HYDRAULISK KRAFTMÅ LER

PCE-HFG 1K



- **Hydraulisk kraftmåler i rustfrit stål**
- **Måling af statiske trykkræfter**
- **Ringkraftmåler og trykstempel**
- **Skruefæste 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 analog skala i newton. Måleområdet går fra 0 ... 1.000 N, opløsningen er 20 N, og målenøjagtigheden er ±2,5 % af måleområdet. Med den integrerede slæbeviser kan en hydraulisk kraftmåler vise den aktuelle maksimale måleværdi.

Den hydrauliske kraftmåler er kompakt og egnet til små installationsområder. Den har monteringshuller og er fremstillet af rustfrit stål. En særlig egenskab ved en hydraulisk kraftmåler er den 27 mm store ringåbning. Med denne ringåbning kan der udføres målinger på for eksempel føringsskinner, aksler og bolte på for eksempel en hydraulisk presse. Dermed fungerer den som ringkraftmåler til måling af statiske trykkræfter.

Med den indsættelige stempeladapter kan en hydraulisk kraftmåler på få sekunder ombygges fra et ringkraftmåleinstrument til et trykstempelkraftmåleinstrument. På den måde kan den hydrauliske kraftmåler anvendes fleksibelt. Skruefæstet er beregnet til aksial montering, og trykkraften vises i newton [N].

En hydraulisk kraftmåler anvendes overalt, hvor der virker kræfter, som skal måles. Den er derfor optimalt egnet til vedligeholdelsesmålinger og justeringsarbejde på for eksempel industrimaskiner.

Specifikation

Kraft	
Måleområde	0 ... 1000 N
Opløsning	20 N
Nøjagtighed	±1,95 % v.E.

Generelle tekniske data	
Enheder	N
Displaytype	Analog
Sensor	Hydraulisk kraftsensorelement
Fastgørelse	Boringer 2 x M6
Dimensioner	Hydraulikslangens længde: 100 cm 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