

## Eletrodo combinado para pH com enchimento em gel de KCl modelo APS-X1Q

### LINHA INTELIGENTE



- Range de medição de pH 1 a 12
- Repelente a sujeira, diafragma com anel de PTFE, pode ser esterilizado
- Livre de manutenção, enchimento com KCl gel
- Range de temperatura: de -15 a +80°C
- Pressão de operação máxima 6 bar
- Ponte de sal incorporada (proteção contra contaminação do pó do eletrodo como  $S^{2-}$ ,  $CN^{-}$ )
- Capsula de longa descarga, que aumenta a vida útil do eletrodo
- Opção: sensor de temperatura integrado



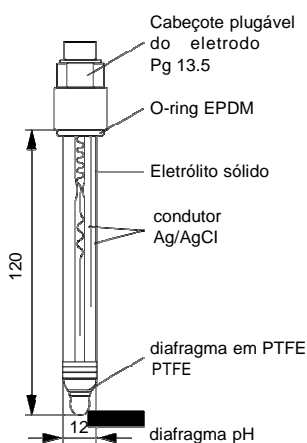
## Descrição

Este eletrodo é apropriado para a maioria das aplicações dentro da área de processo de análise de água e tratamento de água. O diafragma repelente a sujeira com anel em PTFE permite que este eletrodo seja usado nas mais difíceis aplicações, por exemplo em líquidos muito sujos, contaminados ou a base de lubrificantes. O enchimento com gel KCl e a cápsula de descarga aumentam em muito a vida útil do eletrodo.

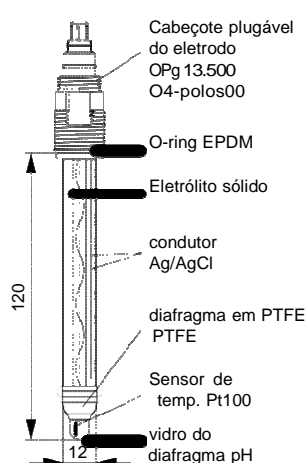
Por isso este sensor de pH é praticamente livre de manutenção. A ponte de sal incorporada evita a contaminação contra o pó do eletrodo como S<sup>2-</sup>, CN<sup>-</sup>.

O comprimento do eletrodo é 120 mm. O cabeçote de conexão é um tipo de conduíte roscável c/ entrada do cabo de 13.5. O cabo de conexão modelo APK-X é requerido quando utiliza-se o eletrodo.

### APS-X1Q sem sensor de temperatura



### APS-X1Q com sensor de temperatura



## Dados Técnicos

Material:	vidro compatível com o processo
Diafragma:	anular em PTFE
Valor de pH:	1...12
Range temp.:	-15...+80°C
Resistência a pressão:	≤ 6 bar
Comprimento do sensor:	120 mm
Diâmetro:	12 mm
Cabeçote roscável:	Pg 13.5
Condutividade mínima:	≥ 50 µS/cm

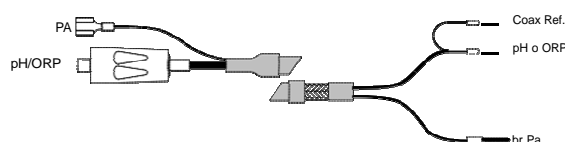
## Cabo de ligação e conector para eletrodos de pH modelo APS-X1Q

- Cabo de medição com capa externa e cabo coaxial
- Revestimento do cabo: PVC
- Diâmetro do cabo: 7 mm, 5 mm (APK-X5S)
- Termoestabilidade: -25...+85°C  
-10...+80°C (APK-X5S)
- Comprimento: 5 metros

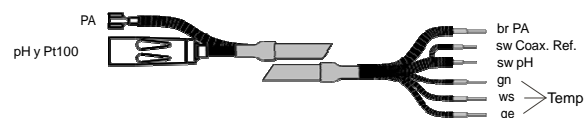
### Cabo coaxial standard APK-X5S



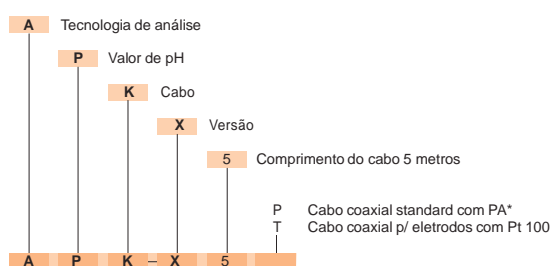
### Cabo coaxial standard com PA\* APK-X5P



### Cabo coaxial p/ eletrodos com Pt100 APK-X5T

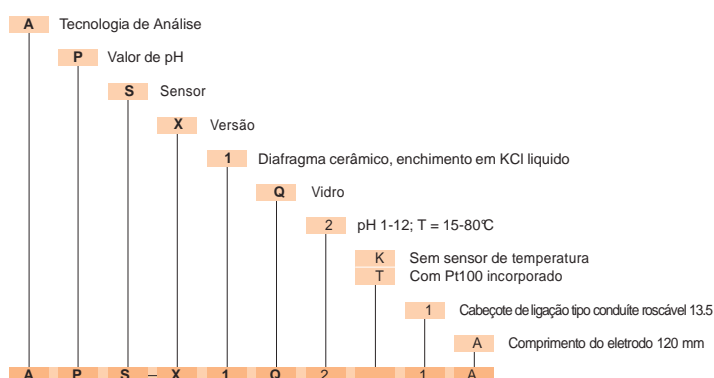


## Código (cabo) APK-X



\* quando se usa uma conexão com pino equipotencial (PA), é para descarregar qualquer distúrbio potencial e por assegurar uma maior compatibilidade EM.

## Código (eletrodo) APS-X1Q



Não há responsabilidade por eventuais erros;  
Sujeito a mudança sem aviso prévio.