

# Датчики для химически агрессивных сред

Серия STA

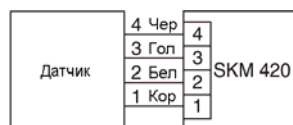
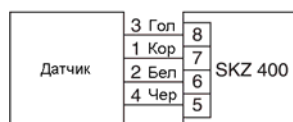
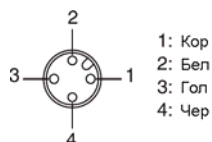
Резьба G1/2

Hastelloy B2/C22

Металлокерамическое покрытие



Исполнение	G1/2...HB2/HC22		G1/2...K-B3	G1/2...S-B3
Размеры				
Контролируемый диапазон [см/с]	1...150		1...150	1...150
Вода	3...300		3...300	3...300
Масло	3...300		3...300	3...300
Длина датчика [мм]	31		34	34
№ для заказа	<b>P10625</b>		<b>P10623</b>	<b>P10622</b>
Тип	STA 421 K-HB2	STA 421 K-HC22	STA 421 K-B3	STA 421 S-B3
Температура рабочей среды [°C]	-20...+80 (+10...+120 по запросу)			
Температурный градиент [K/мин]	250			
Время реакции [с]	1...15			
Стойкость к давлению [бар]	100			
Материал датчика	Hastelloy B2	Hastelloy C22	Титан / металлокерамика	
Вид защиты [EN 60529]	IP68			IP67
Подключение	FEP кабель 2 м, 4 x 0,25 мм <sup>2</sup>			Разъем M12



Корпуса датчиков изготавливаются из титана и имеют металлокерамическое покрытие. Покрытие датчиков обеспечивает во многих случаях химическую стойкость, аналогичную стойкости PTFE или Hastelloy. По сравнению с датчиками из PTFE датчики с покрытием имеют температурные характеристики, соответствующие датчикам из нержавеющей стали с их высоким температурным градиентом. Высокая твердость поверхности покрытия одновременно защищает датчик от износа и поэтому существенно увеличивает срок службы. Абсолютно гладкая поверхность в значительной мере препятствует образованию пленок и отложений.

Соответствующие оценочные приборы: SKM..., SKZ..., см. стр. 37

Принадлежности	Соединительный кабель SLG 4-2 (Z00445), SLW 4-2 (Z00446), см. раздел Принадлежности
----------------	---