



## Ficha Técnica

**Designação** VÁLVULA DE TESTE E PURGA [*test & drain valve*]

**Marca** GCI **N.Referência** VL115

### Descrição Geral

A válvula de teste e purga (test & drain valve) é um dispositivo compacto e funcional, desenvolvido para realizar simultaneamente testes operacionais e drenagem em sistemas de sprinklers de rede húmida.

De design inovador, substitui os tradicionais cavaletes de teste por uma única válvula, otimizando a instalação e gestão do sistema, além de acelerar significativamente o processo de montagem, especialmente em instalações de grande porte com múltiplos pontos de teste.

Esta válvula, do tipo esfera, possui três posições distintas: Fechado / Teste / Drenagem (*Off / Test / Drain*) permitindo:

- ⊕ O fecho completo do sistema;
- ⊕ A simulação da activação de um sprinkler, através de um orifício calibrado;
- ⊕ A drenagem integral do sistema, por passagem direta no diâmetro nominal da válvula;

Fabricada em latão fundido de alta resistência, inclui ainda um visor para avaliação visual da qualidade da água, tornando-a um elemento versátil e eficaz no controlo da manutenção e funcionamento dos sistemas.

### Características

- ⊕ Corpo em latão;
- ⊕ Esfera cromada;
- ⊕ Entrada/saída roscada ou ranhurada;
- ⊕ Pressão trabalho 20,6bar/300psi;
- ⊕ Válvula esfera com 3 posições fechado/teste/drenagem “Off, Test & Drain”;
- ⊕ Manípulo em aço com tratamento anti-corrosão e revestimento em PVC vermelho;
- ⊕ Visor em policarbonato;
- ⊕ Durabilidade, resistência e excelente relação custo-benefício;

### Normas, certificados, marcação e documentação

- ⊕ Em conformidade com os requisitos das normas NFPA-13, NFPA13R e NFPA-13D e com as normas FM e UL 258:2025;

### Como encomendar

- ⊕ N.Ref.VL115\_válvula de teste e purga (especificar o tipo de entrada/saída) .





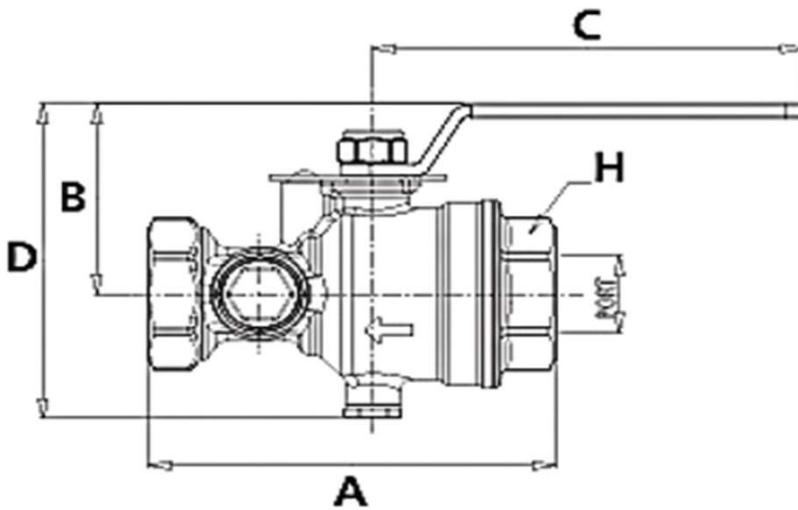
**Designação** VÁLVULA DE TESTE E PURGA [test & drain valve]

**Marca** GCI

**N.Referência** VL115

## Desenho Técnico

Entrada e Saída NPT Fêmea [female x female]



	1" & 1 1/4"	2"
C (PLUG)	1/4"	1/4"
PORT	1 1/16"	1 12/16"
A	5 1/32"	6 6/32"
B	2 43/64"	4"
C	5 11/32"	6 26/32"
D	4 27/64"	6 21/64"
H	1 57/64"	2 40/64"



a/b	ORIFICE	K FACTOR
1"	3/8"	2.8
1"	7/16"	4.2
1"	1/2"	5.6
1"	17/32"	8.0
1 1/4"	3/8"	2.8
1 1/4"	7/16"	4.2
1 1/4"	1/2"	5.6
1 1/4"	17/32"	8.0
1 1/4"	5/8"	11.2
1 1/4"	3/4"	14.0
2"	7/16"	4.2
2"	1/2"	5.6
2"	17/32"	8.0
2"	5/8"	11.2
2"	3/4"	14.0
2"	15/16"	16.8
2"	1 5/64"	22.4
2"	1 9/64"	25.2



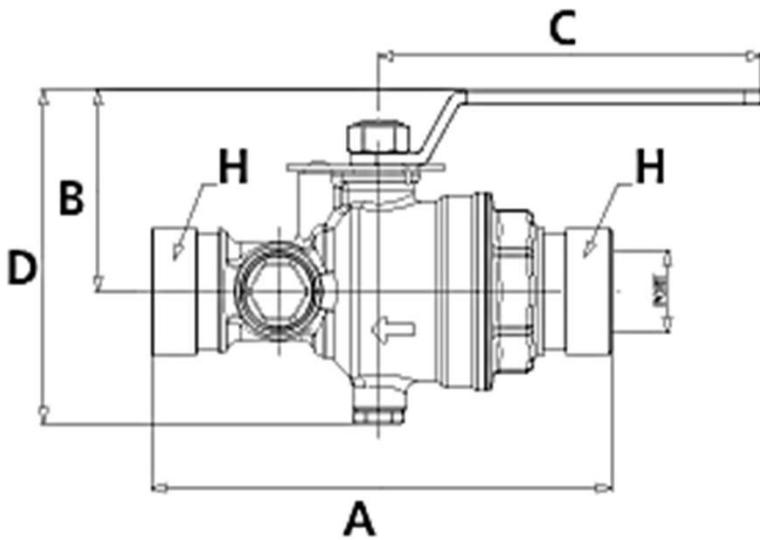


**Designação** VÁLVULA DE TESTE E PURGA [test & drain valve]

**Marca** GCI **N.Referência** VL115

## Desenho Técnico

Entrada e Saída Ranhurado [groove x groove]



	1 1/4"	2"
C (PLUG)	1/4"	1/4"
PORT	1 1/16"	1 12/16"
A	6 13/32"	7 17/32"
B	2 43/64"	4"
C	5 11/32"	6 26/32"
D	4 27/64"	6 21/64"
H	1 1/4" GROOVE	2" GROOVE

a/b	ORIFICE	K FACTOR
1 1/4"	3/8"	2.8
1 1/4"	7/16"	4.2
1 1/4"	1/2"	5.6
1 1/4"	17/32"	8.0
1 1/4"	5/8"	11.0
1 1/4"	3/4"	14.0
2"	7/16"	4.2
2"	1/2"	5.6
2"	17/32"	8.0
2"	5/8"	11.2
2"	3/4"	14.0
2"	15/16"	16.8
2"	1 5/64"	22.4
2"	1 9/64"	25.2





# IMPORTE

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

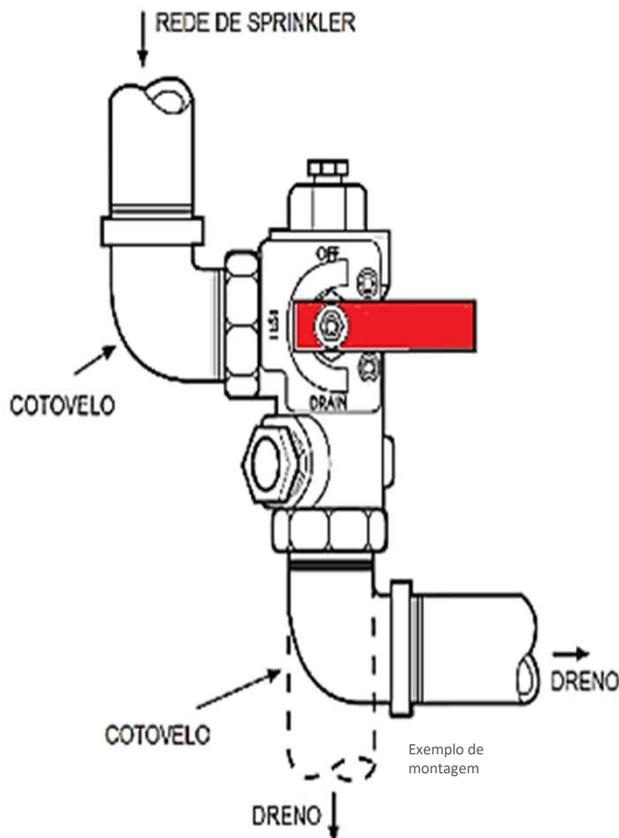


**Designação** VÁLVULA DE TESTE E PURGA [test & drain valve]

**Marca** GCI

**N.Referência** VL115

## Montagem e Funcionamento



### Funcionamento da Válvula

**TESTE** Rode o manípulo da válvula para "TEST" na placa indicadora. Após a conclusão do teste, volte a colocar o manípulo na posição "Off".

**DRENAR** Rode o manípulo para "DRAIN". Quando o sistema estiver vazio, volte a colocar o manípulo na posição "Off".



Substitui as inúmeras válvulas de teste por uma única válvula, maximizando a instalação e gestão do sistema.

Como empresa inovadora a IMPORTE S.A. reserva-se o direito de alterar especificações do produto, modelos e equipamentos padrão sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações. Para obter mais informações visite o website [www.imparte.pt](http://www.imparte.pt) ou contacte o n.dep. comercial.

As imagens ilustrativas são do(s) produto(s) apresentado(s), no entanto estas poderão diferir ligeiramente do(s) produto(s) final(is).

Rev.2025; Pg.4/4

[www.imparte.pt](http://www.imparte.pt)



Sede | Edifício Imparte, Alto da Barrada,  
2785-646 São Domingos de Rana, Portugal



(+351) 214 448 440  
(Chamada p/ a rede nacional fixa)



[geral@imparte.pt](mailto:geral@imparte.pt)