

PG Monitoring System



MICROPG

Effektivt fuktlarm

Sammanfattning

Den mest kostnadseffektiva fuktlarmsenheten för två rör.

Den kan inte bara finna fel på inkopplade larmsektioner den kopplas med fördel ihop med PGweb för att kunna göra enklare analyser och felsökningar direkt från kontoret.

Det enkla sättet att bygga en övervakning med denna modul är det mest ekonomiska sättet att bygga ett larmsystem. Man köper helt enkelt bara moduler man behöver en eller hundratals. Samma system oavsett antal ger god ekonomi för varje energibolag.

www.pipeguard.se
info@pipeguard.se

Övervakningssystem PGweb

System Pipeguard är ett web-baserat övervakningssystem som samlar in mätvärdena från larmenheter och andra givare, och presenterar dem på ett sätt som gör att användaren får överblick och snabbt kan fatta rätt beslut.

Programmet har ett tydligt och väl genomtänkt gränssnitt, där alla larm, loggvärden och inställningar är lätta att hitta och arbeta med. Larm kan ställas in att automatiskt skickas via mail eller sms till valfria mottagare.

I den inbyggda kartvyen visas alla moduler med statusindikering, det är även möjligt att exportera egen kartinformation till PGweb, t.ex. rörsystem, kammare, larmtrådar etc.

Systemet är lättåtkomligt och uppkoppling sker via en websida och fungerar i datorer, läsplattor och smartphones.

Vid behov så finns även möjlighet att integrera information från System Pipeguard i eget GIS/NIS system, för att göra informationen mer åtkomlig för den egna organisationen.



Fuktövervakning med statusbedömning microPG

Pipeguardmodulerna är kompakta larmenheter med inbyggt GPRS-modem. En speciell mätmetod gör att längden på larmslingan inte påverkar mätvärdena. Det betyder att det blir lättare att tolka larm och trendkurvor eftersom samma fuktmängd alltid ger samma utslag, oavsett hur långt från modulen läckaget uppkommer. Modulerna skickar larm via SMS eller levererar data till System Pipeguard via GPRS. Du kan även granska dina logg-data i en lättanvänd webbsida. Modulerna är gjord för att konfigureras och uppdateras från fjärr. Pipeguardmodulen, microPG har anslutningar till 2 rör (4 trådar).

Isolationsresistans
Slingresistans
Polspänning
Kommunikation
Strömförsörjning
Spänning
Ström
Kapslingsklass

0-10000 Kohm
0-100 ohm
0-1000 mV@1Mohm
GSM, GPRS och SMS
Nät, batteri
10-30 Volt (14,4 Volt)
15 mA (Max 500 mA)
IP 67

Sektionslängd

modultyp (Rör / Larmtrådsslinga)
microPG (2 x 4000m / 2 x 8000m)

I/O

Larmingång Brytning/slutning
Larmutgång 48 V / 200 mA
Lysdiodsindikering Ja



Modul översikt Fuktalarm										
Modul	Övervakningstyp	Antal rör	Max längd rör / tråd (meter)	Resistans Galvanisk sp.	Slinga	Ström matning	Indikeringar	Kommunikation	Ingångar	Övrigt
microPG	Resistans, spänning	2	4000/8000 (meter)	0-10 Mohm 0-1000 mV	Ja / Nej	Nät 110-230 VAC Batteri 12V	LED på front, Summalarm relä	GPRS	2 st ingångar för tex nivåvippor	Kompakt
miniPG	Resistans, spänning	4	4000/8000 (meter)	0-10 Mohm 0-1000 mV	Ja / Nej	Nät 110-230 VAC Batteri 12V	LED på front, Summalarm relä	GPRS, Nätverk	2 st ingångar för tex nivåvippor. Analog ingång för temp, fukt, tryck ingång (tillval)	Dual Sim, för kritiska applicationer
pulsPG	TDR, resistans, spänning	1-8	4000/8000 (meter)	0-65 Mohm -1000 mv till +1000 mV	Ja / Nej	Nät 110-230 VAC Lågspp. 15-30VDC	LED på front, Summalarm relä	GPRS, Nätverk	2 st ingångar för tex nivåvippor.	Konfigurerbara utgångar för Larm. Integrerat i System Stateview

Samtliga moduler indikerar status och larm via LED på front samt larm via reläutgång (tillval)