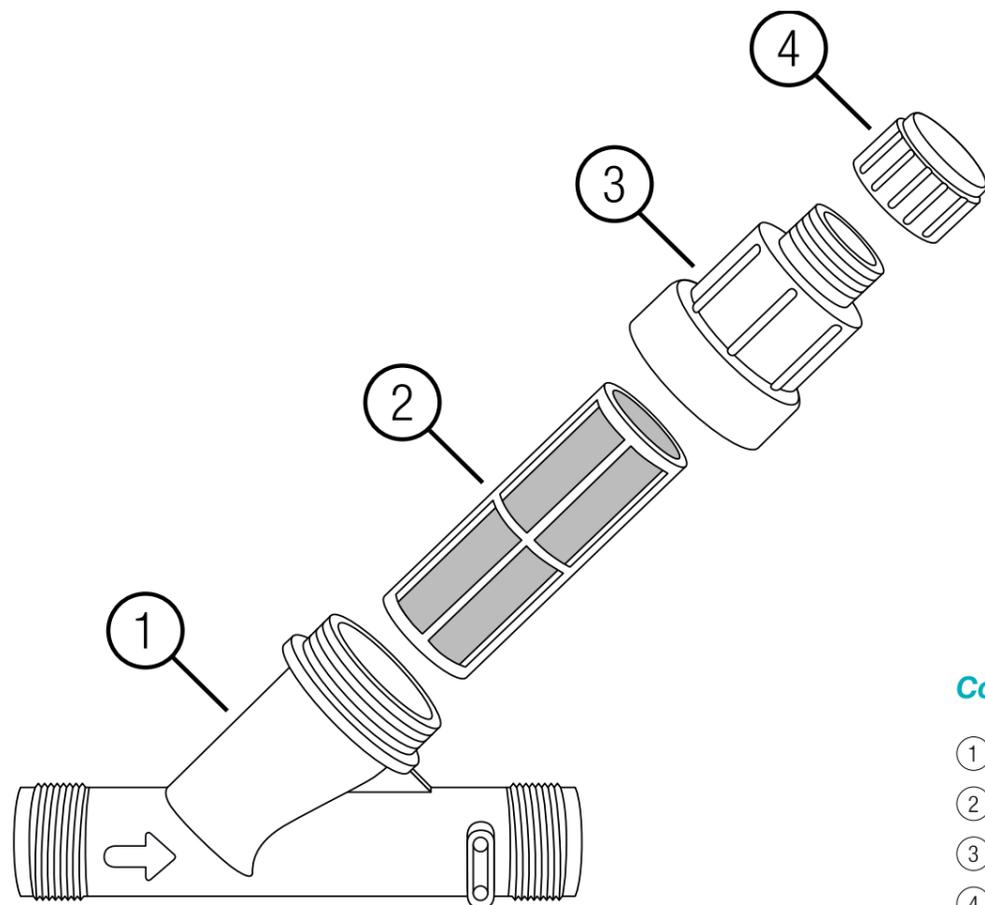


Manual do utilizador
Artigo n.º 8200 Redutor de pressão



Conteúdo da embalagem

- ① Alojamento
- ② Filtro
- ③ Anel do alojamento
- ④ Tampa

Finalidade

O **reductor de pressão GARDENA** destina-se a reduzir a pressão de saída em sistemas de irrigação de jardins privados e atribuir no máximo 3,1 bar, e a proteger os sistemas de irrigação contra contaminação.

Índice

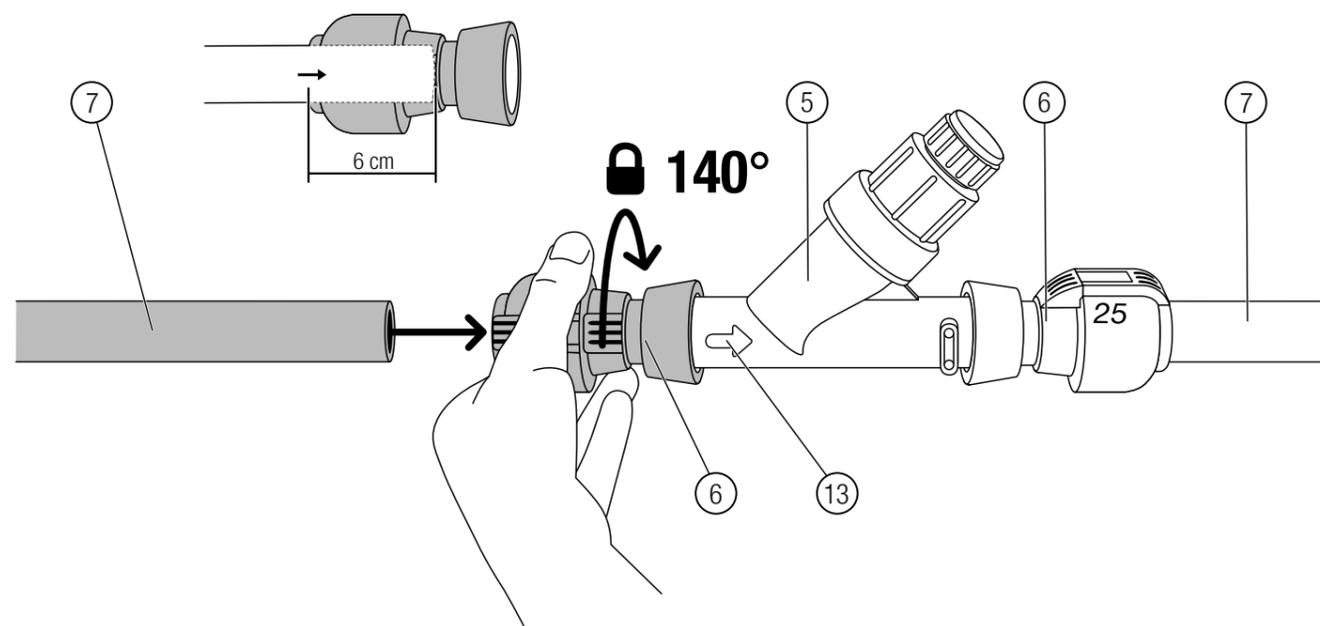
1. Montagem	4
1.1. Instalar o reductor de pressão acima do solo	4
1.2. Instalar o reductor de pressão abaixo do solo	4
1.2.1 Testar o funcionamento	5
1.2.2 Instalar o sistema abaixo do solo	5
2. Manutenção	9
2.1. Lavar o reductor de pressão	9
2.2. Limpar o reductor de pressão	9
3. Armazenamento	10
3.1. Armazenar	10
3.1.1 Drenagem com o conjunto da válvula de drenagem (artigo n.º 2770-20)	10
3.1.2 Drenagem com válvulas de drenagem instaladas (artigo n.º 2760-20)	10
4. Especificações técnicas	10
5. Acessórios/peças de substituição	10
6. Assistência	11
6.1. Loja de assistência GARDENA	11
6.2. Endereços de assistência	11
6.2.1 Portugal	11

1. MONTAGEM

Pode instalar o redutor de pressão acima ou abaixo do solo. Recomendamos a instalação do redutor de pressão abaixo do solo e centralmente em frente às válvulas, de forma a proteger os componentes a jusante de pressão de funcionamento excessiva. Além disso, o filtro integrado protege o sistema de irrigação contra contaminação.

1.1. Instalar o redutor de pressão acima do solo

Ao efetuar a instalação acima do solo, necessita de um **conetor GARDENA com rosca interior de 25 mm x 1" (artigo n.º 2762)** por lado para ligar o redutor de pressão aos **tubos de ligação GARDENA de 25 mm (artigo n.º 2700/2701/2718)**.



1. Em cada lado, aperte manualmente um conetor (artigo n.º 2762) (6) no redutor de pressão (5).
 2. Coloque o redutor de pressão (5) entre os conectores (6), o filtro (2), (3) e (4) a apontar para cima.
Certifique-se de que instala corretamente o redutor de pressão (5) na direção do fluxo de água indicado pela seta (13) no redutor de pressão (5).
 3. Em cada lado, ligue os tubos de ligação (7) do sistema de irrigação aos conectores (artigo n.º 2762) (6).
Certifique-se de que introduz os tubos de ligação (7) nos conectores (6) em 6 cm.
- Após alguns centímetros sentirá resistência (anel de vedação). Empurre o tubo de ligação ainda mais para dentro até ao batente. Isto garante uma ligação firme.

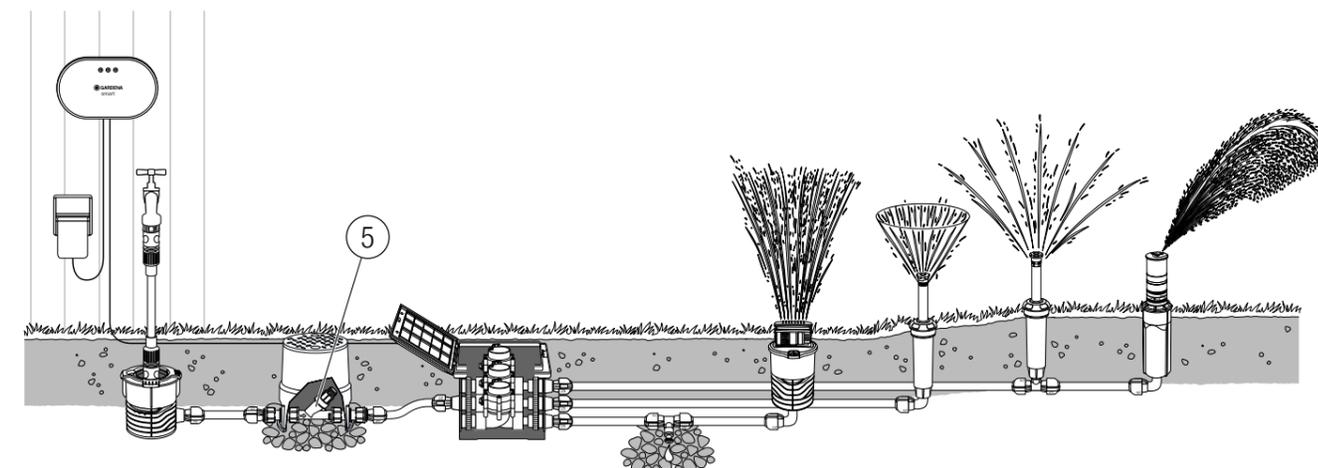
1.2. Instalar o redutor de pressão abaixo do solo

Ao efetuar a instalação abaixo do solo, necessita de dois conectores diferentes por lado para ligar o redutor de pressão aos **tubos de ligação GARDENA de 25 mm (artigo n.º 2700/2701/2718)**:

- os **conectores GARDENA 1"x1" (artigo n.º 2758)**
- os **conectores GARDENA com rosca exterior de 25 mm x 1" (artigo n.º 2763)**

Ao instalar abaixo do solo, recomendamos também a utilização do eixo da válvula (artigo n.º 1290) para ter um melhor acesso ao redutor de pressão.

Exemplo de um sistema de aspersão com um redutor de pressão instalado abaixo do solo:

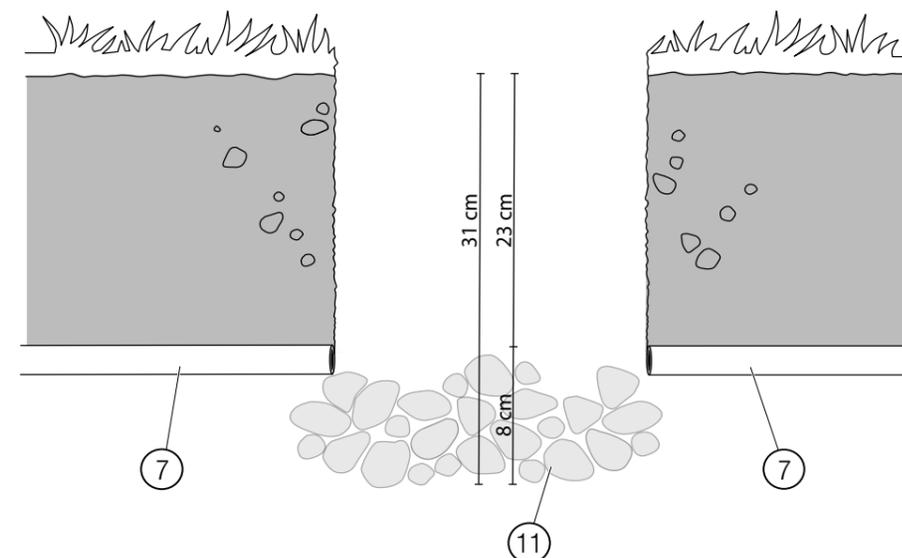


1.2.1 Testar o funcionamento

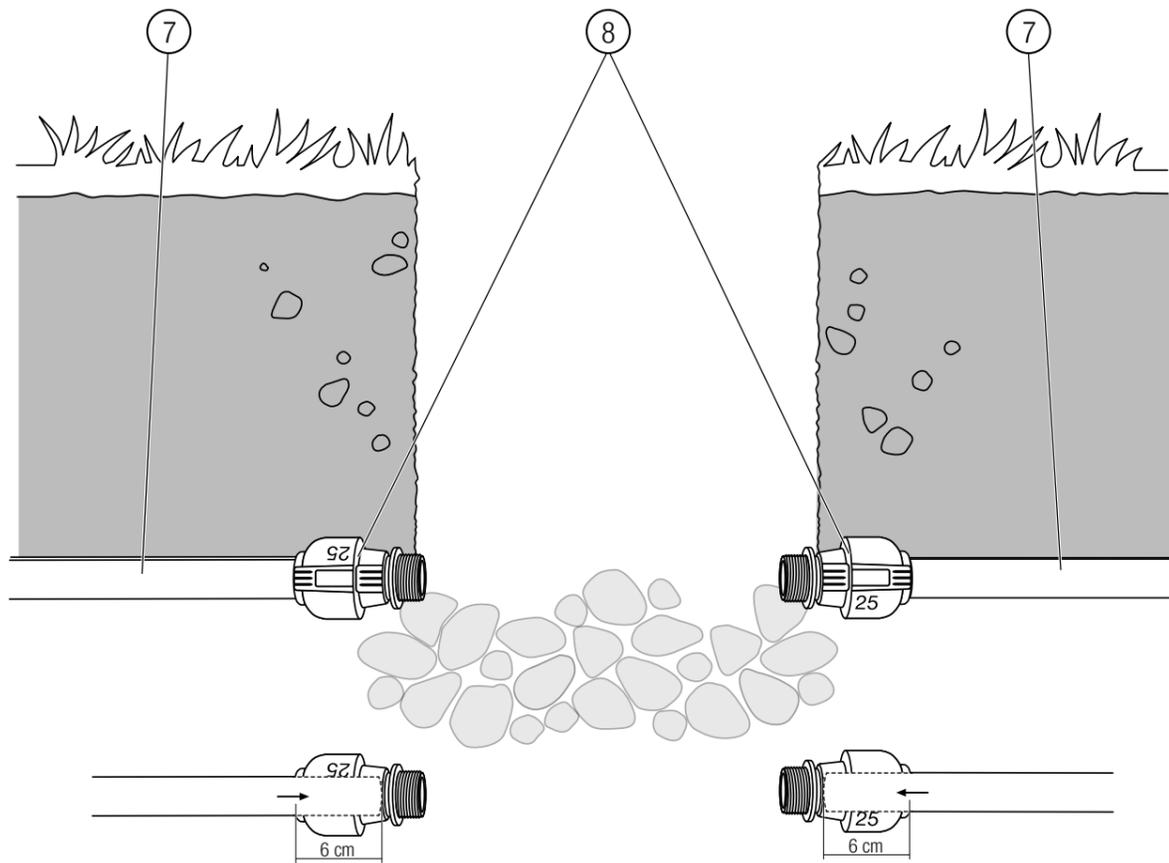
Antes de instalar o sistema de irrigação abaixo do solo, recomendamos que efetue um teste de funcionamento acima do solo:

1. Coloque o sistema de irrigação acima do solo.
2. Corte os tubos de ligação para obter o comprimento necessário.
3. Instale o sistema de irrigação acima do solo.
4. Abra o fornecimento de água para verificar se existem fugas no sistema de irrigação.
→ Se o sistema de irrigação **estiver apertado**, pode instalá-lo abaixo do solo.
→ Se o sistema de irrigação **não estiver apertado**, verifique se todas as ligações estão corretamente efetuadas, por exemplo, se os tubos de ligação estão inseridos nos conectores até ao máximo possível.

1.2.2 Instalar o sistema abaixo do solo



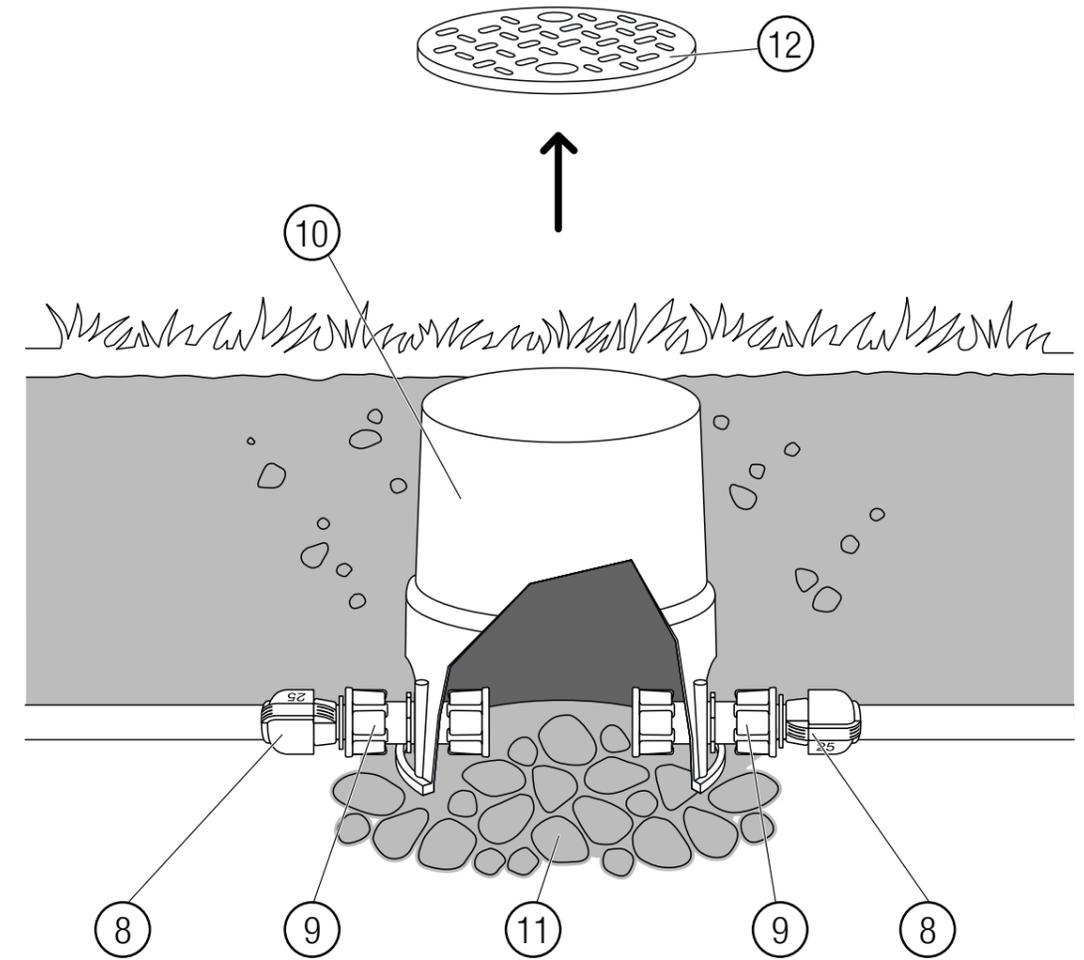
1. Prepare o orifício no solo que irá receber o eixo da válvula.
Certifique-se de que o orifício tem cerca de 31 cm de profundidade (a altura do eixo da válvula mais a camada de cascalho grosso).
2. Encha com cascalho grosso (11) uma superfície de aprox. 20 x 20 x 8 cm no local onde pretende instalar o eixo da válvula (10).



3. Em cada lado, ligue um conector (artigo n.º 2763) (8) aos tubos de ligação (7) do sistema de irrigação (8).

Certifique-se de que introduz os tubos de ligação (7) nos conectores (8) em 6 cm. (7).

→ Após alguns centímetros sentirá resistência (anel de vedação). Empurre o tubo de ligação ainda mais para dentro até ao batente. Isto garante uma ligação firme.

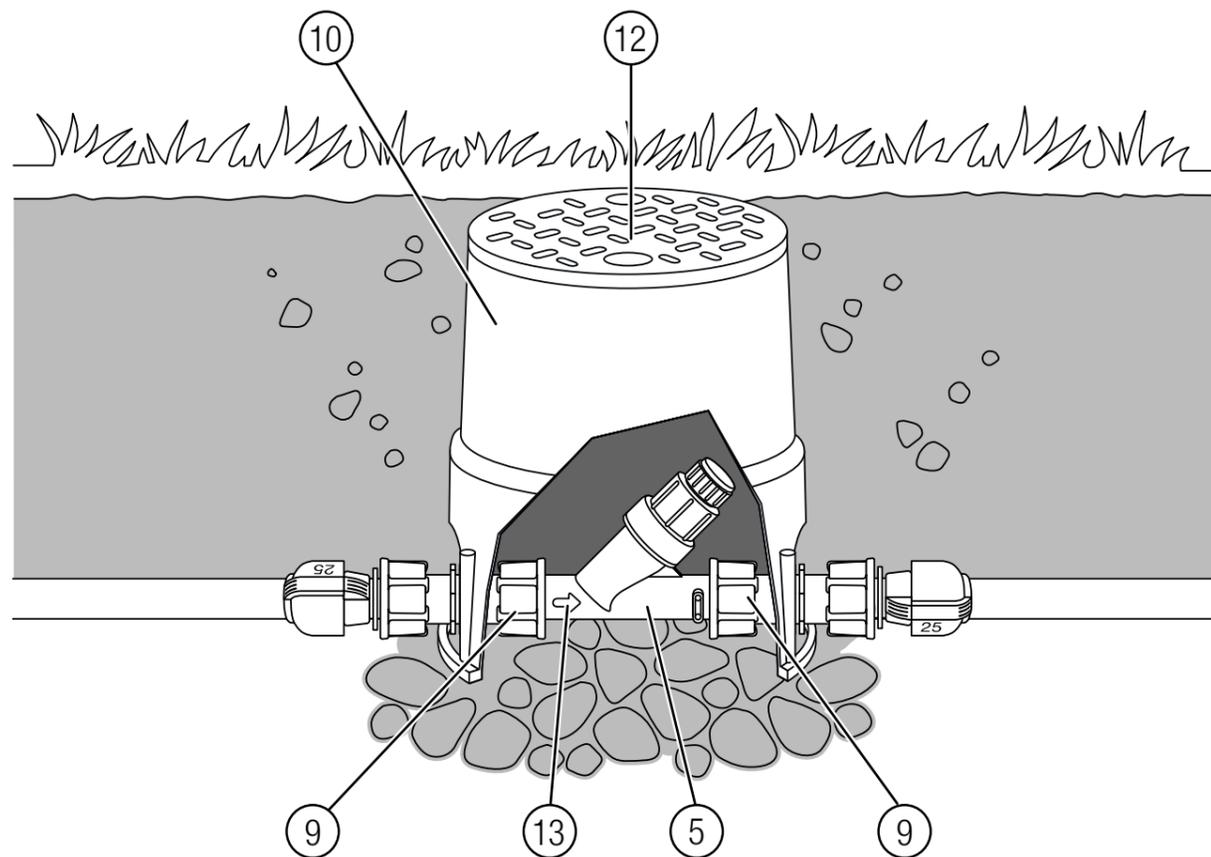


4. Coloque o eixo da válvula (10) na camada de cascalho grosso (11).

Certifique-se de que a extremidade superior da tampa fechada (12) do eixo da válvula (10) está nivelada com o solo.

5. Abra a tampa (12) do eixo da válvula (10).

6. Em cada lado, aperte manualmente um conector (artigo n.º 2758) (9) nos conectores (artigo n.º 2763) (8).

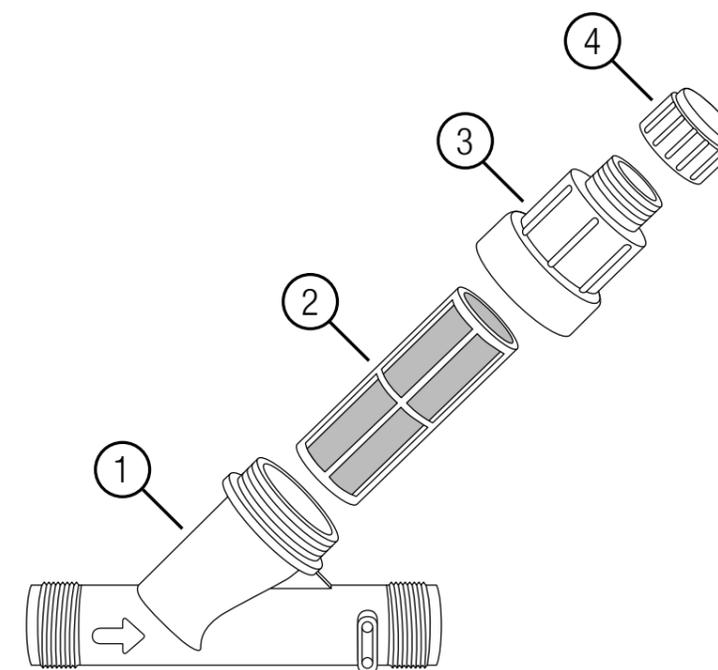


7. Coloque o regulador de pressão (5) com o filtro (2), (3) e (4) voltado para cima no eixo da válvula (10) ao nível das entradas laterais.

Certifique-se de que instala corretamente o redutor de pressão (5) na direção do fluxo de água indicado pela seta (13) no redutor de pressão (5).

8. Em cada lado, aperte manualmente um conector (artigo n.º 2758) (9) nas roscas exteriores do redutor de pressão (5).
9. Feche a tampa (12) do eixo da válvula (10).
10. Encha o orifício com terra e compacte cuidadosamente.

2. MANUTENÇÃO



2.1. Lavar o redutor de pressão

Recomendamos a lavagem do redutor de pressão uma vez por mês.

1. Feche o fornecimento de água.
2. Retire a tampa (4).
3. Abra o fornecimento de água durante cerca de 5 segundos.
4. Feche o fornecimento de água
Isto permite limpar a sujidade grossa do filtro (2).
→ Se o filtro ainda estiver sujo, repita os dois últimos passos.
5. Monte a tampa (4).
6. Abra o fornecimento de água para dar continuidade ao funcionamento.

2.2. Limpar o redutor de pressão

Recomendamos a limpeza do redutor de pressão manualmente uma vez por ano.

1. Feche o fornecimento de água.
2. Abra o anel do alojamento (3).
3. Remova o filtro (2) cuidadosamente.
4. Enxague o filtro (2) cuidadosamente com água limpa.
5. Introduza o filtro (2) no redutor de pressão.
6. Monte o anel do alojamento (3) e aperte-o manualmente.
7. Abra o fornecimento de água para dar continuidade ao funcionamento.

3. ARMAZENAMENTO

3.1. Armazenar

A água presente no redutor de pressão, bem como no sistema de irrigação, deve ser retirada antes do período de geada.

Recomendamos a utilização do **conjunto da válvula de drenagem, artigo n.º 2770-20**.

3.1.1 Drenagem com o conjunto da válvula de drenagem (artigo n.º 2770-20)

1. Feche o fornecimento de água.
2. Ligue o conjunto da válvula de drenagem (artigo n.º 2770-20) de acordo com o respetivo manual do utilizador.
3. Drene o sistema de irrigação com uma bomba de bicicleta ou um compressor de ar de acordo com o manual do utilizador do conjunto da válvula de drenagem.

A água é drenada para fora do sistema.

3.1.2 Drenagem com válvulas de drenagem instaladas (artigo n.º 2760-20)

Aviso:

A **válvula de drenagem, artigo n.º 2760-20**, deve ser instalada no ponto mais baixo do sistema de irrigação.

1. Feche o fornecimento de água.
2. Abra as válvulas de irrigação no eixo da válvula para despressurizar o sistema de irrigação.

Agora, a água é drenada do sistema através das válvulas de drenagem.

→ Respeite também as instruções para drenagem das válvulas de irrigação, eixos de válvulas e sistemas de aspersão.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Redutor de pressão	Unidade	Valor (artigo n.º 8200)
Pressão de entrada	bar	1,38–10,34
Tamanho da rede do filtro	rede	155
Pressão de saída	bar	máx. 3,1
Taxa de fluxo de água	l/h	45–4300
Diâmetro da rosca exterior	"	1

5. ACESSÓRIOS/PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Conetor GARDENA com rosca interior de 25 mm x 1"	Para a ligação do redutor de pressão aos tubos de ligação em caso de instalação acima do solo.	Artigo n.º 2762
Eixo da válvula GARDENA	Para a instalação abaixo do solo.	Artigo n.º 1290
Conetor GARDENA 1"x1"	Para a ligação do redutor de pressão ao conetor de 25 mm x 1" quando a instalação é efetuada abaixo do solo.	Artigo n.º 2758
Conetor GARDENA com rosca exterior de 25 mm x 1"	Para a ligação do conetor de 1"x1" aos tubos de ligação em caso de instalação abaixo do solo.	Artigo n.º 2763
Tubo de ligação GARDENA de 25 mm	Tubos do sistema de irrigação	Artigo n.º 2700/2701/2718

6. ASSISTÊNCIA

6.1. Loja de assistência GARDENA

Encontre a sua loja de assistência GARDENA local em:

<https://www.gardena.com/pt/suporte/findstoreorservice/>

6.2. Endereços de assistência

6.2.1 Portugal

Contacto: <https://www.gardena.com/pt/suporte/advice/contacto/>

Telefone: (+351) 21 922 85 30

Fax: (+351) 21 922 85 36

E-mail: info@gardena.pt

Endereço: Husqvarna Portugal, SA
Lagoa - Albarraque
2635 - 595 Rio de Mouro



GARDENA®

*Realise Your
Gardening
Dreams*