



TECHNISCHES DATENBLATT

pH Safe 2

Neutralisationskartusche

Artikel-Nr. Sauerermann® : PH02CE01UN00



Sicher und umweltfreundlich

Die pH Safe 2 ist für die wirksame Behandlung von Kondensat aus Gasbrennwertgeräten konzipiert und kann in der Stunde bis zu 6 Liter saures Kondensat mit einem pH-Wert von 3 neutralisieren. Die Kartusche pH Safe 2 ist einfach zu montieren und kann in einer Anlage mit einfachem Ablauf oder auch unmittelbar vor einer Kondensatpumpe installiert werden.

Vorteile



Schont die Abwasserleitungen und ist umweltfreundlich

- Vermeidet Schäden am Beton und die Korrosion von Metallteilen.
- Leistet einen Beitrag zum Umweltschutz.



Schnelle und konstante Wirksamkeit

- Eingang und Ausgang an den beiden Enden der Kartusche sind so gestaltet, dass das Kondensat durch das gesamte Granulat fließen muss.
- Der Eingang liegt tiefer als der Ausgang und unter der Füllhöhe des Granulats; er sorgt für eine ausreichende Verweildauer des Kondensats in der Kartusche. Die Neutralisationskapazität ist gleichbleibend hoch.



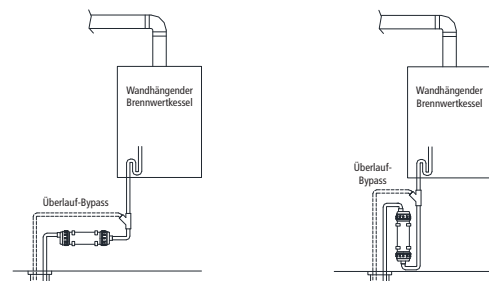
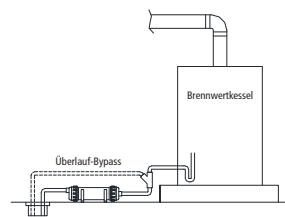
Nachfüllen im optimierten Rhythmus

- In der durchsichtigen Kartusche sieht man, wie viel der aktiven Substanz bereits verbraucht ist.
- Nur Nachfüllen, wenn nötig, je nach Menge und Säuregrad des Kondensats.



Einfach anzuwenden

- Waagerechte (empfohlen) oder senkrechte Montage.
- **Einfache Montage** der Kartusche mit Klemmschellen.
- **Einfaches Nachfüllen** des Granulats (Art.-Nr.: SPPH0201).
- Kein Totvolumen an Schwefelsäure, das für den Monteur gefährlich sein könnte.
- Kompakt; kann mit wandhängenden oder bodenstehenden Brennwertgeräten montiert werden.



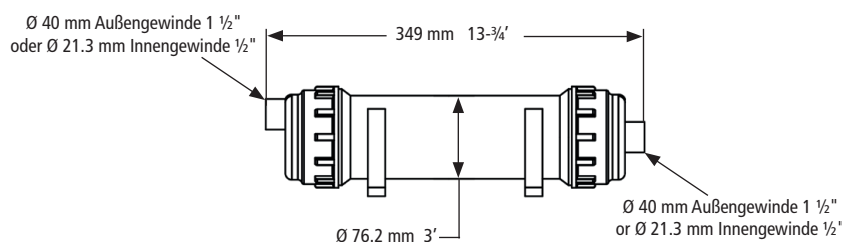
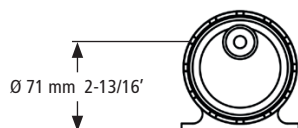
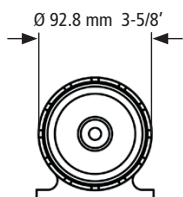
Lieferumfang

- Neutralisationskartusche, gebrauchsfertig mit Granulat gefüllt
- 2 Klemmschellen zur Montage an der Wand oder am Boden
- 2 Schrauben und Dübel

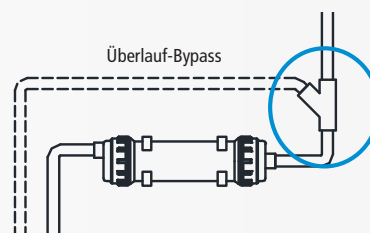
Technische Daten

Max. Kondensatsäuregehalt	pH > 3.0 (Gasbrennwertgeräte)
Max. Kondensatmenge	2.500 Liter
Max. Leistung des Brennwertgeräts (oder sogar mehr, je nach tatsächlichem pH-Wert und tatsächlich anfallender Kondensatmenge)	80 kW
Geschätzter Austauschzeitraum (oder sogar länger, je nach tatsächlichem pH-Wert und tatsächlich anfallender Kondensatmenge)	12 Monate
Durchmesser des Schlauchs am Ein- und Ausgang	Ø Außengewinde 40 mm (1 1/2") Ø Innengewinde 21.3 mm (1/2")
Max. Kondensattemperatur	65 °C (80 °C – 1 Min)
Sicherheitsnorm	CE
RoHS-Richtlinie	Konform
WEEE-Richtlinie	Konform
Gewicht der wirksamen Substanz	0.900 kg
Gewicht (inkl. Kartusche)	2 kg (4.4 lb)
Abmessungen der Kartusche	Länge 349 mm x Außen-Ø 92,8 mm
Verpackungsgröße	1 Stück (L 110 x B 410 x H 106 mm)
Anzahl pro Palette	231 Stück – 500 kg (1100 lb)

Abmessungen



Zum Schutz Ihrer Anlage und zur Verhinderung des Zurückströmens von Kondensat in das Brennwertgerät empfehlen wir, eine zusätzliche Ableitung als Überlauf, wie nebenstehend dargestellt, zu installieren (unabhängig davon, ob die Kartusche waagrecht oder senkrecht montiert ist).





Anwendungen


Gasbrennwertgeräte



Optionales Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
 Adapter aus Weichgummi für PVC-Schläuche Außen-Ø 15 - 20 - 24 - 32 - 40 mm (5/8" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2")	ACC00939
 Adapter zwischen starre und flexible Rohre Außen-Ø 21-40 mm bis Ø 6-10 mm (OD 1/2" - 1 1/4" bis 1/4" - 3/8")	ACC00921

Verbrauchsmaterial

Beschreibung	Artikelnummer
 Nachfüllpack Granulat für pH Safe 2	SPPH0201