



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, dielettrica, di elasticità alla flessione e di usura a

Merkmale

- - Tipo: SHDFS
- Connessione: flange da un lato / estremità di saldatura dall'altro - tubo di connessione secondo EN 10216
- 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 / collaudo: in conformità alla specifica Schuck SSP-004
- Coefficiente di sicurezza: $S = 1,65$
- Fattore di saldatura: $C1 + C2 = 1,0$
- Pressione di esercizio: PS / MOB; max. 10 / 16 bar
- Sovrapressione di prova: 13 / 24 bar
- Design: asimmetrico
- Chiusura: le aperture sono protette da alette per il trasporto
- Rivestimento esterno: PUR 32-55; 1,5 mm
- Rivestimento interno: GK 3 -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 fluido 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 installazione indicata nella tabella si basa su una conducibilità dell'acqua fino a 600 microSiemens / cm.

- Approvazioni: SVWG, DVGW

Opzioni:

- Capicorda: senza

P197001145: certificato di ispezione EN 10204-3.1; addebitato per ordine e per articolo
P197001146: Ponti radio di isolamento EXFS 100 Ex, cavo 450 mm, marca Dehn, in dotazione sciolto.

velocità di corrente più elevate e in presenza di sostanze abrasive.

***** Fino a DN150, la versione in PN16 corrisponde anche a PN10 *****

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 (mm)	PN (bar)	Abnahme	Lunghezza	Isolierstrecke	Anschluss 1	Anschluss 2	s [mm]	ø d2 [mm]	Fabbricante
P197001174	SHDF PN16	1000	16	3.1	3050	2900	PN16	1016,0	10	1110	Schuck

Articolo no.	Denominazione	DN (mm)	PN (bar)	Abnahme	Lunghezza	Isolierstrecke	Anschluss 1	Anschluss 2	s [mm]	ø d2 [mm]	Fabbricante
P197001186	SHDFS PN10	1200	10	3.1	3250	3100	PN10	1220,0	12.5	1320	Schuck
P197001185	SHDFS PN10	1000	10	3.1	3050	2900	PN10	1016,0	10	1110	Schuck
P197001184	SHDFS PN10	900	10	3.1	2900	2750	PN10	914,0	10	1013	Schuck
P197001183	SHDFS PN10	800	10	3.1	2700	2550	PN10	813,0	8	904	Schuck
P197001182	SHDFS PN10	700	10	3.1	2600	2450	PN10	711,0	7.1	796	Schuck
P197001181	SHDFS PN10	600	10	3.1	2350	2200	PN10	610,0	6.3	682	Schuck
P197001180	SHDFS PN10	500	10	3.1	2050	1900	PN10	508,0	6.3	583	Schuck
P197001179	SHDFS PN10	400	10	3.1	1950	1800	PN10	406,4	6.3	457	Schuck
P197001178	SHDFS PN10	300	10	3.1	1750	1600	PN10	323,9	7.1	368	Schuck
P197001177	SHDFS PN10	250	10	3.1	1650	1500	PN10	273,0	6.3	330	Schuck
P197001176	SHDFS PN10	200	10	3.1	1450	1300	PN10	219,1	6.3	273	Schuck
P197001175	SHDF PN16	1200	16	3.1	3250	3100	PN16	1220,0	12.5	1320	Schuck
P197001162	SHDF PN16	80	16	3.1	850	700	PN16	88,9	4	146	Schuck
P197001173	SHDF PN16	900	16	3.1	2900	2750	PN16	914,0	10	1013	Schuck
P197001172	SHDF PN16	800	16	3.1	2700	2550	PN16	813,0	8	904	Schuck
P197001171	SHDF PN16	700	16	3.1	2600	2450	PN16	711,0	7.1	796	Schuck
P197001170	SHDF PN16	600	16	3.1	2350	2200	PN16	610,0	6.3	682	Schuck
P197001169	SHDF PN16	500	16	3.1	2050	1900	PN16	508,0	6.3	583	Schuck
P197001168	SHDF PN16	400	16	3.1	1950	1800	PN16	406,4	6.3	457	Schuck
P197001167	SHDF PN16	300	16	3.1	1750	1600	PN16	323,9	7.1	368	Schuck
P197001166	SHDF PN16	250	16	3.1	1650	1500	PN16	273,0	6.3	330	Schuck
P197001165	SHDF PN16	200	16	3.1	1450	1300	PN16	219,1	6.3	273	Schuck
P197001164	SHDF PN16	150	16	3.1	1350	1200	PN16	168,2	4.5	219.1	Schuck
P197001163	SHDF PN16	100	16	3.1	1150	1000	PN16	114,3	4	168.3	Schuck