

Bis zu 50 % Energieeinsparung!

MNG-PTFE26

PFA-Wellenschlauch mit integrierter Isolierung

Temperaturregelungstechnik



Partner für Hydraulik

Bis zu 50 %

Energieeinsparung

Geringere Wärmeabstrahlung im Vergleich zum Typ MNG-PTFE20 durch dreifach integrierte Isolierung.

Bis zu 25 %

geringeres Gewicht

Der Kunststoff-Schutzgeflechtmantel ersetzt schwerere Materialien und reduziert das Gesamtgewicht.

Erhöhte

Sicherheit

Der Kunststoffgeflechtmantel minimiert das Verbrennungsrisiko bei versehentlichem Hautkontakt.

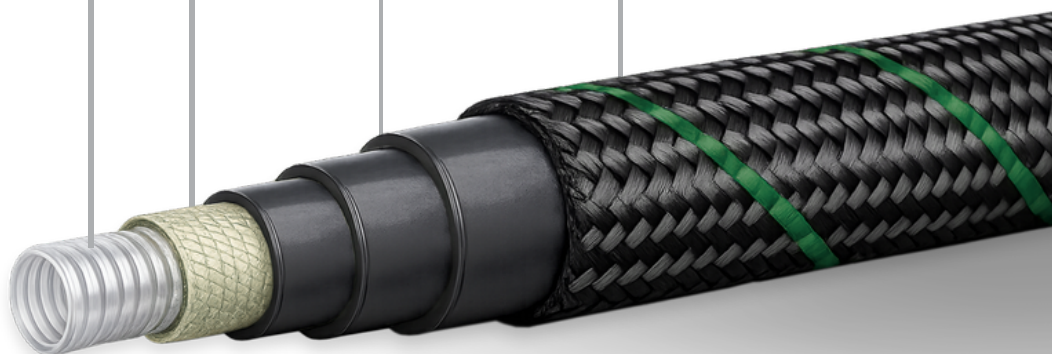
Perfluoralkoxy-Copolymer (PFA)

Aramid

3-fach-Wärmeisolierung

Kunststoffgeflechtmantel

Technische Daten



Artikel-Nr.	Innen Ø		Außen Ø			Biegeradius		Betriebsdruck		Berstdruck		Gewicht (kg/100m)
	mm	Zoll	mm	Toleranz	Zoll	mm	Zoll	bar	psi	bar	psi	
MNG-PTFE26-10	9,70	0,38	19,00	+/- 1	0,75	60	2,40	65	940	260	3750	14
MNG-PTFE26-13	12,50	0,49	23,00	+/- 1	0,91	75	3,00	60	870	240	3450	18
MNG-PTFE26-16	15,50	0,61	26,00	+/- 1	1,02	85	3,40	55	790	220	3190	24
MNG-PTFE26-20	19,80	0,78	32,00	+/- 1	1,26	95	3,80	45	650	180	2600	32
MNG-PTFE26-25	28,00	1,10	40,00	+/- 1	1,57	105	4,20	30	435	120	1880	46



Das breitesten Sortiment, bewährt seit dem ersten Tag

MNG-PTFE20

PTFE-Wellenschlauch mit Edelstahlgeflecht

Breitester

Temperaturbereich

Ausgelegt für bis zu +200 °C im Dauerbetrieb, ideal für Anwendungen mit höheren Temperaturen.

Mehr

Größenoptionen

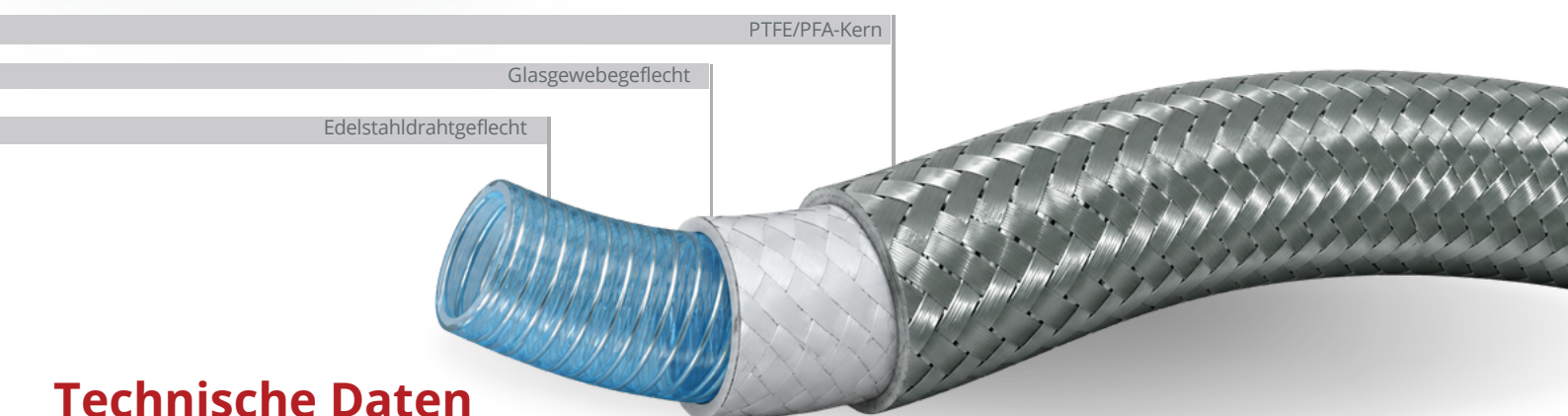
Erhältlich von DN6 (6,8 mm) bis DN25 (28 mm), einschließlich zweier kleinerer Durchmesser, die nicht in Schwarz erhältlich sind.

Bewährtes

Edelstahlgeflecht

Robuster mechanischer Schutz und Abriebschutz – unser am längsten etablierter PTFE/PFA-Schlauch.

Schlauchaufbau



Technische Daten

Artikel-Nr.	Innen Ø		Außen Ø		Biegeradius		Betriebsdruck		Berstdruck		Gewicht (kg/100 m)
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	bar	psi	bar	psi	
MNG-PTFE20-06	6,80	0,27	11,50	0,45	30	1,20	90	1300	360	5220	15
MNG-PTFE20-08	7,70	0,30	12,50	0,49	40	1,60	70	1000	280	4060	15
MNG-PTFE20-10	9,70	0,38	15,00	0,59	50	2,00	65	940	260	3750	20
MNG-PTFE20-13	12,50	0,49	18,00	0,71	60	2,30	60	870	240	3450	26
MNG-PTFE20-16	15,50	0,61	22,00	0,87	60	2,30	55	790	220	3190	33
MNG-PTFE20-20	19,80	0,78	27,00	1,06	70	2,80	45	650	180	2600	40
MNG-PTFE20-25	28,00	1,10	34,80	1,37	80	3,20	30	435	120	1880	55

Temperaturbereich: -54 °C bis +200 °C · Vakuumfestigkeit 55 mbar abs.
Fertigungslängen: 100 m (DN6), 50 m (DN8-DN16), 25 m (DN20-DN25)



HPS International
62, Chemin de la Chapelle Saint-Antoine
Z.A.C. - 95300 Ennery - France
Tel: +33 (0) 1 34 35 38 38
Email: hps@hpsinternational.com





Zwei spezialisierte PTFE-Schläuche, eine Familie **Schwarz oder grau?**

Für unterschiedliche Einsatzbereiche entwickelt

Welcher Schlauch passt zu Ihrer Anwendung?

	MNG-PTFE26 · Schwarz	MNG-PTFE20 · Grau
Geflechtmaterial	Hitzebeständiges Kunststoffgeflecht	Edelstahlbrahtgeflecht
Temperaturbereich	-54 °C bis +180 °C	-54 °C bis +200 °C
Gewicht	~25 % leichter	Referenzgewicht
Wärmeabstrahlung	Bis zu 50 % geringer (3-fach-Isolierung)	Referenzniveau
Berührungssicherheit	Reduziertes Verbrennungsrisiko	Höhere Oberflächentemperatur
Durchmesserbereich	DN10 – DN25 (5 Größen)	DN6 – DN25 (7 Größen)

Vorteile



MNG-PTFE26

**für Prioritäten bei der
thermischen Effizienz**

- Bis zu 50 % weniger Wärmeverlust, ideal wenn der Energieverbrauch entscheidend ist
- Rund 25 % leichter, einfachere Handhabung und Montage
- Reduziertes Verbrennungsrisiko bei versehentlichem Kontakt
- Deckt Anwendungen bis 180 °C ab



MNG-PTFE20

**für Vielseitigkeit und
Langlebigkeit**

- Ausgelegt für bis zu 200 °C, für anspruchsvollere Wärmeanwendungen
- Breiteres Größenspektrum, DN6 bis DN25, einschließlich kleinerer Durchmesser
- Edelstahlgeflecht, zusätzlicher Schutz gegen Abrieb und mechanischen Verschleiß
- Längere Fertigungslängen, bis zu 100 m



HPS International
62, Chemin de la Chapelle Saint-Antoine
Z.A.C. - 95300 Ennery - France
Tel: +33 (0) 1 34 35 38 38
Email: hps@hpsinternational.com

