HERCULES C DN50



BESCHREIBUNG

Der 2-3-Zonenverteiler Lovato C DN50 besteht aus 2 übereinander liegenden, getrennten und isolierten zylindrischen Kammern. Die Hauptanschlüsse zum Generator und zu den Verbrauchern sind geflanscht.

Anpassungsfähig an jede Situation.
Der Adapterset "CONNECTA" ermöglicht es folgendes:
• Anpassung an beengte Platzverhältnisse (Bogenverbindung zu 90° zum Verteiler)
• Anschluss von mehreren Verteiler unterschiedlicher Größe (Axialreduktionsset)
• Verwendung jeder Art von Verbraucher, unabhängig vom Anschlusstyp des Verteilers (Adapterset für PumpenGruppen DN65 und DN25)

Der erste gebrauchsfertige Verteiler, der mit Zwillingpumpen ausgestattet werden kann.

DESCRIPTION

The distribution modular zone manifold Lovato C DN50 2 and 3 circuits is made with cylindrical flow and return tubes, completely separated and uinsulated. The main connections to the heat generator and to the secondary circuit are flanged.

Suitable for all applications.
Thanks to the "CONNECTA"KIT is possible:
• *install it in small spaces (90° curved connection for the zone manifolds)*
• *connect several zone manifolds of different sizes (axial reduction kit)*
• *satisfy any type of heating/cooling demand independently to the zone manifold connection (adapter kit for pump groups up to DN65).*

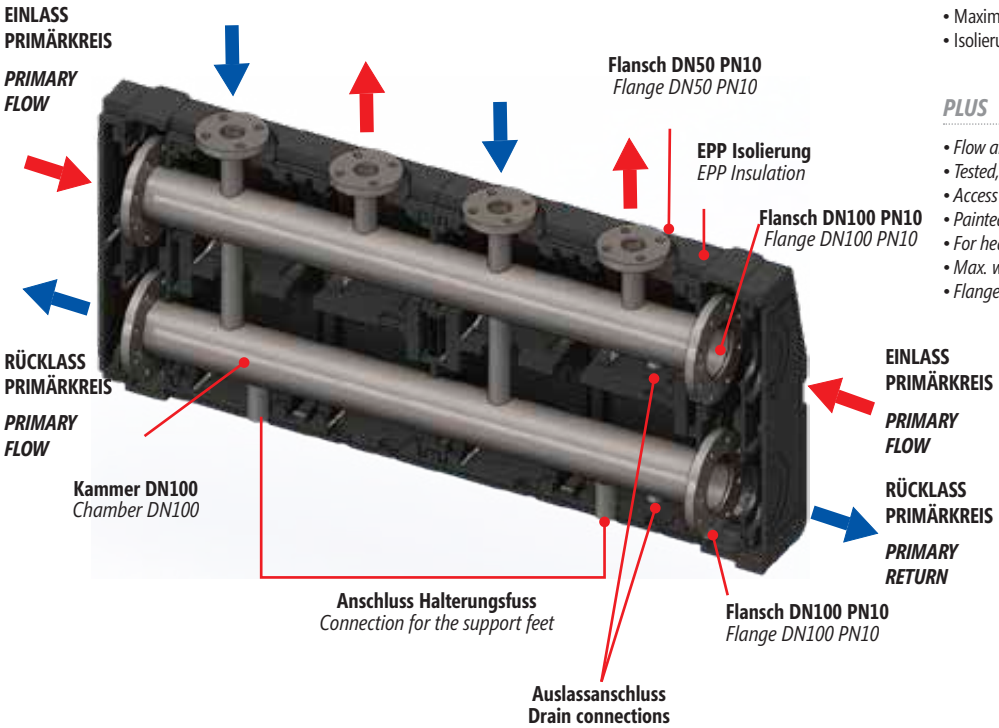
Hercules is the first ready-to-use system on which twin pumps can be installed.

VORTEILE

• Vor- und Rücklauf, getrennt und mit Isolierung
• Getestet, isoliert und einbaufertig
• Zugangsstelle für den Systemauslass
• Oberflächenbehandlung mit Epoxidpulverbeschichtung
• Zum Heizen und Kühlen
• Maximaler Betriebsdruck 10 bar
• Isolierung einschließlich Flanschabdeckung

PLUS

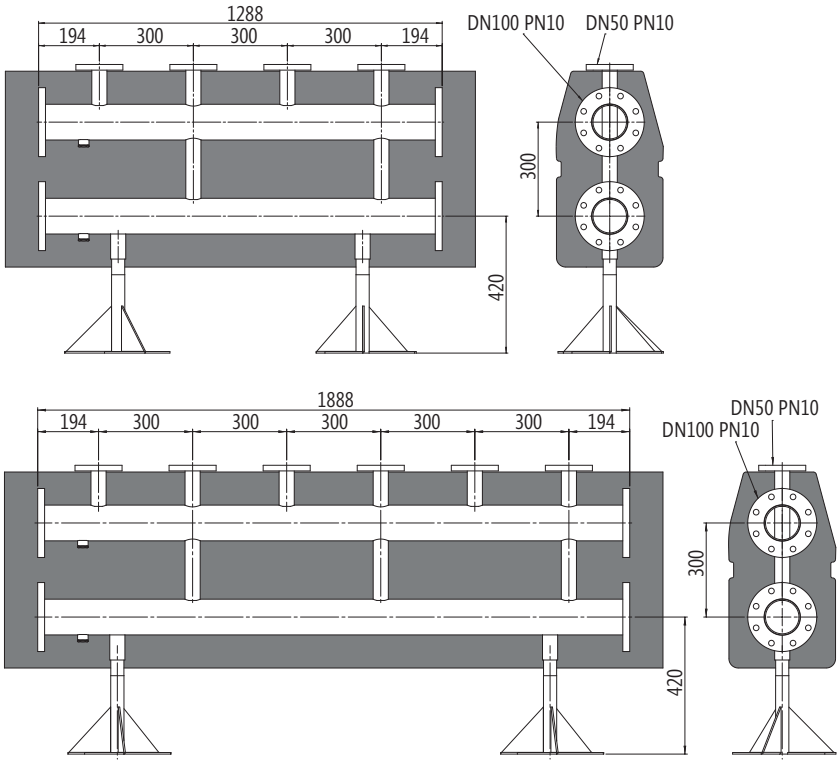
• *Flow and return, separated and insulated*
• *Tested, isnulated and ready for the installation*
• *Access point for draining the system*
• *Painted with epoxy powder coating*
• *For heating and cooling*
• *Max. working pressure 10 bar*
• *Flange cover included in the insulation*



N. B. Schrauben und Dichtungen werden nicht mitgeliefert. Siehe Zubehörteil. *N.B. Screws and gaskets not supplied. See accessories section.*

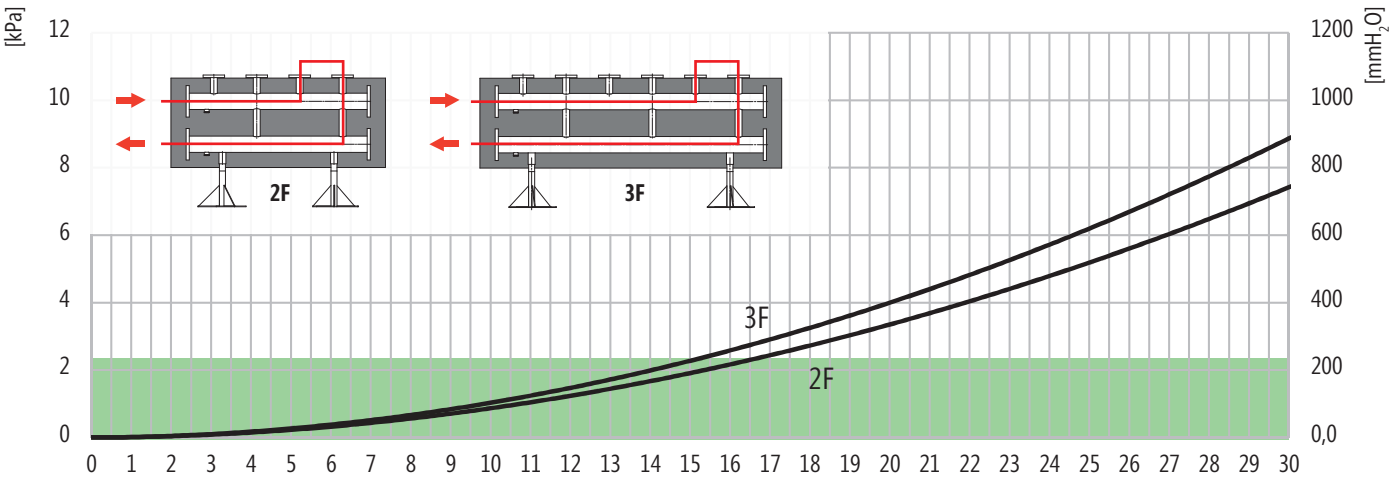
Illustrazioni e dati presenti si intendono non impegnativi. LOVATO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. È vietata la riproduzione parziale o totale di disegni, testi o illustrazioni senza autorizzazione scritta. Les illustrations et les données indiquées dans 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*



Ø NENNFLANSCHDURCHMESSER *Nominal Ø of flanges*	**DN100 PN10** **8 Bohrungen - holes**
Ø INTERNE GESCHWINDIGKEIT *Nominal Ø of secondary circuit flanges*	**DN50 PN10** **4 Bohrungen - holes**
Ø Abscheider *Ø hydraulic separator*	**100 mm**
Leistung - *Output* ΔT 20 K	**750 kW**
Nenndurchfluss - N*om. Flow Rate* ΔT 20 K	**33 m³/h**
Max. Temperatur - *Max. temperature*	**100 °C**
Max. Druck - *Max. pressure*	**10 bar**
Interne Geschwindigkeit *Internal speed*	**1,00m/s**
Isolierungsmaterial *Material of insulation*	**EPP 40 g/l** **λ 0.036 W/mK** **sp 30 mm**
Material - *Material*	**Fe EN 10217-1**
Max. Gesamtabmessungen *Max overall dimension*	**1360 x 420 x 958** **1960 x 406 x 958**
Oberflächenbehandlung mit Epoxidpulverbeschichtung *Painted with epoxy powder coating*	

DRUCKVERLUST *PRESSURE LOSSES*



HERCULES C DN50	COD.
C DN50 2F - Verteiler - mit Isolierung - *2 zones manifold - Insulated*	49043685
C DN50 3F - Verteiler - mit Isolierung - *3 zones manifold - Insulated*	49043686

ZUBEHÖR - ACCESSORIES	COD.
KIT CONNECTA "PC" - Stützfuß - *Support*	49018205
KIT CONNECTA "FC" - DN100 PN10 8 Bohrungen Abschlussflansch - *8 holes Blind flanges*	49156730
KIT CONNECTA "A90" DN100 ON DEMAND	49201180
KIT CONNECTA "VC" - DN100 PN10 8 Bohrungen Verschraubungsset *8 holes connection screws*	49156710

ZUBEHÖR - ACCESSORIES	COD.
KIT CONNECTA "RG" DN50 > DN40 Adapter *reducers*	49201114
KIT CONNECTA "RG" DN50 > DN32 Adapter *reducers*	49201112
KIT CONNECTA "RG" DN32 > DN25 Adapter *reducers*	49200420

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.