

SHDF PN10 / PN16

P197001147



Information produit

• Pièces d'isolation pour l'eau potable et l'eau en général

La sécurité de fonctionnement et l'efficacité maximale sont les principaux critères des pièces d'isolation pour l'eau potable, afin de garantir une protection durable et efficace contre la corrosion.

Des décennies d'expérience dans le domaine du gaz et de l'eau ont conduit à un développement fondamental du concept existant.

Tous les facteurs d'influence existants ont été analysés en détail et mis en œuvre.

L'intérieur de la pièce d'isolation pour l'eau potable est entièrement recouvert d'un caoutchouc dur vulcanisé indissociable.

Le matériau utilisé répond aux exigences élevées du KTW (Plastiques et eau potable) et du DVGW W 270 et convient donc parfaitement à une utilisation dans le domaine de l'eau potable. Le caoutchouc synthétique constitue la base du revêtement en caoutchouc dur. Après vulcanisation, il ne présente aucun signe de délamination et n'est pas non plus exposé à l'usure par des composants abrasifs, ce qui garantit des résultats de fonctionnement optimaux.

Le revêtement en caoutchouc dur d'une épaisseur minimale de 3 mm garantit une isolation sûre et sans porosité entre le fluide eau potable et le tube activement protégé.

(par KKS) du tube en acier. Une transmission du courant de protection à l'eau potable est ainsi évitée. En plus de l'isolation proprement dite entre les pièces métalliques, le revêtement en caoutchouc dur agit comme une barrière supplémentaire sur toute la longueur de la pièce isolante.

Le revêtement en caoutchouc dur vulcanisé à l'épreuve des processus présente des avantages extrêmes par rapport aux revêtements époxy classiques connus. Ceci en ce qui concerne la résistance à la pénétration électrique, l'élasticité en cas de contraintes de flexion ainsi que l'usure à des vitesses de courant plus élevées et en présence de fluides abrasifs.

Domaine d'utilisation

- Pièce d'isolation pour l'eau potable. Eau, eaux usées, eau sous pression, eau salée pour utilisation sous et sur le sol.

- Pour les conduites jusqu'à DN1600 et une plage de pression de PN4 à PN64.

- Plage de température jusqu'à 50°C

Merkmale

- Type : SHDF
- Raccordement : brides des deux côtés
- Protection contre les tensions : Éclateur annulaire intégré
- Patte : 2 pièces, hauteur 55 mm, largeur 25 mm, diamètre du trou 11 mm
- Fluide de service : eau
- Température de service : +1 à +50 °C
- Fabrication / contrôle : selon la spécification Schuck SSP-004
- Coefficient de sécurité : $S = 1.65$
- Facteur de soudage : $C1+C2 = 1.0$
- Pression de service : PS/MOP ; max. 10/16 bar
- Surpression d'essai : 13/24 bar
- Exécution : asymétrique
- Fermeture : Pour le transport, les ouvertures sont protégées par des clapets de fermeture.
- Revêtement extérieur : PUR 32-55 ; 1.5 mm
- Revêtement intérieur : GK 3 -W ; mortier de ciment

Il s'agit d'un revêtement en caoutchouc vulcanisé proche de KTW et W270, qui garantit une isolation durable et à 100% entre le fluide et l'élément de construction. Le revêtement s'étend sur toute la longueur de la construction, avec un revêtement supplémentaire en mortier de ciment selon SN0115.

- Longueur de construction : la longueur de construction indiquée dans le tableau est basée sur une conductivité de l'eau supposée jusqu'à 600 microSiemens/cm.

- Agréments : SVGW, DVGW

Options :

- Patte : sans

P197001145 : Certificat de réception EN 10204-3.1 ; facturation par commande et par position.

P197001146 : Liaison radio de séparation Ex EXFS 100, câble de 450 mm, marque Dehn, livrée en vrac.

***** Jusqu'à DN150, la version en PN16 correspond également à PN10 *****

Nr. article	Signe	DN	PN (bar)	Abnahme	Longueur	Anschluss 1	Anschluss 2	ø d2 [mm]	Fabricant
P197001159	SHDF	1000	16	3.1	2900	PN16	PN16	1110	Schuck

Nr. article	Signe	DN	PN (bar)	Abnahme	Longueur	Anschluss 1	Anschluss 2	ø d2 [mm]	Fabricant
P197001234	SHDF	1200	10	3.1	3100	PN10	PN10	1320	Schuck
P197001233	SHDF	1000	10	3.1	2900	PN10	PN10	1110	Schuck
P197001232	SHDF	900	10	3.1	2750	PN10	PN10	1013	Schuck
P197001231	SHDF	800	10	3.1	2550	PN10	PN10	904	Schuck
P197001230	SHDF	700	10	3.1	2450	PN10	PN10	796	Schuck
P197001229	SHDF	600	10	3.1	2200	PN10	PN10	682	Schuck
P197001228	SHDF	500	10	3.1	1900	PN10	PN10	583	Schuck
P197001227	SHDF	400	10	3.1	1800	PN10	PN10	457	Schuck
P197001226	SHDF	300	10	3.1	1600	PN10	PN10	368	Schuck
P197001225	SHDF	250	10	3.1	1500	PN10	PN10	330	Schuck
P197001161	SHDF	200	10	3.1	1300	PN10	PN10	273	Schuck
P197001160	SHDF	1200	16	3.1	3100	PN16	PN16	1320	Schuck
P197001147	SHDF	80	16	3.1	700	PN16	PN16	146	Schuck
P197001158	SHDF	900	16	3.1	2750	PN16	PN16	1013	Schuck
P197001157	SHDF	800	16	3.1	2550	PN16	PN16	904	Schuck
P197001156	SHDF	700	16	3.1	2450	PN16	PN16	796	Schuck
P197001155	SHDF	600	16	3.1	2200	PN16	PN16	682	Schuck
P197001154	SHDF	500	16	3.1	1900	PN16	PN16	583	Schuck
P197001153	SHDF	400	16	3.1	1800	PN16	PN16	457	Schuck
P197001152	SHDF	300	16	3.1	1600	PN16	PN16	368	Schuck
P197001151	SHDF	250	16	3.1	1500	PN16	PN16	330	Schuck
P197001150	SHDF	200	16	3.1	1300	PN16	PN16	273	Schuck
P197001149	SHDF	150	16	3.1	1200	PN16	PN16	219.1	Schuck
P197001148	SHDF	100	16	3.1	1000	PN16	PN16	168.3	Schuck