

EM[®] DRAVA

“Filtragem para GLP em uso nas empilhadeiras: Engate Macho ELF”

- Engate macho com Elemento Filtrante -

Ricardo Najjar

AIGLP – 2015

Rio de Janeiro - Brasil

DM[®] DRAVA

Liderança em válvulas GLP
com o melhor custo-benefício
para suas operações

Empilhadeiras movidas a gás

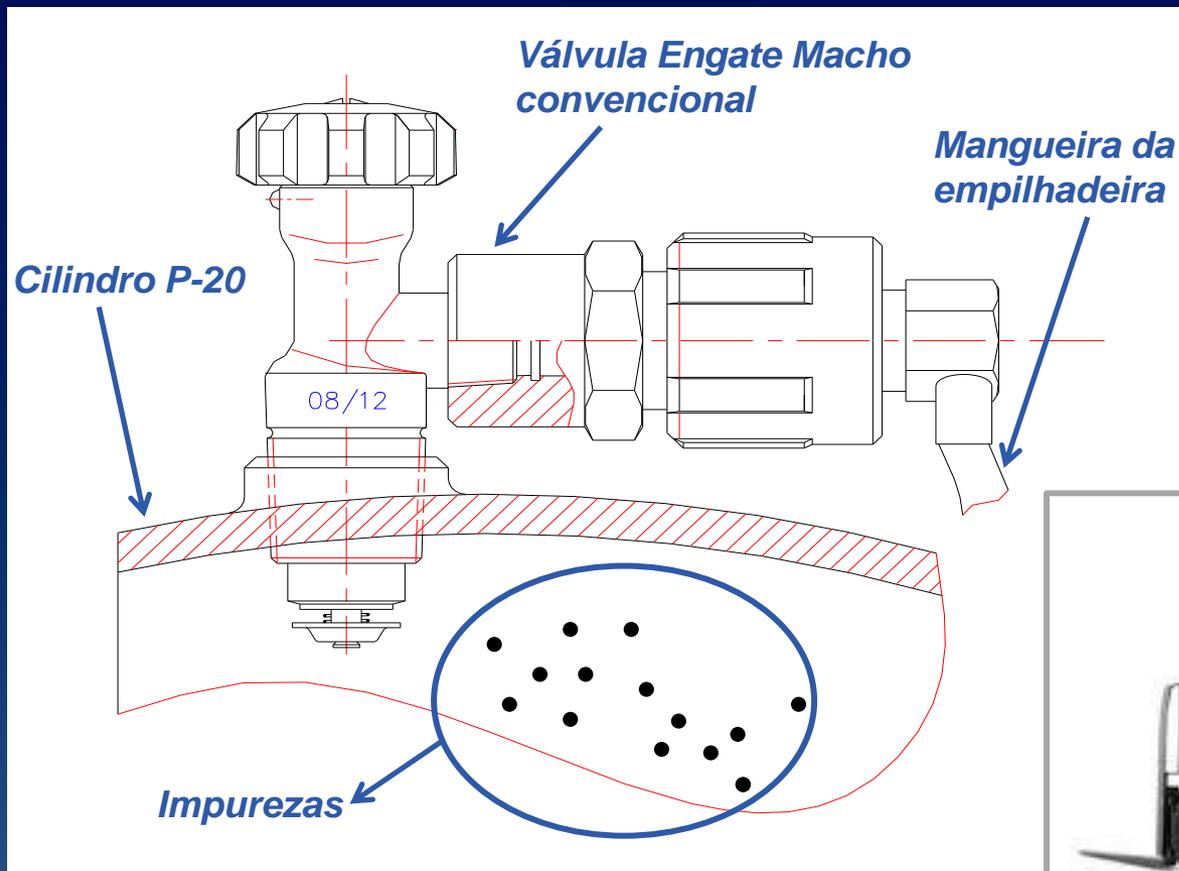


Cilindro P-20

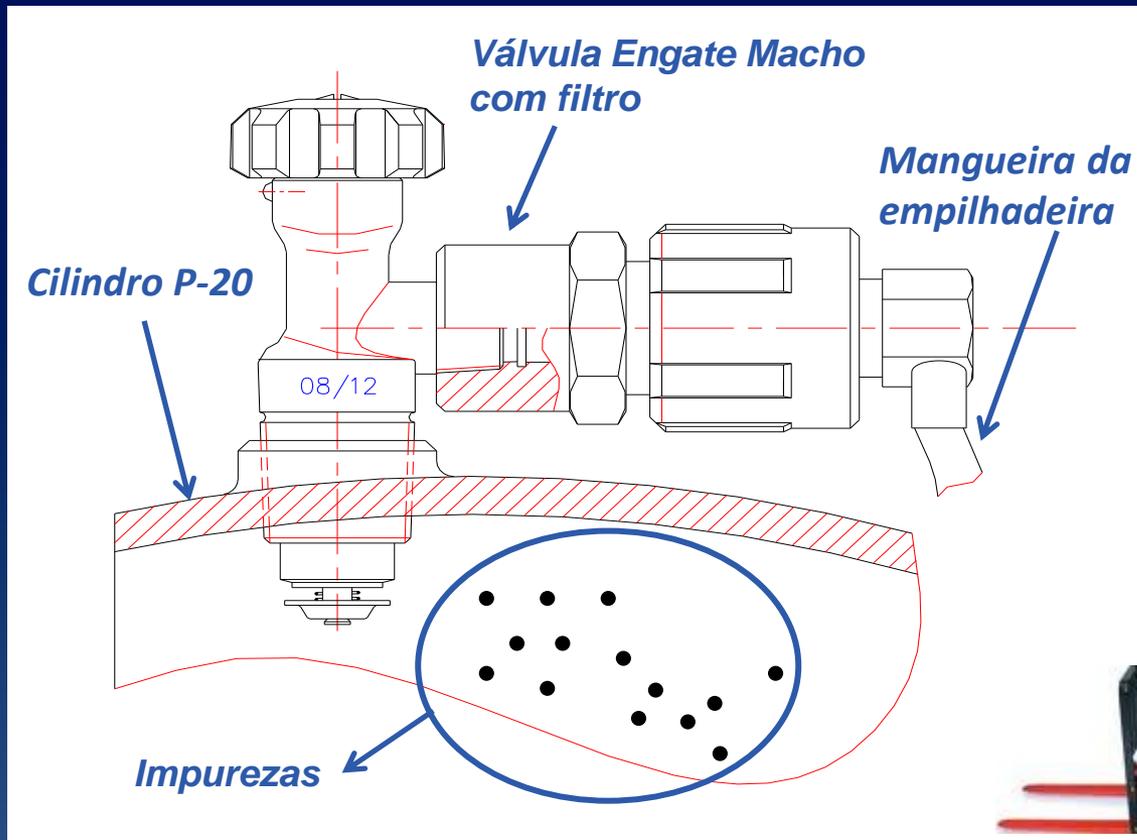


Válvula Engate Macho

► Funcionamento sem elemento filtrante



► Funcionamento com elemento filtrante



Impurezas no Cilindro: um grande problema, um grande prejuízo



*Redutor Vaporizador
desmontado, utilizado no
sistema da empilhadeira.*

- ▶ Impurezas contidas no interior do cilindro podem prejudicar o funcionamento da empilhadeira e custos inesperados com manutenção.





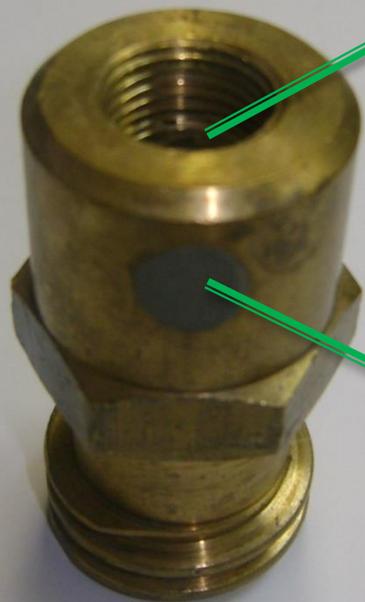
- ▶ Entre as principais impurezas encontradas no GLP, os compostos sulfurados são os mais indesejáveis, pois estes incorporam corrosividade ao produto que, por sua vez, causa o desprendimento de partículas metálicas do cilindro, que são nocivas ao sistema da empilhadeira.



Desenvolvimento Drava



No interior da válvula foi instalado filtro (tela) para retenção de resíduos.



Implementado campo magnético na válvula, para retenção de resíduos ferrosos.

Modelo Tradicional



Não apresenta sistema de filtragem e/ou retenção.

Pontos de Retenção de Resíduos

- Na visualização interna do engate macho (em corte), indicamos os locais de retenção dos resíduos.

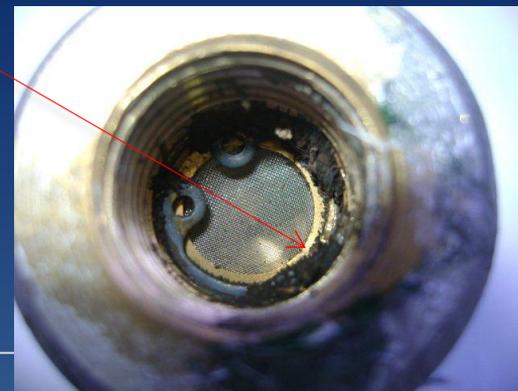


No decorrer das análises constatamos que o engate macho retém o resíduo em praticamente um ponto.

- Parte inferior da válvula sobre o anel elástico.



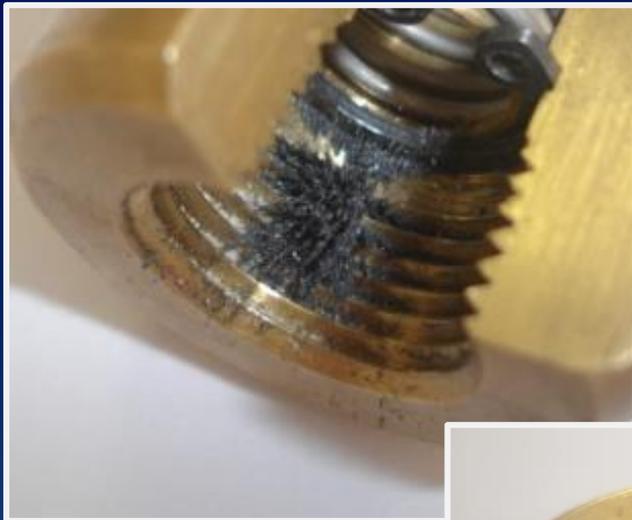
Nota: Nesse exemplo, não houve retenção no filtro (tela), pois só resíduos ferrosos.



DM[®]DRAVA

Liderança em válvulas GLP
com o melhor custo-benefício
para suas operações

Proteja seu equipamento!



- ▶ Com a utilização da válvula Engate Macho com elemento filtrante, as impurezas metálicas ficam retidas antes de irem para o sistema da empilhadeira, o que permite a limpeza de forma simples mesmo com o cilindro cheio, evitando a parada não programada do equipamento e o custo de manutenção.

DM[®] DRAVA

Liderança em válvulas GLP
com o melhor custo-benefício
para suas operações

Tem dores de cabeça que
**custam muito
mais**
do que um bom analgésico



A solução da Drava Metais
**custa muito
menos**
Válvula Engate Macho *com*
Elemento Filtrante

Mais um produto desenvolvido
e patenteado pela Drava Metais.



DM[®]DRAVA

Liderança em válvulas GLP
com o melhor custo-benefício

Contato:

comercial.glp@drava.com.br

Ricardo Najjar

(11) 98194-0899

(11) 2181-2022

www.drava.com.br

Obrigado pela presença!

