

# DM 30

## POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO



■ Prodotto progettato e costruito in Italia

■ Esecuzione in Polipropilene o PVDF

■ Impiego sottobattente

■ Estrema facilità di manutenzione

■ Idonee per servizio continuo



## CODIFICA CODICI POMPE DM

ex. DM10P-SD1BE071

DM10 PP, reggispinta standard, O-Ring EPDM, girante Ø 98 mm, attacco BSPP, flangia motore MEC, cassa 071.

DM10	P	S	D	1	B	E	071	T
MODELLO POMPA	CORPO POMPA	REGGISPINTA	O-RING	GIRANTE	ATTACCO	FLANGIA MOTORE	CASSA	MOTORE
DM06 DM10 DM15 DM30	P - Polipropilene FC - PVDF+CF	S - Standard (ceramica + PTFE Grafite)	D - EPDM V - Viton®	DM06 1=Ø 81 mm 2=Ø 70 mm 3=Ø 65 mm DM10 1=Ø 98 mm 2=Ø 85 mm 3=Ø 70 mm DM15 1=Ø 123 mm 2=Ø 108 mm 3=Ø 90 mm DM30 1=Ø 134 mm 2=Ø 122 mm 3=Ø 110 mm	N - NPT B - BSPP	E - MEC U - NEMA*	DM06 063 071 DM10 071 080 DM15 090 DM30 090 100 112	M - Monofase** T - Trifase A - Atex** S - Senza Motore

\* Fornibile solo pompa, con flangia americana, per accoppiamento con motore NEMA

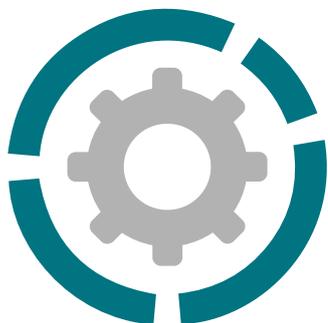
\*\*Su richiesta

# DM 30

POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO



## Caratteristiche e tipologie



Attacchi aspirazione	2" f BSPP o DN 50 - NPT
Attacchi mandata	1" 1/2 m BSPP o DN 40 - NPT
Portata max	35 m3/h
Portata min	4 m3/h
Prevalenza max	24 m
Viscosità fino a	150 cps

PP



PVDF



GIRANTE	Motore 2,2 Kw (3 HP)	Motore 3 Kw (4 HP)	Motore 4 Kw (5,5 HP)
Ø 134 mm (Standard)	fino a 1,1 g/cm <sup>3</sup>	fino a 1,5 g/cm <sup>3</sup>	fino a 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Ø 122 mm	fino a 1,4 g/cm <sup>3</sup>	fino a 2 g/cm <sup>3</sup>	fino a 2 g/cm <sup>3</sup>
Ø 110 mm	fino a 1,8 g/cm <sup>3</sup>	fino a 2 g/cm <sup>3</sup>	fino a 2 g/cm <sup>3</sup>

### Temperature di esercizio e pesi:

PP	da -20°C a + 100°C, 2,2 Kg*
PVDF	da -20°C a + 100°C, 2,5 Kg*

\*I pesi sono riferiti solo alla pompa senza il motore

### Motore elettrico standard:

#### Kw 2,2 HP 3

Forma Costruttiva B3+B5  
RPM 2900  
Trifase 230/400 V - 50/60 HZ  
2 Poli IE3 Protezione IP55  
Temperatura ambiente -30°C + 45°C

#### Kw 3 HP 4

Forma Costruttiva B3+B5  
RPM 2900  
Trifase 230/400 V - 50/60 HZ  
2 Poli IE3 Protezione IP55  
Temperatura ambiente -30°C + 45°C

#### Kw 4 HP 5,5

Forma Costruttiva B3+B5  
RPM 2900  
Trifase 230/400 V - 50/60 HZ  
2 Poli IE3 Protezione IP55  
Temperatura ambiente -30°C + 45°C

#### Kw 2,2 HP 3

Forma Costruttiva B3+B5  
RPM 2900  
**Monofase**  
Temperatura ambiente -30°C + 45°C

#### Kw 3 HP 4

Forma Costruttiva B3+B5  
RPM 2900  
**Monofase**  
Temperatura ambiente -30°C + 45°C

### Motori elettrici su richiesta:

MONOFASE (fino a 3 kw)

ATEX

NEMA 145TC\* / 184TC\*

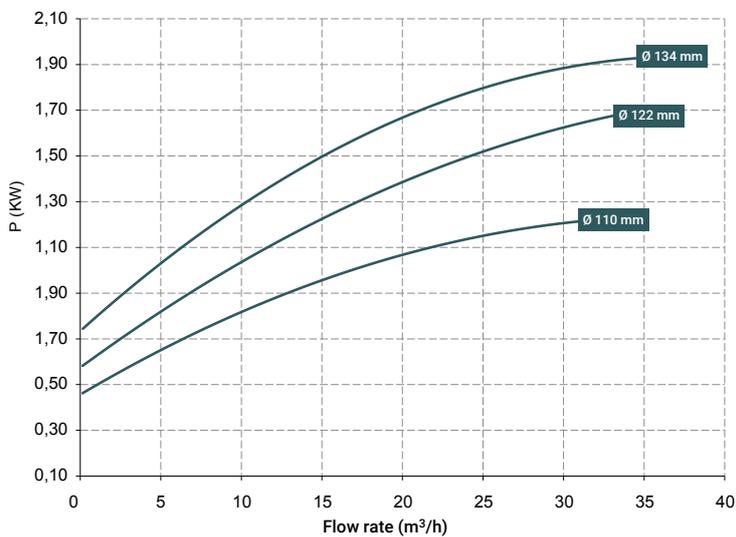
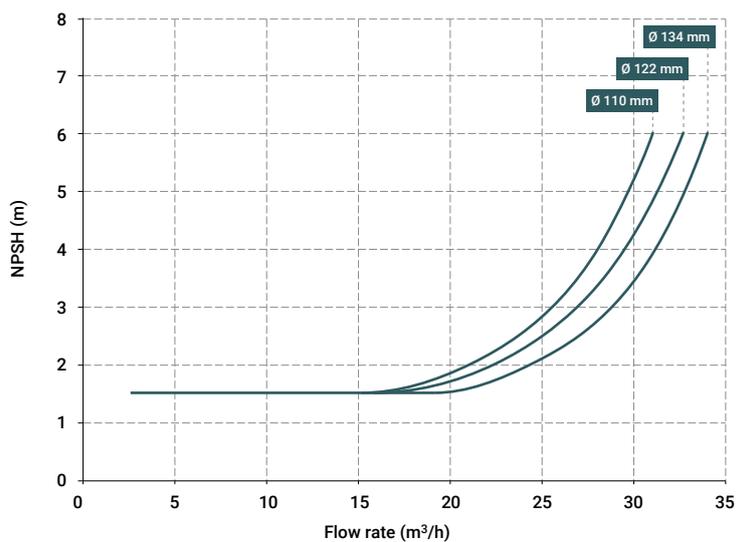
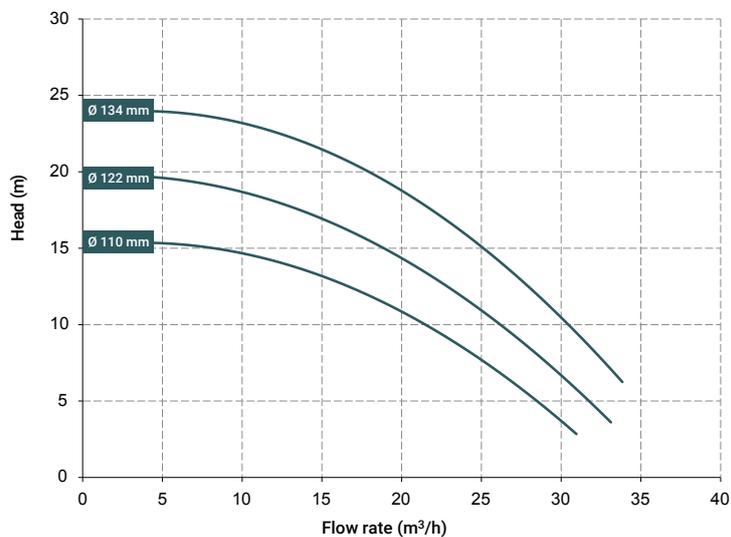
\*(Fornibile solo pompa, con flangia americana, per accoppiamento con motore NEMA - il motore non è previsto nel nostro standard)

# DM 30

POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO



## Caratteristiche e tipologie



Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe testate con acqua a 20°C motore a due poli 50 Hz (2900rpm).

### Caratteristiche e tipologie

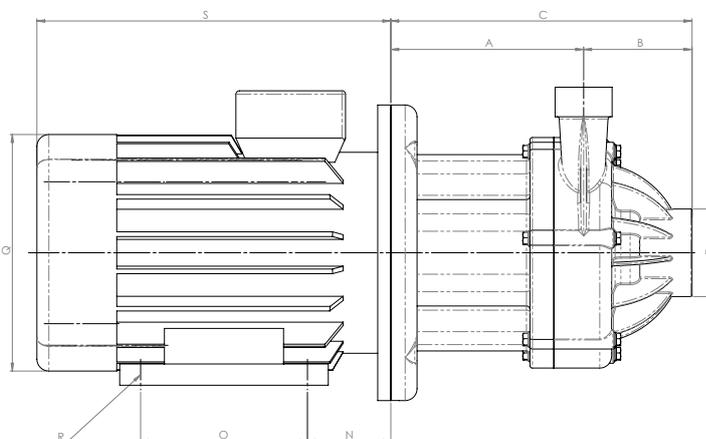
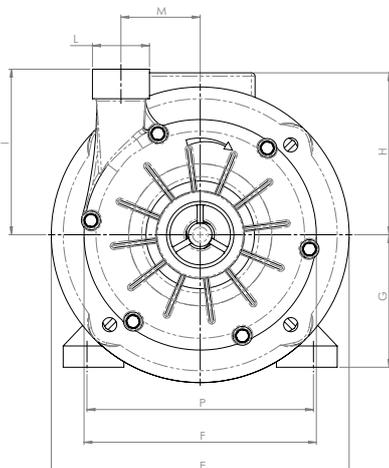
Le misure di lunghezza sono da intendersi in mm

MODELLO	CASSA	POTENZA	A	B	C	D	E*	F*	G*	H*	I	L	M	N*	O*	P*	Q*	R*	S*
DM30	IEC 90	2.2 Kw	161,8	91	252,8	2" f(**)	200	195	90	138	140	1"1/2 m(**)	66,5	56	125	140	167	10	275
DM30	IEC 100	3 Kw	161,8	91	252,8	2" f(**)	250	195	100	153	140	1"1/2 m(**)	66,5	63	140	160	194	12	314
DM30	IEC 112	4 Kw	161,8	91	252,8	2" f(**)	250	195	112	169	140	1"1/2 m(**)	66,5	70	140	190	218	12	334
DM30	NEMA 145TC***	3 Hp	161,8	91	252,8	2" f(**)	-	195	-	-	140	1"1/2 m(**)	66,5	-	-	-	-	-	-
DM30	NEMA 184TC***	5 Hp	161,8	91	252,8	2" f(**)	-	195	-	-	140	1"1/2 m(**)	66,5	-	-	-	-	-	-

\* Le misure possono variare a seconda del fornitore del motore.

\*\* Gas BSPP o NPT

\*\*\*Attenzione: qualora si scelga di abbinare la pompa ad un motore NEMA, la pompa verrà consegnata con una flangia di accoppiamento idonea, ma non il motore NEMA, non previsto dal nostro standard di fornitura.



La lunghezza totale della pompa può variare a seconda della tipologia di motore richiesto

#### Materiali o-ring di tenuta:

- EPDM
- VITON®

#### Imballo:

- Pompa con motore da 2,2 Kw
- Cassa in legno dimensioni cm 61 x 28 x 42 - Peso 10 Kg  
(Il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno)
- Pompa con motore da 3 Kw
- Cassa in legno dimensioni cm 64 x 28 x 42 - Peso 10 Kg  
(Il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno)
- Pompa con motore da 4 Kw
- Cassa in legno dimensioni cm 69 x 36 x 46 - Peso 12 Kg  
(Il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno)

#### Accessori correlati:

- Kit flangia (Flange DIN - su richiesta ANSI)



IMPIEGO SOTTOBATTENTE

#### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



AUTOMOTIVE



INDUSTRIA  
CHIMICA



INDUSTRIA  
GALVANICA E ELETTRONICA



DEPURAZIONE  
ACQUE E FANGHI

● DM06 ● DM10 ● DM15 ● DM30