



PHB7,5

Od 1923 roku Pneumofore produkuje przemysłowe sprężarki powietrza i pompy próżniowe charakteryzujące się oryginalnymi rozwiązaniami, będącymi wynikiem działań w zakresie badań i rozwoju.

Podobnie jak energia elektryczna, sprężone powietrze jest najważniejszym źródłem energii w przemyśle. Właściwy wybór sprężarki powietrza, pozwala na istotne oszczędności energii i w zakresie obsługi serwisowej.

Pneumofore zapewnia wsparcie techniczne w zakresie optymalnego doboru wielkości całej sieci sprężonego powietrza dla uzyskania największej pewności działania.

Zróżnicowane rozwiązania takie jak wynajem czy leasing są dostępne wraz z licznymi opcjami umów serwisowych, pozwalających na przedłużenie okresu gwarancyjnego.

Sprężarki wysokociśnieniowe serii PH

Wysokociśnieniowe sprężarki serii PH smarowane olejowo, chłodzone powietrzem o wydajności od 12 do 46 m³/h i ciśnieniu roboczym od 15 do 35 bar, zostały zaprojektowane celem zagwarantowania wysokich osiągnięć w długim czasie eksploatacji.

Każdy model serii PH posiada dwustopniowy tłokowy stopień sprężający, z orurowaniem stalowym dla zapewnienia chłodzenia sprężonego powietrza i podniesienia sprawności całego agregatu.

Pasowa przekładnia napędowa jest całkowicie osłonięta.

Sprężarki posiadają moc nominalną od 2,2, do 9 kW i zapewniają ciśnienie pracy 15-20 bar i dostarczane mogą być z opcjonalnym zbiornikiem powietrza.

Dla obniżenia poziomu emitowanego hałasu poniżej poziomu zalecanego przepisami WE, stopień sprężający osadzony jest na zbiorniku powietrza za pomocą wibroizolatorów.

Standardowa konfiguracja sprężarek serii PH zawiera manometr, zawór zwrotny i zawór bezpieczeństwa.

Celem polepszenia stosunku pomiędzy wydajnością i zużywaną mocą, sprężarki o ciśnieniu roboczym 30 i 35 bar dostarczane są z chłodnicą międzystopniową i integralnym wentylatorem elektrycznym. Sprężarki serii PH wyposażone są w separator kondensatu i elektroniczny system spustu kondensatu, zawór zwrotny typu Hoerbiger i manometr wylotowy.

Sprężarki o mocy powyżej 5,5 kW mocy nominalnej wyposażane są w układ rozruchowy trójkąt-gwiazda i zawór elektromagnetyczny.

Zalety

- Tłokowy stopień sprężający, smarowany olejowo, dwustopniowy, ze specjalnymi rurami stalowymi dla chłodzenia międzystopniowego. Chłodnica międzystopniowa i chłodnica końcowa dostarczane są w modelach o ciśnieniu roboczym 30 do 35 bar.
- Przekładnia pasowa z żeliwnym kołem pasowym osadzonym na wale korbowym, osłonięta jest osłoną.
- W zestawie dostarczane są blaszane zbiorniki do modeli o mocach od 2,2 do 9 kW i ciśnieniu roboczym od 15 do 20 bar.
- Gumowe wibroizolatory zapewniają ograniczenie hałasu zgodnie z przepisami WE.
- Standardowe wyposażenie zawiera: filtr powietrza wlotowego, wibroizolatory, manometry wlotowy i wylotowy, zawory elektromagnetyczne wlotowy i wylotowy, zawór zwrotny, zawór bezpieczeństwa, chłodnicę międzystopniową i chłodnicę końcową z wentylatorem elektrycznym separator kondensatu ze spustem, system rozruchowy gwiazda-trójkąt, i zawór elektromagnetyczny
- Oznakowanie WE: europejskie przepisy bezpieczeństwa zapewniają bezpieczną pracę urządzenia.

Doprężacze serii PHB

Doprężacze serii PHB są olejowymi sprężarkami tłokowymi o wydajności od 8 do 150 m³/h powietrza wlotowego, o ciśnieniu od 6 do 10 bar i ciśnieniu końcowym 20 lub 35 bar. Sprężarki te posiadają zwartą budowę i cechuje je cicha praca dzięki wibroizolatorom, na których spoczywa rama nośna sprężarki, łatwe do zainstalowania bez fundamentów czy obudowy dźwiękochłonnej.

W powiązaniu ze sprężarkami średniociśnieniowymi w centralnych sprężarkowniach lub zdalnie podłączone do instalacji sprężonego powietrza, doprężacze są elastycznym i niedrogim rozwiązaniem problemu dostawy sprężonego powietrza o wysokim ciśnieniu do procesów produkcyjnych i narzędzi.

Lokalne źródło sprężonego powietrza o wysokim ciśnieniu skraca długość rurociągu wysokociśnieniowego i obniża zużycie energii do sprężania powietrza. Sprężarki wyposażone są w zawór elektromagnetyczny rozładowania, gumowe wibroizolatory, chłodnicę oleju i elektryczny wentylator, separator kondensatu ze spustem, manometry wlotowy i wylotowy, układ rozruchowy gwiazda-trójkąt, filtr wlotowy i zawór zwrotny, pozwalające na autonomiczną pracę doprężaczy serii PHB.



Sprężarka typu PH: smarowana olejowo, tłokowa, o wydajności od 12 do 46 m³/h i ciśnieniu roboczym od 15 do 35 bar.

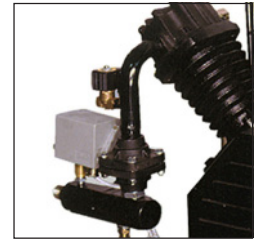
Seria PH/PHB

Sprężarki wysokociśnieniowe i doprężacze

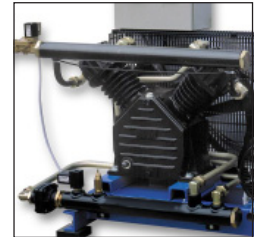
Model	Moc nominalna			Wydajność				Ciśnienie				Dostępne opcje	Poj. zbiornika*
	400 V / 50Hz / 3 faz			teoretyczna		zmierzona		wlot		wylot			
	kW	HP	obr./min	m³/h	cfm	m³/h	cfm	bar	psi	bar	psi		litry
PH2,2 B15	2,2	3	900	18,4	10,8	12	7	Atmosferyczne	15	217	✓	50	
PH3 B15	3	4	850	18,6	11	12	7	Atmosferyczne	15	217	✓	120	
PH3 B20	3	4	850	17,4	10,2	11,4	6,7	Atmosferyczne	20	290	✓	120	
PH3 B30	3	4	750	15,6	9,2	7,8	4,6	Atmosferyczne	30	435	-	-	
PH4 B15	4	5,5	750	30	17,7	19,2	11,3	Atmosferyczne	15	217	✓	185	
PH5,5 B15	5,5	7,5	1058	51	30	40,8	24	Atmosferyczne	15	217	✓	300	
PH5,5 B20	5,5	7,5	720	28,2	16,6	16,2	9,5	Atmosferyczne	20	290	✓	200	
PH5,5 B30	5,5	7,5	650	25,8	15,2	14,4	8,5	Atmosferyczne	30	435	-	-	
PH7,5 B15	7,5	10	950	58,2	34,3	46,2	27,2	Atmosferyczne	15	217	✓	500	
PH7,5 B20	7,5	10	910	45	26,5	34,8	20,5	Atmosferyczne	20	290	✓	300	
PH7,5 B30	7,5	10	800	39	23	24	14,1	Atmosferyczne	30	435	-	-	
PH9 B20	9	12,5	850	52,2	30,7	41,4	24,4	Atmosferyczne	20	290	✓	500	
PH9 B30	9	12,5	710	43,8	25,8	30	17,7	Atmosferyczne	30	435	-	-	
PH9 B35	9	12,5	750	36,3	21,4	22	13	Atmosferyczne	35	508	-	-	
PHB5,5 B6/20	5,5	7,5	600	-	52,8	31	6	87	20	290	-	-	
PHB5,5 B6/30	5,5	7,5	600	-	51	30	6	87	30	435	-	-	
PHB5,5 B10/20	5,5	7,5	600	-	88,8	52,3	10	145	20	290	-	-	
PHB7,5 B6/20	7,5	10	1000	-	87,6	51,6	10	145	20	290	-	-	
PHB7,5 B6/35	7,5	10	600	-	48,6	28,6	6	87	35	508	-	-	
PHB7,5 B10/20	7,5	10	1000	-	150	88,3	10	145	20	290	-	-	
PHB7,5 B10/30	7,5	10	600	-	87	51,2	10	145	30	435	-	-	
PHB7,5 B10/35	7,5	10	600	-	81	47,7	10	145	35	508	-	-	
PHB11 B6/30	11	15	1000	-	84,6	49,8	6	87	30	435	-	-	
PHB11 B6/35	11	15	1000	-	82,8	48,7	6	87	35	508	-	-	
PHB11 B10/30	11	15	1000	-	144	84,8	10	145	30	435	-	-	
PHB11 B10/35	11	15	1000	-	138	81,2	10	145	35	508	-	-	

T: ze zbiornikiem powietrza.

* każdy zbiornik jest dostępny w wersji przewoźnej i stacjonarnej.



Zawór elektromagnetyczny rozładowania i manometr



Chłodnica międzystopniowa powietrza



Panel sterowania z przełącznikiem gwiazda-trójkąt

Akcesoria do systemów sprężonego powietrza

Zbiorniki serii Q: o pojemności od 0,3 do 10 m³ i ciśnieniu roboczym do 10 bar, o pojemności od 0,05 do 1 m³ i ciśnieniu roboczym od 11 do 42 bar.

Osuszacze powietrza serii DS: osuszacze chłodzone powietrzem, o wydajności od 65 do 8.750 m³/h przy ciśnieniu 16 bar, wydajności od 36 do 984 m³/h przy ciśnieniu od 17 do 35 bar.

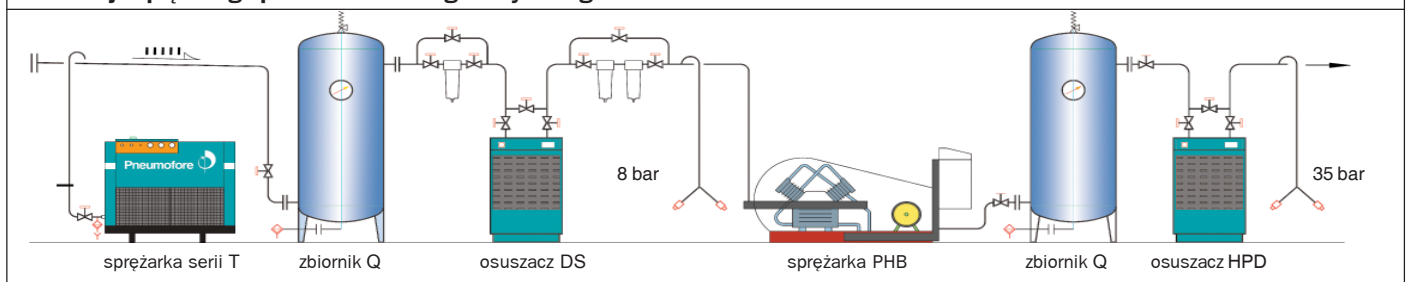
Filtry serii UF: szeroki zakres filtrów przemysłowych do separacji części stałych, wody, oleju, do bezolejowego powietrza, filtry do powietrza sterylne i systemów powietrza oddechowego.

Sprężarki tłokowe średnociśnieniowe

Seria	Moc nominalna		Wydajność* (ISO 1217)		Ciśnienie wylotowe		Wymiary maks. (mm)			Masa maks. kg	Poziom hałasu maks. dB (A)	Zawartość oleju mg/m ³	
	min	maks	min	maks	min	maks	długość	szer.	wys.				
PC	0,75	1,8	230	7,2	14,4	8	10	1200	460	780	60	-	3
PM	1,1	3	230	9	29	8		1430	540	920	101	-	3
PB	2,2	7,5	400	20	71	10		1970	600	1230	292	-	3
PP	2x3	2x5,5	400	69	100	10		1970	600	1200	1035	-	3
PE	2,2	9	400	24	132	7		1100	880	1000	200	75	3
PED	4	10	-	30	96	7	8	1100	750	960	205	78	3
PS	1,5	7,5	400	17	72	8	10	1970	800	1300	261	70	3

* powietrze wlotowe: 1bar(a); 20°C; wilgotność względna 50%

Instalacja sprężonego powietrza średniego- i wysokiego ciśnienia



Pneumofore S.p.A.
Siedziba Główna
Via N. Bruno, 34
10098 - Rivoli (TO) - Włochy

Tel: +39 011.950.40.30
Faks: +39 011.950.40.40
Email: info@pneumofore.com
Web: www.pneumofore.com

Pneumofore

CE
UNI EN 9001:2000
i ISO 14001:2004

Pneumofore dokłada starań do stałego ulepszania swoich produktów i zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia. Treść niniejszego wydawnictwa ma charakter informacyjny i w żadnym przypadku nie stanowi przedłużenia gwarancji. Znak towarowy Pneumofore® jest zastrzeżony na całym świecie. Copyright © Pneumofore SpA. Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i rozpowszechnianie niniejszego wydawnictwa bez upoważnienia jest surowo wzbronione.

Założono w 1923 roku • Sprężarki powietrza i pompy próżniowe
Projektowanie instalacji. Obsługa serwisowa na całym świecie