Förhandsgranskning / Preview

Standard Solutions Group

Datum	Utgåva	Beteckning	Sida
2025-02-27	5	TKMT/ TKRR	1 (12)

Planpackningar – rekommendationer för val av material och hantering

Orientering

Standarden innehåller generella rekommendationer för val av packningsmaterial, beskrivning av de vanligast förekommande packningstyperna, hantering av packningar samt för utförande av flänsförband.

Rekommendationerna gällande temperatur och tryck är konservativa, för att möjliggöra ett kontinuerligt driftförhållande. Vid användning utanför de rekommenderade tryck- och temperaturgränserna eller vid tveksamheter ska packningsleverantören alltid kontaktas.

Rekommendationer för packningsmaterial för olika media finns i SSG 7650 – ”Rörsystem – anvisningar för val av material och komponenter samt klassning och kontroll”.

Ändringar sedan föregående utgåva

Följande ändringar har gjorts sedan den senaste utgåvan:

- Alla referenser har verifierats och uppdaterats till aktuella versioner.
- Texten har gåtts igenom för bättre läsbarhet.
- Exempelbilder för planpackningar har lagts till.

Innehåll

1 Allmänt . . . 2
2 Planpackningsmaterial . . . 2
2.1 Gummibunden fiberpackning, GF/GF-A . . . 3
2.2 Expanderad grafit med armering, EG-A/EG-AO . . . 3
2.3 Spirallindad packning, SP . . . 4
2.4 Metallmantlad packning, MET . . . 4
2.5 Band av expanderad grafit, EG . . . 4
2.6 Korrugerad rostfri stålplåt belagd med PTFE eller grafit, ST . . . 5
2.7 Fylld PTFE, TF-A . . . 5
2.8 Omstrukturerad PTFE, TF-B . . . 6
2.9 Monoaxiellt expanderad PTFE, EX-TF-M . . . 6
2.10 Biaxiellt expanderad PTFE, EX-TF-B . . . 6
2.11 Semimetallpackning, KP . . . 7
3 Rekommendationer för val av material . . . 8
4 Monteringsanvisningar . . . 8
4.1 Skruvförband . . . 9
4.2 Svetsning . . . 9
4.3 Demontage av flänsförband . . . 9
4.4 Montage av flänsförband . . . 9
4.5 Kontroll av monterade flänsförband . . . 10
4.6 Rörupphängningar . . . 10
5 Kontroller av ackrediterat organ . . . 11
6 Förrådshållning . . . 11
7 Referenser . . . 12

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.

Förhandsgranskning / Preview

1 Allmänt

En packning bör vara skuren i ett stycke, för att minimera risken för läckage. En skarvad packning bör endast användas om det inte finns något annat alternativ.

2 Planpackningsmaterial

Val av packningsmaterial ska alltid göras med omsorg, för att säkerställa kompatibiliteten med processmediet.

I Tabell 1 nedan visas en sammanfattning av beteckningar över olika planpackningsmaterial. I följande avsnitt behandlas respektive material.

Tabell 1 Beteckningar för planpackningsmaterial

Planpackningsmaterial	Beteckning
Band av expanderad grafit	EG
Expanderad grafit med armering	EG-A
Expanderad grafit med armering, syrgasgodkänd	EG-AO
Monoaxiellt expanderad PTFE	EX-TF-M
Biaxiellt expanderad PTFE	EX-TF-B
Gummibunden fiberpackning	GF
Gummibunden fiberpackning, armerad	GF-A
Semimetallpackning (kamprofil)	KP
Metallmantlad packning	MET
Spirallindad packning	SP
Korrugerad rostfri stålplåt belagd med PTFE eller grafit	ST
Fylld PTFE	TF-A
Omstrukturerad PTFE	TF-B

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.
ssgsolutions.com