HERCULES HS 220
DN40/DN50



BESCHREIBUNG

Die hydraulische Weiche Lovato HS 220 DN40/DN50 ist eine Ausgleichskammer, die entwickelt wurde, um angeschlossene Hydraulikkreise unabhängig zu gestalten. Sie wird verwendet, wenn im gleichen System die Umwälzpumpe des Primärkreises (Energiequelle) und eine oder mehrere Umwälzpumpen des Sekundärkreises (Verbräucher) zusammenwirken; ihre Verwendung trägt dazu bei, die Probleme zu beseitigen, die mit den Schwankungen der Durchflussmenge und der Förderhöhe der Kreisläufe verbunden sind.

Funktion Anti-Schichtung

Die Ausführung der Hauptkammer garantiert eine niedrige Drehzahl der Wärmeträgerflüssigkeit, welche die Mischungsphänomene reduziert.

Funktion Lufttrenner und Schmutzabscheider

In der Ausgleichskammer befinden sich ein Anti-Schichtungsdeflektor und ein Strahlregler, die die Abschlämmung ermöglichen. Beide Systeme erleichtern auch die Trennung der Luft in Mikroblasen und deren Ausstoß.

DESCRIPTION

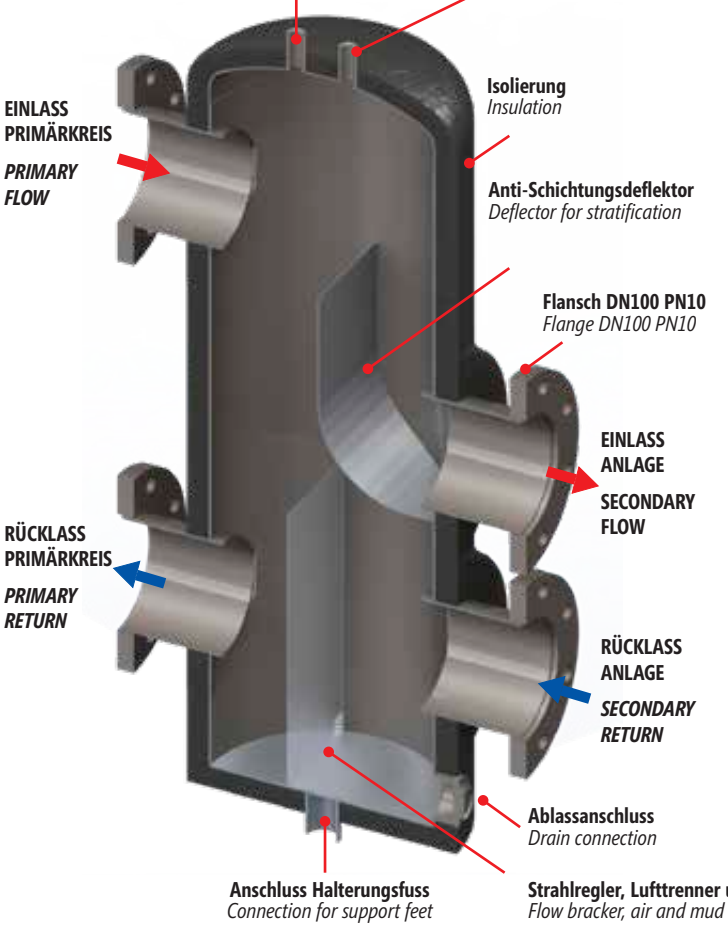
The Lovato HS 220 DN40/DN50 hydraulic separator is a compensation chamber designed to make hydraulic circuits independents. It is used when, in the same system, the pump of the primary circuit (energy source) and one or more pumps of the secondary circuit (heating circuit) interact; its use helps to eliminate the problems of the variations of the flow rate and head of the circuits.

Deflector for stratification

The main chamber conformation guarantees low speed of the heat transfer fluid reducing the mixing processes.

Air separator and dirt separator function

Inside the compensation chamber there is a deflector that improves the stratification and a "flow breaker" that allows the sedimentation of the mud. Both systems also facilitate the breaking of the air microbubbles and their expulsion.



VORTEILE

- Getestet, isoliert und einbaufertig
- Integriertes Systems zur Lufttrennung und Abschlämmung
- Zugangsstelle für den Systemauslass
- Möglichkeit der Aufnahme von Temperaturfühlern
- Oberflächenbehandlung mit Epoxidpulverbeschichtung
- Zum Heizen und Kühlen
- Kann sowohl in DN40- als auch in DN50-Anwendungen eingesetzt werden

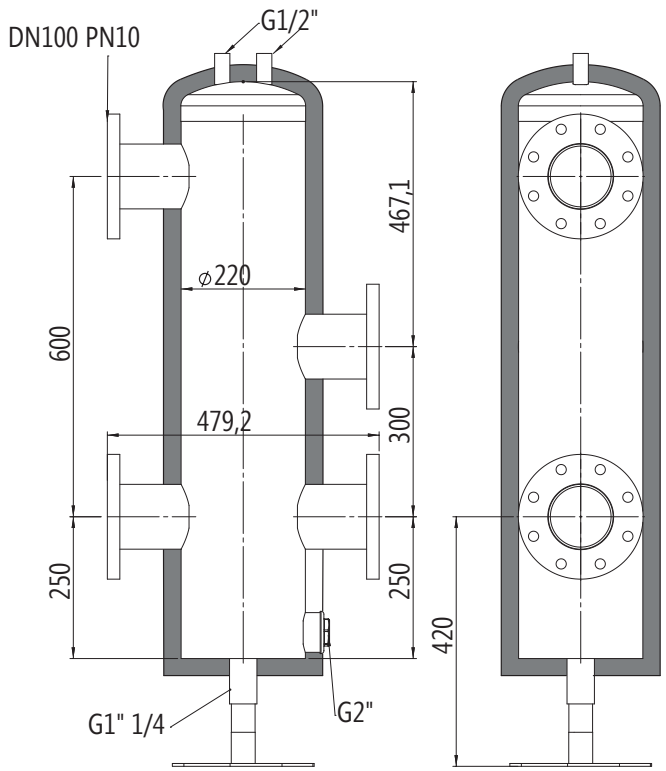
PLUS

- *Tested, insulated and ready to use*
- *Integrated system of air separation and sedimentation of mud.*
- *Access point for draining the system*
- *Possibility of housing temperature sensors*
- *Painted with epoxy powder coating*
- *For heating and cooling*
- *Suitable for DN40 and DN50 applications*

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

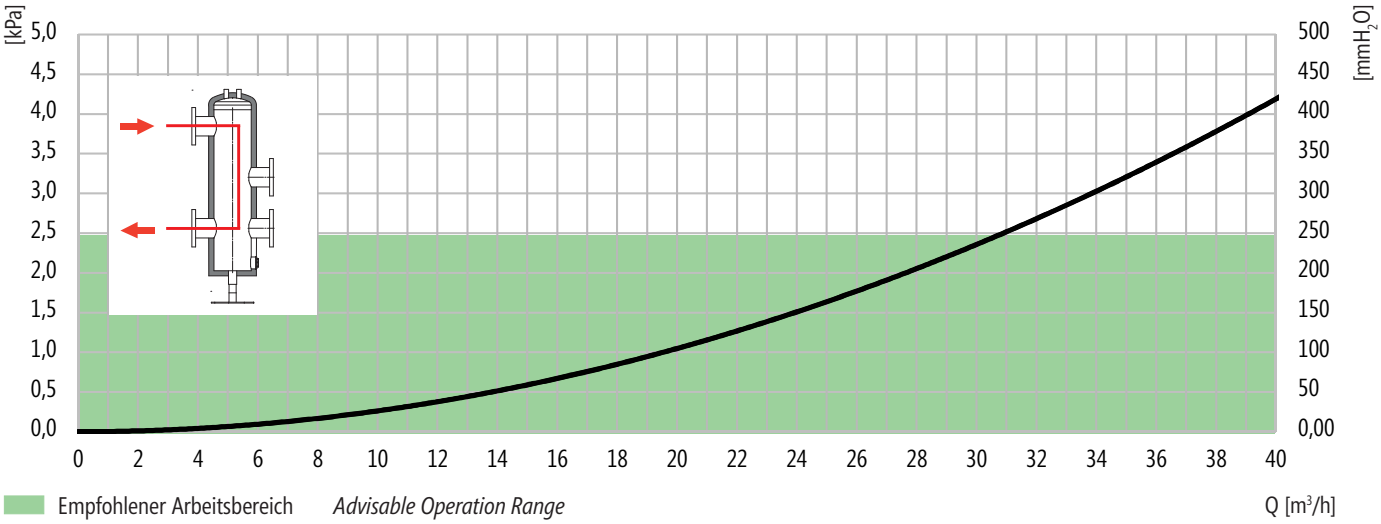
Illustrazioni e dati presenti si intendono non impegnativi. LOVATO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. È vietata la riproduzione parziale o totale di disegni, testi o illustrazioni senza autorizzazione scritta. Les illustrations et les données indiquées dans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



NENNDURCHMESSER - *Ø NOMINAL*	**DN100 PN10** 8 Bohrungen - holes
Ø ABSCHEIDER *Ø HYDRAULIC SEPARATOR*	**220 mm**
Leistung - *Output* ΔT 20 K	**750 kW**
Nenndurchfluss - *Nom. Flow Rate* ΔT 20 K	**33 m³/h**
Max. Temperatur - *Max. temperature*	**100°C**
Max. Druck - *Max. pressure*	**10 bar**
Interne Geschwindigkeit *Internal speed*	**0,26 m/s**
Geschwindigkeit am Eingang *Speed at the entrance*	**1,00 m/s**
Isolierungsmaterial *Material of insulation*	**Trocellen C080 RN2 sp 30 mm λ 0,034 W/mK**
Material - *Material*	**Fe EN 10217-1**
Max. Gesamtabmessungen *Max overall dimension*	**1546 x 386 x 603**
Oberflächenbehandlung mit Epoxidpulverbeschichtung *Painted with epoxy powder coating*	

DRUCKVERLUST - *PRESSURE LOSSES*



HERCULES HS 220 - VORBEREITET FÜR VERTEILER - *SUITABLE FOR ZONE MANIFOLDS* DN40/DN50

COD.



HS 220 - DN40/DN50 - Hydraulische Weiche mit Isolierung - *Hydraulic Separator Insulated* 49043689

ZUBEHÖR - *ACCESSORIES*

COD.



KIT CONNECTA "PHS"
Stützfuß für HS 220 - *Support* HS 220 49018215



KIT CONNECTA "F" DN100 PN10
8 Bohrungen Flachflansch
8 holes Flat flanges 49156735

ZUBEHÖR - *ACCESSORIES*

COD.



KIT CONNECTA "VC" DN100 PN10
8 Bohrungen Verschraubungsset
8 holes flanges connection screws 49156710

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.