# **HERCULES** TV3-300 DN40



## BESCHREIBUNG

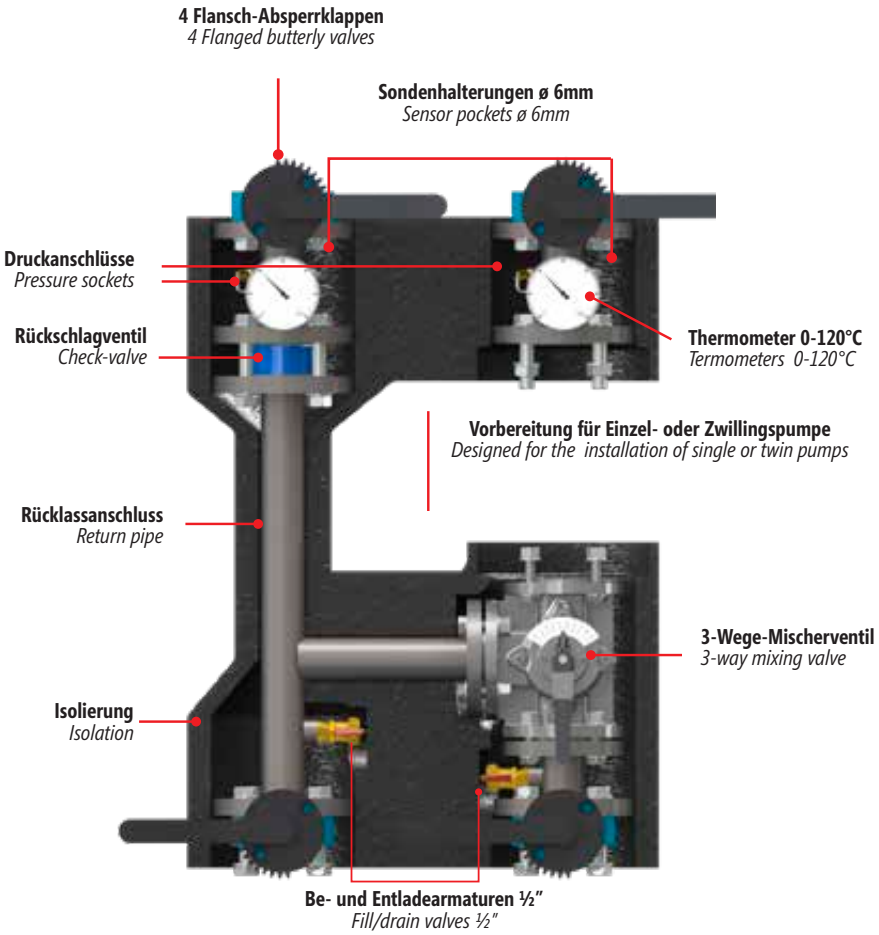
Die Gemischte Gruppe Lovato DN40 TV3-300 wird für die gemischte Zirkulation der Wärmeträgerflüssigkeit bei den Verbrauchern eingesetzt. Es kann unabhängig vom Verteileranschluss direkt auf den Verteiler der Hercules-Reihe installiert werden (Adaptersatz für Verteiler DN 65 und DN 50).

**Die erste gebrauchsfertige PumpenGruppe, die mit Zwillingpumpen ausgestattet werden kann.**

## *DESCRIPTION*

*The Lovato DN40 TV3-300 mixing pump group is used for the mixed circulation of the heating/cooling transfer fluid in the systems.*
*It can be directly installed on the zone manifolds Hercules range indipendently to the zone manifold connections (adapter kit for zone manifold DN65 and DN50).*

***Hercules is the first ready-to-use system on which twin pumps can be installed.***




## VORTEILE

- PLUG&PLAY Modul
- Möglichkeit der Umschaltung des Durchflusses rechts/links vor Ort
- Vorbereitet für die Aufnahme von Zwillingpumpen
- Vollisoliertes Gehäuse mit einfachem Zugang zum Bauteil
- Vorbereitet für Temperatur- und Drucksonden
- Oberflächenbehandlung mit Epoxidpulverbeschichtung
- Getestet, isoliert und einbaufertig

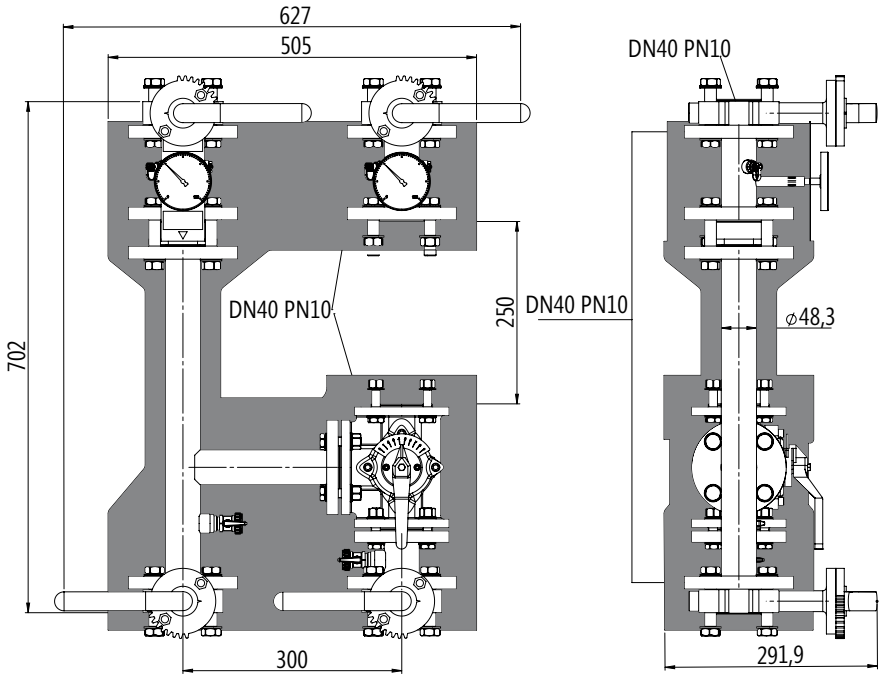
## *PLUS*

- *plug&play module*
- *Possibility of right/left flow reversal on site*
- *Ready for the installation of twin pumps*
- *Fully insulated with easy access to the components*
- *Ready for the installation of temperature and pressure sensors*
- *Painted with epoxy powder coating*
- *Tested, insulated and ready to use*

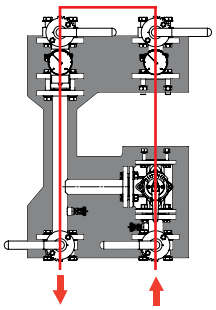
Anmerkung: Schraubenset im Lieferumfang enthalten N.B. Screw kit included

Illustrazioni e dati presenti si intendono non impegnativi. LOVATO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. È vietata la riproduzione parziale o totale di disegni, testi o illustrazioni senza autorizzazione scritta. Les illustrations et les données indiquées dans ce tarif n'engagent pas la société LOVATO S.p.A. qui se réserve le droit d'apporter des modifications sans obligation de préavis. La reproduction partielle ou totale des plans, des textes ou des illustrations est interdite sans autorisation écrite. Abbildungen und technische Daten sind nicht bindend. Die LOVATO SpA behält sich das Recht vor Änderungen, ohne Ankündigungen oder Mitteilungen vorzunehmen. Es ist verboten Dokumente, Zeichnungen oder Texte, teilweise oder vollständig ohne vorherige schriftliche Genehmigung, durch die LOVATO SpA, zu kopieren.

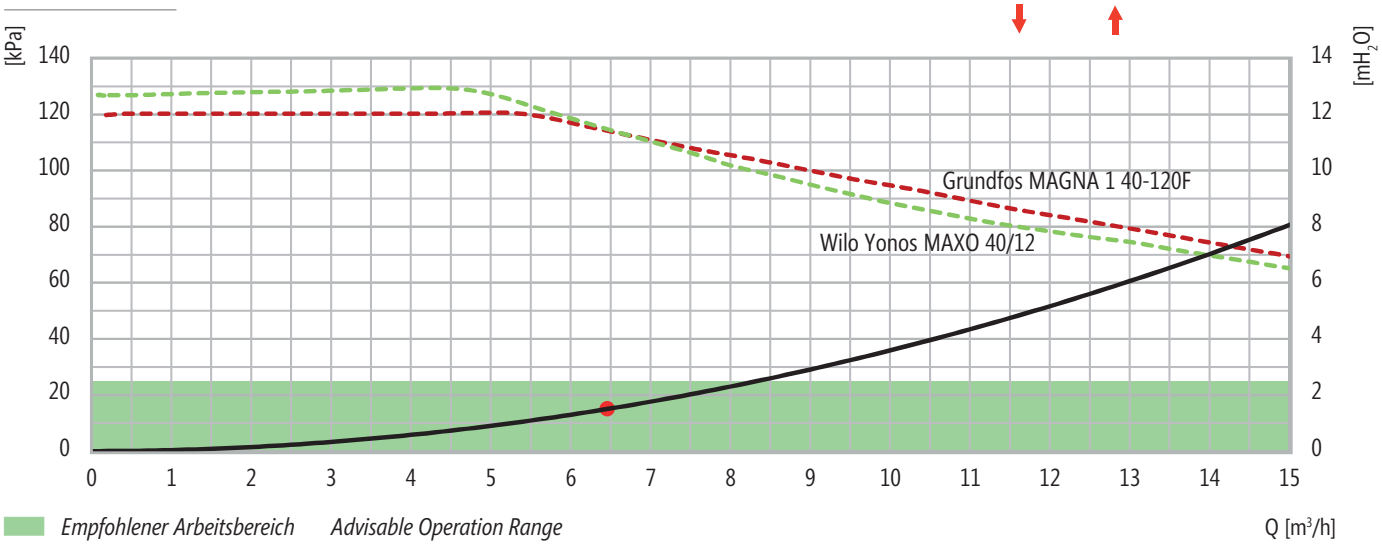
## ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE - *DIMENSION AND CONNECTIONS*




| | |
|---|---|
| NENNDURCHMESSER - *Ø NOMINAL* | **DN40** |
| Leistung - *Output ΔT 5 K* | **38 kW** |
| Leistung - *Output ΔT 20 K* | **150 kW** |
| Nenndurchfluss - *Nom. Flow Rate* ΔT 15 K | **6,46 m³/h** |
| Max. Temperatur - *Max. temperature* | **100°C** |
| Max. Druck - *Max. pressure* | **10 bar** |
| KVS | **25** |
| Material - *Material* | **Fe EN 10217-1** |
| Isolierungsmaterial *Material of insulation* | **Trocellen C080 RN2 sp 30 mm λ 0,034 W/mK** |
| Max. Gesamtabmessungen *Max overall dimension* | **940 x 660 x 477** |
| Oberflächenbehandlung mit Epoxidpulverbeschichtung *Painted with epoxy powder coating* | |



## DRUCKVERLUST PRESSURE LOSSES




| HERCULES TV3-300 DN40 | COD. |
|---|---|
| **TV3-300 DN40 - Gemischte Gruppe - Servomotor nicht inbegriffen - *Mixing pump group - servomotor not included*** | 49043610 |
| **Stellantrieb für Mischerventile - *Rotary electric actuator* 230V 3P** | 20317350 |
| **Stellantrieb für Mischerventile - *Rotary electric actuator* 24V 0÷10V** | 20317351 |

| ZUBEHÖR - *ACCESSORIES* | COD. |
|---|---|
| **Grundfos MAGNA1 40-120 F (Mit Isolierung) - *insulated*** | 20313505 |
| **Grundfos MAGNA1 D 40-120 F** | 20313522 |
| **Isolierung *insulation*** | 20290267 |

| ZUBEHÖR - *ACCESSORIES* | COD. |
|---|---|
| **Wilo YONOS MAXO 40/12** | 20313176 |
| **Isolierung *insulation*** | 20290272 |
| **Wilo YONOS MAXO D 40/12** | 20313205 |
| **Isolierung *insulation*** | 20290264 |

Picture and technical data are not binding. LOVATO SpA will reserve the right to bring change without obbligation of notice. It is forbidden reproduce copy, drawing or texties, partial or total without previous written authorization. Las ilustraciones y los datos aquí contenidos no deben considerarse vinculantes. LOVATO SpA se reserva el derecho de aportar modificaciones sin aviso previo. Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier dibujo, texto o ilustración, sin la previa autorización de Lovato SpA. Ilustrações e dados são considerados não vinculativos. A LOVATO SpA reserva-se o direito de efectuar alterações sem a obrigação de aviso prévio. É proibida a reprodução parcial ou total de desenhos, textos ou ilustrações sem autorização escrita.