

# Специальные щупы для манометрических термометров

## Щуп без кожуха, защищающего капилляр

**A3.2/A4.2**  
**A4.3**

### Применение

При усложненных условиях установки и для защитных гильз с длиной, превышающей стандартную.

### Стандартные исполнения

Для термометров с жестким соединением со щупом, с шейкой ① между корпусом термометра и щупом, капиллярная проводка ② между резьбовым соединением ③ и сенсором ④ (активная длина  $L_a$ ), при необходимости капиллярная проводка соприкасается с измеряемой средой.

### Термобаллон (щуп)

из нерж. стали 1.4571

макс. статическое рабочее давление: 25 бар

типы щупов по выбору: A3.2, A4.2 или A4.3

### Ø щупа $d_F$

8, 10 или 12 мм

### Капиллярная проводка

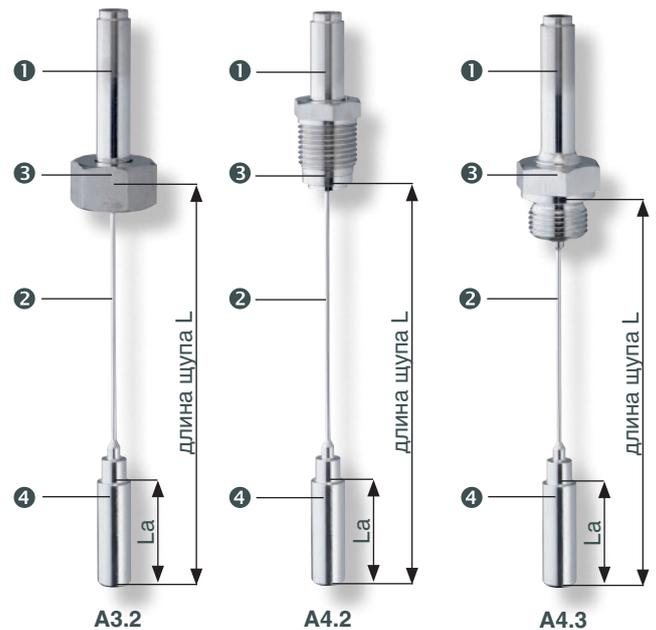
нержавеющая сталь, Ø 2 мм

### Длина щупа (капиллярная проводка и сенсор)

$L = 200$  мм до 15 м

### Материал резьбового соединения

нерж. сталь 1.4571

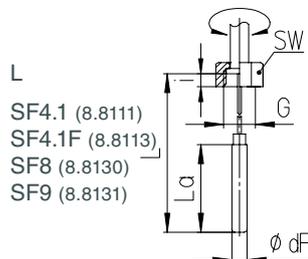


### Опции

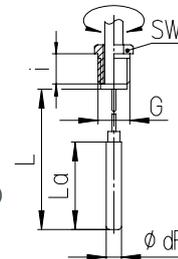
- другая соединительная резьба - по запросу
- другой диаметр щупа (сенсора) - по запросу
- длина щупа > 15 м - по запросу

Тип щупа:	A3.2	A4.2	A4.3
присоединение к процессу:	накидная гайка	наружная резьба, вращающаяся	наружная резьба, жесткая

заказываемая длина:  
соответствующие типы  
защитных гильз:  
(проспект каталога)

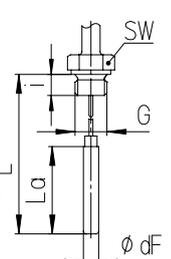


L  
SF4.1 (8.8111)  
SF4.1F (8.8113)  
SF8 (8.8130)  
SF9 (8.8131)



L  
SF4 (8.8110)  
SF4F (8.8112)  
SF5 (8.8120)  
SF6, SF7 (8.8121)

L  
SF4 (8.8110)  
SF4F (8.8112)  
SF5 (8.8120)  
SF6, SF7 (8.8121)



резьба (размеры в мм):

G	SW	i
G 1/2	27	10
G 3/4	32	12
M20x1,5	27	10
M24x1,5	32	12
M27x2	32	12

G	SW	i
G 1/2B	22	20
G 3/4B	27	23
M18x1,5	22	14
M20x1,5	22	20

G	SW	i
G 1/2B	27	14
G 3/4B	32	16
1/2" NPT	27	19
3/4" NPT	27	19
M18x1,5	24	14
M20x1,5	27	14

Требуется защитная гильза!

### Минимальная длина щупа и активная длина (мм)

тип щупа:	длина:	резьба:	длина щупа вкл. сенсор ≤ 5 м						длина щупа вкл. сенсор > 5 м до 15 м					
			макс. до 500 °C			свыше 500 °C			макс. до 500 °C			свыше 500 °C		
			Ø щупа $d_F$ :			Ø щупа $d_F$ :			Ø щупа $d_F$ :			Ø щупа $d_F$ :		
A3.2/A4.2/A4.3	$L_a$	все стандартные резьбы	12	10	8	12	10	8	12	10	8	12	10	8
A3.2/A4.2/A4.3	$L_{min}$	все стандартные резьбы	115	125	155	155	185	245	53	80	115	150	200	320

Минимальная длина  $L_{min}$  соответствует длине сенсора плюс 80 мм капиллярной проводки до резьбового соединения.

Активная длина  $L_a$  соответствует части щупа, чувствительной к температуре.

www.armano-messtechnik.com

**ARMANO**  
ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld  
Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 3774 58 - 0 • Fax: +49 3774 58 - 545  
mail@armano-beierfeld.com

Месторасположение: Wesel  
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 - 0 • Fax: +49 2803 1035  
mail@armano-wesel.com

**8299.1**

08/20