

Der Großteil der Rohrleitungssysteme ist starr. Metallische oder nicht-metallische Rohre verbinden verschiedene Geräte, inklusiv Ventile, um ein komplettes System zu bilden. Wenige Flüssigkeitssysteme arbeiten bei einer konstanten Temperatur und in Abhängigkeit von den RohrLängen, kann Wärmeausdehnung zu Problemen führen.

Kompensatoren gleichen thermische Expansion und Kontraktion in der Rohrleitung aus und reduzieren die Übertragung von Geräuschen und Vibrationen. Ein Kompensator ist ein sehr flexibler Abschnitt des Rohres, der Axial- und Winkelablenkung, ohne hohe Belastung aufnehmen kann. Kompensatoren können auch verwendet werden, um Übertragung von Vibrationen zwischen Ausrüstung und Rohrleitungen oder benachbarten Rohr-Abschnitten zu dämpfen.



KOMPENSATOREN

KENNZEICHEN

- QA zertifiziert nach EN ISO 9001
- Überprüfung nach EN12266-1
- Markierung nach EN19
- Flansche gebohrt nach EN1092-1 PN10, PN16 oder ASME B16.5 ASA150
- Kompensatoren sind ausgeschlossen von der Richtlinie Druckausrüstungen PED 2014/68/EU

GUMMIKOMPENSATOREN

STANDARDDATEN

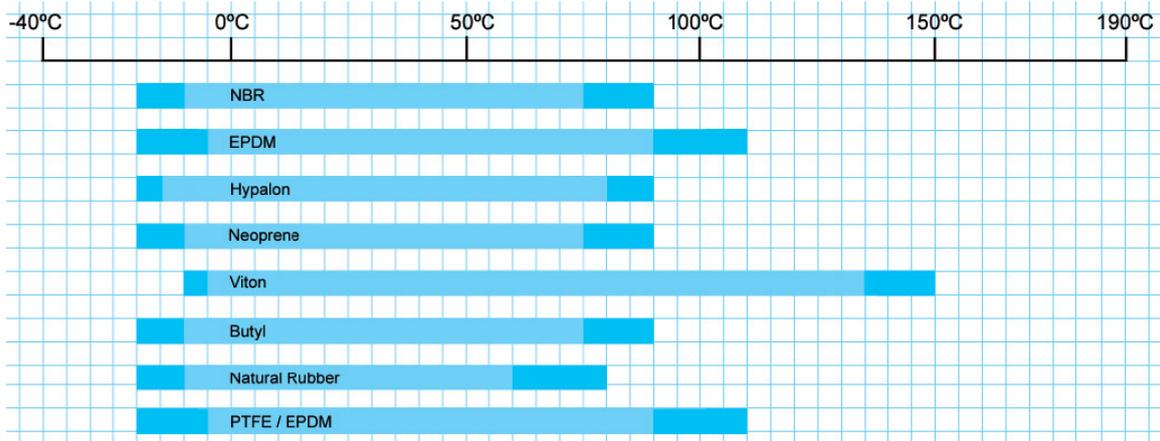
- Flanschen aus Stahl, verzinkt:
PN 10/16 (DN 32 ~ 150)
PN 10 (DN 200 ~ 600)
- weicher Balg aus NBR (Buna) oder EPDM

OPTIONEN

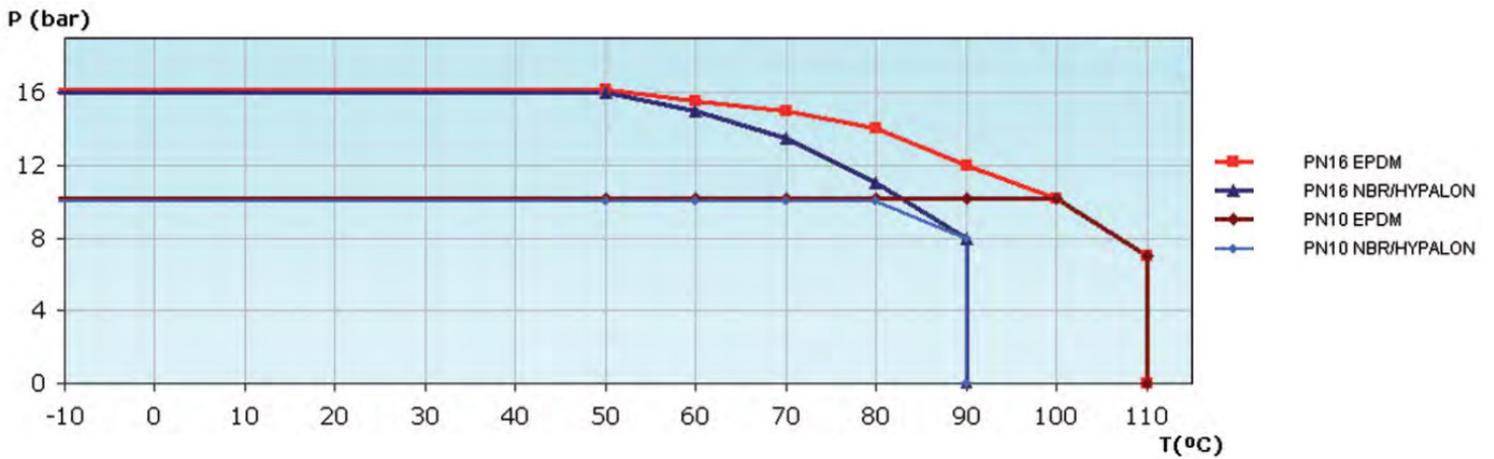
- Flanschen aus Edelstahl
- Balg aus sonstigen Werkstoffen wie Hypalon, Viton,...



TEMPERATURBEREICH



DRUCKBEREICH



- Mit PTFE Balg, ist der maximale Arbeitsdruck 7 bar
- Kompatibilität zwischen Medium und Balg überprüfen

OPTIONEN

Begrenzung für Vakuum-Anwendung

