

# MF 013

## Flexible Edelstahl-Wellschläuche und Wellrohre

Hochdruckschlauch  
Normal gewellt

### MF 013 S00

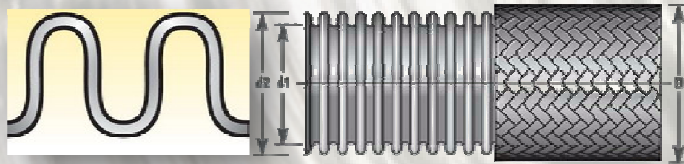
ohne  
umflechtung

### MF 013 S01

mit einer  
umflechtung

### MF 013 S02

mit doppel  
umflechtung



#### Wellengeometrie:

- \* Normal gewellt
- \* Hochdruckschlauch

Profilzeichnungen mit Maßangaben können auf Anfrage für jeden Schlauchdurchmesser zur Verfügung gestellt werden.

#### Ausführungen:

- \* MF013 S00 ohne Umflechtung
- \* MF013 S01 mit einer umflechtung
- \* MF013 S01 mit doppel umflechtung

#### Werkstoff Schlauch:

- \* nichtrostender austenitischer Stahl nach DIN EN 10088-2, blank
- Abweichende Werkstoffe auf Anfrage

#### Werkstoff Umflechtung:

- \* Werkstoff 1.4301 (AISI 304)



#### Temperaturbereich:

-270 °C bis max. 600 °C  
(nur für den Schlauch)

#### Typprüfungen:

Der Schlauchtyp ist geprüft gemäß DIN EN ISO 10380

#### Betriebsdruck:

Die zulässigen Betriebsdrücke bei 20 °C wurden gemäß DIN EN ISO 10380 mit 4-facher Sicherheit ermittelt. Die Angabe erfolgt im Nenndruck-Stufensystem nach genannter Norm.

MF013 Normal gewellt		Abmessungen			Biegeradius		Betriebsdruck	Nenndruck- stufe	Gewicht
DN	Typ	d1	d2	Toleranz d1 d2 D	Einmalig	Häufig	Bei / at 20°C	ISO 10380	± 10%
			D						
mm	inch	mm	mm	mm			bar	PN	kg/m
6	1/4"	6,0	10,2	± 0,3	25	140	43	40	0,151
			11,6				235	150	0,196
			12,6				270	250	0,256
8	5/16"	8,1	12,8	± 0,3	32	180	30	25	0,212
			14,5				190	150	0,262
			16,0				280	250	0,322
10	3/8"	10,0	16,0	± 0,3	60	260	30	25	0,294
			17,6				125	100	0,362
			19,1				216	150	0,432
12	1/2"	12,1	18,7	± 0,3	45	250	30	25	0,373
			20,4				100	100	0,590
			21,9				183	150	0,800
16	5/8"	16,2	24,4	± 0,3	58	300	20	20	0,583
			26,3				80	65	0,866
			28,4				120	100	1,150