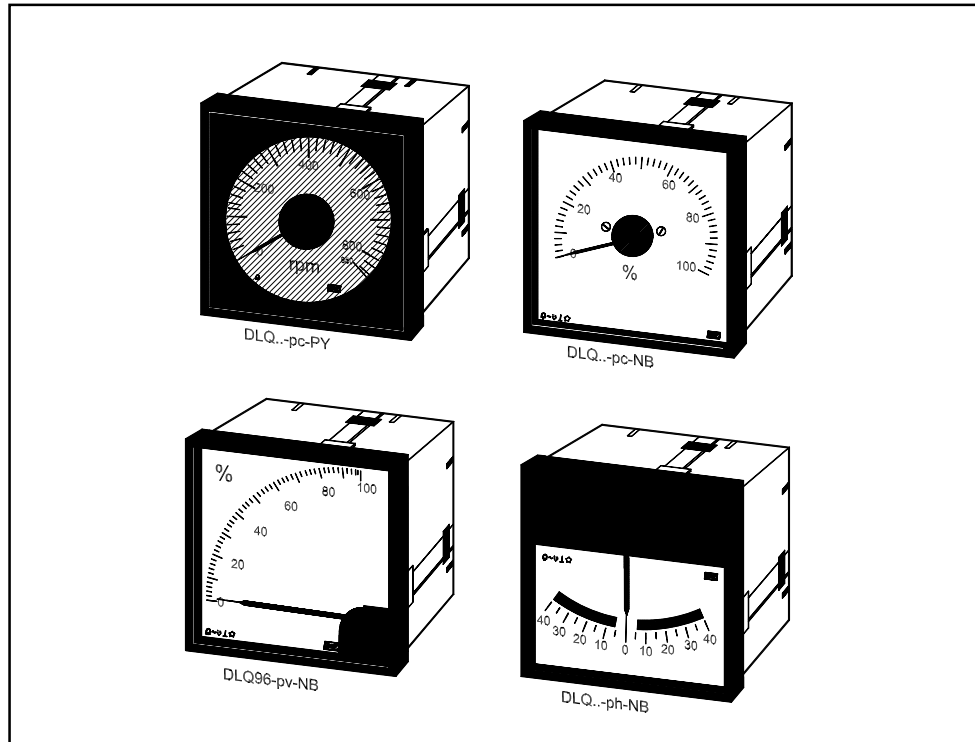


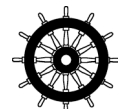
# DLQ72/96/144-pc/ph/ps/pv-XX

## Broinstrumentering

4189340162E (DK)



- *Kundespecificerede farvede skalaer og glas*
- *LED belysning (lang levetid)*
- *Separat viserbelysning*
- *Konstant farvespekter gennem hele regulerings-området*
- *Choktestet op til 50g*
- *Tæthed IP52, IP54*
- *Godkendelse i henhold til det Europæiske Marinedirektiv (bortset fra typen DLPR96)*



DEIF A/S  
Frisenborgvej 33, DK-7800 Skive  
Denmark

Tel: (+45) 9614 9614  
Fax: (+45) 9614 9615  
E-mail: [deif@deif.com](mailto:deif@deif.com)



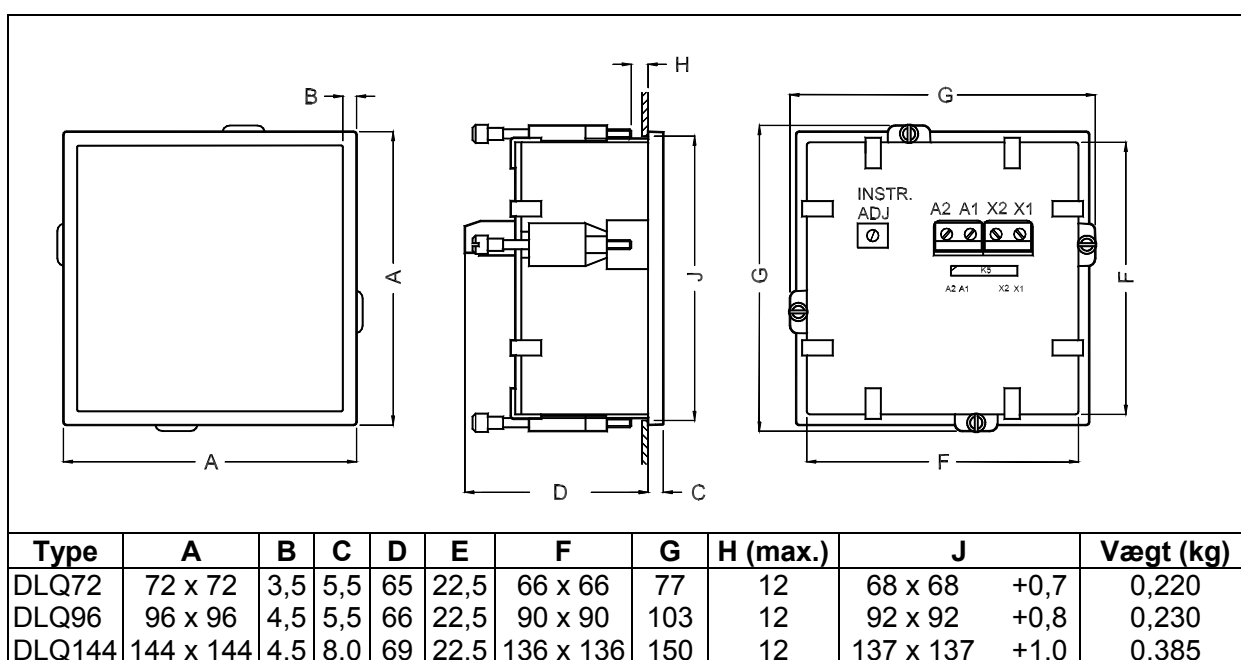
## 1. Beskrivelse

De belyste drejespoleinstrumenter af typerne DLQ72/96/144-pc/ph/ps/pv-XX er designet til indikation af omdrejningstal, pitch og rorvinkel.

Lysstyrken kan ændres ved hjælp af en fælles lysdæmper for alle instrumenter. Lysdæmpning af et instrument kan udføres ved hjælp af et 1k $\Omega$  potentiometer.

## 2. Montageanvisninger

DLQ72/96/144 er designet til installation i bropulte.

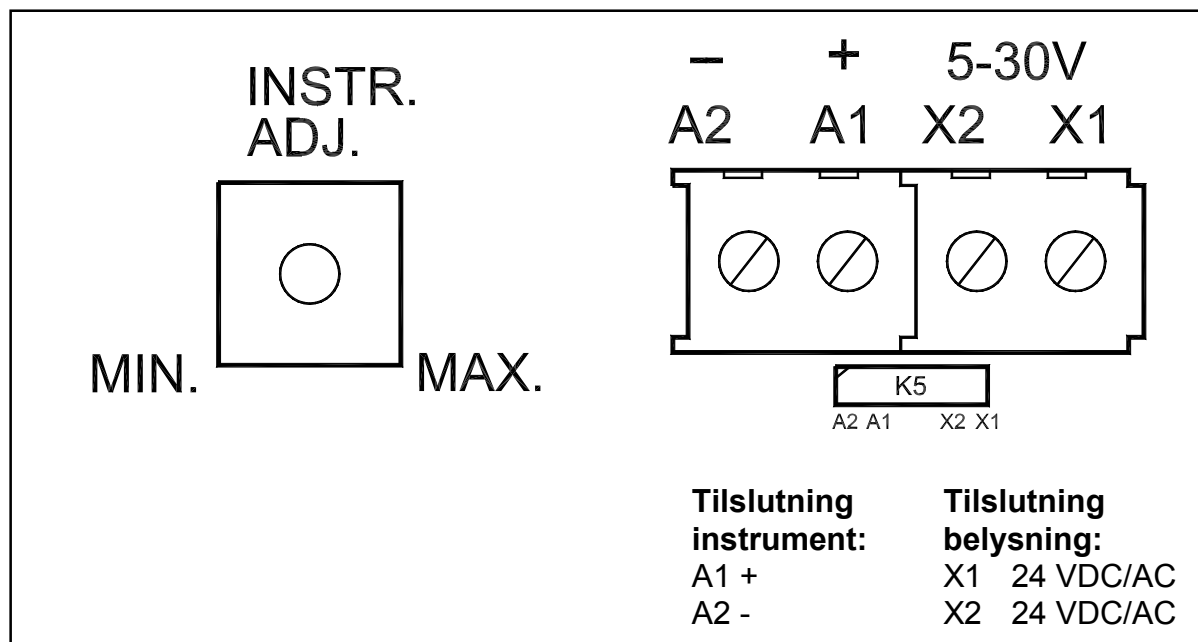


Instrumentet monteres ved hjælp af de 2 befæstigelsesbeslag. Til instrumenter med IP54-beskyttelse skal alle 4 befæstigelsesbeslag og gummipakningen (inkluderet i emballagen) anvendes.

## 3. Tilslutning

DLQ72/96/144 er beskyttet mod statisk elektricitet. Når instrumentet tilsluttes, er særskilt beskyttelse mod statisk elektricitet derfor ikke påkrævet.

Efter montering af instrumentet i pulten forbindes tilslutningsklemmen på bagsiden med kablet. Kabeldimensioner på mellem 0,2 og 2,5 mm<sup>2</sup> kan anvendes til skrueklemmerne. En alternativ tilslutning er et 26AWG fladkabel. Rækkefølgen for tilslutningen af AWG kablet er identisk med rækkefølgen for tilslutningen til skrueklemmerne.



#### 4. Justering og kontrol

Potentiometeret på bagsiden, mærket "INSTR. ADJ.", kan anvendes til justering af instrumentets udslag indenfor +/-10% af fuldt udslag (eller ifølge information på typeskilt) for at tilpasse instrumentets visning til den eksisterende installation. Vær opmærksom på, at instrumenter med måleområder 0...1mA og 0,5...0...0,5mA ikke har denne justeringsmulighed (potentiometeret er forsejlet med en label).

Den mekaniske nulpunktjustering er placeret på instrumentets front. Det er justeret til nul uden indgangssignal til instrumentet. Ved maksimum indgangssignal eller et kendt indgangssignal justeres visningen ved hjælp af potentiometeret "INSTR. ADJ".

Bemærk venligst, at instrumenter med mekanisk forspændt måleområde ikke som standard er udstyret med en nulpunktjustering.

Vær endvidere opmærksom på, at hvis potentiometeret "INSTR. ADJ." er forsejlet med en mærkat, er maksimum justering ikke mulig.

#### 5. Tekniske specifikationer

Nøjagtighed:	Klasse 1,5 (-10... <u>15</u> ...30...55°C) ifølge EN 60051 og IEC 51.		
Belysning:	Lysdioder med lang levetid.		
Lysdæmper:	24VDC/AC, reguleringsområde 5...30V.		
Forbrug:	DLQ72/96/114-N:	max.	40/80/150mA/24V (uden viserbelysning).
	DLQ72/96/144-P:	max.	60/110/200mA/24V (med viserbelysning)



Galvanisk adskillelse: 2kV - 50Hz - 1 min

Kompas

sikkerhedsafstand: 1 m

EMC: Ifølge EN 50081-1/2, EN 50082-1/2, SS4361503 (PL4) og IEC 255-22-1.

Tilslutninger: Skrueklemmer.

Kabeldimensioner: 0,2...2,5 mm<sup>2</sup>

Alternative tilslutninger: Han/hunstik til 26AWG kabel.

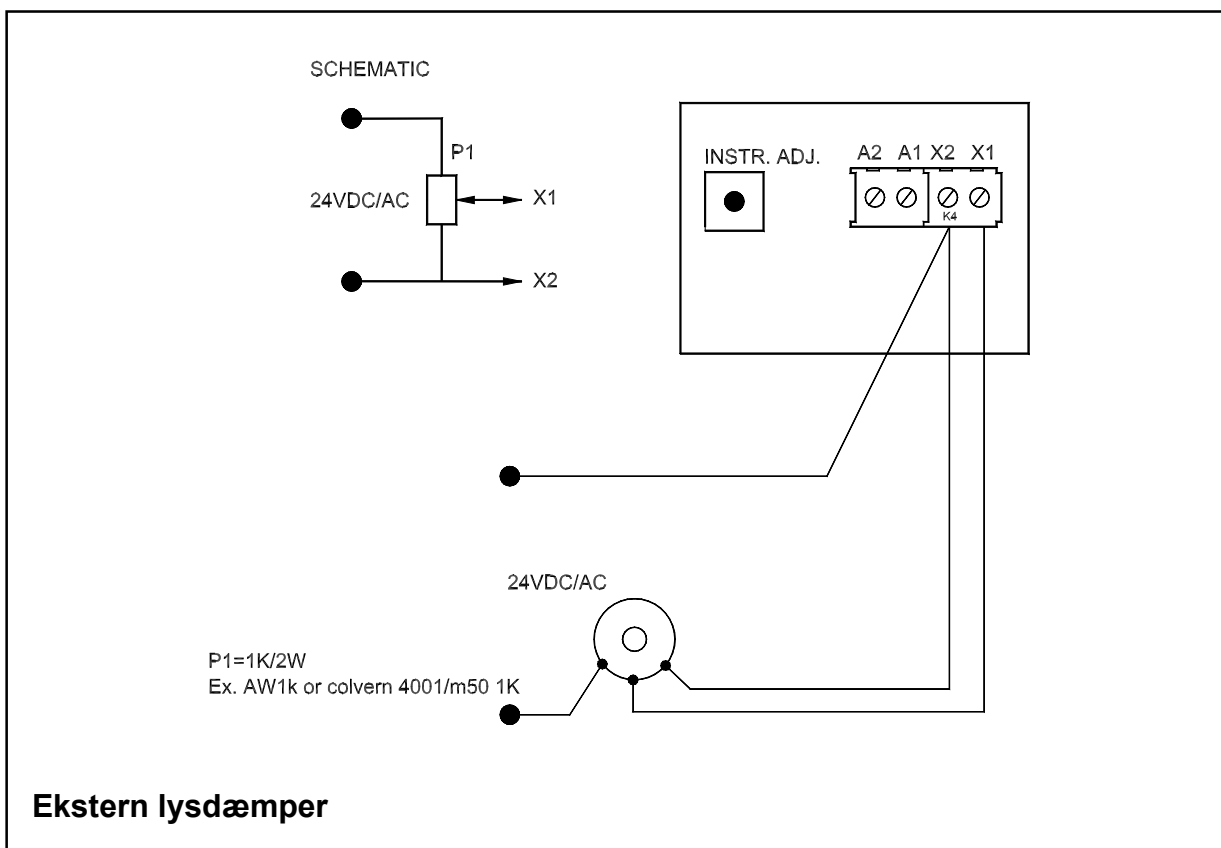
Materialer: Ydre plastikmaterialer er selvslukkende til UL94 (VO).

Tæthed: IP52 eller IP54 (med gummipakning og 4 befæstigelsesbeslag) ifølge IEC 529 og EN 60529.

Vægt: DLQ72/96: ca. 0,3kg

DLQ144: ca. 0,5kg

Når der kræves beskyttelse mod spændingstransienter (overspændingspuls) i hjælpeforsyningen (X1 og X2), skal denne beskyttelse indbygges i hjælpeforsyningen, ikke mere end 10 m fra DLQ-instrumentet og opfyldte klassekravene og lovgivningen. Beskyttelsen kan være indbygget i lysdæmperenheden, hvis en sådan anvendes.



Forbehold for fejl og ændringer