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Номинальное давление: 600 бар



DA

- Присоединение: DIN EN, ASME
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DA 810

- Присоединение: DIN EN, ASME
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DB

- Присоединение: фланец
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Отсутствие "мёртвой зоны"
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DE1

- Присоединение: резьбовое G 1/2"А, G 3/4"А, G 1"А, G 2"А
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Высокая точность обработки поверхности мембраны
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DC

- Присоединение: фланец
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка





DD 110

- Присоединение: резьбовое G 1/2"А
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DD 8010

- Присоединение: фланец
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DF

- Присоединение: DIN 11851, IDF, SMS
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Отсутствие "мёртвой зоны"
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DF6

- Присоединение: DIN 11864, SUDMO, GUTH, NEUMO
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Отсутствие "мёртвой зоны"
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DS 1260

- Присоединение: DN15
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.



DP

- Присоединение: фланец
- Мембрана для монтажа заподлицо
- Материал мембраны: сталь 1.4435
- Способ сборки: лазерная сварка
- Гигиеническое исполнение
- Отсутствие "мёртвой зоны"
- Исполнения: прямое, с радиатором, с капилляром.

