

# AQUARIUS

ENERGOOSZCZĘDNE i 100% BEZOLEJOWE



**AQUARIUS**  
DIRECT DRIVE  
VARIABLE SPEED



Bezolejowe, zmiennie-obrotowe sprężarki śrubowe, z napędem bezpośrednim, o mocach 15 – 75 kW wyposażone w silniki elektryczne z magnesami trwałymi w klasie IE 4.

**Seria AQUARIUS to w 100% bezolejowe sprężarki śrubowe o zmiennej wydajności, w których olej zastąpiono wodą. Spełnia ona te same funkcje co olej w tradycyjnych sprężarkach tzn. smaruje, uszczelnia, odprowadza ciepło i neutralizuje szkodliwe i agresywne związki oraz substancje zasysane w procesie sprężania. Ma jednak jedną cechę, której nie ma olej – jest neutralna dla otoczenia.**

Opracowane aby zaferować w 100% wolne od oleju sprężone powietrze, nawet dla najbardziej wrażliwych zastosowań. Układ wodny sprężarki napełniany jest zwykłą wodą z wodociągu, a dzięki zastosowaniu innowacyjnego rozwiązania z osuszaczem chłodniczym ubytki uzupełniane są wodą wytrącaną ze sprężonego powietrza – nie ma potrzeby stałego podłączenia sprężarki do sieci wodociągowej.

#### Korzyści dla klientów:

- 100% bezolejowe powietrze - jakość klasy „0” wg ISO 8573-1
- Ciśnienie robocze do 10 bar(g)
- Napęd bezpośredni 1:1
- Zmienna prędkość obrotowa dopasowująca wydajność do aktualnego zapotrzebowania na sprężone powietrze
- Energooszczędne silniki z magnesami trwałymi w klasie IE 4
- Moce silników od 15 kW do 75 kW
- Energooszczędny łagodny rozruch bez uderzeń prądowych
- Bardzo niskie temperatury sprężonego powietrza
- Osuszacz chłodniczy gwarantujący niską wilgotność sprężonego powietrza i zabezpieczający odpowiedni poziom wody w układzie
- Zaawansowany sterownik mikroprocesorowy monitorujący pracę sprężarki
- Kondensat w postaci wody nie wymagający utylizacji



# AQUARIUS

## ENERGOOSZCZĘDNE i 100% BEZOLEJOWE

Bezolejowe, zmiennie-obrotowe sprężarki śrubowe, z napędem bezpośrednim, o mocach 15– 75 kW wyposażone w silniki elektryczne z magnesami trwałymi w klasie IE 4.

Seria AQUARIUS zapewnia maksymalną ekonomiczność dzięki zastosowaniu kontroli prędkości w połączeniu z silnikami elektrycznymi z magnesami trwałymi o wysokiej sprawności. Zintegrowany osuszacz chłodniczy zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu wody w układzie. Oznacza to, że nie ma dodatkowych kosztów związanych z zaopatrzeniem systemu w wodę.

### Sterownik mikroprocesorowy

- 8 wejść cyfrowych
- 10 wyjść przekaźnikowych
- czujnik temperatury PT 100
- czujnik ciśnienia 4-20 mA
- kolorowy wyświetlacz 7"
- ekran dotykowy
- przyciski funkcyjne na froncie
- w sieci sprężarek jako nadrzędna/podporządkowana
- możliwość połączenia maksymalnie 16 sprężarek
- monitorowanie sekwencji faz
- port komunikacyjny RS 485
- protokół komunikacyjny MODBUS

Model	Wydajność max. [ISO 1217 Annex C]		Moc silnika [kW]	Wymiary			Ciężar [kg]	Przyłącze [G]
	8 bar(g)	10 bar(g)		Dług.	Szer.	Wys.		
	[m <sup>3</sup> /min]			[mm]				
AQUARIUS 15	0,50 - 1,90	0,45 - 1,52	15	1650	980	1850	1000	1"
AQUARIUS 18	0,50 - 2,45	0,45 - 2,06	18,5	1650	980	1850	1050	1"
AQUARIUS 22	0,50 - 3,00	0,45 - 2,60	22	1650	980	1850	1100	1"
AQUARIUS 31	1,25 - 4,34	1,24 - 3,72	30	2014	1500	1700	1400	1 ½"
AQUARIUS 37	1,25 - 5,28	1,20 - 4,64	37	2014	1500	1700	1450	1 ½"
AQUARIUS 45	1,25 - 7,26	1,20 - 5,50	45	2014	1500	1700	1450	1 ½"
AQUARIUS 75	2,30 - 12,00	2,10 - 10,40	75	2448	1330	1930	2050	2"

Zastrzeżone zmiany techniczne

### Gwarancja: 2 lata lub 5 lat z programem przedłużonej gwarancji

Realne i planowe koszty serwisu. Brak niespodziewanych wydatków z powodu nieprzewidzianych napraw.

 **KOMPRESSOREN** – marka należąca do ALMiG Kompresoren Polska S.A.