SHD PN16

P197001137

Informazioni sul prodotto

- **Pezzi isolanti per acqua potabile e acqua in generale**

  Sicurezza operativa e massima efficacia sono i criteri principali per i giunti isolanti per l'acqua potabile, al fine di garantire una protezione anticorrosione duratura ed efficace.
  Decenni di esperienza nel settore del gas e dell'acqua hanno portato a un fondamentale sviluppo del concetto esistente.
  Tutti i fattori di influenza esistenti sono stati analizzati e implementati in modo completo.

  L'interno dell'elemento isolante per acqua potabile è dotato di un rivestimento in gomma dura vulcanizzata in modo permanente.
  Il materiale utilizzato soddisfa gli elevati requisiti della KTW (materie plastiche e acqua potabile) e della DVGW W 270 ed è quindi adatto all'uso nel settore dell'acqua potabile senza limitazioni. La base del rivestimento in gomma dura è costituita da gomma sintetica. Non presenta segni di delaminazione dopo la vulcanizzazione, né è soggetta a usura da sostanze abrasive, garantendo così risultati di funzionamento ottimali.

  Il rivestimento in gomma dura con uno spessore minimo di 3 mm garantisce un isolamento affidabile e non poroso tra il fluido dell'acqua potabile e il tubo d'acciaio protetto attivamente da KKS.
  (da KKS) tubo d'acciaio protetto. Ciò impedisce la trasmissione della corrente protettiva all'acqua potabile. Oltre al punto di separazione isolante vero e proprio tra le parti metalliche, il rivestimento in gomma dura funge da barriera aggiuntiva su tutta la lunghezza del pezzo isolante.

  Il rivestimento in gomma dura vulcanizzata, sicuro per il processo, presenta vantaggi estremi rispetto ai rivestimenti epossidici convenzionali. Questo in termini di rigidità dielettrica,

Merkmale

- - Tipo: SHD
  - Connessione: estremità di saldatura su entrambi i lati (estremità del raccordo)
  - Protezione dalla tensione: spinterometro ad anello integrato
  - Capicorda: 2 pezzi, altezza 55 mm, larghezza 25 mm, diametro foro 11 mm
  - Mezzo operativo: acqua
  - Temperatura di esercizio: da +1 a +50°C
  - Fabbricazione / test: in conformità alla specifica Schuck SSP-004
  - Coefficiente di sicurezza: S= 1,65
  - Fattore di saldatura: C1+C2 = 1,0
  - Pressione di esercizio: PS / MOP; max. 16 bar
  - Sovrapressione di prova: 21 bar
  - Design: asimmetrico
  - Chiusura: le aperture sono protette da alette per il trasporto
  - Rivestimento esterno: PUR 32-55; 1,5 mm
  - Rivestimento interno: GK3-W; malta di cemento

  Si tratta di un rivestimento in gomma vulcanizzata vicino a KTW e W270, che garantisce un isolamento permanente e al 100% tra il mezzo e il componente. Il rivestimento si estende su tutta la lunghezza della struttura, con un ulteriore rivestimento in malta cementizia in conformità alla norma SN0115.

  - Lunghezza di costruzione: La lunghezza di costruzione indicata nella tabella si basa su una conducibilità dell'acqua fino a 600 MicroSiemens / cm.
  - Approvazioni: SVGW, DVGW

  Opzioni

  - Capicorda: Senza

  P197001145: Certificato di ispezione EN 1024-3; addebitato per ordine e per articolo
  P197001146: Spinterogeno Ex EXFS 100, cavo 450 mm, prodotto da Dehn, fornito sfuso

dielettrica, di elasticità alla flessione e di usura a velocità di corrente più elevate e in presenza di sostanze abrasive.

Campo di applicazione

- Pezzo isolante per acqua potabile. Acqua, acque reflue, acqua pressurizzata, acqua salata per uso sottopavimento e soprapavimento.
- Per tubazioni fino a DN1600 e range di pressione da PN4 a PN64.
- Campo di temperatura fino a 50°C

Design

- Simmetrico o asimmetrico rispetto alla campana
- Rivestimento interno standard: Rivestimento in gomma dura di gomma sintetica
- Su richiesta del cliente, è possibile utilizzare un rivestimento bicomponente, un processo di spruzzatura elettrostatica delle polveri e una malta di cemento.
- Connessioni a flangia secondo le norme DIN, ANSI o su specifica del cliente

Produzione
I giunti isolanti sono prodotti in conformità alle seguenti norme o linee guida:

- Test dei componenti Scheda tecnica VdTÜV 1066
- Calcolo secondo le schede tecniche AD
- Test visivi, dimensionali ed elettrici

I materiali

- Materiali in acciaio secondo DIN o EN
- Materiali adatti alla temperatura e ai fluidi
- Protezione anticorrosione esterna a scelta: guaina termoretraibile DIN 30672; rivestimento in PUR o secondo le esigenze del cliente.

Massa costruttiva

- La lunghezza del rivestimento interno dipende dal diametro del giunto isolante, dalla resistenza elettrica specifica del fluido e dalla tensione elettrica applicata al giunto isolante.
e dalla tensione elettrica applicata al giunto isolante.
- In assenza di valori, si raccomanda un rivestimento interno elettricamente isolante di almeno 200 mm o tre volte il DN.
Per questo motivo, alcuni componenti sono asimmetrici in modo da ridurre al minimo la lunghezza complessiva.

***Tutte le versioni sono disponibili anche con capicorda per il collegamento di uno spinterometro esterno e di altri cavi.**

Articolo no.	Denominazione	DN	PN (bar)	Abnahme	Lunghezza	Isolierstrecke	Anschluss 1	Anschluss 2	ø d2 [mm]	s [mm]	Fabbricante
P197001137	SHD	80	16	3.1	1000	700	88.9	88.9	146	4	Schuck
P197001138	SHD	100	16	3.1	1300	1000	114.3	114.3	168.3	4	Schuck
P197001139	SHD	150	16	3.1	1500	1200	168.3	168.3	219.1	4.5	Schuck
P197001127	SHD	200	16	3.1	1600	1300	219.1	219.1	273	6.3	Schuck
P197001128	SHD	250	16	3.1	1800	1500	273.0	273.0	330	6.3	Schuck
P197001129	SHD	300	16	3.1	1900	1600	323.9	323.9	368	7.1	Schuck
P197001130	SHD	400	16	3.1	2100	1800	406.4	406.4	457	6.3	Schuck
P197001132	SHD	500	16	3.1	2200	1900	508.0	508.0	583	6.3	Schuck
P197001131	SHD	600	16	3.1	2500	2200	610.0	610.0	682	6.3	Schuck
P197001140	SHD	700	16	3.1	2750	2450	711.0	711.0	796	7.1	Schuck
P197001141	SHD	800	16	3.1	2850	2550	813.0	813.0	904	8	Schuck
P197001142	SHD	900	16	3.1	3050	2750	914.0	914.0	1013	10	Schuck
P197001143	SHD	1000	16	3.1	3200	2900	1016.0	1016.0	1110	10	Schuck
P197001144	SHD	1200	16	3.1	3400	3100	1220.0	1220.0	1320	12.5	Schuck