

DruckTest GaWa

Hoge druk digitale manometer en datalogger voor nauwkeurige drukmetingen en voor functionele controle van drukregelaars



- Zeer robuust en handzaam instrument in aluminium-behuizing
- Gebruiksvriendelijke bediening via menustructuur met functietoetsen, eenvoudig en gemakkelijk in gebruik
- Breed inzetbaar vanwege 3 meetbereiken
- Grafisch LCD scherm met hoog contrast en achtergrondverlichting voor een optimale leesbaarheid van de meetwaarde
- Makkelijk wisselen van accu of batterijen door vernieuwd batterijsysteem
- Automatische verwerking van meetgegevens met behulp van Esders PC1 software
- Rapportage ter plaatse met mobiele printer
- Eenvoudige, intuïtieve bediening
- Praktische accessoires

Digitale manometer DruckTest GaWa

De digitale manometer is geschikt voor snelle en nauwkeurige drukmetingen, met groot gebruiksgemak en vele toepassingen. Bijvoorbeeld als drukverschil-meetsysteem kunnen via 2 aansluitingen positieve (overdruk) of negatieve (onderdruk) drukken ten opzichte van atmosferische druk gemeten worden. Door beide aansluitingen bijvoorbeeld voor en na een meter te plaatsen, kunnen drukverschillen of de drukval over de meter gemeten worden. De eenvoudige bediening maakt het eenvoudig om de minimale en maximale waarden, de meettijden en start en einddrukken van een drukbeproeving uit te lezen.

De DruckTest GaWa maakt gebruik van 2 sensoren en 3 meetgebieden, waardoor deze inzetbaar is voor alle drukmetingen in leidingen, maar ook voor gasdrukregelsystemen. De hoge druksensor is geschikt voor metingen tot 25 bar (optioneel ook voor 50 bar en 100 bar).

De hoge druksensoren zijn ook geschikt voor waterleidingen.

Mogelijke gebruikstoepassing:

Voorlopige drukbeproeving en eindbeproeving gecombineerde druk en belastingsbeproevingen.

Meting van stroom-, rust- en bedrijfsdrukken. Instellen en controleren van drukregelaars met een bereik tot 25 bar (optioneel 50 bar of 100 bar voor gasdrukregel- en meetstations)

De verschillende gebruiksmogelijkheden zijn vanuit het menu selecteerbaar:

DRUK-BEPROEVING

In de display wordt de actuele druk getoond. Zodra een drukbeproeving wordt gestart, wordt ook de startdruk en de meettijd getoond. Aan het einde van een meting toont het apparaat de start- en einddruk, meettijd en het drukverschil. De resultaten kunnen voor rapportage direct geprint worden.

MIN/MAX METING

Deze mode toont naast de actuele druk ook de laagste en hoogste waarde gedurende de meting. Hiermee kunnen drukproblemen als oorzaak van storingen snel opgespoord worden.

REGELAARTEST

In deze mode worden de uitgangsdruk, sluitdruk, activeringsdruk van de veiligheidsafsluiters gemeten.

INSTELLINGEN

Hiermee kunnen instellingen zoals gebruikte druk-eenheid en verschillende andere functies zoals automatisch uitschakelen, tijdsduur en achtergrondverlichting, naar eigen voorkeur aangepast worden.



Digitale manometer DruckTest GaWa

DOCUMENTATIE RAPPORTAGE VAN METINGEN

De DruckTest GaWa heeft een opslagcapaciteit voor maximaal 40.000 metingen. Door gebruik te maken van geïntegreerde datacompressie wordt het beschikbare geheugen optimaal gebruikt.

Opslagfuncties kunnen via het menu aangepast worden, zoals: opslaginterval en opslagmodus (actuele, minimum, maximum en gemiddelde waarde).

De gemeten waarden kunnen direct via de IR-interface worden gerapporteerd met een thermische printer. De gebruiker heeft de mogelijkheid om enkel een rapport met de gedane metingen te maken, of om ook een grafiek mee te leveren.

Onafhankelijk hiervan is er de mogelijkheid om de meetgegevens naar een PC te sturen. Hiervoor is de PC1 software beschikbaar. Deze software heeft netwerkcapaciteiten, en is ook als Client-Server versie beschikbaar. Hiermee zijn talloze mogelijkheden voor rapportage en opslag van gegevens in een database beschikbaar.

Tot de mogelijkheden behoren rapportage in PDF of HTML-formaat. Met de geïntegreerde rapport-editor zijn veelzijdige en flexibele rapporten mogelijk. De gecreëerde rapporten kunnen direct vanuit het menu geselecteerd worden.

De meetgegevens kunnen op allerlei manieren worden geëxporteerd (o.a. Excel formaat), waardoor ze voor vele andere toepassingen beschikbaar zijn.



TECHNISCHE GEGEVENS

Display	LCD grafisch display met 128 x 64 pixels, met verlichting
Elektriciteitsvoorziening	4 x batterij AA 1,5 Volt Alkaline LR06 of NiMH Accu pack
Gebruiksduur (zonder gebruik displayverlichting)	Alkaline batterijen: bereik 2 bar > 50 uur; bereik 25 (50, 100) bar > 25 uur NiMH-Accu pack: bereik 2 bar > 40 uur; bereik 25 (50, 100) bar > 19 uur
Gebruikstemperatuur	- 20°C tot + 50°C
Meetbereik en resolutie	0 tot 200 mbar met 0,1 mbar resolutie 200 tot 2000 mbar met 1 mbar resolutie 0 tot 10 bar met 2 mbar resolutie 0 tot 25 bar met 5 mbar resolutie
Afmetingen	191 x 58 x 34 mm inclusief aansluitkoppeling
Gewicht (inclusief batterijen)	ca. 455 g
Nauwkeurigheid	< 0,5% van eindwaarde bij 200 mbar en 2000 mbar meetbereik < 0,1% van eindwaarde bij 25 bar (50 bar, 100 bar) meetbereik

Accessoires DruckTest GaWa



Artikelnr. 262009
Thermische printer



Artikelnr. 262008
Draagkoffer



Artikelnr. 262001
Beschermerhoes



Artikelnr. 262002
Draag gordel



Artikelnr. 212013
Druk adapter



Artikelnr. 262010
Meetslang Minimess



Artikelnr. 262012
Minimess 1215 DN4



Artikelnr. 222016
Minimess testkoppeling



Artikelnr. 900328
Minimess 1215 IW 1/4"



Artikelnr. 312197
Testaansluiting M20 x 1,5



Artikelnr. 315026
Adapter M6, 1/8" IW



Artikelnr. 315027
Adapter M8, 1/8" IW



Artikelnr. 272071
Adapter M6,
aansluiting
Minimesskoppeling 1215



Artikelnr. 272073
Adapter M6,
aansluiting koppeling
serie 21



Artikelnr. 272072
Adapter M6,
aansluiting
Minimesskoppeling 1215



Artikelnr. 272074
Adapter M6,
koppeling
serie 21



Artikelnr. 312018
Adapter gasmeter



Artikelnr. 402059
Adapter Huisaansluiting



Artikelnr. 421001
Compressor KK 60

Andere accessoires en onderdelen op aanvraag!

Technische veranderingen voorbehouden! Status 2023/06



Kwaliteitsmanagement

Wij zijn gecertificeerd

Monitoring volgens ISO 9001
en ATEX richtlijn 2014/34/EU

Esders

Esders B.V. • J. Asselbergsweg 2 • 5026 RR Tilburg
Telefoon 013 4680 856 • info@esders.nl • www.esders.nl