

# SENZOR OLEJOVÝCH PAR S 120



# Inteligentní senzorový systém - pomáhá identifikovat nečistoty



## S120 RYSY



**Certifikovaný**  
měřicí  
přístroj



**DOTYKOVÝ  
DISPLEJ**  
snadná  
obsluha



**KOMPAKTNÍ  
DESIGN**  
zapadá do  
vaší aplikace



**DATA  
LOGGER**  
volitelně

Senzor S 120 olejových par monitoruje obsah oleje ve stlačeném vzduchu a plynech trvale nebo při bodových kontrolách, pokud je použit jako přenosný přístroj ve spojení s S 551. Pro nejlepší přesnost a dlouhodobou stabilitu používá senzor S 120 automatickou kalibraci. Znečištění a životnost senzoru jsou monitorovány a indikovány uživateli. Detekce „přesahu“ odstraní vzorkovací vzduch ze senzoru, který jej chrání před kontaminací.

Díky jednoduché instalaci a vynikajícímu výkonu je S 120 ideální volbou pro měření a monitorování obsahu olejových par.

## S120 PŘÍNOSY

- Lze použít pro trvalé nebo přenosné aplikace
- Měří až na 0,003 mg / m<sup>3</sup>
- Snadné připojení pomocí vzorkovací hadice a rychlé připojení
- Výstupní signály: - 4 ... 20 mA
  - RS-485, Modbus RTU
  - Relé (N.O.)
- PID senzor pro nejvyšší přesnost
- Indikace servisu a alarmu pomocí LED
- Připojitelné k displejům SUTO a záznamníkům dat, jakož i k displejům a ovládacím jednotkám třetích stran
- Integrovaná 5 "dotyková obrazovka a záznamník dat (volitelně)

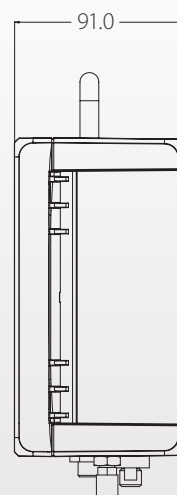
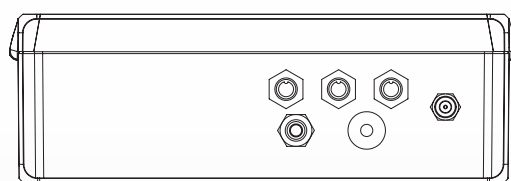
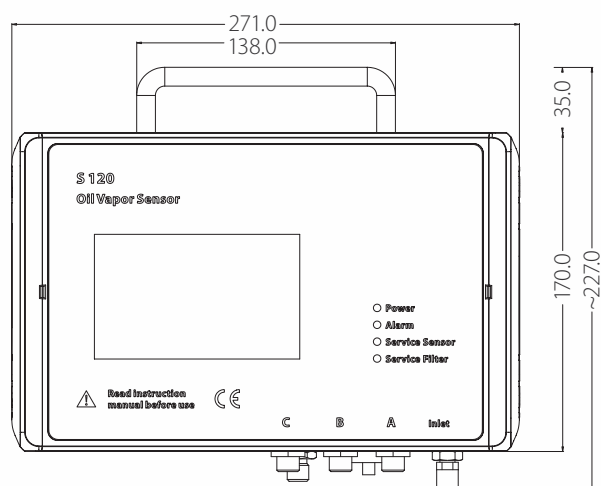
- Power
- Alarm
- Service Sensor
- Service Filter

LED diody indikují, zda jsou dosaženy přednastavené alarmy, nebo zda je třeba provést servis filtrů a senzorů. Indikace servisu začnou blikat 4 týdny před vypršením platnosti a pokud je služba okamžitě vyžadována, trvale se rozsvítí.

## S 120 TECHNICKÉ ÚDAJE

ZÁKLADNÍ POPIS	
Měřené médium	Stlačený vzduch a plyny bez korozivních, agresivních příměsí, žiravin a hořlavín
Rozsah měření	0,003 ... 10 mg/m <sup>3</sup> (při 1000hPa (a), +20°C, 0%r.v.)
Rozlišení	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Typ senzoru	PID (photoionization detector)
Snímací omezení	0,003 mg/m <sup>3</sup>
Přesnost	5% ±0,003 mg/m <sup>3</sup>
Provozní tlak	3 ... 15 barg (vyšší tlaky na vyžádání)
Vlhkost plynu	< 40% r.v., bez kondenzace
Průtok vzorku plynu	< 2 lt/min, měřený plyn uniká pak do okolí
Připojení plynu	rychlospojka 6mm
Připojení napájení	konektor M12
Životnost senzoru	6000 provozních hodin. Bude indikováno. Výměna senzoru při servisu.
Teplota plynu	-20°C ... +50°C (na vstupu)
Okolní teplota	-20°C ... +50°C
Přepravní teplota	-30°C ... +70°C
Výstupní signál	4 .. 20 mA (0 ... 10 mg/m <sup>3</sup> ) RS-485, Modbus/RTU Relé: N.O., 60VDC / 1A
Napájení	24VDC ± 5%, 10W
Displej & datalogger	5" dotykový displej, 100 milionů hodnot (volitelně)
Aplikace	Za filtry s aktivním uhlím Za bezmaznými kompresory Tam, kde je použito sušení a filtrace
Kryt/rozměry	PC, hliníkový odlitek, 271x205x91mm
Krytí	IP65
EMC	dle IEC 61325-1
Nastavení	Různá nastavení senzorů lze provádět pomocí zobrazovacích jednotek SUTO nebo prostřednictvím souvisejícího servisního softwaru
Váha	2400 g
Vorkování	1 s

## S 120 ROZMĚRY



## S 120 APLIKACE

- Medicinální vzduch
- Léčiva
- Prodyšný vzduch pro záchranáře a potápěče,
- Potravinový průmysl
- Výrobce polovodičů
- Přeprava hygroskopických potravin
- High-tech procesy

# S 120 OBJEDNÁNÍ



Navštivte náš web nebo nám napište:  
[www.filco.cz](http://www.filco.cz)  
[info@filco.cz](mailto:info@filco.cz)

S 120 SENZOR OLEJOVÝCH PAR	
Obj.č.	Popis
S604 1201	S 120, senzor olejových par, 0.003 ... 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ... 20 mA výstup, RS-485, poplachový výstup, 24VDC, vč. napájecího adaptéru
S604 1202	S 120, senzor olejových par, 0.003 ... 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ... 20 mA výstup, RS-485, poplachový výstup, 24VDC, vč. napájecího adaptéru, připojitelné k S551
S604 1203	S 120, senzor olejových par, 5" dotykový displej, 0.003 ... 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ... 20 mA výstup, RS-485, poplachový výstup, 24VDC, vč. napájecího adaptéru
P604 1205	S 120, senzor olejových par, 5" dotykový displej, 0.003 ... 10 mg/m <sup>3</sup> , 4 ... 20 mA výstup, RS-485, poplachový výstup, 24VDC, vč. napájecího adaptéru a transportního kufříku
R200 0120	Základní servis a recalibrace: - Celková inspekce přístroje - Výměna hadiček a fitinků - Vyčištění lampy a senzoru - Sestavení a test přístroje - Kalibrace senzoru S 120
A554 1203	Zero-testovací filtr pro S 120, 15 barg, s rychlospojkou na obou koncích