



### ANVÄNDNINGsområde

Pumpen används där läckage från t.ex. mekanisk axeltätning eller packbox ej kan accepteras. Exempel på vätskor där magnetdrivna pumpar i komposit med framgång använts är:

- Syror
- Ammoniak
- Bensen
- Lutar
- Klorider
- Blekvätskor
- Väteperoxid

### UTFÖRANDE

Ansimag, modell KM är en magnetdriven centrifugalpump med ett pumphus i segjärn, inkapslat i fluorpolymerer. Detta kombinerar metallens styrka med icke-metallernas lämplighet att användas för pumpning av starkt korrosiva vätskor. Alla Ansimag-pumpar har en stillastående axel, vilket eliminerar vibrationer och medger högre belastningskapacitet. Den inre magnetenheten är helt inkapslad och därför helt skyddad från pumpmediet. Den yttre magnetenheten är skyddad mot korrosiv påverkan från omgivningen, liksom mekaniska skador.

Alla vätskeberörda delar är gjorda i ETFE eller PFA fluorpolymerer för att vara resistent mot de flesta korrosiva vätskor och lösningsmedel vid temperaturer upp till 120 °C

Ansimag, modell K+ är en kostnadseffektiv, läckfri pump för tung drift, enkla att installera och med litet underhållsbehov. På grund av att de flesta delar är utbytbara inom en serie, så kan reservdelshållningen reduceras till ett minimum. Måttmässigt är pumparna normerade enligt ISO 2858 med flänsar, klass NP 16.

### TEKNISKA DATA

#### Flöde och tryck

Flöde upp till 28 m<sup>3</sup>/h  
Tryck upp till 95 m

#### Temperatur

–85°C till +120°C

#### Viskositet

Max. 150 cSt

#### Fasta partiklar

5% koncentration och max 150 µm utan filter

#### Motoreffekt

Upp till 5,5 kW (kortkopplad motor är standard)

### MATERIAL

Pumphus	ETFE (fluorpolymer) – belagt segjärn
Pumphjul	Kolfiberarmerad ETFE*
Isoleringskåpa	ETFE (fluorpolymer)
Axel	Kiselkarbid
Axelhylsa	Kiselkarbid
Magneter	Neodymium, Järn, Bor

\* Kan fås i glasfiberarmerad PFA

### TILLÄGGSUTRUSTNING

#### Torrkörnings- och läckageskydd

AL-pumpen kan förses med olika system för att skydda pumpen från torrkörning:

- Tryck- och flödes kontroll
- Kontroll av motoreffekt

Skydd mot läckage genom isolationskåpan kan erhållas genom:

- Läckagevakt

## UTFÖRANDEDETLJER

### Mynningsring

Avtagbar och lätt att byta på plats. Utförandet medger att nästan alla värmekänsliga vätskor kan pumpas. Kan erhållas i CFR/PTFE eller kiselkarbid.

### Huvudbussning

Överförstorat och kraftigt utförande i ett stycke för lång livslängd, även under de svåraste driftsförhållanden. Kan erhållas i kiselkarbid eller kol

### Axel

Den icke-roterande axeln onödiggör behovet av inre infästningar och extra O-ringar. Det patenterade axelspåret tillåter främmande partiklar att passera längs axeln utan att skada radaltätningarna och förhindrar flödesstillestånd i bakgaveln.

### Axelstöd/Tryckring

Tillverkad i ett stycke och kan demonteras utan verktyg. Tryckringen är gjord av kiselkarbid och axelstödet av CFR/ETFE.

### O-ring

Finns i FKM och EPDM, men kan erhållas i andra material på begäran.

### Pumphjul

Tillverkat i ett stycke av CFR/ETFE för att ge pumparna i serie K+ maximal värmestabilitet, hög styrka och bättre prestanda.

### Yttre magnet

Den överlägsna magnetkraften i vissa sällsynta jordmaterial medger att ett konstant moment erhålles inom hela temperaturområdet utan att motorn måste mjukstartas. Magneterna är helt inkapslade för maximalt korrosionsskydd, invändigt och utvändigt

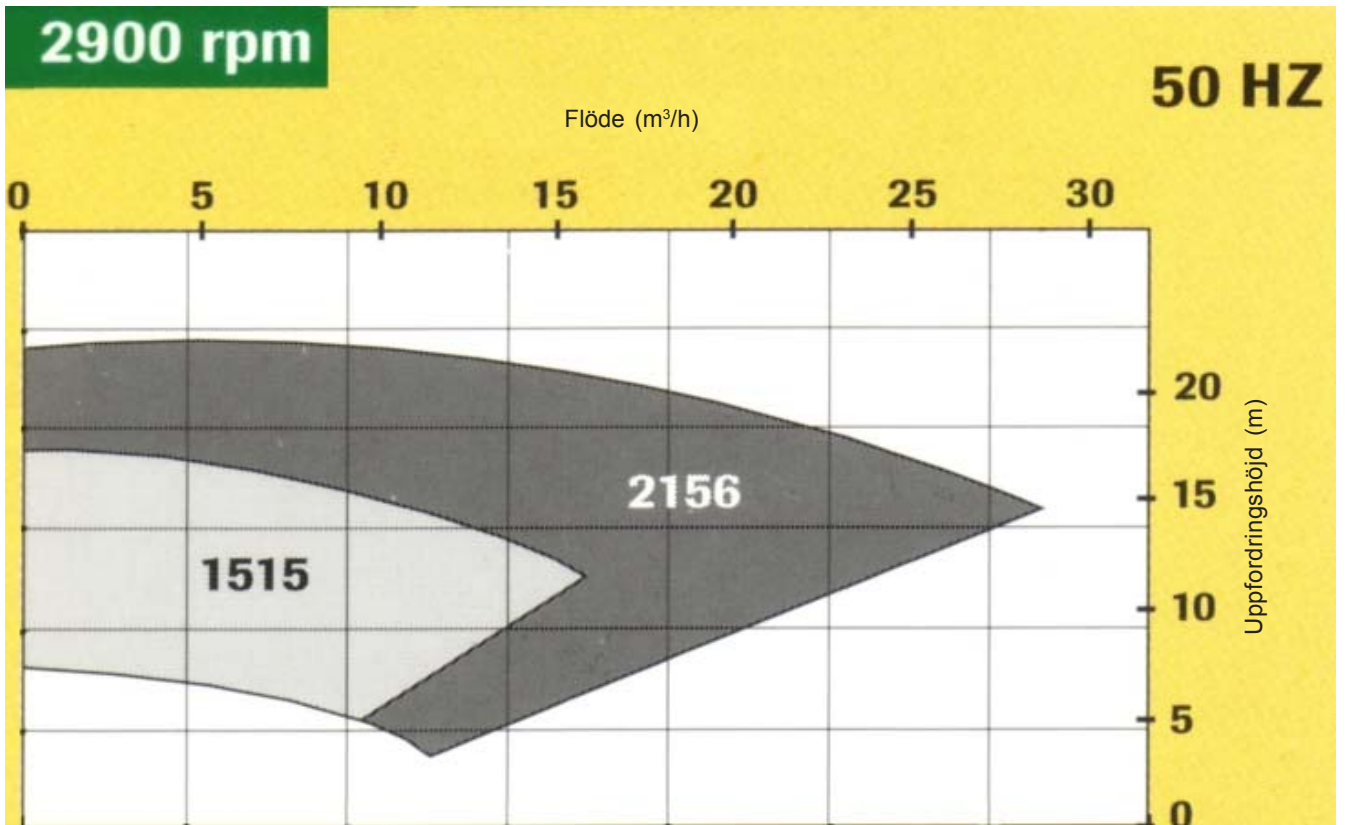
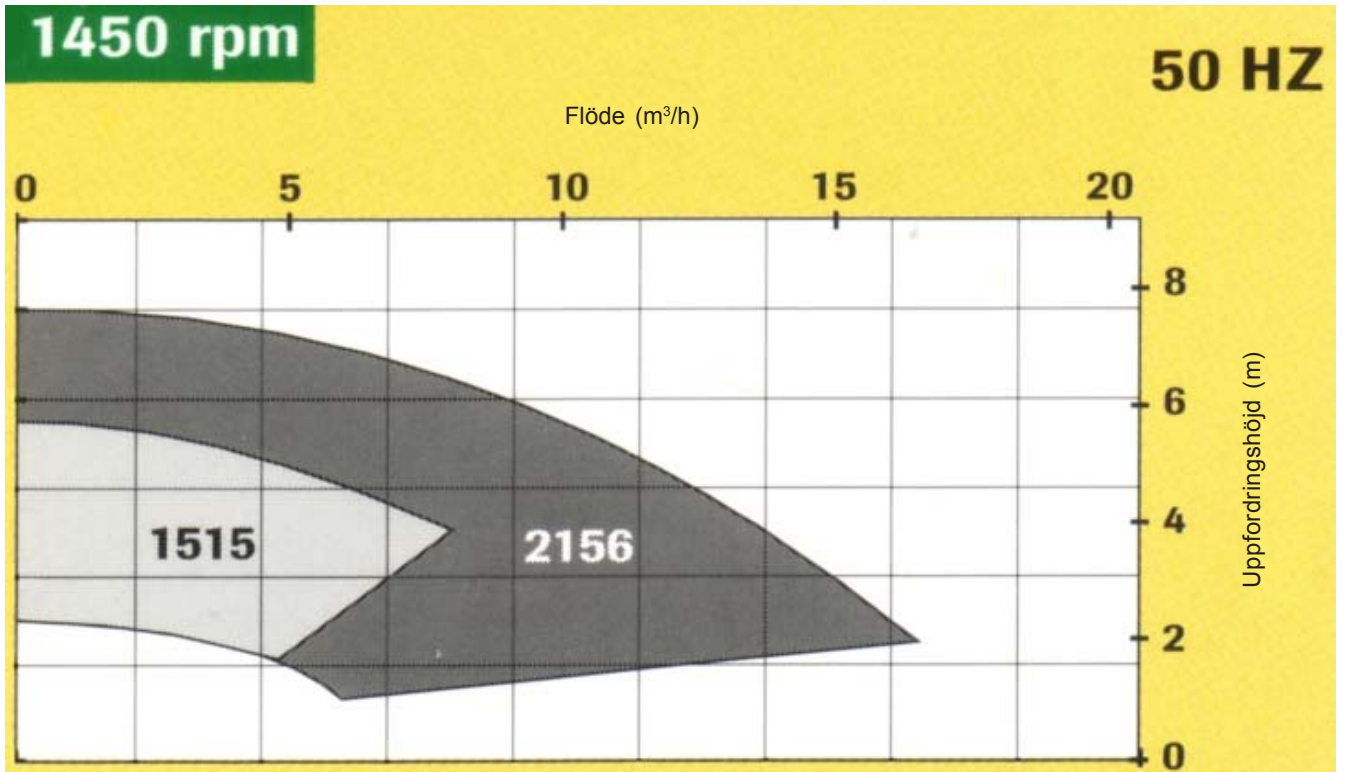
### Pumphus

Tillverkat i segjärn och konstruerad för att tåla stora rörelbelastningar. Ett sömlöst skikt av fluorplast är pålagt för maximalt korrosionsskydd.

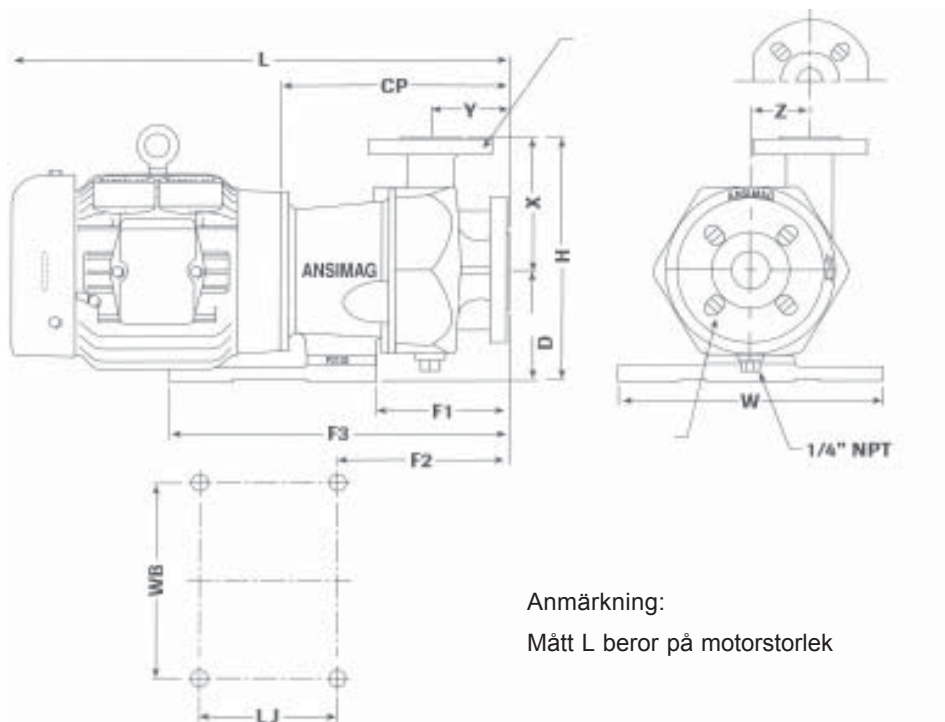
### Bakgavel/Bakgavelstöd

Det innovativa utförandet av bakgaveln eliminerar all överskottsvärme. Höljet är tillverkat i formsprutad fluorplast med ett skyddslager av komposit. Detta ger ett bättre brottskydd och en högre säkerhetsfaktor.

URVALSDIAGRAM



**MÅTT (mm)**



Modell	Sugfläns	Tryckfläns	W	D	H	X	Y	Z
	40	25	254	114	254	140	80	59
<b>KM1515</b>	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>LJ</b>	<b>WB</b>	<b>CP</b>	<b>L</b>	
	135	174	344	140	203	252	508	

Modell	Sugfläns	Tryckfläns	W	D	H	X	Y	Z
	50	40	254	155	295	140	87	65
<b>KM2156</b>	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>LJ</b>	<b>WB</b>	<b>CP</b>	<b>L</b>	
	144	183	354	140	203	292	584	