

Digitální snímač vlhkosti vzduchu, teploty FHAD 46-7,



tlakotěsné provedení do 16 bar,
s konektorem ALMEMO®

- Kompaktní snímač z ušlechtilé oceli.
- Šroubovací závit, pro tlakové potrubí.
- Lze přikoupit připojovací adaptér pro vedení stlačeného vzduchu.
- Digitální kapacitní snímač vlhkosti s integrovaným signálovým procesorem.
- Všechny údaje týkající se vyrovnaní a snímače jsou uloženy v měřicím senzoru.
- Zásuvný měřicí senzor: cenově výhodné náhradní senzory, jednoduchá výměna přímo na místě, maximální přesnost bez jakéhokoli vyrovnaní

- Stanovení vstupních vlhkostních veličin ze dvou primárních kanálů (reálné naměřené veličiny): teplota, relativní vlhkost.
- Tři naprogramované měřicí kanály: teplota (°C, T, t), relativní vlhkost (%H, RH, Uw), rosný bod (°C, DT, td).
Lze zvolit 1 další vlhkostní veličinu:
směs (g/kg, MH, r), absolutní vlhkost (g/m³, AH, dv),
tlak páry (mbar, VP, e), entalpie (kJ/kg, En, h).
Konfigurace kanálů a zadávání tlaku do systému pro automatickou kompenzaci tlaku u vlhkostních veličin závislých na tlaku se provádí přímo na počítači pomocí adaptérového USB kabelu ZA1919AKUV (viz strana 04.05).

Technické údaje:

Rozsah použití	-20...+80 °C / 5...98 % RH
Digitální snímač vlhkosti / teploty (včetně převodníku AD)	
Vlhkost	
Měřicí rozsah:	0... 100 % RH
Čidlo:	technologie CMOSens®
Přesnost:	±1,8 % RH v rozsahu 20 ... 90 % RH při jmenovité teplotě
Hystereze:	typ. ±1 % RH
Jmenovitá teplota:	25 °C
Provozní tlak čidla:	do 16 bar
Teplota	
Čidlo:	technologie CMOSens®
Přesnost:	±0,3 K při 25°C, ±0,4 K při 10...40°C ±1,3 K při -20...80°C
Reprodukovatelnost:	typ. ±0,1 K

ALMEMO® připojovací kabel

PVC, délka viz Provedení,
s konektorem ALMEMO® D6

Konektor ALMEMO® D6

Doba obnovy: 2 sekundy pro všechny 4 kanály
Napájecí napětí: 6 ... 13 V DC
Spotřeba proudu: 12 mA

Mechanické provedení

Snímač: ušlechtilá ocel, průměr 12 mm,
celková délka cca 77 mm
Krytka filtru: spékávací filtr PTFE SK6
Procesní připojení: vnější závit G 1/2",
konstrukční délka 48 mm, šířka klíče 27
Kabelová průchodka: s ochranou proti střikající vodě



Připojovací adaptér
pro tlakovzdušné potrubí

Příslušenství

Připojovací adaptér pro tlakovzdušné potrubí.
Spékávací filtr PTFE (náhradní), viz strana 08.08
Spékávací filtr z ušlechtilé oceli, viz strana 08.08

Obj. č.

ZB96467AP
ZB9600SK6
ZB9600SK8

Provedení

Digitální snímač vlhkosti vzduchu a teploty, krytka filtru PTFE, tlakotěsné provedení,
s pevně připojeným kabelem a konektorem ALMEMO® D6, zkušební protokol výroby.
Připojovací kabel, délka = 2 m
Připojovací kabel, délka = 5 m
Připojovací kabel, délka = 10 m
Náhradní digitální senzor, zásuvný, vyvážený

Obj. č.

FHAD467
FHAD467L05
FHAD467L10
FH0D46

Kalibrace DAkkS nebo tovární kalibrace KH9xxx, vlhkost, pro digitální čidlo, viz kapitola Kalibrační certifikáty
Kalibrace DAkkS splňuje požadavky DIN EN ISO/IEC 17025 na zkušební prostředky.