



Przedsiębiorstwo grupy Schauenburg



BEZPIECZEŃSTWO
Wąż ognioodporny
TYP F 88 · F 88 SC



● F 88 - F 88 SC

WAŻ OGNIODPORNY

Materiał

Wężę ogniodporne Vigot wykonane są z mineralnego materiału nośnego ze specjalną impregnacją. Ta termoochronna tkanina nie jest szkodliwa dla zdrowia i w szczególnym stopniu spełnia wymagania przepisów obowiązujących w zakresie ochrony zdrowia.

Specjalna powłoka jest samogasnąca i nie zawiera halogenowych środków ogniochronnych.

Powłoki są odporne na działanie olejów i rozpuszczalników. Nadają się do dużych obciążeń mechanicznych i wykazują dobrą odporność na ścieranie.

Specjalna gęstość tkaniny, grubość ścianek materiału nośnego oraz grubość powłoki pozwalają na osiągnięcie i utrzymanie przez krótki czas ekstremalnej odporności na wysokie temperatury, wytrzymałości na przebicie i współczynników oporu cieplnego.



Typ F 88
POLICHLOROPREN



Typ F 88 SC
SILIKON



● **Oznaczenia barwne · Różnorodność** **WERSJE W OBRĘBIE TYPU F 88 SC**

Oznaczenia barwne

Powłoki dla typu F 88 SC mogą być wytwarzane w wielu kolorach. W praktyce kolory służą do rozpoznawania przepływających mediów. W firmie Vigot węże do wody mają kolor niebieski, a węże do gazu kolor żółty.



Typ F 88 SC · kolory

ŻÓŁTY DO GAZU · NIEBIESKI DO WODY · CZERWONY – WĄŻ UNIWERSALNY

Różnorodność

Oprócz węży ognioodpornych Vigot typu F 88 SC i Typu F 88, które są mocowane lub zakładane przy konfekcjonowaniu przewodów węzowych lub wiązek kablowych, dostępne są produkty przeznaczone do późniejszego montażu. Produkty te stanowią połączenie materiału podstawowego typu F88 SC z różnymi wersjami przedstawionych obok listew zamykających.

W przypadku wszystkich trzech wersji na listwie zamykającej lub pod nią znajduje się pasek z materiału Kevlar® ze specjalną powłoką. Zapewnia on dodatkową ochronę krawędzi na całej długości cięcia. W przypadku metalowych listew zamykających DK i DV unika się dzięki temu mostków cieplnych.

Przy wyborze rodzaju węża do zastosowania istotne powinny być informacje na temat zastosowań statycznych lub dynamicznych.



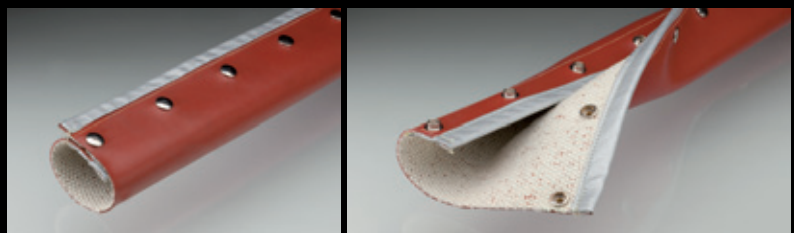
Typ F 88 SC · KV

ZAPIĘCIE NA RZEP



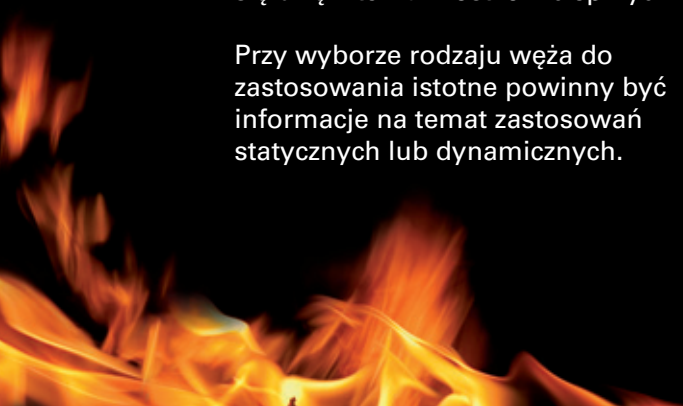
Typ F 88 SC · DV

ZAPIĘCIE OBROTOWE



Typ F 88 SC · DK

ZATRZASKI



● **Wersja specjalna**

TAŚMY I MATY TYPU F 88 SC

Taśmy i maty

Cięte taśmy i maty dostępne są w zakresie szerokości do 950 mm oraz długości do 50 metrów. Formaty te stosowane są przy specjalnej produkcji kurtyn spawalniczych lub kanałów kablowych.

Poprzez łączenie konfekcjonowanych mat można uzyskać prawie każdą wymaganą średnicę. Poza tym taśmy mocujące z zapięciem na rzep, zatraskowym lub obrotowym mogą poprawić dopasowanie w przypadku różnych zastosowań, np. w przypadku kanałów kablowych lub bardzo dużych średnic przewodów.

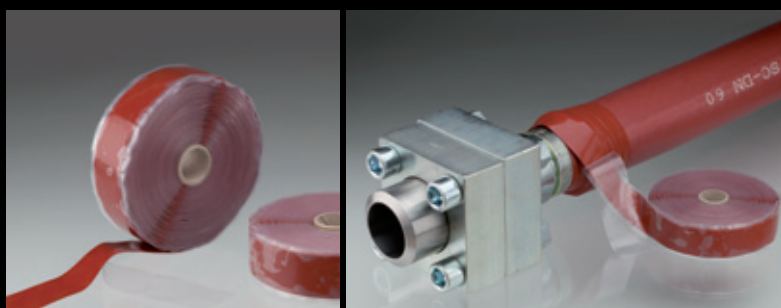
Połączenia pomiędzy węzłem ognioodpornym i armaturą przy przewodach giętkich lub kablach wykonywane są za pomocą samowulkanizujących, cienkościennych taśm silikonowych, owijanych kilka razy. Należy przy tym zwracać uwagę na prawidłowe i wystarczające zachodzenie końcówek.



Typ F 88 SC - taśmy
O DŁUGOŚCI DO 50 METRÓW



Typ F 88 SC - maty
O SZEROKOŚCI DO 950 MM



Typ F 88 SC - połączenia
SAMOWULKANIZUJĄCE

● **Bezpieczeństwo · certyfikaty**

INFORMACJA SKRÓCONA

Wąż ognioodporny typu F 88

Średnica znamionowa DN12-DN200

Zakres temperatury:	-40°C do +260°C
Temperatura maksymalna (chwilowo):	+800°C
Waga:	2.8 kg/m ²
Dostępne długości:	standardowa 25 m do 50 m na zamówienie
Materiał nośny:	włókna mineralne ISO 2078
Grubość ścianek:	2.5 - 3.0 mm
Powłoka:	VIGOT-Spezial-PYC (bez silikonu)
REACH:	zgodne

Wąż ognioodporny F 88 SC

Średnica znamionowa DN6-DN200

ponad DN100 tylko z DK, DV lub KV

Zakres temperatury:	-60°C do +450°C
Temperatura maksymalna (chwilowo):	+1.100 °C
Waga:	4.9 kg/m ²
Dostępne długości:	standardowa 25 m od DN65 5 m ponad DN100 z DK, DV lub KV
Materiał nośny:	włókna mineralne ISO 2078
Grubość ścianek:	3.5 - 4.0 mm
Powłoka:	silikon - ISO 1629 MVQ/VMQ
REACH:	zgodne



Badania i dopuszczenia

Następujące badania i dopuszczenia zostały przeprowadzone zarówno dla materiału, jak i dla produktu:

Badanie wzoru konstrukcyjnego przez towarzystwo klasyfikacyjne Klassifizierungsgesellschaft Germanischer Lloyd zgodnie z DIN EN ISO 15540 i CEN TS 45545 pod względem zachowania sprawności chronionego produktu przy 800°C przez 30 min (test płomienia). Temperatura długotrwała +200°C w piecu suchym z następującym po tym zachowaniem sprawności chronionego produktu.

Pojazdy szynowe · DIN 5510-2 i CEN TS 45545

Badania z kablami · DIN EN 60332-1-2 i DIN 5510-2 tab. 6

Wyniki kontroli według DIN5510-2 · CEN TS 45545

- Klasa palności: S-3/S-4
- Klasa dymienia: SR-2
- Klasa kapania: ST-2
- Toksyczność spalin: FED <1:15 min. + 30 min.



WWW.VIGOT.DE
RAPORTY Z BADAŃ DO POBRANIA

● *Na lądzie · w wodzie · w powietrzu* ZASTOSOWANIA I REFERENCJE

Funkcja

Z węzami ognioodpornymi Vigot wiąże się ponad 30-letnie doświadczenie w produkcji przeciwpożarowych materiałów izolacyjnych.

W przypadku pożaru chronią one węże lub kable służące do przesyłania mediów i energii przed utratą sprawności.

W przypadku wysokich temperatur otoczenia wynoszących ponad 150°C żywotność węży z gumy i tworzywa sztucznego oraz kabli wydłuża się wielokrotnie. W ten sposób chronione są one przed przedwczesnym zużyciem lub awarią.

Zakres wszechstronnych możliwości stosowania obejmuje badania naukowe oraz zastosowania techniczne. Świadczą o tym zastosowania w przemyśle chemicznym, dostawach energii i przemyśle ciężkim oraz w budowie pojazdów i okrętów. Oprócz tego węże ognioodporne Vigot stosowane są w pojazdach szynowych, a nawet w statkach powietrznych i kosmicznych.



Stosuje się je również w zakresie BHP w celu zapobiegania obrażeniom powodowanym przez rurociągi i węże służące do przesyłania gorących mediów.



Na lądzie
KOMUNIKACJA SZYNOWA



W wodzie
ŻEGLUGA MORSKA



W powietrzu
LOTNICTWO



ZAKŁADY PRODUKCYJNE · ODLEWNIE I STALOWNIE · BUDOWA POJAZDÓW



POŁĄCZENIA WODNE I LĄDOWE · ŻEGLUGA MORSKA · TECHNIKA ŻEGLUGOWA



LOTNICTWO WOJSKOWE · KOSMONAUTYKA · TECHNIKA SATELITARNA

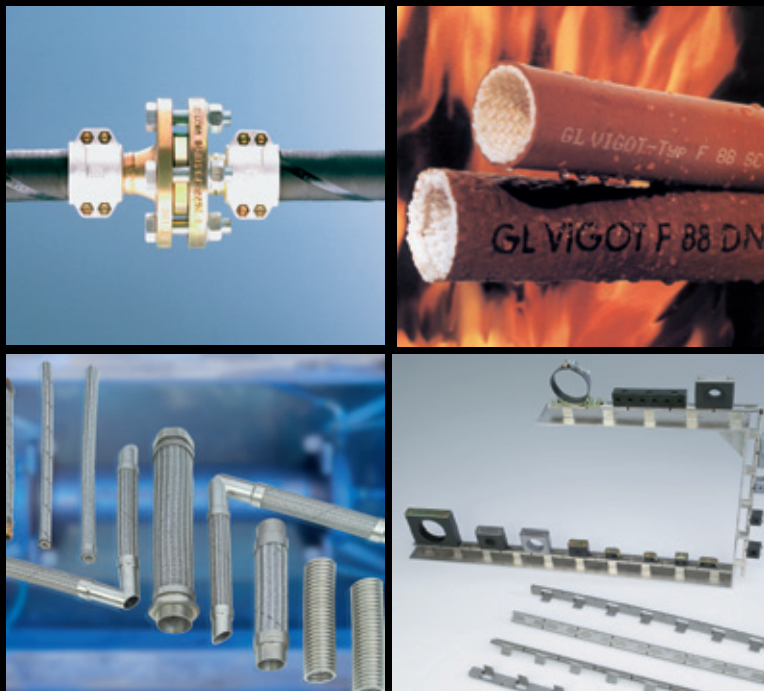
● **Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu** **SERWIS I JAKOŚĆ**

Przedsiębiorstwo

VIGOT przyczynia się w dużym stopniu do optymalizacji technicznych rozwiązań w zakresie stosowania przewodów węzowych. Podstawowe kompetencje firmy w zakresie produkcji węży i armatury ciągle wrastały dzięki koncentracji na kompleksowych rozwiązaniach technicznych. VIGOT jest jednocześnie producentem, konfektorem, konstruktorem, usługodawcą i partnerem handlowym.

Bazą dla naszego know-how były wieloletnie doświadczenia i indywidualne doradztwo względem naszych klientów. Istniejące problemy były rozwiązywane we współpracy z kadrą inżynierską działającej na całym świecie grupy Schauenburg Gruppe Mühlheim/Ruhr.

Opracowane konstrukcje doprowadziły do stworzenia produktów, które spełniają wymagania rynku w zakresie bezpieczeństwa, jakości, ekologii i dopracowanych rozwiązań technicznych.



Rozwiązania opracowane przez przedsiębiorstwo Vigot



Grupa Schauenburg

Firma VIGOT ma 125 lat doświadczenia w przemyśle i jest symbolem jakości, bezpieczeństwa i niezawodności.

VIGOT GmbH Telefon: + 49 (0)421-3 89 94-0
Ingolstädter Straße 7 Telefax: + 49 (0)421-3 89 94-39
D-28219 Breme E-mail: f88@vigot.de

Internet: www.feuerschutzschlauch.net

