



TONISCO® Anbohrsperrren

DN 300 - DN 400, PN 25

Datenblatt



Produktbeschreibung

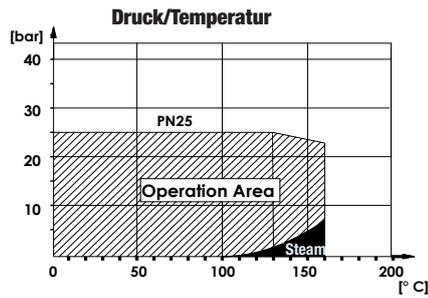


TONISCO® Anbohrsperrren
1624.3000-1624.4000

TONISCO® Anbohrsperrren sind für die Erstellung neuer Abzweigungen an in Betrieb befindlichen Leitungen in schweißbaren Fernwärme- und Fernkältenetzen oder in Leitungen verfahrenstechnischer Anlagen konstruiert. Eine Sperrscheibe wirkt als temporäres Abschlussorgan welches zum Entfernen des Anbohrgerätes und zum Anschweißen der neuen Abzweigleitung nach dem Anbohrvorgang benötigt wird.

Vorteile:

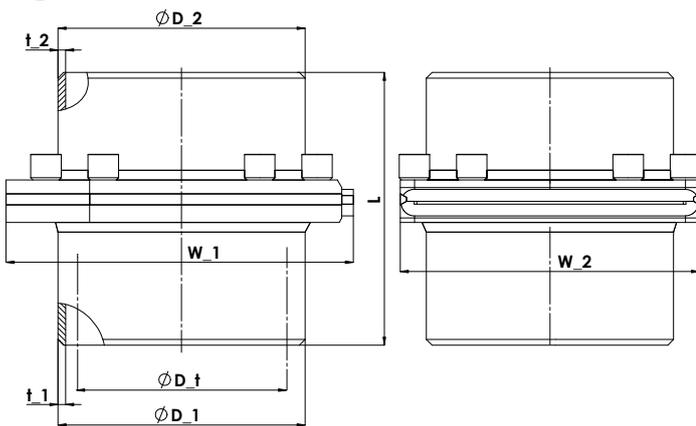
- Hervorragend für den Erdbau geeignet, da sich die Sperre wie "ein Stück Rohr" verhält, nachdem die Sperrscheibennut verschweißt wurde.
- Sehr leichtes Design ermöglicht eine einfache Handhabung an der Anbohrstelle
- Kurze Gesamtlänge für Anbohrstellen mit wenig Platz



Spezifikationen

1.	TONISCO Anbohrsperrre
Nennweiten	DN 300 (12") - DN 400 (16")
Art der Absperrarmatur	voller Durchgang
Produkt Number	1624.3000 - 1624.4000
Material Spezifikationen	Baustahl S355J2 nach EN 10025, Druckbehälterstahl P235GH nach EN 10028
Dichtungsmaterial	EPDM
Nenndruckstufe	PN 25
Maximale Arbeitstemperatur	160 °C
Einsatzgebiet	schweißbare Leitungen in Fernwärme- und Fernkältenetzen, schweißbare Leitungen in verfahrenstechnischen Anlagen
Mögliche Fluidarten	flüssiges Heiz- oder Kühlwasser
2.	Schweiß- / Verstärkungsring *
Nennweiten	DN 300 (12") - DN 400(16")
Produkt Number	1627.3000-1627.4000
Material Spezifikationen	Pressure Vessel Steel P235GH according EN 10028
3	Sperrscheibe **
Nennweiten	DN 300 (12") - DN 400 (16")
Produkt Number	1625.3000-1625.4000
Material Spezifikationen	AISI 1074, W.-Nr. 1.1248

1

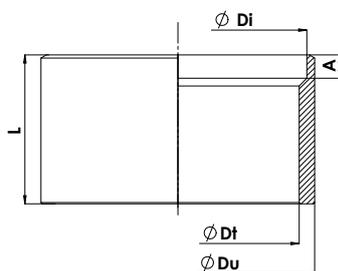


DN	Ø D_1 [mm]	t_1 [mm]	Ø D_2 [mm]	t_2 [mm]	L [mm]	Ø D t [mm]	W_1 [mm]	W_2 [mm]	Gewicht ohne Sperrscheibe [kg]
300	323,9	10	323,9	10	360	275	455	392	67
350	355,6	10	355,6	10	420	330	495	430	69
400	406,4	10	406,4	10	407	366	510	456	80

* Eine Verstärkung der Abzweigverbindung zusätzlich zur Anbohrsperrre kann je nach Nennweite des Grundrohres, Systemtemperatur, Systemdruck etc. erforderlich sein. Es ist Aufgabe des Rohrleitungsplaners festzustellen, ob eine Verstärkung notwendig ist oder nicht.

** Die Sperrscheibe sollte nicht länger als 2 Wochen im System eingebaut sein. Es wird empfohlen, den Systemdruck während der Arbeiten auf 12 bar zu senken.

2



DN	Ø Du [mm]	Ø Di [mm]	Ø Dt [mm]	L [mm]	A [mm]	Gewicht [kg]
300	323,9	303,9	293,9	180	20	20
350	355,6	335,6	325,6	180	30	21
400	406,4	386,4	366,4	180	40	31