

De keuze van de juiste dichting is bepalend voor een correcte en optimale afdichting.  
De voornaamste kenmerken van dichtingsmaterialen zijn:

- \* minimale permanente vervorming (samenpersing)
- \* juiste mediumbestendigheid
- \* goede mechanische eigenschappen

Dichtingen zijn meestal vervaardigd uit de volgende materialen die elk specifieke kenmerken hebben:

Afkorting	Omschrijving	Medium	Temperatuur
NBR	Medium nitril	Minerale oliën, HFC'S	-40°C tot +130°C
NBRH	Hoger nitril	Hydro-carbon vloeistoffen	-30°C tot +120°C
EPDM	Ethyleen Propyleen	Abrassieve media Stoom Water	-50°C tot +120°C
VQM	Silicone rubber	Fosfaat ester vloeistoffen	-60°C tot +200°C
IIR	Butyl rubber	Warme lucht (beperkt warme lucht) Ozon bestendig Warmte bestendig	-40°C tot +120°C
HNBR	Hoog gesatureerd	Lage gas doorlaatbaarheid Perslucht	-30°C tot +150°C
FPM	Nitril rubber Fluorelastomeer	Warme droge lucht Ozonbestendig Aromatische brandstoffen Zuren	-20°C tot +250°C

**Tijdens het monteren van koppelingen met een rubberen afdichting moet aandacht worden besteed aan een correcte montage:**

- \*Controleer de juiste diameter van de behuizing waarin de dichting moet komen.
- \*Ga eveneens het oppervlak en de afmetingen van de kamer(s) na.
- \*Vermijd dat de dichting in rechtstreeks contact komt met scherpe randen.
- \*Zorg ervoor dat alle oppervlakken zuiver zijn en vrij van bramen.
- \*Dichtingen moeten voor gebruik worden ingesmeerd.
- \*Ga steeds na of de dichting in de juiste positie in de kamer werd geplaatst.

