

Checklist voor de juiste compensatorkeuze *Caractéristiques pour le choix des ERV*

1. Medium

- Chemische samenstelling
- Gasvormig, vloeibaar, pasteus
- Abrasie

2. Bedrijfsomstandigheden

- Minimale en maximale temperatuur
- Maximale werkdruk
- Onderdruk
- Axiale bewegingen (compressie en uitrekking)
- Angulaire belasting
- Laterale belasting
- Dynamische belasting

3. Installatieplaats

- Installatie binnen of buiten
- Directe zoninwerking (UV)
- Zouthoudende omgeving

4. Classificatie volgens PED ?

Gelieve rekening te houden met de Richtlijn Drukapparatuur, vooral bij gebruik voor gasvormige media. Verdere informatie pag. 483.

1. Fluide

- Composition chimique
- Gaz, liquide, pâte
- Abrasion

2. Conditions d'utilisation

- Température minimum et maximum
- Pression maximum
- Dépression
- Mouvement axial (élongation et compression)
- Mouvement angulaire
- Mouvement latéral
- Charge dynamique

3. Lieu d'installation

- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Exposition aux UV
- Atmosphère saline

4. Classification selon PED ?

Merci de tenir compte de la Directive des Equipements sous Pression, surtout pour les fluides gazeux. Pour plus de renseignements, voir page 484.

Toegelaten bewegingen i.f.v. druk en temperatuur

De onderstaande tabel toont onderlinge invloed van druk, bewegingsbereik en temperatuur voor ERV rubberen compensatoren.

Mouvements admissibles selon température et pression

Le tableau ci-dessous montre les variations de la pression et des mouvements en fonction de la température.

Type	Bedrijfs-temperatuur max. <i>Température d'utilisation max.</i>	Temperatuurafhankelijk bewegingsbereik* <i>Mouvements admiss. selon la température*</i>	Temperatuurafhankelijke werkdruk <i>Pression de service selon la température pour balg / pour manchon</i>		
			PN 10	PN 16	PN 25
ERV-R / ERV-CR / ERV-G	50° C	100 %	10 bar	16 bar	—
ERV-G LT / ERV-GR / VITEX	70° C	80 %	8 bar	12 bar	—
ERV-W	100° C	60 %	6 bar	10 bar	—
ERV-BR	50° C	100 %	10 bar	16 bar	—
	70° C	80 %	8 bar	12 bar	—
ERV-OR	50° C	100 %	—	—	25 bar
	70° C	80 %	—	—	20 bar
	100° C	60 %	—	—	15 bar
ERP	50° C	100 %	10 bar	—	—
	70° C	80 %	8 bar	—	—
	100° C	60 %	6 bar	—	—
ROTEX	70° C	100 %	10 bar	16 bar	—
	100° C	75 %	7,5 bar	12 bar	—
	130° C	50 %	5 bar	8 bar	—
ERV-GS / ERV-GS HNBR	60° C	100 %	10 bar	16 bar	—
	100° C	60 %	6 bar	10 bar	—

*) Specifiek bewegingsbereik per type op keerzijde van de technische fiches. *) Afhankelijk van het medium kan een beperking van de operationele condities nodig zijn. Gelieve in geval van vragen ons te contacteren.

*) Les mouvements admissibles sont indiqués au recto de chaque fiche technique. En fonction du fluide, la réduction des conditions d'utilisation est parfois nécessaire. En cas de question, merci de vous mettre en contact avec notre équipe commerciale.