

CAPRARI WATER PUMP PM 100 /7 A 10-98

FEATURES

- 6 cyl diesel engine air cooled
- 7 stage water pump
- Inlet 6" 150 Outlet 4" 150
- Rating: see curve below (per stage)
- Max working pressure 18 bar.
- Skid mounted for transport and fastening Dimensions 3000x1200x1600 (mm), GW 2200 kg.



FEATURES (PER STAGE)

caprari

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES
MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

PM 100
n [min⁻¹] **2000**

Campo di utilizzazione - Campo de utilización - Leistungsbereich: ≥ 65% η

Numero stadi: min. 2, max. 11 (PM/PMS/PMH), compatibilmente con la pressione massima di esercizio.
Número de fases: min. 2, max. 11 (PM/PMS/PMH), Compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: mind. 2, max. 11 (PM/PMS/PMH), Kompatibel mit Höchstdruck.

NB.: Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.
NOTA: Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Anm.: Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.

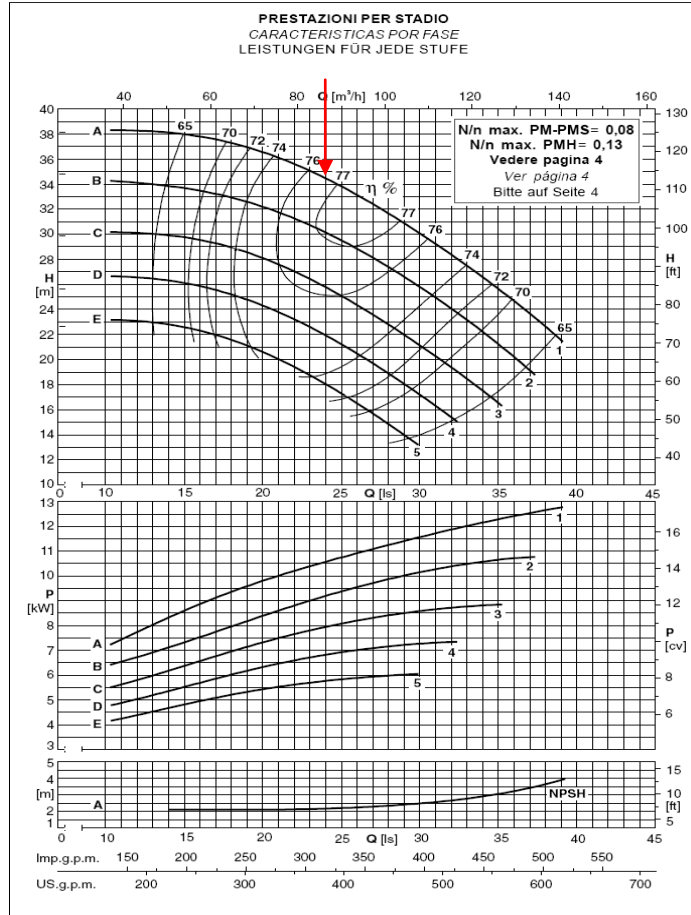
Pressione massima di esercizio
Presión máxima de funcionamiento
Max. Betriebsdruck

| Tipo tenuta Tipo cierre Dichtungsart | Tipo pompa Tipo bomba Typ pumpe | PNa [bar] | PNm [bar] |
|--|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Meccanica Mecánico Gleitringdichtung | PM... | 25 | 40 |
| | PMS... | 25 | 64 |
| | PMH... | 40 | 100 |
| Baderna Baderna Dichtung | PM... | 25 | 40 |
| | PMS... | 8(*) | 64 |
| | PMH... | 17 | 100 |

(*) Per pressioni superiori, interpellare i nostri uffici commerciali
(*) Para presiones superiores, rogamos contactar con nuestra oficina comercial
(*) Für höhere Drücke bitte das Verkaufsbüro kontaktieren

Momento d'inerzia J bagnato
Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, nass
J=¼PD² - [kg m²]

| Girante Rodete Laufrad | PM(S/H) 100/2 | Per ogni stadio in più Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr |
|--------------------------------|---------------|--|
| Ghisa Fundición Gußeisen | 0,0595 | 0,0280 |
| Bronzo Bronze Bronze | 0,0651 | 0,0308 |



PRESTAZIONI PER STADIO
CARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE

PORTATA - CAUDAL - FÖRDERMENGE

| DNa x DNm | Girante tipo Rodete tipo Laufradtyp | l/s | 0 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
|-----------|---|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| mm | Girante tipo Rodete tipo Laufradtyp | m ³ /h | 0 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 82,8 | 86,4 | 90 | 93,6 | 97,2 | 100,8 | 104,4 | 108 | 111,6 | 115,2 | 118,8 | 122,4 | 126 | 129,6 | 133,2 | 136,8 |
| | | l/min | 0 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1380 | 1440 | 1500 | 1560 | 1620 | 1680 | 1740 | 1800 | 1860 | 1920 | 1980 | 2040 | 2100 | 2160 | 2220 | 2280 |

PM(S/H) 100/1

| 125 x 100 | E | D | C | B | A | NPSH m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | | | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3 | 3,2 |
| m | kW | 22,6 | 22,8 | 22,3 | 21,6 | 20,6 | 19,4 | 18,8 | 18 | 17,3 | 16,5 | 15,7 | 14,8 | 13,9 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3,76 | 4,67 | 4,96 | 5,2 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 5,9 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| m | kW | 25,7 | 26,3 | 25,9 | 25,2 | 24,3 | 23,2 | 22,6 | 21,9 | 21,2 | 20,5 | 19,7 | 18,9 | 18,1 | 17,1 | 16,2 | 15,3 | | | | | | | | | |
| | | 4,3 | 5,4 | 5,7 | 6 | 6,3 | 6,6 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | 7 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | | | | | | | | | |
| m | kW | 29,8 | 29,9 | 29,6 | 28,9 | 28,1 | 27,1 | 26,4 | 25,7 | 25,1 | 24,3 | 23,6 | 22,8 | 22 | 21,1 | 20,2 | 19,4 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | | | | | | |
| | | 4,86 | 6,2 | 6,6 | 6,9 | 7,3 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 8,1 | 8,2 | 8,3 | 8,4 | 8,5 | 8,6 | 8,7 | 8,7 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | | | | | | |
| m | kW | 34,8 | 33,8 | 33,5 | 33 | 32,2 | 31,2 | 30,7 | 30,1 | 29,6 | 28,8 | 28,1 | 27,3 | 26,6 | 25,8 | 24,9 | 24,1 | 23,2 | 22,2 | 21,3 | 20,2 | 19,2 | | | | |
| | | 5,3 | 7,1 | 7,5 | 7,9 | 8,4 | 8,8 | 9 | 9,2 | 9,4 | 9,6 | 9,7 | 9,9 | 10 | 10,1 | 10,3 | 10,4 | 10,5 | 10,6 | 10,7 | 10,7 | 10,8 | | | | |
| m | kW | 38,1 | 38,1 | 37,8 | 37,3 | 36,6 | 35,6 | 35,1 | 34,5 | 33,8 | 33,1 | 32,4 | 31,7 | 30,8 | 30,1 | 29,2 | 28,3 | 27,5 | 26,6 | 25,6 | 24,6 | 23,7 | 22,6 | 21,6 | 20,6 | |
| | | 5,9 | 8,3 | 8,9 | 9,4 | 9,8 | 10,2 | 10,4 | 10,6 | 10,7 | 10,9 | 11,1 | 11,2 | 11,4 | 11,6 | 11,7 | 11,9 | 12 | 12,2 | 12,3 | 12,4 | 12,5 | 12,6 | | | |

PM 100 /7 A

Sigla - Sigla bomba - Pumpenbezeichnung
Es. - Ej. - Bsp.: PM100/4B - PMS100/4B - PMHT100/4B

| | | | | |
|-----|-----|-----|----|---|
| PM | | | | |
| PMS | 100 | ... | /4 | B |
| PMH | | | | |

Serie PM (Ghisa grigia) - Serie PM (fundición gris) - Serie PM (Grauguß) _____
Serie PMS (Corpo di mandata e mantelli in ghisa sferoidale) - Serie PMS (Cuerpo de impulsión y carcazas de fundición nodular) - Serie PMS (Druckgehäuse und Mantel aus Sphäroguß) _____
Serie PMHT (Alta pressione) - Serie PMH (Alta presión) - Serie PMH (Hochdruck) _____

Diametro nominale (mm) bocca premente - Diámetro nominal (mm) orificio de impulsión - _____
Nenndurchmesser (mm) des Druckstutzens _____

Esecuzioni a richiesta - Configuraciones bajo pedido - Ausführungen auf Wunsch _____

Numero degli stadi - Número de las fases - Stufenzahl _____

Riduzione giranti - Reducción rodetes - Laufraduntersetzung _____

