

JUMO

More than **sensors + automation**

JUMO MAERA S29 SW

Высокопрочный зонд уровня из титана



Особо надежный

- Диапазон измерений от 100 мбар (1 м вод. ст.)
- Допуск GL для применения на морских судах
- Допуск ATEX (искробезопасная цепь)
- Титановое исполнение, устойчивое к химическому воздействию, подходит для хлоридсодержащих сред



Тип 404393

Высокопрочный, пригодный для использования в судостроении, взрывозащищенный

Зонд уровня JUMO MAERA S29 SW предназначен для диапазонов измерений от 100 мбар до 10 бар. Благодаря устойчивому к воздействию химических веществ титановому исполнению и допуску по искробезопасности ATEX зонд можно применять также в сложных условиях окружающей среды. В сочетании с допуском Немецкого морского регистра GL прибор MAERA S29 SW подходит, например, для непрерывного измерения уровня заполнения в балластных емкостях, обеспечивающих глубину хода судов, или в антикреновых системах кораблей. Зонд может применяться также и в составе оборудования для плавательных бассейнов, например, в волновых бассейнах, поскольку он подходит для хлоридсодержащих измеряемых сред. Кроме того, JUMO MAERA S29 SW пригоден для использования в очень вязких средах, таких как тяжелая нефть. Зонд уровня оснащен пьезорезистивной измерительной системой, защищенной от соприкосновения с измеряемой средой, с установленной заподлицо мембраной, и отличается оптимальной влаго- и виброустойчивостью. Максимальную безопасность при грамотном пуске в эксплуатацию гарантирует двухпроводная защита от неправильной полярности, защищающая измерительный инструмент от повреждений. Благодаря конструктивному исполнению со съемным защитным колпачком пользователь может применять вариант исполнения «заподлицо» с внешней резьбой G $\frac{1}{2}$ ". Температура измеряемой среды может составлять от 0 до 50 °C. Возможны и более низкие температуры в зависимости от измеряемой среды.

Технические характеристики

Обозначение	JUMO MAERA S29 SW
Типовой лист	404393
Диапазон измерения	100 мбар – 10 бар отн. и 600 мбар – 10 бар абс.
Выход	4 – 20 мА
Температура измеряемой среды	от 0 до 50 °C (возможен больший температурный диапазон в зависимости от среды)
Допуски	GL, ATEX

Пример использования – измерение уровня заполнения балластной емкости

