

NEUHEIT

Temperiergerät

TT-DW160_{9kW}

Kompaktes, leistungsfähiges Druckwassergerät für Spritzgussformen

Einsatzbereich: mit Wasser bis 160°C

SWITZERLAND

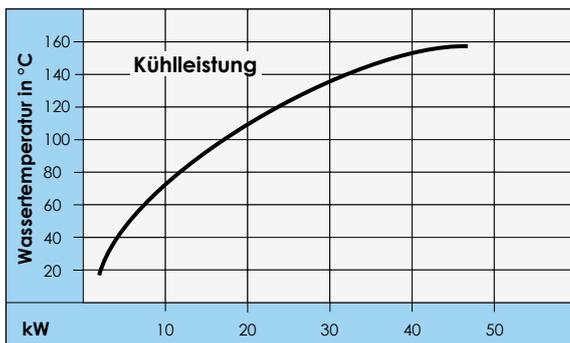
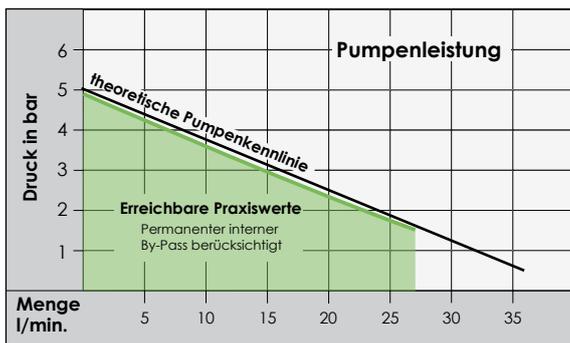
Standardgerät mit Regler MP-888

Gerät mit digitalem Schnittstellenregler MP-988



Serienmässige Ausführung

- Selbstoptimierender Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in 1/10°-Schritten. Umstellbar von °C auf °F.
- Automatische Temperaturüberwachung. Bei Abweichung der effektiven zur gewünschten Temperatur erfolgt ein Alarm.
- Digitale Durchflussanzeige und Überwachung des Minimaldurchflusses.
- Anzeige des Vorlaufdrucks.
- Druckentlastung, Entlüftung und Wasserauffüllung.
- Neuentwickelte Pumpe mit bewährter Magnetkupplung.
- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt.
- Reaktions schnelles Heizsystem.
- Grosse Kühlleistung (Plattenwärmetauscher).
- Sicherheitsvorrichtungen:
 - Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz.
 - Elektronische Temperaturbegrenzung im Regler und separater, mechanischer Sicherheitsthermostat.
 - Hauptschalter, Steuertrafo und Motorschutzschalter.
 - Hupe als Störmelder.
- Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt.
- Gerät auf Rollen.



TOOL-TEMP®

Option

Ausrüstung mit Regler MP-988 ermöglicht über 30 verschiedene digitale Schnittstellen: RS-232, RS-485, Current Loop 20mA, CAN-bus, Profibus etc.

Technische Daten

Temperaturbereich Wasser	bis 160°C
Temperaturregelung	Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessorregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle	Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses.
Heizleistung	9 kW
Kühlleistung	ca. 40 kW bei 150°C
Pumpenleistung	Antriebsmotor 1,1 kW max. 5 bar / max. 36 l/min.
Auffüllpumpe	ja
Temperaturmessung am Werkzeug	nein
Druckentlastung	ja
Leckstopper und Formentleerung	nein
Füllung	automatisch
Anschlüsse	
Umlaufmedium	½" BS Innengewinde
Kühlwasser	Eingang Wasserfilter ½" BS Innengewinde Ausgang ½" BS Aussengewinde
Abmessungen (L×B×H)	750 × 180 × 550 mm, inkl. Rollen
Gewicht	ca. 55 kg leer
Farbe	Silbergrau RAL 7001, Front RAL 7016

Elektronische Temperaturregler

Die elektronischen Temperaturregler MP-888 und MP-988 können von °C auf °F umgestellt werden. Analoge Schnittstellen wie 0-5 V, 0-10 V und 4-20 mA sind in den Reglern **ohne Mehrpreis** enthalten.

Die integrierte Selbstoptimierung verhindert das Überschwingen des Istwertes auch bei hohen Temperaturen und garantiert unabhängig der Verbrauchergrosse eine genaue Temperaturführung.

Durchflusskontrolle:

Der Durchfluss kann in Liter oder Gallonen pro Minute angezeigt werden. Ein Absinken des Durchflusses wird vom Regler erkannt und löst einen Alarm aus.

Standardregler MP-888



Analoge Schnittstellen

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Digitaler Schnittstellenregler MP-988 (Optional)



Analoge Schnittstellen

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Digitale Schnittstellen

- RS-485, RS-232, Current Loop 20 mA, CAN-bus, Profibus
- Inkl. aller gängigen Maschinenprotokolle

Temperaturdifferenzüberwachung

Anzeige von bis zu drei Temperaturen



TOOL-TEMP