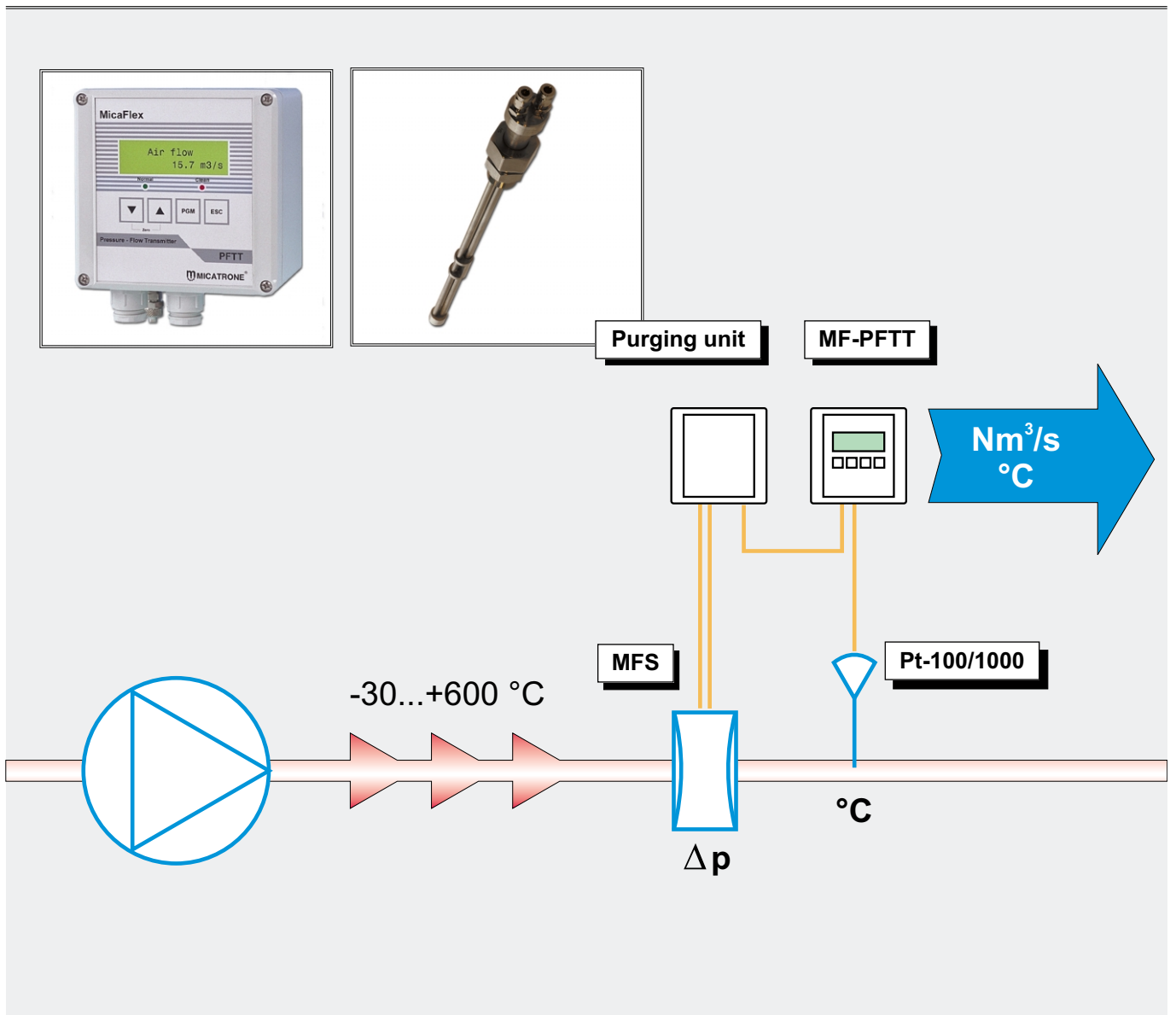


Industriell luftflödesmätning



MicaFlex

Systemkomponenter

Industriell luftflödesmätning och reglering

Micaflex PFTT är en nyutvecklad produkt för luftflödesmätning och reglering av luft med varierande temperatur.

Via en ansluten temperaturgivare som kan vara aktiv med volt/ mA eller passiv Pt-100/Pt-1000 beräknas flödet till Normal temperatur dvs 0 °C. Luftens temperatur kan variera mellan -30...+600 °C med bibehållen noggrannhet på mätning och reglering.

Exempel på användning kan vara förbränningsluft till pannanläggningar med rökgasåterföring, uteluft till fläktsystem och reningsprocesser m.m.

Micaflex PFTT kopplas till våra mätsonder MFS. Standardutförande i aluminium (MFS) som finns för temperaturer upp till 400 °C eller våra rostfria specialsonder (MFS-SS) för montage i G³/₄" svetsmuff för korrosiva gaser upp till 600 °C.

Vid mycket stoftbemängd luft kompletteras PFTT med en renblåsningsenhet, Purging unit, som styrs från PFTT. Denna enhet renblåser mätsonderna med upp till 11 bar ansluten tryckluft med jämna tidsintervall. Vid renblåsning fryses ärvärde och reglerutsignal så att processen inte störs.

Denna funktion kan även användas för renblåsning av tryckuttag där det finns stor risk för igensättning.

Micaflex PFTT kan även användas som ett kombinationsinstrument för tryck/flöde och temperatur. Den anslutna temperaturgivarens ärvärde kan skalas och dirigeras till en analog utgång volt/mA.

Temperatur givaren kan även förskjuta börvärdet för tryck- eller flödesregleringen vid exempelvis utetemperatur styrd tryckreglering eller VAV- flödesreglering med ett temperaturspan på några grader °C.

Den två-radiga displayen visar i klartext aktuella mätdata och all programmering sker med tangenterna i frontpanelen.



Flödesgivare MicaFlex PFTT



Flödesmätsond MFS-SS / MFS (Std)



Temp.givare Pt-100 / Pt-1000



Purging enhet MicaFlex PU

AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA

Tel: 08-470 25 00
Fax: 08-470 25 99

Hemsida: www.micatrone.se
E-post: info@micatrone.se