

FICHE TECHNIQUE

pH Safe 1

Cartouche de neutralisation

Référence Sauermann® : PH0100SIUN23



Sécurité et respect de l'environnement

La cartouche pH Safe est une innovation Sauermann brevetée. Conçue pour traiter efficacement les condensats produits par les chaudières à condensation gaz, la pH Safe 1 peut neutraliser jusqu'à 800 litres de condensats acides à pH3. La cartouche pH Safe 1 s'installe facilement dans la pompe Sauermann Si-82.

Avantages



Préserver les canalisations et l'environnement

- Évite la dégradation du béton et des plastiques,
- Évite la corrosion des parties métalliques,
- Participe au respect de l'environnement.



Efficacité immédiate et constante

- Les boues produites lors de la neutralisation sont évacuées vers la pompe. La capacité de neutralisation reste constante dans le temps.
- Traitement immédiat de l'acide concentré, avant dilution dans l'eau du réservoir de la pompe.
- Maintenance réduite.



Utilisation simple et facile

- Installation et remplacement facile de la cartouche,
- Pas d'accumulation de boues, donc pas de nettoyage,
- Pas de volume mort d'acide sulfurique dangereux pour l'installateur,
- Dimensions réduites, peut être installée sur des chaudières murales ou au sol.



Fréquence de remplacement optimisée

- Grâce à la transparence, le niveau de consommation du produit actif reste visible.
- Remplacement si nécessaire, selon le volume et l'acidité des condensats traités.



Siphon renforcé

- L'eau dans le réservoir de la pompe crée un siphon. Cette réserve d'eau importante limite le risque d'assèchement.



Contenu du kit

- Cartouche de neutralisation
- Autocollant d'identification de maintenance à coller sur la chaudière

Caractéristiques techniques

Acidité maximal condensats	pH > 3.0 (Chaudières condensation gaz)
Volume maximal condensats	800 litres
Compatibilité pompe Sauermann	Gammes Si-82, Si-83 et SI1800
Puissance max. chaudière : 25 kW (voire plus, suivant pH réel et volume réel des condensats)	
Durée avant remplacement : 12 mois (voire plus, suivant pH réel et volume réel des condensats)	
Diamètre tube entrée	Ø int. 15 – 17 mm (OD 19/32" - 5/8")
Température max. condensats	65 °C (80 °C – 1 min)
Normes de sécurité	CE
Directive RoHS	Conforme
Directive DEEE	Conforme
Poids produit traitement	0.100 kg
Poids (boîte incluse)	0.130 kg
Cartouche	L 151 x Ø ext. 29.5 mm Entrée Ø ext. 17 mm (OD 5/8")
Dimension du packaging	L 42 x l 40 x H 170 mm
Masterpack	15 pièces



Applications

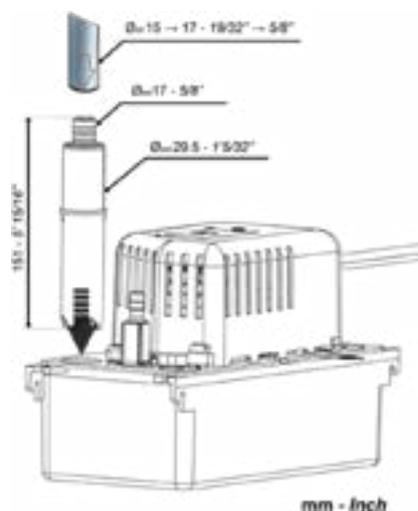
Chaudières condensation gaz (exemples) *

- 25 kW : si pH = 3,0 & volume ≤ 800 litres (estimation pour une chaudière 25 kW)
- 50 kW : si pH = 3,5 & volume ≤ 1600 litres (estimation pour une chaudière 50 kW)

*Basé sur un remplacement tous les 12 mois

Accessoires

	Nom	Ref
	Adaptateur souple d'évacuation pour tube PVC Ø ext. 15-20-24-32-40 mm	ACC00939



Durée esimative de remplacement (mois)

pH condensats	Qté condensats (l)	25 kW	35 kW	50 kW
> 3.0	< 800	12	8	6
> 3.5	< 1600	24	16	12
> 4.0	< 3200	48	32	24

