

FAGGIOLATI PUMPS s.p.a.

CURVA CARATTERISTICA
PERFORMANCE CURVE

Serie
7F

Tipo di pompa - Pump type
D218P2C2-P50XA5

Cod. Code 7003058	Peso totale Total weight 360 Kg	Materiale Construction ACCIAIO INOX DUPLEX STAINLESS STEEL DUPLEX	Girante Impeller A CANALI WITH CHANNELS
--------------------------	--	--	--

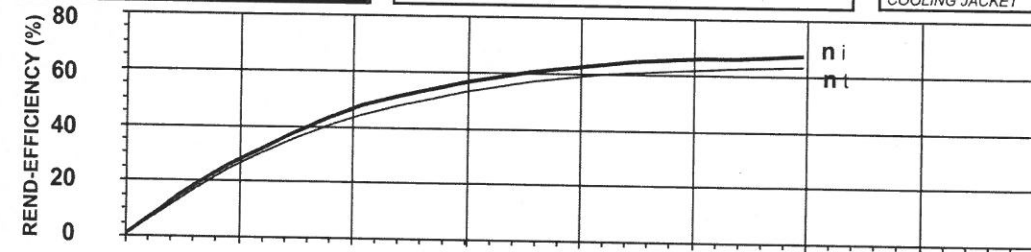
Idraulica - Hydraulic	
MANDATA DISCHARGE	DN 100 mm
ASPIRAZIONE SUCTION	DN 125 mm
PASSAGGIO LIBERO FREE PASSAGE	50 mm
DIAMETRO GIRANTE IMPELLER DIAMETER	220 mm

Rend. max - Best efficiency	
RENDIMENTO TOTALE TOTAL EFFICIENCY	63,0 %
RENDIMENTO IDRAULICO HYDRAULIC EFFICIENCY	67,1 %
POT. ASS. DALLA RETE ABS POWER FROM MAINS	37,6 kW
PREVALENZA HEAD	40,3 m
PORTATA CAPACITY	215,0 m³/h

Motore- Motor		M218T-40,2-415/50YY-IE3		
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	3ph 415/718V-50Hz			
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	H Trop			
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	2901 rpm			
POTENZA NOMINALE MOTORE RATED MOTOR POWER	40,2 kW			
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	403,6 A			
CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	68,4 A			
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA	0,1800 kgm²			
	CARICO-LOADING			
	4/4	3/4	1/2	
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,87	0,82	0,70	
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	94 %	94 %	93 %	

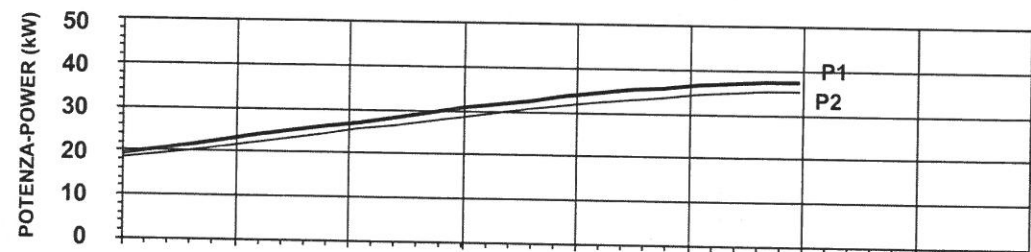
Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX TEMP.	< 40 °C
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP 68
CAVO CABLE	2X4G10+4G2,5 H07RNF
CODICE DISEGNO DRAWING CODE	100_18_7
CURVA CURVE	C718-215

Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	<input checked="" type="checkbox"/> YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	<input checked="" type="checkbox"/> YES
Ex d IIB T4	<input type="checkbox"/> NO
MANTELLINO DI RAFFREDDAMENTO COOLING JACKET	<input type="checkbox"/> NO



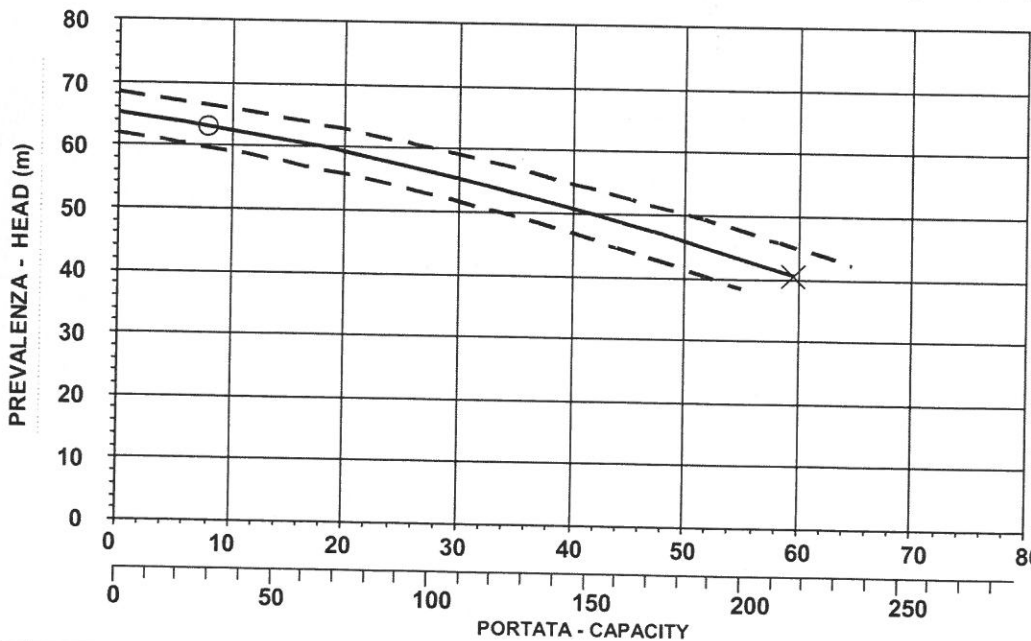
η_i = Rendimento idraulico
Hydraulic efficiency

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



CURVA CARATTERISTICA SECONDO NORMA
PERFORMANCE CURVES IN ACCORDANCE TO

UNI EN ISO 9906 2B

PRESTAZIONI IN ACQUA PULITA RIFERITE ALLA TEMP. DI 40°C
PERFORMANCE WITH CLEAR WATER AND RATING DATA AT 40°C

Date: 12/02/2015 App.: A (NTX) Rev. 0-ut.210616-376.710_t4306c48M35,3.0.SP

