

Filtro de gás



P **Instruções de utilização**
Instruções de montagem
Sempre em veículos!

Página 2
Página 6

Conteúdo

Símbolos utilizados 2

Instruções de utilização

Finalidade 3

Substituir o cartucho de filtro 3

Eliminação 4

Declaração de conformidade 5

Dados técnicos 5

Dimensões 5

Instruções de montagem

Exemplos de instalação para uma montagem

afastadas em espaços apertados 7

Sistema de uma garrafa 7

Sistema de duas garrafas 7

Símbolos utilizados



O símbolo indica potenciais perigos.



Indicação com informações e sugestões.



Usar luvas de protecção.

Instruções de utilização

Finalidade

Resíduos de vapor de escape, como olefinas, parafinas e outras uniões de hidrocarbonetos entram no gás liquefeito durante o fabrico e a cadeia logística. Estas substâncias oleosas saem da garrafa de gás liquefeito como aerossóis (gotículas líquidas na área do micrómetro) na corrente do gás na forma de vapor e acumulam-se nos sistemas de regulação de pressão de gás, nas tubagens ou nas válvulas.

O filtro de gás Truma foi concebido especialmente para a filtração destes aerossóis e, graças ao seu eficiente e substituível cartucho de filtro, separa 99 % das partículas oleosas.

i O filtro de gás Truma não se adequa à filtração de resíduos gasosos.

Resíduos gasosos, como por exemplo ftalatos (plastificantes), também podem ser encontrados na corrente de gás em forma gasosa.

Apesar da elevada capacidade de separação de 99 % dos aerossóis líquidos, os plastificantes em forma de vapor podem danificar as membranas e juntas das armações e dos aparelhos consumidores subsequentes e, por exemplo, provocar avarias do sistema de regulação de pressão de gás.

! Não se assume garantia por avarias no sistema de regulação de gás, válvulas ou outros componentes do sistema de gás liquefeito devido a óleo ou outras substâncias externas no gás liquefeito.

O teor de resíduos de vapor de escape no gás liquefeito em forma de vapor depende de diversos factores. A par da quantidade de extracção, pressão e temperatura

durante a extracção, a garrafa de gás utilizada e o país de utilização são características determinantes.

A Truma recomenda que o cartucho de filtro seja verificado regularmente em relação à existência de sujidade (resíduos de óleo).

Substituir o cartucho de filtro:

- se existirem resíduos no cartucho de filtro ou na taça do filtro,
- o mais tardar de 2 em 2 anos.

Substituir o cartucho de filtro

! Para a protecção contra cheiros e óleo deve usar sempre a luva de protecção que é entregue juntamente com o cartucho de filtro de substituição.

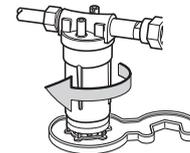
Usar apenas o filtro de substituição Truma original (Nº de artigo 50680-01)

! Restos de gás: não fumar, não fazer chamas! **Antes de abrir, fechar a garrafa de gás.**

Para abrir ou fechar a taça do filtro deve utilizar apenas a chave que é entregue em conjunto.

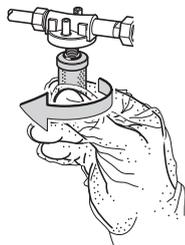
Desenroscar a taça do filtro

Abrir



Limpar o óleo que se acumulou na taça do filtro, utilizando um lenço de papel macio.

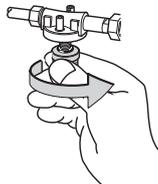
Desenroscar o cartucho de filtro



Embragar os cartuchos de filtro usados ou o material de limpeza para a protecção contra cheiros e óleo na luva de protecção.

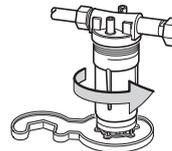


Pegar no novo cartucho de filtro na parte superior de plástico e enroscar este **com a mão** (máx. 1.5 Nm).



Enroscar a taça do filtro

Fechar



i A junta tórica deve estar bem assente na ranhura para junta tórica e estar limpa.

O rebordo vedante da taça do filtro não pode ser danificado na substituição do filtro.

Eliminação

 O cartucho de filtro usado deverá ser eliminado em conformidade com as normas administrativas do respectivo país em que é utilizado. As normas e leis nacionais deverão ser respeitadas (na Alemanha estas são, p. ex., legislação relativa à reciclagem e gestão de resíduos e a gestão de resíduos das respectivas autarquias). Nos outros países, devem ser observados os regulamentos equivalentes.

Declaração de conformidade

O filtro de gás Truma corresponde à Diretiva de aparelhos de pressão 97/23/CE Artigo 3, parágrafo 3 sob aplicação (quando aplicável) da EN 12864 e DIN 3386.

Número de identificação
CE-0085BQ0102

CE 0085



Dados técnicos

Tipo de gás

Gás liquefeito GLP (propano / butano)

Tipo

AS99

Pressão de serviço máxima

25 bar

Pressão diferencial permitida máxima

5 mbar

Caudal nominal

Mg (quantidade) = até 1,5 kg

Gama de temperatura / Classe

T II (-20 °C até +60 °C)

Material de filtragem

Microfibra de vidro, resina termo estável e agentes de absorção

Entrada de filtro

M20 x 1,5 Rosca exterior

Saída de filtro

M20 x 1,5 porca de capa

Binários de aperto aconselhados

4 – 5 Nm para a porca de capa M20 x 1,5

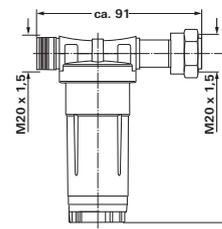
5 Nm para a taça do filtro

1,5 Nm para o cartucho de filtro

Peso

cerca de 350 g

Dimensões



(Todas as medidas em mm)

Reservam-se os direitos de alterações técnicas!

Instruções de montagem



Restos de gás: não fumar, não fazer chamas!

A montagem do filtro de gás só deve ser efectuada por um técnico.



Ter em conta a direcção de fluxo e a posição de montagem! O filtro de gás deve ser sempre montado na posição vertical (taça do filtro em baixo).

Caso seja necessário, pode ser usado o ângulo de fixação (N.º de artigo 50020-87000), adquirível opcionalmente, para a montagem do filtro de gás.

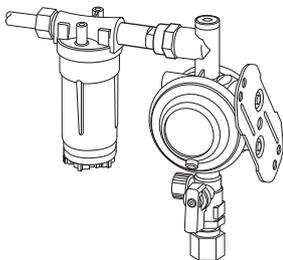
A fixação segura do sistema de regulação de pressão de gás não pode ser influenciada pela montagem do filtro de gás.



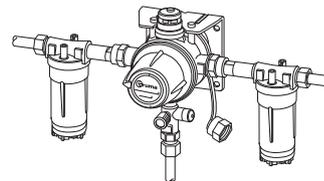
Juntas das mangueiras AP e a junta tórica da taça do filtro devem ser introduzidas correctamente e não podem ser danificadas.

Montagem sem acessórios

Montagem directa no sistema de regulação de pressão de gás com a união roscada de entrada M20 x 1,5 RE com ângulo de 90°.

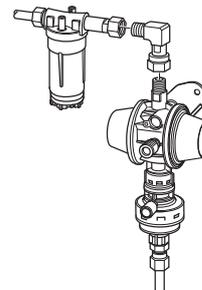


Montagem directamente em sistemas de comutação de duas garrafas (com uniões roscadas de entrada M20 x 1,5 RE horizontais. (Necessários 2 filtros de gás)

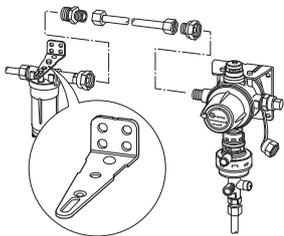


Montagem com acessórios

Montagem directa em sistemas de regulação de pressão de gás com a união roscada de entrada M20 x 1,5 RE vertical, por meio de união roscada angular de 90° (N.º de artigo 50020-62000).



Montagem afastada de um sistema de regulação de pressão de gás por meio de um conjunto suplementar (N.º de artigo 50020-61100), adquirível opcionalmente, e de um ângulo de fixação (N de artigo 500020-87000).



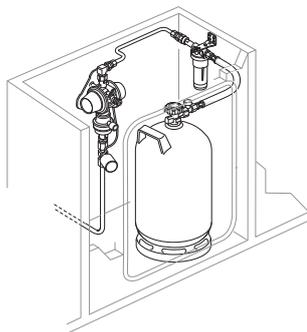
Depois da montagem, as uniões roscadas de ligação têm que ser verificadas (com meios apropriados, por exemplo com um spray de detecção de fugas segundo EN 14291) quanto à estanqueidade.

Exemplos de instalação para uma montagem afastadas em espaços apertados

Sistema de uma garrafa



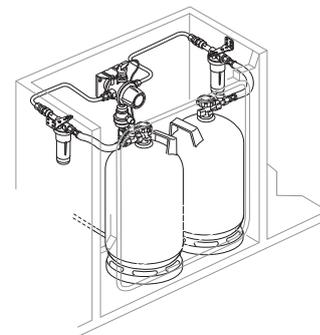
Ter em conta a direcção de fluxo



Sistema de duas garrafas



Ter em conta a direcção de fluxo



O manual de instruções deve ser entregue ao operador.

P

Em caso de falhas, contactar o centro de assistência da Truma ou um parceiro de assistência autorizado (consultar www.truma.com).

Para um processamento rápido, ter à mão a informação sobre o tipo de aparelho e o número de série (ver a placa de identificação).

Marcampo

Artigos de Campismo, Lda.

Av. Almirante Gago Coutinho, 56D

P-1700-031 Lisboa

Tel. +351 (0)21 848 67 76

Fax +351 (0)21 847 06 99

J.C.L. Andrade, Lda.

Apartado 718, Lugar do Padrao,

E.N. 327 – S. Miguel do Souto

Sta. Maria da Feira

P-4524-906 Souto V.F.R.

Tel. +351 (0)256 80 10 34

Fax +351 (0)256 80 14 88

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Werner-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Deutschland

Service

Telefon +49 (0)89-4617-2020

Telefax +49 (0)89 4617-2159

service@truma.com

www.truma.com