

SHDFS PN10 / PN16

P197001162



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 : SHDFS
- Raccordement : d'une part brides / d'autre part extrémité à souder - tube de raccordement selon EN 10216
- 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 / MOB ; 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 allant jusqu'à 600 microSiemens / cm.

- Agréments : SVWG, 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 (mm)	PN (bar)	Abnahme	Longueur	Isolierstrecke	Anschluss 1	Anschluss 2	s [mm]	ø d2 [mm]	Fabricant
P19700117	SHDF PN16	1000	16	3.1	3050	2900	PN16	1016,0	10	1110	Schuck

Nr. article	Signe	DN (mm)	PN (bar)	Abnahme	Longueur	Isolierstrecke	Anschluss 1	Anschluss 2	s [mm]	ø d2 [mm]	Fabricant
P197001185	HDFS PN10	1200	10	3.1	3250	3100	PN10	1220,0	12.5	1320	Schuck
P197001185	HDFS PN10	1000	10	3.1	3050	2900	PN10	1016,0	10	1110	Schuck
P197001185	HDFS PN10	900	10	3.1	2900	2750	PN10	914,0	10	1013	Schuck
P197001185	HDFS PN10	800	10	3.1	2700	2550	PN10	813,0	8	904	Schuck
P197001185	HDFS PN10	700	10	3.1	2600	2450	PN10	711,0	7.1	796	Schuck
P197001185	HDFS PN10	600	10	3.1	2350	2200	PN10	610,0	6.3	682	Schuck
P197001185	HDFS PN10	500	10	3.1	2050	1900	PN10	508,0	6.3	583	Schuck
P197001175	HDFS PN10	400	10	3.1	1950	1800	PN10	406,4	6.3	457	Schuck
P197001175	HDFS PN10	300	10	3.1	1750	1600	PN10	323,9	7.1	368	Schuck
P197001175	HDFS PN10	250	10	3.1	1650	1500	PN10	273,0	6.3	330	Schuck
P197001175	HDFS PN10	200	10	3.1	1450	1300	PN10	219,1	6.3	273	Schuck
P197001175	HDF PN16	1200	16	3.1	3250	3100	PN16	1220,0	12.5	1320	Schuck
P197001165	HDF PN16	80	16	3.1	850	700	PN16	88,9	4	146	Schuck
P197001175	HDF PN16	900	16	3.1	2900	2750	PN16	914,0	10	1013	Schuck
P197001175	HDF PN16	800	16	3.1	2700	2550	PN16	813,0	8	904	Schuck
P197001175	HDF PN16	700	16	3.1	2600	2450	PN16	711,0	7.1	796	Schuck
P197001175	HDF PN16	600	16	3.1	2350	2200	PN16	610,0	6.3	682	Schuck
P197001165	HDF PN16	500	16	3.1	2050	1900	PN16	508,0	6.3	583	Schuck
P197001165	HDF PN16	400	16	3.1	1950	1800	PN16	406,4	6.3	457	Schuck
P197001165	HDF PN16	300	16	3.1	1750	1600	PN16	323,9	7.1	368	Schuck
P197001165	HDF PN16	250	16	3.1	1650	1500	PN16	273,0	6.3	330	Schuck
P197001165	HDF PN16	200	16	3.1	1450	1300	PN16	219,1	6.3	273	Schuck
P197001165	HDF PN16	150	16	3.1	1350	1200	PN16	168,2	4.5	219.1	Schuck
P197001165	HDF PN16	100	16	3.1	1150	1000	PN16	114,3	4	168.3	Schuck