TOF® /C

tof joint system®



TOF/C	Water distribution branch pipe collars type PIPE COUPLING from 50 to 250 Abzweigschelle Modell MUFFE von 50 bis 250.







UNI EN ISO 9001: 2008

ISO 14001:2004

TOF®/C

OPERATING LIMITS:
PN16, temperature 80°C, for drinking water.

APPLICATION FIELD:
For water distribution pipelines branch, pipe in water supply networks, used on polypropylene and PVC pipes, PN10 and 16.

RANGE:
- Standard production: galvanized steel screws and nuts.

TECHNICAL DATA:
- Operating pressure 16bar and testing pressure 25bar for drinking water supply pipelines.
- Half-bodies in ductile cast iron, coated with non-toxic epoxy powder (complying with DM 174/04).
- GAS female thread UNI ISO 228/1.
- Galvanized hexagonal-head screws.
- Seal between half-body and pipe, glued on the saddle, in nitril rubber NBR and non-toxic (complying with DM 174/04).

MAIN FEATURES:
Reliable seal
The sealing gasket between half-body and pipeline is positioned and glued in its seat.
Conforming to pipe surface
The two cast iron half-bodies ensure a top sealing action also on irregular pipelines, even when oval. Their supporting surface allows a top long-lasting seal.

INSTALLATION
- Position the two half-cylinders on the polyethylene pipe, keeping them at the same distance.
- Insert the screws paying attention that the heads are housed in the relevant housing in the lower lug section. Put the washes on the screws and then the hexagonal nuts, that can be either self-locking or normal.
- Partially tighten the four nuts by hand, keeping the two half-cylinder at the same distance.
- Tighten the nuts in cross sequence using the relevant wrench, until the two cast iron half-bodies are locked. This operation must be gradual and regular. Recommended torque: 25-30 Nm.
- To complete the operation, connect a fitting or on-off valve on the thread.

Note: The hydraulic seal of the valve or splined fitting must be installed using traditional systems, such as Teflon or hemp.

EINSATZBEREICH:
PN16, Temperatur 80°C, für Trinkwasser.

ANWENDUNGSBEREICH:
für Abzweigungen zu Abnehmern an Wasserversorgungsnetzen, bei einem Einsatz an Polyäthylen- und PVC-Rohren, PN10 und 16.

PALETTE:
- Standardproduktion: Schrauben und Muttern aus Zinkstahl.

TECHNISCHE DATEN:
- Betriebsdruck 16 bar und Prüfdruck 25 bar für den Einsatz an Trinkwasserleitungen.
- Halbkörper aus Sphäroguss, mit ungiftigem Epoxydharz beschichtet (gemäß dem DM 174/04).
- Innengewinde GAS UNI ISO 228/1.
- Sechskantschrauben, aus Zinkstahl.
- Dichtung* zwischen Halbkörper und Leitung, am Sattel geklebt, aus Nitrilgummi NBR, ungiftig, (gemäß dem DM 174/04).

ALLGEMEINE DATEN DER STANDARDAUSFÜHRUNG
Dichtsicherheit
Die Dichtung, welche die Dichtheit zwischen Halbkörper und Leitung ermöglicht, befindet sich im angeklebten Zustand im eigens hierzu vorgesehenen Sitz.
Anpassungsfähigkeit an die Rohrfläche
Die beiden Halbkörper aus Gusseisen gewährleisten auch an unregelmäßigen und vor allem ovalisierten Leitungen einen optimalen Dichtheitsgrad. Ihre Auflagebreite an der Leitung garantiert eine optimale dauerhafte Dichte.

EINBAUVERFAHREN
- Die beiden Halbzylinder auf die abzuzweigende Polyäthylenleitung setzen und dabei in gleichem Abstand voneinander halten.
- Die Schrauben einsetzen; dabei den Schraubenkopf in den hierzu vorgesehenen Sitz am unteren Bügelbereich einführen, die U-Scheiben auf die Schraube legen und anschließend die Sechskantmuttern, selbstsichernd oder normal, vorsehen.
- Die vier Muttern manuell anziehen (nur partiell) und dabei die beiden Halbzylinder in gleichem Abstand voneinander halten.
- Sodann die Muttern mithilfe eines Schlüssels kreuzweise anziehen. Dabei schrittweise und gleichmäßig vorgehen, bis die beiden Halbschalen aus Gusseisen festgespannt sind. Empfohlenes Anzugsmoment: 25-30 Nm.
- Zur Vervollständigung des Haftvermögens ist das Abzweigstück oder Absperrventil auf das Gewinde aufzustecken.

Anm.: Die hydraulische Dichtung des an der Abzweigung aufgesteckten Ventils oder Anschlusses ist mittels der klassischen Systeme, Teflon oder Hanf, vorzurüsten.

BY-PASS / ABZWEIGUNGEN							
ØPE PVC	3/4" cod.	1" cod.	1"1/4 cod.	1"1/2 cod.	2" cod.	2"1/2 cod.	3" cod.
50	05310805	05310806	05310807	05310808			
63	05310905	05310906	05310907	05310908	05310909		
75	05311005	05311006	05311007	05311008	05311009		
90		05311206	05311207	05311208	05311209	05311210	
110		05311406	05311407	05311408	05311409	05311410	
125				05311508	05311509	05311510	05311512
140					05311609	05311610	05311612
160				05311808	05311809	05311810	05311812
180							05311912
200		05312006	05312007		05312009	05312010	05312012
225					05312109		05312112
250							