

Przenośny miernik wilgotności gazów

typ DPH-31



- Pomiar temperatury punktu rosy
- Zakres pomiarowy -100°Cdp ... +20°Cdp
- Szybka odpowiedź na zmianę wilgotności
- Wbudowany akumulator Li-ion
- Wodoszczelna obudowa IP65 (przy zamkniętym wieku)
- Wynik pomiaru dostępny w jednostkach: °Cdp, °Fdp* albo ppmV*
- Wyjście prądowe 4-20 mA
- Zintegrowany system próbkujący
- Zasilany z 12V DC
- Atmosferyczny lub ciśnieniowy (do 3 MPa) pomiar punktu rosy

DPH-31 jest mikroprocesorowym miernikiem wilgotności gazów, który został zaprojektowany do pomiaru wilgotności w powietrzu i gazach procesowych w terenie i na obiekcie w sposób prosty i szybki. DPH-31 jest urządzeniem niezwykle prostym w obsłudze, a przy tym ekonomicznym w zakupie. Wbudowany akumulator litowo-jonowy pozwala na samowystarczalną pracę przez wiele godzin. Miernik DPH-31 posiada wbudowany kompletny system pobierania próbek, który może być podłączony do dowolnego przewodu czy systemu, zarówno w przypadku przepływu swobodnego, jak i (za pomocą zintegrowanego zaworu) ciśnieniowego (do 3MPa).

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy temperatury punktu rosy	-100°C...+20°Cdp, -148°Fdp...+68°Fdp*, 0.5...23000 ppm(v)*
Błąd pomiaru temperatury punktu rosy	± 2°Cdp
Przepływ gazu	max 3l/min
Maksymalne ciśnienie	3 MPa
Zakres temperatur pracy / ładowania	0°C do +40°C / 0°C do +30°C
Wyświetlacz / rozdzielczość	LED, 4-cyfry (20mm wysokości) / 0,1°Cdp; 0,1°Fdp; 1ppm(v)
Wyjście	analogowe 4-20mA (-100°C...+20°Cdp*)
Zasilanie	12V DC (dopuszczalne 10...20V), max. 14W (w trakcie ładowania)
Akumulator czas pracy / ładowania	Litowo-jonowy (16 do 24h ciągłej pracy) / 2 do 3 godzin
Przylącze procesowe	6mm szybkozłączka, 1/4 inch Swagelok*
Przewód doprowadzający (rurka grubościenna)	6mm PTFE (1,5m długości*)
Filtr	HDPE, wymienny dysk
Materiał obudowy / stopień ochrony	polipropylen / IP67 (obudowa zamknięta), IP 50 (obudowa otwarta)
Wymiary (szer x wys x gł) / ciężar	270 x 248 x 124 mm / około 3 kg
Zasilanie	zasilacz sieciowy (100 ...240V) 12V 1A,

* inne parametry i wykonania na życzenie

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia: **DPH-31** — (1) — (2) — (3) — (4)

- | | | |
|-----|--|--|
| (1) | Dół zakresu przetwarzania (4mA na wyjściu), jeżeli inny niż -100 | wartość w jednostkach określonych w p. (3) |
| (2) | Góra zakresu przetwarzania (20mA na wyjściu), jeżeli inny niż +20 | wartość w jednostkach określonych w p. (3) |
| (3) | Jednostka fizyczna wyświetlana, jeżeli inna niż °Cdp | °Fdp, ppm(v) |
| (4) | Długość przewodu doprowadzającego gaz (PTFE), jeżeli inna niż 1,5m | wartość w metrach |

Przykłady zamówienia: DPH-31 oznacza miernik wilgotności z wyjściem prądowym w zakresie -100 ... 20°Cdp i wskazaniem w °Cdp.
DPH-31-(-60)-0-2 oznacza miernik wilgotności DPH-31 z wyjściem prądowym w zakresie -60 ... 0°Cdp, wskazaniem w °Cdp, z 2 metrowym przewodem doprowadzającym badany gaz.

Na życzenie bezpłatne Świadectwo jakości