

## ELEKTROHYDRAULISK STYRAGGREGAT TYP EHPP.

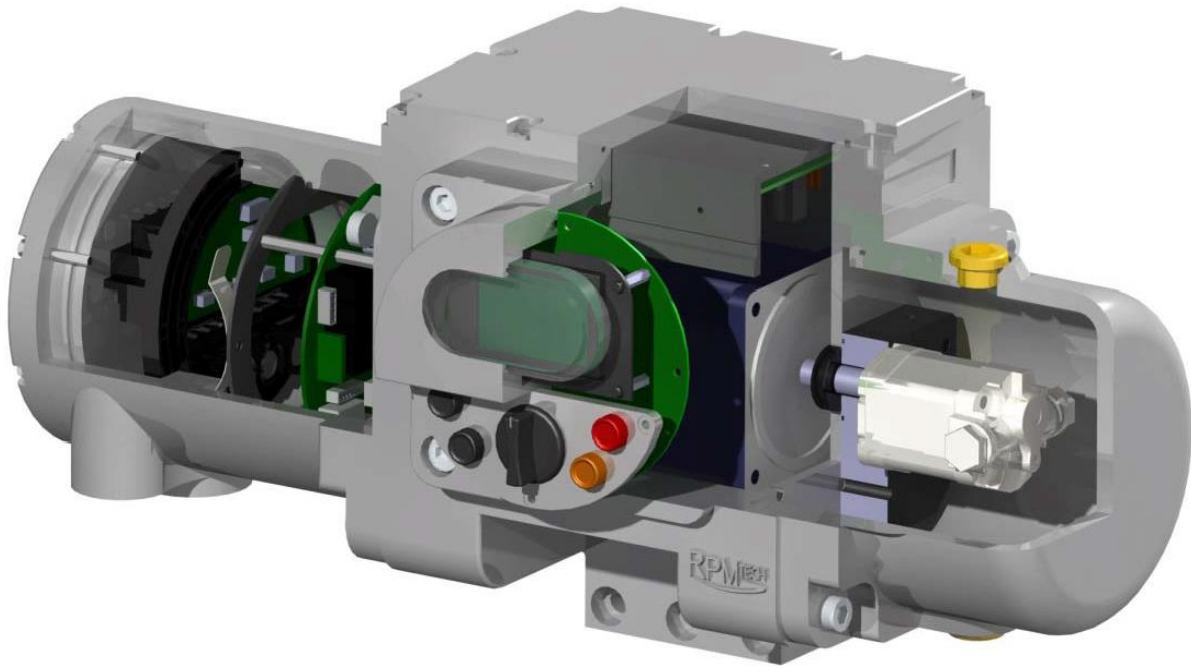


KOMPOTEK EHPP är ett kompakt elektro-hydrauliskt styraggregat som tillsammans med ett hydrauliskt manöverdon kombinerar hydrauliska manöverdonets goda egenskaper i utsatta miljöer med styrfunktionerna i ett elektriskt manöverdon.

- Inbyggd hydraulpump
- Digital lägesgivare
- Modulärt designad
- Omkopplare Lokal/Fjärr
- Manuell handpump
- Kan eftermonteras på befintliga hydrauldon oavsett fabrikat
- Fast eller variabel hastighet
- Valbara parameterinställningar
- Vattentät, skyddsklass IP68
- Ex-klassad
- Option: fältbus kommunikation

# KOMPOTEK

*Ventiler och ventilautomation*



**EHPP innehåller hydraulpump, hög effektiv borstlös DC-motor, handpump, tryckknappar för öppna/stäng funktioner och kalibrering, omkopplare för lokal-av-fjärr, lokal digital display. På det hydrauliska donet monteras en ändlägesbox innehållande ändlägesbrytare öppet och stängt samt som option kontinuerlig lägesgivare.**

**Den borstlösa motorn reducerar effektbehovet jämfört med konventionella elektriska manöverdon och levererar förbättrad positions kontroll. Tryckknapparna och omkopplaren är av magnettyp och penetrerar ej den elektriska inkapslingen. Alla komponenter är o-rings tätade och enheten har skyddsklass IP68.**

**Det inbyggda hydrauliska effekt paketet är modul designat för enkelt utförande av underhåll och uppgradering av modulerna. De hydrauliska manöverdonen har rigida ändlägen som möjliggör att EHPP kan köras med max hydraultryck under några sekunder efter att ändlägesgivaren visar fullt stängt.**

**EHPP kan anslutas och anpassas till de flesta fabrikat av hydrauliska manöverdon, de kan även monteras i efterhand på befintliga don.**

# KOMPOTEK

## Ventiler och ventilautomation

### Självdagnostiserande

EHPP har självdiagnostiserande funktion som visar fel och statusen på ventilen när systemet stöter på fel under drift.

### Fellista

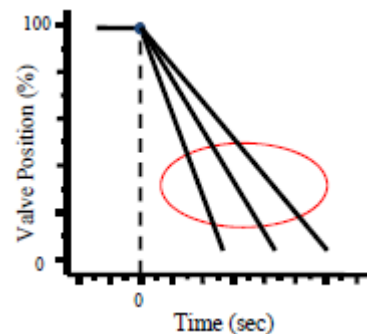
Display	Fel
F/O ERR	Onormal status fullt öppen
F/C ERR	Onormal status fullt stängd
MOTOR ERR	Motor överbelastad eller skadad
TORQUE ERR	Lågt vridmoment fel
PM COM ERR	Kommunikationsfel
VALVE JAMMED	Ventil fastnat
MEMORY FAIL	Elchock skada

### Parameterskyddad

Inställningsparametrar är lösenordskyddade.

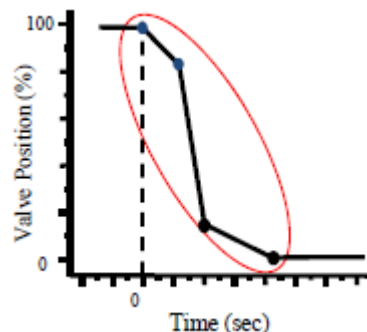
### Hastighetskontroll

EHPP har en hastighetskontroll för stäng och öppna. En valbar användarfunktion som kan ställas in vid uppstart. Denna funktion är viktig för snabböppnande ventiler.



### Variabel hastighet.

EHPP kan justeras in med variabla hastigheter och olika "splitt-points" i stäng och öppna riktning. T ex. med lång ställtid 0-50% och snabbare 50-100% för att undvika tryckstötter i rörsystemet.



### Valbara parameterinställningar.

Alla installationsparametrar kan enkelt ändras med hjälp av de magnetiska tryckknapparna utan att öppna styraggregatet.

### Ändlägesjustering.

Designen av EHPP gör det möjligt att justera ändlägen utan att öppna ändlägesboxen. Injustering görs med hjälp av de magnetiska tryckknapparna, m a o "Non intrusive design".

### Digital lägesgivare.

EHPPs lägesgivare har inga mekaniska ändlägen, fjädrar eller kammar, istället har den en minneskrets och förenklad mekanism att vidhålla ventil positionen även om den utsätts för vibrationer och stötar.

### Handpump.

Den inbyggda handpumpen möjliggör lokal manövrering under strömbortfall, den är designad för enkelt handhavande och med liten kraftansträngning.

# KOMPOTEK

Ventiler och ventilautomation

## Låg effektförbrukning.

EHPP använder 0,2 kW eller 0,6kW högeffektiva borstlösa motorer (BLDC motor) med 1-fas 110-220VAC 50/60Hz (110VA med effekt 0,3kW), 3-fas 380-460VAC 50/60Hz.

Det möjliggör att systemet kan köras med låg effektförbrukning. Det reducerar kostnader för el-installation och gör det också möjligt att använda "grön energi" enligt bild, med t ex. solpaneler i områden utan strömförsörjning.



## Separat montage.

För platser som under mark eller högt installerade ventiler kan EHPP monteras separat i skåp eller med väggkonsol och anslutas mot manöverdon med hjälp av hydraulslang eller rör och styrkabel. Förenklar installationen och säkrar arbetsmiljön för driftspersonalen.



## Kommunikation.

EHPP kan förses med olika kommunikationskort för olika fältbuss system som t ex. Profibus dP



Remote  
Interface  
Module



Kontakta oss gärna för offert eller mer information

KOMPOTEK AB  
Lagervägen 36  
136 50 JORDBRO

Tel. 08-410 441 70  
Fax. 08 741 01 30  
E-mail. [info@kompotek.se](mailto:info@kompotek.se)