



Dvojstupňový piestový kompresor

Od roku 1923 Pneumofore produkuje kompresory a vývevy a predstavuje originálne riešenia ako výsledok stálej podpory výskumu a vývoja. Viaca desaťročí skúseností v projekcii a konštrukcii priemyselných inštalácií Pneumofore ponúka riešenia „na kľúč“ pre produkciu tlakového vzduchu.

**P séria účtových vzduchových kompresorov s inštalovaným výkonom od 0,75 do 9 kW, sú všestranné, spoľahlivé a cenovo efektívne riešenia pre malé a stredne požiadavky na tlakový vzduch.**

**P rada zahŕňa viac než 90 rôznych kompaktných a nehlukových modelov stacionárnych alebo mobilných, s alebo bez vstavaného vzdušníka, filtrov a sušičky vzduchu, poháňané naftovým motorom (PED séria) alebo elektrickým motorom s rozbehom hviezda-trojuholník.**

**P kompresory predstavujú spoľahlivosť, vysoký výkon, precízne vyrobené z kvalitných materiálov a opracované numericky riadenými zariadeniami.**

 <p>PC1,5T24</p>	<p><b>PC séria: jednostupňový koaxiálny kompresor</b> s 1, alebo 2 blokmi valcov, s inštalovaným výkonom od 1,1 do 1,5 kW a dodávaným tlakom od 0,8 do 1,0 MPa, s kľukovým hriadešom priameho prevodu do elektrického motora. Tieto kompresory sú silné, kompaktné, ticho bežiace a spoľahlivé. PC kompresory vyžadujú malú údržbu: blok valca je vyrobený z Cu-Ni zliatiny, vstupné a výstupné britové ventily sú vyrobené z nerezovej ocele, rozstrek maziva je plne automatický. PC kompresory sú vybavené tlakomerom, zapni/vypni spínačom, bezpečnostným ventilom a redukciou tlaku.</p>
 <p>PM1,5T50</p>	<p><b>PM séria: jednostupňový kompresor</b> s 1 alebo 2 blokmi valcov, vstavaný na stacionárnom alebo mobilnom vzdušníku z oceľového plechu, s inštalovaným výkonom od 0,75 do 3 kW a s dodávaným tlakom 0,8 MPa. Prevod klinovým remešom medzi elektrickým motorom a kompresorom plne chránený bezpečnostným krytom. Kompaktný a všestranný PM kompresor je ľahko premiestniteľný ako operatívny zdroj tlakového vzduchu. PM kompresory sú vybavené tlakomerom, zapni/vypni spínačom, bezpečnostným ventilom a redukciou tlaku.</p>
 <p>PB7,5T500</p>	<p><b>PB séria: dvojstupňový kompresor</b> s 2 blokmi valcov, inštalovaným výkonom od 2,2 do 7,5 kW a dodávaným tlakom 1,0 MPa, navrhnutý pre dodávku o 30 % vyššej kapacity ako jednostupňový kompresor s rovnakým výkonom. Podľa súčasnej technológie, kompresorový kľukový hriadeš je vyrobený ako výkovok, alebo z odliatku. PB kompresory sú vybavené tlakomerom, zapni/vypni spínačom, bezpečnostným ventilom a redukciou tlaku.</p>
 <p>PP5,5T500</p>	<p><b>PP séria: tandemový kompresor</b> s dvoma piestovými, vzduchovými výstupmi, každý so svojim blokom valca, osadený na vzdušníku s oceľového plechu, s inštalovaným výkonom od 3 do 5,5 kW a dodávaným tlakom 1,0 MPa. Tandemový kompresor je navrhnutý pre vysokú prevádzkovú spoľahlivosť: hlava a blok valca je vyrobený zo ocele, ventily sú vyrobené z nerezovej ocele a elektrický riadiaci systém automaticky rozdeľuje pracovný čas medzi vzduchové výstupy. PP kompresory sú vybavené ochranou motora a časovým, alebo hviezda-trojuholník rozbehom, solenoidovým ventilom - požiadanie, tlakomerom a bezpečnostným zámkom.</p>
 <p>PE5,5T200</p>	<p><b>PE séria: poháňaná elektrickým, alebo naftovým motorom (PED), dvojstupňový kompresor</b> vhodný pre staveniská, s inštalovaným výkonom od 2 do 10 kW a dodávaným tlakom 0,7 MPa. Dieselový motor, vzduchom chladený s odhlučneným výfukom a ochranou proti nedostatku maziva, je spojený s príviesnou konštrukciou cez antivibračné gumové bloky. PE kompresory sú vybavené poistným ventilom, glycerínový tlakomer, odlučovačom kondenzátu, dvoma výstupmi, okružový prerušovač a kontrolný ventil pre odtlačovanie vzduchu do atmosféry pri prekročení požadovanej kapacity a poistným ventilom.</p>
 <p>PS2,2T200</p>	<p><b>PS séria: kompresor s protihlukovým krytom</b>, s, alebo bez vstavaného vzdušníka, s inštalovaným výkonom od 1,5 do 7,5 kW a dodávaným tlakom od 0,8 do 1,0 MPa, protihlukový kryt s vysokou účinným tlmiacim panelom chráni pracovné prostredie od hluku. Priestor šetriaca vertikálna poloha a tichý chod sú charakteristiky vhodné pre užívateľa, aby tieto kompresory inštaloval ako „zapni a pracuj“ zariadenie. Riadiaci panel obsahuje vypínač, počítadlo prevádzkových hodín a tlakomer. PS kompresory sú vybavené tlakomerom, kontrolným ventilom a poistným ventilom.</p>
 <p>PPHO7,5T500</p>	<p><b>PPHO séria: kompaktné riešenie</b> s filtrami a sušičkou, aby vyhovoval požiadavka nemocníc, farmaceutickým a potravinárskym podnikom. Viaca záloha dvojitého tandemového vzduchového výstupu sú obzvlášť určené pre aplikácie vyžadujúce najvyššiu spoľahlivosť. Pneumofore dodáva „kompaktný“ s 500 l vzdušníkom, kondenzačným sušičom a trojstupňovou filtráciou vzduchu pre dýchacie účely.</p>

Model	Údaje o motoroch				Výkon	Tlak	Typ	Objem vzdušníka										Rozmery	Hmotnosť	Hlučnosť	
	230V 1 ph	400V 3 ph	Diesel					litre													mm
	kW	kW	HP	ot/m				10	15	25	50	100	150	200	270	500	hĺbka x šírka x výška				
PC0,75	0,75	-	-	1400	7,2	0,8	F/C	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	640 x 250 x 600	24	-		
PC1,1	1,1	-	-	2800	9	0,8	F/C	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	580 x 310 x 640	24	-		
PC1,5F	1,5	-	-	2800	12	0,8	F/C	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	580 x 310 x 640	25	-		
PC1,5	1,5	-	-	1400	14,4	0,8	F/C	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	1200 x 460 x 780	60	-		
PC1,8	1,8	-	-	2800	14,4	0,8	F/C	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	950 x 420 x 720	33	-		
PM0,75	0,75	-	-	1400	7,2	0,8	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	870 x 330 x 630	33	-		
PM1,1	1,1	1,1	-	1240	9	0,8	F/C	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	950 x 420 x 750	45	-		
PM1,1F	1,1	1,1	-	1230	13	0,8	F/C	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	1170 x 470 x 790	63	-		
PM1,5	1,5	1,5	-	1240	17	0,8	F/C	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	1170 x 470 x 790	63	-		
PM2,2	2,2	2,2	-	1000	24	0,8	F/C	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	1430 x 540 x 920	100	-		
PM3	-	3	-	1240	29	0,8	F/C	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	1430 x 540 x 920	101	-		
PB2,2	2,2	2,2	-	890	19	0,8	F/C	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	1430 x 530 x 970	96	-		
PB2,2F	-	2,2	-	985	20	1	F/C	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	1280 x 510 x 940	80	-		
PB3	-	3	-	872	30	1	F/C	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	1550 x 640 x 1230	134	-		
PB4*	-	4	-	970	34	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	1550 x 640 x 1230	136	-		
PB5,5*	5,5	5,5	-	1035	52	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	1970 x 600 x 1200	235	-		
PB7,5	7,5	7,5	-	1150	72	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	1970 x 600 x 1230	292	-		
PP3	-	2 x 3	-	872	60	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	1970 x 600 x 1170	280	-		
PP4*	2 x 4	2 x 4	-	970	67	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	1970 x 600 x 1170	280	-		
PP4HO*	-	2 x 4	-	970	67	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	2700 x 750 x 1500	470	-		
PP5,5*	2 x 5,5	2 x 5,5	-	1035	102	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	1970 x 600 x 1200	345	-		
PP5,5HO*	-	2 x 5,5	-	1115	102	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	2700 x 750 x 1500	490	-		
PP7,5HO*	-	2 x 7,5	-	1150	144	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	2150 x 1300 x 2250	700	-		
PE3	-	3	-	1000	39	0,7	C	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	830 x 600 x 760	72	75		
PE4	-	4	-	1050	52	0,7	C	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	1000 x 760 x 970	158	75		
PE5,5	-	5,5	-	900	90	0,7	C	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	1000 x 760 x 970	163	75		
PE7,5	-	7,5	-	1050	102	0,7	C	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	1000 x 760 x 970	178	75		
PE9	-	9	-	1000	132	0,7	C	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	1100 x 880 x 1000	200	75		
PED5,5**	-	-	5,5	1340	30	0,7	C	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	900 x 610 x 700	88	78		
PED9**	-	-	9	1100	42	0,7	C	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	1000 x 610 x 800	128	78		
PED11**	-	-	11	1160	54	0,7	C	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	1100 x 740 x 950	190	78		
PED13**	-	-	13	950	96	0,7	C	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	1100 x 750 x 960	205	78		
PS1,5	1,5	1,5	-	1230	17	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700 x 500 x 790	68	65		
PS2,2	-	2,2	-	890	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700 x 500 x 790	84	65		
PS2,2F	2,2	2,2	-	985	21	1	F/C	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	1470 x 540 x 1140	140	65		
PS3F	-	3	-	1075	26	0,8	F/C	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	1470 x 540 x 1140	144	64		
PS3	-	3	-	872	30	1	F/C	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	1300 x 600 x 1300	195	64		
PS4*	-	4	-	970	34	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	1300 x 640 x 1300	198	65		
PS5,5*	-	5,5	-	1035	52	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	860 x 740 x 1170	185	70		
PS5,5F*	-	5,5	-	1115	52	1	F/C	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	2000 x 610 x 1470	298	70		
PS7,5*	-	7,5	-	1150	72	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	970 x 800 x 1300	265	70		

F/C: dodávané so stacionárnym, alebo mobilným vzdušníkom.  
C: dodávané s mobilným vzdušníkom.

\* dodávané s motorom v prevedení ( 230 V, 1-f. ), alebo s rozbehom Y-Δ( 400 V, 3-f. ).  
\*\* motor vybavený elektrickým štartovacím zariadením.

## Pneumofore riešenia pre úpravu vzduchu

Vďaka desiam ročným skúsenostiam v navrhovaní priemyselných staníc Pneumofore podporuje technické požiadavky zákazníkov, inštaluje zariadenia a príslušenstva, poskytuje servis a údržbu, ako aj inštalácie „na kľúč“.

Pre zníženie nákladov na opravy, spotrebu energie a predĺženie prevádzky kompresorov, Pneumofore dodáva **vzdušníky série Q**, vertikálne s kapacitou od 0,3 do 10 m<sup>3</sup>, vybavené poistným ventilom, tlakomerom a odvádzateľom kondenzátu.

Riešenia pre **medicínske, chemicko-farmaceutické a potravinárske** výroby alebo iné aplikácie vyžadujúce tlakový vzduch s najvyššou triedou čistoty a po vzduch pre dýchanie a sterilný.

Pneumofore dodáva **sériu úf filtrov**: široká paleta riešení, ktoré chránia potrubie od pevných častíc a olejového znečistenia, následkom je znížená korózia a údržba.

Pre zamedzenie kondenzácii vody v okruhu tlakového vzduchu, úf séria zahŕňa cyklónový kondenzačný odlučovač so vstavaným elektronickým riadením. Ak si to vyžaduje aplikácia, Pneumofore dodáva **DS sériu kondenzačných sušičov** s rosným bodom 3 °C, vzduchom chladené s kapacitou od 65 do 8750 m<sup>3</sup>/h, pracujúce s vysokou účinnosťou vďaka vstavaným elektronickým riadením.

Pneumofore SpA  
Headquarters  
Via N. Bruno, 34  
10090 - Rivoli - Italy

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

**Pneumofore** 

**CE**  
UNI EN 9001:2000  
and ISO 14001  
certified