

TW-Kupplungen Edelstahl/PTFE

TW-Kupplungen (DIN 28450) DN50 und DN80 aus Edelstahl mit diffusionsfester PTFE-Auskleidung.



In der chemischen Industrie werden vermehrt aggressive Medien verarbeitet und gefördert, bei denen die chemische Beständigkeit von hochlegierten Edelstählen nicht mehr reicht.

PTFE ist hierbei oft der Einzige Werkstoff, der diese extremen Anforderungen erfüllt.

Wir bieten ab sofort Edelstahl-TW-Kupplungen an, in den Nennweiten DN50 und DN80 mit einer diffusionsfesten PTFE-Auskleidung welche in einem thermischen Formverfahren in die speziell bearbeiteten Kupplungen eingebracht wird und alle medienberührenden Flächen abdeckt.

Eigenschaften / Vorteile

- Schichtdicke 2,0 mm in den wesentlichen Bereichen
- Diffusionsfester im Vergleich zu derzeit gängigen Beschichtungen
- Virginales PTFE ist nicht elektrisch leitfähig. Die Leitfähigkeit der Schlauchleitung bleibt durch metallischen Kontakt über Spannring und VK erhalten
- Gewohnt einfache Montage, wie Standardarmatur

Die PTFE-Auskleidung ersetzt die bisherige nicht diffusionsfeste ECTFE-Beschichtung, welche jedoch weiterhin lieferbar bleibt.