

SQP – Smart Quick Nyomás monitoring eszköz

Az SQP okos nyomásmonitoring eszköz beépíthető Hawle ZAK fitting csatlakozású megfűroidommal ellátott csomópontokba, aknákba, illetve Hawlinger nyomásalatti megfűró segítségével közvetlenül a csőre, az erre célra megfelelő védőcsővel ellátott és zárszekrényel kialakított mérési pontban. Azokon a helyszíneken, ahol előzetesen kiépítésre került egy ZAK fittinggel ellátott mérési pont, ott mérőeszköz megfelelő felkészültséggel ideiglenesen is beépíthető, szükség szerint áthelyezhető. Az eszköz IP68 védettségű tokozással és belső akkumulátorral rendelkezik, így biztosítva éveken át a megfelelő adatgyűjtést és kommunikációt. Az SQP eszköz belső antennával rendelkezik, amely teleszkópos kivitelű tokozatban helyezkedik el, így biztosítva a folyamatos elérést, megbízható adattovábbítást.

Felhasználási terület:

- ZAK fittinggel kiépített mérőpontokba, kutakba, gépházakba
- ZAK fittinggel kiépített mérőpontokba új aknába, csomópontokba rekonstrukció során, illetve mérőpontokba, mérő vagy szerelvényaknába
- DMA-k különböző pontjain, ZAK fittinggel kiépített mérőpontokba
- nyomászónák határán, zónazárakhoz, ahol nem megoldható a mérés elhelyezése az aknában
- területek végpontjain, magas- és mélypontjain ZAK fittinggel kiépített mérőpontokba
- kritikus pontokon, ahol nyomáslengések terhelik a hálózatot ZAK fittinggel kiépített mérőpontokba



Communication	
Transmission options	Nb-IoT/LoRaWAN
Antenna	Internal, in the housing
Transmission frequency	Down to 5 minutes, typical 1 hour
SIM type (Nb-IoT)	eSIM
Pressure sensors	
Pressure sensors	1
Pressure range	0-20bar
Accuracy	±1%
Protection	IP68
Battery	
Internal battery	3,6V
Battery chemistry	Lithium Thionyl Chloride (non rechargeable)
Environmental	
Operating temperature	-20 - 85 °C
Ingress protection	IP68
Physical	
Dimensions	82x80x55
Weight	1600g

