

## Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

---



Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar passar mycket bra för dosering av rena, lågviskösa och aggressiva vätskor. Den pumpade vätskan passerar genom pumphuset utan kontakt med de mekaniska delarna. Den största fördelen med den här pumptypen är att kraftöverföringen mellan motor och pumphjul är magnetisk. En kraftig permanentmagnet är monterad på motoraxeln och en är ingjuten i pumphjulet. Dessa är helt avskilda från varandra av ett magnethus. Kraftöverföringen sker magnetiskt genom magnethuset, vilket gör att pumpen inte behöver konventionell axeltätning typ mekanisk plantätning eller glandtätning. Pumpen är således helt tät.

Magnetkopplade pumpar kallas även kallas Tätninglösa pumpar eller Magnetdrivna pumpar.

Kapacitet och tryck går att anpassa till de flesta behov då pumparna finns i storlekar från 10 till 850 l/min. Drivkällan är vanligen en IEC-normerad 1- eller 3-fas motor, men pumpen kan även anpassas för andra önskemål.

Vissa pumpstorlekar finns även i ATEX-utförande.

- Magnetkopplad – en pump utan axeltätning läcker inte
- Många storlekar – flöden från 10 till 850 l/min
- Finns i ATEX-utförande – för explosiva vätskor eller miljöer



# Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

## Gemensamma data

### Konstruktion

På motoraxeln sitter en drivande magnet som är helt avskild från den pumpade vätskan och i pumphjulet är en magnet ingjuten. Kraftöverföringen sker magnetiskt genom det s k magnethuset och pumpen saknar därmed genomgående axel och axeltätning. Pumphjulet är lagrat i pumphuset och smörjs av vätskan som pumpas.

Pumpar finns även i ATEX-utförande.

### Tekniska data

Flödesområde:	0...850 l/min
Arbetsstryck:	Upp till 15 bar
Självsugande:	Nej
Vakuum:	Ner till 98 %
Vätsketemperatur	
PP:	0...80 °C
PVDF:	0...90 °C
Viskositet:	Låg
Material:	PP, EPDM, rulon & keramik alt PVDF, viton, rulon & keramik
Matning:	1-fas 230 VAC alt 3-fas 380 VAC

## Typer/Storlekar

Serie	Flöde [l/min]	Anslutning [tum]	Max tryck [mvp]
P.05	8	Ø14 x Ø14	1,5
P.09 <sup>*)</sup>	12	Ø20,5 x Ø15	2,3
P.022	28	½" x ½"	4
P.023 <sup>*)</sup>	36	Ø22 x Ø22	2,5
P.031	32	½" x ½"	5
P.051	50	¾" x ½"	7
P.052 <sup>*)</sup>	58	1" x ½"	8
P.0101	110	1" x 1"	9
P.0132 <sup>*)</sup>	125	1" x 1"	12
P.0201 <sup>*)</sup> , <sup>**)</sup>	185	1½" x 1"	12
P.0202	250	1½" x 1½"	12
P.0251	340	1½" x 1½"	18
P.0302 <sup>*)</sup>	380	1½" x 1½"	20
P.0303 <sup>**)</sup>	380	1½" x 1½"	20
P.0500 <sup>*)</sup> , <sup>**)</sup>	500	2" x 1½"	24
P.0831 <sup>*)</sup> , <sup>**)</sup>	850	2¾" x 2¼"	32

<sup>\*)</sup> Standardstorlekar

<sup>\*\*)</sup> finns i ATEX-utförande

## Användningsområden

Transport, cirkulation och dosering av rena, tunna och aggressiva vätskor såsom lut, svavelsyra, saltsyra och fotokemikalier inom framför allt ytbehandlingsindustrin.

## Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

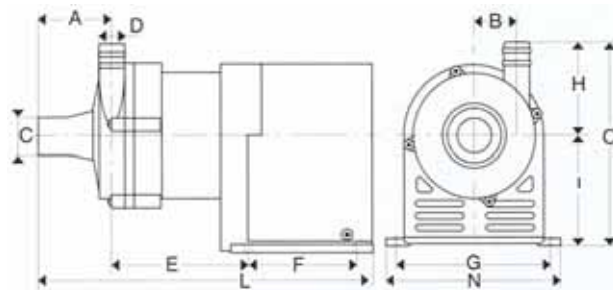
### Serie P.05 och P.09



### Tekniska data

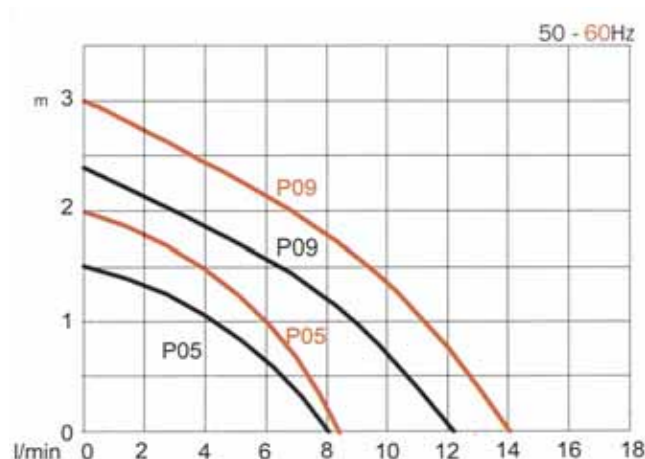
Flödesområde:	0...12 l/min
Tryck:	Max 3 mvp
Material	
PP:	PP, EPDM och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
PVDF:	PVDF, viton och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
Motor	
P.05:	25 W, 230 VAC
P.09:	35 W, 230 VAC
Anslutning [mm]	
P.05:	Slanganslutning Ø14 x Ø14
P.09:	Slanganslutning Ø20,5 x Ø15
Vikt	
P.05:	0,9 kg
P.09:	1,5 kg

### Måttuppgifter



	P.05	P.09	
A	29	42	
B	17	24	
C	Ø14	Ø20,5	
D	Ø14	Ø15	
E	65	77	
F	-	60	
G	80	85	
H	47	52	
I	35	58	
L	154	187	
N	90	100	
O	82	110	

### Kurva kapacitet/tryckhöjd



### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
35-11511	Magnetkopplad centrifugalpump P.09 PP 35W 1F

# Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

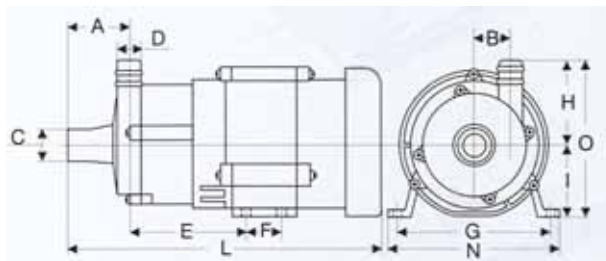
## Serie P.022 och P.023



### Tekniska data

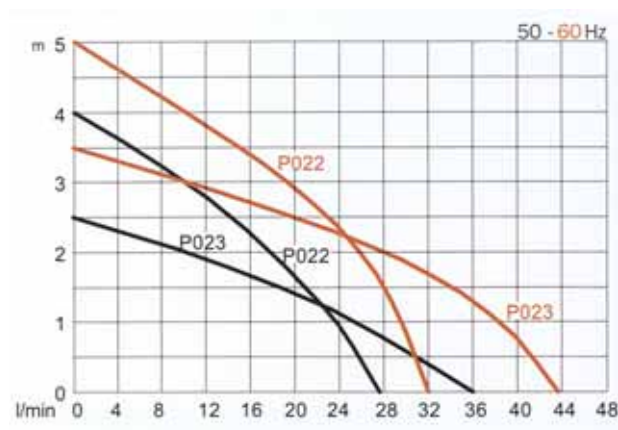
Flödesområde:	0...44 l/min
Tryck:	Max 5 mvp
Material	
PP:	PP, EPDM och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
PVDF:	PVDF, viton och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
Motor	
P.022:	50 W, 230 VAC
P.023:	50 W, 230 VAC
Anslutning [mm]	
P.022:	Ø20,5 x Ø15 slanganslutning
P.023:	Ø22 x Ø22 slanganslutning
Vikt	
P.022:	1,55 kg
P.023:	1,6 kg

## Måttuppgifter



	P.022	P.023	
A	42	37	
B	24	15	
C	Ø20,5	Ø22	
D	Ø15	Ø22	
E	72	72	
F	35	35	
G	100	100	
H	52	62	
I	46	46	
L	212	207	
N	112	112	
O	98	108	

## Kurva kapacitet/tryckhöjd



## Standardartiklar

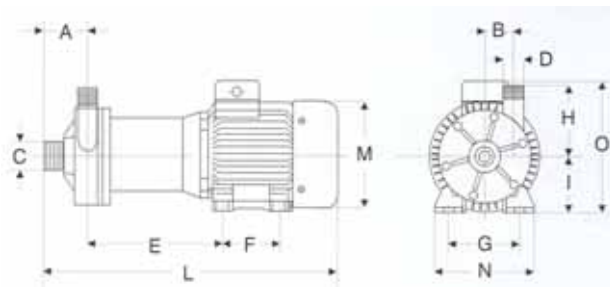
Artikelnummer	Benämning
35-13031	Magnetkopplad centrifugalpump P.023 PP 50W 1F Ø22 x Ø22

## Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

### Serie P.031, P.051 och P.052



### Måttuppgifter

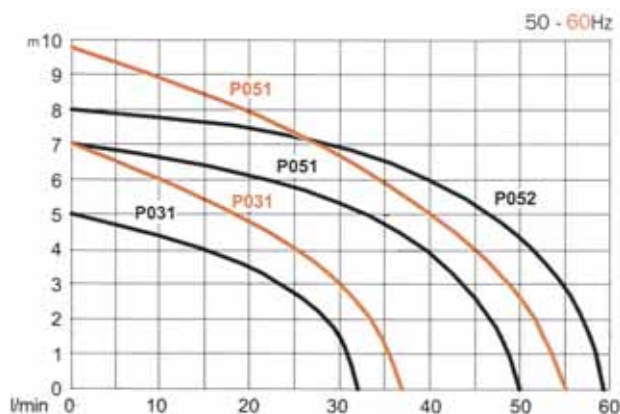


### Tekniska data

Flödesområde:	0...60 l/min
Tryck:	Max 8 mvp
Material	
PP:	PP, EPDM, rulon och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
PVDF:	PVDF, viton, rulon och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
Motor	
P.031:	90 W, 230 VAC alt 90 W, 380 VAC
P.051 / P.052:	120 W, 230 VAC alt 120 W, 380 VAC
Anslutning [mm]	
P.031:	½" x ½" utv gänga
P.051:	¾" x ½" utv gänga
P.052:	1" x ½" utv gänga
Vikt	
P.031:	2,85 kg
P.051 / P.052:	4,0 kg

	P.031	P.051	P.052
A	34	39	39
B	30	35	35
C	½"	¾"	1"
D	½"	½"	½"
E	115	128	128
F	71	71	71
G	90	90	90
H	63	69	69
I	56	56	56
L	279	299	299
M	110	110	110
N	112	112	112
O	150	150	150

### Kurva kapacitet/tryckhöjd



### Standardartiklar

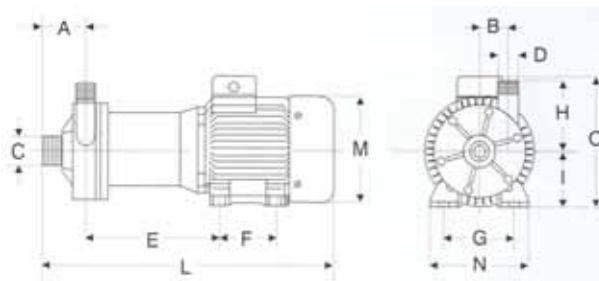
Artikelnummer	Benämning
35-14211	Magnetkopplad centrifugalpump P.031 PP 90W 1F
35-15411	Magnetkopplad centrifugalpump P.052 PP 0,12kW 1F
35-15412	Magnetkopplad centrifugalpump P.052 PP 0,12kW 3F
35-15421	Magnetkopplad centrifugalpump P.052 PVDF 0,12kW 1F
35-15422	Magnetkopplad centrifugalpump P.052 PVDF 0,12kW 3F

# Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

## Serie P.0101 och P.0132



## Måttuppgifter

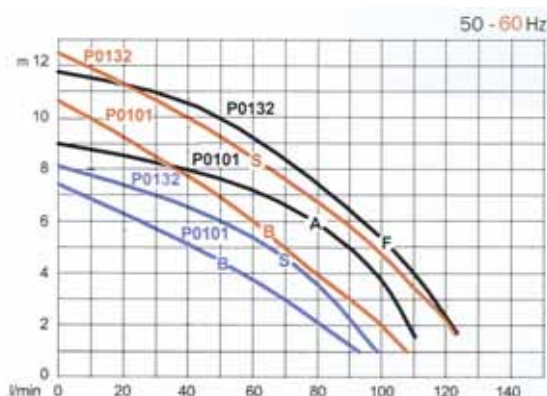


## Tekniska data

Flödesområde:	0...125 l/min
Tryck:	Max 12 mvp
Material	
PP:	PP, EPDM, rulon och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
PVDF:	PVDF, viton, rulon och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
Motor	
P.0101:	220 W, 230 VAC alt 220 W, 380 VAC
P.0132:	250 W, 230 VAC alt 250 W, 380 VAC
Anslutning [mm]	
P.0101:	1" x 1" utv gänga
P.0132:	1" x 1" utv gänga
Vikt	
P.0101:	5,7 kg
P.0132:	6,8 kg

	P.0101	P.0132	
A	50	50	
B	38	38	
C	1"	1"	
D	1"	1"	
E	144	144	
F	80	80	
G	100	100	
H	84	84	
I	63	63	
L	342	342	
M	126	126	
N	124	124	
O	165	165	

## Kurva kapacitet/tryckhöjd



## Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
35-16111	Magnetkopplad centrifugalpump P.0132 PP 0,25 kW 1F
35-16112	Magnetkopplad centrifugalpump P.0132 PP 250 W 3F

## Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

### Serie P.0201 och P.0202

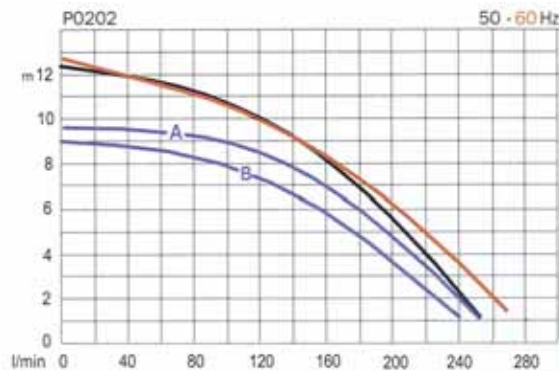
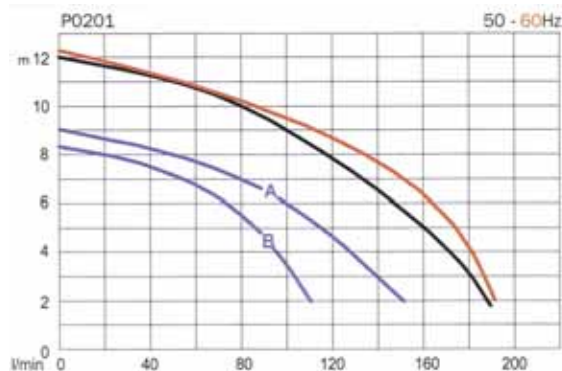


#### Tekniska data

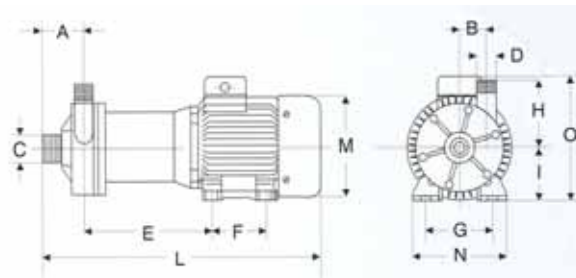
Flödesområde:	0...250 l/min
Tryck:	Max 12 mvp
Material	
PP:	PP, EPDM, rulon (PTFE) och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
PVDF:	PVDF, viton, rulon (PTFE) och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
Motor	
P.0201:	550 W, 230 VAC alt 550 W, 380 VAC
P.0202:	550 W, 230 VAC alt 550 W, 380 VAC
Anslutning [mm]	
P.0201:	1½" x 1" utv gänga
P.0202:	1½" x 1½" utv gänga
Vikt	
P.0201:	8,6 kg
P.0202:	7,9 kg

Finns i ATEX-utförande

#### Kurva kapacitet/tryckhöjd



#### Måttuppgifter



	P.0201	P.0202	
A	66	66	
B	38,5	38,5	
C	1½"	1½"	
D	1"	1½"	
E	160	142	
F	90	90	
G	112	112	
H	99,5	99,5	
I	71	71	
L	398	380	
M	137	137	
N	144	144	
O	185	185	

#### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
35-16711	Magnetkoppl. pump P.0201 PP 0,55kW 1F
35-16712	Magnetkoppl. pump P.0201 PP 0,55kW 3F
35-16721	Magn.koppl. pump P.0201 PVDF 0,55kW 1F
35-16722	Magn.koppl. pump P.0201 PVDF 0,55kW 3F
35-167221	Magn.koppl. pump P.0201 PVDF 550W 3F/ATEX

11-12-28  
DS3501d.doc

# Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

## Serie P.0251, P.0302 / P.0303

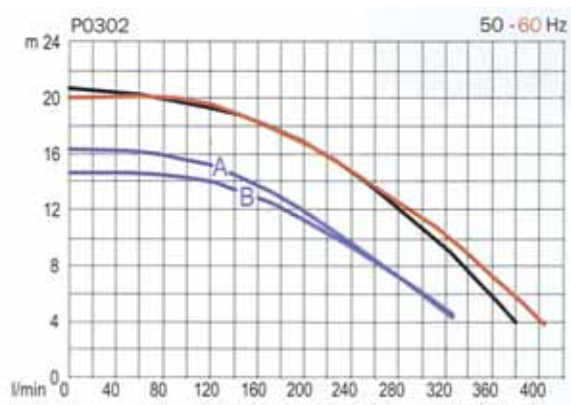
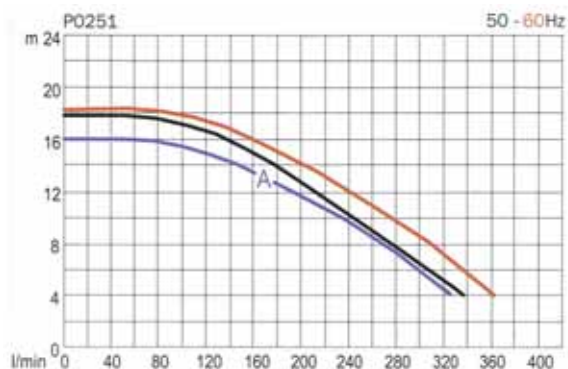


### Tekniska data

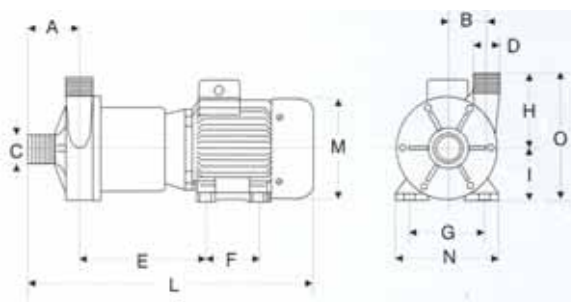
Flödesområde:	0...380 l/min
Tryck:	Max 20 mvp
Material	
PP:	PP, EPDM, PTFE och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
PVDF:	PVDF, viton, PTFE och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
Motor	
P.0251:	1,1 kW, 230 VAC alt 1,1 kW, 380 VAC
P.0302 / P.0303:	1,5 kW, 230 VAC alt 1,5 kW, 380 VAC
Anslutning [mm]	
P.0251:	1½" x 1½" utv gänga
P.0302 / P.0303:	1½" x 1½" utv gänga
Vikt	
P.0251:	14,3 kg
P.0302 / P.0303:	15,6 kg

Finns i ATEX-utförande

### Kurva kapacitet/tryckhöjd



### Måttuppgifter



	P.0251	P.0302	P.0303
A	74	74	74
B	58,5	58,5	58,5
C	1½"	1½"	1½"
D	1½"	1½"	1½"
E	186	202	202
F	100	100	100
G	125	140	140
H	131	131	131
I	80	90	90
L	448	478	478
M	156	176	176
N	155	184	184
O	211	221	221

### Standardartiklar

#### Artikelnummer Benämning

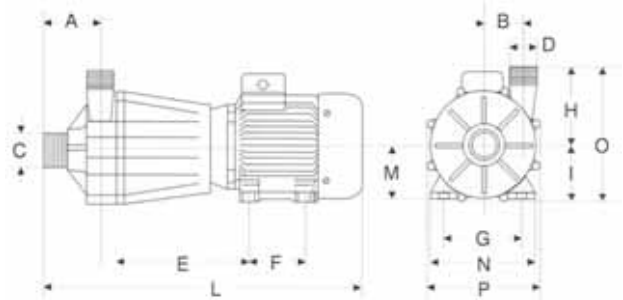
35-17312	Magnetkopplad pump P.0302 PP 1,5 kW 3F
35-17322	Magn.koppl. pump P.0302 PVDF 1,5 kW 3F
35-174221	Magn.koppl. pump P.0303 PVD F 1,5 kW 3F/ATEX

# Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

## Serie P.0500



## Måttuppgifter



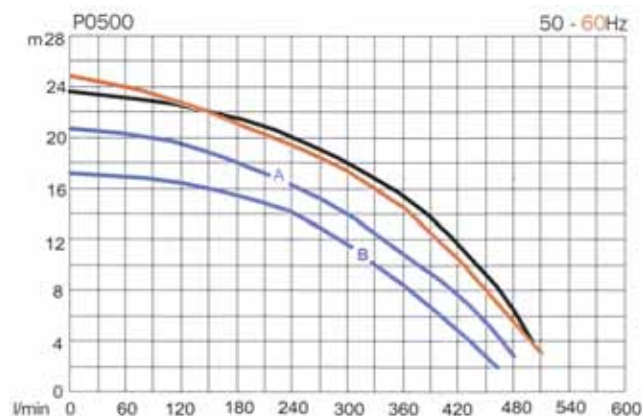
## Tekniska data

Flödesområde:	0...500 l/min
Tryck:	Max 24 mvp
Material	
PP:	PP, EPDM, rulon och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
PVDF:	PVDF, viton, rulon och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
Motor:	2,2 kW, 380 VAC
Anslutning [mm]:	2" x 1½" utv gänga
Vikt:	21,5 kg

Finns i ATEX-utförande

	<b>P.0500</b>		
A	106		
B	63,3		
C	2"		
D	1½"		
E	245,5		
F	125		
G	140		
H	137,5		
I	100		
L	565		
M	90		
N	184		
O	237,5		
P	200		

## Kurva kapacitet/tryckhöjd



## Standardartiklar

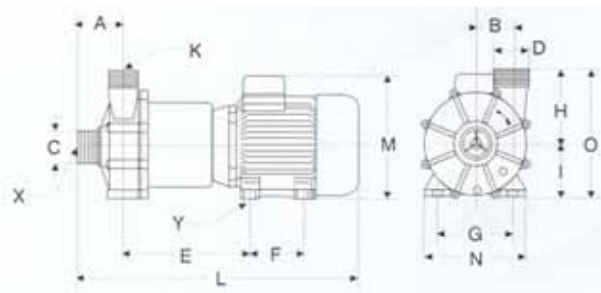
Artikelnummer	Benämning
35-17812	Magnetkopplad centrifugalpump P.0500 PP 2,2 kW 3F
35-17822	Magnetkopplad centrifugalpump P.0500 PVDF 2,2 kW 3F
35-178221	Magnetkopplad centrifugalpump P.0500 PVDF 2,2 kW 3F/ ATEX

# Plastomec Magnetkopplade Centrifugalpumpar Serie P.0

## Serie P.0831



## Måttuppgifter



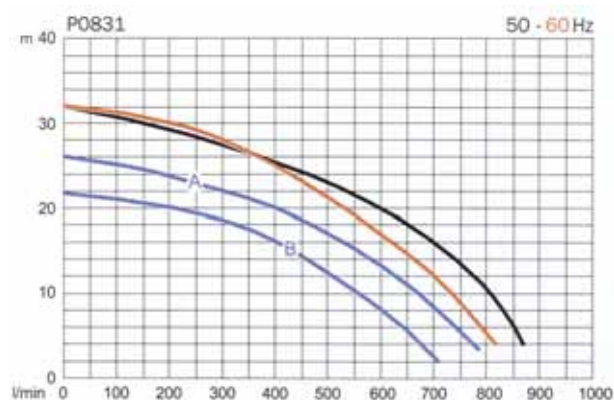
## Tekniska data

Flödesområde:	0...850 l/min
Tryck:	Max 32 mvp
Material	
PP:	PP, EPDM, rulon och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
PVDF:	PVDF, viton, rulon och keramik (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,7 %)
Motor:	4,0 kW, 380 VAC
Anslutning [mm]:	2 3/4" x 2 1/4" utv gänga
Vikt:	34,6 kg

Finns i ATEX-utförande

	P.0831		
A	70		
B	75		
C	2 3/4"		
D	2 1/4"		
E	270		
F	140		
G	190		
H	150		
I	112		
K	Ø50		
L	587		
M	266		
O	228		
P	264		
X	Ø65		
Y	Ø12 x n <sup>o</sup> 4		

## Kurva kapacitet/tryckhöjd



## Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
35-18512	Magnetkopplad centrifugalpump P.0831 PP 4,0 kW 3F
35-18522	Magnetkopplad centrifugalpump P.0831 PVDF 4,0 kW 3F
35-185221	Magnetkopplad centrifugalpump P.0831 PVDF 4,0 kW 3F/ ATEX