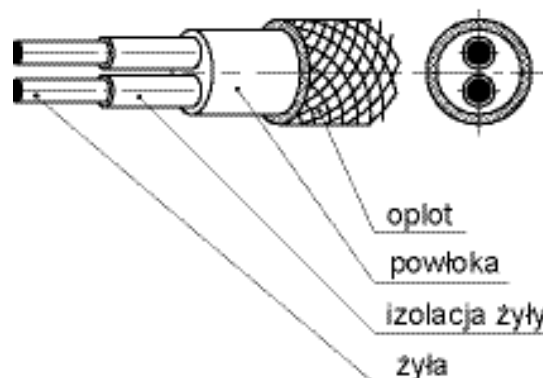


Компенсационные провода

Технические параметры

Характеристика

- активное сопротивление изоляции: мин. 10 МΩ x км
- диапазон исполнения до 25 пар
- испытание напряжением 1000В
- состав и цвета проводов согл. EU IEC 584-3
 провода изготовлены в соотв. с нормой IEC
 производятся как компенсационные (вторая буква в
 обозначении С) или удлиняющие (вторая буква Х).
- удлиняющие провода изготавливаются
 из тех же самых материалов, как и термоэлемент,
 однако более дешевым способом, с более низким классом
 погрешности измерения температуры, являются компенсац
 ионные провода,
 которые изготавливаются из материалов-заменителей.



Способ заказа

Компенсационный провод

Тип провода и тип термоэлемента:

К, компенсационный провод: **KCA; KCB**

К, удлиняющий провод: **KX**

Ж, удлиняющий провод: **JX**

R/S, компенсационный провод: **RC/SC**

Т, удлиняющий провод: **TX**

В, компенсационный провод: **BC**

Е, удлиняющий провод: **EX**

Н, компенсационный провод: **NC**

Н, удлиняющий провод: **NX**

Изоляция жилы: Поливинил (-20÷105°C): **Yc**

Силикон (-50÷200°C): **Si**

Тефлон (-50÷260°C): **F**

Стекловолокно (-50÷400°C): **Ws**

Тип жилы: Проволока: **D**

Кабель: **L**

Оболочка: Поливинил (-20÷105°C): **Yc**

Силикон (-50÷200°C): **Si**

Тефлон (-50÷260°C): **F**

Стекловолокно (-50÷400°C): **Ws**

Оплетка: Отсутствует: **без обозн.**

Из медной луженой проволоки: **ek**

из стальной проволоки: **u**

Количество пар проводов: **1÷25x**

Сечение жилы: 0,22 мм²: **2x0,22**

0,50 мм²: **2x0,50**

0,75 мм²: **2x0,75**

1,00 мм²: **2x1,00**

1,50 мм²: **2x1,50**

Состав и цвета проводов согл. EU IEC 584-3

Тип	Компенсационный	Удлиняющий	Состав металла		Цвет оболочки	
			Жила +	Жила –	Жила +	Жила –
T		TX	Cu	CuNi	Коричневый	Белый
J		JX	Fe	CuNi	Черный	Белый
E		EX	NiCr	CuNi	Фиолетовый	Белый
K		KX	NiCr	NiAl	Зеленый	Белый
K	KCA		Fe	410 Alloy	Зеленый	Белый
N		NX	Nicrosil	Nisil	Розовый	Белый
R	RCA		Cu	11 Alloy	Оранжевый	Белый
S	SCA		Cu	11 Alloy	Оранжевый	Белый
B	BC		Cu	Cu	Серый	Белый

Вилки и разъемы

Технические параметры

Вилка SMPW-*—M

мини-вилка для термоэлектрических датчиков
рабочая температура вилки: $-20 \div 220^{\circ}\text{C}$
диаметр провода макс. $\varnothing 4$ мм
* тип термопары: J, K, N, R, S, T, B



Разъем SMPW-*—F

мини-разъем для термоэлектрических датчиков
раб. температура разъема: $-20 \div 220^{\circ}\text{C}$
диаметр провода макс. $\varnothing 4$ мм
* тип термопары: J, K, N, R, S, T, B

Вилка OSTW-*—M

стандартная вилка для термоэлектрических датчиков
рабочая температура вилки: $-20 \div 220^{\circ}\text{C}$
диаметр провода макс. $\varnothing 8$ мм
* тип термопары: J, K, N, R, S, T, B



Разъем OSTW-*—F

стандартный разъем для термоэлектрических датчиков
раб. температура разъема: $-20 \div 220^{\circ}\text{C}$
диаметр провода макс. $\varnothing 8$ мм
* тип термопары: J, K, N, R, S, T, B

Вилка FFA.1S

вилка LEMO для датчиков
раб. температура вилки: $-50 \div 250^{\circ}\text{C}$
диаметр провода – макс. $\varnothing 6$ мм



Разъем PCA.1S

разъем LEMO для датчиков
раб. температура разъема: $-50 \div 250^{\circ}\text{C}$
диаметр провода макс. $\varnothing 6$ мм

Вилка MTP—U—M.

мини-вилка для датчиков сопротивления
рабочая температура вилки: $-20 \div 220^{\circ}\text{C}$
диаметр провода макс. $\varnothing 4$ мм



Разъем MTP—U—F

мини-разъем для датчиков сопротивления
раб. температура разъема: $-20 \div 220^{\circ}\text{C}$
диаметр провода макс. $\varnothing 4$ мм

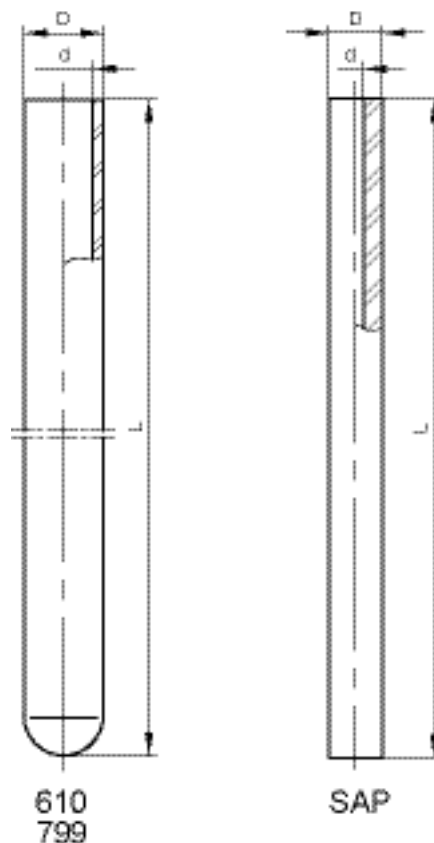
Защитная оболочка **OC**

Технические параметры

Материал*

Керамика: муллит 610 или корунд 799 согл.
 PN-EN-60672:2002, а также монокристалл SAP

Свойства/ сорт	610	799	SAP
Содержание Al ₂ O ₃ [%]	60	99,7	99,999
Плотность [г/ см ³]	2,6	3,7	3,98
Прочность на изгиб [МПа]	120	300	—
Стойкость к измен. темп. [К]	150	150	нестойкая
Теплопрово- дность [Вт/ МхК]	10	25	33,5
Твердость по Моосу	8	9	9
Темп. примен. [°C]	1400	1700	2000



Размер*

D/d	5/3	6/4	8/5	10/6	15/10	24/18(19)
610	—	—	—	x	x	x
799	x	x	x	x	x	x
L _{max}	520	1430		2030		

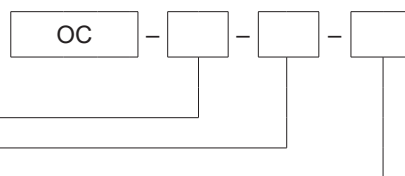
SAP

D/d	4,8/3,4	8/5	10/3
L _{max}	180 ÷ 1645	370 ÷ 1500	430 ÷ 1320

*Другие параметры по согласованию

Способ заказа

Оболочка



Размер оболочки D [мм]: **15** или другой

Материал: **799** или другой

Длина оболочки L [мм]: **1030** или другая

Пример заказа:

Оболочка OC-10-799-1030

Муфта для приваривания **MP, MS**

Технические параметры

Материал*

Кислотоустойчивая сталь 1,4541
 Углеродистая сталь 15 НМ

Размер*

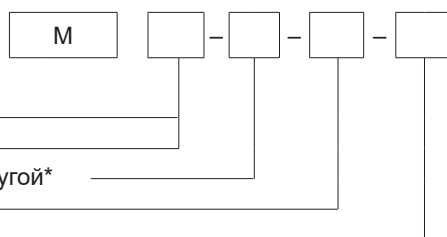
Резьба D M20x1,5 мм, G½
 длина L [мм]: 50±200

Исполнение

прямое: MP
 угловое (45°): MS

Способ заказа

Муфта

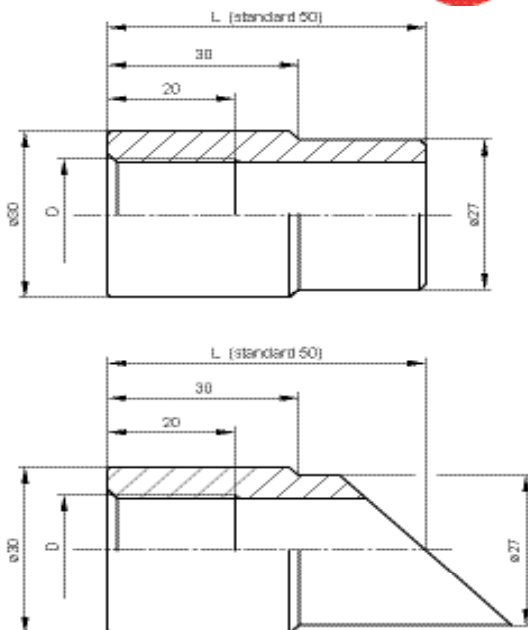


Прямая: **P**
 Угловая: **S**
 Размер резьбы D: **M20x1,5** или другой*
 Длина L [мм]: **50**
 Материал: **1.4541, 15 НМ**

*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

Муфта MP-50-15HM



Оболочка датчика **OS-1, OS-2**

Технические параметры

Материал*

Кислотоустойчивая сталь 1,4541 согл. PN-EN 10088
 Макс. раб. температура на воздухе 800°C

Размер*

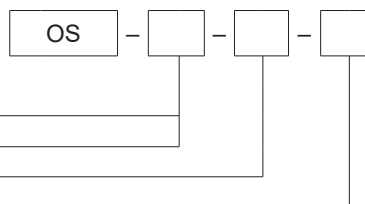
D	4	5	6	8	9	10	11	12	15
g	0,4	0,5	0,5	0,6	1	1,5	2	1,5	2
L [мм]:	50±2000								

Длина оболочки L [мм] = 5±2000

*Другие параметры по согласованию

Способ заказа

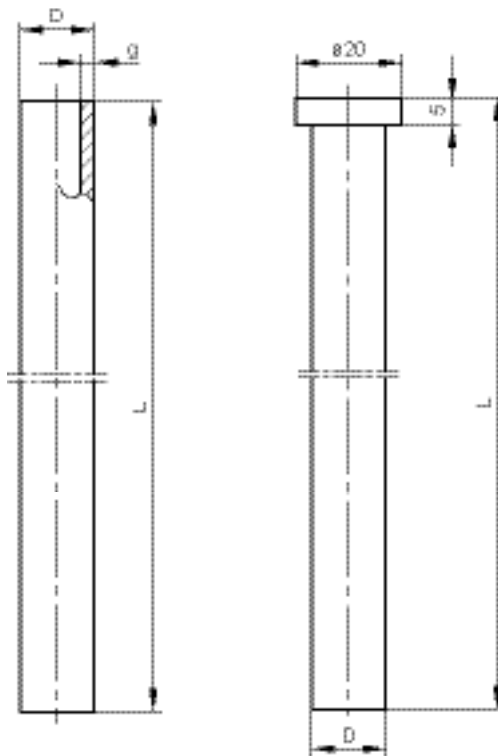
Оболочка



Прямая оболочка: **1**
 Оболочка с фланцем: **2**
 Размер трубы D [мм]: **6** или другая
 Длина оболочки L [мм]: **100** или другая

Пример заказа:

Оболочка OS-1-9-250



Оболочка датчика **OS-3**

Технические параметры

Материал*

Жаропрочная сталь 1.4841
 Жаростойкая 1.4762; 15Cr25Ti

Размер*

Сорт	Dxg			
	10x1	15x2	20x2	22x2
1.4841	X	X	X	X
1.4762	–	X	–	X
15Cr25T	–	–	X	X

Длина оболочки L [мм] = 200÷3000

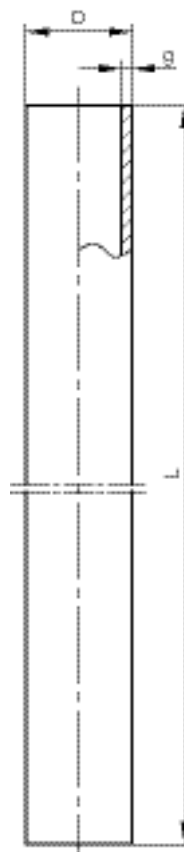
*Другие параметры по согласованию

Способ заказа

Оболочка



Размер трубы D [мм]: **20** или другой
 Длина оболочки L [мм]: **1000** или другая
 Материал: **1.4841** или другой



Пример заказа:

Оболочка OS-3-10-300-1.4841

Оболочка датчика **OS-4**

Технические параметры

Материал*

Кислотоустойчивая сталь 1.4541

Размер*

D	16				20	
	8	9	10	11	12	14
d ₁	6,8	7			8,8	10

Длина оболочки L [мм] = 50÷2000

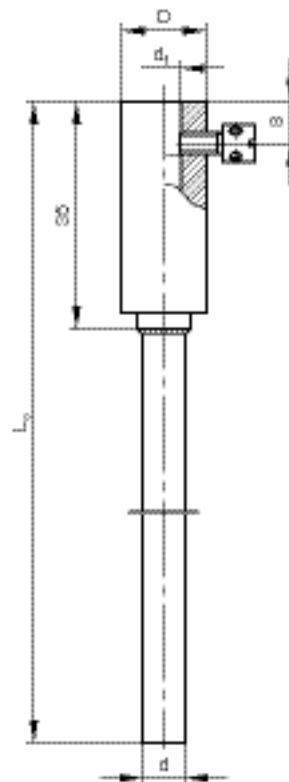
*другая по согласованию

Способ заказа

Оболочка



Размер трубы d [мм]: 12 или другой
 Длина оболочки L_o [мм]: **500** или другая



Пример заказа:

Оболочка OS-4-10-100

Оболочка датчика **OG**

Технические параметры

Материал*

Кислотоустойчивая сталь 1.4541

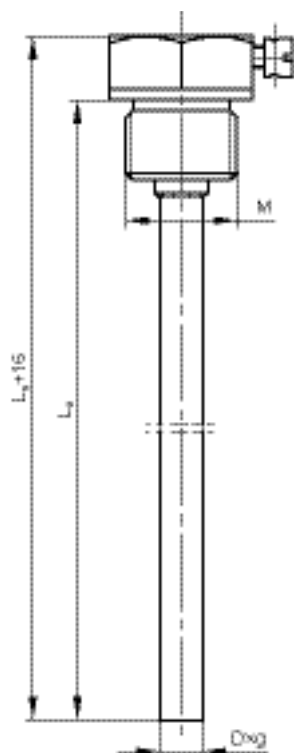
Размер*

Резьба M: G1/4, G3/8, G1/2, G3/4
 M14 x 1,5; M16 x 1,5; M18 x 1,5;
 M20 x 1,5; M27 x 2

M _{min}	G1/4		M16	M20		
D	8	9	10	11	12	14
g	0,6	1,0	1,5	2	1,5	2

Длина оболочки L_o [мм] = 50÷2000

*Другие параметры по согласованию



Способ заказа

Оболочка



Размер трубы D [мм]: **11** или другой

Размер резьбы M: **M20x1,5** или другой

Длина оболочки L [мм]: **100** или другая

Внимание!

Чтобы приспособить оболочку к имеющемуся датчику с длиной L, **L_o = L - 14**

Пример заказа:

Оболочка OG-8-G½-60

Оболочка датчика **OSG**

Технические параметры

Материал*

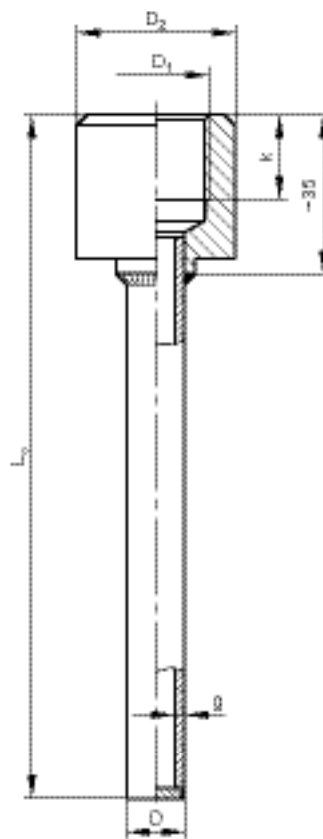
Кислотоустойчивая сталь 1.4541

Размер*

D x g	D ₁	D ₂	k
8 x 0,6 9 x 1 10 x 1,5 11 x 2 12 x 1,5 14 x 2 15 x 2	M10 x 1 M12 x 1 (1,5)	18	12
	G ¹ / ₄ M14 x 1,5	20	12
	M16 x 1,5 G ³ / ₈	25	16
	M18 x 1,5 M20 x 1,5 G ¹ / ₂	30	16
	M27 x 2 G ³ / ₄	36	20

Длина оболочки L₀ [мм] = 50±2000

*Другие параметры по согласованию



Способ заказа

Оболочка



Размер трубы D [мм]: **15** или другой

Размер резьбы D₁: **G¹/₂** или другой

Длина оболочки L₀ [мм]: **700** или другой

Пример заказа:

Оболочка OSG-10-M12x1-50

Оболочка датчика **OGG**

Технические параметры

Материал*

Кислотоустойчивая сталь 1.4541

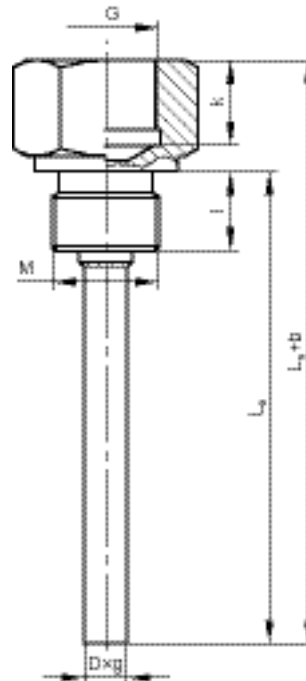
Размер*

D x g	G	k	M _{min}	SW	l	b
8 x 0,6 9 x 1 10 x 1,5 11 x 2 12 x 1,5 14 x 2 15 x 2	M10 x 1	11	M15 x 1,5 G 3/8	24	15	15
	M12 x 1(1,5)					18
	G 1/4 M14 x 1,5	14	M18 x 1,5	27	15	18
	M16 x 1,5 G 3/8	14	M20 x 1,5 G 1/2	27	15	18
	M18 x 1,5 M20 x 1,5 G 1/2	16	M27 x 2 G 3/4	36	20	29

Длина оболочки L_o [мм] = 50±2000

Размер для G ≥ M по согласованию

*другие параметры по согласованию



Способ заказа

Оболочка



Размер трубы D [мм]: **14** или другой

Размер резьбы M: **M20x1,5** или другой

Размер резьбы G: **G 1/4** или другой

Длина оболочки L_o [мм]: **150** или другой

Пример заказа:

Оболочка OGG-12-M20x1,5-G 1/2-100

Внимание!

При заказе оболочки для имеющегося датчика с глубиной погружения L, L_o = L - 20 для G ≥ M18 x 1,5

L_o = L - 16 для M12 x 1 < G < M18 x 1,5

L_o = L - 13 для G = M10 x 1

Оболочка датчика **OTG**

Технические параметры

Материал*

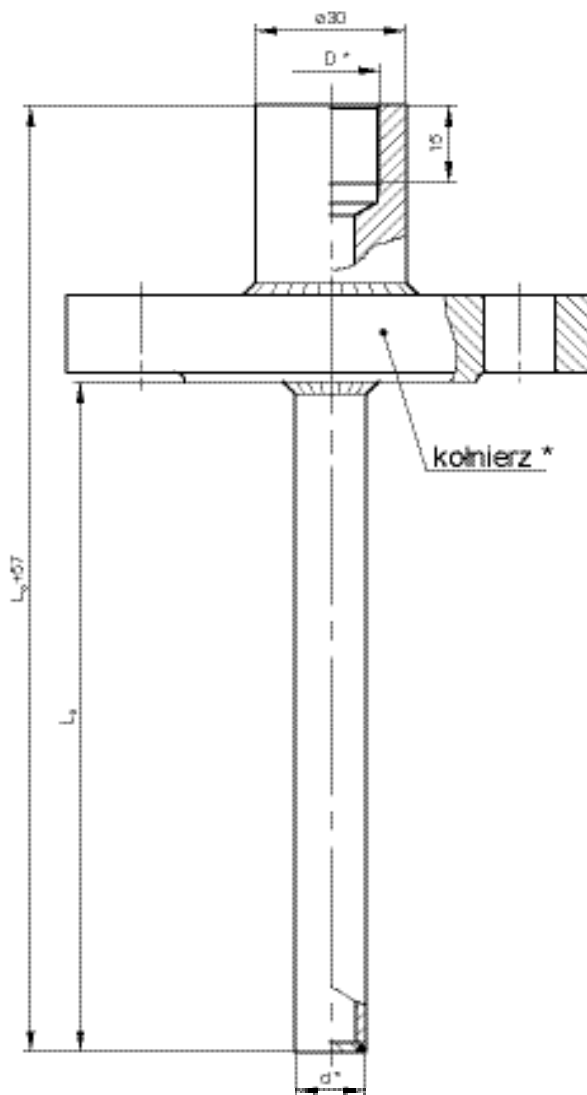
Кислотоустойчивая сталь 1.4541

Размер*

d x g	D
	M12 x 1(1,5) G $\frac{1}{4}$
8 x 0,6	
9 x 1	M14 x 1,5
10 x 1,5	M16 x 1,6
11 x 2	G $\frac{3}{8}$
12 x 1,5	M18 x 1,5
14 x 2	M20 x 1,5
15 x 2	G $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ NPT

Другой размер фланца по согласованию
 Длина оболочки L_o [мм] = 50÷2000

*другие параметры по согласованию



Способ заказа

Оболочка



Размер трубы d [мм]: **10** или другой

Размер фланца: **DN20 PN16** или другой

Размер резьбы D [мм]: **M18x1,5** или другой

Длина оболочки L_o [мм]: **300** или другой

Пример заказа:

Оболочка OTG-10x1,5-DN25PN40B1-G1/2-200

Внимание!

Чтобы приспособить оболочку к имеющемуся датчику с длиной L , $L_o = L - 55$

Напорные оболочки **SW**

Технические параметры

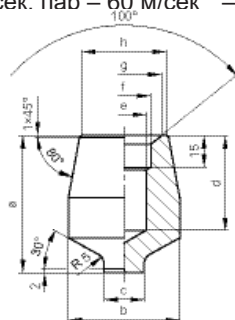
Материал*

Кислотоустойчивая тянутая сталь 1.4541 или 1.4571
 Конструкционная ковкая сталь для работы при повышенной темп.
 1.7335 или 1.7380

Допустимая нагрузка на оболочку:

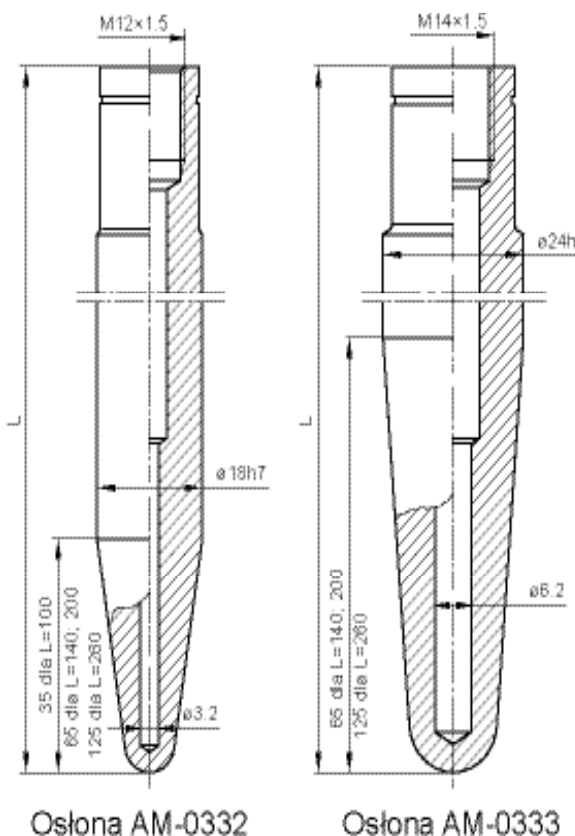
Тип	Материал	Длина L [мм]	Допустимая нагрузка				
			Пар и газ		Вода		
			T [°C]	p[МПа]	T [°C]	p[МПа]	
AM-0332	1.7335	100	540	15,7	370	44,1	
		140, 200		13,8			
	1.7380	100, 140	570	13,4			30,0
		200	11,5				
	1.4541 1.4571	100, 140	500	15		35,0	
		200		15*			
AM-0333	1.7335	100, 140	500	22,0	370	44,1	
		200, 260	540	13,8			
	1.7380	140, 200	540	22,0			35,0
		260	570	11,5			
	1.4541 1.4571	140	500	20		35,0	
		200, 260		20*			

Параметры для потоков: вода – 5 м/сек. пар – 60 м/сек * – 25 м/сек



Wykonanie	a	b	c	d	e	f	g	h
AM-0862-18	55	ø40	ø12	40	ø14	ø19H8	ø28	ø30
AM-0862-24	85	ø50	ø18	45	ø20	ø24H8	ø34	ø38

Крѳciec do wspawania
 AM-0862



Osłona AM-0332

Osłona AM-0333

Способ заказа

Оболочка



Тип Ø18: **AM0332**

Ø24: **AM0333**

Материал, напр.: **1.4541** или другой

Длина L [мм]: **140** или другая

Без патрубков для приваривания: **без обозн.**

Дополнительный патрубок для приваривания: **KS**

Пример заказа:

Оболочка SW-AM0333-1.4541-140-KS

Крепежные элементы для преобразователей

Технические параметры

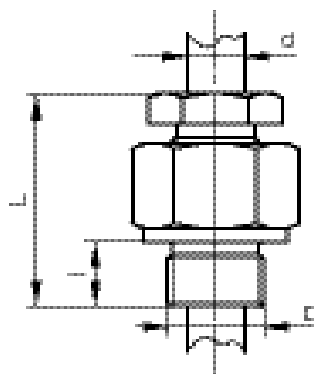
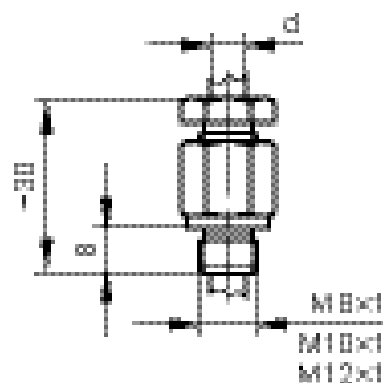
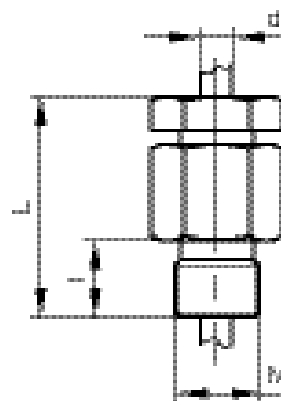
Описание

Резьбовые и зажимные крепежные элементы являются дополнительным оснащением для термопреобразователей, не имеющих резьбовых соединений и фланцев. Они служат для крепления датчиков в местах измерения и сконструированы таким образом, что позволяют на их крепление в любом месте оболочки, т.е. позволяют погружать датчик в измеряемую среду на произвольную глубину. Резьбовые крепежные элементы обеспечивают герметичность при давлении не более 0,1 МПа.

UG-1 резьбовое крепление		
Материал: сталь А10 луженая		
Уплотнение: керамический шнур		
Тип	Резьба	d (мм)
UG-1-6	M16x1,5	6,0
UG-1-8	M16x1,5	8,0
UG-1-12	M20x1,5	12,0
UG-1-15	M24x2	15,0
UG-1-20	M30x2	20,0

UG-3 резьбовое крепление		
Материал: кислотоустойчивая сталь 1.4541		
Уплотнение: кольцо из стали 1.4541		
Тип	Резьба	d (мм)
UG-3-1; 1,5; 2	M8x1	1; 1,5; 2,0
UG-3-3	M10x1	3,0
UG-3-45		4,5
UG-3-6		6,0
UG-3-8	M12x1	8,0

UG-8 резьбовое крепление				
Материал: кислотоустойчивая сталь 1.4541				
Уплотнение: кольцо из стали 1.4541				
d	D	L	l	SW
Ø6	M20x1,5 G½	50	15	30
Ø8				
Ø10				
Ø12	M27x2 G¾	55	20	36
Ø14				
Ø15				



Способ заказа

Резьбовое крепление



Тип крепежа: **1, 3, 8**

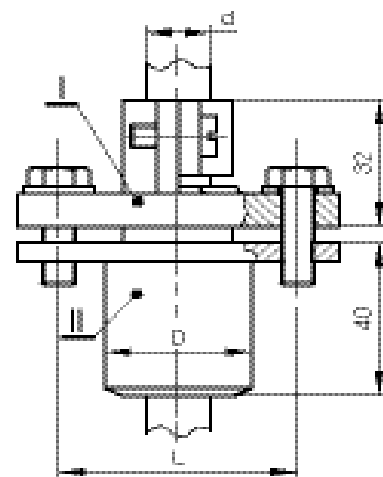
Диаметр трубы d [мм]: **6** или другой

Размер резьбы D: **G½** или другой

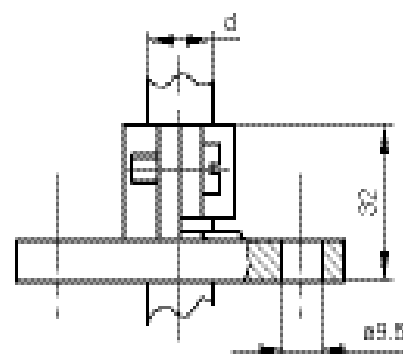
Крепежные элементы для преобразователей

Технические параметры

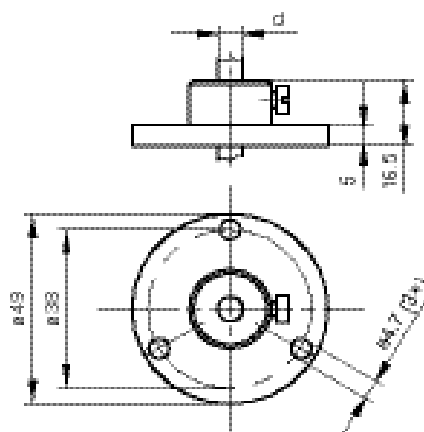
UZ-11 зажимное крепление			
Материал: фланец I – литая сталь L II 600, фланец II – сталь St3S			
Уплотнение: тефлоновое кольцо PTFE – для 200°C на воздухе Опция: керамический шнур – для 650°C на воздухе – тип UZ-11T			
Тип	L (мм)	d (мм)	D (мм)
UZ-11-15	55	16	35
UZ-11-22	70	23	40
UZ-11-32		33	50



UZ-21 зажимное крепление			
Материал: фланец – литая сталь L II 600 хомут – литая сталь L II 600			
Тип	Диаметр оболочки	L (мм)	d (мм)
UZ-21-15	Ø15	55	16
UZ-21-22	Ø22	70	23
UZ-21-32	Ø32	70	33
UZ-21-26-29	Ø26-29	70	29



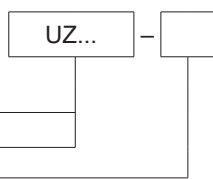
UZK-1 фланцевое крепление	
Материал: алюминий (никелированный)	
Способ крепления: винт-саморез ST 4,8x9,5 – C – Z согл. PN-EN ISO 7049:1999	
На трубу d [мм] = 6, 8	



Способ заказа

Крепление

Зажимное: **UZ-21, UZ-11, UZ-11T**
 Фланцевое: **UZK-1** только d [мм] 6÷10
 Диаметр трубы d [мм]: **22** или другой



Пример заказа:

Зажимное крепление UZ-11-22

S

Головки для датчиков

Технические параметры

МАЗ

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав
покрытие: лак-креодур
раб. температура:
-40÷100°C уплотнительные прокладки из маслостойкой резины
-40÷150°C силиконовые уплотнительные прокладки
внутренний размер: Ø25 x 22 мм
присоединительное отверстие: M10x1



NAА

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав
покрытие: полиэфирный лак
раб. температура:
-40÷100°C уплотнительные прокладки из маслостойкой резины
-40÷150°C силиконовые уплотнительные прокладки
внутренний размер: Ø42 x 28 мм
присоединительное отверстие: M24x1,5;



ВА

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав
покрытие: полиэфирный лак
раб. температура:
-40÷100°C уплотнительные прокладки из маслостойкой резины
-40÷150°C силиконовые уплотнительные прокладки
внутренний размер: Ø42 x 24 мм
присоединительное отверстие: M24x1,5; Ø15,8; M12x1; M20x1,5; G½



DAA

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав
покрытие: лак-креодур
раб. температура:
-40÷100°C уплотнительные прокладки из маслостойкой резины
-40÷150°C силиконовые уплотнительные прокладки
внутренний размер: Ø56 x 22 мм или Ø42 x 40 мм
присоединительное отверстие: Ø22,5; Ø32,5 мм



NS

материал корпуса и крышки: полиамид (PA) или Noryl (PPO)
раб. температура: 80°C (PA) или 130°C (PPO)
внутренний размер: Ø42 x 25 мм
присоединительное отверстие: M12x1(PA); M24x1,5 (PPO)



Головки для датчиков

Технические параметры

DANAWwin

крышка со стеклом
покрытие: полиэфирный лак
раб. температура:
-40÷80°C
высота головки: ~114 мм
отверстие под оболочку M24x1,5



BEG

материал корпуса и крышки: нерж. сталь 1.4541
раб. температура:
-40÷100°C уплотнительные прокладки из маслостойкой резины
-40÷150°C силиконовые уплотнительные прокладки
высота головки: 82 мм
отверстие под оболочку M24x1,5



DAAW

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав
покрытие: полиэфирный лак
раб. температура:
-40÷100°C уплотнительные прокладки из маслостойкой резины
-40÷150°C силиконовые уплотнительные прокладки
высота головки: 127 мм
отверстие под оболочку Ø22,5, Ø32,5 мм



DANAW

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав
покрытие: лак-креодур
раб. температура:
-40÷100°C уплотнительные прокладки из маслостойкой резины
-40÷150°C силиконовые уплотнительные прокладки
высота головки: 114 мм
отверстие под оболочку M24x1,5



XD-I80win

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав
крышка со стеклом
покрытие: полиэфирный лак
раб. температура: -40÷80°C
силиконовая уплотнительная прокладка
размер: Ø90 x 110 мм
отверстие под оболочку ½NPT



Головки для датчиков

Технические параметры

XE-DANA

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав; <6% Mg
покрытие: полиэфирный лак
имеют внутри и снаружи заземл. зажим
раб. температура: -40÷100°C
высота: ок. 83 мм
отверстие под оболочку M24x1,5
отверстие под дроссель: M20 x 1,5 (стандарт без дросселя)
сертификат: FTZU 03 ATEX 0073 U



XE-DANAW

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав; <6% Mg
покрытие: полиэфирный лак
имеют внутри и снаружи заземл. зажим
высокая крышка для крепления преобразователя
раб. температура: -40÷100°C
высота: ок. 114 мм
отверстие под оболочку M24x1,5
отверстие под дроссель: M20 x 1,5 (стандарт без дросселя)
сертификат: FTZU 03 ATEX 0073 U



XE-DAND

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав; <6% Mg
покрытие: полиэфирный лак
имеют внутри и снаружи заземл. зажим
раб. температура: -40÷100°C
высота: ок. 83 мм
отверстие под оболочку M24x1,5
2 отверстия под дроссель: M20 x 1,5 (стандарт без дросселя)
сертификат: FTZU 04 ATEX 0264 U



XE-DANDW

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав; <6% Mg
покрытие: полиэфирный лак
имеют внутри и снаружи заземл. зажим
раб. температура: -40÷100°C
высота: ок. 114 мм
отверстие под оболочку M24x1,5
2 отверстия под дроссель: M20 x 1,5 (стандарт без дросселя)
сертификат: FTZU 04 ATEX 0264 U



XD-AD

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав; <6% Mg
покрытие: лак-креодур
имеют внутри и снаружи заземл. зажим
раб. температура: -40÷100°C
высота: ок. 115 мм
отверстие под оболочку 1/2NPT
отверстие под дроссель: M20 x 1,5 (стандарт без дросселя)
сертификат: FTZU 03 ATEX 0074 U



XD-ADwin

материал корпуса и крышки: алюминиевый сплав; <6% Mg
крышка со стеклом
покрытие: лак-креодур
имеют внутри и снаружи заземл. зажим
раб. температура: -40÷85°C
высота: ок. 130 мм
отверстие под оболочку 1/2NPT
отверстие под дроссель: M20 x 1,5 (стандарт без дросселя)
сертификат: FTZU 03 ATEX 0074 U



Цифровой дисплей в головке **LPI-01**

Технические параметры

Характеристика

- используется в термопреобразователях с головкой тип DANAWwin
- дисплей LED, 4 цифры высотой 9,5 мм
- экран дисплея 30 x 14 мм
- дисплей можно запрограммировать с клавиатуры
- настроечные параметры: ноль, предел, десятичная точка
- степень защиты корпуса IP20
- высвечиваемые единицы: C°, F°, K°, %, 4s значения, 2 s единицы
- взаимодействие с протоколом HART

Сигнал вход/выход

4÷20 мА

Питание

10÷30В DC

Диапазон программирования / высвечивания

-1999÷9999

Падение напряжения

3,3В при 4 мА; 3,7В при 20 мА

Точки установки

ноль 4 мА
 предел 20 мА

Макс. погрешность измерения

0,1% диапазона и +/- 1 цифра

Температурный дрейф

20 ppm/°C при темп. 20°C

Подключение к электропитанию

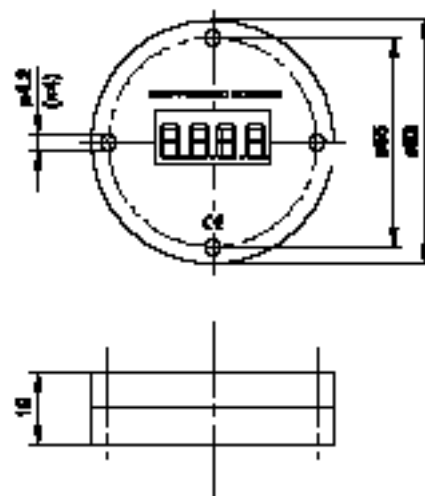
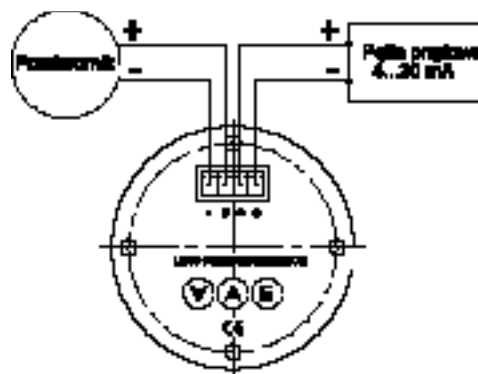
2-проводная схема <1 мм²

Размер [мм]

Ø64 x 19

Рабочие условия

- темп. окружающей среды: -20÷80°C
- влажность: 25 до 95% RH без конденсации
- температура хранения: -30÷80°C



Способ заказа

Цифровой дисплей

LPI-01

Диапазон измерений, напр. (0 ÷100)°C

Пример заказа:

Цифровой дисплей LPI-01 –(0 ÷100)°C

Цифровой дисплей в головке **LPI-02**

Технические параметры

Характеристика

- используется в термопреобразователях с головкой тип XD-ADwin
- дисплей LED, 4 цифры высотой 9,5 мм
- экран дисплея 30 x 14 мм
- дисплей можно запрограммировать с клавиатуры
- настроечные параметры: ноль, предел, десятичная точка
- степень защиты корпуса IP-20
- степень защиты корпуса IP20
- высвечиваемые единицы: C°, F°, K°, %, 4s значения, 2 s единицы
- взаимодействие с протоколом HART

Сигнал вход/выход

4÷20 мА/24В (10 – 30В)

Питание

10÷30В DC

Диапазон программирования / высвечивания

-1999÷9999

Падение напряжения

3,3В при 4 мА; 3,7В при 20 мА

Точки установки

ноль 4 мА
 предел 20 мА

Макс. погрешность измерения

0,1% диапазона и +/- 1 цифра

Температурный дрейф

20 ppm/°C при 20°C

Подключение к электропитанию

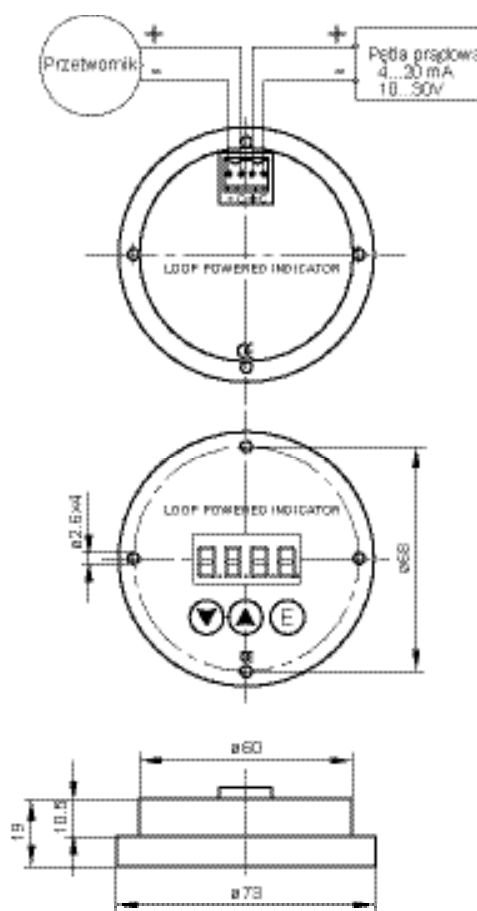
2-проводная схема <1 мм²

Размер [мм]

Ø73 x 19

Рабочие условия

- темп. окружающей среды: -20÷80 °C
- влажность: 25 до 95% RH без конденсации
- температура хранения: -30÷80°C



Способ заказа

Цифровой дисплей

LPI-02

Диапазон измерений, напр. (0 ÷100)°C

Пример заказа:

Цифровой дисплей LPI-02 –(0 ÷100)°C