

# DAMPF TRIX® 6000

Höchste Qualität für die Heißdampfbeförderung nach EN ISO 6134



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das unmögliche möglich



**Kennzeichnung:** 3 rote, axial verlaufende Kennfelder auf schwarzem Untergrund, schwarzer Schriftzug "Continental CONTITECH DAMPF TRIX® 6000 – DAMPF/STEAM – PN 18 BAR – Ω"

## Einsatzmöglichkeiten:

Der hochtemperaturbeständige DAMPF TRIX® 6000 wurde für den zuverlässigen und sicheren Einsatz beim Transport von Heißdampf in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Raffinerien, dem Baugewerbe, der Schifffahrt und für viele andere industrielle Anwendungen entwickelt. Seine besonders hitzebeständige, aus hochqualitativem EPDM gefertigte Innen- und Außenschicht ermöglichen den Transport von reinem gesättigtem Wasserdampf von +210°C bei 18 bar, kurzfristig sogar von +220°C bei 23 bar. Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer.

## Beschreibung:

Neue, optimierte Dampfschlauch-Generation:

- Druckträger: exzellente Korrosionsbeständigkeit durch Einsatz von 2 verzinkten Festigkeitsträgern
- optimiertes EPDM-Innenschichtmaterial
- deutlich verbesserte Beständigkeit gegenüber Pop-Corning
- optimierte Lebensdauer
- schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Temperaturbeständigkeit bei gesättigtem Wasserdampf bis +210°C, kurzfristig +220°C bei 23 bar (Sattdampf)
- Betriebsdruck bis 18 bar
- EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest
- Elektrisch leitfähig,  $R < 10^6 \Omega$
- Berstdruck: min. 180 bar, Sicherheitsfaktor 10:1
- erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 6134

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck*	Mindest Berstdruck*	Kleinster Biegeradius	Metergewicht
Zoll/inch	mm	mm	m	bar	bar	ca. mm	ca. g/m
3/8	10,0	6,0	40	18	180	100	400
1/2	13,0	6,0	40	18	180	130	530
5/8	16,0	6,5	40	18	180	160	730
3/4	19,0	7,0	40	18	180	190	900
1	25,0	7,5	40	18	180	250	1200
1 1/4	32,0	8,0	40	18	180	320	1550
1 1/2	38,0	8,0	40	18	180	380	1800
2	50,0	9,0	40	18	180	500	2600

\* Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur