



Technische Daten

technical data sheet / caractéristiques techniques

Booster RS-M 18,5 (RENNER Schraubenkompressor)

RENNER screw compressor / compresseur RENNER

Typ / type / modèle RS-M 18,5	bar	m3/min	bar	m3/min
Liefermenge bei Vordruck / f.a.d. at pre-pressure / débit à pré-pression de 7,5 bar ¹	25	4,2	40	---
Liefermenge bei Vordruck / f.a.d. at pre-pressure / débit à pré-pression de 10 bar ¹	25	5,6	40	---
Liefermenge bei Vordruck / f.a.d. at pre-pressure / débit à pré-pression de 13 bar ¹	25	---	40	3,1
<p>DE ² - Referenzbedingungen : Einlasstemperatur: +30 °C; Bezugszustand: 1013 bar, +20 °C; DE ³ - Die Liefermenge ist von verschiedenen Bedingungen abhängig, lassen Sie sich von RENNER beraten. ENG ² - reference conditions: inlet temperature: +30 °C; base: 1013 bar, +20 °C; ENG ³ - The f.a.d. depends on different conditions. The RENNER team can assist you. FR ² - Conditions référence: température d'entrée: +30 °C; référence état: 1013 bar, +20 °C; FR ³ - Le débit dépend des différentes conditions. L'équipe RENNER est à votre disposition.</p>				
Einlassdruck / inlet pressure / pression à l'entrée	bar	6 ... 14		
Auslassdruck / end pressure / pression à la sortie	bar	25 ... 40		
Motordaten / motor details / détails du moteur				
Nennleistung / nominal power / puissance nominale	kW	18,5		
Motordrehzahl max / speed / vitesse	min ⁻¹	2.955		
Spannung / voltage / voltage	V	400		
Frequenz / frequency / fréquence	Hz	50		
Schutzart / protection / protection	IP	55		
Isolationsklasse / isolation class / classe d'isolation	ISO	F		
Bauform / type / type de construction		B3		
Einschaltung / start/ démarrage		YΔ		
Schallpegel / sound level / niveau de bruit ⁴	dB(A)	71		
Verdichterstufe / air end / bloc	Typ	MK 80		
Ölkreislauf / oil circuit / circuit d'huile				
Ölinhalt des Kompressors /oil capacity/ capacité en huile	l	50		
Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle	mg/m ³	max 5,0		
Kühlung / cooling / refroidissement				
Kühlluftbedarf / cooling air required / débit d'air de refroidissement	m ³ /h	3.170		
Drucklufttemperatur über Umgebungstemperatur / compressed air outlet temperature above ambient / température de l'air comprimé par rapport à l'air ambiant	K	7-15		
Maximale Einlasstemperatur / temperature max. at entry / température max. à l'entrée	°C	45		
Anschlussdaten / connection details / dates de connection				
Druckluftausgang / connection details / détails de connection	"	1 ¼		
Elektroanschluss-Zuleitung/electric connection supply line/électro connexion fil d'amenée	mm ²	16		
Motornennstrom / motor nominal current / courant nominal du moteur	A	33,1		
Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection recommandé type retardé	A	63		
Abmessungen / dimensions / dimensions				
Länge x Breite x Höhe / Length x width x height / longueur x largeur x hauteur	mm	1810 x 1200 x 1835		
Gewicht / weight / poids	kg	1032		
Umgebungstemperatur / ambient temperature / température ambiante	°C	min. +5 / max. +40		

¹ gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex C

⁴ gemäß / acc. to / suivant DIN EN ISO 2151:2009

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve our right to change this spec without notice / Sous réserves de modifications techniques