

Den nye intelligente inlinepumpen

Grundfos TPE3

Den nye Grundfos TPE3 er en innovativ inlinepumpe med forbedret hydraulikk, oppgradert motor og avansert styring – utviklet for å levere maksimal driftssikkerhet og energieffektivitet. Med intelligent trykkstyring, innebygd beregning av vannmengde og energi samt smidig integrasjon med tilkoblede bygningssystemer, er TPE3 et kraftfullt verktøy for å optimalisere anlegget ditt.

Best energieffektivitet for pumper opptil 22 kW

Med en ny pumpehydraulikk, utviklet og optimalisert for våre IE5-klassifiserte permanentmagnetmotorer, gir TPE3 deg maksimal energibesparelse.

LCA og EPD

LCA-er og EPD-er er tilgjengelige for å dokumentere miljøpåvirkningen fra Grundfos TPE3, som støtte i arbeidet ditt med å bygge mer bærekraftige bygninger.

Intelligent trykkstyring

Med avansert proporsjonal trykkstyring kan du selv justere kurvens helning for å sikre at systemet alltid har tilstrekkelig trykk – en fleksibel løsning som gir optimal ytelse og energieffektivitet basert på dine spesifikke behov.

Sømløs tilkobling

Med innebygd Modbus RTU integreres den enkelt med overordnet bygningssystem eller tredjepartssystem, og gir verdifulle data for smartere energistyring.

Innebygd beregning av strømning og energiforbruk

Med avanserte sensorer og algoritmer beregner TPE3 både vannmengde og energiforbruk direkte i pumpen – noe som gir verdifulle innsikter for optimalisert drift og enklere oppfølging av bærekraftsmål.

Tydelig sortiment for enklere valg

Med en enhetlig serie pumper opptil 22 kW blir det enklere å velge riktig løsning. Hele den nye TPE3-serien har lik funksjonalitet og reguleringsmuligheter.

Enkel installasjon og igangkjøring

Med appen Grundfos GO og Bluetooth er det svært enkelt å konfigurere Grundfos TPE3, slik at du kan fokusere på det som er viktigst.



Les mer på
grundfos.no/tpe3

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

TPE3-spesifikasjoner

Tekniske data (utvalg)

Parameter	Verdi
Effektområde	0,25-22 kW
Spennning	1x200-240 V / 3x380-500 V
Trykkklasse	PN 16 (PN 6/10 for mindre modeller)
Væsketemperatur	-25 til +140 °C
Omgivelsestemperatur	-20 til +50 °C
Materiale	Støpejern / rustfritt stål
Vannmengde	Opptil 565 m ³ /h
Trykk	Opptil 78 m

Regulatortyper

- FLOWADAPT, AUTOADAPT
- Konstant trykk / temperatur
- Proportionstrykk
- $\Delta T/\Delta P$ -styring med én eller to sensorer

I/O-funksjoner

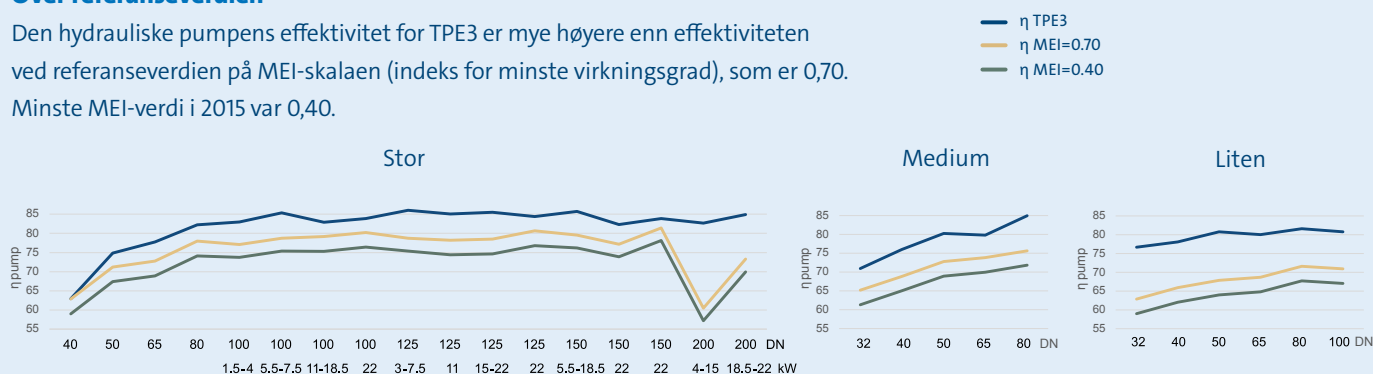
- 3 analoge innganger
- 2 reléutganger
- PT100/1000-innganger
- Ethernet IP, Bluetooth, Modbus RTU
- Safe Torque Off, sanntidsklokke

Typiske applikasjoner

- Fjernvarme og fjernkjøling
- Varme- og kjølesystemer
- Varmegjenvinning
- Kjelebeskyttelse med returtemperaturkontroll
- Sirkulasjon av varmt tappevann

Over referanseverdien

Den hydrauliske pumpens effektivitet for TPE3 er mye høyere enn effektiviteten ved referanseverdien på MEI-skalaen (indeks for minste virkningsgrad), som er 0,70. Minste MEI-verdi i 2015 var 0,40.



Grundfos Norge AS
 Alf Bjerckes vei 30
 0596 Oslo, Norge
 Tlf: +47 22 90 47 00
www.grundfos.no

