

Detektor čistoty stlačeného vzduchu S601



Inteligentní měření - všechny hodnoty na jednom místě



S601 RYSY



KOMPAKTNÍ DESIGN

Může být nainstalován kdekoliv



PRECIZNOST

Přesné měření



DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

5" velké barevné LCD



VŠE V JEDNOM

Rosný bod, částice a olejové páry

Přístroj S601 kombinuje tři hlavní měření a jejich hodnoty kvality stlačeného vzduchu do jediného zařízení, které je určeno pro montáž na zeď. Zařízení S601 je optimalizované pro použití jako systém Plug & Play. Toto řešení pomáhá uživatelům okamžitě zjistit kvalitu jejich stlačeného vzduchu.

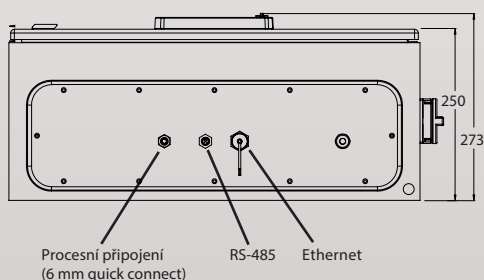
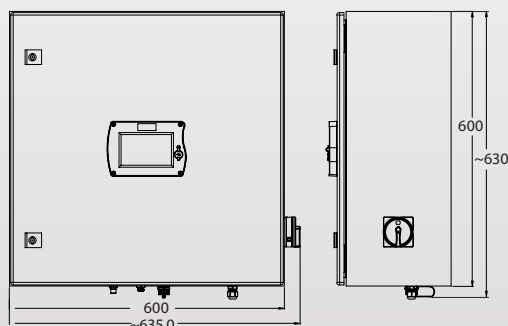
Robustní aUVahã skřínì je vhodná pro g_ief`é h průmyslovúLZ aplikacíLZ. Na požádání je k dispozici [skřínì z nerezové oceli, která je vhodná pro farmaceutické a lékářské aplikace.

Přístroj E("#)a_T] gW W ah \í fWVZ` a`y[[eW] ad S` SefShWí
-V il SeVa Ww` aZa chéZa _ aVg`g` _ g f[Zaa`žB [bWí fW] SbaVW
S_ fVH fW ä_t Wfa fS] e` SV` éž

S601 VÝHODY

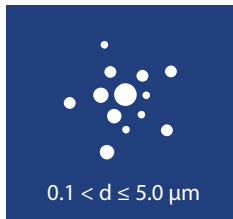
- Zařízení all-in-one měří koncentraci částic, rosný bod a olejové páry
- Dále měří teplotu a tlak
- Otevřené výstupy protokolu jej integrují do vašeho systému řízení
- Včetně Modbus / RTU (RS 485) a Modbus TCP (Ethernet)
- Kompaktní design a jednoduché nastavení
- Připojení stlačeného vzduchu za pomoci 6mm trubičky
- Integrovaný záznamník dat ukládá data pro pozdější analýzu
- Měření rosného bodu od -100 ... + 20 ° C Td
- Měření olejových par od 0,003 do 10 000 mg / m³
- Měření částic ve dvou verzích:
A1260: 0.3 < d ≤ 5.0 µm
A1263: 0.1 < d ≤ 5.0 µm

S601 ROZMĚRY



S601 FUNKCE

S601 je stacionární přístroj pro měření čistoty stlačeného vzduchu. Měří, zaznamenává a ověřuje parametry kvality, jako jsou částice, rosný bod, obsah olejových par, teplota a tlak systémů stlačeného vzduchu. Nabízí různé výstupy signálu pro jejich bezproblémovou integraci do vašeho systému. Integrovaný záznamník bezpečně ukládá zaznamenané hodnoty.



MĚŘENÍ KONCENTRACE ČÁSTIC

- + Metody měření podle standardu ISO 8573 (společně s izokinetickým vzorkovacím zařízením)
- + Nejnovější technologie laserové detekce
- + Nejmenší velikost částic 50% na JIS, větší velikosti 100% na JIS



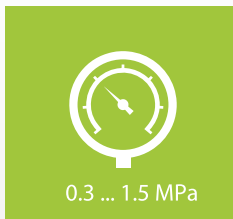
MĚŘENÍ ROSNÉHO BODU

- + Velké rozsahy díky unikátní technologii více senzorů
- + Dlouhodobě stabilní a osvědčené metody měření
- + Vysoká preciznost s přesností ±2°C Td



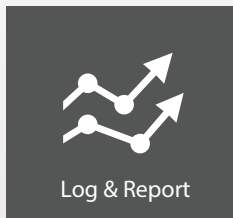
MĚŘENÍ OLEJOVÝCH PAR

- + Nejnovější fotoionizační detektor (PID) s autokalibrací
- + Široký rozsah koncentrací olejových par
- + Vysoká preciznost s 5% odečtu ± 0,003 mg / m³ přesností



MĚŘENÍ TLAKU

- + Špičková technologie senzorů
- + Další údaje o kvalitě systému stlačeného vzduchu

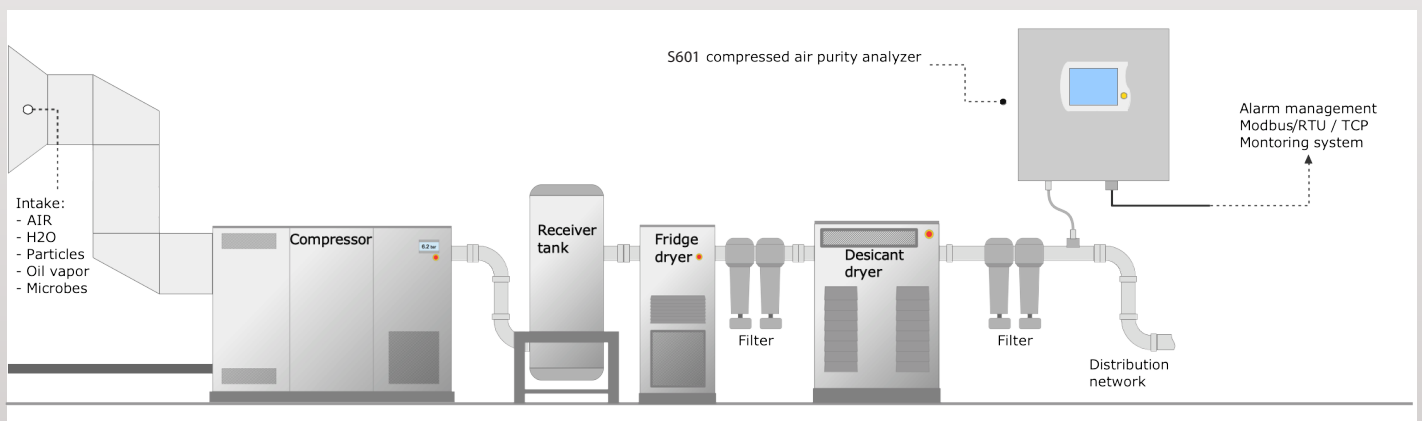


PLUG & PLAY měření a ovládání pomocí dotyku

- + Integrovaný záznamník zaznamenává všechny kanály paralelně pro pozdější analýzu
- + 5" dotykový displej, který umožňuje interakci se zařízením na místě. Pro správu zařízení není třeba počítač.

Přístroj S601 je založen na modulární koncepci, která umožňuje klientovi rozhodnout, jaký typ měření je třeba provést. Díky tomu je S601 přizpůsobitelný a flexibilní a nabízí koncovému uživateli nejvhodnější nástroj k dokončení požadovaných měřicích úkolů.

S601 aplikace v systému stlačeného vzduchu



S601 TECHNICKÁ DATA

Obecné specifikace					
Rozsah talku	0.3 ... 1.5 MPa				
Zdroj napájení	100 ... 240 VAC / 50 VA				
Měřený plyn	Vzduch				
Střední vlhkost	< 40% relativní vlhkosti				
Okolní podmínky	0 ... 50°C				
Přepavní teplota	-10 ... +70°C				
Datový záznamník	100 milionů vzorků 1 sec ... 1h vzorkovací frekvence				
Výstupní signál	Ethernet (Modbus TCP) RS-485 (Modbus/RTU) USB				
Kryt (obal)	Ocelový plech, na vnější straně práškový lak Nerezová ocel na vyžádání				
Klasifikace	IP54				
Elektrické připojení	1 x M12, 5 poles (RS-485) 1 x RJ45 (Ethernet) 1 x síťový kabel se zástrčkou				
Procesní připojení	6 mm quick connect				
Schváleno	CE, RoHS				
S601 - Measurement specs	Typ senzoru	Rozsah		Přesnost	
Částice	Laserová optická detekce	Možnost A1260	Možnost A1263	Možnost A1260	Možnost A1263
		0.3 < d ≤ 0.5 μm 0.5 < d ≤ 1.0 μm 1.0 < d ≤ 5.0 μm	0.1 < d ≤ 0.5 μm 0.5 < d ≤ 1.0 μm 1.0 < d ≤ 5.0 μm	50 % @ 0.3 < d ≤ 0.45 μm 100% @ 0.45 μm < d per JIS	50 % @ 0.1 < d ≤ 0.15 μm 100% @ 0.15 μm < d per JIS
Olejové páry	Fotoionizační detektor PID	0.003 ... 10.000 mg/m ³		5% of value ± ... 0.003 mg/m ³	
Rosný bod	Technologie s dvěma senzory (QCM + Polymer)	-100 ... +20°C Td		± 2°C Td	

S601 OBJEDNÁNÍ

Použijte prosím následující tabulku, která vám pomůže s objednávkou vhodné konfigurace.



Navštivte náš web nebo nám pošlete email
www.suto-itec.com, www.filco.cz
sales@suto-itec.com, info@filco.cz

S601 Stationary compressed air analyzer	
Objednací č.	Popis
D500 0601	S601 compressed air analyzer Touch screen interface, data logger, metal cabinet for wall mounting Supply voltage 100 ... 240 V AC, Inlet pressure 0 .. 1.0 MPa Including: - Dew point measurement rig -100 ... +20°C Td - 2 m Teflon hose - 1.5 m Teflon hose with quick connector - Purge unit for measuring point cleaning - USB OTG memory stick - S4A Software for logger read out and analysis - 1 x Teflon hose adapter - Certificate of calibration
	Particle counter
A1260	Integrated particle counter rig, 0.3 < d ≤ 0.5 μm, 0.5 < d ≤ 1.0 μm, 1.0 < d ≤ 5.0 μm, 2.83 l/min
A1263	Integrated particle counter rig, 0.1 < d ≤ 0.5 μm, 0.5 < d ≤ 1.0 μm, 1.0 < d ≤ 5.0 μm, 2.83 l/min
	Oil vapor measurement
A1267	Integrated oil vapor sensor rig, 0.003 ... 10.000 mg/m ³