

AQUARIUS

ENERGOOSZCZĘDNE I 100% BEZOLEJOWE



Made in
Germany

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 zaoferować 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



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 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
- wyświetlacz 7"
- 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 15	0,59-2,02	0,58-1,66	15	1650	980	1850	920	1"
AQUARIUS 18	0,59-2,49	0,58-2,12	18,5	1650	980	1850	930	1"
AQUARIUS 22	0,59-3,01	0,58-2,61	22	1650	980	1850	940	1"
AQUARIUS 30	0,59-3,30	0,58-3,25	30	1650	980	1850	950	1 ½"
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	1,18-5,77	1,15-5,69	45	2014	1500	1700	1460	1 ½"
AQUARIUS 46	3,16-7,49	3,06-6,50	45	2448	1330	1930	1950	2"
AQUARIUS 56	3,16-9,34	3,06-8,12	55	2448	1330	1930	1965	2"
AQUARIUS 75	3,20-12,21	3,05-11,01	75	2448	1330	2210	1830	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.