KRACHTMETER

PCE-HFG 25K-E100



- **roestvrijstalen krachtmeter**
- **meting van statische drukkrachten**
- **ringkrachtopnemer en drukstempel**
- **schroefbevestiging voor axiale montage**
- **geïntegreerde sleepwijzer**
- **drukkrachtweergave in Newton [N]**
- **optioneel met ISO-kalibratiecertificaat**

Een krachtmeter is gebaseerd op het principe dat de op de ondergrond inwerkende kracht hydraulisch wordt gemeten. De gegenereerde hydraulische druk wordt weergegeven door de krachtmeter in de eenheid Newton. Met de geïntegreerde sleepwijzer kan onze krachtmeter de betreffende maximale meetwaarde weergeven.

Een ander bijzonder kenmerk van de krachtmeter is de ringopening van 27 mm. Door middel van deze ringopening kan de krachtmeter gebruikt worden om metingen uit te voeren aan onder andere geleiderails, assen en bouten van bijvoorbeeld een hydraulische pers. Met de insteekbare stempeladapter kan de krachtmeter in enkele seconden worden omgebouwd van een ringkrachtmeter naar een drukstempelkrachtmeter. De krachtmeter is daardoor flexibel inzetbaar.

Een krachtmeter wordt overal gebruikt waar krachten gemeten moeten worden. Een krachtmeter kan daardoor optimaal worden ingezet voor onderhoudsmetingen en afstelwerkzaamheden aan bijvoorbeeld industriële machines.

Specificatie

Kracht	
Meetbereik	0 ... 25000 N
Resolutie	1000 N
Nauwkeurigheid	±1,95 % van de meetbereikeindwaarde

Algemene technische gegevens	
Eenheden	kn
Type beeldscherm	Analoog
Sensor	Hydraulische krachtopnemer
Andere afmetingen	Afmetingen display: Ø55 mm Hydraulische slang: 100 cm
Bevestiging	Boorgaten 2 x M6
Beschermingsklasse (apparaat)	IP52
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 20 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 60 °C , 20 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H x ø)	1170 x 100 x 28 x 55 mm
Gewicht	1600 g