

# Приборы контроля потоков жидкости

 - датчики, зоны 0 - 1

## Серии STS и ST

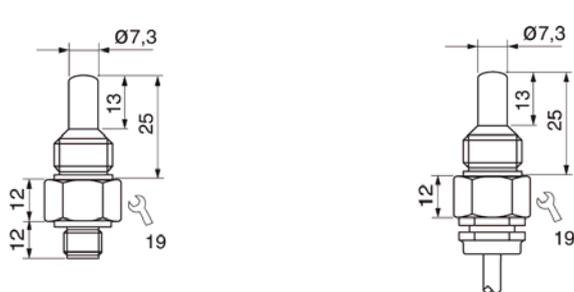
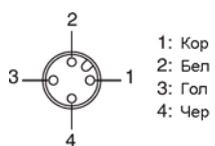
 II 1/2G EEx ia IIC T6

 II 2G EEx ib IIC T6

Категория 1 / Категория 2

Резьба G1/4



Исполнение	G1/4				
Размеры					
Контролируемый диапазон [см/с]	Вода 1...100 / масло 3...200				
Длина датчика [мм]	25	25	25	25	25
№ для заказа	Встр. кабель P11140	Разъем P11164	Встр. кабель P11144	Разъем P11170	Встр. кабель P11176
Тип	STS 101 K	STS 101 S	ST 101 K	ST 101 S	ST 101 KH
Температура рабочей среды [°C]	-20...+60		-20...+85		+10...+120
Зона	0		1		1
EX-маркировка	II 1/2G EEx ia IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6
Допуск	TÜV 98 ATEX 1298 X		TÜV 97 ATEX 1218		TÜV 97 ATEX 1218
Температура окруж. среды для T-классов [°C]	T6: 45 T4: 60 T5: 60 T3: 60		T6: 50 T4: 85 T5: 65 T3: 85		T6: 50 T4: 100 T5: 65 T3: 120
Наивысшие величины	Pi = 0,69 Вт Ci = пренебрежимо мала Li = пренебрежимо мала				
Температурный градиент [K/мин]	250				
Время готовности тип. [с]	8 (2...18)				
Время реакции тип. [с]	2 (1...13)				
Стойкость к давлению [бар]	60				
Материал датчика	Нержавеющая сталь 1.4571 (A4) • Другие материалы по запросу				
Вид защиты [EN 60529]	Кабель: IP68 / Разъем: IP67				
Подключение	PUR кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup> / разъем M12			FEP кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>	
					
Примечание	Для подключения к оценочным приборам SZA..., SEA..., SS 400, стр. 62				

# Приборы контроля потоков жидкости

 - датчики, зоны 0 - 1

Серии STS и ST

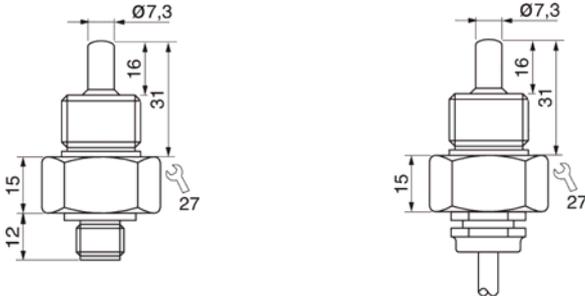
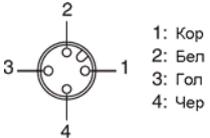
 II 1/2G EEx ia IIC T6

 II 2G EEx ib IIC T6

Категория 1 / Категория 2

Резьба G1/2



Исполнение	G1/2				
Размеры					
Контролируемый диапазон [см/с]	Вода 1...100 / масло 3...200				
Длина датчика [мм]	31	31	31	31	31
№ для заказа	Встр. кабель <b>P11141</b>	Разъем <b>P11165</b>	Встр. кабель <b>P11145</b>	Разъем <b>P11171</b>	Встр. кабель <b>P11178</b>
Тип	STS 102 K	STS 102 S	ST 102 K	ST 102 S	ST 102 KH
Температура рабочей среды [°C]	-20...+60		-20...+85		+10...+120
Зона	0		1		1
EX-маркировка	II 1/2G EEx ia IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6
Допуск	TÜV 98 ATEX 1298 X		TÜV 97 ATEX 1218		TÜV 97 ATEX 1218
Температура окруж. среды для T-классов [°C]	T6: 45 T4: 60 T5: 60 T3: 60		T6: 50 T4: 85 T5: 65 T3: 85		T6: 50 T4: 100 T5: 65 T3: 120
Наивысшие величины	Pi = 0,69 Вт Ci = пренебрежимо мала Li = пренебрежимо мала				
Температурный градиент [K/мин]	250				
Время готовности тип. [с]	8 (2...18)				
Время реакции тип. [с]	2 (1...13)				
Стойкость к давлению [бар]	60				
Материал датчика	Нержавеющая сталь 1.4571 (A4) • Другие материалы по запросу				
Вид защиты [EN 60529]	Кабель: IP68 / Разъем: IP67				
Подключение	PUR кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup> / разъем M12			FEP кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>	
					
Примечание	Для подключения к оценочным приборам SZA..., SEA..., SS 400, стр. 62				

# Приборы контроля потоков жидкости

 - датчики, зоны 0 - 1

Серии STS и ST

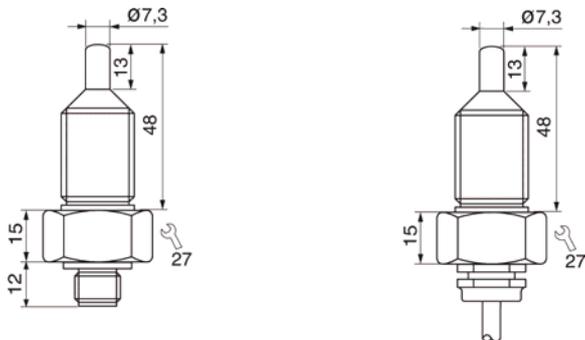
 II 1/2G EEx ia IIC T6

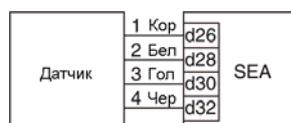
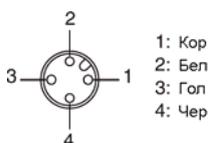
 II 2G EEx ib IIC T6

Категория 1 / Категория 2

Резьба G1/2



Исполнение	G1/2				
Размеры					
Контролируемый диапазон [см/с]	Вода 1...100 / масло 3...200				
Длина датчика [мм]	48	48	48	48	48
№ для заказа	Встр. кабель P11142	Разъем P11166	Встр. кабель P11146	Разъем P11172	Встр. кабель P11180
Тип	STS 103 K	STS 103 S	ST 103 K	ST 103 S	ST 103 KH
Температура рабочей среды [°C]	-20...+60		-20...+85		+10...+120
Зона	0		1		1
EX-маркировка	II 1/2G EEx ia IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6
Допуск	TÜV 98 ATEX 1298 X		TÜV 97 ATEX 1218		TÜV 97 ATEX 1218
Температура окруж. среды для T-классов [°C]	T6: 45 T4: 60 T5: 60 T3: 60		T6: 50 T4: 85 T5: 65 T3: 85		T6: 50 T4: 100 T5: 65 T3: 120
Наивысшие величины	Pi = 0,69 Вт Ci = пренебрежимо мала Li = пренебрежимо мала				
Температурный градиент [К/мин]	250				
Время готовности тип. [с]	8 (2...18)				
Время реакции тип. [с]	2 (1...13)				
Стойкость к давлению [бар]	60				
Материал датчика	Нержавеющая сталь 1.4571 (A4) • Другие материалы по запросу				
Вид защиты [EN 60529]	Кабель: IP68 / Разъем: IP67				
Подключение	PUR кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup> / разъем M12			FEP кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>	



Примечание

Для подключения к оценочным приборам SZA..., SEA..., SS 400, стр. 62

# Приборы контроля потоков жидкости

 - датчики, зоны 0 – 1

Серии STS и ST

 II 1/2G EEx ia IIC T6

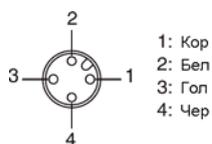
 II 2G EEx ib IIC T6

Категория 1 / Категория 2

Укороченная резьба G1/2



Исполнение	G1/2				
Размеры					
Контролируемый диапазон [см/с]	Вода 1...100 / масло 3...200				
Длина датчика [мм]	48	48	48	48	48
№ для заказа	Встр. кабель P11186	Разъем P11187	Встр. кабель P11192	Разъем P11193	Встр. кабель P11198
Тип	STS 110 K	STS 110 S	ST 110 K	ST 110 S	ST 110 KH
Температура рабочей среды [°C]	-20...+60		-20...+85		+10...+120
Зона	0		1		1
EX-маркировка	II 1/2G EEx ia IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6
Допуск	TÜV 98 ATEX 1298 X		TÜV 97 ATEX 1218		TÜV 97 ATEX 1218
Температура окруж. среды [°C] для T-классов	T6: 45 T4: 60 T5: 60 T3: 60		T6: 50 T4: 85 T5: 65 T3: 85		T6: 50 T4: 100 T5: 65 T3: 120
Наивысшие величины	Pi = 0,69 Вт Ci = пренебрежимо мала Li = пренебрежимо мала				
Температурный градиент [К/мин]	250				
Время готовности тип. [с]	8 (2...18)				
Время реакции тип. [с]	2 (1...13)				
Стойкость к давлению [бар]	60				
Материал датчика	Нержавеющая сталь 1.4571 (A4) • Другие материалы по запросу				
Вид защиты [EN 60529]	Кабель: IP68 / Разъем: IP67				
Подключение	PUR кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup> / разъем M12			FEP кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>	



Примечание Для подключения к оценочным приборам SZA..., SEA..., SS 400, стр. 62

# Приборы контроля потоков жидкости

 - датчики, зоны 0 – 1

Серии STS и ST

 II 1/2G EEx ia IIC T6

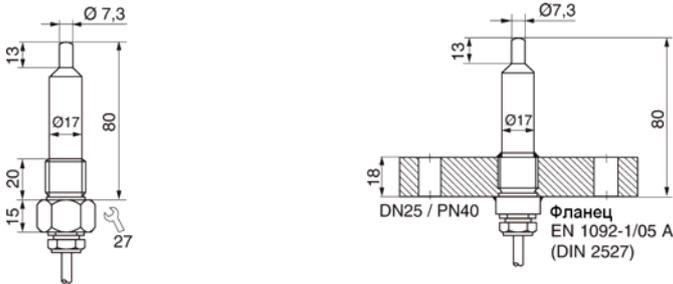
 II 2G EEx ib IIC T6

Категория 1 / Категория 2

Длина 80 мм

Датчик с резьбой G1/2  
Датчик с приваренным  
стандартным фланцем



Исполнение	L = 80 мм					
Размеры						
Контролируемый диапазон [см/с]	Вода 1...100 / масло 3...200					
Длина датчика [мм]	80	80	80	80	80	80
	Резьба G1/2	Станд. фланец	Резьба G1/2	Станд. фланец	Резьба G1/2	Станд. фланец
№ для заказа	<b>P11188</b>	<b>P11191</b>	<b>P11194</b>	<b>P11197</b>	<b>P11200</b>	<b>P11203</b>
Тип	STS 110 K-L80	STS 111 K-L80	ST 110 K-L80	ST 111 K-L80	ST 110 KH-L80	ST 111 KH-L80
Температура рабочей среды [°C]	-20...+60		-20...+85		+10...+120	
Зона	0		1		1	
EX-маркировка	II 1/2G EEx ia IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6	
Допуск	TÜV 98 ATEX 1298 X		TÜV 97 ATEX 1218		TÜV 97 ATEX 1218	
Температура окруж. среды [°C] для T-классов	T6: 45 T4: 60 T5: 60 T3: 60		T6: 50 T4: 85 T5: 65 T3: 85		T6: 50 T4: 100 T5: 65 T3: 120	
Наивысшие величины	Pi = 0,69 Вт Ci = пренебрежимо мала Li = пренебрежимо мала					
Температурный градиент [К/мин]	250					
Время готовности тип. [с]	8 (2...18)					
Время реакции тип. [с]	2 (1...13)					
Стойкость к давлению [бар]	60					
Материал датчика	Нержавеющая сталь 1.4571 (A4) • Другие материалы по запросу					
Вид защиты [EN 60529]	Кабель: IP68 / Разъем: IP67					
Подключение	PUR кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup> / разъем M12			FEP кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>		
						
Примечание	Для подключения к оценочным приборам SZA..., SEA..., SS 400, стр. 62					

# Приборы контроля потоков жидкости

**Ex** - датчики, зоны 0 – 1

Серии STS и ST

**Ex** II 1/2G EEx ia IIC T6

**Ex** II 2G EEx ib IIC T6

Категория 1 / Категория 2

Длина 110 мм

Датчик с резьбой G1/2  
Датчик с приваренным  
стандартным фланцем



Исполнение	L = 110 мм					
Размеры						
Контролируемый диапазон [см/с]	Вода 1...100 / масло 3...200					
Длина датчика [мм]	110	110	110	110	110	110
	Резьба G1/2	Станд. фланец	Резьба G1/2	Станд. фланец	Резьба G1/2	Станд. фланец
№ для заказа	<b>P11189</b>	<b>P11148</b>	<b>P11195</b>	<b>P11150</b>	<b>P11201</b>	<b>P11204</b>
Тип	STS 110K-L110	STS 111K-L110	ST 110 K-L110	ST 111 K-L110	ST 110 KH-L110	ST 111 KH-L110
Температура рабочей среды [°C]	-20...+60		-20...+85		+10...+120	
Зона	0		1		1	
EX-маркировка	II 1/2G EEx ia IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6	
Допуск	TÜV 98 ATEX 1298 X		TÜV 97 ATEX 1218		TÜV 97 ATEX 1218	
Температура окруж. среды [°C] для T-классов	T6: 45 T4: 60 T5: 60 T3: 60		T6: 50 T4: 85 T5: 65 T3: 85		T6: 50 T4: 100 T5: 65 T3: 120	
Наивысшие величины	Pi = 0,69 Вт Ci = пренебрежимо мала Li = пренебрежимо мала					
Температурный градиент [К/мин]	250					
Время готовности тип. [с]	8 (2...18)					
Время реакции тип. [с]	2 (1...13)					
Стойкость к давлению [бар]	60					
Материал датчика	Нержавеющая сталь 1.4571 (A4) • Другие материалы по запросу					
Вид защиты [EN 60529]	Кабель: IP68 / Разъем: IP67					
Подключение	PUR кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup> / разъем M12			FEP кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>		

Примечание

Для подключения к оценочным приборам SZA..., SEA..., SS 400, стр. 62

# Приборы контроля потоков жидкости



**Ex** - датчики, зоны 0 – 1

Серии STS и ST

**Ex** II 1/2G EEx ia IIC T6

**Ex** II 2G EEx ib IIC T6

Категория 1 / Категория 2

Длина 140 мм

Датчик с резьбой G1/2

Датчик с приваренным стандартным фланцем



Исполнение	L = 140 мм					
Размеры						
Контролируемый диапазон [см/с]	Вода 1...100 / масло 3...200					
Длина датчика [мм]	140	140	140	140	140	140
	Резьба G1/2	Станд. фланец	Резьба G1/2	Станд. фланец	Резьба G1/2	Станд. фланец
№ для заказа	<b>P11190</b>	<b>P11149</b>	<b>P11196</b>	<b>P11151</b>	<b>P11202</b>	<b>P11205</b>
Тип	STS 110K-L140	STS 111K-L140	ST 110 K-L140	ST 111 K-L140	ST 110 KH-L140	ST 111 KH-L140
Температура рабочей среды [°C]	-20...+60		-20...+85		+10...+120	
Зона	0		1		1	
EX-маркировка	II 1/2G EEx ia IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6		II 2G EEx ib IIC T6	
Допуск	TÜV 98 ATEX 1298 X		TÜV 97 ATEX 1218		TÜV 97 ATEX 1218	
Температура окруж. среды [°C] для T-классов	T6: 45 T4: 60 T5: 60 T3: 60		T6: 50 T4: 85 T5: 65 T3: 85		T6: 50 T4: 100 T5: 65 T3: 120	
Наивысшие величины	Pi = 0,69 Вт Ci = пренебрежимо мала Li = пренебрежимо мала					
Температурный градиент [К/мин]	250					
Время готовности тип. [с]	8 (2...18)					
Время реакции тип. [с]	2 (1...13)					
Стойкость к давлению [бар]	60					
Материал датчика	Нержавеющая сталь 1.4571 (A4) • Другие материалы по запросу					
Вид защиты [EN 60529]	Кабель: IP68 / Разъем: IP67					
Подключение	PUR кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup> / разъем M12			FEP кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>		
Примечание	Для подключения к оценочным приборам SZA..., SEA..., SS 400, стр. 62					