



RFnivo[®] 8000

Chave de nível capacitiva

Detecção de nível capacitivo para todos tipos de líquidos.
Resultados precisos mesmo em aplicações difíceis.



RFnivo® 8000

- Eletrônica digital com display integrado e menu de operação, livremente programável
- Eletrônica encapsulada, alta confiabilidade em caso de incrustação devido à tecnologia „Active Shield“
- Design robusto e revestimento de PFA para alta resistência química

Aplicação: O RFnivo® 8000 é adequado para aplicações em líquidos, pastas, espumas e lodos assim como para a detecção de interfase.

RF 8100 Versão haste

Detector de máximo, demanda e mínimo

Versão com extensão de haste, opcional com ajuste de altura, montagem vertical, horizontal e oblíqua



RF 8100 Versão cabo

Detector de máximo, demanda e mínimo

Versão com extensão de cabo até 25m, montagem vertical



RF 8200 Temp. haste

Detector de máximo, demanda e mínimo

Versão com extensão de haste, opcional com ajuste de altura, montagem vertical, horizontal e oblíqua



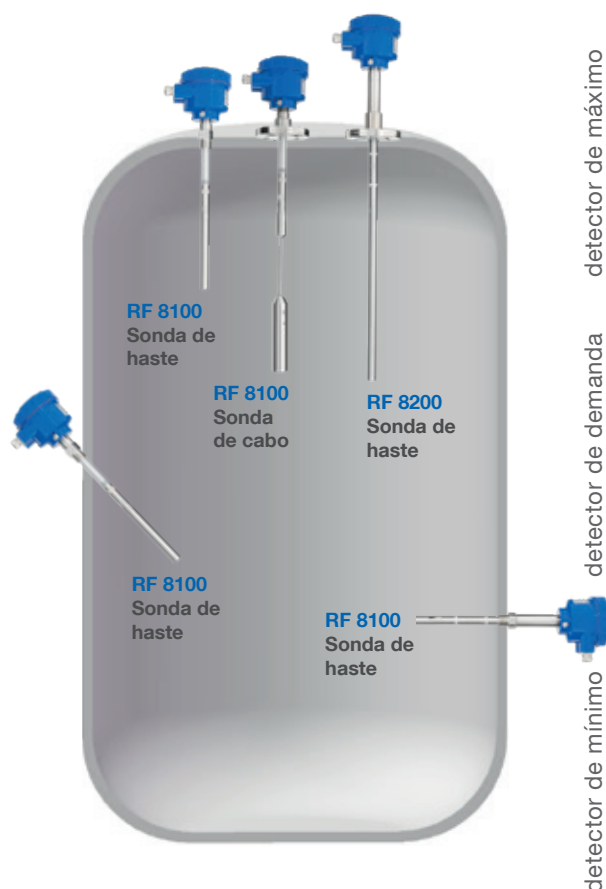
RF 8200 Temp. cabo

Detector de máximo, demanda e mínimo

Versão com extensão de cabo até 25m, montagem vertical



Tecnologia
„Inverse Frequency
Shift“



Dados técnicos

Invólucro	Alumínio, revest. em pó, IP68/NEMA 4
Certificados	ATEX, FM/CSA, TR-CU, INMETRO, WHG, Lloyd's
Extensões	Versão haste máx. 1m Versão cabo máx. 25m
Temperatura do processo	-40°C até +400°C (-40°F até +752°F)
Pressão	-1 até +35 bar (-14,5 até +507,6 psi)
Sensibilidade	Valor de DK ≥1,5
Alimentação	12..250V AC/DC 12..30V DC Profibus PA
Conexão ao processo	≥ NPT ¾", ≥ R ¾", ≥ G ¾", Diferentes modelos de flanges
Material da con. ao processo	1.4404 (316L)
Material da sonda	1.4404 (316L), Isolamento em PEEK, Revestimento PFA, Vedações FKM / FFKM, Isolamento cerâmico - versão temp.
Sinal de saída	Relé SPDT/interruptor de estado sólido, Profibus PA/interruptor de estado sólido
Atraso de Sinal (Delay)	Ajuste de tempo Integrado na saída do sinal