



Tlakotěsné potrubí GWE NORESTA

Popis

Tlakový systém NORESTA® aplikuje systém spojování zástrčným hrdlem, který se používá především u nerezových a ocelových trubek. Precizní provedení s těsnícím kroužkem z NBR a dvěma jisticími pery zaručuje dokonale tlakotěsný spoj. Při provedených testech bylo prokázáno, že spoj odolá tlaku až do deformace samotné silnostěnné trubky. Zvýšená pevnost v tahu je zaručena dvěma jisticími pery, která se zasunou do připravených otvorů. Díky tomuto systému je možno dosáhnout podobné pevnosti v tahu jako u tradičních závitových spojů a snížit tak časovou náročnost instalace.

Použití

Tlakový systém NORESTA® lze využít jak pro horizontální tak pro vertikální čerpání. Potrubí může sloužit pro trvalé instalace ve studnařství či rozvodech vody stejně dobře jako při dočasných instalacích, havarijních situacích nebo při odvodňování. Možnosti využití potrubního tlakového systému NORESTA® jsou opravdu rozmanité.

Výhody

- Tlakotěsný systém spojování
- Rychlá a bezpečná instalace
- Vhodné pro horizontální a vertikální montáž
- Nulové riziko koroze
- Vysoká chemická odolnost
- Kompatibilní tvarovky jako kolena a T-kusy
- Výborná pevnost v tahu

Nosnost a tlaková odolnost

Rozměrová řada	Nosnost Plná / filtr	Odolnost vnějšímu tlaku	Odolnost vnitřnímu tlaku
DN	kN	N/mm ²	N/mm ²
100	16 / 10	1,9	1,3
150	30 / 15	1,5	1,2
200	60 / 30	1,5	1,2
250	80 / 40	1,5	1,2
300	100 / 60	1,5	1,2
350	100 / 70	1,2	1,1

*těsnění z materiálu NBR (jiný materiál na poptávku)



Rozměry a váhy

Rozměrová řada	Vnější Ø	Síla stěny	Světlost	Vnější Ø přes hrdlo	Váha
DN	mm	mm	mm	mm	Kg/m
100	113	7,0	94	134	3,5
150	165	9,5	140	194	6,9
200	225	13,0	188	262	12,8
250	280	16,0	236	320	19,6
300	330	19,0	281	370	27,4
350	400	21,5	342	450	37,7

Možné délky: 1,0 - 2,0 - 3,0 - 4,0 – 5,0 - 6,0 m

Možné šířky perforace: 0,3* - 0,5 - 0,75 - 1,0 - 2,0 - 3,0 mm
*pouze do DN100

