

# Industrieisolierung für Rohrleitungen und Armaturen

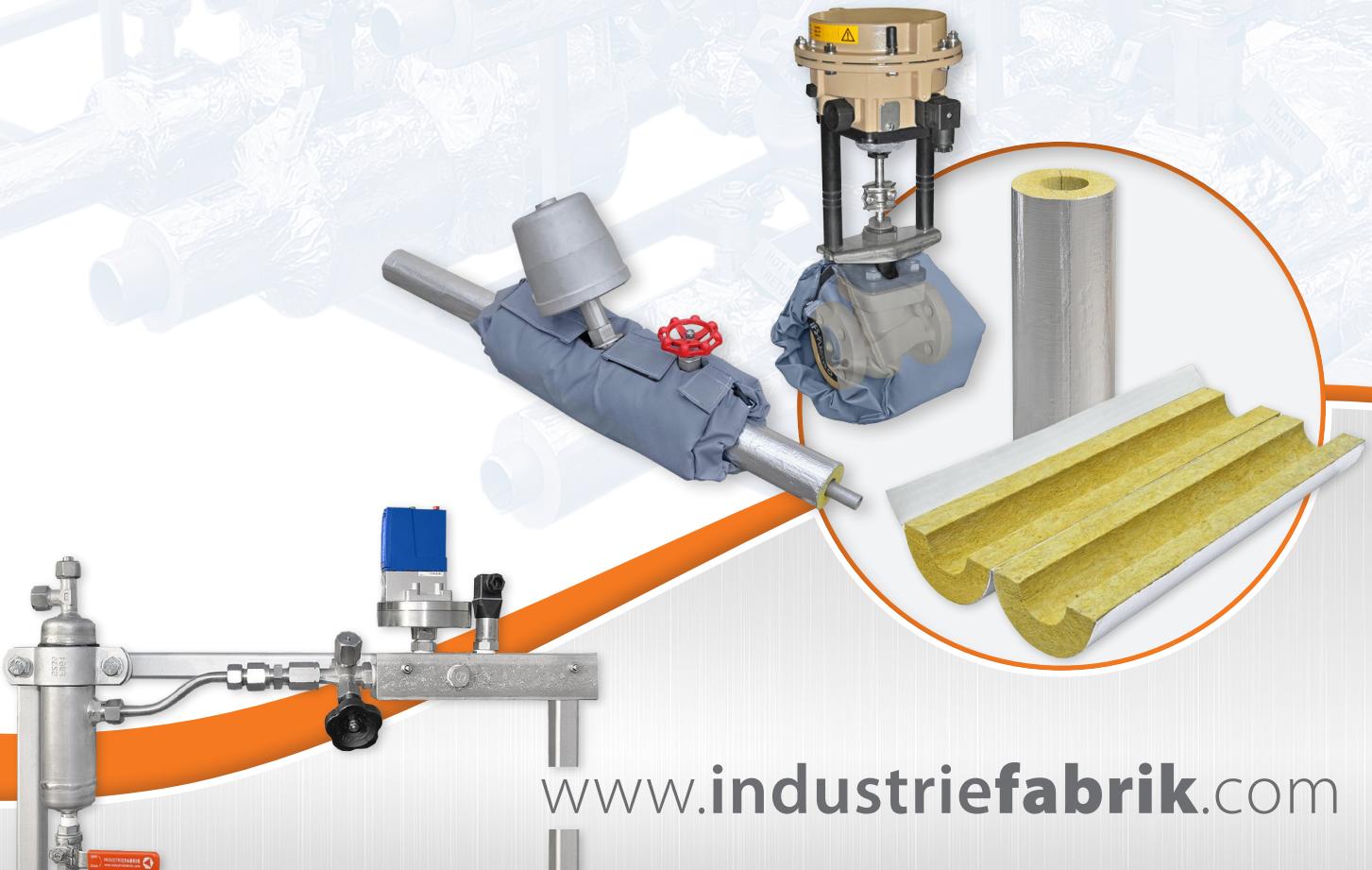
INDUSTRIEFABRIK  
VALVES.FITTINGS.PLANTS.STRAINERS



Industriefabrik Schneider

Hochtemperatur Isolierung  
für Rohrleitungen

Thermo-E-Glasnadelmatten  
für Armaturen und flexible Schläuche



[www.industriefabrik.com](http://www.industriefabrik.com)

# IFS-MW 20 – Hochtemperatur Wärmeisolierung

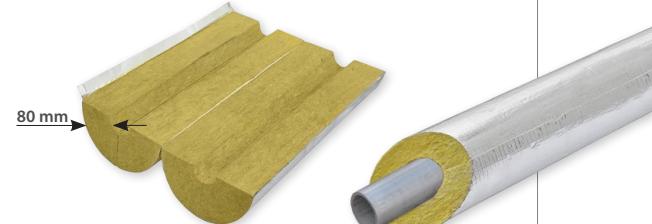
**IFS-MW20** ist eine Industrieisolierung für Rohrleitungen und Armaturen. Mit sehr hoher Dichte ist sie mechanisch stabil, und erfüllt eine hohe Brandklasse. Unsere Hochtemperatur Wärmedämmung senkt die Energiekosten und verringert die Raumtemperatur.



- » **Hauptmerkmale:** geeignet für hohe Temperaturen, hohe Dichte für starke mechanische Beanspruchungen; sehr geringe Wasseraufnahme; Zertifikat für Brandschutz nach EN 13381-3: 2015; Rohrschalen sind für alle Standardrohrgrößen ausgelegt
- » **Anwendungen:** Wärmedämmung von Rohren und Armaturen bei Dampfpaketen für Reifenpressen; Rohrleitungen von Kraftwerken, Chemiefabriken; Rohre für technische Geräte (Wärmepumpen, Verflüssigungssätze, Brauchwasser usw.)
- » **Optional:** Winkelisolierung, Isolierboxen für alle Arten von Armaturen und Flanschen in Standardgrößen, Platten in 20 / 40 / 60 mm Dicke

## Datenblatt IFS-MW 20 Rohrschalen

Nennweite:	DN10 ... DN200	
Material:	Mineralwolle mit Aluminium Ummantelung	
Medium Temperatur:	bis 700 °C	
Isolierdicke:	20 / 30 / 50 / 80 mm (weitere auf Anfrage)	



Dichte:	190 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602 & 13470
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	
Temperatur [°C]:	50 100 200 300 400 500 600 700	
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:	0,044 0,048 0,059 0,073 0,091 0,113 0,138 0,167	
Rohr Nennweite:	15 ... 612 mm	< 150 mm: MW-EN 14308-T8
Isolierdicke:	15 ... 200 mm	≥ 150 mm: MW-EN 14303-T9
Medium Temperatur:	≤ 700 °C	
Temperatur Aluminiumbeschichtung:	≤ 100 °C	EN 14707:2005
Spezifische Wärmekapazität (c <sub>d</sub> ):	800 J/kgK	
Kurzfristige Wasseraufnahme (W <sub>p</sub> ) WS:	<<1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Druckbelastung bei 10% Verformung (σ <sub>10</sub> ) CS (10)	≥ 80 kPa	EN 826
Brandverhalten nicht laminiert:	A1 <sub>1</sub>	EN 13501-1
laminiert Aluminiumbeschichtung:	A2 <sub>1</sub> -s1, d0	
Schmelztemperatur:	≥ 1000 °C	DIN 4102

MW20K Aluminium-  
klebeband



wärmeisiolierter Dampfpakete  
für Reifenpressen (Tire curing  
press) der Gummi- und  
Reifenindustrie



# IFS-PLAST 25 – Isolierjacken aus E-Glasnadeln

Thermo-Dämmkissen vom **IFS-PLAST25** ermöglichen die nachträgliche industrielle Wärmedämmung von Industriearmaturen und flexiblen Rohrleitungen. Sie werden passgenau für die jeweilige Armatur oder Rohrleitung gefertigt. Durch einen Klettverschluss ist eine einfache und schnelle Montage gewährleistet. Verschlussbänder und Schnallenverschlüsse dichten den Übergang zur Rohrleitung oder Armatur ab.



**Isoliermaterial:** Thermo-E-Glasnadelmatten mit Klettverschluss / Schnallenverschluß

**Temperatur:** bis 550 °C (spezielle Variante auch bis 1000 °C)

**Isolierdicke:** 25 mm (weitere auf Anfrage)

- » **Hauptmerkmale:** hohe thermische Belastbarkeit und ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften; nicht brennbar, wiederverwendbar, schalldämmend, senkt Energiekosten und reduziert die Raumtemperatur; geeignet für industrielle Wärmedämmung
- » **Anwendungen:** passgenaue, einfache Montage für zahlreiche Armaturen wie Kugelhähne, Schrägsitz- / Stellventile, Industriefilter mit Flansch, Gewinde, Schweißende; spezielle Varianten für flexible Rohrleitungen, Dampfschläuche, Druckschläuche, Energieketten, Flanschverbindungen



## Datenblatt IFS-PLAST 25 Dämmkissen

<b>Dichte:</b>	Armaturen Rohrleitungen	560 g/m <sup>2</sup> – Füllung E-Glas: 140 kg/m <sup>3</sup> 660 g/m <sup>2</sup> – Füllung E-Glas: 120 kg/m <sup>3</sup>
<b>Temperatur:</b>	Armaturen Rohrleitungen	bis 550 °C bis 550 °C
<b>Material:</b>	ISO-PTFE	
<b>Wärmeleitfähigkeit DIN EN 1094 (W*m<sup>-1</sup>*K<sup>-1</sup>):</b>	Raumgewicht [kg/m <sup>3</sup> ]	50°C 100°C 200°C 300°C 400°C 500°C 130 0,039 0,044 0,057 0,075 0,097 0,121 160 0,041 0,046 0,060 0,078 0,100 0,125
<b>E-Glasfasern Rohmaterial:</b>	> 98%	
<b>Schlichtgehalt:</b>	< 2%	
<b>Filamentdurchmesser DIN 53811:</b>	≥ 6 µm	

# IFS-2030T – PTFE Dampfschläuche



- » **Hauptmerkmale:** Geeignet für hohe Temperaturen, beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- » **Anwendungsbereiche:** Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik, 2-Komponentenanlagen. Das Material der Innenschicht entspricht FDA 21 CFR177.1550.
- » **Optional:** verschiedene Varianten für Energieeinsparung und Reduzierung der Raumtemperatur, verschiedene Anschlüsse, Schutzspirale, kundenspezifische Länge

## Glattschlauch V70

Nennweite:	DN5 ... DN25; Size: -03 ... -16
Innenschicht:	Polytetrafluoroethylene
Druckträger:	Geflecht aus Edelstahldraht
Temperaturbereich:	-50°C ... +150°C Dauertemperatur, +230°C bei Betriebsdrücken bis 2 MPa



## Wellschlauch CON

Nennweite:	DN6 ... DN32; Size: -04 ... -20
Innenschicht:	Polytetrafluoroethylene
Druckträger:	Geflecht aus Edelstahldraht
Temperaturbereich:	-70°C ... +230°C



IFS-2030T-XXXXX – **Standard**  
Geflecht aus Edelstahldraht

IFS-2030T-XXXXX-**FS**  
Geflecht aus Edelstahldraht  
mit Silikon Hitzeschutzschlauch



IFS-2030T-XXXXX-**PLAST 25**  
Geflecht aus Edelstahldraht  
ummantelt mit E-Glas-Nadelmatten, Befestigung durch Klett- und Schnallenverschluss



Komplett gefertigte PTFE-Schläuche kundenspezifischer Länge, inklusive Gewindeanschlüsse mit **Parker Hannifin Corporation** Komponenten.



# HSS-PY – Silikon Hitzeschutzschlauch

Das Glasgewebe mit Silikon-Beschichtung verleiht dem Material hervorragende Isolationswerte und bietet die sehr gute Resistenz gegenüber den meisten Industriechemikalien und Hydraulikölen. **HSS Typ PY** bleibt jederzeit mechanisch hoch belastbar und besitzt eine gute Abriebfestigkeit.



Isoliermaterial: E-Glasfilamentgarn mit Silikon-Beschichtung

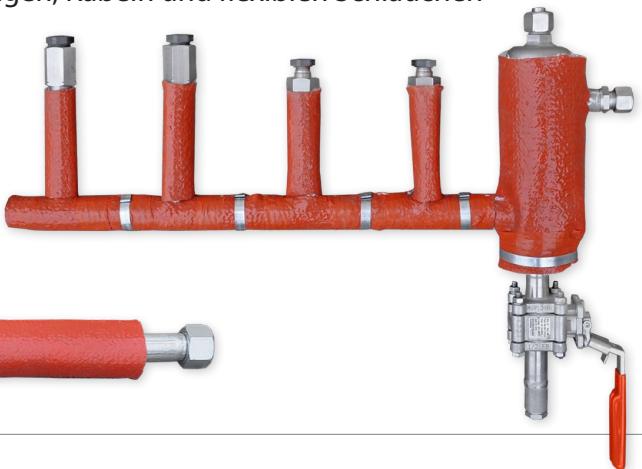
Temperatur: Dauerzustand bei ca. 260 °C, 15–20 Minuten bei ca. 1090 °C

Isolierdicke: Wand- / Banddicke ca. 5 mm

Nennweite: DN Innendurchmesser 6 ... 114 mm auf Rolle 15 / 30 m

» **Hauptmerkmale:** Die Beschichtung bietet idealen Schutz gegen flüssige Metallspritzer, Schweißfunken und kurzzeitige Flammeneinwirkung. Heiße Medien perlen von der Oberfläche ab, so dass sie keine Verkrustungen bilden können. Das Material ist asbestfrei und nicht gesundheitsgefährdend.

» **Anwendungen:** effektive Schutz von Rohrleitungen, Kabeln und flexiblen Schläuchen in vielen Bereichen der Chemischen Industrie, Gummi- und Reifenindustrie, im Flugzeug- und Schiffbau, in Erdöl-Raffinerien, in Stahl- und Hüttenwerke, u.v.m.



## Armaturen Wärmedämmung

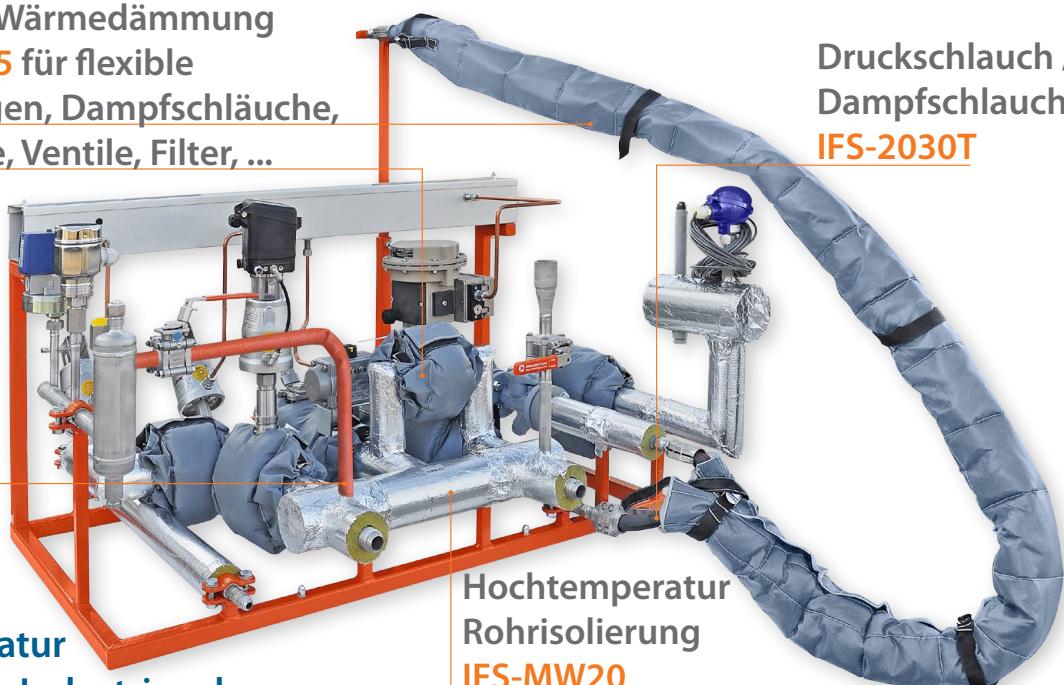
**IFS-PLAST25** für flexible  
Rohrleitungen, Dampfschläuche,  
Kugelhähne, Ventile, Filter, ...

Druckschlauch /  
Dampfschlauch  
**IFS-2030T**

Silikon  
Hitzeschutz-  
schlauch  
**HSS-PY**

Hochtemperatur  
Isolierung für Industrieanlagen

Hochtemperatur  
Rohrisolierung  
**IFS-MW20**



Zubehör für Rohrleitungen

## Steckscheiben für Flansche

- » Blindscheiben, Lochscheiben, Brillensteckscheiben, Drosselscheiben
- » zum temporären Absperren eines Medienstromes
- » für Druckbroben / Druckprüfungen

**Nennweite:** DN10 ... DN500; weitere auf Anfrage

**Druckstufe:** PN6 ... PN40; weitere auf Anfrage

**Material:** Stahl / Edelstahl

**Dichtfläche:** Form AA, unbearbeitet; weitere auf Anfrage



mehr aus unserer Fertigung

## Anlagenbau & Behälterbau



modulare Industrieanlagen

- » Dampfpakete für die Reifenindustrie
- » Armaturenstationen für die Öl- und Gasindustrie
- » Kompressoranlagen für allgemeine Bereiche
- » Pumpstationen für die Wasserwirtschaft
- » Dosiersysteme für die Chemische Industrie

[www.industriefabrik.com](http://www.industriefabrik.com)



mehr aus unserer Filterproduktion

## Industriefilter & Siebe



- » Tubularfilter
- » Spaltfilter
- » Topfschmutzfänger
- » Tee type strainers
- » Einfachfilter / Doppelfilter
- » Hutsiebe / Stecksiebe
- » Industriesiebe, ...

[www.siebkorbfilter.de](http://www.siebkorbfilter.de)



## IFS Industriefabrik Schneider GmbH

Rosenweg 3 · 06780 Großzöberitz

Phone: +49 (0) 34956 / 3996-0

Fax: +49 (0) 34956 / 3996-66

E-Mail: [info@industriefabrik.com](mailto:info@industriefabrik.com)

Web: [www.industriefabrik.com](http://www.industriefabrik.com)

