

# jetPulse 30L

Die Temperierlösung jetPulse bietet bei der Druckgusstemperierung eine vielseitige und individuell einsetzbare, sowie zyklusgenaue Lösung an, welche effizient Werkzeugbereiche kühlen kann.

- Wasser Verteilssystem für Druckguss mit 4 Kanäle mit 8 Pins pro Kanal
- Bis zu 50 l/min Durchfluss bei max. Druck von 30 bar
- Siemens SPS gesteuertes Regelsystem mit Touch Bildschirm
- Integrierte Temperaturmessung
- Zeit Luft- / Wasserkühlung, Leckage Überwachung einstellbar
- Zeit Ausblasen, Leckagen Differenzdruck einstellbar
- Energiesparsame Pumpe, nur aktiv, wenn Kühlung läuft



## Technische Kenndaten

| System<br>Wassertemperatur | Wärmeträger | Pumpenleistung/Typ |          |        | Anschlüsse     |                           |           |                           |           |
|----------------------------|-------------|--------------------|----------|--------|----------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| 80 °C                      | Wasser      | CRNE1-15           | 50 l/min | 4.0 kW | G<br>1/4" (IG) | G<br>1/4" /<br>BSP<br>60° | G<br>1/2" | G<br>1/2" /<br>BSP<br>60° | G<br>3/8" |

**Technische Daten**

|                              |       |                     |
|------------------------------|-------|---------------------|
| <b>Vorlauftemperatur</b>     |       |                     |
| max.                         | °C    | 80                  |
| <b>Wärmeträger</b>           |       | Wasser              |
| Füllmenge                    | l     | 30                  |
| <b>Kühlkanäle</b>            |       | 4                   |
| <b>Heizleistung bei 400V</b> | kW    | 0                   |
| <b>Kühlleistung</b>          | kW    | 20                  |
| Kühler                       |       | 1K                  |
| bei Vorlauftemperatur        | °C    | 70                  |
| bei Kühlwassertemperatur     | °C    | 20                  |
| <b>Pumpenleistung/Typ</b>    |       | CRNE1-15            |
| Fördermenge max.             | l/min | 50                  |
| Leistungsaufnahme            | kW    | 4.0                 |
| Druck max.                   | bar   | 30                  |
| <b>Regelsystem</b>           |       | SPS                 |
| <b>Anschluss-Spannung</b>    | V/Hz  | 380-500 V, 50/60 Hz |
| <b>Ext. Steuerspannung</b>   | V     | 24 VDC              |
| <b>Anschlüsse</b>            |       |                     |
| Anschluss Druckluft          |       | G 1/4" (IG)         |
| Ausgang TCU Druckluft        |       | G 1/4" / BSP 60°    |
| Kühlwasser                   |       | G 1/2"              |
| Vorlauf/ Rücklauf TCU        |       | G 1/2" / BSP 60°    |
| Eingang Systemwasser         |       | G 3/8"              |
| <b>Schutzart</b>             |       | IP54                |
| <b>Abmessungen B/H/T</b>     | mm    | 350/966/1314        |
| <b>Gewicht</b>               | kg    | 150                 |
| <b>Farbe</b>                 | RAL   | 9006/7016           |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |       |                     |
| max.                         | °C    | 40                  |

## Ausrüstung

---

- HAN 7D Digitale Eingänge (ext.Start)
- Automatische Befüllung mit zusätzlichem Einfüllstutzen
- Leckage Überwachung
- Druckanzeige auf Gerät und Display
- Siemens S7 SPS mit 7" KP700 Display
- Ausblasen
- Kühlung mit Luft oder Wasser
- Konstantdruckregelung
- Pumpe mit Frequenzumformer

## Optionen

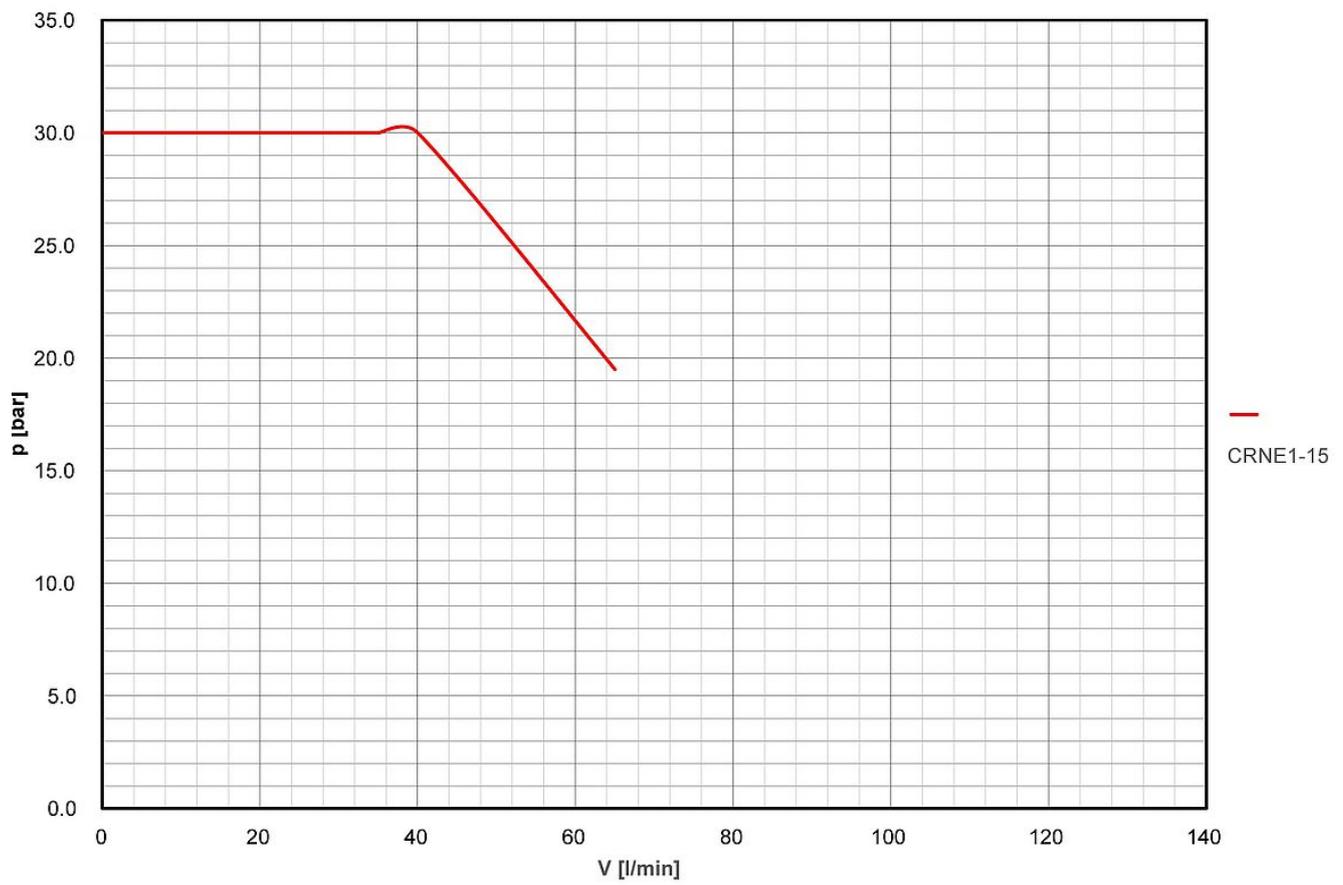
---

## Produkt-Bilder - vorne/hinten

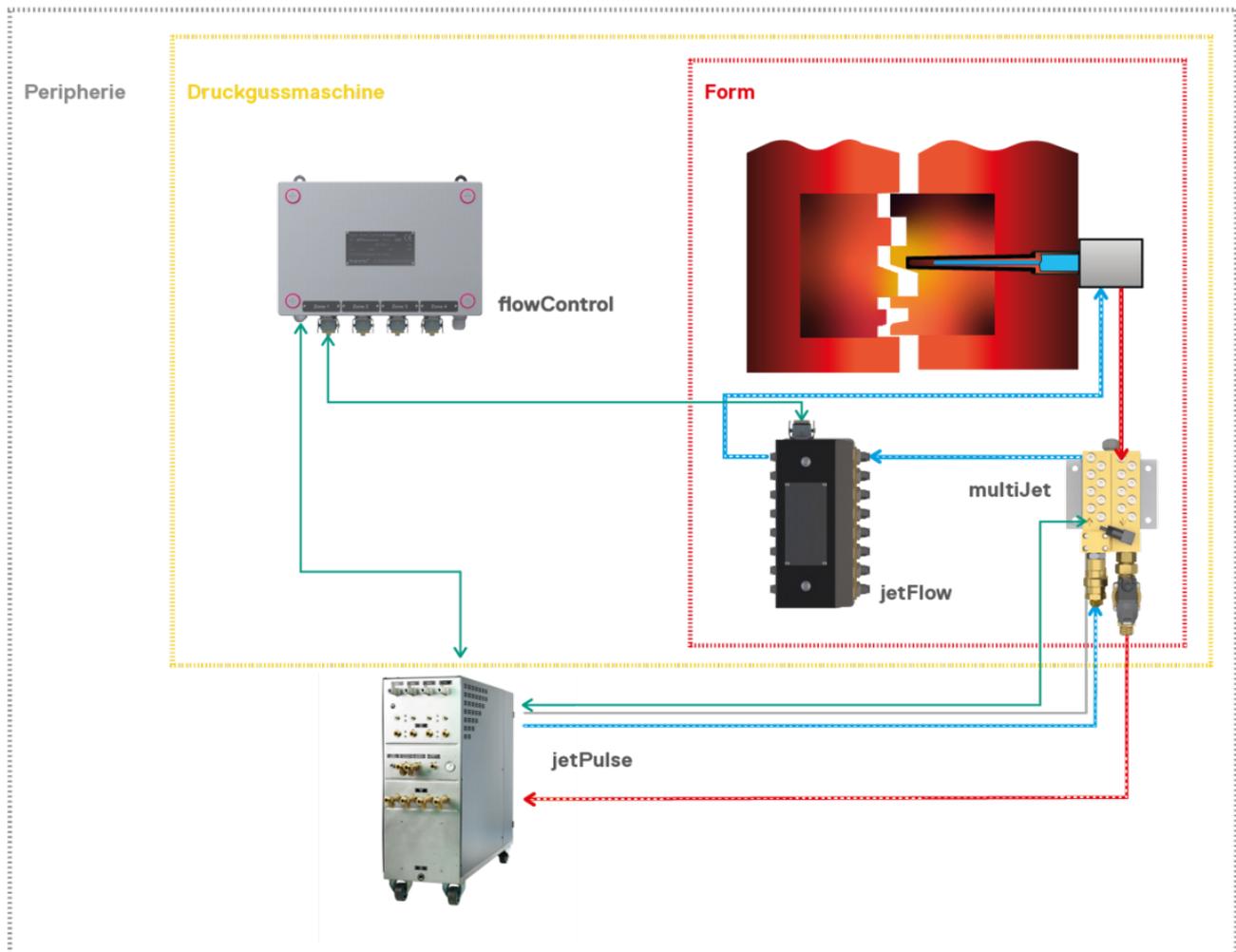
---



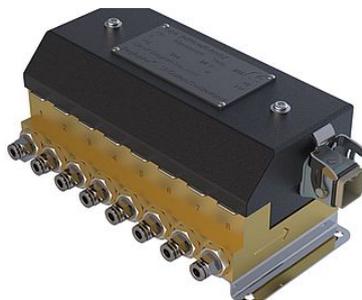
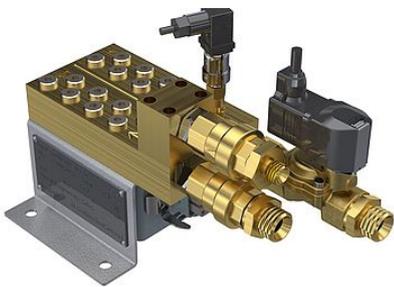
Pumpenkurve



System Komponenten



**System Komponenten - Technische Daten**



**Mehrfachverteiler**

| Typ                       | multiJet         |
|---------------------------|------------------|
| Wärmeträger               | Wasser/Luft      |
| Vorlauftemperatur max.    | 80 °C            |
| Kühlkanäle                | 8                |
| Anschlussspannung         | 24 VDC           |
| Anschlüsse                |                  |
| Vorlauf Druckluft         | G 1/4"           |
| Vorlauf/Rücklauf TCU      | G 1/2" / BSP 60° |
| Vorlauf/Rücklauf Pin      | G 1/8" IG        |
| Schnittstelle zu jetPulse | Han 4A           |
| Schutzart                 | IP54             |
| Dimensionen B/H/T         | 303/188/149mm    |
| Gewicht                   | ca. 4 kg         |
| Umgebungstemperatur max.  | 60 °C            |

**Durchflussmessung**

| Typ                         | jetFlow                     |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Wärmeträger                 | Wasser/Luft                 |
| Vorlauftemperatur max.      | 95 °C                       |
| Kühlkanäle                  | 8                           |
| Anschlussspannung           | 24 VDC                      |
| Durchflussmessung pro Kanal | 0.7 - 30 l/min              |
| Anschluss Rücklauf/ Vorlauf | Steckverbindung d6 / G 1/4" |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Schnittstelle flowControl | Han 12Q      |
| Schutzart                 | IP54         |
| Dimensionen B/H/T         | 130/230/96mm |
| Gewicht                   | ca. 5 kg     |
| Farbe                     | RAL7016      |
| Umgebungstemperatur max.  | 60 °C        |

### Durchflussüberwachung

| Typ                       | flowControl        |
|---------------------------|--------------------|
| Kühlkanäle                | 4/6                |
| Steuerung                 | SPS                |
| Anschlussspannung         | 100-230V, 50/60 Hz |
| Ext. Steuerspannung       | 24 VDC             |
| Schnittstelle zu jetFlow  | Han 12Q            |
| Schnittstelle zu jetPulse | Profinet M12       |
| Schutzart                 | IP54               |
| Dimensionen B/H/T         | 300/200/130 mm     |
| Gewicht                   | ca. 5 kg           |
| Farbe                     | RAL7035            |
| Umgebungstemperatur max.  | 40 °C              |

### Downloads

REGLOPLAS<sup>+</sup>

#### REGLOPLAS jetPulse Broschüre für Kernkühlung im Druckguss

PDF 944 KB



## Vertretung Schweiz

---

### **Spritzguss, Druckguss, andere Anwendungen**

Regloplas AG  
Spühlstrasse 6  
9016 St. Gallen  
Schweiz

Tel +41 71 282 58 00  
Email [info@regloplas.com](mailto:info@regloplas.com)