

TECTRION PRO-GFK T504

Dichtung mit TA-Luft-Zertifikat für Kunststoffverbundsysteme

Die Tectrion Pro-GFK T504 ist eine innovative Flachdichtung für den statischen Einsatz aus Basiswerkstoff PTFE mit Füllstoffen. Im Gegensatz zu DIN- und EN-Abmessungen ist die neue Dichtung speziell auf die vorgegebenen Durchmesser von Kunststoffverbundsystemen abgestimmt und liegt perfekt zentriert in den Losflanschen.

Keine Überlastung:

Der GFK-Losflansch wird durch die benötigten Anzugsmomente nicht überlastet und beschädigt.

Maximale Sicherheit:

Selbst bei Temperatur- und Druckwechsel liegt die Betriebsflächenpressung im sicheren Bereich.



TA-Luft-Zertifikat für die Tectrion PRO-GFK T504

Als erste Dichtung für Kunststoffverbundsysteme erhielt die Tectrion Pro-GFK T504 die TA-Luft-Zulassung gemäß VDI 2440.

Der TÜV SÜD bescheinigte eine dreimal höhere Restflächenpressung im Kunststoff-verbundsystem, als bei vergleichbaren PTFE-Dichtungen.



Geltungsbereich der Zulassung

Betriebsüberdruck	bis max. 10 bar
Betriebstemperatur	bis max. 90 °C
Mindestflächenpressung im Einbauzustand	10 MPa

TECTRION 

Instandhaltungslösungen

www.tectrion.de

Die Praxis fordert neue Lösungen

In der chemischen Industrie werden immer häufiger glasfaserverstärkte Kunststoffrohre eingesetzt. Flanschverbindungen für Kunststoffverbundsysteme waren bislang jedoch nur schwer dicht zu bekommen. Gummidichtungen alterten zu schnell, oder waren nicht beständig. Bei beständigen PTFE-Dichtungen mussten die Flanschverbindungen immer wieder nachgezogen werden. Das Relaxationsverhalten der GFK-Losflansche verursacht jedoch bei hohen Anzugsmomenten, dass sich die aufgebrachten Spannungen bereits nach relativ kurzer Zeit abbauen. In der Folge droht das System undicht zu werden. Mit der neu entwickelten Dichtung Tectrion Pro-GFK T504 lassen sich Kunststoffrohrverbundsysteme dauerhaft dicht und sicher betreiben.

Kundennutzen

- Bis zu dreifach höhere Betriebsflächenpressung mit GFK-Losflanschen
- Leichte Installation – geringe Einbaufächenpressung
- Gute Standfestigkeit durch hohe Rückfederrate
- Universal beständig gegen Chemikalien
- Investitionsschutz – beständig gegen Alterungsprozesse

Empfohlene Anzugsmomente der Tectrion Pro-GFK T504



DN Nennweite	Di (mm)	Da (mm)	Anzugs- moment (Nm)*
15	22	50	15
20	28	60	20
25	38	71	20
32	46	82	25
40	56	92	30
50	69	115	40
65	81	127	50
80	96	142	30
100	116	162	40
125	131	192	60
150	167	218	80
200	208	273	110
250	259	328	90
300	311	378	110
350	362	438	100
400	413	490	140
500	515	594	160
600	609	695	240
600 Mannloch	609	677	210

* Schrauben A2-70 geschmiedet

TECTRION Kundenservice-Center
51368 Leverkusen

Telefon +49(0) 2133 51-22100
Fax +49(0) 2133 51-9696970
E-Mail dichtung@tectrion.de

TECTRION 

Instandhaltungslösungen

www.tectrion.de