



Med sikte på framtiden

testo 6721

Tryckdaggpunktsreläet testo 6721

Idealisk för kyltorkar i tryckluftssystem

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

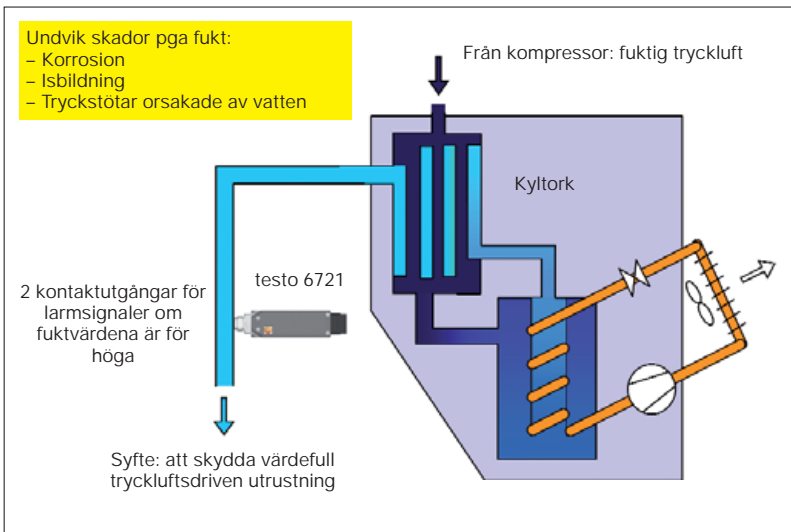
NYHET!

°C_{tpd}

°F_{tpd}



testo 6721 – Tryckdaggpunktsreläet för alla



Undvik fuktskador genom att övervaka kyltorkar

Höga fuktnivåer i tryckluft leder till kostsamma skador: isbildning, korrosion, partiklar som häftar fast, mekaniska skador efter tryckstötår som uppstår på grund av vattenansamlingar etc. Därför är det en god idé att använda tryckluftstorkar.

Hittills har det ofta varit för dyrt med kontinuerlig övervakning av "enkla" kyltorkar för tryckluft. Den här säkerhetsluckan har nu äntligen täppts till tack vare testo 6721: tryckdaggpunktsreläet för alla! Vare sig den är fabriksmonterad i en kyltork eller en tryckluftdriven maskin eller om kunden själv bygger in den, hjälper testo 6721 dig att undvika skador som beror på fukt!

P2A =

- P arameterisation (Inställning)
- A djustment (Justering)
- A nalysis (Analyt)

The screenshot shows the P2A software interface with several windows:

- Abgleich-Historie:** A table showing adjustment history with columns for Date/Time, Result, and Adjustment.
- Parameterisierung:** A window for setting various parameters like alarm levels and hysteresis.
- Parameterisierung von testo 6721 20100000:** A window showing the device's internal logic and settings.

PC-program för inställning, justering och analys (P2A): optimal arbets- och tidsbesparing under driftsättning och service

Oavsett om du befinner dig ute på mätplatsen, på kontoret eller i laboratoriet, kan din bärbara eller stationära PC kommunicera med testo 6721 genom det externa USB-interfacet (medföljer i P2A-paketet 0554 6020).

Inställnings-, justerings- och analysprogrammet P2A ger tydlig information och kan visa alla värden och alternativ grafiskt:

- Inställning av enhet ($^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ / $^{\circ}\text{F}_{\text{tpd}}$)
- Inställning av två gränsvärden samt hysteres
- Justering (1-punkts): noggrant referensvärde krävs
- Återställning till fabriksinställningar:
- Test av kontaktutgångar
- Visa min/max-värden
- Historik över alla inställningar och justeringar (alla P2A-procedurer registreras i PC:n, även om de inte sparas i instrumentet)
- Serienummer och firmware-version kan visas.

Det går även att spara hela inställningsfiler. Tryckdaggpunktsreläet kan därmed ställas in med minsta möjliga tidsåtgång.

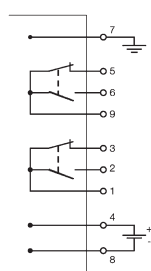
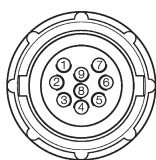
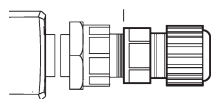
testo 6721 – Långtidsstabil och pålitlig

Fuktsensor



Testos fuktsensor: långtidsstabil, påverkas inte av kondens och är spårbar till internationella fuktstandarder (ILAC / PTB / NIST etc.). Den justeras med en högnoggrann daggpunktsspegel.

Elektrisk anslutning



Beställningskoder

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

A01 Anslutningsgänga G $\frac{1}{2}$
A02 Anslutningsgänga NPT $\frac{1}{2}$ "

F01 Tryckdaggpunkt °C_{tpd} / GW 1 / GW2 / hysteres
F02 Tryckdaggpunkt °F_{tpd} / GW 1 / GW2 / hysteres

K01 Tyska / Engelska
K02 Franska / Engelska
K03 Spanska / Engelska
K04 Italienska / Engelska
K05 Nederländska / Engelska
K06 Japanska / Engelska
K07 Kinesiska / Engelska

Bruksanvisningarnas språkversioner

Beställningsexempel: Tryckdaggpunktsrelä med G $\frac{1}{2}$ -gänga, tryckdaggpunkt i °C_{tpd}, undre gränsvärde 5 °C_{tpd}, övre gränsvärde 14 °C_{tpd}, hysteres = 1 K, bruksanvisning på tyska och engelska
 → 0555 6721 / A01 / F01 / 5 / 14 / 1 / K01

Gränsvärden: Om inget specificeras är de förvalda värdena +5 °C_{tpd} / +10 °C_{tpd} vid hysteres på 1 Kelvin (för enheten °F: 45 °F_{tpd} / 55 °F_{tpd} / 2 °F hysteres). Kan levereras enligt kundens önskemål med hjälp av beställningskoden, (se beställningsexemplet).

Tillbehör för processintegrering

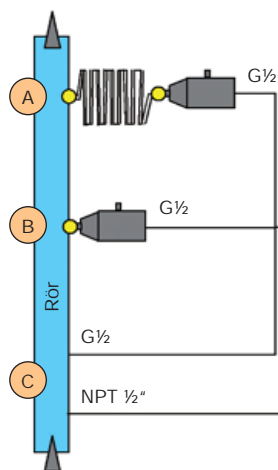
A För **processtemperaturer < 10 °C eller > 35 °C** (till 200 °C): Använd kylspiral (0554 3304) och mätkammare (0554 3303)

B Använd mätkammaren (0554 3303) för **snabb montering** (ingen tryckavlastning före installation) och **bättre svarstid** hos sensor

A+B För **oljiga/förorenade media:** använd förfilter (0554 3311)

C Om **varken A eller B behövs:** skruva bara in den direkt i G $\frac{1}{2}$ - eller NPT $\frac{1}{2}$ "-gängan
Röret måste tryckavlastas före installationen.

...eller före viktig luftdriven utrustning



I huvudledningen: efter luftberedaren...

● = Snabblossningsdon för tryckluft, diameter 7,2 (andra typer kan användas i mätkammaren, innergänga G1/4")

Tryckdaggpunktsrelä
 testo 6721 / A01

testo 6721 / A02

0554 6720 kabel (5 m), med specialkontakt i instrumentändan

Övriga lokala larmanordningar (ljus, siren etc.)

Digitala PLC-ingångar (digitala meddelanden)

Larmbox 0554 6722



90 x 118 mm

Med anslutning för nätkabel och 5 m lång instrumentkabel, 2 larmljus (med grön/röd färg), 2 kabelförskruvningar M16 x 1,5

Förfilter



0554 3311 för oljig, förorenad tryckluft (för mätkammare)

Kylspiral



0554 3304 för processtemperaturer > 35 °C (alltid med mätkammare)

Mätkammare

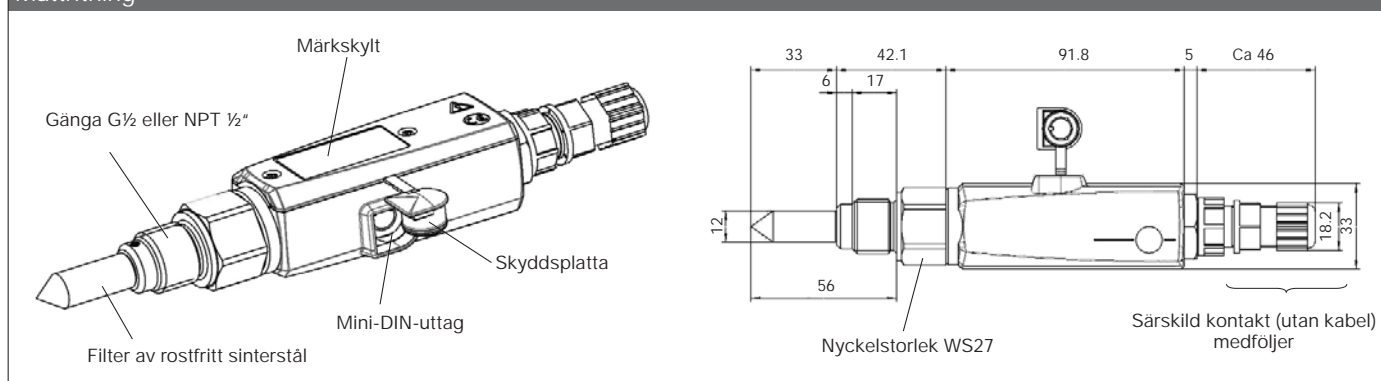


0554 3303 för idealiskt flöde mot sensorn (upp till 15 bar, POM-material)

Tekniska data/Beställningsdata

Tekniska data	
Sensor	Testos fuktsensor (med dokumenterad precisionsjustering) och NTC-temperatursensor
Utparameter	Tryckdaggpunkt ($^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ eller $^{\circ}\text{F}_{\text{tpd}}$) över två kontaktutgångar
Mätområde/Tryckdaggpunkt	-30 ... +30 $^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ (-22 ... +86 $^{\circ}\text{F}_{\text{tpd}}$)
Processförhållanden (mätmedium, temperatur, tryck)	Tryckluft (filtrerad och torr, ISO 8573 klass 2-4-2), processtemperatur: 0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$ (-4 ... +122 $^{\circ}\text{F}$), idealisk mellan 10 och 35 $^{\circ}\text{C}$, tryck: max. 20 bar (abs.)
Kontaktutgångar	2 st. spänningsfria utgångar, brytspänning 24 VDC / VAC, brytström 0,5 A, kan kopplas som normalt stängda eller normalt öppna, upplösning 0,1 $^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ eller 0,1 $^{\circ}\text{F}_{\text{tpd}}$, uppdateringsintervall 1/s
Gränsvärden (2) och omkopplingshysteres (1)	Kan väljas fritt inom mätområdet med hjälp av beställningskoden eller med PC-programmet P2A
Strömförsörjning	24 VAC / VDC (20 ... 30 VAC / VDC max.), strömförbrukning 50 mA
Mätosäkerhet	± 3 K vid -30 $^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ (-22 $^{\circ}\text{F}_{\text{tpd}}$) / ± 2 K vid 0 $^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ (-4 $^{\circ}\text{F}_{\text{tpd}}$) / ± 1 K vid 10 $^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ (50 $^{\circ}\text{F}_{\text{tpd}}$)
Interface	Mini-DIN-port (seriell) för inställning / justering / analys med PC-programmet P2A
Skyddsfilter	Filter av rostfritt sinterstål (12 mm)
Anslutningsportar	G $\frac{1}{2}$ -gånga (best.kod A01) eller NPT $\frac{1}{2}$ -gånga (best.kod A02)
Instrumenthus, mått, skyddsklass, vikt	Plast PAA GF30, 167 x 33 x 33 mm, IP 65 (med monterad adapter eller med skyddsplatta på anslutning), 240 g vikt
Omgivande temperatur	0 ... +50 $^{\circ}\text{C}$ (-4 ... +122 $^{\circ}\text{F}$)
Förvaringstemperatur	-40 ... +70 $^{\circ}\text{C}$ (-40 ... +158 $^{\circ}\text{F}$)
EMK	I enlighet med EU-riktlinjen 89/336/EEG

Måttirning



Beställningsdata för tillbehör	Best.nr.	
5 m kabel med specialkontakt för testo 6721, samt med lösa kabeländar	0554 6720	
P2A-programvara (inställnings-, justerings- och analysprogram för PC). Kabel för USB (PC) och mini-DIN (instrument) medföljer.	0554 6020	
Förfilter, skyddar mätkammare och sensor mot smutspartiklar	0554 3311	
Mätkammare för optimalt flöde mot fuktsensorn (standardkoppling för tryckluft / G $\frac{1}{2}$), upp till 15 bar	0554 3303	
Kylspiral för processmedia under 10 $^{\circ}\text{C}$ eller över 35 $^{\circ}\text{C}$ (monteras tillsammans med mätkammaren)	0554 3304	
Larmbox till tryckdaggpunktrelået testo 6721, utan kabel (se sidan 3)	0554 6722	
Filter i rostfritt sinterstål, \varnothing 12mm, skruvas fast på fuktgivare	0554 0647	
Nätaggregat (bordsenhet) 110 ... 240 VAC/24VDC (350mA)	0554 1748	
Nätaggregat (montage på skena) 90 ... 264 VAC/24VDC (2,5A)	0554 1749	
ISO-kalibreringscertifikat med fritt valbar justeringspunkt mellan -30 och 0 $^{\circ}\text{C}$ tpd, vid 6 bar	0520 0116	
ISO-kalibreringscertifikat / fritt valbara kal.punkter för fukt: +15 $^{\circ}\text{C}$ / -24,4 $^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ eller +25 $^{\circ}\text{C}$ / -7,49 $^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$ eller +25 $^{\circ}\text{C}$ / +20,26 $^{\circ}\text{C}_{\text{tpd}}$	0520 0106	

Nordtec Instrument AB

Post: Box 12036, 402 41 Göteborg
 Besök: Elof Lindälv's gata 15, 415 55 Göteborg
 Tel: 031-704 10 70
 Fax: 031-12 50 42
 E-post: nordtec@nordtec.se
 Internet: www.nordtec.se

- 50 ÅR MED TESTO
- Mer innovativ än någonsin
- 50 innovationer på årsdagen

INNOVATION 2007