



TONISCO® Anbohrsperrren

DN 125 - DN 250, PN 25

Datenblatt



Produktbeschreibung



TONISCO®
Anbohrsperrre DN125
1624.1250



TONISCO®
Anbohrsperrre DN150
- DN250
1624.1500 - 1624.2500

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 Erdeinbau geeignet, da sich die Sperrre 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



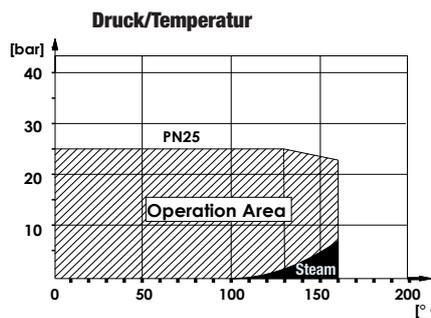
Schweißring
1627.1250-1627.2500



Sperrscheibe
1625.1250-1625.2500



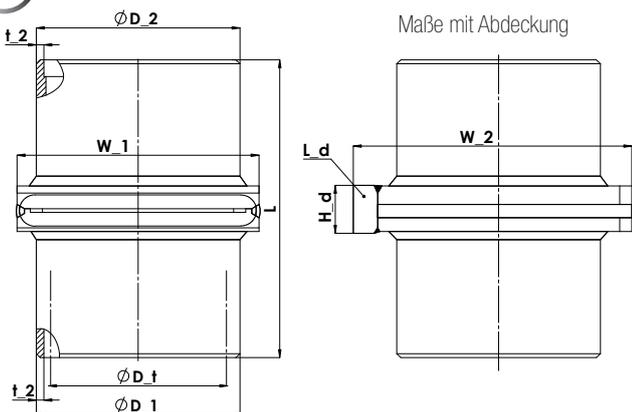
Abdeckung
1624.1250Z-1624.2500Z



Spezifikationen

1.	TONISCO Anbohrsperrre
Nennweiten	DN 125 (5") - DN 250 (10")
Art der Absperrarmatur	voller Durchgang
Produkt Nummer	1624.1250 - 1624.2500
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 125 (5") - DN 250 (10")
Produkt Nummer	1627.1250-1627.2500
Material Spezifikationen	Druckbehälterstahl P235GH nach EN 10028
3	Sperrscheibe **
Nennweiten	DN 125 (5") - DN 250 (10")
Produkt Nummer	1625.1250-1625.2500
Material Spezifikationen	AISI 1074, W.-Nr. 1.1248
4	Abdeckung
Nennweiten	DN 125 (5") - DN 250 (10")
Produkt Nummer	1624.1250Z-1624.2500Z
Material Spezifikationen	Baustahl S355 J2 nach EN 10025

1

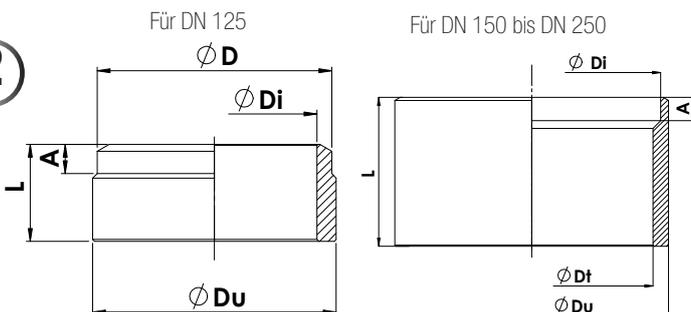


DN	ϕD_1 [mm]	t_1 [mm]	ϕD_2 [mm]	t_2 [mm]	L [mm]	ϕD_t [mm]	W ₁ [mm]	W ₂ [mm]	H _d [mm]	L _d [mm]	Gewicht ohne Sperrscheibe [kg]	Verbindung zum Anbohrgerät
125	139,7	6,3	139,7	6,3	218	125	180	195	40	195	8,5	außenseitiges Rechtsgewinde
150	168,3	6,3	168,3	6,3	248	148	200	230	40	225	15	innenseitiges Linksgewinde
200	219,1	6,3	219,1	6,3	288	200	268	285	50	285	25	innenseitiges Linksgewinde
250	273	6,3	273	6,3	288	242	332	355	50	350	37,5	Klammerverbindung

* 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	ϕD [mm]	ϕD_i [mm]	ϕD_u	L [mm]	A [mm]	Gewicht [kg]
125	139,7	127,1	150	80	15	3

DN	ϕD_u [mm]	ϕD_i [mm]	ϕD_t	L [mm]	A [mm]	Gewicht [kg]
150	168,3	155,7	148,3	100	20	4
200	219,1	206,5	194,1	120	20	7
250	273	260,4	248	160	20	12