



HDB3

Ölsammler
Edelstahl

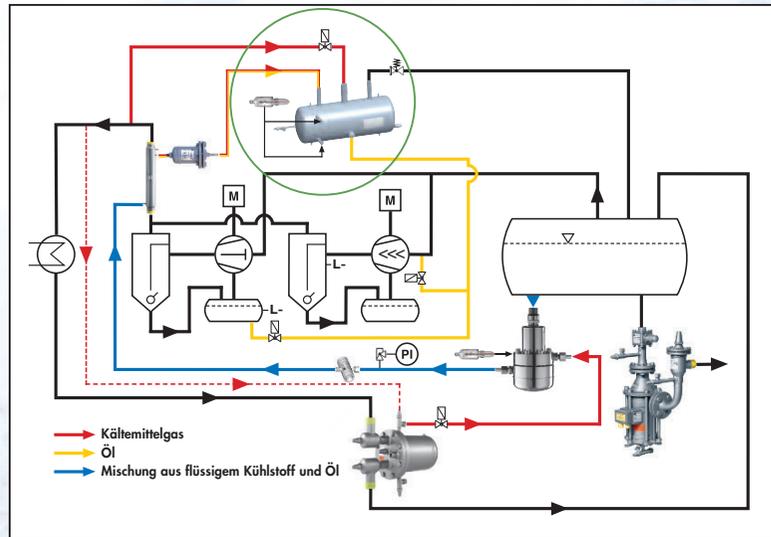


HDB3

Edelstahl-Ölsammler

Der WITT HDB kann sowohl als

- Ölablassbehälter (Öl-Schleuse),
- als Ölverteilterbehälter für die Versorgung mehrerer Verdichter mit Öl oder
- als nachträglicher/erweiterter Öldom zum Anschluss unseres BDP für die automatische Ölrückführung eingesetzt werden.



Einfache Handhabung

Unser Edelstahl-HDB benötigt keine Wartung oder Isolierung. In der Regel reicht der Wärmeeintrag der Umgebung aus, um das Kältemittel auszudampfen. Sollte die Umgebungstemperatur nicht ausreichen, kann nachträglich ein elektrischer Heizstab über die vorhandene Tauchhülse montiert werden.

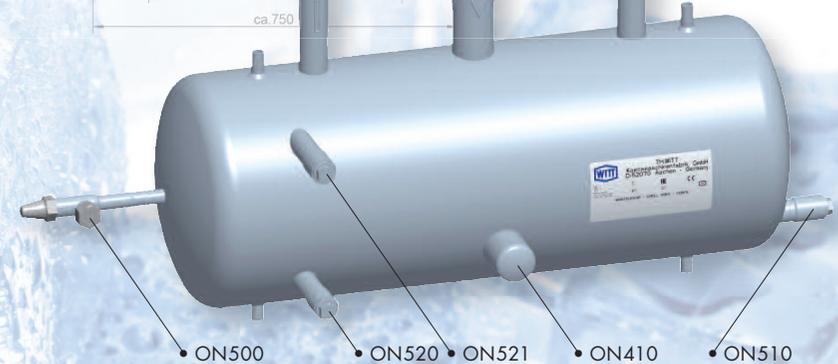
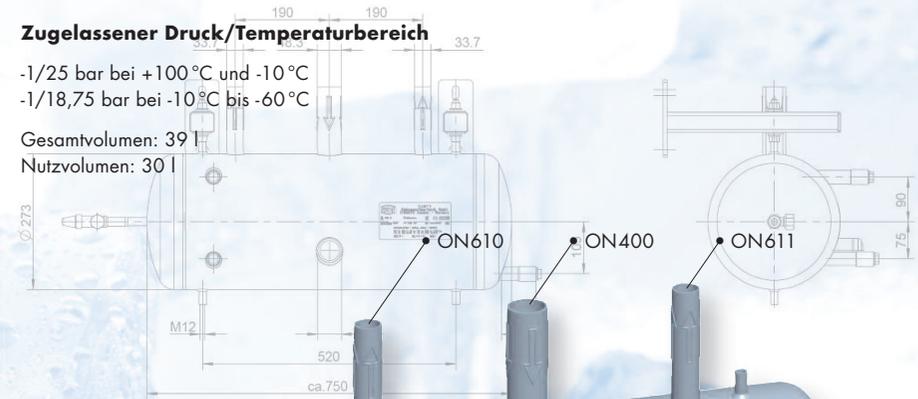
Senken Sie den Planungsaufwand

Aufgrund unserer umfassenden Designphilosophie verfügt der Edelstahl-HDB über alle erforderlichen Stutzen. Anschlüsse für Min/Max-Überwachung sind vorgesehen, die mit optionalen Ölsensoren eine bedarfsgerechte Steuerung ermöglichen. Der HDB kann sowohl hängend als auch stehend mit Standard-Schienen befestigt werden. An das Absetzen von eventuell mitgerissenem Schmutz bzw. die Vermeidung von Schmutzeintrag in das rückgeführte Öl wurde natürlich auch gedacht.

Zuglassener Druck/Temperaturbereich

- 1/25 bar bei +100 °C und -10 °C
- 1/18,75 bar bei -10 °C bis -60 °C

Gesamtvolumen: 39 l
Nutzvolumen: 30 l



Lieferumfang

- **HDB-Behälter in Edelstahl**, gefertigt nach AD2000 und DGRL
- **Stutzen DN40** für Kältemittel-/Ölgemisch (ON400)
- **Stutzen DN25** für Sicherheitsventil (ON610)
- **Stutzen DN40** zum Anschluss eines optionalen BDP oder Verteilung (ON410)
- **Stutzen DN25** für Ausgleichsleitung/Reserve (ON611)
- **Stutzen G $\frac{1}{2}$ "/IG** bei Min/Max-Stand + Verschlusschraube G $\frac{1}{2}$ " (ON520/21)
- **Ölablassstutzen** mit EA10GB/VA (ON500)
- **SSV6 Schnellschlussventil** zum Anschluss an EA10 (lose)
- **seitliche Tauchhülse mit G $\frac{1}{2}$ "** Anschluss für optionalen Heizstab (ON510)
- **Befestigungshülsen M12** oben und unten
- **Befestigungskonsolen inkl. Befestigungsmaterial**

Zubehör

- **Elektrischer Heizstab 200 W**
- **Ölsensor G $\frac{1}{2}$ "** mit gekammerte Dichtung zum Einbau in Min/Max-Stutzen
- **Überströmventil**
- **BDP** für die automatische Ölrückführung inkl. Anschlussventil
- **EA10GBL/VA** für Manometer
- **Manometer** mit Stativ

TH.WITT Kältemaschinenfabrik GmbH



Hochwertige Kältekomponenten

- **HRP** Hermetische Kältemittelpumpen
- **GP** Offene Kältemittelpumpen
- **HR & HS** Hochdruck-Schwimmerregler
- **WP3HR** Hochdruck-Schwimmerregler für Wärmepumpen bis 65 bar
- **ECO** Economizer
- **BDP** Automatische Ölrückführung
- **NGX** Maximalstandbegrenzer
- **HDB3** Edelstahl-Ölsammler
- **HAD** Hochleistungsabscheider
- Pumpenabscheider
- **SAV** Standard-Abscheider-Verdampereinheit
- **DB** Druckbehältereinheiten
- **NH₃/CO₂** Kaskaden



Lukasstraße 32
52070 Aachen, Germany
☎ +49 (0)2 41 1 82 08-0
🏠 +49 (0)2 41 1 82 08-490

www.th-witt.com