

# Olievrije zuigercompressoren

PD4-OF

PD4-OF Series-compressoren leveren 100% olievrije perslucht conform klasse 0 voor uiteenlopende toepassingen, variërend van de voedings- en farmaceutische industrie tot de chemische, elektronica- en automobielandustrie waar lucht van hoge kwaliteit cruciaal is.



## De hoogste luchtkwaliteit voor ieder leefmilieu

Een 100% olievrije werking is een vereiste voor toepassingen waar strenge kwaliteitseisen voor de perslucht nodig zijn om produkten te beschermen tegen bederf, terugname van het produkt, of kostbare stilstand te voorkomen.

- **Geen olie in het systeem** maakt olie-afscidders in het systeem overbodig
- Dankzij **geruisloze werking van slechts 77 db(A)** en **de compacte uitvoering** is deze unit geschikt voor bijna elke werkomgeving

## Ontworpen voor prestaties, gebouwd voor Betrouwbaarheid

Het duurzame ontwerp en de sterke constructie garanderen perslucht van hoge kwaliteit en met een minimum aan onderhoud.

- **Aluminium blokbehuizing** levert topprestaties, gaat lang mee en neemt weinig ruimte in
- **Roestvrijstalen kleppen** zijn langdurig slijtvast
- **Ingebouwde nakoeler** garandeert de laagst mogelijk Persluchttemperatuur en beperkt slijtage
- **Geschikt** voor omgevingstemperaturen tot 45°C
- **Modulair systeem** biedt flexibiliteit - de lucht is zo schoon als u wenst



## Kosteneffectief & onderhoudsvriendelijk

Dankzij het lage energieverbruik en de langere levensduur is dit de makkelijkste en meest kosteneffectieve manier om aan de strenge eisen qua luchtkwaliteit te voldoen.

- **Innovatief ontwerp** bevordert optimale productiviteit met minimaal onderhoudskosten
- **Eenvoudig onderhoud** volgens een planning met lange tussentijden, zorgt voor een beperkte stilstand
- **Directe aandrijving** voorkomt energieverlies in overbrenging

# Een modulaair systeem dat voorziet in uw behoeften

PD4-OF-compressoren zijn in meerdere configuraties verkrijgbaar - de keuze wordt gebaseerd op uw werkomgeving en eisen.



4 kW (5,5 pk) motor levert 380 l/min bij 10 bar (o) (500 l/min bij 6 bar (o))



Met optionele op het wiel gemonteerde tank met inhoud van 270 liter is compressor mobiel op de werklocatie



Met optionele verticaal gemonteerde tank met inhoud van 270 liter beschikt u over een hoge capaciteit op een minimaal vloeroppervlak

## Specificaties Ingersoll Rand PD4-OF – 50 Hz\*

Model/CPN	Motor kW pk	Max. druk bar (o) psig	Ontvanger l gal	Capaciteit (FAD) l/min cfm	Geluid dB(A)	Afmetingen LxHxB mm in	Gewicht kg (lb)
PD4-OF	4,0 5,5	10 145	Op onderstel gemonteerd	380 13,4	77	590x400x350 23,2x15,7x13,8	55 121
PD4-270-3-OF	4,0 5,5	10 145	270 71,3	380 13,4	77	1527x1144x594 60,1x45,0x23,4	158 348
PD4-270V-3-OF	4,0 5,5	10 145	270 71,3**	380 13,4	77	1767x600x600 69,6x23,6x23,6	154 342

\*60 Hz en S/D zijn leverbaar\*\*Verticale configuratie

## Stel uw luchtkwaliteit veilig

Met de modulaire droog- en filteropties van Ingersoll Rand kunt u vocht en deeltjes beheersen in de mate die nodig is - tot en met klasse 0.

ISO 8573.1:2010 klasse	Concentratie totale olie (aërosol, vloeistof, damp) mg/m <sup>3</sup>	Klasse water Dauwpunt druk	Ingersoll Rand-droger Model/CPN	Klasse vast Max. aantal deeltjes/m <sup>3</sup>	IR-filters/CPN
0	Zoals gespecificeerd door de gebruiker of leverancier van de apparatuur en strenger dan Klasse 1				
1	≤ 0,01	-70°C	D41IM/23167026*	0,01 micron	FA40IH/24231896
2	≤ 0,1	-40°C	D41IM/23166937*	0,1 micron	FA40IG/24231870
3	≤ 1	-20°C	D41IM/23166937*	1 micron	FA40ID/24231854
4	≤ 5	+3°C	D42IN/23231699	—	—
5	—	+7°C	D25IN/23231681	—	—

\*Al geleverd met inlaatfilter, kwaliteit H (klasse 1) en uitlaatfilter kwaliteit G (klasse 2)

**Bezoek onze website voor ons gehele productassortiment op het gebied van luchtbehandeling.**



[ingersollrandproducts.com](http://ingersollrandproducts.com)

Ingersoll Rand (NYSE:IR) verhoogt 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 aan het verbeteren van de luchtkwaliteit in woningen en gebouwen, tijdens het transport en voor het beschermen van voedsel en bederfelijke waren, en het verhogen van de industriële productiviteit en efficiency. Wij zijn een mondiale onderneming met een omzet van \$ 12 miljard die zich inzet voor een wereld van duurzame vooruitgang en blijvende resultaten.



Ingersoll Rand, IR en het IR-logo zijn handelsmerken van Ingersoll Rand, haar dochterondernemingen en/of vestigingen.

Ingersoll Rand compressoren zijn niet ontworpen, of goedgekeurd voor ademluchttoepassingen. Ingersoll Rand aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor compressoren gebruikt in ademluchttoepassingen. Niets in deze brochure is bedoeld ter verlenging van de garantie of aanvulling op de uitvoering uitdrukkelijk of niet uitdrukkelijk, met betrekking tot het hierin beschreven product. Deze garanties of voorschriften bij producten zijn in overeenkomst met de verkoopvoorwaarden van Ingersoll Rand voor deze producten, die op verzoek verkrijgbaar zijn.

Ingersoll Rand voert een beleid van constante productontwikkeling. Ontwerpen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder voorbehoud gemodificeerd worden.