



**SCHAUENBURG**  
Industrietechnik GmbH  
\_\_\_\_\_ we add value

*SAFETY*

# **Feuerschutzschlauch**

**TYP F88 SC · F88 BASALT ECO**



**vigori**  
Schlauchtechnik

  
by VIGOT  
**MAXIMALL**  
Schlauchsysteme



# ● **F88 · SC · Basalt eco**

## FEUERSCHUTZSCHLAUCH

### Das Material

VIGOT® Feuerschutzschläuche bestehen aus einem mineralischen Trägermaterial mit besonderer Imprägnierung. Dieses Hitzeschutzgewebe ist gesundheitlich unbedenklich und erfüllt in besonderem Maße die Anforderungen der Gesundheitsvorschriften. Die spezielle Beschichtung ist selbstverlöschend und frei von halogenisierten Flammschutzmitteln.

Die Beschichtungen sind beständig gegen Öle und Lösungsmittel. Sie sind mechanisch stark belastbar und besitzen gute Abriebfestigkeit.

Durch die besondere Gewebedichte, die Wandstärke des Trägermaterials und die Beschichtungsdicke werden kurzzeitig extrem hohe Temperaturbeständigkeiten, Durchschlagsfestigkeit und Wärmedurchgangswiderstände erreicht.



**Typ F88 Basalt eco**



**Typ F88 SC**



# ● **Vielfältigkeit**

## **DIE AUSFÜHRUNGEN TYP F88 SC**

### Die Vielfältigkeit

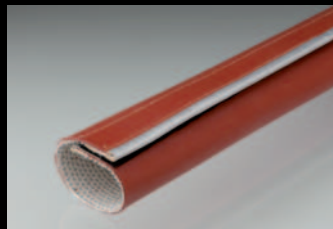
Neben den VIGOT® Feuerschutzschläuchen Typ F88 SC und Typ F88, die während der Konfektionierung von Schlauchleitungen oder Kabelbäumen montiert bzw. übergezogen werden, gibt es Produkte zur nachträglichen Montage. Hierbei handelt es sich um das Grundmaterial vom Typ F88 SC mit den Varianten nebenstehender Verschlussleisten.

Bei allen drei Ausführungen ist die Verschlussleiste mit einem speziell beschichteten Kevlar® - Streifen um- bzw. unterlegt. Dieser bietet einen zusätzlichen Kantenschutz über die gesamte Länge der Schnittfläche. Bei den metallischen Verschlussleisten DK und DV wird somit auch eine Wärmebrücke vermieden.

Für die praxisnahe Verwendung sollten Informationen über eine statische oder dynamische Applikation Ausschlag geben.



**Typ F88 SC - Flex**



**Typ F88 SC - KV**  
KLETTVERSCHLUSS



**Typ F88 SC - DV**  
DREHVERSCHLUSS



**Typ F88 SC - DK**  
DRUCKKNÖPFE



# ● **Sonderausführung**

## BÄNDER UND MATTEN TYP F88 SC

### Die Bänder und Matten

Geschnittene Bänder und Matten sind bis zu einer Breite von 950 mm und einer Länge von bis zu 50 Metern möglich. Diese Formate finden bei Sonderanfertigungen für Schweißvorhänge oder Kabelkanäle Verwendung.

Durch das Verbinden der konfektionierten Matten kann nahezu jeder gewünschte Durchmesser erreicht werden. Weiterhin können Haltebänder mit Klett-, Druckknopf- oder Drehwirbelverschlüssen die Passform verschiedener Applikationen verbessern, z. B. bei Kabelkanälen oder sehr großen Leitungsdurchmessern.

Verbindungen zwischen Feuerschutzschlauch und Armaturen an Schlauchleitungen oder Kabeln werden mit selbstverschweißendem, dünnwandigem Silikonband mehrfach umwickelnd hergestellt. Dabei ist auf eine gute und ausreichende Überlappung der Enden zu achten.



**Typ F88 SC · Bänder**  
BIS ZU 50 METER LÄNGE



**Typ F88 SC · Matten**  
BIS ZU 950 MM BREITE



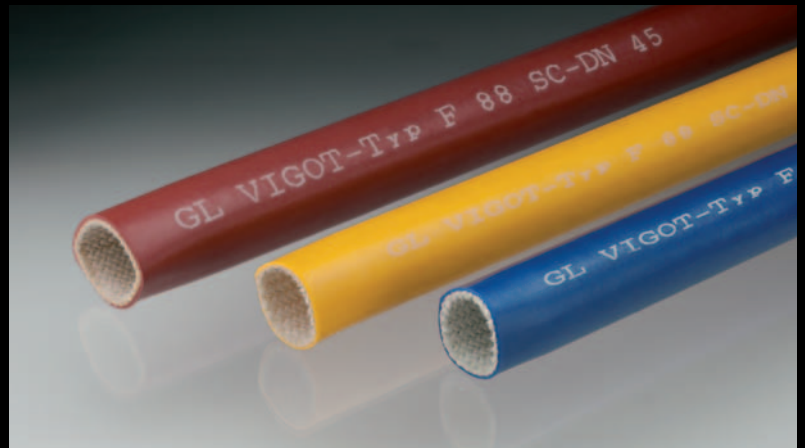
**Typ F88 SC · Verbindungen**  
SELBSTVERSCHWEISSEND

# ● **Safety first**

## KURZINFORMATION

### Die Farbkennung

Die Beschichtungen beim Typ F88 SC sind in vielen Farben herstellbar. In der Praxis wird dies zur Erkennung der Durchflussmedien angewendet. Im Hause SCHAUBURG wurden für Wasser und Gas die Farben blau und gelb festgelegt.



### **Typ F88 SC · Farben**

*GELB FÜR GAS · BLAU FÜR WASSER · ROT BASISCHLAUCH*

### Prüfungen und Zulassungen

Folgende Prüfungen und Zulassungen wurden sowohl am Material als auch am Produkt durchgeführt:

Baumusterprüfung der Klassifizierungsgesellschaft DNV nach DIN EN ISO 15540 und CEN TS 45545 für den Funktionserhalt des zu schützenden Produktes bei 800 °C über 30 Min. (Flammtest). Dauertemperatur +200 °C im Trockenofen mit anschließendem Funktionserhalt für das zu schützende Produkt.

Prüfungen mit Kabeln:  
DIN EN 60332-1-2

IP54 Schutzklasse in Kombination mit Original SB-IT Verschraubungen; auf Anfrage

EN 45545-2 R22/R23-HL3  
Type Approval DNV



# ● **Die Funktion**

## KURZINFORMATION

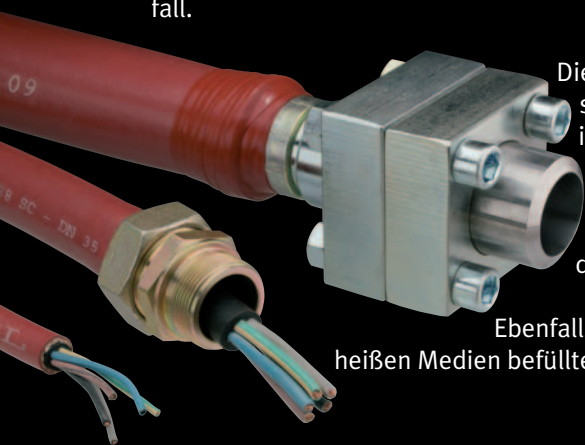


### Die Funktion

Mit den VIGOT® Feuerschutzschläuchen verbindet sich eine Erfahrung von über 50 Jahren in der Herstellung von brandtechnischem Isoliermaterial.

Sie bieten Schutz für den Funktionserhalt von medien- bzw. energieführenden Schläuchen oder Kabeln im Falle eines Brandes.

Bei hohen Umgebungstemperaturen von über 150°C verlängern sie somit die Lebensdauer von Gummi- und Kunststoffschläuchen oder Kabeln um ein Vielfaches und schützen somit vor frühzeitiger Alterung bzw. Ausfall.



Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten erstrecken sich von der wissenschaftlichen Forschung bis hin zur angewandten Technik. Einsätze in der chemischen Industrie, der Energieversorgung und der Schwerindustrie sowie dem Automobil- und Schiffbau sprechen für sich. Weiterhin finden die VIGOT® Feuerschutzschläuche im Bereich der Schienenfahrzeuge bis hin zur Luft- und Raumfahrttechnik Verwendung.

Ebenfalls eingesetzt werden sie zur Vermeidung von Verletzungen durch mit heißen Medien befüllte Rohr- und Schlauchleitungen im Bereich des Arbeitsschutzes.

# ● zu Land · zu Wasser · zu Luft

## ANWENDUNGEN UND REFERENZEN



*IN PRODUKTIONSBETRIEBEN · IN GIESSEREIEN UND STAHLWERKEN · IM FAHZEUGBAU*



*VERBINDUNGEN VON WASSER ZU LAND · AUF HOHER SEE · IN DER MARINETECHNIK*



*IN DER MILITÄRISCHEN LUFTFAHRT · IN DER RAUMFAHRT · IN DER SATELLITENTECHNIK*



**SCHAUBURG**  
Industrietechnik GmbH  
we add value



SCHAUBURG Industrietechnik GmbH  
Am Keuper 17  
DE-90475 Nürnberg | Germany

Tel.: +49 9128 72120-0  
Fax: +49 9128 72120-99  
E-Mail: [info@sb-it.com](mailto:info@sb-it.com)  
[www.schauburg-industrietechnik.com](http://www.schauburg-industrietechnik.com)



Bayerische  
Profiltechnik®



VIGOT®  
Schlauchtechnik



by VIGOT®  
MAXIMALL®  
Schlauchsysteme



**Betriebsstätte Bremen**  
Ingolstädter Straße 7  
28219 Bremen  
Telefon: +49 421 38994-0

**Betriebsstätte Bochum**  
Wiescherstraße 86  
44805 Bochum  
Telefon: +49 234 91179-0

**Betriebsstätte Mülheim**  
Weseler Straße 44a  
45478 Mülheim-Ruhr  
Telefon: +49 208 206395-0

**Betriebsstätte München**  
Münchener Straße 8  
85599 Parsdorf  
Telefon: +49 89 673687-0

**Betriebsstätte Stuttgart**  
Adolf-Heim-Straße 11  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Telefon: +49 7142 37507-0

**Service Point Rhein-Main**  
Standort Hofheim am Taunus  
[www.mobile-schlauchpruefung.de](http://www.mobile-schlauchpruefung.de)



SPACE - SHOWROOM  
[www.sb-it.space](http://www.sb-it.space)

