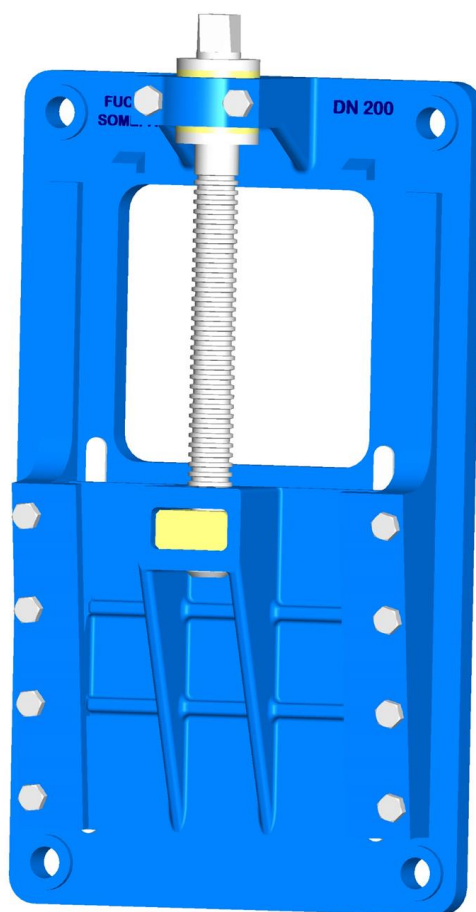




Fucoli Somepal
FUNDAÇÃO DE FERRO, S.A.

MANUAL DE OPERAÇÕES



VÁLVULA DE MURAL



SEDE

Estrada de Coselhas
3000-125 Coimbra - PORTUGAL
Tel.: (+351) 239 490 100
Fax: (+351) 239 490 198
comercial@fucoli-somepal.pt

FILIAL

Rua de Aveiro 50
3050-420 Pampilhosa - PORTUGAL
Tel.: (+351) 239 490 100
Fax: (+351) 231 949 292
comercial@fucoli-somepal.pt

MO 20
Edição 04
Fevereiro 2021

1. DESCRIÇÃO

A Válvula de Mural é construída em Ferro Fundido Dúctil, composta por corpo para fixar/chumbar sobre alvenaria, um obturador que se desloca na vertical e um fuso exterior roscado de comando manual. Opcionalmente o comando pode ser elétrico ou pneumático. Este tipo de válvula é utilizado habitualmente em instalações hidráulicas ao ar livre, tais como barragens, reservatórios, canais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAIS RISCOS

Ao longo do seu desenvolvimento não foram identificados potenciais riscos de utilização. Na comercialização e assistência após venda, não estão associados, ou constatados riscos na montagem e funcionamento.

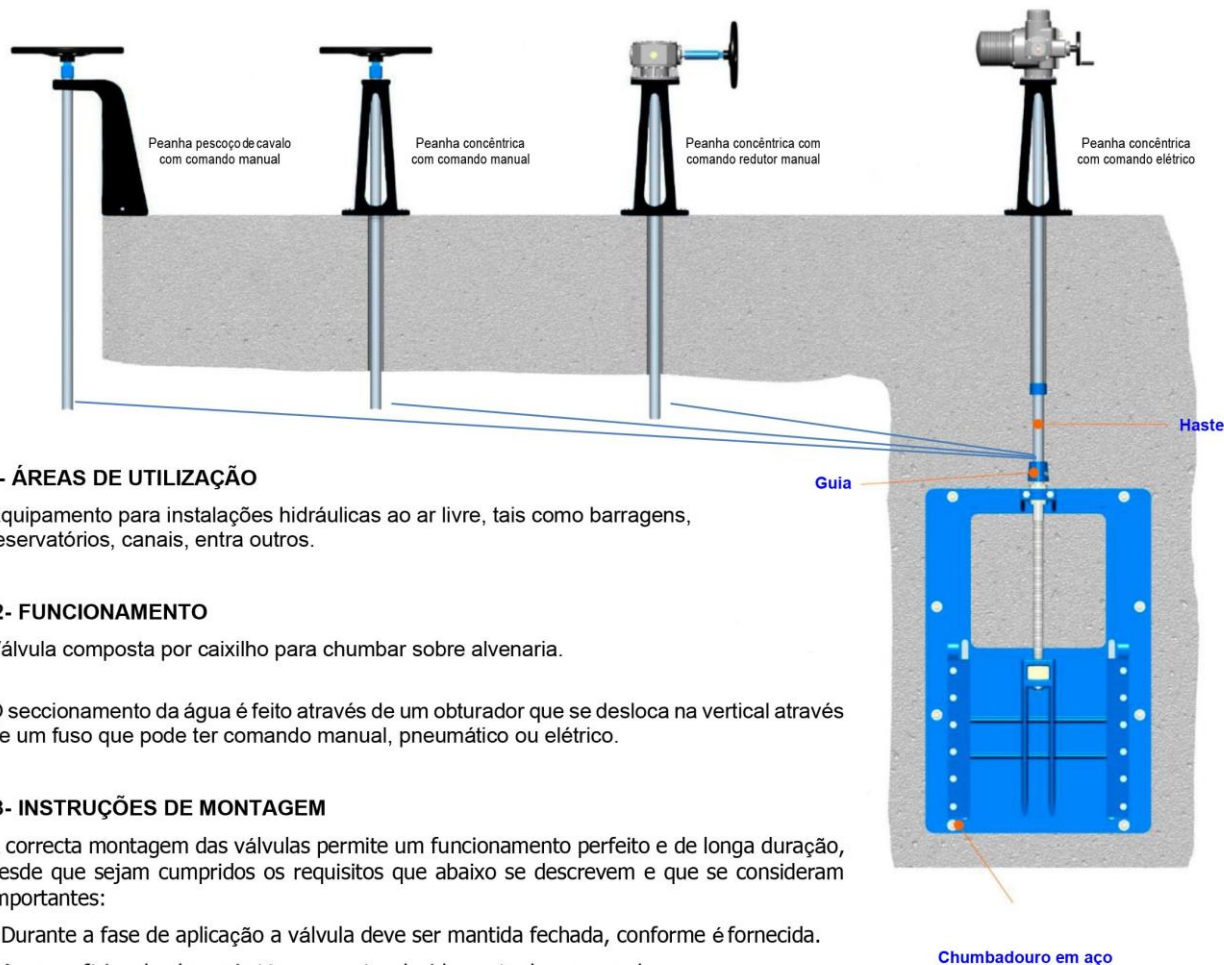
3. INSTALAÇÃO, MANUSEAMENTO E MONTAGEM

Durante a fase de aplicação a válvula deve ser mantida fechada, conforme fornecida. A sua montagem deve ser efetuada de acordo com a especificação técnica - ET 90, que acompanha as válvulas. A superfície de alvenaria onde a válvula vai ser aplicada deve estar desempenada, sendo aconselhável a aplicação de uma junta à base de cola epóxi de dois componentes sem solventes.

4. MANUTENÇÃO

Válvula concebida livre de plano de manutenção, como tal não tem definida qualquer periodicidade de acções de manutenção.

 Fucoli - Somepal FABRICAÇÃO DE PEENHAS, S.A. ☐ SEDE – Coimbra ☒ FILIAL – Pampilhosa	ET 90 – Válvula de mural (notas técnicas)				
	Esquema de montagem e comando de manobra				
	Revisão	Data	Alterações na revisão	Elaborado	Aprovado
2	26-02-2021	Alteração da cor das peanhas e remoção de modelos descontinuados	IP	A	



1- ÁREAS DE UTILIZAÇÃO

Equipamento para instalações hidráulicas ao ar livre, tais como barragens, reservatórios, canais, entre outros.

2- FUNCIONAMENTO

Válvula composta por caixilho para chumbar sobre alvenaria.

O seccionamento da água é feito através de um obturador que se desloca na vertical através de um fuso que pode ter comando manual, pneumático ou elétrico.

3- INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

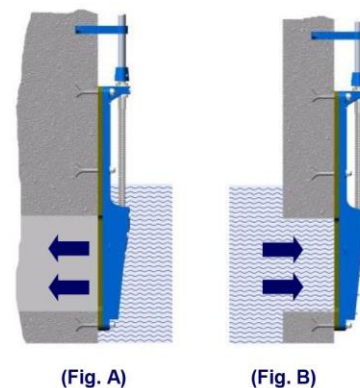
A correcta montagem das válvulas permite um funcionamento perfeito e de longa duração, desde que sejam cumpridos os requisitos que abaixo se descrevem e que se consideram importantes:

- Durante a fase de aplicação a válvula deve ser mantida fechada, conforme é fornecida.
- As superfícies de alvenaria têm que estar devidamente desempenadas.
- Para uma boa vedação deve ser aplicada uma junta á base de cola epoxi de dois componentes sem solventes do tipo Sikadur 31 Cola da SIKA. Na aplicação da junta de cola epoxi, deve ser respeitado o seguinte procedimento:
 - a) Após a aplicação dos chumbadores em aço na alvenaria deve ser espalhada nas duas superfícies (corpo da válvula e alvenaria) uma camada de cola com um mínimo de 5 mm espessura.
 - b) Aplicar a válvula fazendo um aperto uniforme com moderação para que a cola comece a expandir até extravasar em redor de todo o corpo.
 - c) Quando a cola tiver extravasado em redor de todo o corpo da válvula, afrouxar totalmente as porcas dos chumbadores para que a válvula não fique deformada.
 - d) Após secagem fazer o aperto final.

4- FUGA DE ÁGUA PREVISTA (de acordo com a norma BS 7775)

-1,25 litros/minuto/perímetro de vedação (metros) – Fig. A

-1,25+0,21 x altura em metros/água acima da zona de vedação - litros/minuto/perímetro de vedação(metros) – Fig. B



(Fig. A)

(Fig. B)

Sentido da água

Nota – documento elaborado por : IP