

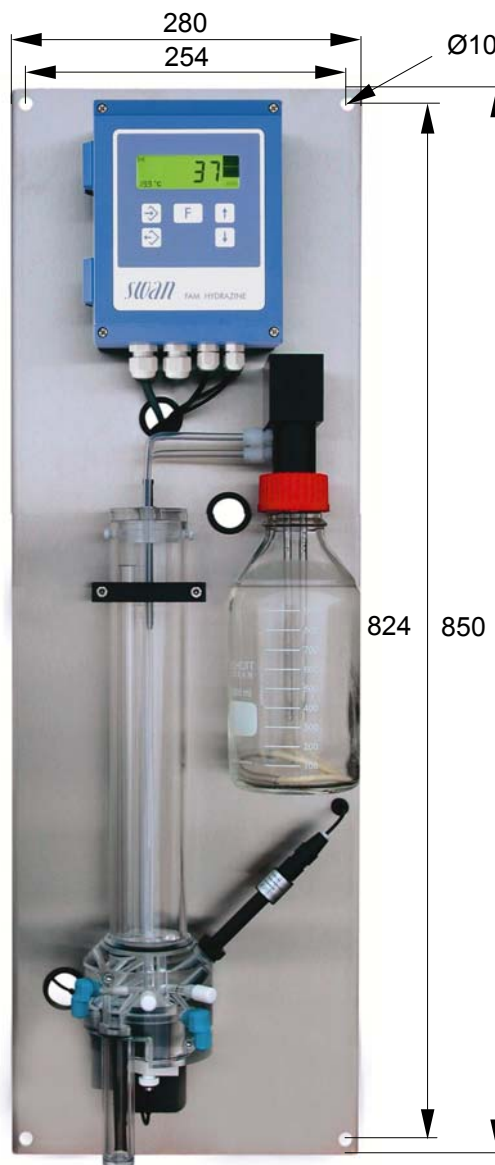
Mikroprocesorom riadený systém na meranie a riadenie dávkovania hydrazínu v napájacej vode.

Monitor FAM Hydrazine

- Kompletný systém na nerezovej montážnej platni.
- Osvetlený LCD displej zobrazujúci meranú hodnotu, teplotu a prevádzkový stav.
- Zabudovaná elektróda, teplotný snímač, prietokomer a prietočná komora.
- Samočistiaci TRIDES troj-elektrodový systém pre meranie koncentrácie hydrazínu.
- Alkalizácia pomocou vysoko účinného diizopropylamínu (DIPA).
- Automatický monitoring prietoku vzorky.
- Galvanické oddelenie pripojení od senzorov.
- Dva prúdové výstupné signály, galvanicky oddelené od vstupu snímača 0/4 – 20 mA pre koncentráciu hydrazínu alebo teplotu alebo ako kontinuálny regulačný výstup.
- Prúdové výstupy voľne programovateľné s možnosťou simulácie výstupu.
- Tri beznapäťové kontaktné výstupy, 1 pre systémový alarm a 2 ako limitné spínače.

Opcie:

- Rozhranie RS485 s PROFIBUS DP, MODBUS ASCII, MODBUS RTU, alebo SWANBUS.



Obj. číslo	FAM Hydrazine	A-26.51			0	0
Napájanie:	230 VAC, 50/60Hz	1	↑			
	115 VAC, 50/60 Hz	2	↑			
	24 VAC, 50/60 Hz	3	↑			
	24 VDC,	4	↑			
	200 VAC, 50/60 Hz	5	↑			
	100 VAC, 50/60 Hz	6	↑			
Rozhranie:	bez rozhrania	0				
	RS485 (PROFIBUS DP/MODBUS ASCII/RS232 SWANBUS)	2				

Technické údaje:

Rozmery:

Rozmery:	850 x 280 x 200 mm
Montážny panel:	PVC
Hmotnosť:	6.0 kg
Krabica prevodníka:	hliník IP 65
Teplota okolia:	-10 až +50 °C
Limitná prevádzková teplota:	-25 až +65 °C
Skladovanie a preprava:	-30 až +85 °C
Vlhkosť:	10 až 90% rel. bez kondenzácie
Displej:	LCD osvetlený, 15 mm vysoký
Pripojenia:	skrutkové svorkovnice

Elektronika:

Prevodník / regulátor hydrazínu a teploty.
Napájanie: 100, 115, 200, 230 VAC
Tolerancia: ±15%, 50/60 Hz
Spotreba: max. 7 VA
Galvanické oddelenie meracích a výstupných signálov. Automatická kontrola výpadku napájania a pokles / stúpnutie napätia.
Ochrana straty údajov zálohovou batériou.

Displej:

LCD osvetlený, 15mm vysoký
Zobrazenie hodnôt hydrazínu a teploty.

Prúdové výstupy:

2 voľne programovateľné výstupné signály
0/4-20mA.

Digitálne výstupy:

3 beznapäťové kontakty. 1 systémový alarm a 2 kontakty ako limitné spínače.

BUS-rozhranie modul RS485:

Programovateľný PROFIBUS DP podľa DIN alebo MODBUS ASCII alebo MODBUS RTU.

Meranie hydrazínu:

Samočistiaci TRIDES troj-elektrodový systém s automatickou teplotnou kompenzáciou. Bez údržbová TRIDES referenčná elektróda.
Rozsah: 0.1 - 600 ppb
Presnosť: ± 5% hodnoty až do 200ppb
0/-15% až do 600ppb
alebo ± 2 ppb
Stabilita: ± 5% za mesiac
alebo ± 2 ppb za mesiac
Reakčný čas: 90 % zmeny do 60 sekúnd
po vstupe vzorky do prietochnej komory

Kalibrácia:

Procesná kalibrácia.

Meranie teploty:

NTC-teplotný snímač
Merací rozsah: 0 - 60 °C
Rozlíšenie: 0.1 °C

Meranie prietoku vzorky :

Turbínkový prietokomer (magneticko-impulzný) s alarmom nízkeho prietoku vzorky.

Prietočná komora:

Akrylové sklo, priehľadná, filter, ihlový ventil, ihlový ventil odberu vzorky, otvory pre snímače.
Vstup vzorky (tlak): 0.15 - 2 bar
Prietok vzorky: cca. 15 l/h
Vstup vzorky hadičkou: 4x6 mm
Výstup vzorky hadicou: 15x20 mm
Teplota vzorky: 5 - 45 °C
Spotreba DIPA: < 1liter Diizopropylamínu
za mesiac (25 °C)

Pripojovacia schéma:

