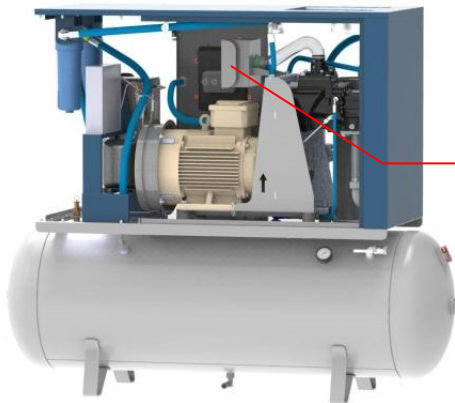


1

Nowe wykonanie sprężarek śrubowych serii Airpol K, Airpol KPR, Airpol KT oraz Airpol KTPR (o mocy silnika od 5,5 kW do 15 kW)

- Zmieniony został sposób sterowania osuszacza. Osuszacz wykonany jest bez wentylatora, system chłodzenia osuszacza jest zintegrowany z układem chłodzenia sprężarki. Osuszacz włącza się i wyłącza razem ze sprężarką.
- W związku ze zmianą w sprężarkach układu ssania (na VMC) zmienił się sposób montażu filtra ssania - obudowa filtra ssania zamontowana jest pionowo poza układem ssącym i połączona jest przewodem elastycznym - dotyczy tylko sprężarek 11 kW i 15 kW. W sprężarkach 5,5 kW i 7,5 kW filtr ssania niezmiennie montowany jest na układzie ssącym.



nowy układ filtra ssania w sprężarkach 11 kW i 15 kW



- wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.): (wszystkie sprężarki na zbiorniku 500l, z silnikiem o mocy od 5,5 -11 kW): 1920 x 660 x 1520 mm
- wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.): (wszystkie sprężarki na zbiorniku 500l, z silnikiem o mocy 15 kW): 1920 x 660 x 1600 mm
- osuszacz chłodniczy OPA produkcji Airpol oraz sterownik MS- 185 (w sprężarkach Airpol KT)
- osuszacz chłodniczy OPA oraz sterownik mikroprocesorowy MS-187FRQ (w sprężarkach Airpol KTPR)

2

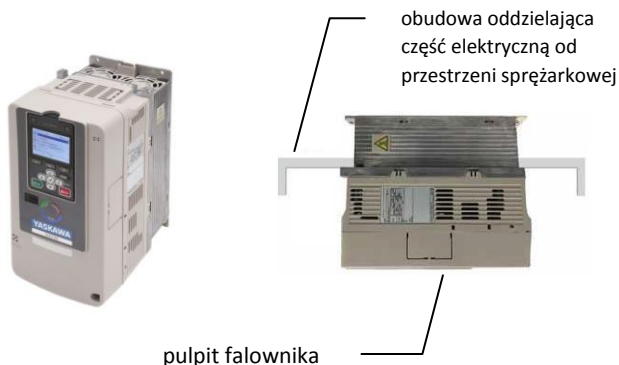
Nowy układ przepływu sprężonego powietrza w sprężarkach Airpol KT i Airpol KTPR (od 5,5 do 15 kW)

W układzie tym sprężone powietrze przepływa w pierwszej kolejności przez system uzdatniania (filtr wstępny FP Q, osuszacz chłodniczy OPA, filtr dokładny FP P) a następnie trafia do zbiornika.

Nowy układ sprawia, że powietrze zgromadzone w zbiorniku jest już osuszone- eliminuje to ryzyko korozji zbiornika, wydłużona zostaje jego żywotność, nie ma również potrzeby regularnego odwadniania zbiornika (usuwania zgromadzonego kondensatu). Jednak należy pamiętać o okresowej kontroli stanu zbiornika, na okoliczność wystąpienia skroplin, przy pomocy zamontowanego zaworu ręcznego.

Wprowadzone rozwiązanie konstrukcyjne zabezpiecza osuszacz przed przeciążeniem. Sprężone powietrze przechodzi najpierw przez osuszacz, a więc w takiej ilości jaka wynika z wydajności sprężarki.

3



Falowniki Yaskawa serii GA700 montowane w sprężarkach Airpol KPR i Airpol KTPR (od 5,5 kW do 15 kW).

- poziome ustawienie falownika w skrzynce elektrycznej, brak konieczności dodatkowego chłodzenia skrzynki elektrycznej – część sterująca falownika chłodzona jest systemem chłodzenia sprężarki,
- w skrzynce elektrycznej znajduje się tylko pulpit sterowniczy falownika, pozostała jego część przenika do przestrzeni sprężarkowej.