



Herstellererklärung

Wir erklären, dass der Strömungsschalter Type

VK3 ...

(* Typenschlüssel siehe Anlage100)

hergestellt von

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

einer Prüfung entsprechend

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08,
EN 60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2 +A14:2019,
EN 60335-1:2012/A15:2021,
DIN EN 60335-2-40 (VDE 0700-40):2014-01 und
EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+C+A2+C+A13+AC:2013

unterzogen worden ist und eine Zertifizierung durch die Prüfstelle VDE erhalten hat.
(Zeichengenehmigung Nr. 40057737) [link zur Zertifikatsseite des VDE](#)

Bewertet nach DIN EN 60335-2-40 (VDE 0700-40), Kap. 22.116 und 22.117 besitzt der
Strömungsschalter VK3 bei bestimmungsgemäßem Betrieb keine eigenen potentiellen Zündquellen.

Es muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung der Strömungsschalter VK3 nicht die im
Datenblatt festgelegten Werte überschreitet.

Die Strömungsschalter VK3 mit einem Rohrstück aus Metall müssen an den Potentialausgleich
angeschlossen werden. Vor der Inbetriebnahme ist dieses sicherzustellen.

Beim Einbau und vor der Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass der hydraulische Prozessanschluss
technisch dicht ist.

Die Strömungsschalter VK3 sind generell einsetzbar für die Anwendung in Wärmepumpen, die mit
Kältemitteln R-32, R454C, R1234yf, R1234ze/yf, R1270, R-290 und allen Kältemitteln der Klasse A2L
betrieben werden.

Elektrischer Anschluss:

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

Kaufungen, den 01. Nov. 2023

i.V. 

Dipl.- Ing. K. Ulloth

(CE- Koordinator und Produktsicherheitsbeauftragter, Ex- Schutz- Beauftragter)

(Manager CE- Coordination and Supervisor Product Safety and Explosion Protection)



Declaration of Manufacturer

We declare that the product Flow Switch Type

VK3 ...

(* Type code see Appendix100)

manufactured by

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

is tested and certified according to

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08,
EN 60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2 +A14:2019,
EN 60335-1:2012/A15:2021,
DIN EN 60335-2-40 (VDE 0700-40):2014-01 und
EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+C+A2+C+A13+AC:2013

The Flow Switch VK3 has received a certification from the VDE testing agency.
(Certificate No. 40057737) [link to certificate page VDE](#)

Evaluated according to DIN EN 60335-2-40 (VDE 0700-40), Chapters 22.116 and 22.117, the Flow Switch does not have any potential ignition sources of its own when used as intended.

It must be ensured that the power supply to the Flow Switch VK3 does not exceed the values specified in the data sheet.

The Flow Switch VK3 with a metal pipe section must be connected to the potential equalization. This must be ensured before commissioning.

During installation and before commissioning, it must be ensured that the hydraulic process connection is technically tight.

The flow sensors can generally be used in heat pumps that are operated with refrigerants R-32, R454C, R1234yf, R1234ze/yf, R1270, R-290 and all refrigerants of class A2L.

Electrical connection:

Installation and commissioning may only be carried out by qualified personnel.

Kaufungen, the 01. Nov. 2023

i.V. 

Dipl.- Ing. K. Ulloth

(CE- Koordinator und Produktsicherheitsbeauftragter, Ex- Schutz- Beauftragter)

(Manager CE- Coordination and Supervisor Product Safety and Explosion Protection)

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG
Struthweg 7-9
34260 Kaufungen
Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Bauteil für Wärmepumpe
Component for heat pump

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08; EN 60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2+A14:2019

EN 60335-1:2012/A15:2021

DIN EN 60335-2-40 (VDE 0700-40):2014-01; EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+C+A2+C+A13+AC:2013

Aktenzeichen: 5000731-2609-0003 / 310241

File ref.:

Ausweis-Nr. 40057737

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2023-11-24

Blatt 1

Page

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

T. Stenger

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG, Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen

Aktenzeichen / *File ref.*
5000731-2609-0003 / 310241 / TL2 / BLM

Datum / *Date*
2023-11-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057737.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057737.

Bauteil für Wärmepumpe *Component for heat pump*

Typ(en) / *Type(s)*

VK3 Series

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlage Nr. 100, 601 vom 2023-11-24
see appendix no. 100, 601 dated 2023-11-24

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40057737

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG, Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen

Aktenzeichen / *File ref.*
5000731-2609-0003 / 310241 / TL2 / BLM

Datum / *Date*
2023-11-24

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057737.
This supplement is part of the Certificate No. 40057737.

Bauteil für Wärmepumpe *Component for heat pump*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i>	SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG
30014097	Struthweg 7-9
	34260 Kaufungen