



TONISCO® Anbohrsperrren

DN20 - DN100, PN25

Datenblatt



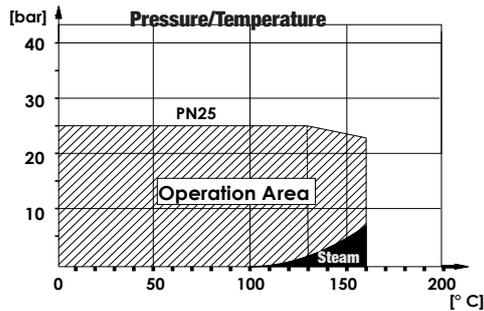
TONISCO® Hot Tapping Valves
1220.0200-1220.1000

Produktbeschreibung

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.

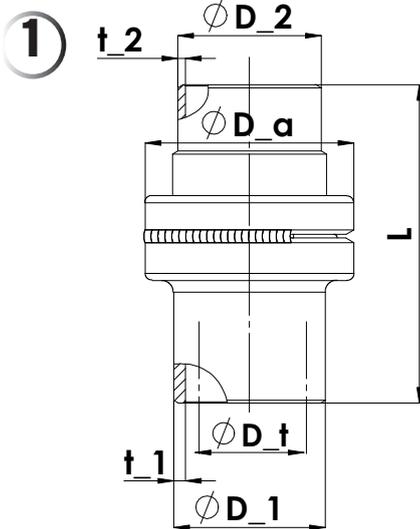
Vorteile:

- Hervorragend für den **Erdeinbau** geeignet, da sich die 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

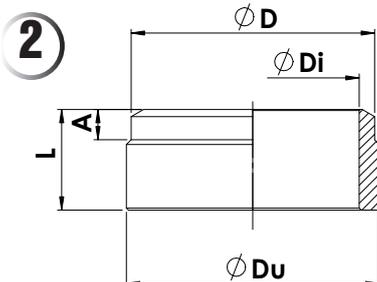
1.	TONISCO Anbohrsperrren
Nennweiten	DN20 - DN 100
Art der Absperrarmatur	voller Durchgang
Produkt Nummer	1220.0200 - 1220.1000
Material Spezifikationen	Baustahl S355J2 nach EN 10025
Dichtungsmaterial	EPDM
Nenndruckstufe	PN 25
Maximale Arbeitstemperatur	160 °C
Einsatzgebiet	schweißbare Leitungen in Fernwärme- und Fernkältenetzen, schweißbare Leitungen in verfahrenstechnischen Anlagen
Mögliche Fluidarten	flüssiges Heiz- oder Kühlwasser
2.	Schweiß- / Verstärkungsring *
Nennweiten	DN20 - DN 100
Produkt Nummer	1223.0200-1223.1000
Material Spezifikationen	Baustahl S355J2 nach EN 10025
3	Sperrscheibe **
Nennweiten	DN20 - DN 100
Produkt Nummer	1221.0200-1221.1000
Material Spezifikationen	AISI 1074, W.-Nr. 1.1248



DN	Ø D_1 [mm]	t_1 [mm]	Ø D_2 [mm]	t_2 [mm]	L [mm]	Ø D_t [mm]	Ø D_a [mm]	Gewicht ohne Sperrscheibe [kg]
20	30	4,2	26,9	2,6	140	21,6	68	1,25
25	35,9	4,3	33,7	3,2	138	27,3	68	1,10
32	45,0	4,5	42,4	3,2	140	36	78	1,55
40	50,9	4,5	48,3	3,2	138	39	78	1,50
50	63,9	5	60,3	3,2	135	46	88	1,60
65	78,9	5	76,1	3,6	145	60	105	3,00
80	92,9	6	88,9	4	155	71	117	3,80
100	120,3	7,5	114,3	4,5	175	100	148	5,45

* 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.



DN	Ø D [mm]	Ø Di [mm]	Ø Du [mm]	L [mm]	A [mm]	Gewicht [kg]
20	30	21,7	33,7	50	15	0,18
25	35,9	27,3	39,3	50	15	0,22
32	45	36,0	49	50	15	0,31
40	50,9	41,9	54,5	50	15	0,34
50	63,9	53,9	67,5	50	15	0,47
65	78,9	68,9	82,5	50	15	0,58
80	92,9	80,9	95	50	15	0,73
100	120,3	105,3	125	60	15	1,57

