



TGF10

Spärgasfyllare

KONTROLLERAD SPÄRGASFYLLNING PÅ ETT ENKELT SÄTT

Spärgasfyllaren TGF10 är ett enkelt och pålitligt instrument avsett för att fylla spärgas i ett testobjekt för att därefter kunna lokalisera läckor. Instrumentet är speciellt avsett för dig som vill kunna lokalisera läckor efter genomförd tryckfallsmätning. Den kan också användas som spärgasfyllare vid små till medelstora tillverkningsserier. TGF10 är ett tillbehör till vätgasläcksökaren Sensistor ISH2000 som används för att styra fyllaren. TGF10 nyttjar en ejektorpump för evakuering av gas. En ejektorpump drivs av tryckluft och har inga rörliga delar vilket i sin tur minimerar underhållet.

TGF10 är anpassad för att enkelt kunna dockas med befintlig tryckfallsutrustning. Lokalisering av läckor kan ske direkt efter tryckfallsmätning i samma fixtur och därför krävs det inga extra fixturer. Dessutom kan man på detta sätt även läcksöka sin fixtur och snabbt åtgärda läckande anslutningar. Stillestånd och felaktigt underkända testobjekt kan härmed minimeras.

TGF10 är också lämplig att använda vid en separat arbetsstation avsedd för reparationsarbeten.

TGF10 tillhör en familj av instrument baserade på vätgasmetoden. Metoden innebär att en ofarlig och miljövänlig spärgas innehållande 5% vätgas i kvävgas injiceras i testobjektet. En unik, 100% selektiv vätgassensor ger operatören information om var läckan är eller hur stor den är.

EGENSKAPER I KORTHET

- Evakuerar, fyller och tömmer testobjektet
- Enkel och pålitlig användning
- Lätt att komma igång
- Enkel integration med befintlig tryckfallsutrustning
- Tar liten plats
- Robust design
- Minimalt underhåll
- Lokalisering av läckor kan ske direkt efter tryckfallsmätning i samma fixtur

SÅ FUNGERAR DET

TGF10, som styrs av vätgasläcksökaren Sensistor ISH2000, evakuerar testobjektet under en förinställd tid när du trycker på START. Detta säkerställer att spårgasen får maximal spridning i testobjektets alla delar.

Efter genomförd evakuering fylls testobjektet automatiskt med spårgas till det tryck som ställts in på gasflaskans regulator.

Nu kan lokalisering av läckor påbörjas med den prob som är kopplad till vätgasdetektor Sensistor ISH2000.

Efter lokaliseringen trycker du på STOP, och spårgasen evakueras från testobjektet och släpps ut via frånluften för att inte störa nästa test. När efterevakueringen avslutats fylls testobjektet automatiskt på med luft till rådande atmosfärstryck.

SPECIFIKATIONER

Strömförsörjning	
Matningsspänning	24 VDC från vätgasläcksökaren Sensistor ISH2000
Tryckluft	400-800 kPa (4-8 bar, 58-116 PSI) / filtrerad till 40 µm
Spårgasträck	0-900 kPa (0 – 9 bar, 0-130 PSI)
Anslutningar	Spårgas, avlopp, tryckluft och testobjekt: invändigt 1/4 in. rörgänga (ISO G1/4 in.) Sensistor ISH2000: APC busskabel (medföljer) Aktiva probar: APC busskabel (medföljer ej)
Kapacitet	
Slutvakuum	-0.85 bar (85% vakuum)
Evakueringstid	0,7 s/l till -0,5 bar; 1,6 s/l till -0,7 bar; 3,0 s/l till -0,8 bar
Fyllning	600 std l / min fritt flöde: typiskt 1.0 s / l OBS! Kapaciteten är beroende av kopplingen till testobjektet. Ovanstående värden är baserade på 1.5 m (4.9 ft.) slang med ID 5.5 mm (0.2 in.)
Omgivande temperaturintervall	10 till 50°C (50° to 122°F)
Mått (H x B x D)	100 mm x 275 mm x 205 mm (3.9 in. x 10.8 in. x 8 in.)
Vikt	4.5 kg (9.9 lb.)

BESTÄLLNINGSPÅR

	Artikelnr.
TGF10 Spårgasfyllare	590-557
Tillbehör	
APC Busskabel, 1 m (3.2 ft.)	591-282
AP55 Snifferprob	590-550
AP57 Ridåprob	590-555

TGF10 kan också kopplas till följande aktiva probar:
AP55 Snifferprob eller AP57 Ridåprob.

