

SCROLLI

BEZOLEJOWE I NIEZAWODNE



Bezolejowe sprężarki spiralne, z napędem poprzez przekładnię pasową, o mocach 2,2 – 37 kW z silnikami w klasie IE 3.

Sprężarki spiralne typu SCROLLI to 100% bezolejowe sprężone powietrze klasy „0” wg ISO 8573-1. Modułowa konstrukcja, niewielka zajmowana powierzchnia, łatwy montaż i wyjątkowo niski poziom hałasu pozwalają na użytkowanie w bezpośredniej bliskości stanowiska pracy człowieka.

Bloki sprężające z dwiema współpracującymi ze sobą spiralami, z których jedna jest nieruchoma a druga porusza się względem niej ruchem mimośrodowym. Przerzeń między spiralami zmniejsza się a powietrze jest przepychane od otworu ssawnego do tłocznego. Spirale pracują bez użycia jakiegokolwiek środka smarującego i bez wzajemnego kontaktu między sobą.

Korzyści dla klientów:

- 100% bezolejowe powietrze - jakość klasy „0” wg ISO 8573-1
- Ciśnienie robocze do 10 bar(g)
- Niewielkie gabaryty i modułowa konstrukcja
- Bardzo niski poziom hałasu i wibracji
- Bloki sprężające japońskiej produkcji o wysokiej sprawności i doskonałych parametrach
- Energooszczędne silniki elektryczne w klasie IE 3
- Napęd pasowy z przekładnią o ograniczonej obsłudze
- Łatwa wymiana pasów
- Efektywne chłodzenie powietrzem dzięki żebrowanej chłodnicy
- Zaawansowany sterownik mikroprocesorowy monitorujący pracę sprężarki
- Wysoka niezawodność dzięki oprogramowaniu „Multilevel” automatycznie przełączającemu moduły sprężarki w przypadku awarii
- Zwarta konstrukcja nie wymagająca dużej przestrzeni do montażu



SCROLLI

BEZOLEJOWE I NIEZAWODNE



Bezolejowe sprężarki spiralne, z napędem poprzez przekładnię pasową, o mocach 2,2 – 37 kW z silnikami w klasie IE 3.

Dzięki modułowej konstrukcji możliwe jest dostosowanie poboru energii sprężarki do aktualnego zapotrzebowania na sprężone powietrze. Wielopoziomowe oprogramowanie zawsze wybiera optymalny cykl pracy. Jeżeli wystąpi awaria jednego modułu oprogramowanie automatycznie przełącza się na inny, dzięki temu zawsze zapewnione jest sprężone powietrze.

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	Głośność
	8 bar(g)	10 bar(g)		długość	szerokość	wysokość		
	[m ³ /min]		[kW]	[mm]			[kg]	[dB(A)]
SCROLLI 2	0,24	0,21	2,2	750	635	852	150	49 +/- 3
SCROLLI 3	0,40	0,34	3,7	750	635	852	160	50 +/- 3
SCROLLI 7	0,80	0,68	7,4	800	1100	950	335	56 +/- 3
SCROLLI 11	1,20	1,02	11,1	1150	830	1380	520	56 +/- 3
SCROLLI 15	1,60	1,36	14,8	1300	870	1730	620	56 +/- 3
SCROLLI 22	2,40	2,04	22,2	1400	1140	1640	900	62 +/- 3
SCROLLI 30	3,20	2,72	29,6	1400	1140	1640	1050	62 +/- 3
SCROLLI 37	4,00	3,40	37	1400	1140	2550	1250	62 +/- 3

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.