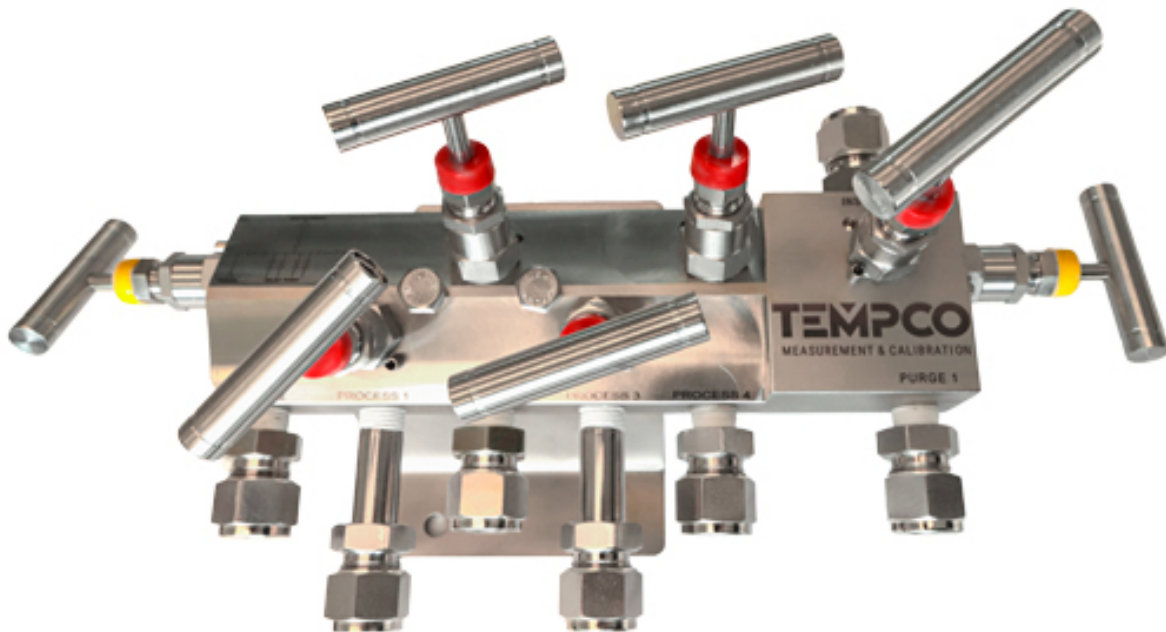


TEMPCO'S OP MAAT GEMAAKTE OPLOSSINGEN : 7-KRANEN MANIFOLD BLOK



Applicatie : Gemakkelijk doorblazen van impulsleidingen



Impulsleidingen zijn de leidingen die de hoge druk en lage druk zijde van een verschikdruk element verbinden met een delta p transmitter. Deze verschikdruk elementen zoals orifices, venturis en nozzles worden gebruikt voor standaard en facturatie debietmetingen. Het is dus zeer belangrijk dat deze impulsleidingen open blijven.

In sommige “vuile” gas applicaties kunnen deeltjes zich vastzetten in verloop van tijd in deze impulsleidingen wat een verstopping veroorzaakt en uiteindelijk de meting negatief beïnvloedt.

Applicatie : Gemakkelijk doorblazen van impulsleidingen

De oplossing is zorgen dat de impulsleidingen open blijven. Indien er twijfel is moet doorblazen van deze impulsleidingen mogelijk zijn. Bij de verschilddrukelementen wordt er meestal geopteerd om 1 aansluiting te maken waardoor dit perfect mogelijk is.

Foto : verschillende delta P elementen met hun aansluitingen naar de verschilddruktransmitter

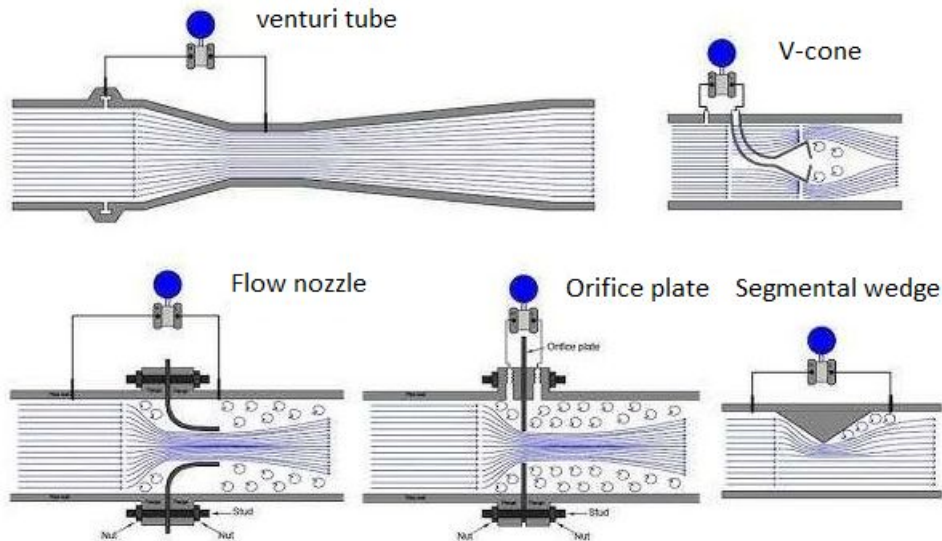


Foto : Voorstelling venturi met ringkamer en 1 uitgang :

Voor de grote debietmeters met een venturi delta P element kiezen ze ervoor om meerdere verbindingen te maken met het proces, 4 tot 8 meetpunten die ze era moeten uitmiddelen.

In de standaard geleverde oplossingen van venturi delta P elementen, verbinden ze deze meetpunten met elkaar door middel van een 1 lus.



Applicatie : Gemakkelijk doorblazen van impulsleidingen

Het doorblazen van deze impulsleidingen blijft onzeker. Als er eentje is geblokkeerd, gaat deze in deze oplossing nooit vrijkomen. Het gas zoekt de gemakkelijkste weerstand en zal de obstructie niet weghalen. Dus elk meetpunt apart kunnen doorblazen is de beste oplossing !

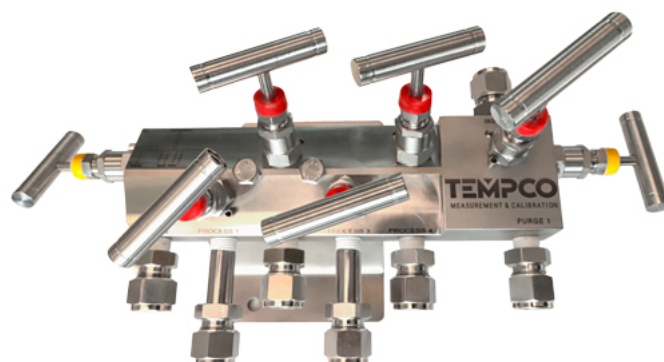
▶ Delta P transmitter Aplisens

Op de vraag van een gerenommeerd engineering bureau heeft Tempco samen met hun leverancier Aplisens een oplossing gezocht en gevonden. We hebben een speciale 7-weg manifold ontwikkelt waar het doorblazen van alle 4 impulsleidingen mogelijk werd.



▶ Tempco 4-ingang manifold

Deze manifold heeft 4 ingangen om de impulsleidingen aan te sluiten en 1 uitgang die naar de hoge druk (H) of de lage druk (L) kant gaat van een delta p transmitter. Er werden ook 2 purgeer aansluitingen voorzien om de 4 impulsleiding apart door te blazen



Klant was zeer tevreden met de professionaliteit waarmee Tempco heeft meegedacht aan het zoeken van een compacte, robuuste en vooral betaalbare oplossing.

Hebt U interesse in dit product en wens u meer informatie over de mogelijkheden, kunt u altijd een e-mailtje sturen naar sales@tempco.be

We zoeken graag mee naar de beste oplossing voor jullie, standaard uit de catalogus of op maat gemaakt.