

Copo de Bypass em PVC Ø 75 x 200 mm para Sonda Multiparâmetro

Câmara de fluxo vertical em PVC rígido Ø 75 mm, fabricada no Brasil pela Hydrocore para instalar a Sonda Multiparâmetro HC-SMP-100 em qualquer circuito de recirculação de piscina. A sonda tem 75 mm de haste e precisa de passagem interna livre maior que isso, o que só existe a partir do PVC de 75 mm; como a piscina residencial roda em 50 ou 60 mm, a câmara é derivada em bypass do circuito e entrega a bitola certa sem mexer na tubulação principal. O fluxo é ascendente, com entrada na base e saída no topo, o que expulsa o ar sozinho e mantém o bulbo de pH sempre submerso, inclusive com a bomba parada. A tomada da sonda fica no TOPO do copo, centrada: a sonda entra pela tampa superior, na vertical, e a ponta fica submersa na coluna de água, longe do ar que sai pela saída e do sedimento que assenta no fundo. Com um registro de esfera na entrada e outro na saída, a câmara isola e a sonda sai para limpeza, calibração ou troca sem parar a recirculação da piscina.



FOTO EM PRODUÇÃO

COPO DE BYPASS PVC Ø 75 mm

NCM 9027.90.99

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-CF-75x200
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil, Ribeirão Preto/SP
Categoria	Eletrodos e Sensores
NCM	9027.90.99

CONSTRUÇÃO

Material do Corpo	Tubo e conexões de PVC rígido soldável Ø 75 mm, diâmetro interno 66,6 mm
Dimensões	Corpo Ø 75 x 200 mm; altura total com conexões cerca de 280 mm

FAIXAS DE OPERAÇÃO

Temperatura de Uso	0 a 60 °C
Pressão de Operação (bar)	0 a 1,5 bar no interior do copo. O corpo de PVC suporta 7,5 bar a 20 °C, mas a instalação limita a 1,5 bar para preservar a sonda

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

Tipo	Copo de bypass vertical, fluxo ascendente, com pressão limitada
Instalação	Derivação em bypass no retorno, depois do filtro e antes do ponto de injeção de dosagem. Exige um registro de esfera na entrada e outro na

Garantia
12 mesesEmbalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 2

	saída, não inclusos, para isolar a câmara e trocar a sonda sem parar a recirculação
Volume Interno	cerca de 700 mL
Compatibilidade	Sonda Multiparâmetro HC-SMP-100-NTC10K-15x75 e sensores de terceiros com rosca de 1/2 pol NPT e corpo de até 15,9 mm
Rosca do sensor	1/2 pol fêmea, no TOPO do copo, para a sonda entrar na vertical
Entrada e Saída	Rosca de 3/4 pol: entrada AXIAL na tampa inferior, saída LATERAL no alto do corpo, 15 mm abaixo da junta da tampa superior, para o ar sair junto com a água
Vazão Recomendada	10 a 60 L/min (0,6 a 3,6 m³/h), o que dá 0,05 a 0,29 m/s na seção e renova o volume da câmara a cada 4,2 a 0,7 s
Diâmetro do sensor	corpo de até Ø 16 mm, com 75 mm de imersão
Posição de Instalação	Copo na vertical, fluxo ascendente. A sonda entra pela tampa superior, na vertical, e a ponta fica submersa na coluna de água
Como a pressão é limitada	derivação da DESCARGA da bomba por restritor de entrada, com retorno para a SUCÇÃO. O copo fica próximo da pressão de sucção, que é baixa. ATENÇÃO: restritor sozinho limita VAZÃO, não pressão. Sem o retorno em ponto de baixa pressão, ou sem válvula redutora, o copo equaliza com a pressão da linha quando a saída fecha

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

2 / 2

HYDROCORE ANALÍTICA LTDA. · CNPJ 37.683.010/0001-89

Rua Alice Além Saadi, 111, Sala 03, Nova Ribeirânia, Ribeirão Preto/SP - CEP 14096-570 · (16) 4042-0284 ·
www.hydrocore.com.br

DS-HC-CF-75x200 v1.1 · ds.v2.1.2026-08-14