

Olievrij, betrouwbaar en effectief:
gegarandeerd van extreem zuivere
perslucht

spiralAIR SPR 2-30
SCROLLCOMPRESSOREN



Gegarandeerd de hoogste luchtzuiverheid met onze scrollcompressoren

Met de SCROLL-technologie van de spiralAIR SPR 2-30 bent u verzekerd van 100% olievrije perslucht. Deze serie olievrije scrollcompressoren leveren perslucht van topkwaliteit voor toepassingen in sectoren zoals farmacie, voedingsmiddelenindustrie, elektronica en textiel. De spiralAIR serie bestaat uit rendabele en milieuvriendelijke compressoren, die ook nog eens ISO 8573-1 met klasse 0 gecertificeerd zijn. Hierdoor bent u verzekerd van perslucht van de hoogste zuiverheid. Alleen op deze manier houdt u uw kritische processen olievrij en hoeft u zich geen zorgen te maken.



Gecertificeerde 100% olievrije perslucht

Ze leveren perslucht, conform de ISO 8573-1 klasse 0 (2010) certificering. Klasse 0 betekent nul risico op besmetting, nul risico op onveilige producten en nul risico op schade aan de professionele reputatie van uw bedrijf.



Energie-efficiëntie

SPR scrollcompressoren zijn ideaal voor toepassingen waarbij flexibiliteit en energie-efficiëntie cruciaal zijn. Onnodige energiekosten worden vermeden dankzij de automatische stop wanneer de vereiste werkdruk is bereikt.



Betrouwbaar

De spiralAIR SPR compressoren van Creemers elimineren de risico's van olieverontreiniging en bieden een efficiënte, betrouwbare en zeer kosteneffectieve bron van zuivere olievrije lucht.



Extreem stille werking

De lage snelheid van de scrollcompressie-elementen zorgt ervoor dat de SPR scrollcompressoren uitzonderlijk stil zijn, waardoor ze geschikt zijn voor installatie in elke werkomgeving.



Variabele luchttoevoer

De SPR 10-30 compressoren zijn uitgerust met meerdere scrollmodules en maken gebruik van de zogenoemde Variable Delivery Technology. Op deze manier regelt de compressor zelf het vereiste aantal modules, afhankelijk van uw luchtbehoeften.



Weinig onderhoud

SPR scrollcompressoren staan voor eenvoud en betrouwbaarheid. Het scrollontwerp heeft een minimaal aantal bewegende onderdelen, wat zorgt voor een lange levensduur met een minimaal aantal onderhoudsinterventies.



Toepassingen

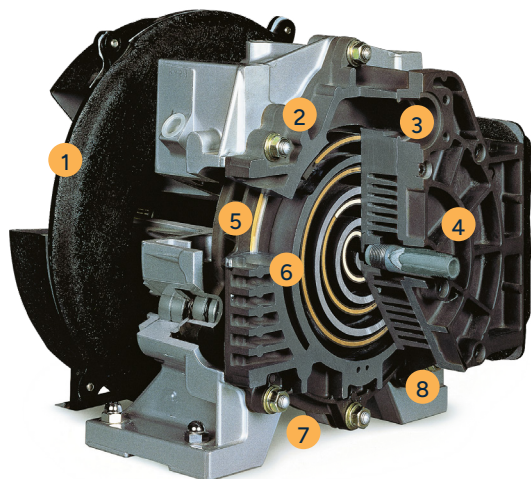
Bij uitstek geschikt voor kritische werkzaamheden waar u geen risico op olievervuiling wilt lopen. Zoals in laboratoria en ziekenhuizen, maar ook tijdens productieprocessen van elektronica, medicijnen, voedsel en dranken.



Scroll-technologie: hoe werkt het?

Luchtcompressie wordt bereikt door de oscillerende beweging van twee spiralen. Eén spiraal staat stil, de andere beweegt. Door hun interactie wordt de lucht in de compressieruimte gezogen. De bewegende spiraal comprimeert de lucht door het volume ervan te verkleinen. De luchtstroom wordt naar het midden van de spiraal geleid, voordat de gecomprimeerde lucht gekoeld wordt.

Voor dit proces is geen olie-smering nodig, omdat de spiralen elkaar nooit raken. Daarom zijn deze compressoren gegarandeerd 100% olievrij.

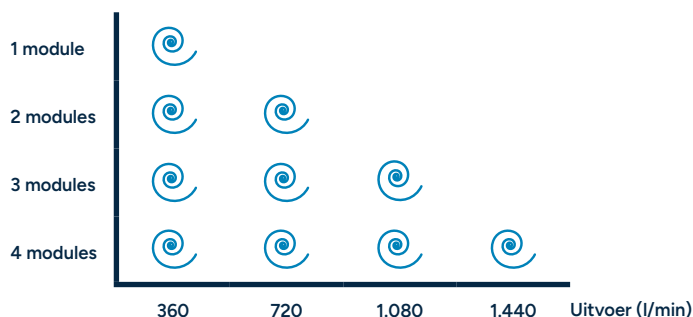


- | | |
|------------------|--|
| 1 Koelventilator | 5 Vaste spiraal |
| 2 Aanzuigkamer | 6 Bewegende spiraal |
| 3 Aanzuigopening | 7 Storingveilige temperatuursensor voor de bescherming |
| 4 Aanvoeropening | 8 Compressiekamer |

Multi scrollmodules voor variabele luchtstroom

De SPR 10-30 compressoren van Creemers zijn uitgerust met meerdere scrollmodules. De modellen maken gebruik van een variabele luchttoevoertechnologie, het zogenoemde Variable Delivery Technology. Deze unieke technologie vangt schommelingen in uw luchtvaart op, door enkel het vereiste aantal modules te laten draaien afhankelijk van uw persluchtbehoefte.

De intelligente controller voorkomt het gelijktijdig starten van de modules en zorgt ervoor dat een zeer smalle drukband wordt gehandhaafd. Dit optimaliseert de efficiëntie van de compressor en staat garant voor een zeer stabiele systeemdruk.



Één pakket - vele voordelen

Ontdek de innovatieve kenmerken van de SPR 2-30 serie. Ze zorgen voor een maximaal rendement, perslucht van topkwaliteit en een laag geluidsniveau.



Ultramodern element

- Uiterst efficiënt profiel
- Robuust, betrouwbaar ontwerp en gemakkelijke toegang voor service
- Lage trillingsniveaus

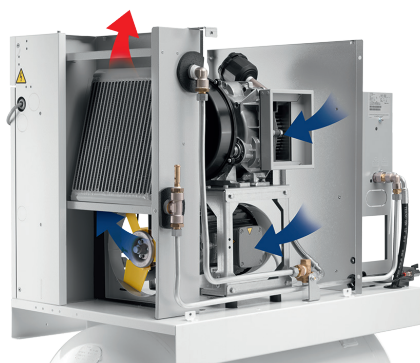
Hoogrenderende motor

- Hoogrenderende IE3/NEMA Premium motoren als een standaard
- Geheel gesloten luchtgekoelde IP 55, klasse F-motor voor zware omstandigheden



Geïntegreerde droger

- In de omkasting geïntegreerd voor kleiner vloeroppervlak, minder onderhoud en lagere installatiekosten
- Het ontwerp garandeert een constant drukdauwpunt van +3 °C PDP voor levering van droge hoogwaardige perslucht
- 100% olievrije en droge perslucht gegarandeerd



Optimale koeling

- Verhoogde ventilatie door het verticale ontwerp
- Lagere temperatuur bij de uitlaat van het element
- Een ruim bemeten koeler zorgt voor betere prestaties van de compressor
- Verbeterd luifelontwerp: betere drogerprestaties en gemakkelijke toegang

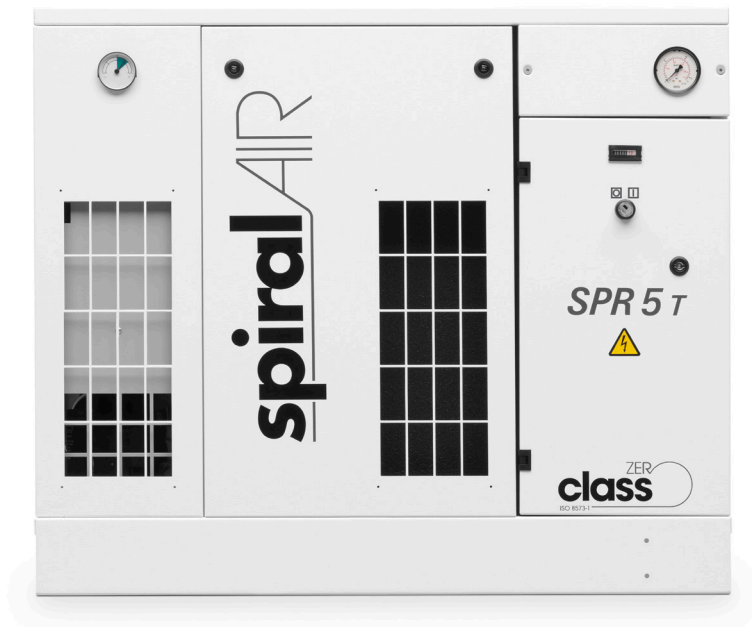
Klasse 0: elimineren van elk risico

Wist u dat Klasse 0 de best mogelijke luchtkwaliteit vertegenwoordigt? In bedrijfskritische omgevingen is het essentieel dat de perslucht 100% olievrij is. Verontreiniging door zelfs de kleinste hoeveelheid olie kan tot kostbare productie-uitval en bederf van het product leiden, wat resulteert in het terugroepen van producten en verlies van reputatie.

| KLASSE | Concentratie totale olie (aërosol, vloeistof, damp) mg/m ³ |
|--------|--|
| 0 | Zoals opgegeven door de gebruiker van de apparatuur of de leverancier en strenger dan klasse 1 |
| 1 | < 0,01 |
| 2 | < 0,1 |
| 3 | < 1 |
| 4 | < 5 |

Technische gegevens

spiralAIR SPR 2-8



| Modeltype | Artikelnummer | Werkdruk (bar) | Luchtopbrengst (l/min) | Motorvermogen | | Geluidsniveau (dBA) | Ketel (L) | Droger | Voltage | Afmetingen LxBxH (mm) | Gewicht (kg) | |
|-----------|---------------|----------------|------------------------|---------------|-----|---------------------|-----------|--------|----------|-----------------------|--------------|-----|
| | | | | kW | pk | | | | | | | |
| SPR 3 | 8153612976 | 8 | 252 | 2.2 | 3 | 55 | 0 | nee | 400/3/50 | 760x690x840 | 125 | |
| | 8153613131 | | | | | | | | | 1025x690x840 | 145 | |
| | 8153612984 | 10 | 204 | | | | | | | nee | 760x690x840 | 125 |
| | 8153613149 | | | | | | | | | ja | 1025x690x840 | 145 |
| SPR 5 | 8153612992 | 8 | 402 | 3.7 | 5 | 57 | 0 | nee | 400/3/50 | 760x690x840 | 133 | |
| | 8153613156 | | | | | | | | | 1025x690x840 | 153 | |
| | 8153613008 | 10 | 354 | | | | | | | nee | 760x690x840 | 133 |
| | 8153613164 | | | | | | | | | ja | 1025x690x840 | 153 |
| SPR 8 | 8153613016 | 8 | 588 | 5.5 | 7.5 | 59 | 0 | nee | 400/3/50 | 760x690x840 | 157 | |
| | 8153613172 | | | | | | | | | 1025x690x840 | 177 | |
| | 8153613024 | 10 | 456 | | | | | | | nee | 760x690x840 | 157 |
| | 8153613180 | | | | | | | | | ja | 1025x690x840 | 177 |

Technische gegevens

spiralAIR SPR 10-30



| Modeltype | Artikelnummer | Werkdruk (bar) | Luchtopbrengst (l/min) | Motorvermogen | | Geluidsniveau (dBA) | Modules | Droger | Voltage | Afmetingen LxBxH (mm) | Gewicht (kg) |
|-----------|---------------|----------------|------------------------|---------------|-----|---------------------|---------|--------|----------|-----------------------|--------------|
| | | | | kW | pk | | | | | | |
| SPR 10 | 8153604429 | 8 | 804 | 3.7 | 5 | 63 | 2 | nee | 400/3/50 | 1670x750x1230 | 372 |
| | 8153604486 | | | | | | | ja | | | 392 |
| | 8153604437 | 10 | 684 | | | | | nee | | | 372 |
| | 8153604494 | | | | | | | ja | | | 392 |
| SPR 15 | 8153604445 | 8 | 1.218 | 5.5 | 7.5 | 63 | 2 | nee | 400/3/50 | 1670x750x1230 | 418 |
| | 8153604502 | | | | | | | ja | | | 438 |
| | 8153604452 | 10 | 900 | | | | | nee | | | 418 |
| | 8153604510 | | | | | | | ja | | | 438 |
| SPR 20 | 8153604825 | 8 | 1.584 | 3.7 | 5 | 63 | 4 | nee | 400/3/50 | 1630x750x1844 | 580 |
| | 8153604882 | | | | | | | ja | | | 600 |
| | 8153604833 | 10 | 1.380 | | | | | nee | | | 580 |
| | 8153604890 | | | | | | | ja | | | 600 |
| SPR 22 | 8153604841 | 8 | 1.860 | 5.5 | 7.5 | 64 | 3 | nee | 400/3/50 | 1630x750x1844 | 573 |
| | 8153604908 | | | | | | | ja | | | 593 |
| | 8153604858 | 10 | 1.422 | | | | | nee | | | 573 |
| | 8153604916 | | | | | | | ja | | | 593 |
| SPR 30 | 8153604866 | 8 | 2.448 | 5.5 | 7.5 | 64 | 4 | nee | 400/3/50 | 1630x750x1844 | 687 |
| | 8153604924 | | | | | | | ja | | | 707 |
| | 8153604874 | 10 | 1.800 | | | | | nee | | | 687 |
| | 8153604932 | | | | | | | ja | | | 707 |

Neem contact op met uw lokale dealer:

creemers.nl



AANDACHT

Service gaat om aandacht: onderhoud uitgevoerd door bekwame vakmensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

VERTROUWEN

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van langdurige betrouwbare prestaties en lange levensduur van de apparatuur.

EFFICIËNTIE

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.

Alle vermelde merken, productnamen, bedrijfsnamen, handels- en dienstmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daarom behouden wij ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen zijn niet contractueel bindend.

© 2025, Creemers Compressors B.V. Alle rechten voorbehouden.

