

# Materiais resistentes ao ozono

Todos os equipamentos e tubagens que em contacto com o ozono têm de ser feitos com um material resistente para poder resistir à atividade oxidante e penetrante do ozono.

Gás ozono:

- Vidro, quartzo
- Teflon (PTFE, PFA)
- Aço inoxidável
- Viton®

Ozono dissolvido em água:

- Aço inoxidável
- PVC
- Teflon (PTFE, PFA)
- Vidro, quartzo

Material resistente ao ozônio para juntas, conexões e vedações:

- Aço inoxidável
- Kalrez®
- Kynar®
- Teflon (PTFE, PFA)

Nenhum dos materiais mencionados em cima resistem a elevadas concentrações de ozono ( $\geq 20\%$ )