

Zellenradschleusen Typ HT, Allgemein

Produktkatalog:
Schleusen
Abschnitt: 03
Seite: 8
Revision: 03/2014

Die Zellenradschleusen Typ HT sind für schwierige Materialaustragungen konzipiert.

Die Zellenradschleusen haben eine Druckdichtigkeit von bis zu 500 mmWs und können mit speziellen Lagern ausgerüstet, Temperaturen bis zu 300° C standhalten.

Das Schleusengehäuse und die Flanschverbindungen des Gehäuses sind aus Gusseisen hergestellt, während der robuste Rotor aus Stahl St37 oder optional in Edelstahl 14301 gefertigt ist.

Die Rotorblätter der HT Schleuse sind wahlweise aus Nylon Vulkollan, Federstahl oder Wst.1.4301 erhältlich.

Die HT Schleuse wird standardmäßig in lackierter Ausführung geliefert. Dies kann jedoch auch mit chrombehandelten Innenflächen des Gehäuses sowie des Deckels versehen werden. Diese Variante ist bei stark verschleißendem Material von Vorteil.

Alternativ kann das Schleusenprogramm mit einem 8-zelligen Rotor ausgestattet werden, um eine maximale Dichte von 4000 mm WS zu erreichen.

Da die Schleusen der HT Reihe in verschiedenen Ausführungen erhältlich sind, unterbreiten wir Ihnen selbstverständlich gerne ein detailliertes Angebot für Ihren speziellen Bedarfsfall.



Technische Daten

Typ	Differenzdruck max.	Temperaturbereich	Motor	Rotor-drehzahl	Inhalt bei 100% Füllung	Gewicht
HT250	5000 Pa (500mmWs)	-15 bis 60/80 °C*	Nord 0,37 KW 230/400 V	31 U/min	7 Liter / U	+/- 80 kg
HT250HB	5000 Pa (500mmWs)	-15 bis 200 °C	Nord 0,37 KW 230/400 V	31 U/min	7 Liter / U	+/- 80 kg
HT250A	5000 Pa (500mmWs)	-15 bis 60/80 °C*	Nord 0,37 KW 230/400 V	33 U/min	7 Liter / U	+/- 80 kg
HT250S	40.000 Pa (4000mmWs)	-15 bis 60/80 °C*	SEW 0,37 KW 230/400 V	32 U/min	7 Liter / U	+/- 80 kg
HT250SHB	40.000 Pa (4000mmWs)	-15 bis 300 °C	SEW 0,37 KW 230/400 V	32 U/min	7 Liter / U	+/- 80 kg
HT250SA	40.000 Pa (4000mmWs)	-15 bis 60/80 °C*	Nord 0,37 KW 230/400 V	33 U/min	7 Liter / U	+/- 90 kg
HT250 EX	10.000 Pa (1000mmWs)	-15 bis 80 °C	Nord 0,37 KW 230/400 V	32 U/min	7 Liter / U	+/- 125 kg
HT250SEX	40.000 Pa (4000mmWs)	-15 bis 80 °C	Nord 0,37 KW 230/400 V	32 U/min	7 Liter / U	+/- 125 kg
HT350	5000 Pa (500mmWs)	-15 bis 60/80 °C*	Nord 0,37 KW 230/400 V	31 U/min	20 Liter / U	+/- 90 kg
HT350HB	5000 Pa (500mmWs)	-15 bis 200 °C	Nord 0,37 KW 230/400 V	31 U/min	20 Liter / U	+/- 90 kg
HT350A	5000 Pa (500mmWs)	-15 bis 60/80 °C*	Nord 0,37 KW 230/400 V	33 U/min	20 Liter / U	+/- 90 kg
HT350S	40.000 Pa (4000mmWs)	-15 bis 60/80 °C*	SEW 0,55 KW 230/400 V	32 U/min	20 Liter / U	+/- 80kg
HT350SHB	40.000 Pa (4000mmWs)	-15 bis 300 °C	SEW 0,55 KW 230/400 V	32 U/min	20 Liter / U	+/- 90 kg
HT350SA	40.000 Pa (4000mmWs)	-15 bis 60/80 °C*	Nord 0,55 KW 230/400 V	33 U/min	20 Liter / U	+/- 90 kg
HT350 EX	10.000 Pa (1000mmWs)	-15 bis 80 °C	Nord 0,37 KW 230/400 V	32 U/min	20 Liter / U	+/- 165 kg
HT350 SEX	40.000 Pa (4000mmWs)	-15 bis 80 °C	Nord 0,37 KW 230/400 V	32 U/min	20 Liter / U	+/- 165 kg
HT450	10.000 Pa (1000mmWs)	-15 bis 80 °C	Nord 1,1 KW 230/400 V	26 U/min	35 Liter / U	
HT450 A	10.000 Pa (1000mmWs)	-15 bis 80 °C	Nord 0,37 KW 230/400 V	20 U/min	35 Liter / U	

*) bei Temperaturbereich 80°C sind die Rotorblätter aus Federstahl oder Edelstahl.

Zellenradschleusen Typ HT, Allgemein

Produktkatalog:
Schleusen
 Abschnitt: 03
 Seite: 10
 Revision: 03/2014

Abmessungen HT 350



