

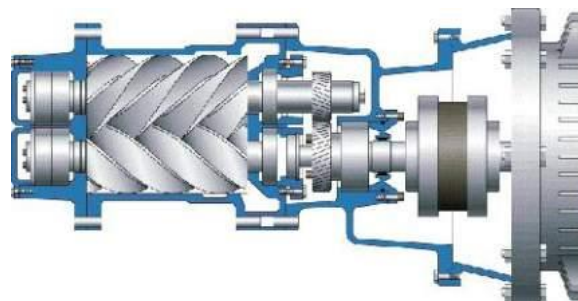
ATSH

ŠROUBOVÝ KOMPRESOR LARGO 31-55

Konstrukční řada **LARGO** představuje novou generaci šroubových kompresorů ve výkonové řadě 30 – 55 kW. Kompresor je vyráběn v provedení 7,5, 8, 10 a 13 bar. Jedná se o plně automatický, jednostupňový, olejem mazaný kompresor se vzduchovým chlazením, který je určen pro stlačení vzduchu a jiných nevybušných plynů. Šroubový blok je mazán uzavřeným okruhem, který je vybaven filtrem oleje, odlučovačem vzduchu a chladičem oleje. Vzduch je do kompresorového bloku nasáván přes vzduchový filtr a je vytlačěn přes odlučovač oleje a dochlazovač vzduchu.

Pohon kompresorového bloku je pomocí převodového ústrojí elektromotorem. Zařízení je chlazeno radiálním ventilátorem, který je umístěn na hřídeli samostatného elektromotoru. Regulace výkonosti kompresoru je dvoupolohová - klapkou v sání kompresoru podle okamžitého tlaku na výstupu ze zařízení.

Kompresor je vybaven mikroprocesorovým řízením Air Control 4, zajišťujícím hospodárny provoz, jednoduchou obsluhu, změnu provozních parametrů, odstavení zařízení v případě překročení limitních hodnot, indikaci požadavků na servis. Tato jednotka umožňuje funkci MASTER, při které zajišťuje ekonomické řízení skupiny až 4 kompresorů.



Přenos hnací síly motoru na šroubový blok je zajištěn pomocí integrované převodovky. To zajišťuje bezztrátový přenos energie a velice tichý chod zařízení. Ve srovnání s řemenovým převodem se ušetří až 3% elektrické energie!!



Chlazení olejového okruhu a stlačeného vzduchu je zajištěno účinným radiálním ventilátorem. Kompresor je vybaven dvěma samostatnými dochlazovači umístěnými v jeho horní části. Chlazení hnacího motoru a šroubového bloku zajišťuje axiální ventilátor na hřídeli hnacího elektromotoru. Integrovaná kondenzační sušička (volitelné příslušenství) je chlazena samostatně vlastním ventilátorem.

Kompresor je vybaven vertikálním zásobníkem oleje, olejovým filtrem a olejovým odlučovačem, který zajišťuje maximální obsah oleje ve stlačeném vzduchu na úrovni 3 mg/m³.

Vzduch ke stlačování je filtrován účinným sacím filtrem. Všechny díly jsou snadno přístupné, což zajišťuje jejich rychlou a jednoduchou výměnu.

Servisní interval pro výměnu oleje a filtrů je 4000 provozních hodin



Vybavení kompresoru:

- mikroprocesorové řízení **Air Control 4** s přehledným pod-svíceným displejem
 - digitální nastavení spínacího a vypínacího tlaku
 - možnost volby úsporného režimu
 - integrovaná funkce MASTER pro řízení dalších kompresorů
 - zobrazení aktuálního stavu kompresoru
 - zobrazení aktuálního tlaku
 - zobrazení teploty oleje
 - indikace požadavku na servis
 - indikace sdružené poruchy
 - paměť chybových hlášení
 - odstaví kompresor v případě překročení limitních hodnot (teplota, tlak, nadproud)
 - možnost nastavení automatického restartu při výpadku napětí
 - počítadlo provozních a zátěžových hodin
 - počítadlo počtu startů
- nouzový vypínač
- rozběh hvězda/trojúhelník
- šroubový blok Atlas Copco Airpower
- bezztrátový převod hnací síly motoru na blok přes převodovku
- hnací motor Siemens IP 55, izolační třída F, účinnost Eff 1 s extrémní životností ložisek
- předfiltr na vstupu vzduchu do skříně kompresoru
- sací filtr s velkou plochou pro účinné nasávání čistého vzduchu ke stlačování
- vertikální olejový zásobník oleje s jednoduchým vypouštěním pomocí ventilu
- účinný olejový odlučovač
- olejový filtr
- termostat v olejovém okruhu
- externí indikátor množství oleje
- účinný voštinový dochlazovač oleje a stlačeného vzduchu
- axiální ventilátor na hřídeli hnacího elektromotoru
- kondenzační sušička (platí pro verzi PLUS)
 - TRB +3°C
 - chladiivo R 404a
 - vybavení bypasseem jako opce
 - vybavení cyklónovým odlučovačem s elektrickým odvodem kondenzátu jako opce



Technická data kompresorů LARGO

| Typ | Max. tlak | Dopravní množství podle ISO 1217 | Příkon motoru | Délka | Šířka | Výška | Hmotnost | Připojení |
|----------|-----------|----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|----------|-----------|
| | bar | m ³ /min | | | | | | |
| Largo 31 | 7,5 | 5,58 | 30 | 1810 | 950 | 1760 | 815 | 1 1/2" |
| | 8 | 5,27 | | | | | | |
| | 10 | 4,68 | | | | | | |
| | 13 | 3,83 | | | | | | |
| Largo 37 | 7,5 | 6,9 | 37 | 1810 | 950 | 1760 | 900 | 1 1/2" |
| | 8 | 6,63 | | | | | | |
| | 10 | 5,88 | | | | | | |
| | 13 | 4,68 | | | | | | |
| Largo 45 | 7,5 | 8,03 | 45 | 1810 | 950 | 1760 | 975 | 1 1/2" |
| | 8 | 7,87 | | | | | | |
| | 10 | 7,2 | | | | | | |
| | 13 | 6,00 | | | | | | |
| Largo 55 | 7,5 | 9,48 | 55 | 1810 | 950 | 1760 | 1165 | 1 1/2" |
| | 8 | - | | | | | | |
| | 10 | 8,47 | | | | | | |
| | 13 | 7,27 | | | | | | |