HYDRAULISK KRAFTMÅ LER

PCE-HFG 2.5K



- **Hydraulisk kraftmåler i rustfrit stål**
- **Måling af statiske trykkræfter**
- **Ringkraftmåler og trykstempel**
- **Skruebeslag til aksial montering**
- **Integreret slæbeviser**
- **Visning af trykkraft i newton [N]**

En hydraulisk kraftmåler bygger på princippet, at kraften, der virker på trykstemplet, måles hydraulisk. Det genererede hydrauliske tryk vises af en hydraulisk kraftmåler på en skala i newton. Med den integrerede slæbeviser kan en hydraulisk kraftmåler vise den pågældende maksimale måleværdi.

En særlig egenskab ved en hydraulisk kraftmåler er den 27 mm store ringåbning. Med denne ringåbning kan der udføres målinger med en hydraulisk kraftmåler på for eksempel føringsskinner, aksler og også bolte på for eksempel en hydraulisk presse. Med en indsættelig stempeladapter kan en hydraulisk kraftmåler på få sekunder ombygges fra en ringkraftmåler til en trykstempelkraftmåler. En hydraulisk kraftmåler kan dermed anvendes fleksibelt. Den er fremstillet af rustfrit stål og bruges til måling af statiske trykkræfter. Til aksial montering har en hydraulisk kraftmåler et skruebeslag, og trykkraften vises i newton [N].

Overalt, hvor der virker kræfter, som skal måles, kan en hydraulisk kraftmåler anvendes. En hydraulisk kraftmåler er derfor optimalt egnet til vedligeholdelsesmålinger og justeringsarbejde på for eksempel industrielle maskiner. Som ringkraftmåler og trykstempel kan en hydraulisk kraftmåler anvendes til de nævnte måleopgaver.

Specifikation

Kraft	
Måleområde	0 ... 2500 N
Opløsning	100 N
Nøjagtighed	±1,95 % v.E.

Generelle tekniske data	
Enheder	N
Displaytype	Analog
Sensor	Hydraulisk kraftsensorelement
Fastgørelse	Boringer 2 x M6
Dimensioner	Displayets dimensioner: Ø55 mm
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP52
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 20 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 60 °C , 20 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H x ø)	175 x 100 x 28 x 55 mm
Vægt	1600 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com