



Kennzeichnung :

 **MTG® MANICHEM UPE** MADE IN ITALY

## Beschreibung

Vielseitiger Saug- und Druckschlauch für die Förderung einer Vielzahl aggressiver Chemikalien.

Entwickelt zur Ableitung elektrostatischer Ladungen, nicht nur an der Oberfläche, sondern auch durch die Schlauchwand

## Konstruktion

### Innenschicht:

UPE (Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht), antistatisch ( $R < 10^6 \Omega$ ), schwarz, glatt

### Verstärkung:

Hochfeste Lagen aus synthetischem Gewebe.  
Eingebettete Stahlspiralen

### Aussenschicht:

EPDM-Gummi, schwarz, antistatisch ( $R < 10^6 \Omega$ ), abriebfest, beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse, breit gewellt

## Sicherheitsfaktor

$\geq 4$ -facher Betriebsdruck

## Temperaturbereich

-20°C bis +90°C

kurze Dampf-Anwendung bis +130°C für max. 30 Min.

## elektrische Eigenschaften

Elektrischer Widerstand durch die Schlauchwand:  
 $R < 10^9 \Omega$ .

## Kennzeichnung:

- $\Omega/T$  für Version ohne Kupferdrähte
- $M/T$  für Version mit Kupferdrähten

Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Biegeradius min. [mm]	Gewicht [kg/m]	Betriebsdruck [bar]	Vakuum [bar]
19	6,0	125	0.65	10	-0.90
25	6,0	150	0.80	10	-0.90
32	6,0	175	0.95	10	-0.90
38	6,5	225	1.20	10	-0.90
50	8,0	275	1.90	10	-0.90
63.5	8,0	300	2.60	10	-0.90
75	8,0	350	3.00	10	-0.80
100	8,0	450	4.10	10	-0.80