high performance in motion

senior FLEXONICS

Einbauanleitung
TUBOFLEX® - TERRA
Bewegliche Verbindung für erdverlegte Gasleitungen

Anwendung

TUBOFLEX® TERRA wurde speziell für den Einsatz in erdverlegten Gasleitungen für Gase nach DVGW G260, zur Kompensation von Rohrleitungsverschiebungen konzipiert.

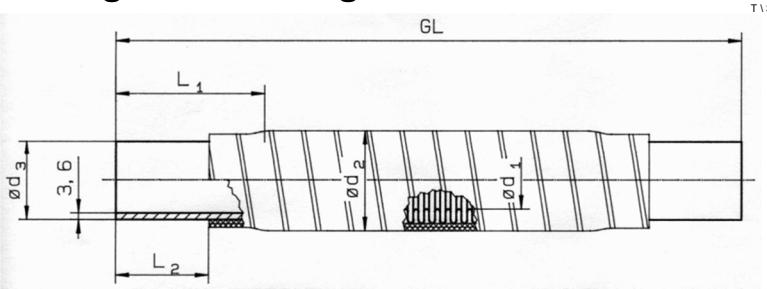
Ausführung

Edelstahl-Wellschlauch, Parallelwellung
Werkstoff 1.4571 (X6CrNiMoTi 17-12-2)
mit Schutzummantelung, beiderseits
Anschweißstutzen aus ST 35.8 I nach
DIN EN 10216-2.
Zulässiger Betriebsdruck 4 bar
Betriebstemperatur -10 bis + 50°C

Kennzeichnung und Einbau

TUBOFLEX® TERRA ist mit folgenden Angaben gekennzeichnet : Herstellerzeichen , Auftragsnummer, Typnummer, Nennweite , Nenndruck, DVGW-Reg.-Nr., TÜV-bautypgeprüft. Jedem TUBOFLEX® TERRA ist eine Anleitung mit Einbauhinweisen beigefügt.

T \ 34944

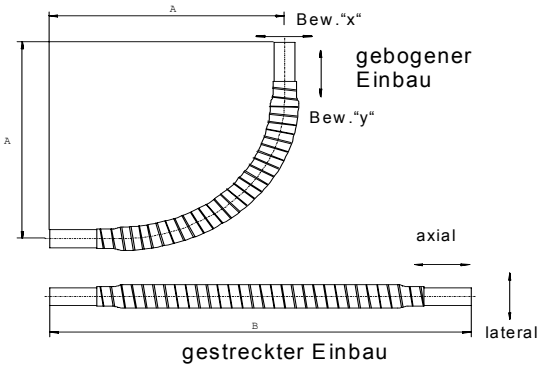


Technische Daten - TUBOFLEX® TERRA

DN	Innen-durchmesser d_1	Abw. +/-	Außen durchmesser d_2	Abw. +/-	Anschluß-durchmesser d_3	Abw. +/-	Gesamtlänge GL	Abw. +/-	Biege radius R_{min}	Gewicht kg	Maß A mm	Maß B mm
25	24,9	0,2	35,0	1,0	33,7	0,5	940	+15 -5	100	0,8	520	930
32	31,0	0,3	44,0	1,0	42,4	0,5	990	+15 -5	130	1,2	560	980
40	40,6	0,3	53,0	1,0	48,3	0,5	1090	+20 -10	160	1,7	615	1080
50	49,7	0,3	65,0	1,0	60,3	0,6	1190	+20 -10	180	2,5	670	1180
65	65	0,4	85,5	1,0	76,1	0,6	1300	+20 -10	250	3,8	700	1280
80	79,6	0,4	101,0	1,0	88,9	0,6	1400	+20 -10	350	4,8	770	1330
100	99,9	0,4	116,0	1,0	114,3	0,7	1500	+20 -10	400	7,4	810	1480

Zulässige Bewegung lateral ± 200 mm
axial + 25 %

Beim Einbau ist folgendes zu beachten :



T \ 39102

Einhaltung der Arbeitsrichtlinien DVGW G459 TUBOFLEX® TERRA darf keine Beschädigung aufweisen. Die Schutzummantelung ist auf einwandfreien Sitz und Sauberkeit zu prüfen.

Der Einbau kann im gestreckten wie auch im gebogenen Zustand erfolgen (s. Skizze), die Maße A und B sind einzuhalten. Im gebogenen Einbau ist der minimale statische Biegeradius nicht zu unterschreiten. Durch das Maß B erhält TUBOFLEX® TERRA eine leichte Krümmung.

TUBOFLEX® TERRA ist torsionsfrei einzubauen. Die Biegung muß in einer Ebene liegen.

Es ist so zu schweißen, daß die Schutzummantelung (außen) und der Edelstahl-Wellschlauch (innen) nicht beschädigt werden. Masseelektroden sind nur außen an den Anschweißstutzen zu befestigen.

Nach der Fertigstellung der Verbindung ist TUBOFLEX® TERRA über die ganze Länge mit einer geeigneten Rohrschutz-matte aus Chemiefaser-Vlies zu umhüllen.

TUBOFLEX® TERRA ist mit steinfreiem Sand einzubetten.

Bei Beschädigung durch Lagerung, Transport oder unsachgemäßen Einbau ist TUBOFLEX® TERRA auszutauschen.

Bei der Verwendung als flexible Hausanschlußleitung sind bauseitig Mantelrohre zu verwenden, wenn die Hausanschlußleitung „ unter überbauter Fläche " Anwendung findet.

Senior Flexonics GmbH, Frankfurter Straße 199, 34121 Kassel, Deutschland | Tel. +49 561 2002-0, Fax +49 561 2002-111, service@seniorflexonics.de
Geschäftsführer: Andreas Brand, Michael W. Sheppard | Amtsgericht Kassel HRB 4122 | USt.-ID-Nr. DE 172 978 201 | Steuernummer 02622506016
Crédit Mutuel - BECM, Frankfurt (BLZ 524 300 00) Kto 809 053 00 18, BIC/SWIFT-Code CMCI DE F1, IBAN DE70 5243 0000 8090 5300 18
LBBW / RLP-Bank / BW-Bank (BLZ 600 501 01) Kto 0004 533 456, BIC/SWIFT-Code SOLADEST, IBAN DE75 6005 0101 0004 5334 56

BN_AA_00016-108 / Rev.G Juni 2012