

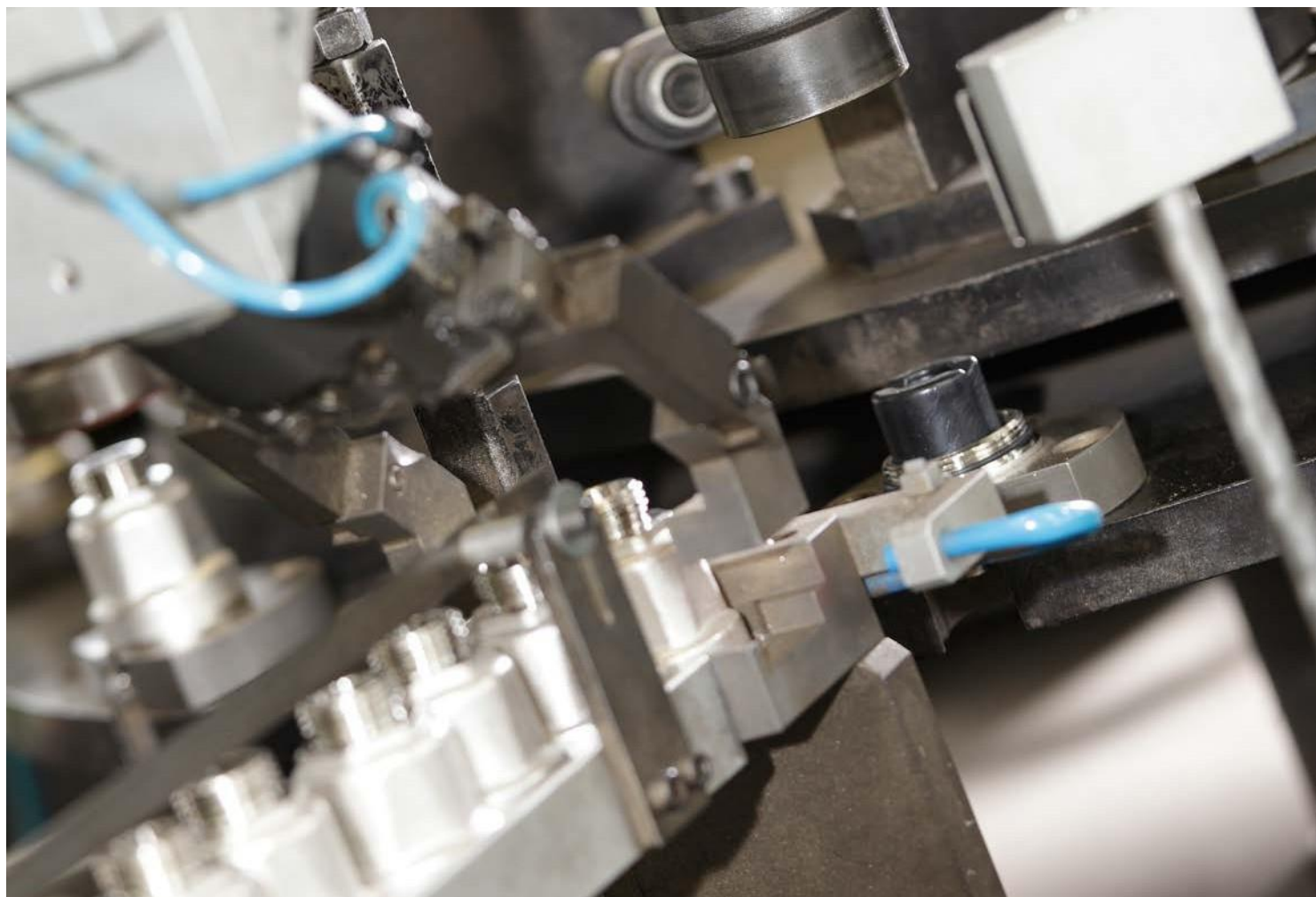


EMMETI

Varia e Tecno-Varia

Válvula Eliminadora de Ar





Garanzia qualitativa della produzione

Il sistema di produzione altamente automatizzato della valvola Varia avviene in Italia, permettendo di ottenere un elevato standard qualitativo, garantendo la costanza delle caratteristiche costruttive e fluido-dinamiche di un intero lotto di produzione.

La prova di tenuta, a bassa e ad alta pressione, e quella di scarico vengono eseguite durante la fase di montaggio automatico su ogni valvola con l'impiego di una speciale stazione elettropneumatica.

La capacità di sfiato è garantita da un test a campione dei pezzi prodotti.

Garantia de qualidade na produção

As válvulas Varia são fabricadas utilizando um avançado processo de produção italiano, o qual assegura o mais alto nível de qualidade e garante a consistência estrutural e características fluido-dinâmicas em toda a produção.

O teste de estanqueidade é feito sob alta e baixa pressão, e o teste de descarga de ar é realizado em cada válvula durante a fase de montagem da produção, utilizando uma estação de equipamentos eletropneumáticos.

A capacidade de purga de ar é testada em amostras selecionadas da produção final.

Funzionamento

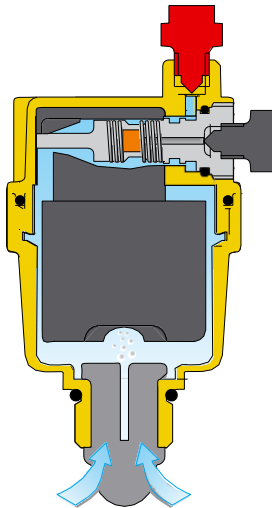
L'aria che normalmente si forma all'interno di un impianto di riscaldamento deve essere prontamente eliminata per evitare:

- fenomeni corrosivi;
- diminuzioni della resa termica e dell'efficienza idraulica;
- surriscaldamenti localizzati;
- rumore dovuto al passaggio di bolle d'aria;
- pericolo di guasti della pompa di circolazione.

Le valvole di sfiato Varia e Tecno-Varia permettono la completa evacuazione dell'aria in modo automatico ma con la versione brevettata Varia, grazie all'ulteriore sfiato manuale, è possibile inoltre:

- verificare il regolare funzionamento della valvola;
- velocizzare l'evacuazione dell'aria in particolari situazioni (es. riempimento dell'impianto).

Funzionamento valvola di sfiato Varia *Varia air vent operation*



Installazione

- La valvola deve essere installata in posizione verticale nei punti dell'impianto in cui è favorito l'accumulo di bolle d'aria.
- Il funzionamento avviene con il tappo grigio allentato di un giro ed il tappo rosso, nella versione brevettata, completamente serrato.
- Lo sfiato manuale, nella versione brevettata, si deve eseguire solo ad impianto freddo allentando il tappo rosso nella valvola Varia, il tappo nero nella valvola Tecno-Varia, senza rimuoverlo.
- Il raccordo di ritegno consente la rimozione della valvola senza dover scaricare l'impianto.

Funcionamento

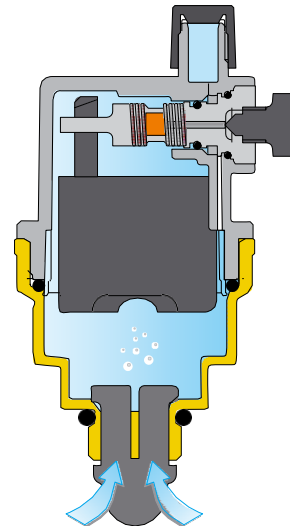
O ar que é normalmente formado em um sistema de aquecimento, deve ser eliminado prontamente com a finalidade de evitar:

- Corrosão;
- Redução na eficiência térmica e hidráulica;
- Superaquecimento localizado;
- Ruídos no sistema, oriundos da circulação de bolhas de ar;
- Risco de falhas na bomba de recirculação.

As eliminadoras de ar Varia e Tecno-Varia foram desenvolvidas para permitir a completa descarga de ar do sistema operando no modo automático, porém com a operação da válvula em modo manual é possível:

- Checar o funcionamento da válvula;
- Acelerar a eliminação do ar em situações especiais (ex: enchimento do sistema ou em primeiro comissionamento)

Funcionamento da válvula eliminadora de ar Varia

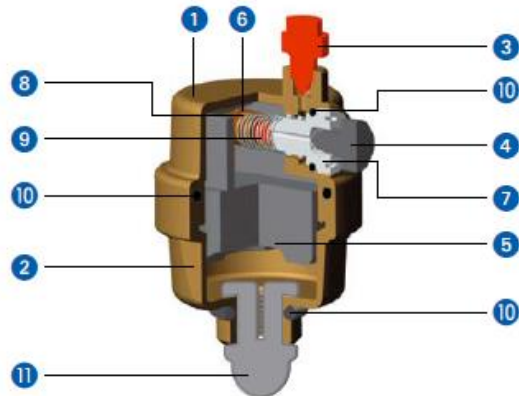


Instalação

- A Válvula deve ser instalada na posição vertical, nos pontos do sistema onde as bolhas de ar tendem a acumular.
- A Válvula opera abrindo a purga lateral indicada no esquema com tampa cinza e com a tampa vermelha totalmente fechada na válvula Varia com dois pontos de purga.
- Para a Varia + com duas ventosas, a purga manual deve ser feita apenas quando a água do sistema estiver fria, abrindo (mas não completamente) a purga superior, sem remover a tampa vermelha.
- A instalação opcional de uma válvula de retenção, permite que a válvula eliminadora de ar seja removida do sistema sem drenar o circuito.

Valvole di sfiato automatico Varia

Válvula eliminadora de ar automática Varia



Costruzione

- 1 Coperchio in ottone STUNIEN12165CW617N
- 2 Bicchierino in ottone STUNIEN12165CW617N
- 3 Cappuccio rosso sfiato manuale in PA 6 rinforzato
- 4 Cappuccio grigio sfiato automatico in PA 6 rinforzato
- 5 Galleggiante in PP
- 6 Asta in PA 6
- 7 Ghiera in PPO
- 8 Molla in acciaio inox
- 9 Otturatore in gomma siliconica
- 10 O-ring di tenuta in NBR
- 11 Rompibolla in PA 6 rinforzato

Construção

- 1 Cobertura em latão TN UNI EN 12165 CW617N
- 2 Copo em latão TN UNI EN 12165 CW617N
- 3 Tampa vermelha – eliminador manual em PA 6 reforçado
- 4 Tampa cinza – eliminador automático em PA 6 reforçado
- 5 Bóia em PP
- 6 Haste em PA 6
- 7 Anel em PPO
- 8 Mola em aço inox
- 9 Obturador em borracha de silicone
- 10 O-ring em NBR
- 11 Quebra – bolhas em PA 6 reforçado

Dati tecnici

Temperatura massima: 120 °C

Pressione massima: 10 bar

Attacco maschio: Filettatura ISO 228/1 (DIN 259)

Dados técnicos

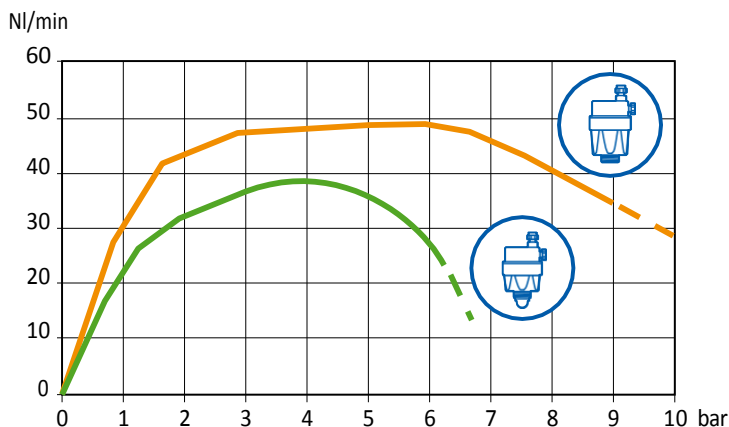
Temperatura máxima: 120 °C

Pressão máxima 10 bar

Terminal macho: Rosca ISO 228/1 (DIN 259)

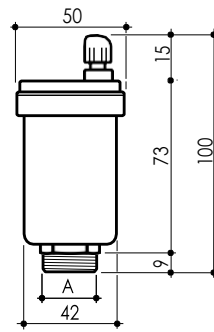
Diagramma prestazionale valvole Varia da 3/8" e 1/2"

Diagrama de performance da válvula Varia de 3/8" e 1/2"



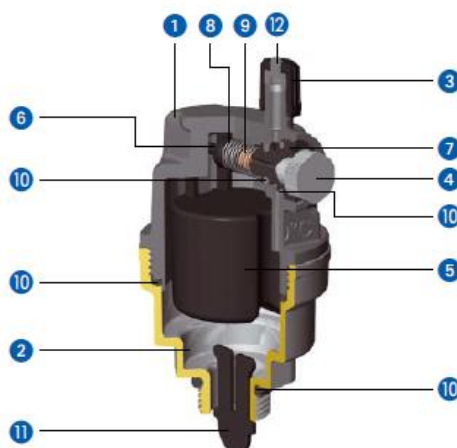
La gamma
Linha de produtos

Valvola Varia maxi automatica
Válvula Varia maxi automática



Misura Medida	A	PN bar
3/4"	G 3/4"	10

Valvole di sfiato automatico Tecno-Varia Tecno-Varia válvula eliminadora de ar automática



Costruzione

- 1 Coperchio in Zytel (HTN51)
- 2 Bicchiere in ottone ST UNI EN 12165 CW617N
- 3 Cappuccio nero sfiato manuale in PA 6 rinforzato
- 4 Cappuccio grigio sfiato automatico in PA 6 rinforzato
- 5 Galleggiante in PP
- 6 Asta in PA 6
- 7 Ghiera in PPO
- 8 Molla in acciaio inox
- 9 Otturatore in gomma silconica
- 10 O-ring di tenuta in NBR
- 11 Rompibolla in PA 6 rinforzato
- 12 Guarnizione in NBR

Construção

- 1 Cobertura em Zytel (HTN51)
- 2 Copo em latão TN UNI EN 12165 CW617N
- 3 Tampa preta – eliminador manual em PA 6 reforçado
- 4 Tampa cinza – eliminador automático em PA 6 reforçado
- 5 Bóia em PP
- 6 Haste em PA 6
- 7 Anel em PPO
- 8 Mola em aço inox
- 9 Obturador em borracha de silicone
- 10 O-ring em NBR
- 11 Quebra-bolhas em PA 6 reforçado
- 12 Guarnição em NBR

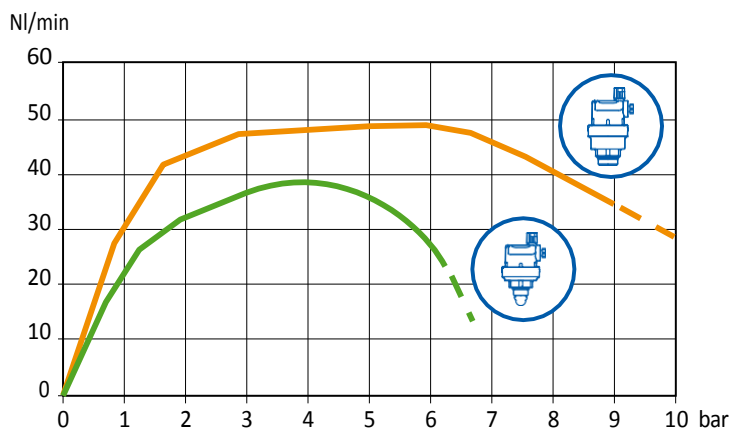
Dati tecnici

Temperatura massima: 110 °C
Pressione massima: 10 bar
Attacco maschio: Filettatura ISO 228/1 (DIN 259)

Dados técnicos

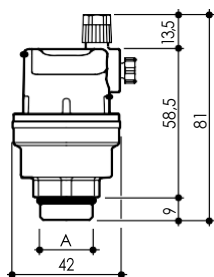
Temperatura máxima: 110 °C
Pressão máxima: 10 bar
Terminal macho: Rosca ISO 228/1 (DIN 259)

Diagramma prestazionale valvole Tecno-Varia da 3/8" e 1/2"
Diagrama de performance da válvula Varia de 3/8" e 1/2"



La gamma
Linha de produtos

Valvola di sfiato automatico Tecno-Varia con coperchio in plastica e camera d'aria anti sporcizia, senza rompibolla.
Válvula eliminadora de ar automática com tampa plástica, câmara anti sujeira e sem quebra bolhas Tecno-Varia.



Misura <i>Medida</i>	A	PN bar
1/2"	G 1/2"	10



Rispetta l'ambiente!

Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.

Respeite o meio ambiente!

Para um descarte correto, os diferentes materiais devem ser divididos e coletados de acordo com os regulamentos em vigor.

Copyright Emmeti

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte della pubblicazione può essere riprodotta o diffusa senza il permesso scritto da Emmeti.

Emmeti copyright

Todos os direitos são reservados. Esta publicação nem qualquer conteúdo pode ser reproduzido ou publicado sem a autorização por escrito da Emmeti.

I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno; pertanto la Emmeti Spa non si ritiene responsabile di eventuali errori o inesattezze in essa contenute.

Os dados contidos nesta publicação estão sujeitos a alterações a todo momento, para requisitos técnicos e comerciais. A Emmeti não se responsabiliza por eventuais erros ou imprecisões.



Emmeti Brasil

Sfera Comercial e Importadora LTDA
Rua Antonio Fonseca, 675 – CEP: 02112-010
Vila Maria – São Paulo – SP
Fone: (11) 2955-4963 / 0800 77 00 383
WWW.emmeti.com.br
SAC: contato@emmeti.com.br

