

hertz
KOMPRESSOREN



HPC BOOSTER

Dotlačovací kompresory

7,5-30 kW

2,1-11,68
m³/min

7,5-30
kW

15-40
bar



ŘADA HPC BOOSTER

*Mazané olejem, řemenový pohon
Pístové vzduchové kompresory*

Poskytujeme spolehlivá a vysoce výkonná vzduchová řešení pro lahvování domácích zvířat a potravinářský a nápojový průmysl vyžadující vysokou kompresi.



Charakteristika

- Ochrana elektromotoru proti přetížení
- Vzduchem chlazené kompresorové jednotky
- Energeticky úsporný systém nakládání/vykládání pro efektivní provoz
- Provoz při nízkých otáčkách
- Mazací systém rozstřikem
- Vyhrazený vypouštěcí systém zabraňující vypouštění oleje z blow-off ventilu
- Automatický vyprazdňovací systém pro start bez zátěže
- Spouštěč motoru hvězda/trojúhelník
- Soft startér (doplňkový)



Výhody

- Odolná kluzná ložiska prodlužují interval údržby a udržují nízké náklady na údržbu
- Vysoký výkon díky špičkové technologii a konstrukci
- Systém filtrace vzduchu s olejovou vaničkou zajišťuje čistší vzduch
- Energeticky úsporné pokročilé chladičové systémy



Motor a hnací systém

- Řemenový pohon
- Speciálně navržená litá řemenice typu ventilátor
- Snadný systém napínání řemene
- Spouštěč motoru hvězda/trojúhelník
- Speciální startovací systém bez zátěže a automatický vypouštěcí systém pro start bez zátěže
- Elektromotory s třídou účinnosti IE3



Bezpečnostní systém

- Regulátor přívodu vzduchu
- Vysokotlaký spínač
- Ruční ventil pro odvod kondenzátu
- Integrovaný zpětný ventil na výstupním potrubí vzduchu
- Manometr pro měření výstupního tlaku
- Vysokotlaký pojistný ventil
- Integrovaný filtr pevných částic na přívodu vzduchu



Blok kompresoru

- Litinový válec s chladicími žebry a speciálními horními hlavami z hliníkové slitiny
- Speciální písty z hliníkové slitiny a lité ojnice
- Vysokopevnostní litinová vana
- Dynamicky vyvážený litý ocelový klikový hřídel a protizávaží

Systém chlazení

- Dvoustupňový hliníkový chladič pro chlazení vzduchem a olejem
- Výstupní chladič chlazení vzduchu Bar-Plate





Certifikace

- Elektrické komponenty vybrané podle norem IEC, UL/cUL, CE, odolná litá tělesa, bezpečnostní systémy vhodné pro tlakovou třídu.

Typ	Tlak max.				Výkonnost (sání)						Motor	Připojení	Rozměry [mm]			Váha
	Minimum [bar - psi]		Maximum [bar - psi]		7 bar [m³/min - cfm]		10 bar [m³/min - cfm]		13 bar [m³/min - cfm]				[kW/HP]	[ø]	Délka	
HPC BOOSTER 10	15	218	40	580	2,1	74	2,89	102	3,67	130	7,5/10	1"	1286	825	753	300
HPC BOOSTER 15	15	218	40	580	2,45	87	3,37	119	4,29	152	11/15	1"	1286	825	753	300
HPC BOOSTER 20	15	218	40	580	3,71	131	5,1	180	6,49	229	15/20	1"	1357	820	758	330
HPC BOOSTER 25	15	218	40	580	4,9	173	6,73	238	8,57	303	18,5/25	1 1/4"	1423	874	736	440
HPC BOOSTER 30	15	218	40	580	5,56	196	7,65	270	9,74	344	22/30	1 1/4"	1423	881	736	523
HPC BOOSTER 40	15	218	40	580	6,68	236	9,18	324	11,68	413	30/40	1 1/4"	1423	972	736	580

- Výkonové jednotky jsou měřeny v referenčních podmínkách, absolutní tlak vzduchu 1 bar, relativní vlhkost vzduchu 0% a teplota vzduchu na vstupu 20°C, 71°C nastavená teplota termostatického ventilu a použití oleje Smartoil.
- Společnost HERTZ KOMPRESSOREN si vyhrazuje právo na změny svých výrobků a specifikací bez předchozího upozornění.