# **HERCULES** HS 325
## DN65

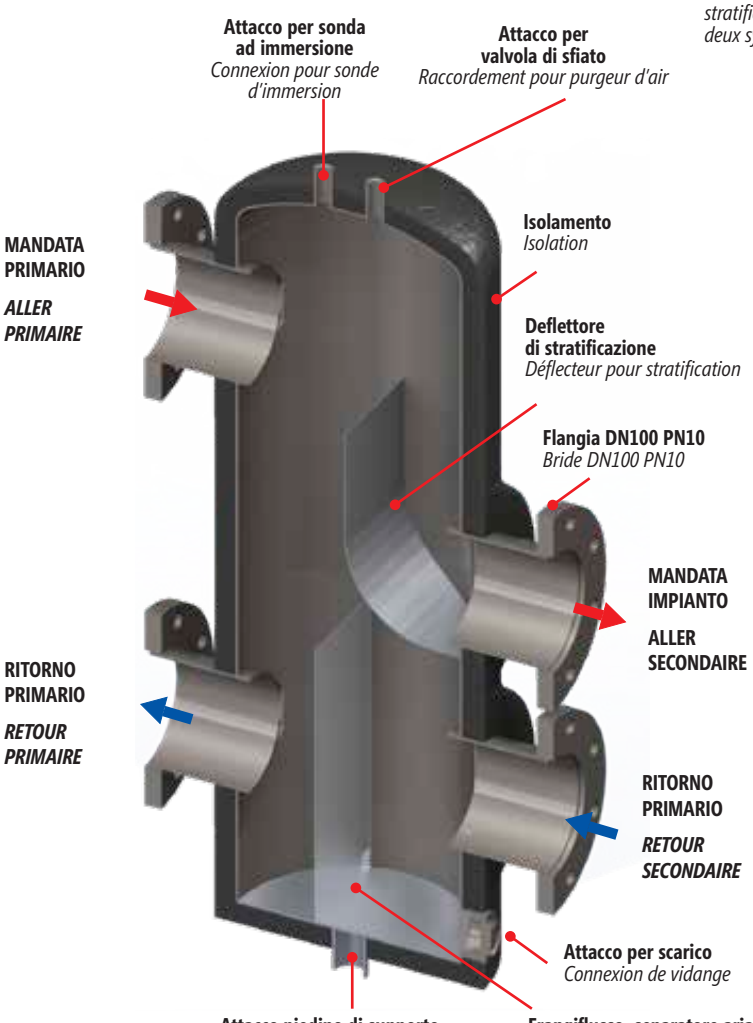


### DESCRIZIONE

Il separatore idraulico HS 325 DN65/DN80 è una camera di compensazione studiata per rendere indipendenti circuiti idraulici collegati. Viene utilizzato quando, nello stesso impianto, interagiscono il circolatore del circuito primario (fonte di energia) e uno o più circolatori del circuito secondario (utenze); il suo utilizzo contribuisce ad eliminare i problemi collegati alle variazioni di portata e di prevalenza dei circuiti.
**Funzione anti destratificazione.**
La conformazione della camera principale garantisce basse velocità del fluido termovettore riducendo i fenomeni di miscelazioni.
**Funzione di separatore d'aria e defangatore.**
All'interno della camera di compensazione sono presenti un deflettore anti destratificazione e un frangiflusso che consentono la decantazione dei fanghi.
**Entrambi i sistemi favoriscono inoltre la frammentazione in microbolle dell'aria e la sua espulsione.**

### *DESCRIPTION*

*Le séparateur hydraulique Lovato HS 325 DN65 est une chambre de compensation conçue pour rendre les circuits hydrauliques indépendants. Il est utilisé lorsque, dans le même système, la pompe du circuit primaire (source d'énergie) et une ou plusieurs pompes du circuit secondaire (circuit de chauffage) interagissent; son utilisation contribue à éliminer les problèmes de variations de débit et de hauteur des circuits.*
***Déflecteur pour stratification.***
*La conformation de la chambre principale garantit une faible vitesse du fluide thermo porteur en réduisant les processus de mélange.*
***Séparateur d'air et fonction de séparation des boues.***
*À l'intérieur de la chambre de compensation, il y a un déflecteur qui améliore la stratification et un "coupeur de débit" qui permettent la sédimentation des boues. Les deux systèmes facilitent également la rupture des microbulles d'air et leur expulsion.*




### PLUS/VANTAGGI

- Testato, isolato e pronto all'installazione
- Sistema integrato di separazione aria e decantazione
- Punto di accesso per lo scarico dell'impianto
- Possibilità di alloggiamento di sonde di temperatura
- Trattati superficialmente con verniciatura a polveri epossidiche
- Per riscaldamento e raffrescamento
- Utilizzabile nelle applicazioni DN65

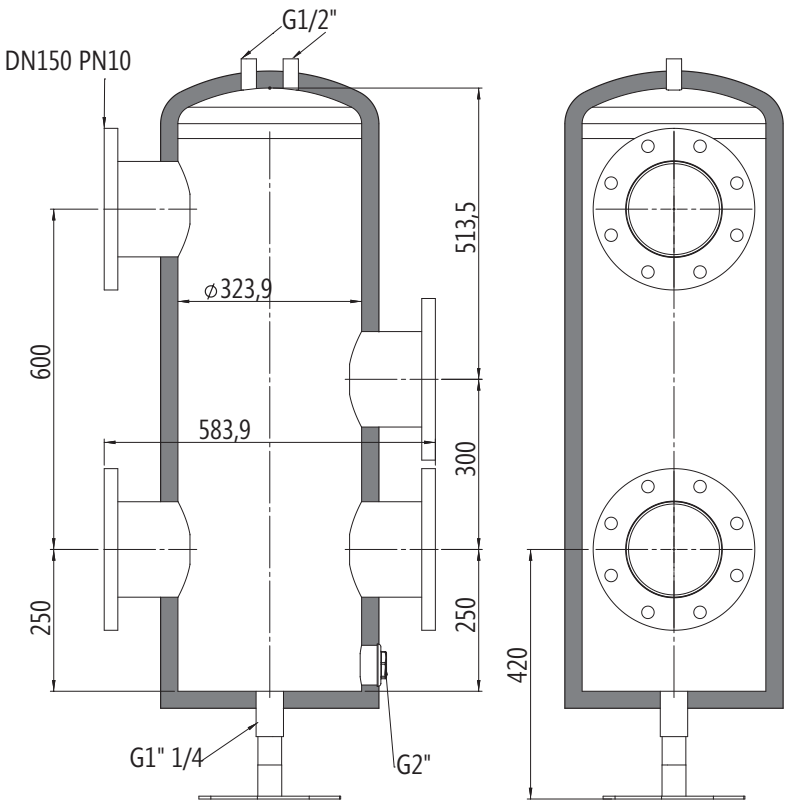
### *AVANTAGES*

- *Testé, isolé et prêt à l'emploi*
- *Système intégré de séparation de l'air et de sédimentation des boues.*
- *Point d'accès pour la vidange du système*
- *Possibilité de installer des doigts de gains pour des sondes capteurs de température*
- *Peinture avec revêtement en poudre époxy*
- *Pour le chauffage et le refroidissement*
- *Convient aux applications DN65*

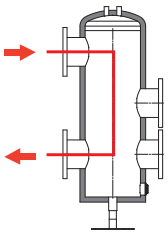
N.B. Kit viti e guarnizioni escluso - *N.B. Viserie et joints non fournis. Voir la section* des accessoires.

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.

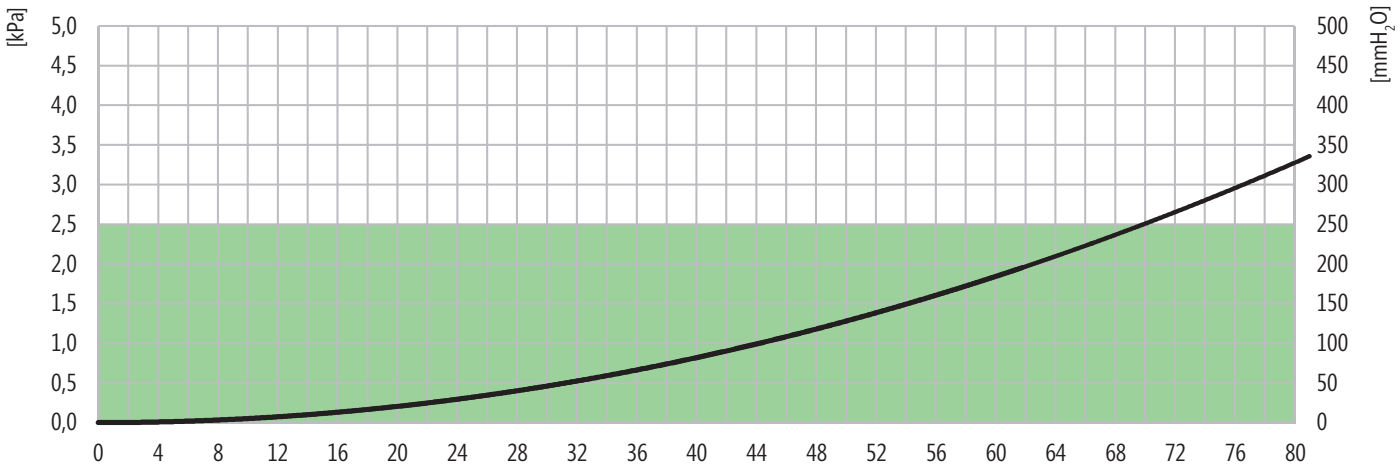
## DIMENSIONI E CONNESSIONI - *DIMENSIONS ET CONNEXIONS*




| | |
|---|---|
| Ø NOMINALE - *Ø NOMINAL* | **DN100 PN10** 8 fori - trous |
| Ø separatore *Ø séparateur hydraulique* | **220 mm** |
| Potenza - *Sortie* ΔT 20 K | **750 kW** |
| PORTATA NOM. - *Nom. débit* ΔT 20 K | **33 m³/h** |
| Temp. max. - *Temp. maximale* | **100°C** |
| Pressione Max. - *Max. pression* | **10 bar** |
| Velocità interna - *Vitesse interne* | **0,26 m/s** |
| Velocità all'imbocco - *Vitesse à l'entrée* | **1,00 m/s** |
| Materiale isolamento *Matériau d'isolation* | **Trocellen C080 RN2 sp 30 mm λ 0,034 W/mK** |
| Materiale - *Matériau* | **Fe EN 10217-1** |
| Ingombro max. (imballo) *Dimensions hors tout maxi (emballage)* | **1546 x 386 x 603** |
| Trattamento superficiale con vernice a polveri epossidiche - *Peinture avec revêtement en poudre époxy* | |



## PERDITE DI CARICO - *PERTE DE CHARGE*




## HERCULES HS 325 - PREDISPOSTO PER COLLETTORI *ADAPTÉ AUX COLLECTEURS DE CIRCUITS* DN40/DN50

COD.



**HS 325 - DN65/DN80 - Separatore idraulico isolato - *Séparateur hydraulique isolée*** 49043694

## ACCESSORI - *ACCESSOIRES*

COD.



**KIT CONNECTA "PHS"** - Piedino di supporto HS 325
Embase d'appui HS 325 — 49018215



**KIT CONNECTA "F"** DN150 PN10 8 fori flange a saldare - *8 trous bride aveugle* — 49156736

## ACCESSORI - *ACCESSOIRES*

COD.



**KIT CONNECTA "VC"** DN150 PN10 8 fori viti flange
*8 trous accouplement brides* — 49156715

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.