



Olie-gesmeerde persluchtsystemen

4-37 kW (5,5-50 hp)



Uw vertrouwde partner voor perslucht



Flexibele keuzes

Kies uit VSD-compressoren met een betrouwbare vaste snelheid en ultra-efficiëntie die het beste aansluiten op uw vraagprofiel.

Vooruitlopen op uw concurrentie met geavanceerde persluchtsystemen en diensten die de productiviteit verhogen, de bedrijfskosten verlagen en de levensduur van de apparatuur verlengen, is van cruciaal belang voor uw succes.

U kunt erop vertrouwen dat Ingersoll Rand® een betrouwbare partner is voor technologieën en diensten, ongeacht de sector of toepassing. Door ons te laten concentreren op u en uw bedrijfsvoering, zoeken wij samen met u naar oplossingen die u helpen uw bedrijfsdoelen te bereiken. Door een totale systeembenadering aan te bieden, maximaliseert Ingersoll Rand de efficiëntie en prestaties.



Bekijk de producten

Bekijk ons volledige portfolio met olie-gesmeerde compressoren

Waarom kiezen voor een persluchtsysteem van wereldklasse?

U heeft een betrouwbare, kosteneffectieve oplossing nodig die toonaangevend is op het gebied van energierendement, met ondersteuning van een globaal netwerk van service-experts. Ingersoll Rand levert de apparatuur en diensten die uw bedrijf nodig heeft.

Voor efficiëntie en luchtstroom

Het geavanceerde ontwerp van de compressor en de aandrijfcomponenten biedt een specifiek krachtverbruik van wereldklasse en de allerbeste luchtstroom, wat resulteert in een lager energieverbruik.

Voor betrouwbaarheid

Elk onderdeel van ons compressorsysteem draagt bij aan optimale betrouwbaarheid voor een verhoogde productiviteit, een langere levensduur van de apparatuur, lagere exploitatiekosten en een hogere winstgevendheid.

Gebouwd om te werken in vrijwel elke omgeving

Onze olie-gesmeerde compressoren werken zowel binnen als buiten bij extreme omgevingstemperaturen. Een compacte vloeroppervlakte biedt ruimtebesparend gemak.

Voor een lagere total cost of ownership (TCO)

Intuïtieve microprocessorbediening, onderhoudsvriendelijke en long-life verbruiksartikelen verlagen de gebruiks-, onderhouds- en servicekosten gedurende de levensduur van uw persluchtsysteem aanzienlijk.



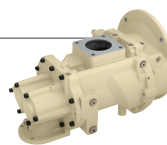
LUCHTCOMPRESSOREN

Het gebruik van de luchtcompressor neemt een aanzienlijk deel van de energiekosten voor zijn rekening. Ons ontwerpteam maakt gebruik van geavanceerde computermodelleringstechnieken om roterende schroefcompressoren te maken die de efficiëntie en luchtstroom maximaliseren en tegelijkertijd betrouwbaar werken om uw bedrijfsresultaten te vergroten.

Wat maakt onze schroefcompressoren uniek?

Geoptimaliseerde aandrijfonderdelen

Compressorblokken van wereldklasse, samen met efficiënte inductie- of frequentiereguleerde motoren minimaliseren het energieverbruik.



Eenvoudig en makkelijk onderhoudbaar

Een compacte vloeroppervlakte, gemakkelijk toegankelijke componenten en onze volledig synthetische Ultra Koelmiddel verlagen onderhoudskosten.



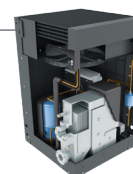
Intuïtieve bediening

Geavanceerde regelaars zorgen voor een betere besturing en functionaliteit via een intuïtieve gebruikersinterface.



Geïntegreerde, compacte ontwerpopties

Het optionele Total Air System (TAS) zorgt voor schone, droge lucht in een enkel pakket dat installatiekosten minimaliseert, de voetafdruk vermindert en de ISO-luchtkwaliteit verbetert.



Aangepaste producten voor uw toepassing

Ingersoll Rand biedt een breed portfolio van betrouwbare producten die toegepast kunnen worden in uw sector en toepassing. We zullen beoordelen en met een advies komen om de totale eigendomskosten van uw persluchtsysteem te verlagen en de productiviteit van uw onderneming te maximaliseren.



Productie & Montage

Lucht van hoge kwaliteit voor uw fabriek, van start tot finish



Metaalbewerking

De voedingsbron om de productie snel en tijdig uit te voeren



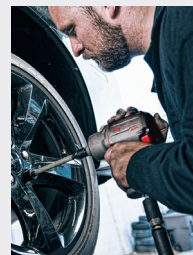
Ambachtelijk brouwen

Perslucht voor uw groeiende bedrijf, inclusief wassen en bottelen



Houtbewerking

Kracht voor zagen, klemmen, hijsen, bediening en bedieningselementen, drukbehandeling



Voertuigservices

Betrouwbare perslucht voor het aandrijven van gereedschap voor reparaties, vijlen van banden, lakken en meer



Schilderswerkplaatsen

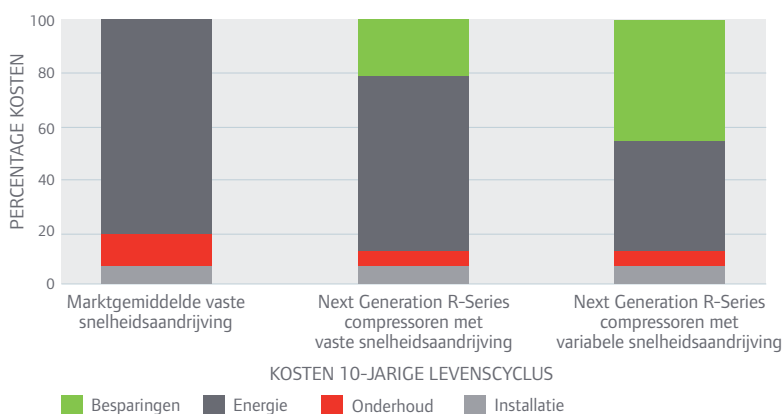
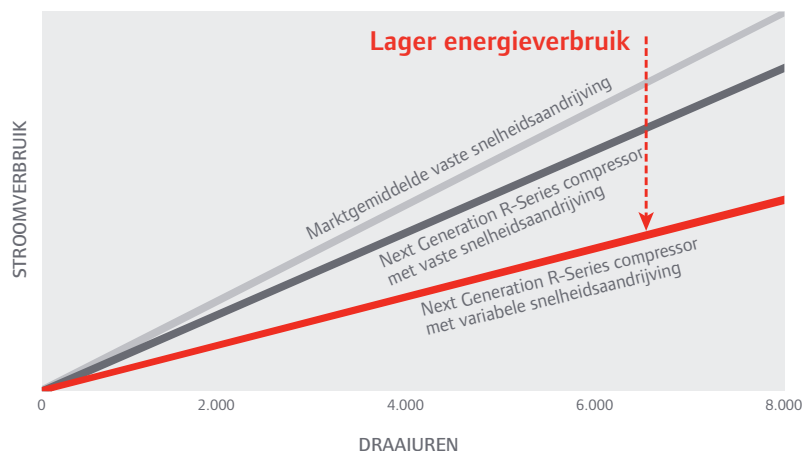
Schone, droge lucht voor een perfecte afwerking voor vele schildertoepassingen

Next Generation schroefcompressoren, 11-37 kW

Efficiëntie van wereldklasse

Onze Next Generation R-Series compressoren zijn uitgerust met een geheel nieuw, ultramodern compressorblok, waardoor het de beste keuze voor prestaties is. Het nieuwe compressorblok verbetert de efficiëntie met behulp van verschillende verbeteringen, waaronder een geoptimaliseerd rotorprofiel om de bedrijfskosten te minimaliseren.

Het nieuwe rotorprofiel biedt tevens een luchtstroom van wereldklasse. Met meer luchtstroom voor dezelfde stroominvoer, kunt u zowel uw initiële investering als uw levenslange energieverbruik verminderen.



Roterende compressor bij 79% gemiddelde volumecapaciteit; 4.000 uur per jaar; 0,05/kWh

Next Generation efficiëntie

Elke Next Generation R-Series compressor is voorzien van een geavanceerd compressorblok en een IE3-rated/NEMA Premium® motor die de totale eigendomskosten verlaagt.

Verminder uw totale eigendomskosten

Met tot 17,5% verbeterde efficiëntie en 18% meer luchtstroom, verminderen onze Next Generation R-series compressoren het energieverbruik aanzienlijk, waardoor uw levenscycluskosten worden verlaagd.



Hoe werkt het?

Bekijk de R-serie video en producttour

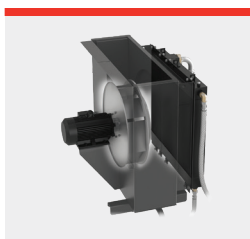
LUCHTCOMPRESSOREN

Elke Next Generation R-series compressor bestaat uit een slim ontwerp voor meer productiviteit, langere levensduur van de apparatuur, lagere bedrijfskosten en hogere winstgevendheid.



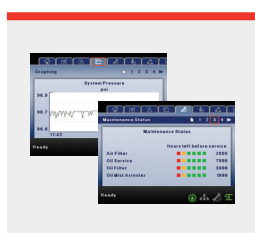
Lekdichte ontwerpen

V-Shield™ technologie biedt een volledig geïntegreerd en lekvrij ontwerp dat gebruik maakt van roestvrijstalen (PTFE) gevlochten olieslangen en O-ring afdichtingen.



Geavanceerd koelsysteem

Een geavanceerd koelsysteem zorgt ervoor dat warmtewisselaars kunnen uitzetten en inkrimpen zodat de thermische spanning wordt verlaagd en de duurzaamheid van het systeem wordt vergroot.



Adaptieve monitoring

Progressive Adaptive Control (PAC™) volgt de belangrijkste besturingsparameters en past zich voortdurend aan om ongepland uitval te voorkomen.



Gebruik in extreme omgevingen

Bij omgevingstemperaturen tussen 2 °C en 46 °C, met beschikbare opties voor temperaturen tussen 55 °C en -23 °C, evenals blootstelling aan slecht weer.

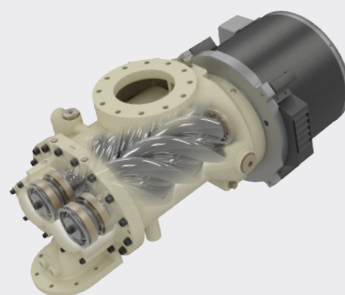
Innovatief ontwerp, flexibele keuzes

i **Efficiëntie voor constante vraag:** Compressoren met vaste snelheid die beschikken over de betrouwbare en efficiënte IE3 TEFC inductiemotor

n **Efficiëntie voor variabele vraag:** VSD-compressoren met de beste hoogrendementsmotor

ie **Premium efficiëntie voor constante vraag:** Compressoren met vaste snelheid die beschikken over de IE3 TEFC inductiemotor in continubedrijf en uitgebreide toepassingen voor verbeterde prestaties en efficiëntie

ne **Premium efficiëntie voor variabele vraag:** VSD-compressoren met uitgebreide toepassingen voor verbeterde prestaties en efficiëntie



Next Generation R-Series – 50 en 60 Hz prestaties

Model	Nominaal vermogen kW (hp)	Maximale druk barg psig	FAD-capaciteit m ³ /min (cfm)
RS 11i-22i vaste snelheid	11-22 (15-30)	8,0 (116)	1,20-3,69 (42-130)
RS 15n-22n VSD	15-22 (20-30)	7,1-13,8 (103-200)	2,39-3,35 (84-123)
RS 15ie-22ie vaste snelheid	15-22 (20-30)	7,1-13,8 (103-200)	1,78-4,08 (63-144)
RS 15ne-22ne VSD	15-22 (20-30)	9,3-10,0 (135-145)	2,34-3,54 (83-125)
RS 30i-37i vaste snelheid	30-37 (40-50)	7,5-14,0 (110-200)	3,7-7,0 (132-250)
RS 30ie-37ie vaste snelheid	30-37 (40-50)	7,5-14,0 (110-200)	3,8-7,2 (134-250)
RS 30n-37n VSD	30-37 (40-50)	4,5-10,0 (65-145)	2,0-6,5 (74-231)

LUCHTCOMPRESSOREN

Nirvana 15-30 kW VSD

Onze roterende schroefcompressoren van Nirvana met variabele snelheid bieden de mogelijkheid om op de vraag naar perslucht in te spelen en tegelijkertijd het laagste energieverbruik en bedrijfskosten te garanderen. En de unieke IntelliDrive van Nirvana kan worden aangepast aan verschillende vermogens om mee te groeien met uw bedrijf.

- **Variabele aandrijfsnelheid (VSD)** zorgt ervoor dat de persluchtoutput automatisch aangepast wordt om de hoogste efficiëntie voor uw bedrijf te bereiken
- **Minder verbindingen en slimme integratie** elimineren lekken en drukval voor maximale betrouwbaarheid
- **De geavanceerde regelaar met ingebouwde diagnose** biedt eenvoudige toegang tot uw persluchtsysteem
- **Het unieke IntelliDrive-systeem** schaaft uw compressorsysteem op mee te groeien met de eisen van uw bedrijf via een eenvoudige firmware-upgrade
- **Fluisterstille werking vanaf slechts 65 dBA** voor installatie dicht bij het gebruikspunt
- **Het optionele Total Air System (TAS)** zorgt voor schone, droge lucht in een enkel pakket



De juiste lucht op aanvraag

Nirvana VSD biedt u de flexibiliteit om aan persluchtbehoeften te voldoen en tegelijkertijd uw totale eigendomskosten te minimaliseren.



Bekijk de producten

Bekijk ons volledige portfolio met olie-gesmeerde compressoren

Nirvana en UP6S 50 en 60 Hz prestaties

Model	Nominaal vermogen kW (hp)	Maximale druk barg psig	FAD-capaciteit m ³ /min (cfm)
IRN20-30 VSD	15-22 (20-30)	4,5-10,4 (65-150)	2,46-3,68 (87-130)
UP6S 15-30 vaste snelheid	11-22 (15-30)	8,5-14,0 (125-200)	1,68-3,31 (58-117)



Bewezen betrouwbaarheid, robuust ontwerp

Met een volledig geïntegreerde compressiemodule biedt de UP6S maximale prestaties, efficiëntie en onderhoudsgemak.

UP6S 11-22 kW vaste snelheid

De goed uitgeruste Ingersoll Rand UP6S-serie heeft de lat hoger gelegd op het gebied van functionaliteit, prestatie-upgrades en verbeterde intelligentie. We hebben een complete luchtoplossing ontworpen die meer informatie vastlegt en u meer controle geeft.

- **De TEFC-motor** biedt betrouwbaarheid van wereldklasse
- **De V-Shield™-technologie** maakt gebruik van premium PTFE roestvrijstalen gevlochten slangen en O-ringafdichtingen, waardoor lekken vrijwel worden geëlimineerd
- **De Xe-Series-regelaar** past de persluchttoevoer moeiteloos aan de vraag aan, waardoor u op afstand geavanceerde controle krijgt
- **De efficiënte nakoeler en voorfilter** zijn toegankelijk vanaf beide zijden van de compressor voor eenvoudige reiniging
- **Fluisterstille werking vanaf slechts 65 dBA** voor installatie dicht bij het gebruikspunt
- **Het optionele Total Air System (TAS)** zorgt voor schone, droge lucht in een enkel pakket

R-Series 4-11 kW vaste snelheid en VSD

De duurzame Ingersoll Rand R-serie 4-11 kW-compressor breidt het assortiment van de R-serie uit met het kleinste roterende schroefaanbod met voordelen zoals innovatieve functies en een compact ontwerp dat in vrijwel elke toepassingsomgeving past.

- **De TEFC-motor en Danfoss-aandrijving** (VSD-modellen) bieden betrouwbaarheid en efficiëntie van wereldklasse
- **Volledig geïntegreerd, lekvrij ontwerp** met gevlochten PTFE-roestvrijstalen slangen
- **Alles-in-een compressorblok** biedt superieure lucht/olie-scheiding en betrouwbaarheid
- **Verticaal gestapelde aandrijfcomponenten** zorgen voor eenvoudig onderhoud
- **Verbeterd koelerontwerp** minimaliseert thermische expansiespanningen
- **Xe-series regelaars** bieden verbeterde besturingsfunctionaliteit en gemakkelijke toegang tot alle kritieke bedrijfsparameters
- **Het optionele Total Air System (TAS)** zorgt voor schone, droge lucht in een enkel pakket



Compacte prestaties

R-Series 4-11 kW-compressoren leveren optimale prestaties en eenvoudiger onderhoud, alles in een robuust, innovatief pakket.



Bekijk de producten

Bekijk ons volledige portfolio met olie-gesmeerde compressoren

R-Series en UP6 50 en 60 Hz prestaties

Model	Nominaal vermogen kW (hp)	Maximale druk barg psig	FAD-capaciteit m ³ /min (cfm)
R Series 4i-11i vaste snelheid	4-11 (5-15)	7,5-14,0 (110-200)	0,4-1,6 (14,3-57,5)
R Series 4n-11n VSD	4-11 (5-15)	7,5-14,0 (110-200)	0,4-1,6 (14,3-57,5)
UP6 4-11 vaste snelheid	4-11 (5-15)	8,2-10,3 (119-150)	0,4-1,6 (13,0-55,0)



Uitzonderlijke waarde, bewezen ontwerp

Het vereenvoudigde ontwerp van de UP6 biedt maximale efficiëntie en onderhoudsgemak in een compacte vloeroppervlakte.

UP6 Series 4-11 kW vaste snelheid

De UP6 Series met olie-gesmeerde roterende schroefcompressoren biedt een uitzonderlijke waarde zonder in te leveren op de betrouwbaarheid die u van Ingersoll Rand mag verwachten, en biedt een complete lucht oplossing in een eenvoudig te gebruiken, gemakkelijk te bereiken compact pakket, dat efficiënte prestaties levert.

- **Minder verbindingen en slimme integratie** elimineren lekken en drukval en zorgen voor maximale betrouwbaarheid
- **Geavanceerde, zeer efficiënte combinatiekoeler** met uitlaat voor dakmontagepakket maakt eenvoudige luchtafvoer mogelijk
- **Kleine vloeroppervlakte** maakt waardevolle vloer ruimte vrij en verlaagt installatiekosten
- **Eenvoudige diagnostiek** voor bedieningsgemak en minder uitvaltijd
- **Premium Poly-V-riemaandrijfsysteem** minimaliseert het uitrekken van de riem en verhoogt de luchtopbrengst

LUCHTBEHANDELING

Vocht en verontreiniging in perslucht veroorzaken aanzienlijke problemen aan de apparatuur, zoals roest, aanslag en verstopte openingen die op hun beurt resulteren in schade aan het product of kostbare stilstanden. Door luchtbehandelingsapparatuur tot een integraal onderdeel van uw persluchtsysteem te maken, zullen de productiviteit, systeemefficiëntie en product- of proceskwaliteit verbeteren.

Koeldrogers

Onze rendabele koeldrogers bieden schone, droge lucht voor de industriële toepassingen. Kies efficiënte cyclusedrogers om de energiebesparing te maximaliseren of niet-cyclusedrogers voor lagere initiële kosten.

Functies van koeldrogers

- **Dauwpunten tot 3 °C (38 °F)**, waarmee voldaan wordt aan de Klasse 4-vereisten
- **Corrosievrij warmtewisselaarontwerp** voor een betrouwbare werking
- **Intuïtieve microprocessorbesturing** voor eenvoudige bediening
- **Compact ontwerp** voor eenvoudig onderhoud



Kosteneffectieve werking

Kies koeldrogers voor lagere kapitaal-, bedrijfs- en onderhoudskosten voor veel industriële toepassingen.



Minimaliseer besmetting

Filters uit de F-Series beschermen kritieke processen en waardevolle apparatuur door lucht van hoge kwaliteit te leveren.

Inline filters uit de F-serie

De geavanceerde persluchtfilters uit de F-Series verminderen de vervuiling in uw luchtstroom teneinde kritieke processen en waardevolle apparatuur te beschermen. Geavanceerde persluchtfilters uit de F-Series verminderen vervuiling in uw luchtstroom om kritieke processen en waardevolle apparatuur te helpen beschermen.

F-Series filterfuncties

- **Gepatenteerde dubbele indicator** geeft nauwkeurige gegevens over het drukverlies weer
- **Robuust aluminium ontwerp** geschikt voor toepassingen bij 80 °C (176 °F), 250 psig/17,2 barg
- **Het betrouwbaar filterelement** is bestand tegen hoge druk en minimaliseert stroombeperking
- **Ergonomisch komontwerp met no-touch filter** vereenvoudigt elementvervangning
- **Gepatenteerde media-coatingtechnologie** beschermt tegen corrosie



Bekijk de producten

Vind de juiste luchtbehandelingsproducten voor uw toepassing

ONDERHOUDSDIENSTEN

Wees zeker van een betrouwbare werking gedurende de volledige levensduur van uw persluchtapparatuur met onze CARE-serviceprogramma's. Met CARE hebben we één doel: het recht te verdienen om uw vertrouwde partner te zijn.



Het voordeel van het CARE-serviceprogramma

Perslucht is essentieel voor uw bedrijf. Een goede onderhoudsstrategie is cruciaal om ongeplande, niet-gebudgetteerde stilstanden en productieonderbrekingen te voorkomen. Door een Ingersoll Rand CARE-serviceprogramma te kiezen, investeert u in uw toekomst met een vertrouwde partner.

Afhankelijk van de onderhoudsvereisten van uw roterende schroefcompressorsysteem, kiest u uit een van deze twee programma's. Elk programma bevat originele OEM-onderdelen die inferieure prestaties elimineren die worden veroorzaakt door generieke onderdelen die u op de lange termijn meer kosten.

PlannedCARE™ Uitgebreide onderdelen- en servicedekking

- Voorspelbaar, tijdig gepland onderhoud
- Preventieve diagnostiek om potentiële problemen op te vangen
- Tot 5 jaar dekking op belangrijke compressorcomponenten in nieuwe centrifugaalcompressoren



PartsCARE™ Dekking met originele OEM-onderdelen

- Onderdelen geleverd tegen een overeengekomen prijs
- Vooraf ingestelde inventaris om doorlooptijd te verminderen
- Vier extra jaar dekking op compressorblok



Vind het beste CARE-plan voor u
Beantwoord 7 vragen om erachter te komen!



Opstart- en onderhoudsets

Onze opstartsets bieden de onderdelen en bescherming die u het eerste jaar nodig hebt. En door echte OEM-onderdelen te gebruiken, krijgt u ook de zekerheid dat uw luchtcompressor consistent op een optimaal niveau zal presteren.

Onze OEM-onderhoudset is een integraal onderdeel van het door de fabriek aanbevolen jaarlijkse onderhoud. Deze sets bevatten de belangrijkste verbruiksonderdelen die elk jaar worden vervangen.

OLIE-GESMEERDE ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

Een persluchtsysteem is een aanzienlijke investering. U verwacht consistent betrouwbare, schone droge lucht tegen de laagst mogelijke bedrijfskosten. Kies voor onze originele onderdelen en accessoires om ervoor te zorgen dat uw compressor efficiënt en productief werkt.

Smeermiddelen voor roterende compressoren



Rotoren met Ultra EL



Rotoren met conventioneel smeermiddel

Synthetische smeermiddelen zijn milieuvriendelijker, gaan langer mee en zijn goedkoper en minder gevoelig voor vervuiling en vernis. Onze lijn synthetische koelmiddelen zijn speciaal ontworpen om te zorgen dat schroefcompressoren de beste prestaties leveren.



Ultra Koelmiddel

De unieke formule van Ultra Koelmiddel zorgt voor een lange levensduur, uitstekende koelprestaties en verbeterde compressorefficiëntie.

- Tot 8.000 draaiuren
- Toonaangevend smeermiddel voor compressoren
- Milieuvriendelijk



Ultra EL

Ultra EL presteert tot twee keer zo lang als andere roterende smeermiddelen, waardoor de levenscycluskosten worden verlaagd.

- Tot 16.000 uur draaiuren
- Compressorefficiëntie verhogen
- Hoog vlampunt voor verbeterde veiligheid



Ultra FG

Om te voldoen aan de kwaliteitsnormen van de productie werd het hoogwaardige, H1 en NSF gecertificeerde Ultra FG voedselveilige smeermiddel speciaal ontworpen voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie.

- Tot 6.000 uur draaiuren
- Bestand tegen schuim, slib, vernis en corrosief zuur
- Superieure dispergerende eigenschappen voor eenvoudigere verwijdering van water
- Lange onderhoudsintervallen



Het verschil van Ultra

Ontdek welk smeermiddel past bij uw compressor

OLIE-GESMEERDE ONDERDELEN EN ACCESSOIRES



Zwaar uitgevoerde afvoeren

No-loss elektronische en pneumatische drains zijn de meest betrouwbare, duurzame en energiezuinige manieren om condensaat uit luchtcompressoren te verwijderen.



Olie-waterafscheiders

Unieke en efficiënte PolySep olie-waterafscheiders bieden ongeëvenaarde prestaties die vrijwel alle smeermiddelen gemakkelijk kunnen scheiden en permanent kunnen absorberen.



SimplAir® leidingsysteem

Ons duurzame aluminium leidingsysteem is uw kosteneffectieve alternatief voor lucht-, inert gas- en vacuümleidingen. "Quick-connect"-fittings maken eenvoudige installatie mogelijk, waardoor de installatiekosten dalen.



OEM- vervangingsonderdelen

We hebben de exacte originele OEM-onderdelen die u nodig hebt met uitgebreide voorraden op strategische locaties over de hele wereld.



Bekijk de OEM-onderdelen

Bekijk ons portfolio met olie-gesmeerde accessoires

Betrouwbare perslucht van start tot finish

Maximaliseer uw totale eigendomskosten met Ingersoll Rands uitgebreide kennis van compressortechnologie, -services, -onderdelen en -accessoires: **wij zijn uw vertrouwde partner voor persluchtssystemen.**





Ingersoll Rand (NYSE:IR) bevordert de kwaliteit van leven door het creëren van comfortabele, duurzame en efficiënte omgevingen. Onze mensen en merken, zoals Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® en Trane® werken samen om de luchtkwaliteit in woningen en gebouwen te verbeteren, voedingsmiddelen en bederfelijke producten te vervoeren en te beschermen en de industriële productiviteit en efficiëntie te vergroten. Wij zijn een mondiale onderneming met een omzet van \$ 14 miljard en maken ons hard voor een wereld van duurzame vooruitgang en blijvende resultaten. Ga voor meer informatie naar www.ingersollrand.com.



IngersollRandProducts.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, het IR-logo, V-Shield, PartsCARE en SimplAir zijn merken van Ingersoll Rand, zijn dochterondernemingen en filialen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Compressors van Ingersoll Rand zijn niet ontworpen, bedoeld of goedgekeurd voor ademluchttoepassingen. Ingersoll Rand staat geen speciale uitrusting toe voor ademluchttoepassingen en aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor compressors die gebruikt worden voor ademluchttoepassingen.

Niets wat in deze pagina's staat is bedoeld als uitbreiding voor enige garantie of representatie, op expliciete of impliciete wijze, van het hier beschreven product. Al deze garanties of verkoopvoorwaarden van producten zullen in overeenstemming zijn met de standaard verkoopvoorwaarden voor dat product van Ingersoll Rand, die op aanvraag verstrekt kunnen worden.

Ingersoll Rand streeft er continu naar om haar producten te verbeteren. Alle ontwerpen, schema's, afbeeldingen, foto's en specificaties in dit document zijn enkel voor representatieve doeleinden die een optioneel toepassingsgebied en/of functionaliteit kunnen hebben en onderhevig kunnen zijn aan wijzigingen zonder kennisgeving of verplichting.

We zetten ons in om milieubewuste afdrukmethoden te gebruiken.

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-0818-0809 NL