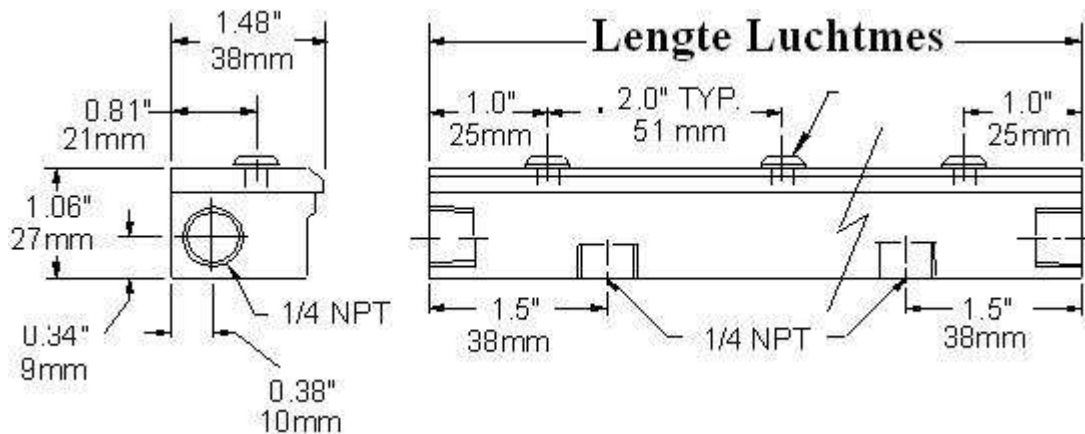


Montage-instructies Luchtmessen



Persluchtleiding

De diameter van de persluchtleiding moet zodanig gekozen worden dat drukverliezen tot een minimum beperkt worden. Gebruik minimaal 3/8" (lengte luchtmes 150 mm @ 15 m leiding) tot 1" pijpleidingen (lengte luchtmes 1.220 mm @ 15 m leiding)! **Voorkom smoringen, deze verminderen de capaciteit van de luchtmessen. Gebruik géén snelkoppelingen!**

Perslucht

De perslucht moet gefilterd worden. De luchtmessen werken jarenlang zonder enig onderhoud als oliedeeltjes, roest en andere vervuilingen uit de persluchtstroom zijn verwijderd.

Pas een gecombineerde olie/ waterafscheider / filter (10 micron) / reduceercombinatie toe, voorzien van manometer. Deze dient zo dicht mogelijk bij het luchtmes geplaatst te worden.

De Luchtmessen zijn ontworpen om met normale perslucht met werkdruk 5,5 – 7,0 bar(O) te werken.

Montage van het luchtmes

De geproduceerde kracht (een combinatie van luchtdebiet en snelheid) van het luchtmes is vrijwel constant tot een afstand van ca. 300 mm gemeten vanaf de blaasopening. Naarmate de afstand groter wordt, neemt de kracht af.

Kortere luchtmessen kunnen meestal worden ondersteund door de persluchtleiding zelf (1/4" NPT). Bij lengtes > 610 mm dienen twee luchtinlaten aangesloten te worden om een uniforme luchtstroom te realiseren.

T.b.v. bevestiging aan een montagesteun kunnen de bestaand tapgaten 1/4 -20 benut worden.

FIKTECH

Ontstoffingstechniek & Productieoptimalisatie

Met behulp van koppelsets kunnen meerdere luchtmissen met elkaar worden verbonden om de gewenste lengte te verkrijgen. De perslucht toevoerleiding dient op het benodigde debiet te worden gedimensioneerd!

Luchtmes Shimset

Het luchtdebiet en de geleverde kracht worden eenvoudig vergroot door het plaatsen van andere shims (afstandsplaatjes). Het standaard luchtmes wordt geleverd met 0,05 mm shims. Shimsets 0,03 – 0,1 mm (Aluminium uitvoering) en 0,05 – 0,20 mm (RVS uitvoering) zijn leverbaar.

Om de shims te wisselen moeten de bouten verwijderd worden. Vervolgens inspecteert men het gedemonteerde luchtmes en verwijderd eventueel aanwezig stof, vuil etc. uit het plenum en de contactoppervlakken. Vervang of breng nieuwe shims aan en monteer de bouten (Aanhaalmoment 10 Nm)

Nb. De afdekplaat steekt óver de behuizing van het luchtmes om de luchtstroom de juiste richting te geven.

Magneetklep

De toevoerlucht kan afgesloten worden d.m.v. een magneetklep. Meestal wordt deze klep aangestuurd door de machinebesturing.

Storing en onderhoud

Als de luchtstroom of de geleverde kracht afnemen, dient de inlaatdruk van de perslucht gecontroleerd te worden.

Oorzaken: verstopte filters, té kleine leidingdiameter of andere smoringen.

Mocht het luchtmes verstopt raken demonteer deze dan. Na reiniging kan het luchtmes weer worden samengebouwd als omschreven bij **Luchtmes Shimset**.

Uitwendige reiniging uitvoeren met een oplosmiddel – bij Aluminium uitvoeringen géén agressieve zuren of basen gebruiken!

