



Pressostats, contrôleurs de pression et limiteurs de pression.

Maîtriser les pressions avec la plus grande fiabilité.

Les pressostats de SAUTER – simples d'emploi et absolument fiables.

Pour le contrôle et la limitation de pressions, la meilleure qualité, à elle seule, n'est pas suffisante, car la sécurité des humains et de l'environnement n'admet aucun compromis. C'est pourquoi, les pressostats Sauter sont fabriqués en interne. Ces appareils protègent votre installation dédiée aux liquides, aux vapeurs et aux gaz contre des pressions trop élevées – que ce soit dans des installations industrielles, sur des chaudières et des chaudières à vapeur ou lors du stockage, du transport et de la distribution. Le pressostat s'est révélé être fiable pour la régulation, la surveillance et la sécurisation de pressions ascendantes et descendantes de différents médias. Même après de longues durées d'immobilisation, la mécanique réagit de manière sensible et fiable aux plus faibles différences de pression et toujours au moment où il faut. En outre, l'installation, l'ajustage et la surveillance sont très simples et sûrs. En tant que fabricant flexible et fiable d'équipement original, nous fournissons nos pressostats DS et DFC depuis des années à des constructeurs leaders de systèmes de technique de chauffage.

Les avantages en bref :

- Boîtier qui ne se corrode pas
- Affichage clair et fiable
- Enregistrement mécanique direct de la pression et transmission par soufflet à ressort
- Capteur de pression testé individuellement quant à son étanchéité
- Capteur de pression en laiton et en acier inoxydable, pour utilisation dans des médias agressifs
- Têtes d'appareil et capteurs de pression sur mesure
- Certifiés TÜV
- Disponibles avec d'autres certificats de contrôle (entre autres GL, IRS, ...)



Swiss made



Qu'il s'agisse de liquide, de gaz ou de vapeur : La **sécurité** est assurée.



Les pressostats DSA

Pour la régulation et la surveillance de pressions ascendantes sans exigences particulières.

Contrôleurs de pression pour la régulation et la surveillance de pressions DSB/DSF

Pour la régulation et la surveillance de pressions ascendantes sans exigences particulières.

- Homologués par le TÜV en tant que contrôleurs de pression et limiteurs de pression de type particulier
- Fonctionnement en cas de pression descendante

Limiteurs de pression homologués DSL/DSH

- Par le TÜV pour pression descendante et ascendante

Les points communs :

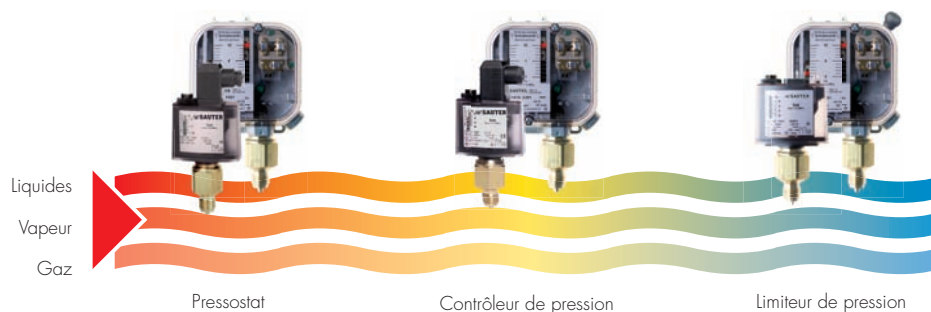
- Raccordement électrique avec connecteur
- Régulation et surveillance sans énergie auxiliaire



Contrôleur de pression DFC

Pour la surveillance et la limitation de la pression dans des liquides, des gaz et des vapeurs. Le robuste boîtier en alliage léger étanche aux projections d'eau et l'interrupteur à rupture brusque et insensible aux vibrations permettent l'utilisation, même dans le cas de fortes contraintes.

Les appareils conviennent également pour les installations de chaudière à vapeur et les installations à eau surchauffée. Les points de commutation supérieur et inférieur peuvent être ajustés séparément. Les capteurs de pression sont constitués de laiton pour des médias non-agressifs ou en acier inoxydable pour des médias agressifs.



Pour les plus hautes exigences : le DFC.

Les pressostats, limiteurs et contrôleurs DFC répondent aux prescriptions internationales de sécurité et sont agréés par de grandes sociétés inscrites au Registre maritime (entre autres la Germanische Lloyd). L'utilisation est simple et sûre, l'ajustage des points de commutation est clair et convivial – il est indépendant pour les points entre eux sur des échelles séparées. Les boutons d'ajustage sont plombables. Des bornes de raccordement bien accessibles permettent un câblage électrique commode. Outre une technologie très fiable, l'exécution robuste contribue à la longévité du produit. Le boîtier est en aluminium, le couvercle est en plastique transparent résistant aux chocs. En cas de degré de protection augmenté, le couvercle est en aluminium et est pourvu d'une fenêtre vitrée.

Les domaines d'utilisation du DFC :

- Approvisionnement énergétique
- Production industrielle
- Génie chimique
- Transport et stockage de liquides et de gaz
- Adduction d'eau
- Construction navale
- Construction d'installations

Exclusivité de Sauter : points de commutation ajustables séparément.

Les points de commutation peuvent être ajustés très simplement et séparément selon des exigences individuelles. Sur demande, nous effectuons l'ajustage en notre usine à Bâle. Ainsi vous maîtrisez avec précision dans un seul appareil le point de commutation supérieur et inférieur.



Qu'il s'agisse de basse ou de haute pression : voici la référence en matière de **qualité** et de **fiabilité**.

Certification et l'expérience de SAUTER – sécurité garantie par le spécialiste.

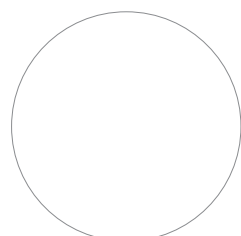
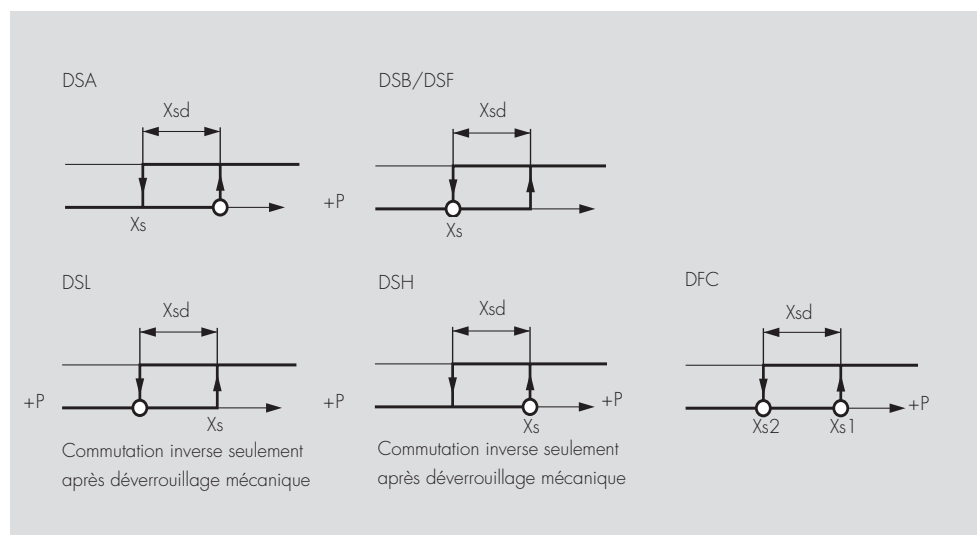
Un bon produit est une chose. Lorsqu'il s'agit de sécurité, il en faut davantage : la certitude d'avoir le partenaire approprié à ses côtés. Une expérience de plus de cinquante ans et le TÜV sont les garants de Sauter. Ce n'est pas par hasard que tous les constructeurs leaders de chaudières collaborent avec nous.

Profil de fonctionnement

- Pressostat et contrôleur de pression pour pression ascendante et pression descendante
- Limiteur de pression de sécurité avec verrouillage mécanique pour pression ascendante et pression descendante

Conformités

Les pressostats sont homologués pour des liquides, des vapeurs et des gaz selon VdTÜV pression 100/1 et DIN 3398 partie 4 et sont conçus conformément à la directive Equipements sous pression 97/23/CE cat. IV. De même, répondent-ils à la directive Basse tension 2006/95/CE et à la directive CEM 2004/108/CE. Les appareils peuvent être utilisés en tant que module au sens de la directive Machines 89/37/CE Annexe II.B.



DSA, DSB/DSF, DSL/DSH, DFC				
Type	DSA	DSB/DSF	DSL/DSH	DFC
Modèle	Pressostat	Contrôleur (limiteur)	Limiteur	Pressostat (C/L : contrôleur, limiteur)
Matériau du capteur	Laiton	Laiton ou acier inox	Laiton ou acier inox	Laiton ou acier inox
Plages de pression				
Valeur de consigne ajustable	0,5...10 bar	-1...40 bar	-1...40 bar	-1...80 bar
Fourchette de commutation ajustable		•		par le réglage de la valeur de consigne
Fourchette de commutation fixe	•		•	
Pression max.	20 bar	60 bar	60 bar	105 bar
Température max. du capteur	70 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Température ambiante adm.	-20...70 °C	-20...70 °C	-20...70 °C	-40...70 °C
Domaine d'utilisation				
Contrôleur de pression		•		•
Limiteur de pression		•*	•	•
Pressostat	•			•
Homologué selon	2006/95/EG	DWFS (SDBFS) DIN 3398-4 97/23/EG	SDBF/SDB DIN 3398-4 97/23/EG	DWFS (SDBF, SDB) DB (SDBF) W/B : DWFS (SDB), SDB DIN 3398-4, 97/23/EG
Pouvoir de coupure : 10 A (400 V~)		Degré de protection : jusqu'à IP 67		Classe de protection : I (IEC 60730) ;
Raccord de pression : G1/2"		Raccordement électrique via connecteur		Homologué selon : VdTÜV Pression 100/1
*avec verrouillage électrique externe				