



CENTRIFUGAALPOMPEN MCI

IN METALEN UITVOERING

CAPACITEIT tot 30 m³/uur

REF : **03051000**

UITGAVE : 1998-08

COPYRIGHT^o het copyright van deze uitgave ligt bij Heukelom Procestechniek BV

- **Magneetgedreven**
- **Geen asafdichting, dus lekvrij**
- **Geen contaminatie van medium**
- **Capaciteit tot 30 m³/uur**
- **Opvoerhoogte tot 25 meter**
- **Temperatuur tot 160 °C (*)**
- **Systeemdruk tot 25 Bar**
- **Viscositeit tot 200 mPas**
- **Normaalzuigend**
- **Robuust en bedrijfszeker**

ALGEMEEN

De MCI centrifugaalpomp worden in grote aantallen vervaardigd volgens de modernste spuitgiet techniek. Deze pompen zijn ontworpen met de productiekennis van de zware procespompen uit de MCA-serie hetgeen terug te vinden is in de kwaliteit.

De aantrekkelijk geprijsde MCI-pomp is een uitstekend alternatief voor duurdere, uit vol materiaal vervaardigde, procespompen.

VRIENDELIJK VOOR MILIEU EN MEDIUM

Doordat er geen asdoorvoer in de pomp aanwezig is, ontbreekt een asafdichting en is lekkage langs deze weg uitgesloten. De pomp heeft alleen een statische O-ring afdichting en is derhalve hermetisch gesloten. Door deze constructie kan er derhalve geen vloeistof uittreden. Tevens kan er ook geen (lucht)intrede van buitenaf plaatsvinden. Zowel de omgeving als de te verpompen vloeistof blijven schoon!

TOEPASSINGEN

De pompen worden toegepast in industriële processen en pilotplants voor het verpompen van zuren, logen of andere media, waar men geen lekkage wenst.



CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Standaard zijn de pompen uitgevoerd in: roestvaststaal AISI-316 met een O-ring in viton. Alternatief kan de O-ring worden uitgevoerd in EPDM, Kalrez, FEP etc. Andere combinaties zijn natuurlijk mogelijk.

Tevens is er keuze in de materialen van de pompas en aslagers, zoals hoogwaardig Hastelloy-C, PTFEc, keramiek, silicium-carbide etc .

EIGENSCHAPPEN

- Compacte afmetingen
- Geen metaaldelen in contact met het medium
- Geschikt voor lichtvisceuze media
- Hoge chemische bestendigheid
- Kwaliteit door hoogwaardig spuitgietwerk
- Onderdelen simpel en goedkoop te vervangen

* afhankelijk van model en uitvoering

AANDRIJVING

De pompen worden door standaard elektromotoren volgens IEC-norm aangedreven. EXe en EXd uitvoering is mogelijk en vrijwel ieder gewenst fabrikaat kan worden geleverd.

BOUWWIJZE

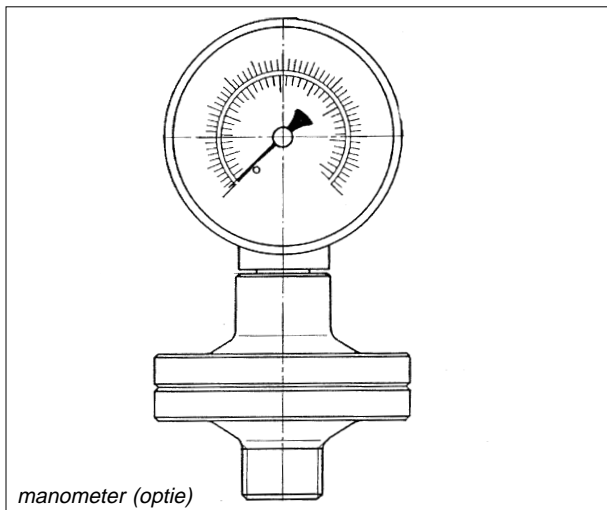
De pompen van de serie MCI kunnen worden geleverd in directgekoppelde uitvoering waarbij de motor en pomp een compacte eenheid vormen. Als alternatief kan hij worden uitgevoerd met een lagerstoel.

AANSLUITINGEN

De aansluitingen voor de zuig- en persleiding kunnen worden uitgevoerd met draad (FPT, BSP) of met flenzen (DIN, ASA of anders).

EXTRA'S

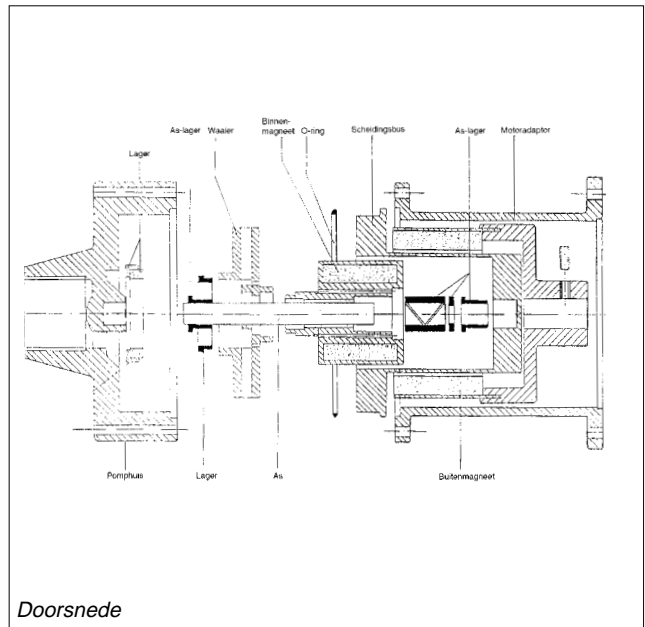
Voor de MCI pompen zijn diverse extra's leverbaar, zoals een manometer, zuig- en persflenzen etc.



manometer (optie)

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	2900 t/min (50Hz)		
	Qmax (m ³ /u)	H (m)	Motor (kW)
M 06	6,5	9	0,55
M 10	12,5	13	1,1
M 15	21	13	1,5
M 30	30	25	2,2 / 3,0



Doorsnede

SMERING van de LAGERS

Zoals iedere pomp hebben ook de MCI pompen lagers die de pompas moeten ondersteunen. Deze lagers worden gesmeerd door het te verpompen medium zelf. Voldoende doorstroming is belangrijk!

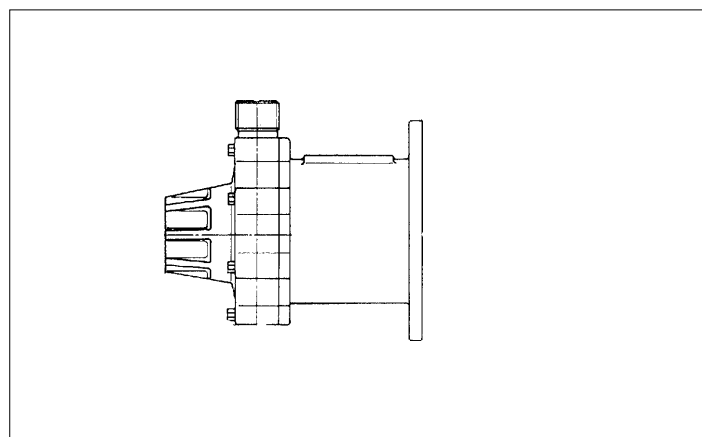
BEVEILIGING

Er zijn diverse opties leverbaar voor een extra beveiliging van de pomp. Deze beveiliging kan dusdanig worden gekozen dat ook andere belangrijke zaken kunnen worden bewaakt, zoals: temperatuur, cavitatie, defecte waaier of lagers etc.

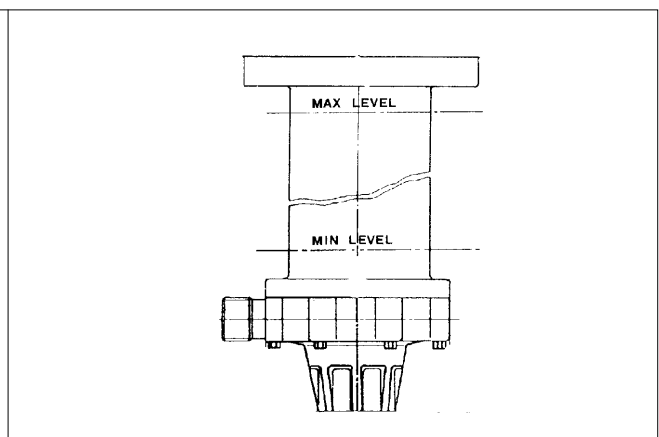
In de zuigleiding dient altijd een filter te worden geplaatst en het verpompen van media met magnetiseerbare deeltjes (metaaldeeltjes) is niet toegestaan.

OVERIG

Ons programma magneetgedreven, lekvrije, pompen is zeer uitgebreid. Leg ons uw toepassing eens voor!



Horizontaal



Verticaal