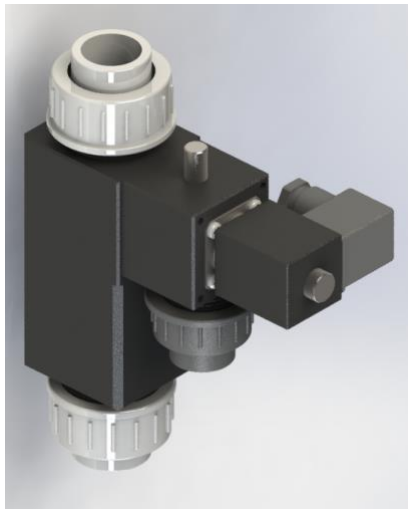


Power Pulse Venturi 1000L- Datablad



Voordelen Power Pulse Venturi

- 'Vier-in-één' doseer oplossing
- Goed mengeffect
- Hoge betrouwbaarheid
- Compacte inbouw
- Optimale prijs-kwaliteit verhouding

Toepassing

- Water behandeling
- Mengen en doseren voor industriële of agrarische systemen

Funcie

- Drijfwater stroomt door de hoofdstroomrichting door een nozzle in de waterstraalpompe. De nozzle zorgt voor een versnelling van het drijfwater en creëert daardoor onderdruk; het zgn. venturi effect. Hierdoor wordt een tweede vloeistof (of gas) toegevoegd aan het drijfwater.

Ontwerp

- De **Power Pulse Venturi** berust op een combinatie van diverse technieken waardoor er nauwkeurig gedoseerd kan worden. Het product bestaat uit een waterstraalpompe met een terugslagklep, regelnaald en een magneetklep (24 Vac +5%-0%). Standaard uitgevoerd met EPDM afdichtingen.

Aandachtspunt

- De doorlaat in de nozzle waarmee de venturi wordt geleverd, is standaard 3.0 mm. Het venturi effect begint ongeveer tussen de 2.0 en 3.0 mm. De bedoeling is dat u zelf de nozzle desgewenst opboort naar de benodigde diameter. Zie daarvoor de grafieken als referentie.

Stroommedium

- De Power Pulse Venturi kan gebruikt worden voor het mengen van andere vloeistoffen (of gassen) met het drijfwater. Voor het meezuigen van agressieve stoffen zoals zuur, bestaat er ook een FPM versie.

Nominale druk

- Elke klep wordt getest tot 4 bar. Boven de 4 bar kan een goede werking niet gegarandeerd worden.

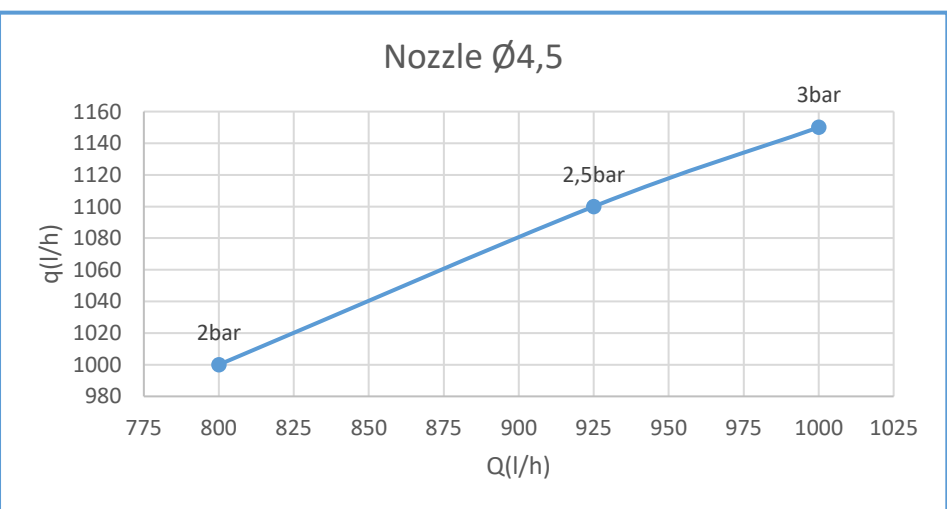
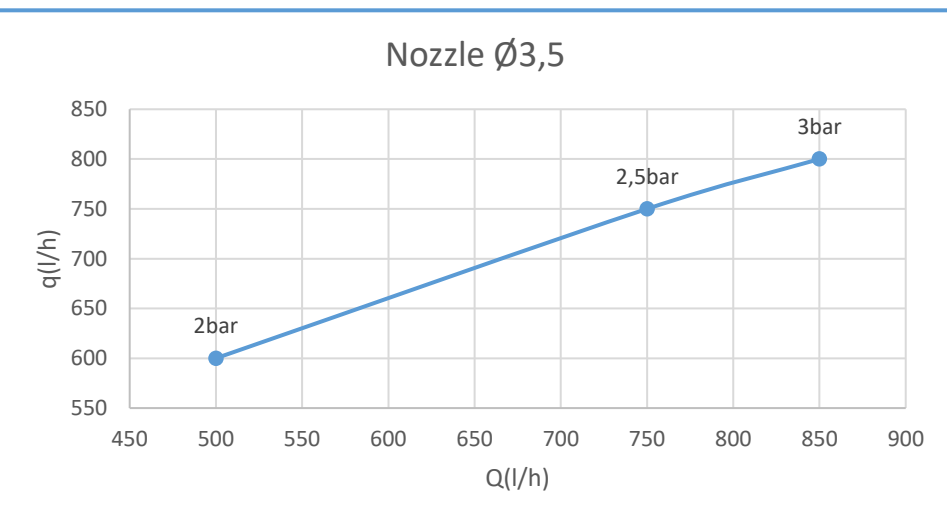
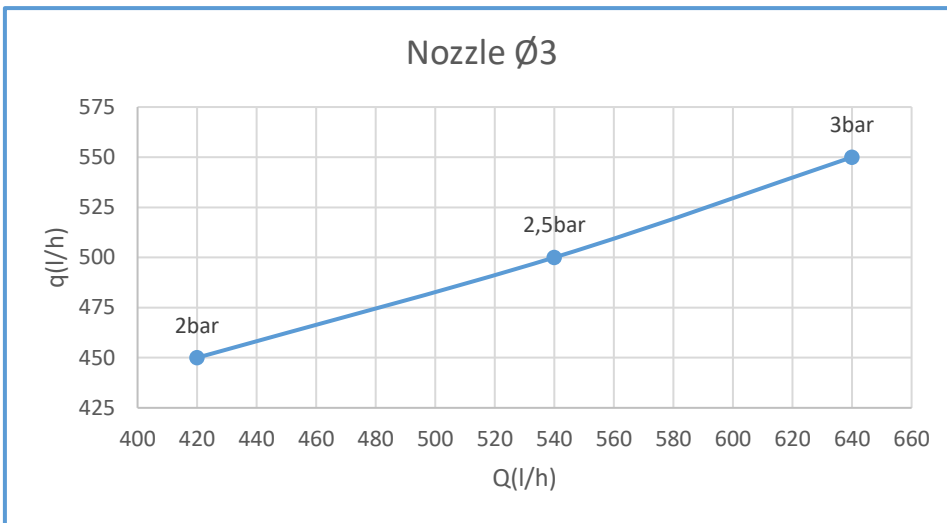
Aansluitgrootte

- Het venturiblok heeft aan zowel de in- als uitlaat een aansluit maat van 5/4" BSP. Het aanzuigblok heeft een aansluit maat van 1" BSP. Beide blokken worden geleverd met de bijbehorende wartel en kraagbus.

Stroomrichting

- De stroomrichting van het drijfwater (q) is aangegeven met een pijl op zijkant van de venturi. De aansluitpositie van het aanzuigwater (Q) kanaal kan eventueel worden aangepast door het bovenblok 90° of 180° te roteren. Hiertoe dienen de 4 buitenste schroeven gedemonteerd te worden, waarna de positie van het aanzuigkanaal bepaald kan worden.

Karakteristieken



LEGENDA

Q = aanzuigwater (l/h)

q = drijf water (l/h)

- De bijbehorende druk op het drijfwater wordt aangegeven aan de hand van de punten op de lijn.
- De tegendruk is gelijk aan de atmosferische druk en dus 1 bar.

Power Valves kan desgewenst ook de complete doseerkanalen voor u samenbouwen in een rvs frame;

