

NOH

Non-Obstructing Heater

Der Non-Obstructing Heater (NOH) ist ein robuster Direkt-dampfinjektor für schwierige und auch abrasive Materialien, das bei einem minimalen Druckverlust und komplett freiem Durchgang.

HIGHLIGHTS:

Haltbar & Weitläufig

Verschiedenste Schlämme, Produkte mit Teilchen, abrasive/korrosive Produkte, faserige Produkte, & inline Wasser Aufheizung – alles möglich mit dem NOH.

Effizient & Leistungsfähig

Ermöglicht einen Dampfanschluß größer als den Produktanschluß, der große Diffusor ermöglicht die voll Leistung aus dem Dampfnetz.

Kompakt & Leistungsstark

Nennweiten von 2" bis 12" [DN50-DN300],
Volumenströme bis zu 1.567,2 m³/h.

Leise

Entworfen unter Berücksichtigung der Geräuschentwicklung, den Aufheizprozess zu hören gehört damit der Vergangenheit an. Ein leises, geräuschminimierendes Design ist Kern des NOH.



Vorteile

- Praktisch kein Druckverlust
- Freier Durchgang
- Geräuscharmes Design
- Breite Heizkapazität
- Gleichmäßige Flüssigkeitsaufheizung
- Effiziente Abdicht-Konstruktion damit nahezu dampfdicht (CL. IV)
- Flexible exakte Regelung durch Servomotor

NOH

Regelung

Der NOH kann vor Ort gesteuert oder an ein PLS angeschlossen werden. Die PLS. Anbindung geht mit Ethernet IP, Modbus TCP oder einzelnen analogen oder digitalen Anschlüssen.

| | |
|---|---|
| Digitale Eingänge | Analoge Eingänge |
| Strömungswächter (flow switch) | Austrittstemperatur (TC / RTD) oder (4-20mA) |
| Digitale Ausgänge | Analoge Ausgänge |
| Alarm zum PLS | zwei möglich (4-20mA) |
| I/O Optionen | |
| Größeres Bedienfeld und zusätzliche analoge Eingänge/Ausgänge sind im Bedarfsfall möglich | |

Technische Informationen

| | |
|--|---|
| Druck & Temperatur | Produkt Eintritt / Austritt & Dampfanschluss |
| Max Druck – 20,7 bar Max Temperatur - 232°C | 300# Flansch mit Dichtleiste (per ANSI B16.5) und mit Sackbohrungen (ANSI-DIN) |

Auslegungs- & Prozess Parameter

2" - 12" / [DN50-DN300]

| | NOH2 | NOH4 | NOH8 | NOH12 |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Dampfeintritt | DN80 | DN150 | DN200 | DN300 |
| Kondensataustritt | DN15 | DN25 | DN25 | DN25 |
| Baulänge circa (mm) | 305 | 483 | 610 | 851 |
| Mittenabstand Dampfanschlusses circa (mm) | 127 | 165 | 203 | 296 |
| Mindestmenge (m ³ /h) | 6,8 | 25,0 | 103,4 | 235,1 |
| Maximalmenge (m ³ /h) | 39,7 | 167,0 | 693,4 | 1.567,2 |