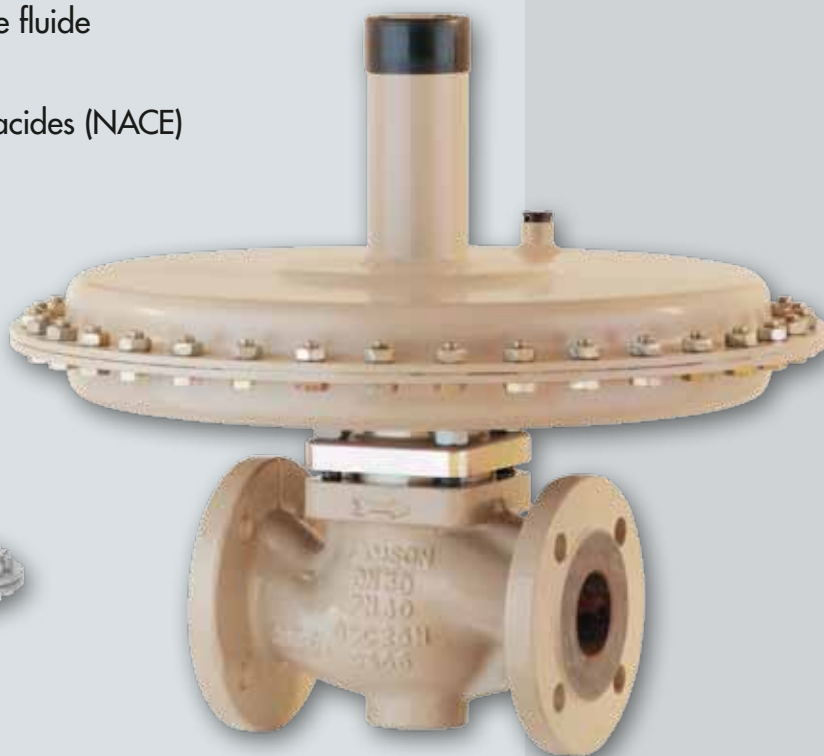


Régulateurs de pression pour fluides gazeux

SAMSON

- Grande capacité de régulation
- Design compact
- Ressorts de consigne internes
- Coûts réduits
- Adaptés pour les gaz non inflammables et inflammables
- Excellente étanchéité vers l'extérieur (conformité TA Luft)
- Adaptés à l'inertage des réservoirs (blanketing)
- Exécution pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique (les pièces en plastique en contact avec le fluide sont conformes FDA)
- Utilisables pour les applications sur gaz acides (NACE)

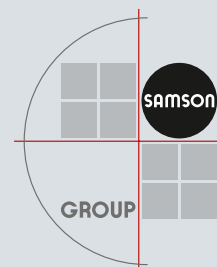


N_2

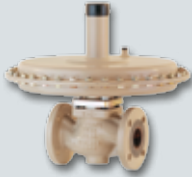
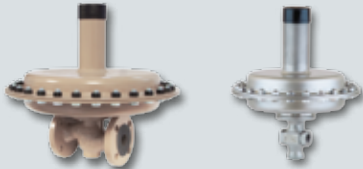
CH_4

O_2

CO_2



Caractéristiques techniques

		
Types	Réducteur de pression type 2405 (Disponible également en vanne de décharge type 2406)	Réducteur de pression type 2407 (Disponible également en vanne de décharge type 2408)
Exécutions	DIN/ANSI/JIS	DIN/ANSI/JIS
Pression nominale	PN 16, PN 25, PN 40, CL 150/300, JIS 10 K et 20 K	PN 25, Cl 150 ¹⁾ , JIS 20K
Raccordements	DN 15 à DN 50 NPS 1/2 à NPS 2	DN 15 et 25 ²⁾ G 1/2 à G1 1/2 NPT à 1 NPT ISO 7/1 Rc 1/2 à 1
Consignes	0,005 à 10 bar 0,075 à 150 psi	0,005 à 1 bar 0,075 à 15 psi
Température admissible	-20 ³⁾ à +60 °C (0 à 150 °C) ⁴⁾ -5 ³⁾ à +140 °F (32 à 300 °F) ⁴⁾	-20 ⁵⁾ à +60°C -5 ⁵⁾ à +140 °F
Pression différentielle ou pression d'entrée admissible	12 bar 175 psi	6 bar 85 psi
K _{Vs} ⁶⁾ C _v ⁶⁾	0,016 à 32 0,02 à 37	0,25 à 5 0,3 à 6
Corps	Fonte grise, acier moulé, inox	Fonte sphéroïdale, inox
Membrane	EPDM/FPM/NBR	EPDM/FPM/NBR
Étanchéité du clapet	EPDM/FPM/NBR	EPDM/FPM/NBR

¹⁾ Taraudage inox Cl. 300

²⁾ Corps de brides seulement en fonte sphéroïdale (DIN)

³⁾ Corps en acier moulé ou inox requis

⁴⁾ K_{Vs} 0,016 à 4 avec membrane FPM ou étanchéité souple

⁵⁾ Corps en inox requis

⁶⁾ Suivant le diamètre nominal