

Caractéristiques pour le choix des ERV

Checklist for Expansion Joints

1. Fluide

- Composition chimique
- Gaz, liquide, pâte
- Abrasif

1. Medium

- Chemical composition
- Gaseous, liquid, paste-like
- Abrasion

2. Conditions d'utilisation

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

2. Operation conditions

- Minimum and maximum temperature
- Maximum pressure
- Vacuum
- Axial range of movement (elongation / compression)
- Angular load
- Lateral offset
- Dynamic load

3. Lieu d'installation

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

3. Installation Site

- Indoor or outdoor installation
- Exposure to sunlight (UV)
- Salt-containing atmosphere

4. Classification selon la Directive des Equipements sous Pression (DEP)?

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

4. Classification acc. to Pressure Equipment Directive?

Please regard the Pressure Equipment Directive, especially when gaseous media are used. Further Information on page 484.

Mouvements admissibles selon la température et la pression

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

Temperature depending range of movement and pressure

The following list shows the dependencies of overpressure, range of movement and temperature for ERV expansion joints.

Type	Température d'utilisation max. <i>Working Temperature max.</i>	Mouvements admissibles selon la température* <i>Temperature depending range of movement*</i>	Pression de service selon la température <i>Temperature depending working pressure</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-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	-

*) 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 adresser à notre équipe commerciale.

*) For type specific range of movement see data sheets. Depending on media, a reduction of working conditions may be necessary. Please ask our sales team in case of questions.