HYDRAULISK KRAFTMÅ LER

PCE-HFG 25K



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

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

En yderligere særlig egenskab ved en hydraulisk kraftmåler er den 27 mm store ringåbning. Med denne ringåbning kan der udføres målinger med en hydraulisk kraftmåler på eksempelvis føringsskinner, aksler og også bolte på eksempelvis en hydraulisk presse. Med den indsættelige stempeladapter kan en hydraulisk kraftmåler på få sekunder ombygges fra en ringkraftmåler til en trykstempelkraftmåler. Dermed kan en hydraulisk kraftmåler anvendes fleksibelt.

En hydraulisk kraftmåler anvendes overalt, hvor der virker kræfter, som skal måles. En hydraulisk kraftmåler er derfor optimalt egnet til vedligeholdelsesmålinger og justeringsarbejde på eksempelvis industrielle maskiner. En hydraulisk kraftmåler er udført i rustfrit stål og er egnet til måling af statiske trykkræfter. Den kan anvendes både som ringkraftmåler og som trykstempelkraftmåler og har et skruebeslag til aksial montering. Den integrerede slæbeviser angiver den maksimale måleværdi, mens trykkraften vises i kilonewton [kN].

Specifikation

Kraft	
Måleområde	0 ... 25000 N
Opløsning	1000 N
Nøjagtighed	±1,95 % v.E.

Generelle tekniske data	
Enheder	kn
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