

HA405-DPA-SC-S8

Eletrodos com eletrólito gel pressurizado para medições de pH/ORP em processos químicos

Dados técnicos



HA405-DPA-SC-S8

Os eletrodos combinados de pH/ORP da Série DPA da METTLER TOLEDO possuem sistema de referência com eletrólito gel pressurizado de fábrica. Esses eletrodos foram projetados para utilização nas mais diversas aplicações na indústria química e no tratamento de água e efluentes. Todas as características técnicas integradas asseguram uma medição de pH contínua e altamente precisa, com curto tempo de resposta.

Características principais:

- A pressurização do eletrólito gel assegura a permanente pressão interna dentro do eletrodo, evitando assim a entrada do meio do processo no sistema de referência, e, simultaneamente, garante a limpeza contínua do diafragma por meio do fluxo de saída lento e constante do eletrólito interno.
- A barreira iônica patenteada integrada ao sistema de referência, evita a contaminação e obstrução do diafragma com sulfeto de prata de cor negra durante a medição em meios de processos que contenham compostos de enxofre.
- Projetado para utilização em tanques com agitação, reservatórios, tanques abertos e tubulações na indústria química sob severas condições de processos com pressão de até 2.5 bar.

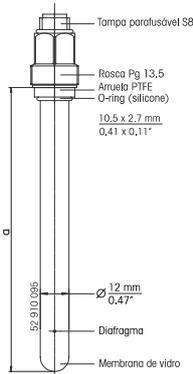
METTLER TOLEDO

Especificações

Faixa de medição	pH 0...14
Temperatura	0...100 °C
Resistência à pressão	Do vácuo até pressão de processo de máx. 2.5 bar (36 psi)
Sistema de referência	Argenthal (Ag/AgCl)
Eletrólito de referência	Eletrólito gel pressurizado
Diafragma	1 diafragma cerâmico
Corpo de vidro	Ø 12 mm
Cabeça do eletrodo	S8, rosca Pg 13.5

Informações para pedidos

HA405-DPA-SC-S8



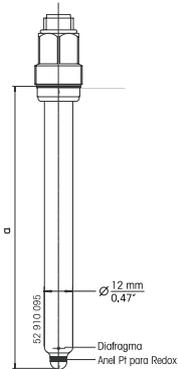
Eletrodos

Eletrodos de pH	Comprimento do eletrodo [a]	Código
HA405-DPA-SC-S8/120	120 mm (4.70")	10 405 4476
HA405-DPA-SC-S8/225	225 mm (8.86")	10 405 4477
HA405-DPA-SC-S8/425	425 mm (16.73")	10 405 4478
Eletrodos Redox		
PI4805-DPA-SC-S8/120	120 mm (4.70")	10 505 3339
PI4805-DPA-SC-S8/225	225 mm (8.86")	10 505 3338
PI4805-DPA-SC-S8/425	425 mm (16.73")	10 505 3340

Cabos

Tipo	Comprimento	Código
AS9 / 3 m	3 m (9.8 pés)	10 001 0302
AS9 / 5 m	5 m (16.4 pés)	10 001 0502
AS9 / 10 m	10 m (32.8 pés)	10 001 1002

PI4805-DPA-SC-S8



Soluções buffer

	Código 1 x 250 ml	Código 6 x 250 ml
Buffer pH=4.01	20 9863 250IG	20 9863 625IG
Buffer pH=7.00	20 9865 250IG	20 9865 625IG
Buffer pH=9.21	20 9866 250IG	20 9866 625IG
Buffer Redox +220 mV	20 9881 250IG	20 9881 625IG
Buffer Redox +468 mV	20 9883 250IG	20 9883 625IG

Sondas recomendadas

Comprimento

120 mm (4.70")	InFit761/762, InFlow751, InDip550/524
225 mm (8.86")	InTrac777-SL/70/100, InTrac777-SPR/100, InDip502
425 mm (16.73")	InTrac777-SPR/200, InTrac777-SL/200

Transmissores

Uma ampla gama de transmissores pode completar o sistema de medição METTLER TOLEDO, incluindo uma versão 4 fios para alimentação universal AC/DC, ou, alternativamente, versões 2 fios, com ou sem comunicação HART®, Profibus® ou FOUNDATION Fieldbus®, em design padrão ou intrinsecamente seguro (EEx).



<http://www.mtpro.com>

ISO
9001:2000



Sistema de Gestão da Qualidade
de acordo com a norma
ISO 9001:2000 / ISO 14001

METTLER-TOLEDO IND. E COM. LTDA.

Al. Araguaia, 451 - Alphaville - Barueri - 06455-000 - São Paulo - Brasil
Tel.: (11) 4166-7400 (pobx) / (11) 4166-7444 (vendas) - Fax.: (11) 4166-7401
E-mail: mettler@mettler.com.br

Sujeito a alterações técnicas.

© Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
05/04 Impresso no Brasil. 52 002 323