

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

CURVA CARATTERISTICA
PERFORMANCE CURVE

Serie 7S	Tipo di pompa - Pump type G416R6V1-S100AA6
--------------------	--

Cod. Code 7006285	Peso totale Total weight 355 Kg	Materiale Construction GHISA EN-GJL-250 CAST IRON EN-GJL-250	Girante Impeller VORTEX VORTEX
-----------------------------	---	--	--

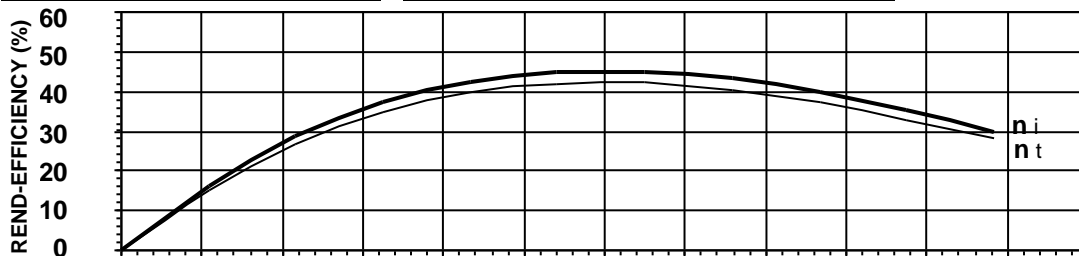
Idraulica - Hydraulic	
MANDATA DISCHARGE	DN 150 mm
ASPIRAZIONE SUCTION	DN 150 mm
PASSAGGIO LIBERO FREE PASSAGE	100 mm
DIAMETRO GIRANTE IMPELLER DIAMETER	275 mm

Motore- Motor		M416T-27-400/50YY-IE3EX		
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	3ph 400/690V-50Hz			
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	H			
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	1441 rpm			
POTENZA NOMINALE MOTORE RATED MOTOR POWER	27,0 kW			
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	292,6 A			
CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	49,6 A			
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA	0,1600 kgm2			
	CARICO-LOADING			
	4/4	3/4	1/2	
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,84	0,80	0,72	
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	94 %	93 %	92 %	

Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX TEMP.	< 45 °C
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP 68
CAVO CABLE	2X4G10+4G2,5 PVC+ H07RNF
CODICE DISEGNO DRAWING CODE	718_150_16_2
CURVA CURVE	V718-404

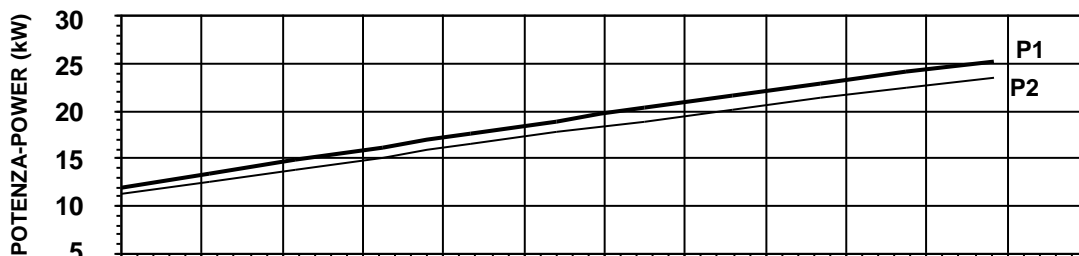
Rend. max - Best efficiency	
RENDIMENTO TOTALE TOTAL EFFICIENCY	42,4 %
RENDIMENTO IDRAULICO HYDRAULIC EFFICIENCY	45,3 %
POT. ASS. DALLA RETE ABS. POWER FROM MAINS	19,7 kW
PREVALENZA HEAD	14,2 m
PORTATA CAPACITY	216,4 m³/h

Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	<input checked="" type="checkbox"/> YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	<input checked="" type="checkbox"/> YES
II 2G Ex c k db IIB T4 Gb	<input checked="" type="checkbox"/> YES
MANTELLO DI RAFFREDDAMENTO COOLING JACKET	<input type="checkbox"/> NO



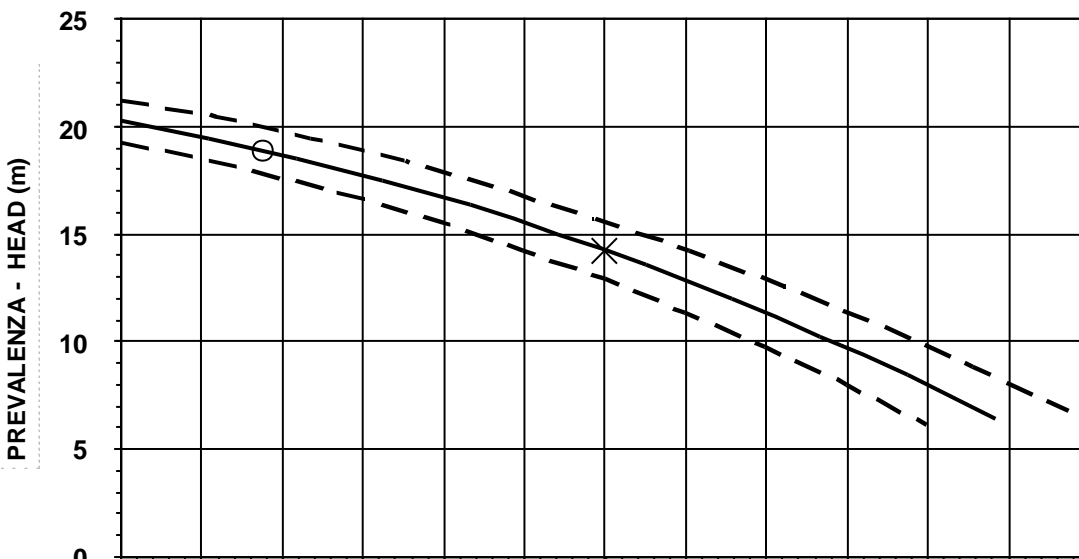
η_i = Rendimento idraulico
Hydraulic efficiency

η_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



Codice disegno - Drawing code

