FICHA TÉCNICA

Sifão para Caixa Sifonada

Linha · Esgoto



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material
Polipropileno (PP)

Processo de fabricação
Injeção

Sistema de junta
Simples encaixe por interferência

Pressão de operação
Escoamento por gravidade, sem pressurização

Série / Temperatura
Normal (até 45° C)

Normas de referência
ABNT NBR 5688; ABNT NBR 8160; ABNT NBR 10844

Caixas compatíveis
100 mm: 100×100×50; 100×150×50
150 mm: 150×150×50; 150×185×75
250 mm: 250×172×50; 250×230×75

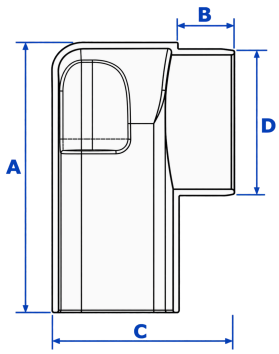
2. APLICAÇÃO TÉCNICA E FUNÇÃO

- **Função:** Formar, em conjunto com o corpo da caixa sifonada, o fecho hídrico que atua como desconector, auxiliando no bloqueio do retorno de gases da tubulação para o ambiente.
- **Aplicação:** Indicado para montagem ou reposição em caixas sifonadas Fortlev compatíveis, em instalações prediais de esgoto sanitário e, quando previsto no projeto, em sistemas independentes de drenagem de águas pluviais.

3. PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- **Barreira contra gases:** Em conjunto com o corpo da caixa, o sifão forma o fecho hídrico que atua como barreira ao retorno de gases da tubulação.
- **Limpeza facilitada:** O sifão removível permite acesso à saída da caixa para limpeza, inspeção e eventual desobstrução.
- **Reposição do componente:** Comercializado separadamente, permite substituir o sifão sem necessidade de trocar toda a caixa sifonada, reduzindo intervenções no piso e no acabamento.
- **Compatibilidade por modelo:** As versões específicas para cada modelo de caixa favorecem o encaixe correto e o funcionamento adequado do conjunto.

4. DESENHO DIMENSIONAL (sem escala)



Caixa compativel (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código	Embalagem (peças)
100×100×50	70,0	8,0	51,5	49,0	11241001	12/144
100×150×50	109,6	8,7	50,0	49,0	11241511	9/108
150×150×50	109,6	8,7	50,4	49,2	11241500	6/72
150×185×75	124,7	10,2	69,6	71,5	11241851	6/36
250×172×50	95,0	17,4	61,4	50,5	11241721	4/24
250×230×75	124,7	21,6	70,6	71,5	11242301	4/24

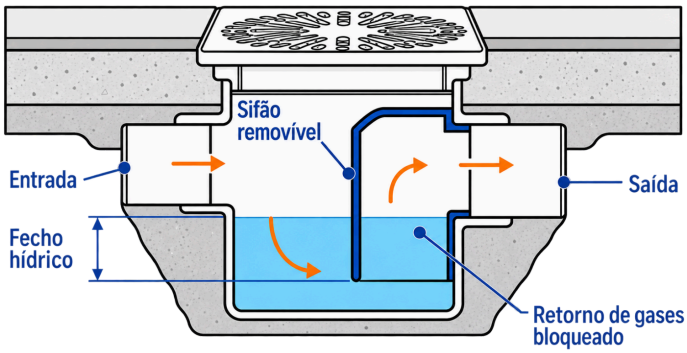
Caixa compatível: identifica o modelo de caixa sifonada Fortlev ao qual cada versão e código de sifão se destinam.

FORTLEV

FICHA TÉCNICA

5. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

- **Fecho hídrico:** Em conjunto com o corpo da caixa sifonada, o sifão mantém uma camada de água que atua como barreira ao retorno de gases.
- **Funcionamento:** A água passa sob o sifão e segue para a saída. Após o escoamento, parte permanece no conjunto, restabelecendo o fecho hídrico.
- **Requisito normativo:** Os conjuntos compatíveis mantêm fecho hídrico de 50 mm, conforme a ABNT NBR 8160, exceto a Caixa Sifonada 100 × 100 × 50 mm.



6. INSTALAÇÃO

1. Montagem: Encaixe o sifão no interior da caixa sifonada compatível, posicionando-o corretamente junto à saída. A montagem é realizada por simples encaixe, sem utilização de adesivo.

2. Verificação: Certifique-se de que o sifão esteja completamente assentado e corretamente posicionado antes de finalizar a montagem da caixa.

3. Finalização: Após a instalação, adicione água à caixa para estabelecer o fecho hídrico antes da utilização do sistema.

7. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- **Limpeza:** Remova o sifão, retire os resíduos e lave-o com água e detergente neutro. Limpe também a região de encaixe antes da reinstalação.
- **Reinstalação:** Recoloque o sifão corretamente, assegurando seu completo assentamento. Após a limpeza, adicione água para restabelecer o fecho hídrico.
- **Integridade:** Não utilize o sifão caso apresente trincas, deformações ou danos que prejudiquem seu encaixe ou funcionamento.
- **Sistemas independentes:** Quando utilizado em caixa destinada à drenagem pluvial, mantenha a instalação totalmente separada do sistema de esgoto sanitário.

GARANTIA:
Consulte o Termo de Garantia vigente no site da Fortlev.

Certificações e Qualidade:
- ISO 9001:2015
- PBQP-H

SUPORTE TÉCNICO
WhatsApp: (27) 2121-8300
sac@fortlev.com.br
www.fortlev.com.br

FORTLEV