

## KOMPRESORY ŚRUBOWE ALBERT

Kompresory śrubowe elektryczne z napędem bezpośrednim i pasowym Multi V-belt drive

Kompresory **Atmos ALBERT** przeznaczone do zastosowań profesjonalnych, oferują kompleksowe rozwiązania w zakresie sprężonego powietrza, w segmencie 4 - 20 kW. Występują w wersji ALBERT, Albert Vario. Dzięki niewielkim rozmiarom znajdują one zastosowanie w warsztatach i lakierniach samochodowych, w warsztatach stolarskich przy produkcji mebli, przy obróbce metalu, oraz w innych gałęziach przemysłu takich jak przetwórstwo, budownictwo, kopalnie.

### ALBERT E.

Przy stosunkowo niewielkiej mocy silników elektrycznych wykorzystano produkowane przez **ATMOS Chrast, s. r. o.** wydajne bloki śrubowe B100 o niskiej prędkości obrotowej. Zastosowanie napędu bezpośredniego i silnika elektrycznego Siemens z zapasem mocy zwiększyło niezawodność kompresora i wydłużyło żywotność elementów ruchomych.

Sprężarki śrubowe z serii ALBERT posiadają niezwykle bogatą ofertę wariantową. Możliwy jest dobór ciśnienia, oraz szeroka gama wyposażenia dodatkowego - różne rozmiary zbiorników ciśnieniowych, kompresor na nogach, zintegrowany osuszacz ziębiczny, bajpas eliminujący kondensat (w zależności od modelu, niezależny licznik motogodzin).

Użyte do produkcji kompresorów części wiodących producentów (silniki Siemens, przetwornice częstotliwości Danfoss, sterowniki Logik, zawory ssące Atmos R1, itd.) w połączeniu z dobrze dopasowanymi osuszaczami ziębicznymi, gwarantuje produktom ATMOS długą żywotność, oraz bezawaryjną pracę. Opatentowane przez firmę programy ATMOS Care System zabezpieczają kompresory przed uszkodzeniami mechanicznymi odłączając urządzenie w razie wykrycia awarii, zużycia filtrów itp.



### ALBERT Vario (zmiennobrotowe – Falownik)

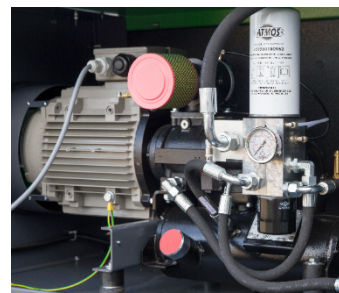
Kompresory z przetwornicą częstotliwości. Przetwornica Vario daje możliwość regulowania wydajności kompresora zależnie od zapotrzebowania poprzez płynną zmianę obrotów silnika i bloku śrubowego. Dzięki takiemu rozwiązaniu moc i wydajność urządzenia jest optymalnie wykorzystana co też przekłada się na mniejsze zużycie energii elektrycznej i niższe koszty energii elektrycznej, w porównaniu do kompresorów, które nie posiadają przetwornicy Vario. Kompresory ALBERT w wersji Vario uruchamiane są poprzez tzw. miękki start - SOFT START. Oznacza to mniejsze obciążenie sieci elektrycznej podczas uruchamiania silnika elektrycznego kompresora. Rozwiązanie to przydatne jest szczególnie w mniejszych zakładach, ponieważ zmniejsza koszt budowy instalacji elektrycznej. Sprężarka zmiennie-obrotowa oferuje od 15 do 33% oszczędności energii elektrycznej w porównaniu z analogicznej wielkości sprężarką stało-obrotową. Dodatkowym atutem jest utrzymywanie w sieci stałego ciśnienia na zadanym poziomie z minimalną odchyłką rzędu 0,2 bar, dlatego nie trzeba stosować dużych zbiorników powietrza.





### Najważniejsze cechy kompresorów Atmos serii ALBERT:

- Szeroki zakres mocy: 4 - 20kW
- Wydajność: 0,5 - 3,3m<sup>3</sup>/min
- Oszczędności energii - silnik elektryczny SIEMENS z zapasem mocy, brak biegu jałowego
- Wysoka wydajność - blok śrubowy B100 produkcji Atmos Chrast, s. r. o.
- Napęd bezpośredni - niezawodność
- Niskoobrotowy blok śrubowy B100 - dłuższa żywotność (do 80000 godzin)
- Zoptymalizowany system chłodzenia
- SOFT START - miękki start. Nie obciąża sieci elektrycznej przy uruchamianiu kompresora
- ALBERT Vario - regulacja wydajności poprzez płynne sterowanie obrotami silnika
- Zbiornik ciśnieniowy - dostępne pojemności 270, 500 i 900 litrów
- Osuszacz powietrza - możliwość zamontowania na sprężarce
- ATMOS Care System i unikalny system zabezpieczający kompresor przed uszkodzeniem



MODEL	MOC	CIŚNIENIE	WYDAJNOŚĆ	NAPIĘCIE	POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	WAGA	WYMIARY (dł x szer x wys)
	kW	bar	m <sup>3</sup> /min	V	L	kg	mm
Albert E.40	4	9	0,5	400/500	270	175	1558x646x1300
Albert E.50	5,5	9	0,87	400/500	270	175	1558x646x1300
Albert E.50-10	5,5	10	0,85	400/500	270	175	1558x646x1300
Albert E.65	7,5	10/12	1/0,8	400/500	270	205	1558x646x1320
Albert E.80 Vario	7,5	6-9	0,6-1,5	400/500	270	210	1558x646x1300
Albert E.100 Vario	11	6-10	0,9-1,85	400/500	270	240	1558x646x1300
Albert E.95	11	9	1,6	400/500	500	360	1920x746x1541
Albert E.95-10	11	10	1,55	400/500	500	380	1920x746x1541
Albert E.120Vario	13	6-9	0,9-2,25	400/500	500	410	1920x746x1541
Albert E.140	15	8/10/13	2,7/2,3/2	400/500	500/900	590	1920x746x1541
Albert E.150Vario	15	10	0,9-2,36	400/500	500	455	1920x746x1541
Albert E.170	18,5	8/10/13	2,9/2,7/2,4	400/500	500/900	600	1920x746x1541
Albert E.220 Vario	20	6,0 - 10	1,1-3,3	400/500	500	500	1920x746x1541

