



Sahara

Läcksökning av trycksatta vattenledningar

Sahara är ett verktyg som lokaliserar läckor, gasfickor och andra avvikelser i trycksatta vattenledningar.

Utrustad med akustisk sensor, kamera och möjligheten att kartera ledningar med hög nogrannhet. Lämplig för alla ledningar oavsett material, från DN150 och uppåt.

Sahara inspektioner kan utföras utan att driften påverkas.

Sahara sonden förs in i ledningen med hjälp av en special utformad utrustning. Den monteras på en befintlig öppning i ledningen, till exempel en ventil. Sahara förs sedan in i den trycksatta ledningen utan att driften och leveransen av vatten påverkas.

En erfaren operatör styr Sahara, som drivs framåt i ledningen genom att den följer med vattenflödet. När en läcka upptäcks spåras den från markytan och lokaliseras med hög precision. Reparationer kan inledas omgående.

Den avancerade akustiska sensorn på Sahara kan upptäcka mycket små läckor på inte mer än 0,04 liter/timme.

Den inbyggda kameran med LED belysning ger förutom den akustiska datan även en film av eventuella avvikelser, som till exempel defekta rörskarvar.

Sahara är ideal att använda i komplexa ledningsnät då operatören hela tiden har kontroll över sondens rörelser och kan upptäcka okända hinder i dess väg.

Med en kabellängd på 1500 meter kan långa sektioner av ledningen undersökas, det gör att antalet införingspunkter blir få.

Saharas position spåras under hela undersökningen och informationen som samlas in används för att skapa en bild av hur ledningen ligger i marken.

Alla resultat från undersökningen överlämnas till kunden i en utförlig rapport.

Gasfickor hindrar flödet i ledningen. Sahara upptäcker dessa och ger beslutsunderlag för åtgärder.

Specifikationer Sahara II

Rörmaterial	Alla
Rördiameter	150 mm och större
Maximalt tryck	17 bar (250 psi)
Minimal tryckskillnad mellan insida och utsida av rör	1,03 bar (15 psi)
Maximalt flöde	3 m/sekund
Minsta flöde	0,33 m/sekund
Minsta diameter för införing och urdragning	100 mm
Minsta fria höjd från rörledning	1 meter

xylem
Let's Solve Water

Xylem Sverige
Gesällvägen 33
174 87 Sundbyberg
Kundsupport 010-603 50 00
xylem.com/se



Inspektionen utförs medan ledningen är i drift.



Fungerar på alla rörmaterial.



Få resultat direkt.



Skapa beslutsunderlag.



Lokalisering av läckor med hög precision.

