

SIKA



Messbereich 2...65 l/min

Geringer Druckverlust

Nennweite DN20

Patentierter Aufbau

Durchflusssensoren für Wärmepumpen

VVX20 LowFlow

LowFlow-Durchflusssensoren

Für die neuen Wärmepumpen-Generationen

SIKA-Vortex-Durchflusssensoren sind die **erste Wahl in Heizkreisen** von verschiedenen Wärmepumpensystemen. Sie werden von führenden Herstellern weltweit verwendet.

Der **perfekt auf die Wärmepumpe zugeschnittene Messbereich** des Durchflusssensors ermöglicht einen noch effizienteren Betrieb der Wärmepumpe und verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers.

Made in Germany: Unsere Vortex-Durchflusssensoren fertigen wir als OEM-Produkte **von der Entwicklung bis zur Produktion** an unserem Standort in Deutschland.



vollständig gekapseltes Sensorelement

Produkteigenschaften

- Effizienzsteigerung der Wärmepumpe durch Regelung schon bei kleinen Durchflussmengen
- Zuverlässige Messung durch die sehr gute Messgenauigkeit
- Der geringe Druckverlust des Sensors kann zu einer Reduzierung der Leistungsaufnahme der Heizkreispumpe beitragen
- Die kompakte Bauform ermöglicht den Einsatz auch dann, wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht
- Keine bewegten Teile
- Langzeitstabile Messung durch das gegen Verschmutzung geschützte, komplett in Kunststoff gekapselte Sensorelement
- Unempfindlich gegen Druckspitzen beim Befüllen
- Gewindeanschluss oder QuickFasten
- Digitales oder analoges Ausgangssignal
- Erhältlich in der Nennweite DN 20
- Verschmutzungsunempfindlich

100% getestet

Vor der Auslieferung wird jeder Durchflusssensor durch unseren Prüfroboter einem abschließenden **100% Wasser-Durchfluss-Endtest** unterzogen. Jeder Durchflusssensor ist darüberhinaus über seine Seriennummer rückverfolgbar.

Die Prüfergebnisse werden aufgezeichnet, Prüfberichte werden Kunden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Ein Abgleich der Ausgangssignale und die Kalibrierung bei drei Prüfpunkten gewährleistet die **rückführbare Messperformance**.



Endtest durch Prüfroboter

Einfach integriert

Verschiedene Optionen des Prozessanschlusses ermöglichen die einfache Integration von SIKA-Vortex-Durchflusssensoren in Ihre Wärmepumpe.

Insbesondere wenn Sie den **QuickFasten-Steckanschluss** verwenden: Dieser ermöglicht die werkzeuglose Montage mit formschlüssiger Verbindung, schnell und sicher → **Poka-Yoke**.



Vortex VVX20 LowFlow mit QuickFasten-Steckanschluss

Hochoptimiert

Co-Engineering: Als zusätzliche Leistung testen wir den SIKA-VVX-Durchflusssensor in **Ihrer beigestellten Hydraulik**. So können wir die Messperformance in **Ihrer realen Einbausituation** optimieren. Anschließend erhalten Sie unseren ausführlichen Test-Report.

Der **integrierte Mikrocontroller** ermöglicht eine kundenspezifische Anpassung durch ca. 60 Softwareparameter.

Umfassend qualifiziert

In den **SIKA Testlabors** sorgen viele Qualifikationstests dafür, dass Sie **ein perfektes Produkt** erhalten. Temperaturschock- und Kontaminationstests sind nur zwei von **mindestens 13 Tests**, die wir im Rahmen der Produktentwicklung durchführen.

Gerne liefern wir Ihnen für Ihre Validierungszwecke Testgeräte mit einem Werksprüfschein.

Test in beigestellter Kundenhydraulik



SIKA – Ihr zuverlässiger Partner

Mit SIKA haben Sie einen **zuverlässigen Partner an Ihrer Seite**. Mit **über 45 Jahren Anwendungserfahrung** bieten wir Ihnen das richtige Durchfluss-Messprinzip für Ihre Produkte.

Wir verfügen über **umfassende Fertigungskapazitäten in Deutschland** und ein internationales Vertriebsnetz mit Ansprechpartnern vor Ort. So garantieren wir eine hohe Ersatzteilverfügbarkeit und einen Service, der in **großen und kleinen Serien** weltweit begeistert.

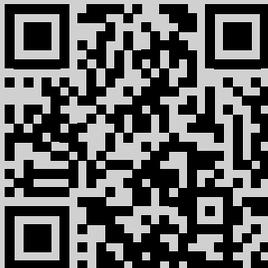
Unsere Sensoren **bewähren sich tagtäglich millionenfach** und wurden in vielen Fällen in einem Umfang an kundenspezifische Anforderungen angepasst, der **weit über den Branchenstandard hinausgeht**.

Und so wie unsere Produkte zu **100% geprüft sind**, geben wir bei allem, was wir tun, immer **100% Leistung**. Deshalb vertrauen führende Wärmepumpenhersteller auf SIKA und SIKA-Vortex-Durchflusssensoren.

Nehmen Sie Kontakt auf!

Sie haben eine Frage zu den SIKA-Vortex-Durchflusssensoren? Oder brauchen Sie einen zuverlässigen Partner für Ihre Messaufgabe? Auf unserer Website www.sika.net finden Sie weitere Informationen zu unseren Produkten.

Oder **kontaktieren Sie uns direkt**: Schicken Sie uns eine E-Mail an info@sika.net oder rufen Sie uns unter der Telefonnummer +49 5605 803-0 an. **Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**





SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

Struthweg 7 - 9

34260 Kaufungen / Germany

Phone +49 5605 803-0

Fax +49 5605 803-555

info@sika.net

www.sika.net