



Stille compressor APZ 500-200 10 bar 4 pk/3 kW 378 l/min 200 l

34251-200



Details

Artikelnummer	34251-200
EAN	8712418421569
Gewicht (kg)	185 kg
Gross weight (kg)	200 kg
Lengte (mm)	1.200 mm (1,2 m)
Breedte (mm)	500 mm (5 dm)
Hoogte (mm)	1.220 mm (1,22 m)
Aandrijving	V-snaar aangedreven
Starten	Direct
Motortype	AC
Vermogen (PK/kW)	4 hp / 3 kw
Motor efficiëntieklasse	IE1
Pomp type	K18
Cilinders	2
Trappen	één
Pomptoeien (rpm)	1110
V-snaar lengte	A53
Diameter aandrijfpoelie (mm)	320 mm (3,2 dm)
Diameter aangedreven poelie (mm)	120 mm (1,2 dm)
Drukvat	Ja
Inhoud drukvat (l)	200
Gegalvaniseerd drukvat	Nee
Belasting (arbeid/rust %)	60/40
Maximum druk (bar)	10
Inschakeldruk (bar)	8 bar
Aanzuigcapaciteit (l/min)	540 L/m (3,24 kL/s)

Effectieve capaciteit (l/min)	378 L/m (2,268 kL/s)
Effectieve capaciteit (m ³ /h)	22,68 m ³ /h (1,05 L/m)
Geluidsniveau dB(A) (0 m)	68
Geluidsniveau dB(A) (4 m)	48
Geluidsniveau dB(A) (7 m)	43
Geluidgedempt	Ja
Aansluit type	1/2" & Universal
Hoofd luchtaansluiting (")	1/2
Aantal luchtaansluitingen	2
Aantal reduceerbare luchtaansluitingen	één
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 45°C
Olievrij	Nee
Olie capaciteit (l)	één
Amperage	6.3
Voltage (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Kabellengte (m)	1,5 m
IP klasse	IP55
Nakoeler	Ja
Tussenkoeler	Nee
Wielen	Nee
Filter met reduceerventiel	Nee

Omschrijving

Stille compressor met twee zuigers, de APZ 500-200 10 bar 4 PK/3 kW 378 l/min 200 l

De APZ 500-200 10 bar compressor is een professionele zuigercompressor met een drukvat van 200 liter. Ontworpen voor industriële toepassingen waar hoge prestaties, betrouwbare werking en een laag geluidsniveau vereist zijn. Het tweecilinder- en tweestapscompressiemechanisme, samen met een geavanceerd koelsysteem, zorgt voor uitzonderlijke operationele efficiëntie. Deze compressor is bij uitstek geschikt voor gebruik in omgevingen met beperkte ruimte en lage temperaturen, waar schroefcompressoren mogelijk beperkingen ondervinden.

Belangrijke technische kenmerken

Tweecilinder- en tweestapscompressiemechanisme: uitgerust met een K18 pomp biedt deze compressor

geoptimaliseerde compressie, wat zorgt voor stabiliteit tijdens intensief gebruik.

Geluidsisolatie: een interne laag van geluidsabsorberend schuim reduceert het geluidsniveau tot 68 dB(A), waardoor de compressor veilig dichtbij werkplekken geïnstalleerd kan worden.

Thermostatisch gestuurde ventilator: temperatuursensoren activeren de koelventilator automatisch, waarbij de luchtstroom wordt aangepast om een optimale werktemperatuur te behouden met minimaal energieverbruik.

Ingebouwde warmtewisselaar: zorgt voor een stabiele temperatuur van de samengeperste lucht, vermindert condensatie en verlengt de levensduur van interne componenten.



Technische specificaties

Motorvermogen: 4 pk/3 kW

Maximale druk: 10 bar

Effectieve capaciteit: 378 l/min

Voeding: 400 V/50 Hz/3 Ph

Inhoud drukvat: 200 liter

Geluidsniveau: 68 dB(A)

Toepassingen

De APZ 500-200 10 bar is geschikt voor diverse industriële en professionele toepassingen waarbij stille werking en betrouwbaarheid cruciaal zijn. Aanbevolen voor productiebedrijven, mechanische werkplaatsen, de automotive sector en andere gebieden waar continu toegang tot perslucht vereist is bij intensieve werkcycli. Dankzij het compacte ontwerp en de geavanceerde geluidsisolatie is dit model ook ideaal voor locaties met beperkte ruimte en waar veilig werken in de buurt van machines belangrijk is.

Efficiëntie en operationele besparingen

Dankzij de directe aandrijving minimaliseert de APZ 500-200 10 bar compressor energieverlies en biedt de compressor tegelijkertijd duurzaamheid en hoge prestaties. De robuuste constructie van het zuigmechanisme, geluidsisolatie en het thermostatische koelsysteem maken deze compressor tot de ideale keuze voor gebruikers die betrouwbaarheid en lage operationele kosten zoeken, zelfs bij intensief gebruik.

