

Regulador de Pressão De Cilindro de Duplo Estágio FMD 522 – 14 / 16 / 18



FMD 522 – 14 / 16 / 18



Descrição FMD 522 – 14 / 16 / 18

Regulador de pressão de duplo estágio para uso em redes de gases especiais.

Aplicável a todos os tipos de gases inertes, inflamáveis, oxidantes e misturas de gases com pureza máxima de 99,9999% - 6.0.

Permite a regulagem e o controle da pressão do gás na linha, garantindo propriedades como estabilidade de pressão, vazão e integridade dos gases.

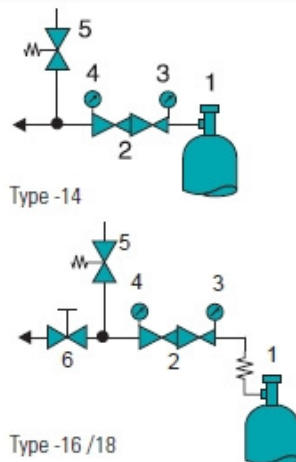
As versões FMD 522-16 e FMD 522-18, possuem válvula de bloqueio com diafragma duplo e válvula de controle da vazão (agulha) respectivamente. Estas válvulas permitem e garantem a facilidade e a segurança na troca de cilindros.

Modo de Operação

O regulador de pressão FMD 522 -14/16/18 é projetado para o uso direto em cilindros de gases.

Seus principais benefícios são: perfeita relação custo / benefício, mobilidade para o fornecimento de gás, alta vazão, controle de pressão de saída e manutenção constante do abastecimento.

Características Técnicas



- 1 cylinder connection
- 2 double-stage pressure regulator
- 3 inlet pressure gauge
- 4 outlet pressure gauge
- 5 relief valve
- 6 outlet shut-off valve (type -16) / metering valve (type -18)

Pressão de Entrada	230 bar / 3300 psi
Pressão de Saída	FMD522 2a=0.1-2 bar abs (1-30psi abs) 3a=0.1-2 bar abs (1-30psi abs) FMD562 1=0.1-1 bar / 1-15 psi 2=0.1-2 bar / 1-30 psi
Conexão de entrada e saída	1/4" NPT Fêmea
Material de construção	Latão Cromado ou Aço Inox 316 L
Nível de Fuga	1x10 ⁻⁹ mbar l/s de Hélio
Vedações	PCTFE
Diafragma	Hastelloy

Especificação de Produto

Tipo	Material	Pressão de Entrada	Pressão de Saída	Conexão de Entrada	Conexão de Saída	Tipo de Gás
FMD 522	BC = Latão	F =230 bar	FMD522	N14 =NPT1/4"	0=1/4 NPT Fêmea	Favor especificar
FMD 562	SS = Aço Inox	/ 3300 psi	2a=0.1-2 bar abs (1-30 psi abs) 3a=0.1-2 bar abs (1-30psi abs) FMD562 1=0.1-1 bar / 1-15 psi 2=0.1-2 bar / 1-30 psi			

