

# » KENNIS GECOMBINEERD MET EFFICIËNTIE

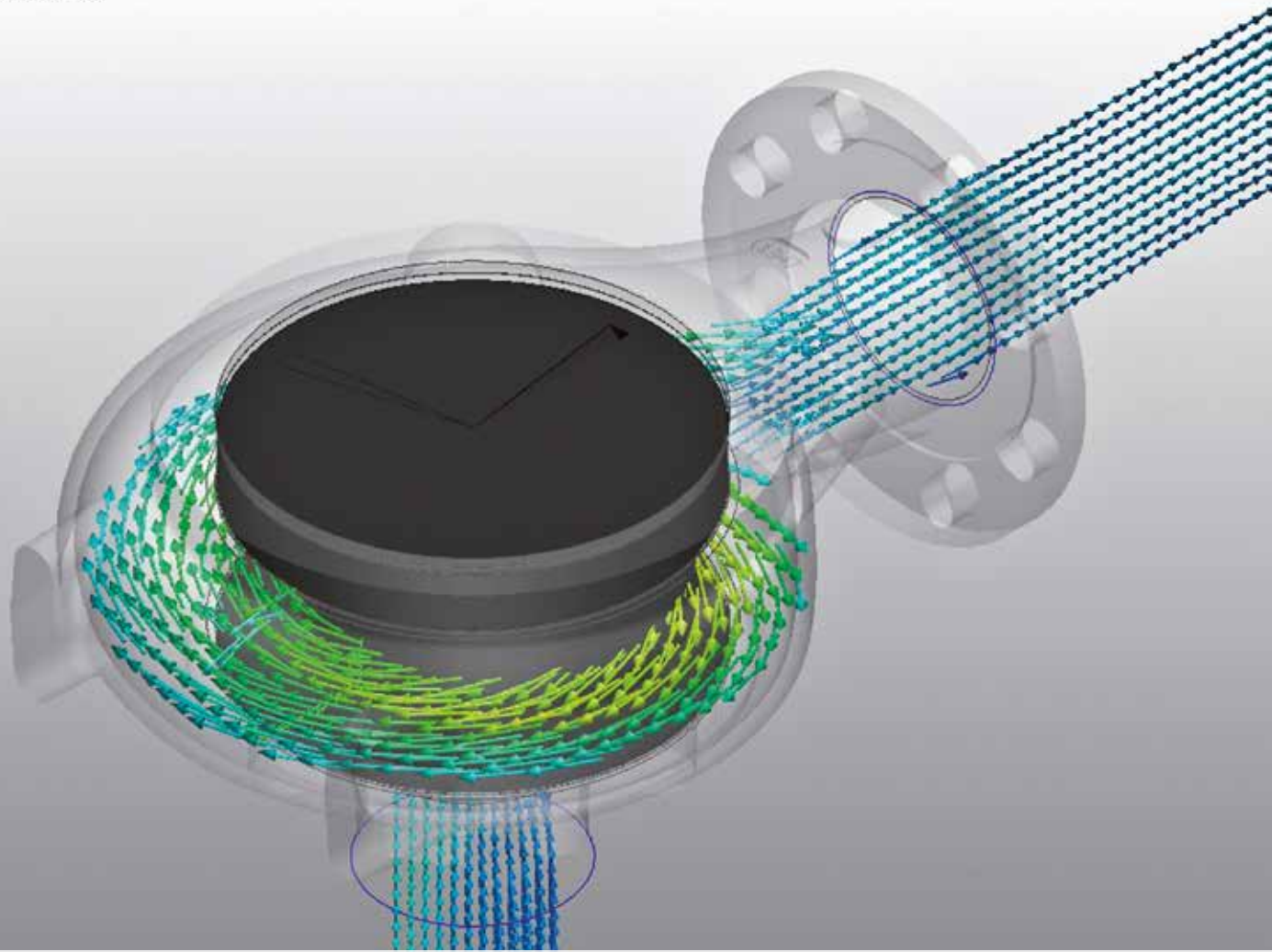
De nieuwe afvalwater-dompelpompen uit de EffTec-serie

- › Geoptimaliseerde hydrauliek
- › Efficiënte motortechniek
- › Hoogste totaal rendement



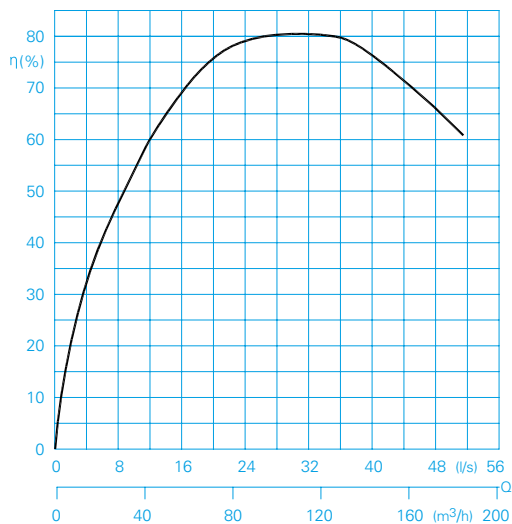
**HOMA**  
POMPENTECHNIEK

(1) Geschwindigkeitsbetrag - m/s



## » INNOVATIEVE TECHNIEK - HOOG EFFICIËNTIENIVEAU

Niet alleen de efficiëntie van de motoren, ook de pomphydrauliek is van cruciaal belang om een zo groot mogelijk totaal rendement en zodoende een laag energieverbruik te realiseren. Om die reden is in het HOMA-ontwikkelingscentrum de nieuwe EffTec-serie ontwikkeld: het efficiëntieniveau van de nieuwe motorgeneratie is aanzienlijk verhoogd en behoort nu tot de Premium Efficiency-klasse IE3. Ook de stromingstechnisch geoptimaliseerde pomphydrauliek is opnieuw vormgegeven. In combinatie met de kwaliteitsgarantie 'Made in Germany' zet de innovatieve EffTec-serie een nieuwe maatstaf met betrekking tot de economische efficiëntie.



Optimaal rendement:  
de nieuwe MXS-hydrauliek  
van de EffTec-serie

**EFFTEC**  
HÖCHSTE EFFIZIENZ · HÖCHSTE LEISTUNG

## » ONZE KNOWHOW - UW VOORDEEL

### Overtuigend betrouwbaar:

De pompvloeistoffen zijn in de afgelopen jaren aanzienlijk veranderd door het toegenomen aandeel vaste stoffen. Om in dit kader een betrouwbare werking te garanderen, wordt in de EffTec-serie gebruik gemaakt van gesloten enkelkanaalwaaiers met grote vrije doorlaat. Er is een nieuw hydraulisch concept ontwikkeld welke met ultra-moderne stromingssimulatiesoftware is geoptimaliseerd. Het resultaat: een aanzienlijk verbeterd efficiëntieniveau bij een gelijktijdig laag risico op verstopping. In combinatie met de ener-

gie-efficiënte motoren is de nieuwe EffTec-serie dan ook baanbrekend op het gebied van economische efficiëntie en betrouwbaarheid.

### Innovatieve koeling:

Alle modellen van de EffTec-serie zijn voorzien van het nieuw ontwikkelde PermaCool-systeem. Dankzij deze permanente motorkoeling is nu zowel een natte als een droge opstelling van de aggregaten mogelijk. Het nieuwe gepatenteerde ontwerp zorgt er gelijktijdig voor dat de koelmantel niet kan verstopten met vaste bestanddelen.

Samen met de toch al lage warmteont-

wikkeling van de EffTec-motoren staat het PermaCool-systeem garant voor een lage thermische belasting van alle onderdelen en daarmee ook voor een lange levensduur.

### Intelligente techniek:

Afhankelijk van de wensen van de klant zijn alle gangbare bewakingscontroles al vanaf het kleinste motorformaat uitvoerbaar. Dit geldt ook voor het pompdiaagnosesysteem HOMA VICON, dat net als de EffTec-serie model staat voor baanbrekende innovaties 'Made by HOMA'.

### OVERTUIGENDE PRESTATIES

- » Hoog optimaal rendement, laag energieverbruik
- » Efficiënte motoren voldoen aan de Premium Efficiency-klasse IE3
- » Stromingstechnisch geoptimaliseerde pomphydrauliek met grote vrije doorlaat
- » Dankzij de permanente motorkoeling PermaCool is nu zowel een natte als een droge opstelling van de aggregaten mogelijk in continu bedrijf (S1).
- » Robuuste en betrouwbare constructie, Made in Germany



Stromingssimulatie van de nieuwe motorkoeling PermaCool



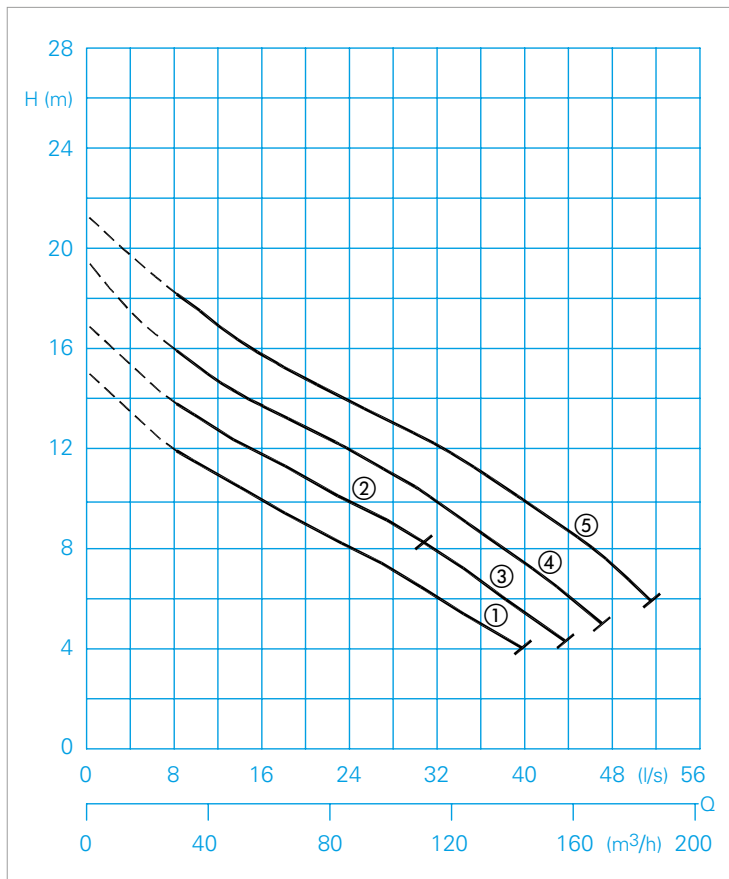
Aansluitmogelijkheid voor een automatisch spoelventiel type SV optioneel



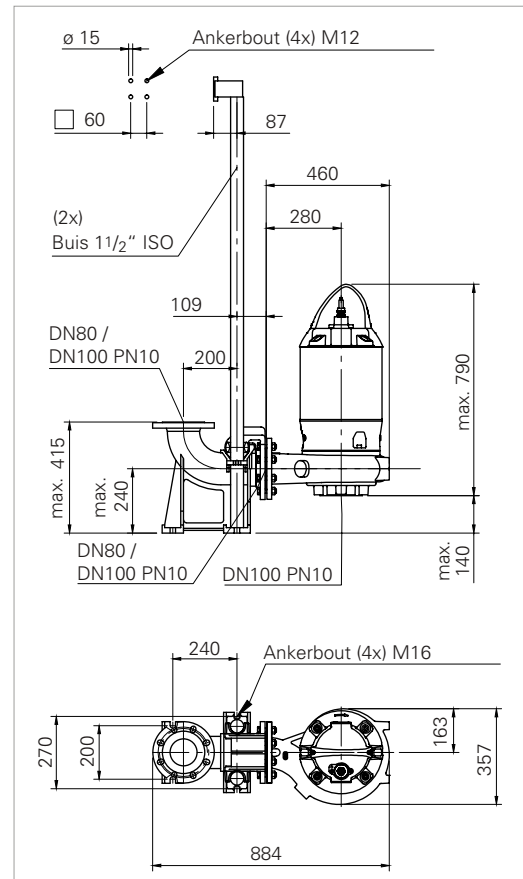
De hoogste kwaliteitsnormen - vanaf de ontwikkeling tot en met de productie

# » TECHNISCHE DETAILS DIE OVERTUIGEN

## KARAKTERISTIEKEN



## AFMETINGEN



## TECHNISCHE GEGEVENS

Karakteristiek nr.	Pomptype	Motorvermogen P <sub>2</sub> (kW)	Nominale stroom (A)	Gewicht (kg)
1	ETM 1340-A44 (Ex)	3,5	7,6	137
2	ETM 1342-A44 (Ex)	3,5	7,6	137
3	ETM 1342-A54 (Ex)	5,4	11,4	137
4	ETM 1344-A54 (Ex)	5,4	11,4	137
5	ETM 1346-A64 (Ex)	6,5	14,3	153
1	ETM 2340-A44 (Ex)	3,5	7,6	138
2	ETM 2342-A44 (Ex)	3,5	7,6	138
3	ETM 2342-A54 (Ex)	5,4	11,4	138
4	ETM 2344-A54 (Ex)	5,4	11,4	138
5	ETM 2346-A64 (Ex)	6,5	14,3	154

## MATERIALEN

Motorhuis	Gietijzer EN-GJL-250 <sup>1)</sup>
Pomphuis	Gietijzer EN-GJL-250 <sup>1)</sup>
Waaier	Gietijzer EN-GJL-250 <sup>1) 2)</sup>
Slijtring	Brons <sup>1)</sup>
Motoras	Roestvast staal
Mechanische asafdichting	Siliciumcarbide / Siliciumcarbide
Koelmantel	Roestvast staal / 1.4571 (AISI 316)
Elastomeer	NBR (Perbunan) <sup>3)</sup>
Kabel	H07RN-F PLUS <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> ook in roestvast staal leverbaar <sup>2)</sup> ook in brons leverbaar  
<sup>3)</sup> ook in FPM (Viton) <sup>4)</sup> afgeschermd motorcabel op verzoek

## HOMA Pompen BV

Techniekweg 16 - 18 » 4207 HD Gorinchem

Telefoon: 0183-622212 » Fax: 0183-620193

E-mail: info@homapompen.nl » Internet: www.homapompen.nl

