

SS 20.600

Termický snímač průtoku s komorovou hlavou

- Měření průtoku a teploty vzduchu, dusíku, metanu, zemního plynu, bioplynu, CO₂, kyslíku a speciálních plynů a směsí plynů.
- Standardní přesnost $\pm(3\% \text{ z měřené hodnoty} + 0,4\% \text{ z měřicího rozsahu})$, zvýšená přesnost $\pm(1\% \text{ z měřené hodnoty} + 0,4\% \text{ z měřicího rozsahu})$ s kalibračním certifikátem ISO.
- Opakovatelnost 1 %.
- Měřicí rozsah: rychlost proudění 0,2 až 220 m/s, teplota -40 až +120 °C.
- Pracovní tlak až 4 MPa.
- Výstup 4 až 20 mA, 0 až 10 V, Modbus, DeviceNet, PROFIBUS.
- Instalační délka 120 až 1000 mm.
- Materiál sondy nerezová ocel 1.4571, komorové hlavy platina, sklo, PPO / PAA.
- Nejiskřící provedení (Ex) II 3G.
- Stupeň krytí IP 65 / IP 67.



Objednací tabulka

| Délka sondy | | 524 600- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
|-------------|---|---|
| 1. kód | Popis | Provedení |
| 1 | 120 mm | kompaktní |
| 2 | 250 mm | kompaktní |
| 3 | 400 mm | kompaktní |
| 4 | 600 mm | kompaktní |
| 8 | jiná (120 až 1000 mm) | kompaktní |
| 9 | oddělené provedení vč. držáku na stěnu délka sondy (volitelná: ___ mm), délka kabelu (volitelná: ___ m, max. 10 m) | |

| Závit tlakotěsného upevňovacího šroubení | | 524 600- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
|--|-------|---|
| 2. kód | Popis | Materiál |
| 1 | G1/2" | nerezová ocel |
| 2 | R1/2" | nerezová ocel |

Měřicí rozsah 524 600-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

| 3. kód | Popis |
|--------|----------------------|
| 1 | 0 až 10 m/s |
| 2 | 0 až 20 m/s |
| 3 | 0 až 60 m/s |
| 4 | 0 až 90 m/s |
| 5 | 0 až 140 m/s |
| 6 | 0 až 220 m/s |
| 9 | jiný (10 až 220 m/s) |

Kalibrace 524 600-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

| 4. kód | Popis |
|--------|--|
| 1 | standardní kalibrace |
| 2 | kalibrace průtoku se zvýšenou přesností a kalibračním certifikátem ISO |
| 3 | standardní kalibrace s převodním prvkem pro metan, max. 90 m/s |
| 4 | standardní kalibrace s převodním prvkem pro bioplyn (60 % metan, 40 % CO ₂), max. 35 m/s |
| 5 | standardní kalibrace s převodním prvkem pro CO ₂ , max. 60 m/s |
| 9 | standardní kalibrace s převodním prvkem pro speciální plyny a směsi |

Impulsní výstup 524 600-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

| 5. kód | Popis |
|--------|---|
| 1 | 100 Hz (standard) |
| 2 | 1 impuls / 1 m ³ pro průměr potrubí: ___ mm |
| 3 | 1 impuls / 0,1 m ³ pro průměr potrubí: ___ mm |
| 4 | 1 impuls / 0,01 m ³ pro průměr potrubí: ___ mm |

Komunikační modul 524 600-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

| 6. kód | Popis |
|--------|---|
| 1 | bez komunikačního modulu |
| * | komunikační modul pro Modbus, DeviceNet, PROFIBUS |

Verze 524 600-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

| 7. kód | Popis |
|--------|------------------------------------|
| 1 | standardní |
| 2 | ATEX (Ex) II 3G Ex nA ic IIC T4 Gc |

Odmaštění 524 600-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

| 8. kód | Popis |
|--------|---|
| 1 | bez odmaštění |
| 2 | odmaštěné provedení pro O ₂ > 21 % |

Sekce 524 600-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

| 9. kód | Popis |
|---------|-----------------------------------|
| 00...16 | 00 (atmosférický) až 16 (1,6 MPa) |
| 17...40 | 17 (1,7 MPa) až 40 (4,0 MPa) |

nelze používat v kombinaci s délkou sondy kód 8 a 9

Příklad objednávky:
524 600-①②③④⑤⑥⑦⑧⑨
↓
524 600-2121111100

Volitelné příslušenství

| Kód | Popis |
|---------|--|
| 524 921 | připojovací 8-pólový kabel se šroubovací zásuvkou, délka 5 m |
| 524 942 | připojovací 8-pólový kabel se šroubovací zásuvkou, délka dle požadavku zákazníka, bez halogenů |
| 524 929 | šroubovací 8-pólová zásuvka, pro průměr kabelu 6 až 8 mm |
| 524 916 | návarek z oceli, závit G1/2", dle EN 10241, 5 kusů |
| 524 882 | návarek z nerezové oceli 1.4571, závit G1/2", dle EN 10241, 2 kusy |
| 535 282 | napájecí zdroj s výstupem 24 VSS |
| 527 320 | LED displej MD 10.010 pro montáž na stěnu, zobrazení objemového průtoku a rychlosti proudění, 85 až 230 VST a napájení snímače |
| 528 240 | LED displej MD 10.010 pro montáž na stěnu, zobrazení objemového průtoku a rychlosti proudění, 24 VSS a napájení snímače |
| 527 330 | LED displej MD 10.015 pro montáž na stěnu, zobrazení objemového průtoku a rychlosti proudění, 85 až 230 VST a napájení snímače, s funkcí sumarizace a druhým měřicím vstupem |
| 528 250 | LED displej MD 10.015 pro montáž na stěnu, zobrazení objemového průtoku a rychlosti proudění, 24 VSS a napájení snímače, s funkcí sumarizace a druhým měřicím vstupem |
| 531 394 | montážní sada pro montáž na potrubí, vhodné pro MD 10.010 / 10.015, včetně objímky a límce pro přizpůsobení se pr. trubky |
| 530 940 | kulový ventil k sondě se závitem 1" (vnitřní), připojení k snímači průtoku závitem 1/2" (vnitřní), vč. řetízku a zátky |
| 530 941 | kulový ventil k sondě se závitem 1 1/4" (vnitřní), připojení k snímači průtoku závitem 1/2" (vnitřní), vč. řetízku a zátky |
| 530 942 | kulový ventil k sondě se závitem 1 1/2" (vnitřní), připojení k snímači průtoku závitem 1/2" (vnitřní), vč. řetízku a zátky |
| 530 943 | kulový ventil k sondě se závitem 2" (vnitřní), připojení k snímači průtoku závitem 1/2" (vnitřní), vč. řetízku a zátky |
| 531 200 | návarek z oceli, vnější závit 3/4", 5 kusů |
| 531 201 | návarek z nerezové oceli, vnější závit 3/4", 2 kusy |