

Ausschreibungstext

## PE 100 T-Stück allseitig mit querschnittsoptimierten Flanschanschlüssen

### Allgemeine Vorbemerkung

Die anzubietenden Formteile müssen aus Material entsprechend der PE100+ Association hergestellt sein und hinsichtlich Dimensionen, Toleranzen und Güteanforderungen der DIN EN 12201 entsprechen. Der Nachweis der Herstellung auf Basis eines Qualitätssicherungssystems nach DIN EN ISO 9001 ist zu erbringen. Für alle Formteile ist ein Zeugnis nach DIN EN 10204 vom Hersteller vorzulegen. Der Formteilkörper muss im Spritzgießverfahren alternativ auch bei aufwändigeren Strukturen aus einem Stück homogenen Halbzeugs hergestellt sein, um die erforderliche Verstärkung und somit hohe Stabilität des Formteils zu gewährleisten. Aus Wickelstab hergestellte Halbzeuge sind nicht zulässig.

Allseitig sind PE 100-Sonderflansche mit EPDM-O-Ring im Heizelementstumpfschweißverfahren (HS) anzuschweißen; der Innenwulst ist zu entfernen.

Die Flanschanschlüsse müssen querschnittsoptimiert und das Bohrbild nach DIN EN 1092-1 PN 10 bzw. PN 16 ausgelegt sein.

Die Hinterlegflansche müssen aus korrosionsfreiem, faserverstärktem Kunststoff oder aus Stahl mit Kunststoffbeschichtung nach DIN EN 10310 hergestellt sein.

Optional erhältliche Ausführungen: Auslegung nach DIN EN 1092-1 PN 25, Edelstahl-Hinterlegflansch, verzinkter Hinterlegflansch, flachdichtend ohne Nut und O-Ring oder mit Langlöchern im PE-Bund für eine perfekte Ausrichtung der anzuschließenden Armaturen, andere Flanschqualitäten oder Flansch-Standards (ANSI, ASME, JIS, BS, AS, NS, SABS, etc.)

### Normen/Richtlinien

DIN EN 12201, DIN EN 1092-1, DVS 2207, DVS 2210, DIN EN 10204, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 50001, DVGW W 400-2, DVGW GW 335

### Zulassungen/Zertifikate

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN ISO 10204 am Halbzeug vom verarbeiteten Rohstoff mit Angabe von MFR und OIT; nur PE 100 Material gem. PE100+ Association  
Hersteller zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ISO 50001:2011

### Hersteller:

Reinert-Ritz GmbH oder gleichwertig

### Leistungsbeschreibung:

PE 100 T-Stück, druckklassengerecht, allseitig mit angeschweißten, querschnittsoptimierten Sonderflanschen versehen, gebohrt nach DIN EN 1092-1,

Durchgang d1: DN ... PN... DN/OD ... SDR ...

Durchgang d2: DN ... PN... DN/OD ... SDR ...

Abgang d3: DN ... PN... DN/OD ... SDR ...

### Liefernachweis:

Reinert-Ritz GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 2

48531 Nordhorn

Tel.: +49 5921 8347-0

Fax: +49 5921 8347-25

[www.reinert-ritz.de](http://www.reinert-ritz.de)

Email: [contact@reinert-ritz.com](mailto:contact@reinert-ritz.com)