

hertz®

KOMPRESSOREN



Kompresory śrubowe olejowe z napędem bezpośrednim HSC 22D – 315D

Kompresory śrubowe z napędem bezpośrednim firmy HERTZ KOMPRESSOREN zostały zaprojektowane do zapewnienia bezusterkowej pracy przez długi okres żywotności; każdy z komponentów kompresora zostaje starannie dobrany zgodnie z tą zasadą.

MODUŁ ŚRUBOWY

Wysokowydajne stopnie śrubowe wykonane przez jednego z wiodących producentów tego typu urządzeń. Konstrukcja naszych modułów śrubowych oparta została o powiązanie ze sobą nowego profilu rotora i kłykcia, co było wynikiem długoletnich doświadczeń z kompresorami śrubowymi, nowych metod CAD oraz wykorzystania nowoczesnych technologii produkcyjnych. Nowy profil rotora ze zminimalizowanym „otworem wydmuchu” zmniejsza wymagania stawiane momentowi obrotowemu, co oznacza w efekcie zmniejszony pobór prądu.

SYSTEM POBORU POWIETRZA

Dwustopniowy system filtracji zapewnia źródło czystego powietrza do stopnia śrubowego i układu chłodzenia oraz eliminuje problemy w warunkach dużego zapylenia. Nowa seria regulatorów przepływu została opracowana przy użyciu zaawansowanego oprogramowania, jak również MES (Metody Elementów Skończonych) oraz dynamiki płynów

w celu uzyskania niskiego spadku ciśnienia.

SYSTEM NAPĘDOWY

Znaczna efektywność energetyczna; wskutek bezpośredniej transmisji wyeliminowane zostają straty siły mechanicznej, jakie występują przy innych metodach transmisji. W ten sposób wytwarzana zostaje większa ilość sprężonego powietrza przy zużyciu mniejszej energii, co powoduje oszczędność Twoich pieniędzy. Ta metoda przyczynia się również w znacznym stopniu do zredukowania poziomów wibracji i hałasu.

KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Kompaktowa konstrukcja maszyny zapewnia minimalne wykorzystywanie przestrzeni roboczej. Demontowane drzwi konsolowe umożliwiają łatwą konserwację oraz zapewniają możliwość szybkiej interwencji z każdej strony maszyny. Izolowana akustycznie konsola, pokryta specjalnym materiałem ognioodpornym, zapewnia niski poziom hałasu.

SYSTEM CHŁODZENIA

Efektywny układ chłodzenia zapewnienia ciągłą pracę kompresora w optymalnej temperaturze. Ciche i wydajne wentylatory osiowe wykonane z łopatek o specjalnych profilach. Długa żywotność i bezproblemowa praca dzięki

aluminiowej chłodnicy belkowo – płytowej typu Combi -Cooler. Wielkość chłodnicy dobrana jest w sposób zapewniający bezusterkową pracę w nawet w wysokich temperaturach otoczenia. Opcjonalnie chłodzenie wodą za pomocą miedzianego wymiennika ciepła typu belkowo – płytowego. Kształt korpusu wentylatora ułatwiający serwis i utrzymanie chłodnicy w czystości.

SEPARACJA POWIETRZA/OLEJU

Efektywna konstrukcja zapewnia separację trójstopniową. Elementy separatora o długim okresie żywotności zmniejszają zawartość oleju w sprężonym powietrzu do poniżej 3 ppm.

ZAWOR TERMOSTATYCZNY

4-drogowy zawór termostatyczny zapewnia pracę bez zakłóceń w niskiej temperaturze otoczenia.

PODUSZKI ANTYWIBRACYJNE

Specjalne, gumowe poduszki antywibracyjne eliminują wibracje i ewentualne problemy, jakie mogłyby powstawać na skutek wibracji.

COMPRESSORS FOR LIFE

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Kompresor śrubowy
- Silnik 380V/3-faz. 50 Hz IP 50 TEUF
- System bezpośredniego napędu ze sprzęgłem elastycznym
- Demontowana konsola akustyczna
- Sztuczna podstawa stalowa
- Filtr wstępny z włókna szklanego
- Trzy mikronowe, suche filtry na wlocie powietrza
- Element separatora powietrza/oleju z efektywnością do 3 ppm oraz zbiornik
- Dziesięć mikronowy filtr pełnego przepływu oleju
- Zawór minimalnego ciśnienia
- Zawór termostatyczny

- Zawór nadmiarowy ciśnienia
- Zawór wydmuchowy z tłumikiem akustycznym
- Szafa rozdzielcza gwiazda-trójkąt
- Pulpit sterowniczy ze sterownikiem programowalnym

SYSTEM CHŁODZENIA

- Wysoko wydajna, wtórna chłodnica belka płyta typu powietrze/olej
- Wentylator chłodzenia z oddzielnym silnikiem
- Napętnienie fabryczne olejem na 4000 godzin pracy








SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

- Wyłącznik przeciążeniowy silnika
- Wyłącznik przeciążeniowy silnika wentylatora
- Wyłączenie przy złej sekwencji faz
- Czujnik termiczny dla silnika głównego
- Wyłącznik przy temperaturze wyładowania modułu śrubowego
- Wyłącznik wysokiego ciśnienia wyładowania
- Wskaźnik konieczności wymiany elementu separatora
- Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra powietrza
- Zawór nadmiarowy ciśnienia
- Przycisk wyłącznika awaryjnego

HSC 22 D / HSC 30 D / HSC 37 D / HSC 45 BD / HSC 55 D / HSC 75 D / HSC 75 BD / HSC 90 D / HSC 110 D / HSC 132 D / HSC 160 D / HSC 200 D / HSC 250 D / HSC 315 D

Typoszereg kompresorów z napędem bezpośrednim

Dane techniczne*

Model	 Bar	 m³/min.	 kW/HP	 L (mm)	 W (mm)	 H (mm)	Air Connection	 Kg
HSC 22 D	7.5	4.0	22 / 30	1250	850	1465	1"	450
	10	3.6						
	13	3.1						
HSC 30 D	7.5	5.5	30 / 40	1550	1030	1750	1 1/4"	742
	10	4.5						
	13	3.9						
HSC 37 D	7.5	6.6	37 / 50	1550	1030	1750	1 1/4"	742
	10	5.6						
	13	4.6						
HSC 45 BD	7.5	8.5	45 / 60	2000	1200	1810	1 1/2"	1370
	10	7.1						
	13	5.9						
HSC 55 D	7.5	9.8	55 / 75	2000	1200	1810	1 1/2"	1520
	10	8.7						
	13	7.0						
HSC 75 D	7.5	12.6	75 / 100	2000	1200	1810	1 1/2"	1670
	10	10.5						
	13	9.2						
HSC 75 BD	7.5	14.1	75 / 100	2500	1400	2037	2"	2200
	10	11.5						
	13	9.6						
HSC 90 D	7.5	16.2	90 / 125	2500	1400	2037	2"	2240
	10	13.7						
	13	11.2						
HSC 110 D	7.5	19.5	110 / 150	2500	1400	2037	2"	2640
	10	17.9						
	13	14.0						
HSC 132 D	7.5	23.4	132 / 180	2750	1750	2000	2 1/2"	2970
	10	20.0						
	13	16.5						
HSC 160 D	7.5	28.0	160 / 220	2750	1750	2000	2 1/2"	3080
	10	23.5						
	13	20.0						
HSC 200 D	7.5	37.0	200 / 270	3250	2250	2400	NW 100	4920
	10	30.8						
	13	24.5						
HSC 250 D	7.5	45.0	250 / 340	3250	2250	2400	NW 100	5600
	10	38.6						
	13	32.6						
HSC 315 D	7.5	53.0	315 / 430	3250	2250	2400	NW 100	5920
	10	45.5						
	13	39.5						

* Specyfikacje i detale mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia

Na żądanie dostępne są wersje na 60 Hz

HEADQUARTER

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
59227 Ahlen, In der Schlinge 6
Phone: +49 2382 940 63 83 / +49 940 63 84
Fax : +49 2382 940 84 90
www.hertz-kompressoren.com
export@hertz-kompressoren.com

HERTZ KOMPRESSOREN LTD.

Unit 12-13 Peel Mills Industrial Estate
Chamberhall Street Bury Manchester BL9 0LU
United Kingdom
Phone: +44 161 764 41 60
www.hertz-kompressoren.com
export@hertz-kompressoren.com

PRZEDSTAWICIEL W POLSCE:

P.H.U. PNEUMA
59-216 Kunice Legnickie
Szczytniki n/Kaczawą 17
Tel./Fax: +48 76 86 208 63
www.pneuma.pl
biuro@pneuma.pl