

AQUARIUS

ENERGOOSZCZĘDNE i 100% BEZOLEJOWE



AQUARIUS
DIRECT DRIVE
VARIABLE SPEED



Bezolejowe, zmiennie-obrotowe sprężarki śrubowe, z napędem bezpośrednim, o mocach 22 – 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 22 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 22 – 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	Wymiary			Ciężar	Przyłącze
	8 bar(g)	10 bar(g)		Dług.	Szer.	Wys.		
	[m ³ /min]		[kW]	[mm]			[kg]	[G]
AQUARIUS 31	1,90 – 4,66	1,8 – 3,93	30	2040	1500	1700	880	1 ½"
AQUARIUS 37	1,90 – 5,71	1,8 – 4,96	37	2040	1500	1700	900	1 ½"
AQUARIUS 45	1,91 – 6,63	1,81 – 6,17	45	2040	1500	1700	1000	1 ½"

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.