

FLEXI OSZCZĘDNY I WYDAJNY



Sprężarki śrubowe o zmiennej wydajności, z wtryskiem oleju, z napędem bezpośrednim, o mocach 22 – 75 kW z silnikami w klasie IE 3

Sprężarki FLEXI należą do najwyższej klasy sprężarek pod względem oszczędności energii. Pozwalają zaoszczędzić do 35% kosztów energii w porównaniu ze standardowymi sprężarkami.

Potencjał oszczędności energii w porównaniu ze standardowymi sprężarkami to:

- zastosowanie wydajniejszych silników;
- zastosowanie napędu bezpośredniego 1:1;
- elektronicznie sterowana częstotliwość napędu, a co za tym idzie płynnie regulowana wydajność;
- optymalizacja projektu zrealizowana za pomocą zmiennej częstotliwości i inteligentnego sterownika.

Wszystkie te atuty zostały wykorzystane w sprężarkach FLEXI:

Korzyści dla klientów:

- Wysoce wydajne, energooszczędne silniki w klasie IE3;
- Oszczędność energii do 35% dzięki zastosowaniu regulacji częstotliwości w połączeniu ze zoptymalizowaną konstrukcją sprężarki z napędem bezpośrednim;
- Szybki zwrot inwestycji dzięki mniejszemu zużyciu energii elektrycznej i niższym kosztom;
- Produkcja sprężonego powietrza zgodnie z potrzebami; kompresor dostarcza dokładnie taką ilość sprężonego powietrza, jaka jest wymagana;
- Wyeliminowanie biegu jałowego oznaczające mniejsze zużycie energii elektrycznej i dłuższą żywotność;
- Niskie prędkości obrotowe bloków śrubowych zapewniające dłuższe okresy między przeglądami i niższe koszty konserwacji;
- Łatwy dostęp dla obsługi i niższe koszty serwisu dzięki przejrzystej konstrukcji.



FLEXI

OSZCZĘDNY I WYDAJNY



Sprężarki śrubowe o zmiennej wydajności, z wtryskiem oleju, z napędem bezpośrednim, o mocach 22 – 75 kW z silnikami w klasie IE 3

Sterownik mikroprocesorowy

- 4 wejścia cyfrowe;
- 6 wyjść przekaźnikowych;
- czujnik temperatury PT 100;
- czujnik ciśnienia 4-20 mA;
- kolorowy wyświetlacz 5" lub 7"; *)
- ekran dotykowy;
- przyciski funkcyjne na froncie;
- w sieci sprężarek jako nadrzędna/podporządkowana;
- możliwość połączenia do 12 sprężarek;
- zdalne włączanie / wyłączenie;
- monitorowanie sekwencji faz;
- tygodniowy timer z różnymi zakresami ciśnienia;
- wyświetlanie aktualnego poboru prądu;
- automatyczny restart po zaniku napięcia;
- protokół komunikacyjny MODBUS

Model	Moc silnika	Ciśnienie max.	Wydajność max.			Wymiary			Ciężar	Głośność
			8 bar(g)	10 bar(g)	12 ^{*)} bar(g)	długość	szerokość	wysokość		
	[kW]	[bar]	[m ³ /min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
FLEXI 22	22	8 – 12	3,46	3,08	2,90	1 300	850	1 210	473	65 +/- 2
FLEXI 30	30	8 – 12	5,49	5,39	3,40	1 400	970	1 350	781	65 +/- 2
FLEXI 37	37	8 – 12	6,08	5,49	4,59	1 400	970	1 350	746	65 +/- 2
FLEXI 45	45	8 – 12	7,41	7,30	5,27	1 682	1 000	1 490	910	65 +/- 2
FLEXI 55	55	8 – 12	8,95	8,77	6,99	1 800	1 150	1 654	1 325	72 +/- 2
FLEXI 75	75	8 – 12	12,06	11,95	8,61	2 000	1 210	1 755	1 555	72 +/- 2

Wydajność zgodnie z ISO 1217, aneks C

Zastrzeżone zmiany techniczne

*) w opcji

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 Kompressoren Polska S.A.