# FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

CURVA CARATTERISTICA
*PERFORMANCE CURVE*

| Serie | Tipo di pompa - *Pump type* | Curva - *Curve* |
|---|---|---|
| 7B | G271M6T3-J6AD1 | T707-215 |
| Codice disegno - Drawing code | | 707_40_07_1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cod. *Code* 7003031 | Peso totale *Total weight* 40 Kg | Materiale *Construction* GHISA EN-GJL-250 *CAST IRON EN-GJL-250* | Girante *Impeller* TRITURATORE *GRINDER* |

## Idraulica - *Hydraulic*

| | |
|---|---|
| MANDATA *DISCHARGE* | 40 mm |
| ASPIRAZIONE *SUCTION* | - mm |
| PASSAGGIO LIBERO *FREE PASSAGE* | 6 mm |
| DIAMETRO GIRANTE *IMPELLER DIAMETER* | 125 mm |

## Rend. max - *Best efficiency*

| | |
|---|---|
| RENDIMENTO TOTALE *TOTAL EFFICIENCY* | 28,1 % |
| RENDIMENTO IDRAULICO *HYDRAULIC EFFICIENCY* | 41,3 % |
| POT. ASS. DALLA RETE *ABS. POWER FROM MAINS* | 1,3 kW |
| PREVALENZA *HEAD* | 11,5 m |
| PORTATA *CAPACITY* | 11 m³/h |

## Motore- *Motor* M271MM - 07341

| | |
|---|---|
| ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY* | 1ph 230V-50Hz |
| CLASSE DI ISOLAMENTO *INSULATION CLASS* | H |
| VELOCITÀ NOMINALE *NOMINAL SPEED* | 2850 rpm |
| POTENZA NOMINALE MOTORE *NOMINAL MOTOR POWER* | 1,1 kW |
| CORRENTE DI SPUNTO *STARTING CURRENT* | 21 A |
| CORRENTE NOMINALE *NOMINAL CURRENT* | 7,5 A |
| MOMENTO DI INERZIA TOTALE *TOTAL MOMENT OF INERTIA* | 0,0021 kgm2 |

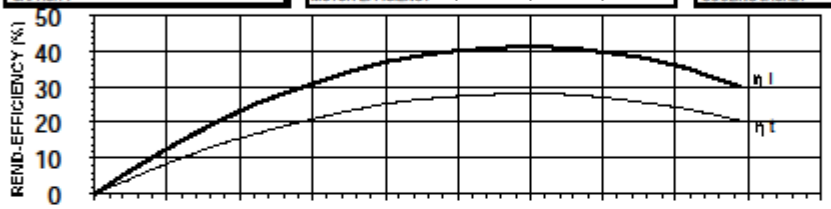
| | CARICO-LOADING 4/4 | 3/4 | 1/2 |
|---|---|---|---|
| FATTORE DI POTENZA *POWER FACTOR* | 0,98 | 0,96 | 0,93 |
| RENDIMENTO MOTORE *MOTOR EFFICIENCY* | 68 % | 67 % | 65 % |

## Impiego - *Application*

| | |
|---|---|
| TEMP. MAX DEL LIQUID *PUMPED LIQUID MAX TEMP.* | < 40 °C |
| DENSITÀ MAX DEL LIQUIDO *PUMPED LIQUID MAX DENSITY* | 1,2 Kg/dm³ |
| PROTEZIONE MECCANICA *MECHANICAL PROT. DEGREE* | IP 68 |
| CAVO *CABLE* | 4G1,5 H07RNF |

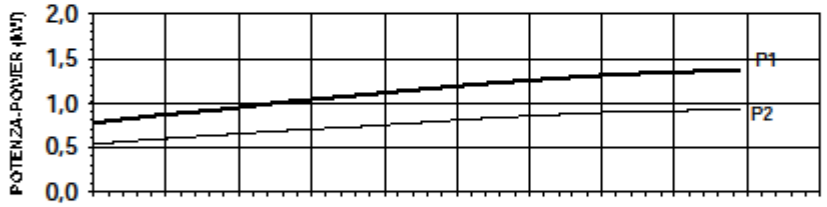
## Protezioni - *Protections*

| | |
|---|---|
| PROTEZIONE TERMICA *THERMAL PROTECTION* | YES |
| CONTROLLO INFILTRAZIONE *HUMIDITY PROBE* | NO |
| Ex d IIB T4 | NO |
| MANTELLO DI RAFFREDDAMENTO *COOLING JACKET* | NO |



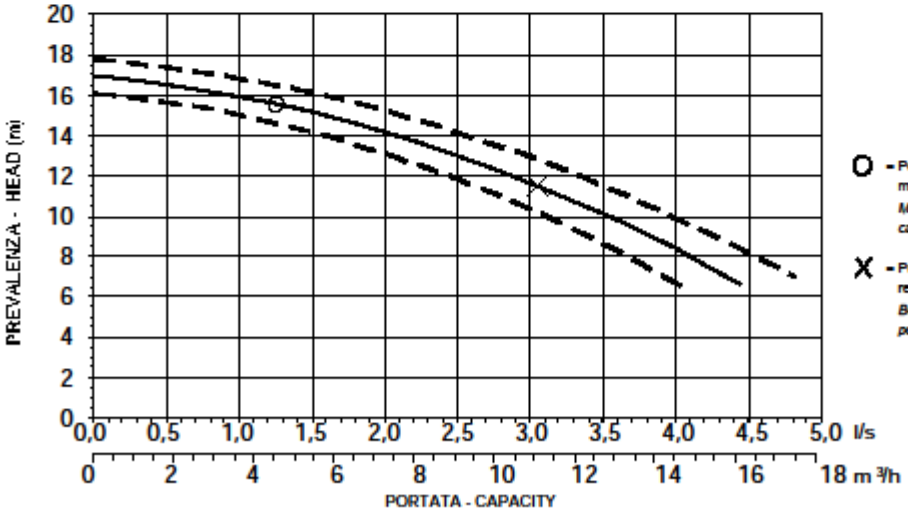

$\eta_i$ - Rendimento idraulico *Hydraulic efficiency*

$\eta_t$ - Rendimento totale *Total efficiency*




P1 - Potenza ass. dalla rete *Abs. power from mains*

P2 - Potenza idraulica *Hydraulic power*




O - Portata minima *Minimum capacity*

X - Punto max rendimento *Best efficiency point*

| | |
|---|---|
| CURVA CARATTERISTICA SECONDO NORMA *PERFORMANCE CURVES IN ACCORDANCE TO* UNI EN ISO 9906 | PRESTAZIONI RILEVATE CON ACQUA PURA A 20°C *OPERATING DATA OBTAINED WITH CLEAN WATER AT 20°C* |

Data - Date: 23/06/2008 Codice disegno - Drawing code: 707_40_07_1 App.: A (QD) Rev. 0 sch0907.1