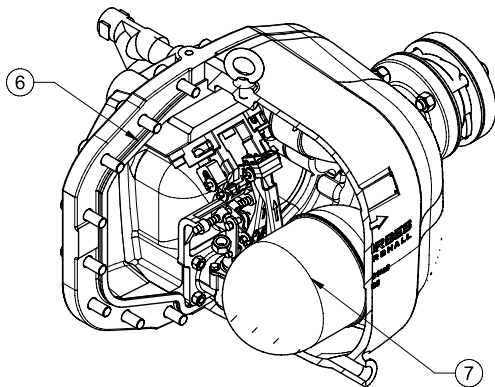
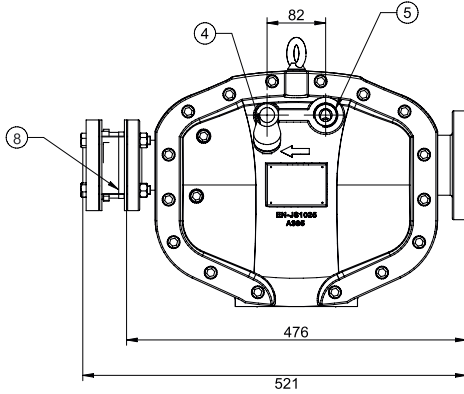
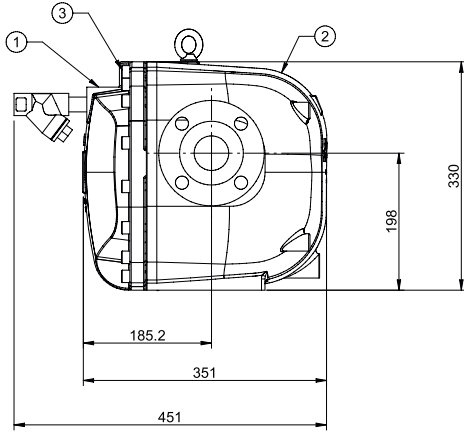




## OTOMATİK POMPA KONDENSTOP

Tip: SOPT - LHX

**Özellikleri:** Otomatik Pompa Kondenstop, pompa ve kondenstop biraradadır. Normal çalışma basınçlarında kondenstop devrededir. Basınç düşüncü pompa devreye girerek kondensi tahliye eder. Ünite buharla çalışır. Stall (durum) veya vakum durumlarında bile çalışacağı için bu durumlar yaşanmaz. Tam sıcaklık kontrol uygulamaları olan proseslerde, ısı eşanjörlerinde %100 verimli kondens tahliyesi sağlar.

**Çap ve Bağlantı şekli:**

| Model    | Kondens Giriş     | Kondens Çıkış     | Motiv Buhar Giriş          | Ekzost                     |
|----------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| SOPT-LHX | 50 NB (Class 150) | 40 NB (Class 150) | 15 NB Screwed BSPT/NPT/BSP | 25 NB Screwed BSPT/NPT/BSP |

**Çalışma Şartları**

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Ölçü                                    | 50 NB X 40 NB       |
| Basınç Sınıfı                           | PN16 /ASA CLASS 150 |
| Max. İşletme Basıncı                    | 13.8 bar g @198°C   |
| Max. İşletme Sıcaklığı                  | 198°C @ 14 bar g    |
| Min. İşletme Sıcaklığı                  | -10°C               |
| Her Çevrimde Kondens Tahliyesi          | 6.7 Liters          |
| Min. Reverz Tankı Yüksekliği (zeminden) | 200 mm              |
| Max. Hidrolik Test Basıncı              | 24 bar g            |
| Max. Karşı Basınç                       | 5 bar g             |

**Malzeme**

| No | Description                      | Material                                    |
|----|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 1  | SOPT-LH ALT BÖLÜM                | SG IRON ASTM A395 / EN-JS1025 - Sfero Döküm |
| 2  | SOPT-LH KAPAK                    | SG IRON ASTM A395 / EN-JS1025 - Sfero Döküm |
| 3  | HEX HEAD SCREW M12               | ASTM A193 B7                                |
| 4  | 15NB MOTIV BUHAR GİRİŞ (SCREWED) | SG IRON ASTM A395/ EN-JS1025 - Sfero Döküm  |
| 5  | 25NB EKZOST (SCREWED)            | SG IRON ASTM A395/ EN-JS1025 - Sfero Döküm  |
| 6  | ANA CONTA                        | Grafit                                      |
| 7  | İÇ MEKANİZMA                     | Paslanmaz Çelik                             |
| 8  | 40NB FMDCV                       | Paslanmaz Çelik                             |

## Pompa Kapasitesi (DN50/40)

| Pumping Capacity Chart (For Installation Head 500mm) |                             |                    |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Motive Pressure (bar g)                              | Total Back Pressure (bar g) | Capacity ( Kg/hr ) |
| 2                                                    | 0.5                         | 2000               |
| 3                                                    | 0.5                         | 1988               |
| 3                                                    | 1                           | 1389               |
| 3                                                    | 2                           | 869                |
| 4                                                    | 0.5                         | 2258               |
| 4                                                    | 1                           | 1759               |
| 4                                                    | 2                           | 1181               |
| 4                                                    | 3                           | 637                |
| 5                                                    | 0.5                         | 2300               |
| 5                                                    | 1                           | 1839               |
| 5                                                    | 2                           | 1217               |
| 5                                                    | 3                           | 905                |
| 5                                                    | 4                           | 609                |
| 6                                                    | 0.5                         | 2460               |
| 6                                                    | 1                           | 1997               |
| 6                                                    | 2                           | 1456               |
| 6                                                    | 3                           | 1099               |
| 6                                                    | 4                           | 912                |
| 6                                                    | 5                           | 613                |
| 7                                                    | 0.5                         | 2525               |
| 7                                                    | 1                           | 2035               |
| 7                                                    | 2                           | 1466               |
| 7                                                    | 3                           | 1099               |
| 7                                                    | 4                           | 851                |
| 7                                                    | 5                           | 743                |
| 8                                                    | 0.5                         | 2455               |
| 8                                                    | 1                           | 2173               |
| 8                                                    | 2                           | 1651               |
| 8                                                    | 3                           | 1191               |
| 8                                                    | 4                           | 901                |
| 8                                                    | 5                           | 761                |
| 9                                                    | 0.5                         | 2452               |
| 9                                                    | 1                           | 2210               |
| 9                                                    | 2                           | 1654               |
| 9                                                    | 3                           | 1150               |
| 9                                                    | 4                           | 901                |
| 9                                                    | 5                           | 740                |
| 10                                                   | 0.5                         | 2518               |
| 10                                                   | 1                           | 2130               |
| 10                                                   | 2                           | 1634               |
| 10                                                   | 3                           | 1315               |
| 10                                                   | 4                           | 927                |
| 10                                                   | 5                           | 716                |

| Pumping Capacity Chart (For Installation Head 500mm) |                             |                    |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Motive Pressure (bar g)                              | Total Back Pressure (bar g) | Capacity ( Kg/hr ) |
| 11                                                   | 0.5                         | 2499               |
| 11                                                   | 1                           | 2187               |
| 11                                                   | 2                           | 1726               |
| 11                                                   | 3                           | 1385               |
| 11                                                   | 4                           | 925                |
| 11                                                   | 5                           | 735                |
| 12                                                   | 0.5                         | 2546               |
| 12                                                   | 1                           | 2229               |
| 12                                                   | 2                           | 1809               |
| 12                                                   | 3                           | 1486               |
| 12                                                   | 4                           | 1045               |
| 12                                                   | 5                           | 777                |
| 13                                                   | 0.5                         | 2538               |
| 13                                                   | 1                           | 2277               |
| 13                                                   | 2                           | 1816               |
| 13                                                   | 3                           | 1522               |
| 13                                                   | 4                           | 1010               |
| 13                                                   | 5                           | 751                |
| 13.8                                                 | 0.5                         | 2500               |
| 13.8                                                 | 1                           | 2231               |
| 13.8                                                 | 2                           | 1832               |
| 13.8                                                 | 3                           | 1411               |
| 13.8                                                 | 4                           | 1173               |
| 13.8                                                 | 5                           | 823                |

## Trapping Capacity Chart:

(For Installation Head 1100mm)

| Differential Pressure (bar g) | Capacity (Kg/hr) |
|-------------------------------|------------------|
| 1                             | 7000             |
| 2                             | 8500             |
| 3                             | 9010             |
| 5                             | 11800            |
| 7                             | 11800            |