

Allgemein

Das KCT-Verfahren wurde im Hause der ARMANO Messtechnik GmbH entwickelt, um eine PTFE-Folie vollflächig mit einem Druckmittler zu verbinden. Die physikalischen und chemischen Einsatzmöglichkeiten von PTFE sind vielfältig und werden vom jeweiligen Mess-stoff beeinflusst.

Eigenschaften PTFE

- hohe chemische Beständigkeit
- ausgezeichnete Antihafteigenschaft
- sehr guter Abrasionsschutz
- sehr gute Gleiteigenschaften
- hohe Temperaturbeständigkeit (siehe Seite 2)
- PTFE-Folien bis 0,5 mm können verarbeitet werden, bei vernachlässigbarem Einfluss auf das Messergebnis

Standard: PTFE in Grau – FDA-Zulassung
Option: PTFE in Schwarz – Antistatisch

Begriffe

KCT-Verfahren – Fügevverfahren

Bezug auf andere Unterlagen

- FL_7_004_Beschichtungen-Druckmittler
- FL_7-003 Werkstoffe-Folien-Beschichtungen
- PB_7_054_A4_PTFE-Folie

Auswahl der zu beschichtenden PTFE-Druckmittler mittels unseres KCT-Verfahrens

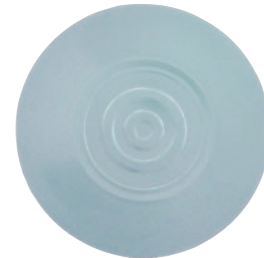
Typ MDM	Ausführung / Norm	DB
7210		7210
7310	DIN 11851	7300
7350	ISO2853	7300
7370	SMS	7300
7380	DS722	7300
7355	ISO2853 (IDF)	7300
7340	ISO2852	7300
7340.1	DIN32676, Reihe A	7300
7340.6	Tri-Clamp	7300
7311	Südmo W500 (Nut-Überwurfmutter)	7301
7315.1	DIN 11864-1 Form A, Reihe A (Gewindestutzen)	7302
7315.2	DIN 11864-1 Form A, Reihe B (Gewindestutzen)	7302
7315.3	DIN 11864-1 Form A, Reihe C (Gewindestutzen)	7302
7393.1	DIN 11864-2 Form A, Reihe A (Bundflansch)	7302
7393.2	DIN 11864-2 Form A, Reihe B (Bundflansch)	7302
7393.3	DIN 11864-2 Form A, Reihe C (Bundflansch)	7302
7340.58	DIN 11864-3 Form A, Reihe A (Bundclamp)	7302
7340.63	DIN 11864-3 Form A, Reihe B (Bundclamp)	7302
7340.64	DIN 11864-3 Form A, Reihe C (Bundclamp)	7302
7450	Einschraubdruckmittler mit Sechskant -Mutter	7400
7510	DIN EN 1092-1 Form B (Flansch)	7500
7520	ASME B 16.5 Form RF (Flansch)	7500
7550	DIN EN 1092-1 Form B (Zellen)	7505
7560	ASME B 16.5 Form RF (Zellen)	7505

Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage. Bitte zögern Sie nicht, uns anzusprechen.

Beispiele



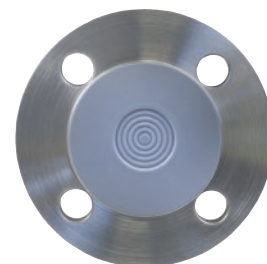
7340 / 7340.1 / 7340.6 Clamp-Druckmittler



7550/7560 Zellen-Druckmittler



7210/7211 Membran-Druckmittler



7510/7520 Flansch-Druckmittler

Zuordnung max. Druck bei Betriebstemperatur

