

# Vätgasblandning för läcksökning



Läcksökning och täthetsprovning med vätgas (hydrogen) som spårgas är en ny metod framtagen av Sensistor Technologies AB. Den icke brännbara vätgasblandningen som används levereras av Air Liquide Gas AB.



### Metodbeskrivning

Metoden innebär att en svag och ofarlig vätgasblandning, så kallad spårgas, injiceras i provobjektet. Med hjälp av en detektor lokaliseras var gasen tar sig ut. Detektorn kan även mäta läckstorleken.

Som spårgas används en icke brännbar blandning av 5% vätgas i kvävgas. Vätgas är den lättaste och minst viskösa av alla gaser. Den sprider sig snabbt i provobjektet och tar sig lätt ut genom eventuella läckage. Problemen med bakgrundsstörningar minimeras genom att väte är en lätt gas och därmed lätt vädras bort vid stora utsläpp. Dessutom har väte en låg naturlig förekomst i luft. Metoden utnyttjar inga pumpar och inget vakuum och kräver därigenom ett minimum av underhåll.

### Användningsområde

Läcksökning och täthetsprovning kan utföras både i fält på vattenledningar, telekablar m m och i tillverkande industri på bränslesystem, AC-system, rör m m. Mer information om metoden finns på [www.sensistor.se](http://www.sensistor.se).

### Gasblandning

För att passa till Sensistors utrustningar tillhandahålls läcksökningsgasen enligt ovanstående krav. Gasen klassificeras som icke brännbar och därför har gasflaskans skuldra en ljusgrön färg. Ventilanslutningen är av samma typ som för inerta gaser, d v s W 24,32 X 14/1" höger utvändig.

Varunummer	Produkt
12300201	Läcksökningsgas 5% H <sub>2</sub> i N <sub>2</sub> B20 3,9 m <sup>3</sup>
12300501	Läcksökningsgas 5% H <sub>2</sub> i N <sub>2</sub> B50 9,8 m <sup>3</sup>

### Beställning

För mer information om gasleverans, regulatorer etc, kontakta innesäljarfunktionen hos Air Liquide Gas AB, tel 020-35 70 70, eller Air Liquides växel, tel 040-38 10 00.



Störst i världen på gas. I Sverige sedan 1912.