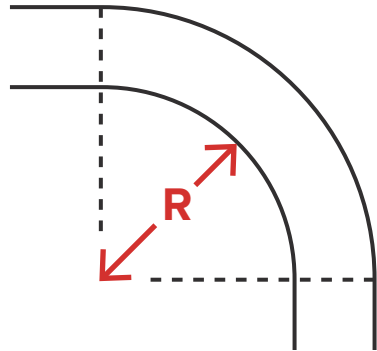


BOYAUX HYDRAULIQUES

RAYON DE COURBURE

LE RAYON DE COURBURE, C'EST QUOI ?



R = RAYON DE COURBURE

Le rayon de courbure est un facteur important dans le choix d'un boyau hydraulique, surtout si celui-ci est soumis à de fortes courbures lors de son utilisation. Le rayon de courbure représente la distance (**R**) jusqu'à la paroi interne d'un boyau (et non la ligne médiane) lorsque celui-ci est plié à un angle de 90° . Cette mesure est calculée en laboratoire et aide à déterminer plusieurs propriétés du boyau.

Lorsqu'un boyau est plié à un angle trop prononcé, le couvert extérieur peut se déformer et se détériorer, ce qui raccourcit la durée de vie du boyau.

AVANTAGES D'UN BOYAU AVEC UN COURT RAYON DE COURBURE

- ✔ Plus flexible
- ✔ Installation plus facile dans les espaces restreints
- ✔ Dans les applications où le boyau subit de grande courbure ($\geq 45^\circ$)
- ✔ Flexibilité du boyau réduit la tension sur les accouplements aux extrémités et favorise sa longévité