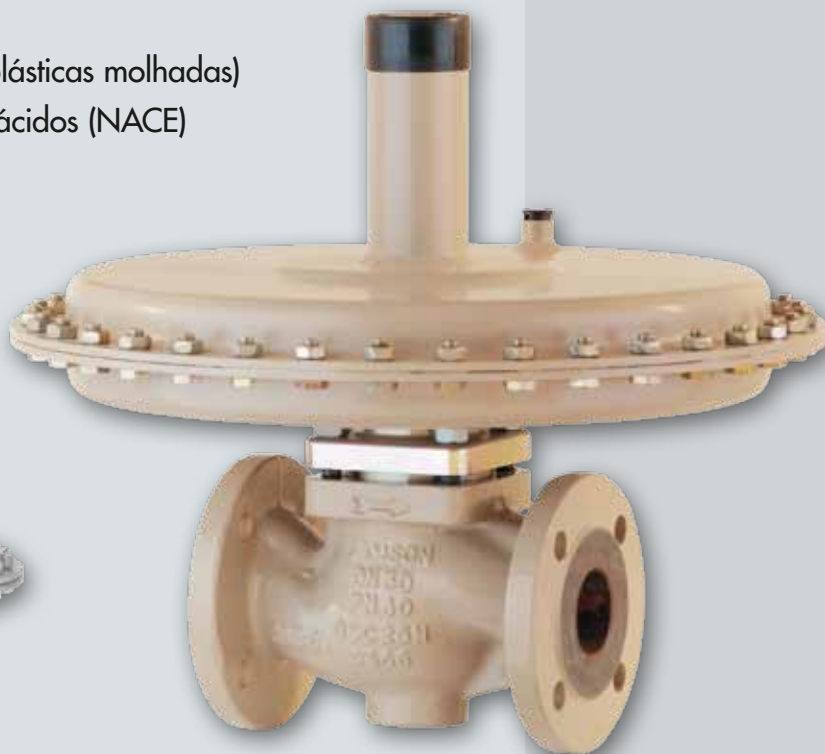


Reguladoras de pressão para serviço com gases

SAMSON

- Precisão de controle
- Desenho compacto
- Molas de ajuste internas
- Solução com bom custo/benefício
- Recomendado para gases inflamáveis e não inflamáveis
- Excelente estanqueidade à atmosfera (atende a TA-Luft)
- Adequadas para a inertização de tanques de armazenamento
- Versões para a indústria de processamento de alimentos e para a indústria farmacêutica
(conformidade com o FDA para partes plásticas molhadas)
- Adequados para aplicações com gases ácidos (NACE)

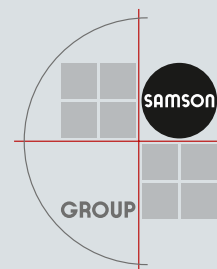


N_2

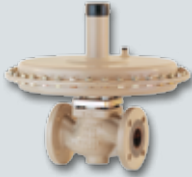
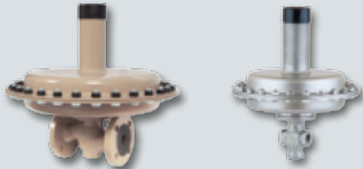
CH_4

O_2

CO_2



Dados técnicos

		
Modelo	Válvula redutora de pressão tipo 2405 (Disponível também no modelo 2406, como válvula de alívio)	Válvula redutora de pressão tipo 2407 (Disponível também no modelo 2406, como válvula de alívio)
Versão	DIN/ANSI/JIS	DIN/ANSI/JIS
Pressão Nominal	PN 16, PN 25, PN 40/Classe 150/300, JIS 10 K e 20 K	PN 25, Classe 150 ¹⁾ , JIS 20K
Conexão	DN 15 a DN 50 NPS 1/2 a NPS 2	DN 15 e DN 25 ²⁾ G 1/2 a G 1 1/2 NPT a 1 NPT ISO 7/1 Rc 1/2 a 1
Set points	0,005 até 10 bar 0,075 até 150 psi	0.005 até 1 bar 0.075 até 15 psi
Temperatura admissíveis	-20 ³⁾ a +60 °C (0 to 150 °C) ⁴⁾ -5 ³⁾ a +140 °F (32 to 300 °F) ⁴⁾	-20 ⁵⁾ a +60 °C -5 ⁵⁾ a +140 °F
Pressão diferencial admissível Ou pressão de entrada	12 bar 175 psi	6 bar 85 psi
K _{VS} ⁶⁾ C _V ⁶⁾	0.016 a 32 0.02 a 37	0.25 a 5 0.3 a 6
Corpo	Ferro fundido, aço carbono, aço inox	Ferro dútil, aço inoxidável
Diafragma	EPDM/FPM/NBR	EPDM/FPM/NBR
Vedação do Plug	EPDM/FPM/NBR	EPDM/FPM/NBR

¹⁾ Aço inox, conexão fêmea, classe 300

²⁾ Corpo com flange apenas em ferro dútil (DIN)

³⁾ É necessário corpo feito em aço carbono ou aço inoxidável

⁴⁾ K_{VS} de 0.1 a 4 em combinação com diafragma de FPM ou vedação macia.

⁵⁾ É necessário corpo feito em aço inoxidável

⁶⁾ Depende do tamanho nominal

