



Budoucnost zavazuje

testo 6721

Kontrola rosného bodu tlakového vzduchu testo 6721

Optimální použití pro sušičky tlakového vzduchu

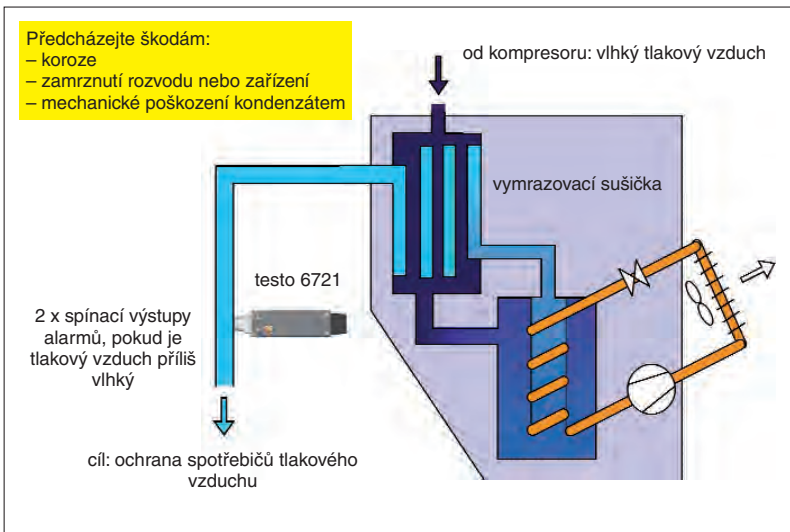
-30 ... +30 °C_{tpd}
-22 ... +86 °F_{tpd}



°C_{tpd}

°F_{tpd}

testo 6721 – hlídání vlhkosti tlakového vzduchu pro každého



Prevence škod kontrolou sušiček

Příliš vlhký tlakový vzduch způsobuje nákladné poruchy: zamrznutí rozvodu, korozi, lepení dopravovaného materiálu, mechanické poškození pohybem vody, shromážděné v rozvodu a mnoho dalších. To je dobrým důvodem pro používání sušiček tlakového vzduchu.

Dosud neexistoval „jednoduchý“, cenově dostupný způsob kontinuální kontroly sušiček tlakového vzduchu. Přístroj testo 6721 řeší tyto bezpečnostní nedostatky: kontrola rosného bodu tlakového vzduchu pro „každého“! Bez ohledu na to, zda je použit jako součást sušičky nebo pneumatického stroje, nebo nainstalován na rozvod zákazníkem: testo 6721 předchází škodám!

Možnost konfigurace, kalibrace a analýzy naměřených hodnot pomocí programu P2A: Optimální průběh a úspora času při uvedení do provozu a údržbě.

Nezáleží, jestli v kanceláři nebo v laboratoři: přes externí rozhraní a USB adaptér (součást dodávky programu P2A: 0554 6020) komunikuje váš notebook nebo stolní počítač přímo s přístrojem testo 6721.

Konfigurační, aklimační a analyzační program P2A nabízí přehledně a graficky všechny potřebné informace a možnosti:

- konfigurace jednotek ($^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ / $^{\circ}\text{F}_{\text{tpd}}$)
- nastavení dvou hraničních jednotek a hystereze
- kalibraci (jednobodovou): je potřeba přesný referenční přístroj
- reset do továrního nastavení
- test spínacích výstupů
- paměť minima a maxima
- historii konfigurace i kalibrací (všechny operace, provedené programem P2A jsou registrovány v PC, neukládají se v přístroji)
- možnost zobrazení sériového čísla a čísla firmwaru

Je možné uložit celé nastavení přístroje a díky tomu opakovat nastavení na více přístrojích s minimální časovou náročností.

program P2A =

P	arametrieren	- konfigurace
A	bgleichen	- kalibrace
A	nalysieren	- analýza

The screenshots show the P2A software interface with various windows for configuration, calibration, and data logging. One window shows a table of calibration history with columns for Date/Time, Result, and Unit. Another window shows configuration parameters for two channels, including hysteresis and alarm settings. A third window shows a detailed calibration procedure with a diagram of the sensor and its connection to a reference point.

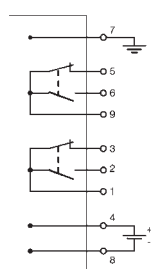
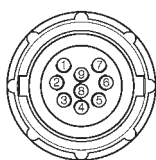
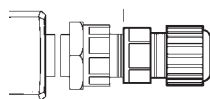
testo 6721 – spolehlivý a dlouhodobě stabilní

Vlhkostní senzor



Dlouhodobě stabilní senzor, odolný proti orosení, vyměnitelný a vztažený na mezinárodní vlhkostní standardy (ILAC / PTB / NIST atd.): to je patentovaný vlhkostní senzor Testo

Elektrické připojení



Klíč pro objednání

0555 6721 **Axx** **Fxx** **Kxx**

A01 připojení G^{1/2}
A02 připojení NPT^{1/2"}

F01 tlakový rosný bod °C_{tpd} / GW 1 / GW2 / hystereze
F02 tlakový rosný bod °F_{tpd} / GW 1 / GW2 / hystereze

K01 návod - německy, anglicky
K02 návod - francouzsky, anglicky
K03 návod - španělsky, anglicky
K04 návod - italsky, anglicky
K05 návod - vlámsky, anglicky
K06 návod - japonsky, anglicky
K07 návod - čínsky, anglicky

} jazykové varianty návodu k obsluze

Příklad objednání: měřič tlakového rosného bodu se závitem G^{1/2}, tlakový rosný bod ve °C_{tpd}, dolní hranice na 5 °C_{tpd}, horní hranice na 14 °C_{tpd}, hystereze = 1 K, návod - německy, anglicky

R 0555 6721 / A01 / F01 / 5 / 14 / 1 / K01

Hraniční hodnoty: hraniční hodnoty jsou továrně nastavitelné po +5 °C_{tpd} / +10 °C_{tpd}, hystereze po 1 K (pro jednotky °F: 45 °F_{tpd} / 55 °F_{tpd} / hystereze 2 °F). Pomocí objednacího klíče je hraniční hodnoty možné nastavit, viz příklad objednání.

Příslušenství do provozu

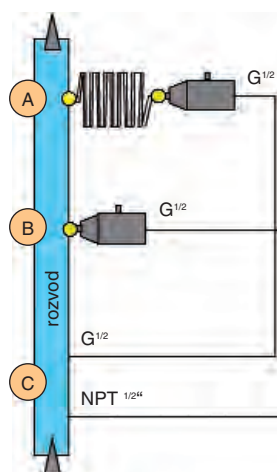
A Pro procesní teploty < 10 °C nebo > 35 °C (do 200 °C): použijte chladič (0554 3304) a měřící komůrku (0554 3303)

B Měřící komůrku (0554 3303) použijte pro rychlou montáž (před instalací není nutné vypouštět tlak z potrubí) a lepší odezvu senzoru

A+B Olejnatá nebo znečištěná média: předřadte filtr (0554 3311)

C Pokud není potřeba použít řešení A ani B: našroubujte jednoduše přístroj do rozvodu pomocí závitu G^{1/2} nebo NPT^{1/2"}. Při instalaci je nutné vypustit tlak z potrubí.

... nebo decentralně před kritickým spotřebičem



v hlavním rozvodu: za sušičkou...

● = rychlospojka NW 7,2 (na měřící komůrku, je ji možné nahradit jiným typem, našroubování rychlospojky přímo na závit G^{1/4})

přístroj pro kontrolu vlhkosti tlakového vzduchu

testo 6721 / A01

testo 6721 / A02

0554 6720 kabel (5 m), s konektorem a otevřeným koncem



ostatní alarmy (světla, houkačky, atd.)

digitální vstupy řídicí jednotky/PLC (digitální hlášení)

alarmový box 0554 6722



90 x 118 mm

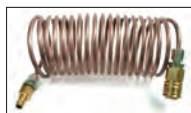
se svorkovnicemi pro přivedení napájení a 5 m alarmový kabel, 2 alarmová světla (dvě barvy - zelená/červená), 2 x průchody na kabely M16 x 1,5

Filtr



0554 3311 pro olejnatý nebo znečištěný tlakový vzduch (pro měřící komůrku)

Chladič



0554 3304 pro procesní teploty >35 °C (vždy s měřící komůrkou)

Měřící komůrka



0554 3303 pro optimalizaci proudění kolem senzoru (do 15 bar, materiál POM)

