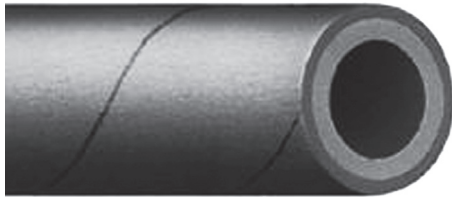


Produkteinfo

Dampfschläuche VAPORCORD und VAPORCORD EXTRA



- Das untenstehende Dampfdiagramm zeigt durch die Verbindung von Temperatur und Betriebsdruck an, ob es sich um gesättigten oder überhitzten Dampf handelt.
- Wenn gesättigter Dampf unverdampfte Wasserteilchen enthält, spricht man von „nassem“ Dampf. Ist er frei von Wasserteilchen, handelt es sich um „trockenen“ Dampf.
- Die Trennlinie „Gesättigter Dampf“ trennt die zwei Bereiche voneinander: Jeder Punkt unter der Linie markiert den Heisswasserbereich, jeder Punkt über der Linie den überhitzten Dampf.
- Der Einsatz des Schlauchs im Bereich über der Trennlinie reduziert seine Lebensdauer erheblich.
- Gesättigter, leicht nasser Dampf hat einen „schmierenden“ Effekt auf die Schlauchseele.
- Heissdampf, daher trockener, überhitzter Dampf setzt jedoch den Vulkanisationsprozess langsam fort, was zu einer Verhärtung der Schlauchseele führt. Dadurch wird die Lebensdauer des Schlauches verkürzt.
- Überhitzter Dampf kann unbeabsichtigt bei plötzlicher Senkung des Betriebsdruckes entstehen. Dies kann beispielsweise beim plötzlichen Öffnen eines Absperrhahns der Fall sein.

Sattdampfkurve

