

HYDRO MPC

SUPERB TRYCKREGLERING – OPTIMAL ENERGIEFFEKTIVITET

PREMIUMALTERNATIVET FÖR ALLA UPPGIFTER

Hydro MPC är Grundfos premiumprodukt i tryckstegringsportföljen Hydro. En lång rad specialfunktioner gör att den kan hantera driftsutmaningarna i varje tryckstegringsapplikation. Den är enkel att integrera med BMS, vilket gör den till det föredragna valet för komplexa system och teknikintensiva byggnader.

Hydro MPC kan installeras i många olika byggnader och system och är mycket vanliga i:

- Offentliga vattenförsörjningssystem
- Höghus
- Hotell
- Sjukhus
- HVAC-system



EGENSKAPER OCH FÖRDELAR MED HYDRO MPC

Komplett produktprogram

Grundfos erbjuder mängder av olika pumpstorlekar, vilket gör dimensioneringen enkel för alla driftpunkter.

Enkel installation

Systemet är alltid förkonfigurerat från fabrikk och applikationsspecifika inställningar görs från ingångkörningsguiden på styrenheten.

Stopp vid lågt flöde

Systemet stannar helt under perioder med låg förbrukning för att spara energi.

Driftsäkerhet tack vare redundans

Driftsäkerhet säkerställs med redundant givare eller reservpumpar.

Energooptimerad kaskadreglering

Konstant tryck och högsta verkningsgrad säkerställs av att styrenheten intelligent använder data från pumpkurva.

HYDRO MPC I DETALJ



Extra skydd: Detektering av defekt backventil

Varje pumputlopp är försett med en backventil för att undvika bakströmning när pumpen inte är igång. Om backventilen är defekt och pumpen tvingas gå baklänges, avger styrenheten varning/larm.



Energioptimering med Multi Sensor

Energianvändningen optimeras med Multi Sensor, som är konstruerad för flera lufthanteringsenheter (AHU) i HVAC-applikationer.



Specifik energimätning

Om det finns en flödesmätare installerad i systemet är det möjligt att avläsa såväl ögonblicksvärde som medelvärde för den specifika energiförbrukningen (kWh/m³) på displayen.



Fjärrstyrning utan BMS

Du kanske inte har något BMS-system men vill ändå fjärrstyra din Hydro MPC? Inget problem! Använd Ethernet-porten på styrenheten för att fjärrstyra systemet från en webbläsare.

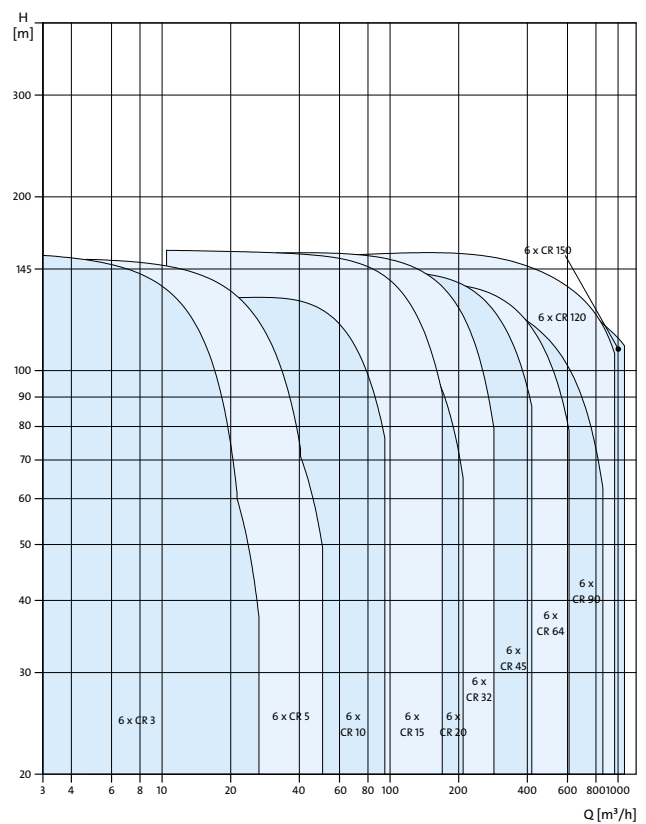
ALLMÄNT

Produktprogram	2-6 pumpar
Flöde	0-1080 m ³ /h
Tryckområde	PN10 och PN16
Max. effekt	6 x 75 kW
Vätsketemperatur	0-60 °C
Omgivningstemperatur	0-40 °C

MATERIALINFORMATION

Fördelningsrör + bas Rostfritt stål EN/DIN 1.4301/AISI 304	CR1, CR1E 3 till 20 CR, CRE 32 till 150
Pump: Rostfritt stål EN/DIN 1.4301/AISI 304	CR1, CR1E 3 till 20
Pump: Gjutjärn (vätskeberörda delar i rostfritt stål)	CR, CRE 32 till 150

KAPACITETSKURVA HYDRO MPC



Besök GRUNDFOS PRODUCT CENTER online och få tillgång till dimensioneringsverktyg och en fullständig översikt över alla produkter, tekniska data och användningsområden. Gå till product-selection.grundfos.com

GRUNDFOS AB
Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 MÖLNDAL
Tel.: 0771-32 23 00
www.grundfos.se