



Schroefcompressor APS 5.5 Basic G2 10 bar 5.5 pk/4 kW 516 l/min

Product Images



Additional Information

Artikelnummer	362805
EAN	8712418399905
Lengte (mm)	620
Breedte (mm)	630
Hoogte (mm)	950
Gewicht (kg)	120.000000
Belasting (arbeid/rust %)	100/0
Vermogen (PK/kW)	5.5 pk / 4.0 kW
Motor efficiëntieklasse	IE3
Motor Type	AC
Aandrijving	V-snaar aangedreven
Bedieningspaneel	ON/OFF
Droger	Nee
Drukvat	Nee
Gegalvaniseerd drukvat	Nee
Maximale druk (bar)	10
Effectieve capaciteit (l/min)	516
Effectieve capaciteit (m3/h)	30.96
Geluidsniveau dB(A) (0 m)	62
Geluidsniveau dB(A) (4 m)	42
Inschakeldruk (bar)	8
Type stekker(s)	EU
Hoofd luchtaansluiting (")	3/4
Olievrij	Nee
Olie capaciteit (l)	2.50
Schroefblok	C43

Trappen	één
Starten	Y-Δ
Voltage (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Frequentie geregeld (IVR)	Nee

Omschrijving

Schroefcompressor APS 5.5 Basic G2 10 bar 5.5 pk 516 l/min

De **APS Basic serie G2** is de basis serie onder de schroefcompressoren en zijn uiterst betrouwbare machines met **laag geluidsniveau**. De APS 5.5 Basic G2 is een **standalone schroefcompressor** met een efficiënter schroefblok dan zijn voorganger en is een compact model. Door het efficiëntere schroefblok beschikken deze serie schroefcompressoren over **ca. 15% hogere perslucht opbrengst**. De schroefcompressor is eenvoudig te bedienen, want het beschikt over het **start/stop systeem** zonder nalooptijd en daarmee zijn alle draaiuren pompuren. Het grote voordeel van een schroefcompressor is dat deze 100% belastbaar is. Door de juiste samenstelling van de installatie is de toepasbaarheid erg groot. Wanneer het lage geluidsniveau wenselijk is, maar er is weinig luchtverbruik, dan kan bijvoorbeeld met een verwarmingsband en het juiste drukvat toch een schroefcompressor worden geplaatst.

Schroefcompressor APS 5.5 Basic G2 10 bar 5.5 pk 516 l/min

De **5.5 pk APS 5.5 Basic G2** beschikt over een C43 schroefblok en heeft een werkdruk tussen de 5.5 en 10 bar. Het nieuwe **schroefblok C43** in de Basic series is de vervanger van het C40 schroefblok. Even betrouwbaar als de voorganger, maar groter en de toleranties zijn kleiner, waardoor er 15% meer luchtopbrengst is met hetzelfde vermogen en dit zorgt voor energiebesparing.

Het schroefblok is V-snaar aangedreven, heeft een motor classificatie van IE3 en beschermingsgraad IP55. Het toerental van het schroefblok bedraagt 2950 RPM en dit levert een effectieve capaciteit van 516 l/min op. De omgevingstemperatuur dient tussen de 1°C en 46°C te liggen voor optimale prestaties. Denk bij de plaatsing van de schroefcompressor erom dat deze **krachtstroom** nodig heeft om te werken.

Geschikt voor kleine tot middelgrote bedrijven als:

- Autogarages
- Tuinderijen
- Verpakkingsindustrie
- Metaalbewerkingsbedrijf

Standalone schroefcompressor

De standalone APS 5.5 Basic G2 is een compact model zonder drukvat. Dit betekent dat je een drukvat nodig hebt om perslucht in op te slaan, minimaal heb je een **drukvat van 300 liter** nodig. Een groter drukvat is natuurlijk ook mogelijk en zorgt ervoor dat de schroefcompressor langer moet draaien om deze vol te pompen, waardoor deze goed op **bedrijfstemperatuur** komt. Hierdoor is het ontstaan van condensvorming in de separatortank beperkt tot een minimum en voorkom je schade aan het schroefblok. Ook zorgt een groter drukvat voor een stabielere druk in

het systeem, waardoor de verbruikers met een constante druk kunnen werken. Een schroefcompressor is geschikt voor een belasting van 100% en mag 24/7 worden ingezet. Wil je meer weten waar je op moet letten tijdens de koop, bekijk [onze blog "Schroefcompressor kopen, waar moet ik op letten?"](#).

Met het **start/stop systeem** is deze schroefcompressor gemakkelijk te bedienen, met de aan/uit schakelaar zet je de machine aan en de schroefcompressor doet zijn werk. Op de manometer is af te lezen hoeveel druk de machine opbouwt en met de urenteller wordt het aantal draaiuren bijgehouden. De luchtaansluiting van deze schroefcompressor is 3/4".

Om de schroefcompressor te koelen is deze voorzien van geforceerde luchtkoeling door middel van een ventilator die op de motor zit. De olietemperatuur wordt geregeld door een thermostaat die de olie via de koeler laat lopen als de maximale temperatuur is bereikt. Als het gemiddelde luchtverbruik laag is, dan kan een **verwarmingsband** ervoor zorgen dat de olie toch op temperatuur blijft en er weinig condensvorming in de olie ontstaat. Als er dan veel vraag naar perslucht is, is dit wel beschikbaar en hiermee is een schroefcompressor dan ook breed inzetbaar.

Onderhoud aan de schroefcompressor

De APS 5.5 Basic G2 heeft onderhoud nodig voor optimale prestaties. Het onderhoud wat je zelf kan doen aan de schroefcompressor is het luchtfilter schoonhouden, regelmatig condens aftappen en olie peilen en indien nodig bijvullen. Via het oliekijkglas houd je eenvoudig bij hoeveel olie er nog aanwezig is in de schroefcompressor. In het oliekijkglas is een minimum en maximum streep aanwezig.

Specifiek onderhoud zoals filters vervangen, olie verversen en reparaties dienen door [Airpress monteurs](#) gedaan te worden. Onze ervaren monteurs geven advies, denken met jou mee, onderhouden de schroefcompressor installaties en staan voor spoedgevallen 24/7 voor jou klaar.

Het oliefilter en separatorfilter zijn schroefbaar gemaakt, zodat de schroefcompressor niet voor een lange tijd stil hoeft te staan tijdens onderhoud. Voor de nieuwe Basic serie G2 schroefcompressoren zijn er speciale servicepakketten. Bijvoorbeeld [servicekit-b](#) met luchtfilter, oliefilter en separatorfilter. De Airpress servicemonteur staat voor jou klaar om deze kit te installeren.

