COMPRESSEURS À PISTONS EN FONTE

1,1 - 7,5 kW

- Moteur électrique 400 V/triphasé/50 Hz IP55 Haut rendement
- Entraînement par courroie
- Cylindre en fonte avec ailettes de refroidissement et culasses en alliage d'aluminium spécial
- Plage de pression 8 - 15 bar
- Moteur électrique 1,1 kW - 7,5 kW ou 1,5 à 10 Ch
- Réservoir 80 - 500 litres

CHAMPION
CHAMPION

LONGUE DURÉE DE VIE SANS FAILLE

En bref...

Pression nominale
8 - 15 bar eff

Puissance moteur
1,1 - 7,5 kW

Débit
12,3 à 99,4 m³/h
7,2 - 58,5 cfm

Niveau sonore
68 - 82 dB(A)

Champion, la solution d'air comprimé intelligente et économique, propose une gamme de compresseurs à pistons en fonte. Dotée d'une longue durée de vie sans faille, ces modèles peuvent être utilisés en toute sécurité dans de nombreuses applications, avec des options à un ou deux étages. Faites votre choix parmi les modèles à montage sur embase ou sur réservoir avec alimentation 230 V en option.

Moteur principal et système d'entraînement

- Moteur électrique 400 V/triphasé/50 Hz IP55 hautement efficace
- Système spécial de démarrage à vide
- Système de décharge automatique pour démarrage à vide
- Entraînement par courroie
- Poulies de type ventilateur spécialement conçues
- Tension facile de la courroie

Bloc compresseur

- Cylindre en fonte avec ventilateurs de refroidissement et culasses en alliage d'aluminium spécial
- Soupapes concentriques ultra réactives en acier inoxydable spécialement conçues
- Carters en fonte haute résistance
- Vilebrequin et contrepoids en acier coulé à équilibrage dynamique pistons en alliage d'aluminium spécial et bielles en acier coulé
- Clapets d'aspiration en acier inoxydable haute capacité spécialement conçues
- Clapets d'aspiration en acier inoxydable, spécialement conçues pour résister à des pressions élevées

Systèmes de sécurité

- Électrovanne de décharge pour démarrage à vide (sur des modèles au-delà de 4 kW)
- Pressostat
- Clapet anti-retour
- Protection de poulie et courroie
- Soupape de décharge
- Tension facile de la courroie

Autres caractéristiques

- Réservoirs d'air certifiés CE avec DRPS (directive récipients à pression simples) et conçus conformément à la norme EN 286-1
- Roulements à très longue durée de vie
- Filtre d'admission d'air et silencieux
- Système de graissage par impact
- Panneau de démarrage (pour modèles 1,1 - 4 kW)

Options

- Purge automatique des condensats
- Soupape du réservoir d'air
- Panneau de démarrage moteur étoile-triangle (modèles 5,5-7,5 kW)

Caractéristiques techniques

Compresseurs en fonte lubrifiés à entraînement par courroie monophasés et triphasés

Conception : Entraînement par courroie, monophasé et triphasé
Plage de pression : 8 - 15 bar
Réservoir: 80 - 500 Litres
Capacité : 12,3 à 49,7 m/h

MODÈLE	PRESSION		DÉBIT		PUISSANCE MOTEUR		VOLT	SORTIE	DIMENSIONS	POIDS	RÉSERVOIR	RÉFÉRENCE
	BAR	PSI	m³/h	SCFM	KW	CH.	V		L x L x H	KG	L	
CPI-80-FM15	8	115	12,3	7,2	1,1	1,5	230	1/2”	1202 x 426 x 894	93	80	**CC1197241**
CPI-80-FT15	8	115	12,3	7,2	1,1	1,5	400	1/2”	1202 x 426 x 894	93	80	**CC1197240**
CPI-80-FT2	8	115	19,6	11,5	1,5	2	400	1/2”	1202 x 426 x 914	106	80	**CC1197242**
CPI-80-FM2	8	115	19,6	11,5	1,5	2	230	1/2”	1202 x 426 x 914	106	80	**CC1197243**
CPI-200-FT3	8	115	24,6	14,5	2,2	3	400	1/2”	1531 x 450 x 1037	135	200	**CC1197284**
CPI-200-FM3	8	115	24,6	14,5	2,2	3	230	1/2”	1531 x 450 x 1037	135	200	**CC1197285**
CPI-250-FT55	8	115	34,5	21,4	4	5,5	400	1/2”	1830 x 466 x 1145	209	250	**CC1197286**
CPI-500-FT55	8	115	34,5	21,4	4	5,5	400	1/2”	1830 x 466 x 1145	209	500	**CC1197287**
CPI-500-FT75	8	115	60,8	35,8	5,5	7,5	400	3/4”	1927 x 664 x 1291	308	500	**CC1197288**
CPI-500-FT10	8	115	99,4	58,5	7,5	10	400	3/4”	1926 x 668 x 1413	390	500	**CC1197289**
CPI-200-FM2-12	12	175	12,3	7,2	1,5	2	230	1/2”	1532 x 450 x 983	145	200	**CC1197291**
CPI-200-FT2-12	12	175	12,3	7,2	1,5	2	400	1/2”	1532 x 450 x 983	145	200	**CC1197290**
CPI-250-FT55-15	15	215	30,4	17,9	4	5,5	400	3/4”	1832 x 474 x 1097	230	250	**CC1197292**
CPI-500-FT10-12	12	175	51,4	30,2	7,5	10	400	3/4”	1920 x 658 x 1298	374	500	**CC1197293**
CPI-500-FT10-15	15	215	49,7	29,2	7,5	10	400	3/4”	1925 x 669 x 1406	439	500	**CC1197294**

Les modèles 12 et 15 bar sont des modèles à piston à 2 étages
Les modèles CPI-80 sont mobiles (roues et poignées)
Démarrage étoile-triangle en standard sur les modèles 10 Ch
Démarrage étoile-triangle en option sur les modèles 7,5 Ch
Pompes à embase et nues disponibles