

AccuMind

Měřicí jednotka průtoku a tepla a stavový přepočítávač plynů

- Měření průtoku a tepla předaného vodou a vodní párou, měření průtoku a tepla v kondenzátu, měření průtoku kapalin a plynů, měření chladu.
- Matematický člen stavového přepočítávače plynů.
- Výpočet parametrů plynu (hustota, viskozita, rychlost zvuku, tepelná kapacita atd.).
- Barevný robustní kapacitní displej 4,3", 272x480 pixelů.
- Komunikace Profibus DP, M-BUS, Modbus RTU/ TCP, Ethernet, integrovaný webserver.
- Výstupy 2x 4 až 20 mA, 1x relé (230 VST / 6 A), 2x spínač (60 VSS / 50 mA).
- Podpora pro široké řady průtokových snímačů (diferenční tlak na bázi primárních prvků, objemových a hmotnostních průtokoměrů, turbín, ultrazvukových průtokoměrů, vírových průtokoměrů atd.).



Objednací tabulka

Provedení		AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
1. kód	Popis	
PM	pro montáž do panelu – 4,3" TFT barevný dotykový displej	
RA	pro montáž na DIN lištu – 4,3" TFT barevný dotykový displej	
WM	pro montáž na stěnu, IP 65 – 4,3" TFT barevný dotykový displej	
Použití		AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
2. kód	Popis	
HB	pro páru, vodu (hmotnostní průtok, aktuální tepelná energie a celková tepelná energie)	
TG	pro technické plyny (hmotnostní průtok, součet tepla, výpočet vlastností plynu)	
NG	pro zemní plyn (AGA8 (DC92 / G1 / G2), NX-19, SGERG-88, vlastností plynu ISO-20765-1)	
Napájecí napětí		AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
3. kód	Popis	
AC	100 až 250 V AC (50 až 60Hz)	
DC	20 až 32 V DC	
Rozšířené funkce		AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
4. kód	Popis	
NA	bez rozšíření	

4. kód	Popis
AZ	řídící jednotka pro AccuFlo Zero pro automatické nulování standardních vysílačů difer. tlaku kompatibilních s HART
LS	řídící jednotka pro čistič vzduchu LSE-HD

Rozhraní AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

5. kód	Popis
NB	bez rozhraní
MR	Modbus RTU rozhraní
MT	Modbus TCP rozhraní
PB	Profibus DP Slave
PN	Profinet Slave

Směr toku AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

6. kód	Popis
UD	měření v jednom směru
BD	měření v obou směrech s jedním snímačem tlakové difference (je nutný vhodný primární prvek)

Nastavení AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

7. kód	Popis
FC	standardní nastavení
CP	zákaznické nastavení
CC	standardní nastavení s kalibračním listem z výroby (5 bodů)
CA	zákaznické nastavení s kalibračním listem z výroby (5 bodů)

Štítek AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

8. kód	Popis
DI	číslo štítku na displeji
KK	číslo štítku na displeji a na kovovém štítku

Příklad objednávky:
AccuMind ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
 ↓
AccuMind PM HB AC NA NB UD FC DI