

FICHA TÉCNICA	Produto: Geberit HyTec Sistema de Descarga pneumática de urinol, manual.
	Data: Maio de 2006

Desenhos técnicos



Identificação do Produto

Ref. ^{as}	Descrição do artigo
115.801.00.1	Caixa com conjunto de montagem universal, para sistema de descarga de urinol.
115.8xx.xx.1	Sistema de descarga pneumática, manual.
115.809.xx.1	Sistema de descarga pneumática, por pé.

Trata-se de um sistema de descarga individual para urinóis, com funcionamento mecânico. Aplica-se em paredes de alvenaria, paredes pré-fabricadas, paredes falsas, paredes aligeiradas, etc. Estes sistemas são especialmente utilizados em espaços públicos e semi-públicos, devido às suas características higiénicas, economia de água, segurança, durabilidade e protecção a acções de vandalismo.

1. Ref.^a **115.801.00.1** – Caixa com conjunto de montagem, para embutir na parede, para instalação dos componentes funcionais dos diversos sistemas de descarga, constituída por:

- Caixa em plástico (PP), 140x140x68 mm;
- Válvula de corte;
- Ligações eléctricas e respectivo isolamento;
- Tampa de protecção, para a execução dos trabalhos de revestimento.

Definição e Aplicação

Constituição e Características

2. Ref.^a **115.808.xx.1** – Sistema de descarga pneumática com activação manual.

2.1. Ref.^a 115.808.11.1 – Acabamento em branco;

2.2. Ref.^a 115.808.21.1 – Acabamento em cromado brilhante;

2.3. Ref.^a 115.808.46.1 – Acabamento em cromado mate.

Constituição:

- Estrutura de fixação em aço 1,4301;
- Placa de descarga em ASA / ABS;
- Válvula pneumática com afinação para 3 caudais de descarga diferentes;
- Filtro em aço 1.4401 / PBT;
- Capilar em PVC com comprimento de 20 cm.

Características de funcionamento hidráulico:

- Pressão da rede predial entre 1 a 10 bar;
- Temperatura ambiente 1 °C a 50 °C;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Resistente à humidade atmosférica (Hr <90%);
- Duração da descarga 6 a 12 segundos;
- Caudal de descarga a 1 bar é de 0,20 l/s;
- Força de actuação no comando 15 N (1,5 kgf).

3. Ref.^a **115.828.00.1** – Sistema de descarga pneumática de urinol Mambo, com activação manual, com acabamento em aço inox;

Constituição:

- Estrutura de fixação em aço 1,4301;
- Placa de descarga em aço inox;
- Válvula pneumática com afinação para 3 caudais de descarga diferentes;
- Filtro em aço 1.4401 / PBT;
- Capilar em PVC com comprimento de 20 cm.

Características de funcionamento hidráulico:

- Pressão da rede predial entre 1 a 10 bar;
- Temperatura ambiente 1 °C a 50 °C;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Resistente à humidade atmosférica (Hr <90%);

- Duração da descarga 6 a 12 segundos;
- Caudal de descarga a 1 bar é de 0,20 l/s;
- Força de actuação no comando 15 N (1,5 kgf).

4. Ref.^a **115.828.00.1** – Sistema de descarga pneumática de urinol Samba, com activação manual.

- 4.1. Ref.^a 115.819.11.1 – Acabamento em branco;
- 4.2. Ref.^a 115.819.21.1 – Acabamento em cromado brilhante;
- 4.3. Ref.^a 115.819.46.1 – Acabamento em cromado mate.
- 4.4. Ref.^a 115.819.xx.1 – Outros acabamentos (por consulta).

Constituição:

- Estrutura de fixação em aço 1,4301;
- Placa de descarga em ABS / ASA;
- Válvula pneumática com afinação para 3 caudais de descarga diferentes;
- Filtro em aço 1.4401 / PBT;
- Capilar em PVC com comprimento de 20 cm.

Características de **funcionamento hidráulico:**

- Pressão da rede predial entre 1 a 10 bar;
- Temperatura ambiente 1 °C a 50 °C;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Resistente à humidade atmosférica (Hr <90%);
- Duração da descarga 6 a 12 segundos;
- Caudal de descarga a 1 bar é de 0,20 l/s;
- Força de actuação no comando 15 N (1,5 kgf).

5. Ref.^a **115.809.xx.1** – Sistema de descarga pneumático com activação por pé.

- 5.1. Ref.^a 115.809.11.1 – Acabamento em branco;
- 5.2. Ref.^a 115.809.46.1 – Acabamento em cromado mate.

Constituição:

- Estrutura de fixação em aço 1,4301;
- Placa de acesso em zinco fundido.
- Pedal em aço inox;
- Válvula pneumática com afinação para 3 caudais de descarga diferentes;
- Filtro em aço 1.4401 / PBT;

Recomendações de instalação e manutenção

- Capilar em PVC com comprimento de 250 cm;

Características de **funcionamento hidráulico**:

- Pressão da rede predial entre 1 a 10 bar;
- Temperatura ambiente 1 °C a 50 °C;
- Temperatura de serviço da água 1 °C a 30 °C;
- Resistente à humidade atmosférica (Hr <90%);
- Duração da descarga 6 a 12 segundos;
- Caudal de descarga a 1 bar é de 0,20 l/s;
- Força de actuação no pedal 20 N (2,0 kgf).

Instalação:

- Recomenda-se a utilização da estrutura de apoio para o urinol da Geberit (Kombifix, Duofix ou GIS conforme o tipo de parede - ver catalogo dos sistemas sanitários), para os sistemas de descarga embutidos, (as estruturas já incluem a caixa conjunto de montagem, Ref.^a 115.801.00.1 enumerada no ponto 1;
- Embutir a caixa de conjunto de montagem na parede (operação desnecessária com a utilização da estrutura de apoio). Atenção, se optar pelo sistema de descarga com alimentação eléctrica de 230V deve proceder à instalação eléctrica através da entrada existente no topo da caixa com a devida sinalização (tampa amarela);
- Ligar a caixa de conjunto de montagem à rede predial de água;
- Inserir os tubos de descarga, Ref.^{as} 119.704.16.1 + 152.489.16.1 para os urinóis com de entrada de água por trás e as Ref.^{as} 119.703.16.1 + 152.688.21 para os urinóis com de entrada de água pelo topo;
- Encaixar a protecção estriada na caixa de conjunto de montagem, esta protecção tem também a função de delimitar a profundidade do enchimento da parede;
- Colocar a tampa azul de protecção do sistema de descarga, quando proceder à realização do revestimento da parede;
- Abrir a válvula de corte (parafuso de fenda) e purgar a canalização;
- Retirar o tampão de obra de cor cinzenta situado no lado direito do corpo da caixa e colocar a válvula pneumática;
- Aplicar o aro metálico;
- Colocar os capilares;

Geberit Tecnologia Sanitária, S.A.

Urb. Pólo Tecnológico à Estr. do Paço do Lumiar, Lt. 6 -2º A,
PT-1600-542 Lisboa
T: 217 815 100
F: 217 930 738
E-mail: marketing.pt@geberit.com

- Abrir a válvula de corte (parafuso de fenda);
- Ajustar o caudal da descarga conforme o pretendido;
- Após concluído o revestimento da parede arremate a junta entre a caixa conjunto de montagem e o revestimento com um produto impermeável (tipo silicone ou “mastic”), com o objectivo de impedir a entrada da humidade para o sistema eléctrico;
- Finalmente colocar a placa de cobertura frontal do sistema de descarga;
- Respeitar escrupulosamente, todas as indicações presentes nas instruções de montagem que acompanham o produto.

Manutenção:

- A limpeza da tampa frontal deve ser efectuada com soluções aquosas e não abrasivas, de modo a evitar o envelhecimento precoce do dispositivo.
- Deve proceder-se periodicamente à limpeza do filtro. A limpeza destes elementos deve ser efectuada apenas com água corrente.

Contactar os **serviços técnicos** da **Geberit Tecnologia Sanitária, S.A.**

**Outras
especificações**