

SQP – Inteligentne urządzenie do szybkiego monitorowania ciśnienia

Inteligentne narzędzie do monitorowania ciśnienia SQP może być instalowane w węzłach, szybach za pomocą złączek nawiercających Hawle ZAK/Isiflo Tapping Saddle lub bezpośrednio na rurze za pomocą nawiertki ciśnieniowej w punkcie pomiarowym. W miejscach, w których wcześniej zainstalowano punkt pomiarowy z mocowaniem ZAK/Isiflo, urządzenie pomiarowe można zainstalować tymczasowo z odpowiednim przygotowaniem a w razie potrzeby przenieść. Urządzenie posiada ochronę IP68 oraz wewnętrzną baterię, aby zapewnić prawidłowe zbieranie danych i komunikację przez lata. Urządzenie SQP posiada wewnętrzną antenę zamkniętą w obudowie teleskopowej, zapewniając tym samym ciągły dostęp i niezawodną transmisję danych.

Obszar zastosowania:

Do punktów pomiarowych, studni i maszynowni dopasowanymi do złączek ZAK/Isiflo

- Punkty pomiarowe ZAK/Isiflo montowane w: nowe szyby, węzły w trakcie przebudowy, punkty pomiarowe, studzienki pomiarowe lub montażowe
- W różnych punktach DMA, w punktach pomiarowych ze złączkami ZAK/Isiflo
- na granicy stref ciśnienia, w bramach strefowych, gdzie nie ma możliwości umieszczenia pomiaru w studzience
- w newralgicznych punktach, w których oscylacje ciśnienia obciążają sieć do punktów pomiarowych za pomocą złączki ZAK/Isiflo



Komunikacja	
Możliwości transmisji	Nb-IoT/LoRaWAN
Antena	Wewnętrzna
Częstotliwość transmisji	Do ustawienia, typowo raz na godzinę
SIM typ (Nb-IoT)	karta SIM/SIM chip
Czujniki ciśnienia	
Ilość czujników ciśnień	1
Zakres ciśnienia	0-20bar
Dokładność	±1%
Stopień ochrony czujnika	IP68
Bateria	
Bateria wewnętrzna	3,6V
Typ baterii	Lithium Thionyl Chloride (nie ładowalna)
Środowisko	
Zakres temperaturowy	-20 - 85 °C
Stopień ochrony	IP68
Dane fizyczne	
Wymiary	82x80x55
Waga	1600g