



# ULTRA-LITE SUPERBRAID



## Beschreibung

Durch die spezielle Produktionstechnik hält dieser Schlauch auch bei häufigem Gebrauch und unter extremen Bedingungen was er verspricht. Ultra-Lite wird aus Polyurethan hergestellt, der durch eine Schlauchumflechtung aus Dacron Polyester verstärkt wird. Im Gegensatz zu herkömmlichen 3-lagigen Gewebeschläuchen, bei denen die einzelnen Lagen nicht fest verbunden sind, wird unser Ultra-Lite speziell gefertigt, der Schlauch wird erhitzt und die verschiedenen Lagen, Gewebe und PU, verschmelzen fest miteinander. Durch diese Bearbeitung ist der Ultra-Lite extrem flexibel und vor allem äußerst haltbar. Die hohe Flexibilität und das geringe Gewicht ermöglichen ein einfaches Handling. Der Ultra-Lite behält seine Eigenschaften auch bei Temperaturen bis  $-40^{\circ}\text{C}$ .

## Vorteile

- ca. 20% leichter als vergleichbare Schläuche durch Spezial-Gewebereinlage
- weitere Gewichtsverminderung durch Ausführung der Gewindestücke und Schlauchmutter in leichtem Aluminium
- dadurch Reduktion des Gesamtgewichts mit allen Vorteilen eines leichteren Schlauch-Handlings
- extrem flexibel auch bis  $-40^{\circ}\text{C}$
- knickfest
- sehr temperaturbeständig
- einfache Selbstmontage von Kupplungen, Steckern oder starren Verschraubungen verschiedener Serien (aus Wunsch mit Schutzhülse)

## Technische Daten

Temperaturbereich:  
 $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+75^{\circ}\text{C}$

Max. Betriebsdruck:  
siehe Diagramm

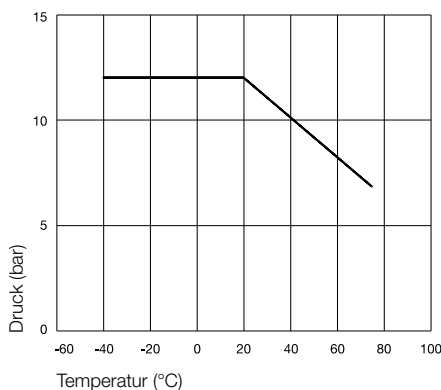
Farbe:  
gelb

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

## Durchfluss-Diagramme

### Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



— SU13, SU17

|                                                                                   | Innen x Außen<br>ø mm | Schlauchlänge<br>m | Gewicht<br>g/m | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|
|  | 9,5 x 13,0            | 25                 | 75             | SU13/025/05   |
|                                                                                   |                       |                    |                |               |
|                                                                                   | 12,7 x 17,4           | 25                 | 127            | SU17/025/05   |
|                                                                                   |                       |                    |                |               |