



*A company of the Schauenburg Group*



**VEILIGHEID**  
**Hittebestendige**  
**bescherm slang**  
**MODEL F 88 · F 88 SC**



# ● F 88 • F 88 SC

## HITTEBESTENDIGE BESCHERMSLANG

### Materialen

Hittebestendige beschermsslagen van Vigot zijn gemaakt van een minerale steunlaag met een speciale geïmpregneerde coating. Het hittebeschermende gaas is onschadelijk en voldoet geheel aan de vereisten voor gezondheid en veiligheid. De speciale coating is zelfdovend en bevat geen gehalogeneerde vlambestendige substanties.

De coatings zijn bestand tegen olie en oplosmiddelen. Ze zijn zeer goed bestand tegen mechanische invloeden en hebben een goede slijtvastheid.

Dankzij de bijzondere dichtheid van het gaas, de steunlaag en de coating kunnen de beschermsslagen extreem hoge, kortstondige resistentie bieden tegen temperaturen, doorslag en warmteoverdracht.



**Model F 88**  
POLYCHLOROPREEN



**Model F 88 SC**  
SILICONEN

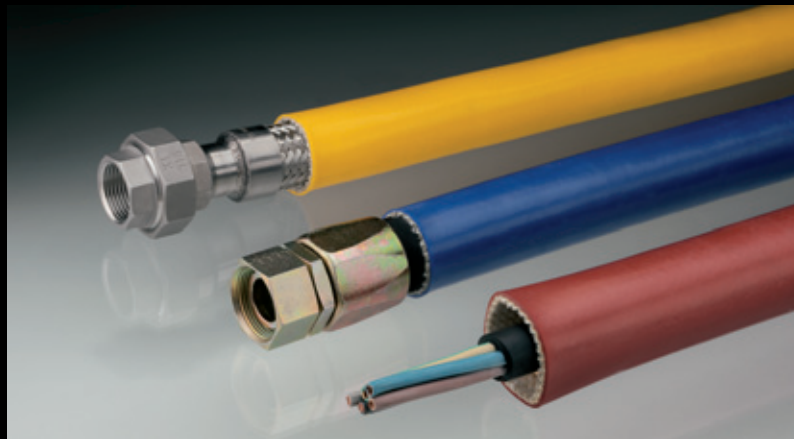


# ● **Kleurcodering · Diversiteit**

## TYPE - MODEL F 88 SC

### Kleurcodering

F 88 SC-coatings zijn leverbaar in vele kleuren. Ze worden gebruikt voor de identificatie van het stromende medium. Bij Vigot gebruiken we blauw voor water en geel voor gas.



### **Model F 88 SC · Kleuren**

GEEL VOOR GAS · BLAUW VOOR WATER · RODE BASISLANG

### Diversiteit

Behalve Vigot F 88 SC en F 88 beschermsslagen die kunnen worden aangebracht bij het installeren van kabelbomen, bestaan er ook producten voor montage achteraf. Het basis-materiaal is hetzelfde als dat van de F88 SC, met diverse bevestigingsopties.

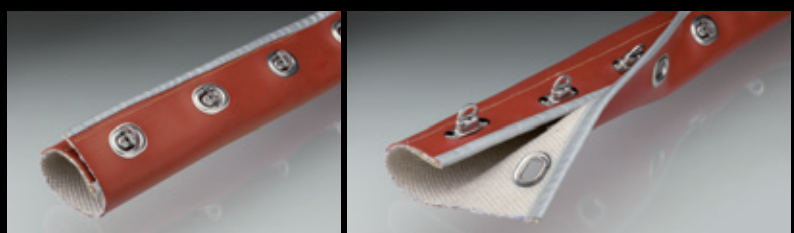
Bij alle drie de uitvoeringen is de sluitrand gevoerd met speciaal gecoatete Kevlar®-strips waardoor de randen extra bescherming bieden over de gehele lengte van het snijoppervlak. Bij metalen DK- en DV-sluitranden worden bovendien koudebruggen voorkomen.

In de praktijk is het essentieel om te weten of het om een statische of dynamische toepassing gaat.



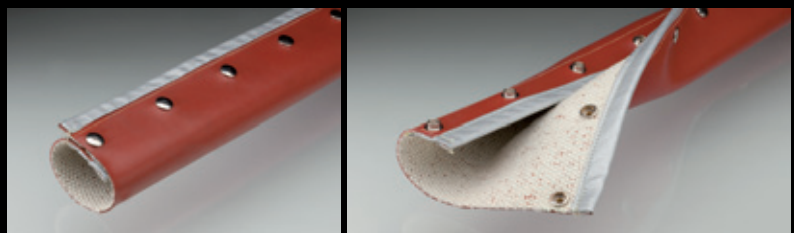
### **Model F 88 SC · KV**

KLITTENBANDBEVESTIGING



### **Model F 88 SC · DV**

TOURNIQUET SLUITING



### **Model F 88 SC · DK**

DRUKKNOOPBEVESTIGING



# ● **Speciaal model**

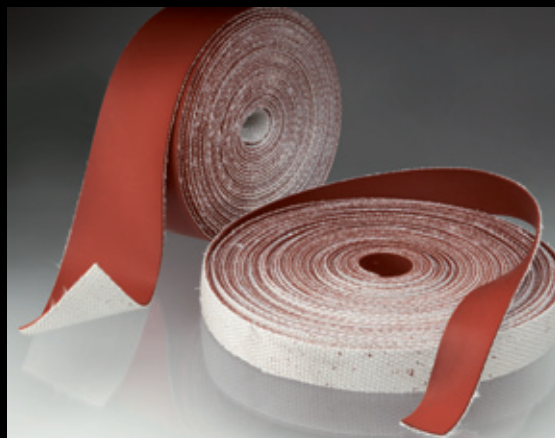
## **STROKEN EN MATTEN - F 88 SC**

### Stroken en matten

Er zijn op maat gemaakte stroken en matten verkrijgbaar met een breedte tot 950 mm en een lengte tot 50 m. Deze afmetingen zijn ideaal voor speciale toepassingen zoals lasgordijnen of kabelgoten.

Door de geconfectioneerde matten samen te stellen kunt u bijna elke gewenste diameter van bescherming voorzien. Bovendien zijn matten met klittenband-, drukknoop- of haak-en-lusbevestiging geschikt voor elke toepassing, bijvoorbeeld kabelgoten of buizen met een zeer grote diameter.

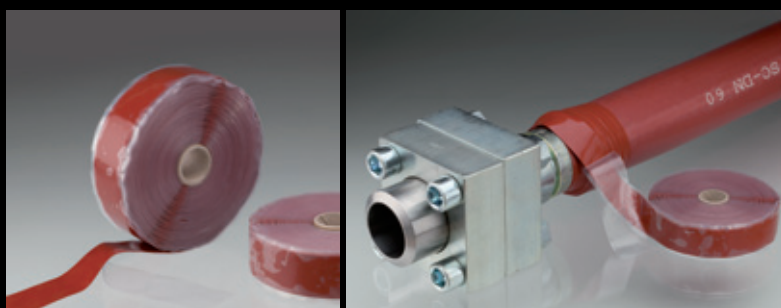
Hittebestendige beschermsslagen kunnen aan de koppelstukken van slangen of kabels worden bevestigd door dunne, zelf vulkaniserende siliconen tape een aantal malen rond de slangen te wikkelen. Zorg ervoor dat de randen elkaar voldoende overlappen.



**Model F 88 SC · Stroken**  
TOT 50 METER LANG



**Model F 88 SC · Matten**  
TOT 950 MM BREED



**Model F 88 SC · Tape**  
ZELF VULKANISEREND

# ● Veiligheids-certificering

## DETAILS

### Hittebestendige bescherm slang - model F 88

#### Nominale breedte DN12-DN200

Temperatuurbereik	-40°C tot +260°C
Maximale temperatuur (kortstondig)	+800°C
Gewicht	2.8 kg/m <sup>2</sup>
Leverbare lengtes	25 m, standaard Tot 50 meter op aanvraag
Steunmateriaal	ISO 2078 minerale vezel
Dikte	2.5 - 3.0 mm
Coating	VIGOT speciaal PYC (siliconenvrij)
REACH	conform



### Hittebestendige bescherm slang - model F 88 SC

#### Nominale wijdte DN6-DN200

groter dan DN100 alleen met DK, DV of KV

Temperatuurbereik	-60°C tot +450°C
Maximale temperatuur (kortstondig)	+1.100 °C
Gewicht	4.9 kg/m <sup>2</sup>
Leverbare lengtes	25 m, standaard DN65 en groter, 5 m Groter dan DN100, leverbaar met DK, DV of KV
Steunmateriaal	ISO 2078 minerale vezel
Dikte	3.5 - 4.0 mm
Coating	siliconen - ISO 1629 MVQ/VMQ
REACH	conform



### Testen en certificaties

De materialen en producten zijn getest en hebben de volgende certificaties ontvangen:

Typetest door het classificatiebureau Germanischer Lloyd volgens DIN EN ISO 15540 en CEN TS 45545 van het functiebehoud van het te beschermen product bij 800°C gedurende ruim 30 min. (vlamtest). Continue temperatuur van +200°C in een droogoven met daarna een functiebehoudstest van het te beschermen product.

Spoorvoertuigen · DIN 5510-2 en CEN TS 45545

Testen met kabels · DIN EN 60332-1-2 en DIN 5510-2 Tab. 6

#### Testresultaten voor test volgens DIN5510-2 en CEN TS 45545

- Ontvlambaarheidsklasse: S-3/S-4
- Rookontwikkelingsklasse: SR-2
- Druppelvormingsklasse: ST-2
- Rookgastoxiciteit: FED ↺ 1:15 min. + 30 min.



# ● ***Te land • Te water • In de lucht***

## *TOEPASSINGEN EN REFERENTIES*

### Toepassingen

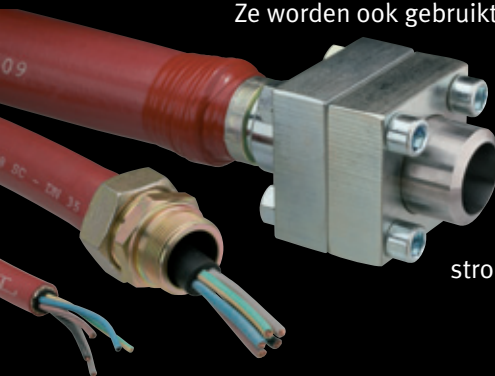
Vigot hittebestendige beschermsslagen zijn het resultaat van meer dan 30 jaar ervaring met de productie van hittebestendige isolatiematerialen.

Bij brand beschermen ze de functionele stabiliteit van slangen of kabels waardoor vloeistof of energie stroomt.

Bij hoge omgevingstemperaturen boven de 150°C verlengen ze de levensduur van rubberen en kunststof slangen of kabels en beschermen deze tegen vroegtijdige achteruitgang en gebreken.

Het brede scala aan toepassingen varieert van wetenschappelijk onderzoek tot toegepaste technologie, van de chemische industrie, energie-sector en zware industrie tot de automobielandustrie en scheepsbouw. Vigot hittebestendige beschermsslagen worden tevens gebruikt in spoorvoertuigen en in de lucht- en ruimtevaart.

Ze worden ook gebruikt tegen letsel op de werkplek en in de productieruimten bij buizen en slangen waar hete media doorheen stromen.



**Te land**  
SPOORWEGTRANSPORT



**Te water**  
NAVIGATIE



**In de lucht**  
LUCHTTRANSPORT



*INDUSTRIE · GIETERIJEN EN STAALFABRIEKEN · VOERTUIGENPRODUCTIE*



*VERBINDINGEN VAN LAND NAAR ZEE · OFFSHORE · IN SCHEEPSBOUW*



*MILITAIRE LUCHTVAART · RUIMTEVAART · SATELLIETTECHNOLOGIE*

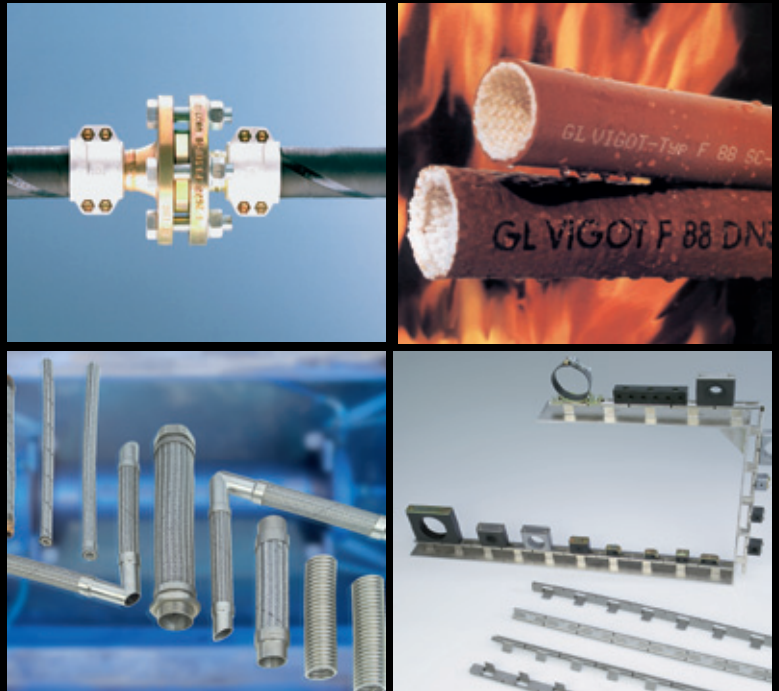
# ● **Veiligheid voorop**

## *SERVICE EN KWALITEIT*

### Over ons

VIGOT levert een grote bijdrage aan technische optimalisatie in toepassingen waarbij gebruikgemaakt wordt van slangen. Door op oplossingen voor complexe technische uitdagingen te focussen, groeit onze kerncompetentie op het gebied van slangen en kabels voortdurend. VIGOT is fabrikant, installateur, ontwikkelaar, dienstverlener en verkooppartner.

Onze kennis is gebouwd op een fundament van jarenlange ervaring en persoonlijk advies aan onze klanten bij het oplossen van hun problemen. Bij het uitvoeren van deze taken kunnen we vertrouwen op het technisch personeel van de in Mühlheim gevestigde Schauenburg Group, die in de hele wereld actief is. De resulterende doorbraken hebben geleid tot producten die garant staan voor marktgedreven, milieuvriendelijke en technologisch verantwoorde oplossingen voor kwaliteit en veiligheid.



### **Ontwikkelingen** *DOOR DE FIRMA VIGOT*

### Distributeur Nederland/Belgie

**CABLE  
CONNECTION**  
UW LEVERANCIER IN SPECIAAL KABELS

Cable Connection BV  
Wethouder Jansenlaan 63  
3844DG Harderwijk

Telefoon: +31(0)6 22 966 236  
+31(0)6 53 770 151  
e-mail: [info@cableconnection.nl](mailto:info@cableconnection.nl)  
Internet: [www.cableconnection.nl](http://www.cableconnection.nl)

**vigot**

Vigot is reeds 125 jaar actief in de sector en staat voor kwaliteit, veiligheid en betrouwbaarheid.

Schauenburg Gruppe 

VIGOT GmbH  
Ingolstädter Straße 7  
D-28219 Bremen

Telefoon: + 49 (0)421-3 89 94-0

Fax: + 49 (0)421-3 89 94-39

e-mail: [f88@vigot.de](mailto:f88@vigot.de)

Internet: [www.feuerschutzschlauch.net](http://www.feuerschutzschlauch.net)