



# Ingersoll Rand verdringerpompen

## **Werkomgeving:**

Een verdringerpomp van Ingersoll Rand wordt toegepast bij het verpompen van laag- en hoogviscouse vloeistoffen. De pomp wordt vooral gebruikt in de chemische, petrochemische, farmaceutische en voedingsindustrieën.

## **Constructie:**

Ingersoll Rand is een gerenommeerde fabrikant van verdringerpompen met mechanische asafdichtingen, lipseals en magnetische koppelingen.

Voor de te gebruiken afdichtingen kan een keuze gemaakt worden uit stopbuspakkingen, lipseals van eigen fabricaat en enkele of dubbele mechanische afdichtingen naar uw keuze. De Ingersoll Rand tandradpompen kunnen ook voorzien worden van een magneetkoppeling.

Door de verschillende constructies en uitvoeringen van de Ingersoll Rand pompen is het mogelijk om producten te verpompen met een lage tot extreem hoge viscositeit, hoge temperatuur, hoge abrasiviteit, afschuivingsgevoeligheid of een combinatie van al deze eigenschappen.

Het ontwerp van de tandradpomp is zodanig dat het mogelijk is om bestaande pompen direct uit te wisselen voor een Ingersoll Rand pomp, zonder dat er aan de installatie of aandrijving iets hoeft te veranderen.

Alle Ingersoll Rand verdringerpompen kunnen geleverd worden in metrische of Amerikaanse maatvoeringen. Dit geldt zowel voor de flensaansluiting als ook voor de asmaten. De pompen kunnen voldoen aan de meest gebruikelijke internationale standaarden en/of uw specificaties.

## **Modellen**

Ingersoll Rand pompen kunnen geleverd worden als volledige pompaggregaat, voorzien van koppeling, motor/reductor en fundatieplaat volgens uw keuze.

Ingersoll Rand pompen zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen:

- interne vertande tandradpomp
- roterende plunjerpomp (lobbe)

## **Technische specificaties:**

- capaciteit van 5 l/min tot 4.500 l/min (270 m<sup>3</sup>/u)
- maximum persdruk 31 bar
- maximum viscositeit 2.000.000 cP

## **Materialen:**

De Ingersoll Rand pompen kunnen geleverd worden in: gietijzer, gietstaal of roestvrijstaal.



**IR** Ingersoll Rand®

# Overzicht Ingersoll Rand pompen



**Interne tandwielpom GlobalGear type GG** met haakse aansluitingen en voorzien van overstortventiel.

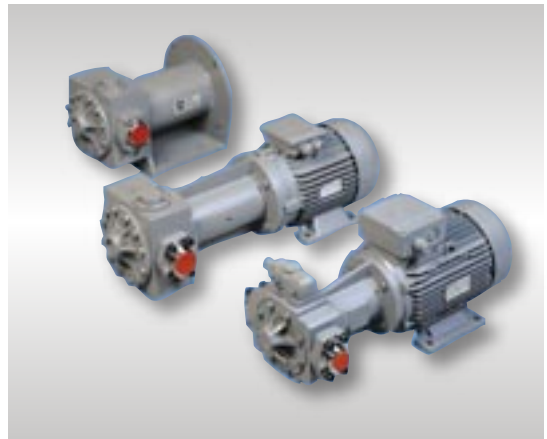


**Interne tandwielpom GlobalGear type GG** met inline aansluitingen.

INGERSOLL RAND *GlobalGear* pompen zijn verkrijgbaar in verschillende materialen, met of zonder overstortventiel, in verwarmde uitvoering en met verschillende soorten asafdichting. De aansluitingen kunnen NPT- of BSP-draad zijn of flenzen volgens ANSI of DIN. Het ontwerp van de pomp is volgens het 'Back pull-out' principe wat het mogelijk maakt de pomp te demonteren zonder dat het pomphuis uit het leidingsysteem te verwijderen. Dit vermindert de service- en stilstandtijd aanzienlijk.



**Roterende plunjerpom (lobbe) type HD/ID**  
Bij dit pomptype wordt er gebruik gemaakt van een externe tandwielkast, waardoor er geen metaal-metaalcontact bestaat tussen de roterende plunjers en zelfs droogloop mogelijk is. De pomp is verkrijgbaar met een enkelzijdige en dubbelzijdige lagerconstructie waarbij de dubbelzijdige lagerconstructie, bestand is tegen extreem hoge drukken. Tevens is dit type uitermate geschikt voor het verpompen van vloeistoffen waarin vaste delen voorkomen.



**Interne tandwielpom type 1000-serie**  
Voor smeerolietaepassing verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen L-C-G en 1000-serie afhankelijk van de gewenste capaciteit en druk.



**Tandradpomp type GML/GMB met magneetkoppeling**

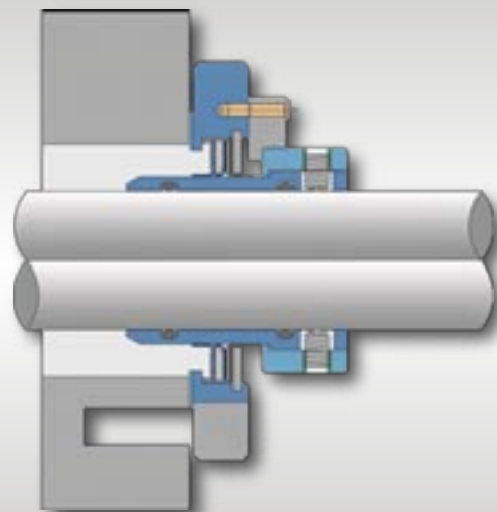
Combinatie van Ingersoll Rand tandradpomp met DICKOW magneetkoppeling:

- 'inline' of haakse flensaansluiting
- vetgesmeerde lagers of blokbouw uitvoering
- optionele verwarmingsmantel
- DICKOW bewakingssystemen

## Tuffseal

De Tuffseal is een door Ingersoll Rand speciaal ontwikkelde lipseal asafdichting in dubbel-, drie- of viervoudige uitvoering welke als een 'cartridge' te monteren is.

Bij dit seal wordt er gebruik gemaakt van lip-seals die afdichten tegen een SiliciumCarbide asbus. Deze constructie geeft een zeer betrouwbare en slijtvaste asafdichting. De afdichting is bestendig tegen droogloop en laat fijn abrasieve vaste stof toe.



## Werkgebied

### Global Gear pump

Type	Max rpm	m <sup>3</sup> /u		rpm
GG015	1800	2,8	@	1450rpm
GG030	1800	5,7	@	1450rpm
GG050	1500	6,9	@	920rpm
GG070	1500	9,1	@	920rpm
GG080	1500	10,9	@	920rpm
GG090	1500	13,7	@	920rpm
GG120	1200	20	@	920rpm
GG130	1000	27	@	920rpm
GG200	1000	31	@	640rpm
GG210	800	32	@	520rpm
GG250	640	45,4	@	640rpm
GG500	520	114	@	520rpm
GG550	500	124,5	@	500rpm
GG600	350	136	@	320rpm
GG1200	280	250	@	280rpm

Op aanvraag hogere capaciteit mogelijk.

### HD pump

Type	Max rpm	Max debiet LPM	Max druk bar	Flensmaat
30A	450	93	10,3	1-1/2" Top, 1-1/2" Front
2A	450	256	10,3	2" Top, 2" Front
3A	450	511	10,3	3" Top, 3" Front
70A	450	256	27,5	3" Top, 2" Front
120A	450	511	27,5	4" Top, 3" Front
330	450	1276	27,5	5" Top, 4" Front
600	450	2523	27,5	6" Top, 6" Front

#### Multipomp bv Nederland

Canadaweg 10 ■ 4661 PZ Halsteren (ind. terrein Oude Molen)  
Tel.: 0164-63 20 40 ■ E-mail: info@multipomp.nl  
www.multipomp.nl

#### Multipomp bv België

Maatsch. zetel: Zilvervosdreef 13 ■ B-2900 Schoten  
Tel.: 03-295 31 09 ■ E-mail: info@multipomp.be  
www.multipomp.be

#### Werkplaats Benelux

Canadaweg 10 ■ 4661 PZ Halsteren (Nederland)

