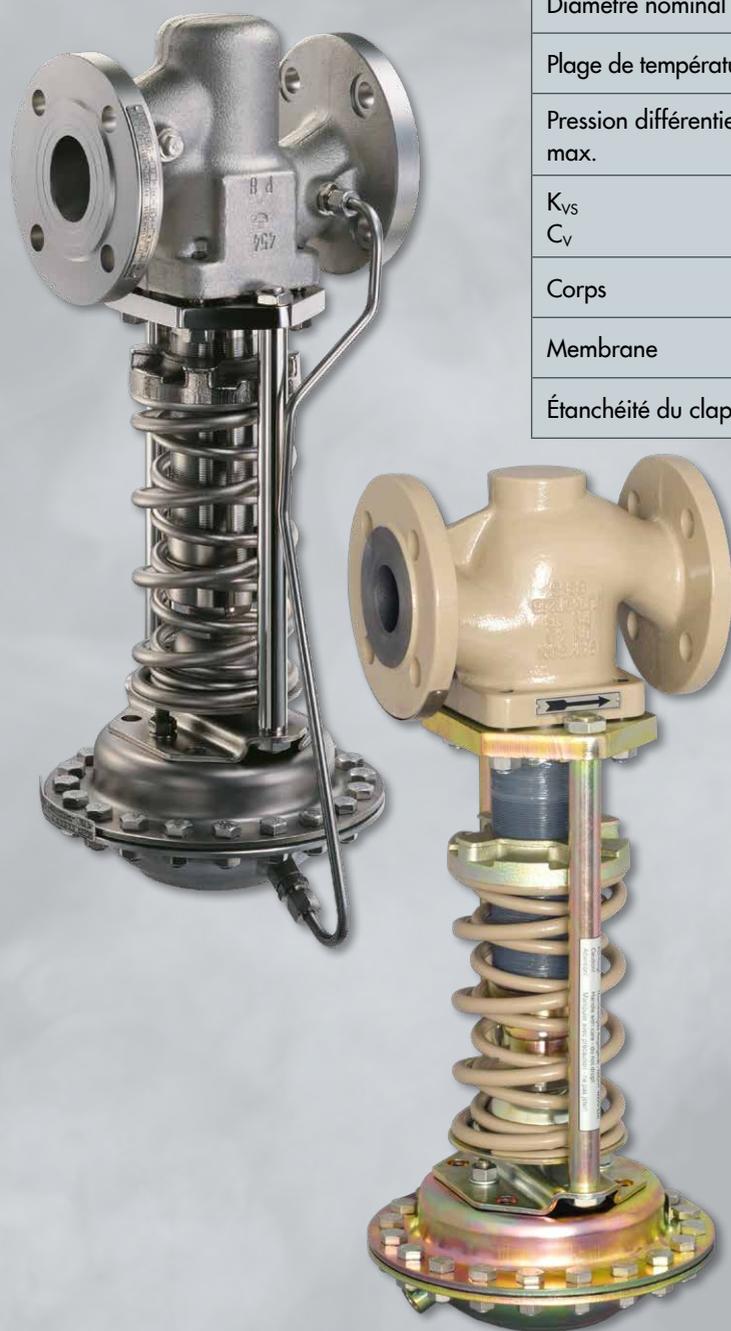


APPLICATION UNIVERSELLE



Type	Réducteur de pression 41-23	Vanne de décharge 41-73
Exécutions	DIN/ANSI/JIS	
Consignes	0.05 à 28 bar	
Diamètre nominal	DN 15 à 100	
Plage de température adm.	-30 à 350 °C	
Pression différentielle adm. max.	25 bar	
K_{vs} C_v	0.001 à 125 0.0012 à 145	0.1 à 125 0.12 à 145
Corps	Fonte grise, fonte sphéroïdale, acier moulé, inox	
Membrane	EPDM, FKM, NBR	
Étanchéité du clapet	Métallique, EPDM, FKM, NBR, PTFE	

Réducteur de pression type 41-23 et Vanne de décharge type 41-73

Les régulateurs de pression type 41-23 et type 41-73 sont adaptés pour liquides, gaz et vapeurs. Ils ne nécessitent pas d'énergie auxiliaire car l'énergie nécessaire à la régulation provient du fluide lui-même.

RÉDUCTEUR DE PRESSION TYPE 41-23

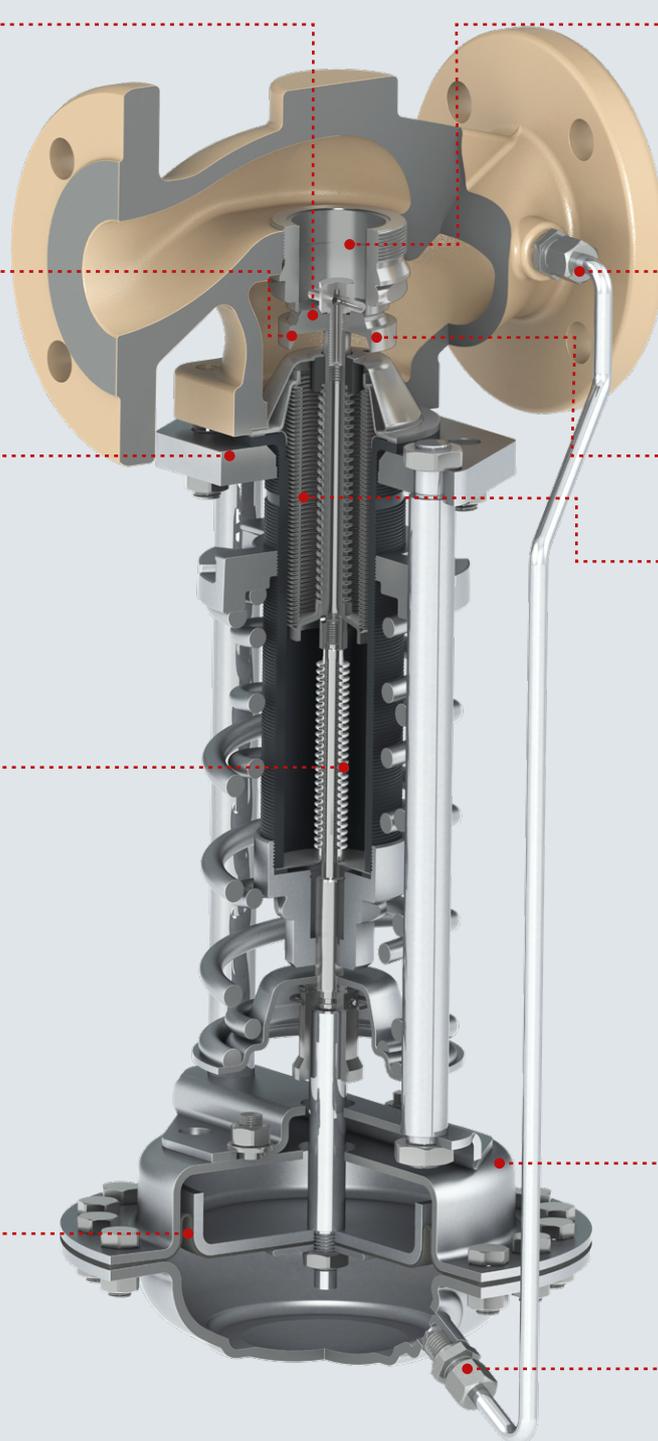
Bon comportement en régulation grâce à une caractéristique optimisée et des K_{VS} réduits, p. ex. pour des pressions différentielles élevées

Au moins deux valeurs K_{VS}/C_v réduits par diamètre nominal

Réglage simple de la pression à réguler en modifiant la contrainte des ressorts avec le dispositif de consigne

Étanchéité externe élevée et faible hystérésis grâce à l'étanchéité de tige de clapet avec soufflet en inox ne nécessitant pas d'entretien

Domaines d'application étendus par le biais des matériaux de membrane en EPDM, FKM ou NBR



Siège vissé facilement remplaçable

Prise de pression directe sur le corps de vanne en option

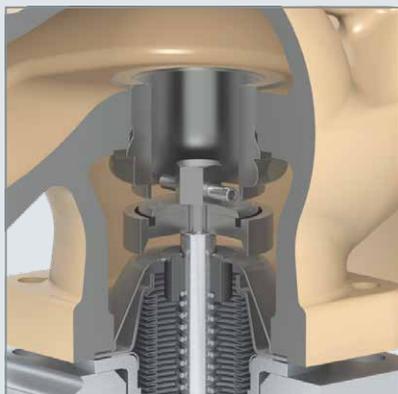
Ensemble siège-clapet avec réduction de bruit

Comportement de régulation optimisé par l'équilibrage de pression avec soufflet en inox ne nécessitant pas d'entretien

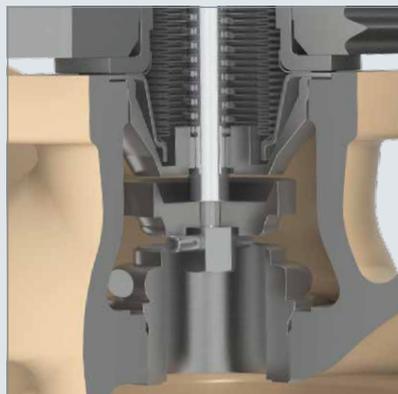
Performance de régulation élevée grâce à des tailles de servomoteurs adaptées à la plage de consigne

Comportement de régulation stable à l'aide des raccords à restriction

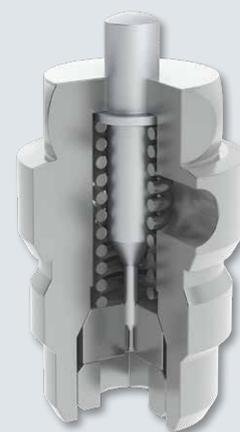
CONCEPTION MODULAIRE



Joint d'étanchéité souples en EPDM, FKM ou NBR pour classe de fuite VI



Guidage spécial de la tige de clapet pour un montage sur tuyauterie verticale



Internes micro-débit pour régler même les plus petits débits



Servomoteur à soufflet métallique pour consignes jusqu'à 28 bar, pour températures élevées ou fluides agressifs



Transmetteur ou contact de position pour la surveillance de l'installation



Servomoteur à double membrane avec fonction de sécurité pour une plus grande disponibilité de l'installation



Servomoteur avec récupération de fuite pour fluides critiques



Répartiteur de flux pour la réduction d'émission de bruit lors de la régulation de gaz et vapeurs



Manchette de protection, p. ex. contre la poussière, l'érosion lors de tempêtes de sable et contre la corrosion en application offshore

Accessoires

Montage rapide et facile grâce aux kits de conduite d'impulsion pour prise directe sur le corps de vanne



Pot de compensation pour vapeur et températures du fluide supérieures à 150 °C



Raccord à restriction pour une bonne stabilité de la régulation

SAMSON AT A GLANCE



STAFF

- Worldwide 4,500
- Europe 3,600
- Asia 600
- Americas 200
- Frankfurt am Main, Germany 1,900

INDUSTRIES AND APPLICATIONS

- Chemicals and petrochemicals
- Food and beverages
- Pharmaceuticals and biotechnology
- Oil and gas
- Liquefied Natural Gas (LNG)
- Marine equipment
- Power and energy
- Industrial gases
- Cryogenic applications
- District energy and building automation
- Metallurgy and mining
- Pulp and paper
- Water technology
- Other industries

PRODUCTS

- Valves
- Self-operated regulators
- Actuators
- Positioners and valve accessories
- Signal converters
- Controllers and automation systems
- Sensors and thermostats
- Digital solutions

SALES SITES

- More than 60 subsidiaries
in over 40 countries
- More than 200 representatives

PRODUCTION SITES

- SAMSON Germany, Frankfurt, established in 1916
Total plot and production area: 150,000 m²
- SAMSON France, Lyon, established in 1962
Total plot and production area: 23,400 m²
- SAMSON Turkey, Istanbul established in 1984
Total plot and production area: 11,100 m²
- SAMSON USA, Baytown, TX, established in 1992
Total plot and production area: 20,000 m²
- SAMSON China, Beijing, established in 1998
Total plot and production area: 47,000 m²
- SAMSON India, Pune district, established in 1999
Total plot and production area: 28,000 m²
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italy
Total plot and production area: 27,000 m²
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Germany
Total plot and production area: 14,700 m²
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Germany
Total plot and production area: 1,100 m²
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Germany
Total plot and production area: 18,400 m²
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Germany
Total plot and production area: 20,300 m²
- SAMSON RINGO, Zaragoza, Spain
Total plot and production area: 19,000 m²
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Germany
Total plot and production area: 10,400 m²
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italy
Total plot and production area: 27,000 m²
- SAMSON VDH PRODUCTS, the Netherlands
Total plot and production area: 12,000 m²
- SAMSON VETEC, Speyer, Germany
Total plot and production area: 27,100 m²

SAMSON RÉGULATION S.A.S.

1, rue Jean Corona · 69120 Vaulx-en-Velin, France
Téléphone: +33 4 72 04 75 00
E-mail: france@samsongroup.com
Internet: france.samsongroup.com