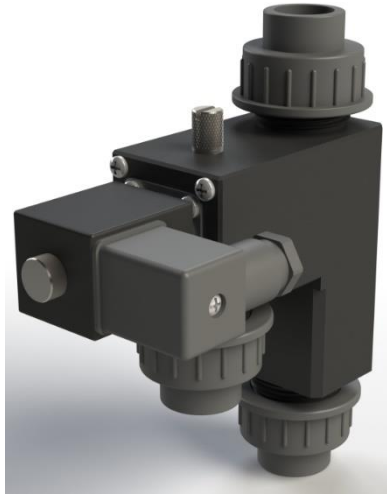


Power Pulse Venturi - Datablad



Voordelen Power Pulse Venturi

- 'Vier-in-één' doseer oplossing
- Enkele of dubbel aanvoer kanaal
- Goed mengeffect
- Hoge betrouwbaarheid
- Compacte inbouw
- Optimale prijs-kwaliteit verhouding

Toepassing

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

Functie

- 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 1.5 mm. Het venturi effect begint op te treden vanaf circa 2.0 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.

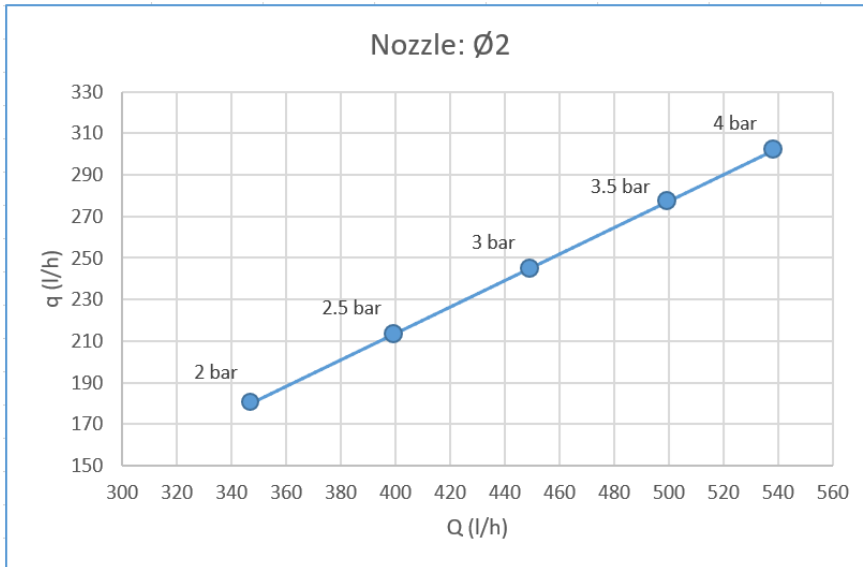
Aansluitgrootte

- Alle koppelingen op de doseerkaan zijn 1" BSP (M). De Power Pulse Venturi wordt geleverd met 20 mm kraagbussen en bijhorende wartels.

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.

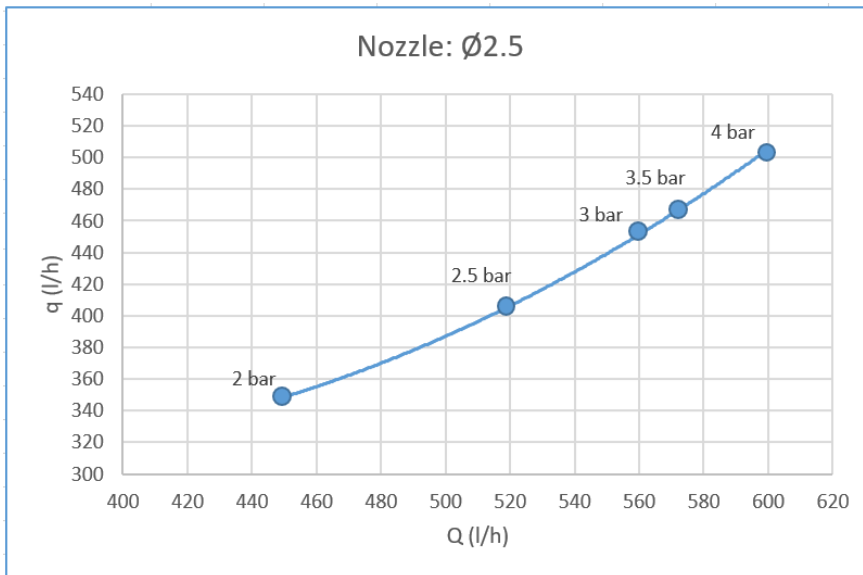
Karakteristieken



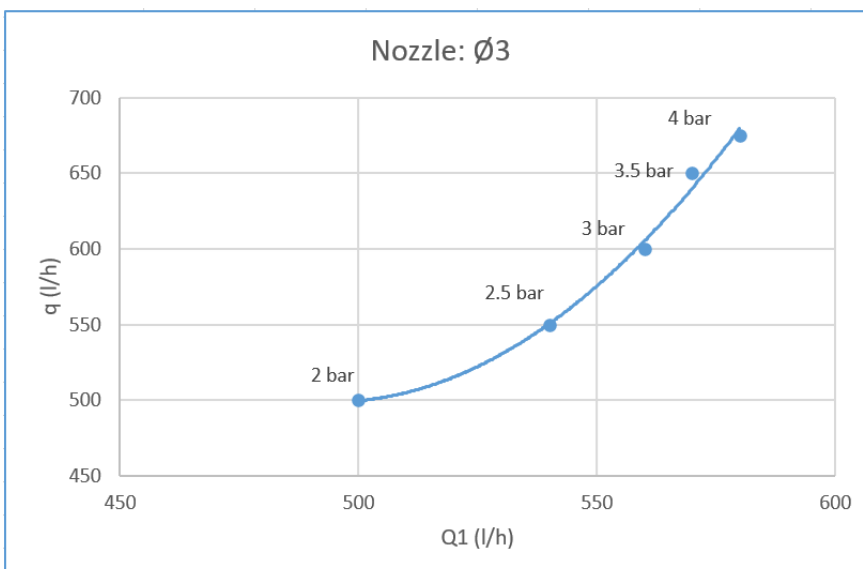
LEGENDA

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;



De Power Puls Venturi kan ook dubbel (A1A2) uitgevoerd worden:

‘Dual Channel’;

