

# Online monitoring častíc – s pohonom

## Charakteristika :

- čítačka pevných mechanických kontaminantov
- zobrazenie kódu čistoty podľa normy NAS 1638, ISO 4406,

## SAE

- on-line zobrazenie aktuálnej triedy čistoty oleja
- dlhá životnosť laserovej diódy
- vysoká teplotná a tlaková odolnosť
- obsahuje predfilter na zachytenie hrubých mechanických nečistôt

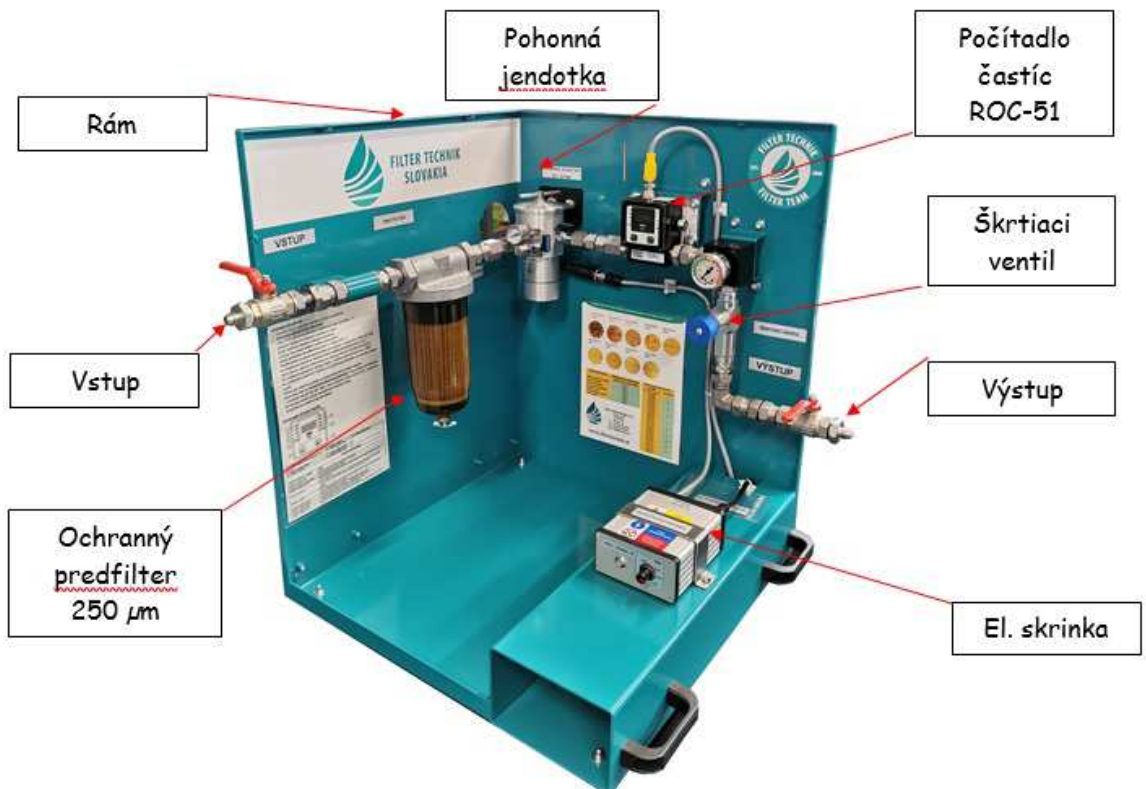
## nečistôt

- možnosť pripojenie k pc pre zaznamenávanie údajov a sledovanie trendov
- **zariadenie sa pripája by-pass-ovo k nádrži oleja**



## Možnosti použitia :

- TPM – celková výrobná a údržbová stratégia
- PdM – prediktívna údržba
- odhad priebehu opotrebenia zariadenia
- systémová dynamická analýza
- čítačka má široké uplatnenie v priemyselných aplikáciách
  - mazacie okruhy
  - hydraulické okruhy
  - testovacie stendy
  - kompresory, čerpadlá, turbíny
  - atď.



## Online monitoring častíc – s pohonom

TECHNICKÉ PARAMETRE		JEDNOTKA	HODNOTA
Typ snímača častíc			ROC-51
Ochranný predfilter		μ	250
Maximálna teplota oleja		°C	60
Viskozita vstupného oleja		cSt	4 – 424
Normálny prietok		ml/min.	180 (pri 46cSt a 40°C a 2300 RPM )
Nastavenie obtokového ventilu		bar	7
Pracovný tlak		bar	2,5 -3,5
Max. tlak		bar	7
Hydraulické prípoje	vstup	závit	G 1/2 “
	výstup	závit	G1/2“
Vonkajšie rozmery	dĺžka	mm	600
	šírka	mm	600
	výška	mm	640
hmotnosť		kg	20
Elektrické napájanie		V / Hz	230 V 50 Hz
Elektromotor		W	50
Stupeň ochrany el. zariadenia			IP 40
Hlučnosť		dB	45

