

EVMSG 32-4-0F gjutjärn tryckstegringspump

Artikelnr Beteckning

103971

Installation

Vikt 137,0 kg

Ansl. in DN65 PN16

Ansl. ut DN65 PN16

Elektrisk Data

Effekt 7,50 kW

Märkström 13,6 A

Spänning 3x400

Övrigt

Max Tryck 83 mVp

Max Flöde 700,0 l/min

Rund fläns

EBARA EVMSG serien är vertikala multistegspumpar för tryckstegring, cirkulation och distribution inom industriella applikationer med vätskeberörda delar i gjutjärn.

EVMSG F Pumpar har anslutningar av typ rund DIN fläns (exkl motfläns). Andra anslutningar finns mot förfrågan.

Patenterade pumpghjul, döpt "Shurricane", reducerar kraftigt den axiella dragkraft belastningen på pumpen samt uppnår en hög verkningsgrad. Detta möjliggör standard IEC motorer utan behov av extra stöd mot axiell dragkraft. Tekniken förlänger betydligt även lagrens livslängd.

Hos oss får du alltid teknisk rådgivning och hjälp med dimensionering och andra relaterade frågor inför installation. Vi många pumpstorlekar på lager och kan därför erbjuda snabb leverans.

Applikationer: vattenrening, matning, tryckstegring, tryckstegring, industri, sprinklersystem, brandbekämpning, värmeväxlare, HVAC, bevattning, lantbruk.

Snabbfakta:

- Shurricane pumpghjul med hög verkningsgrad.
- Standard patrontätning.
- Tillverkad i Italien.
- Standard IEC motorer.



Technical Data

EVMSG32 4-0F5BQ1EG E/7.5

Pump

9	Pump Name	EVMSG32 4-0F5BQ1EG E/7.5	Frequency	Hz	50
10	Design	VERTICAL MULTISTAGE PUMP	Installation type		Round flange
11	Manufacturer	EBARA	Impeller Diameter	Max. mm	118
12	Speed 1/min	2910		Designed mm	118
13	No. of Stage	4		Min. mm	118
14	Connection Suction side		Flow	Operating m³/h	26.7
15	Connection Discharge side			Max- m³/h	42
16	Max Working Pressure kPa	1600		Min- m³/h	12
17	Shut-off head kPa	813.36	Head	Operating m	63.4
18	Total weight kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m	39.3
19	Shaft power kW	6.32		- (Qmin.) m	78.7
20			Max. Shaft Power at max. impeller	kW	7.07
21	Required pump NPSH m	2.5	Efficiency	%	72.4

Materials

22	Impeller	AISI 304		
23	Intermediate casing	AISI 304		
24	Bottom casing	Cast Iron EN GJL-250 EN 1561		
25	Casing cover	AISI 304		
26	Shaft	AISI 304		
27	O-ring	EPDM		

Motor

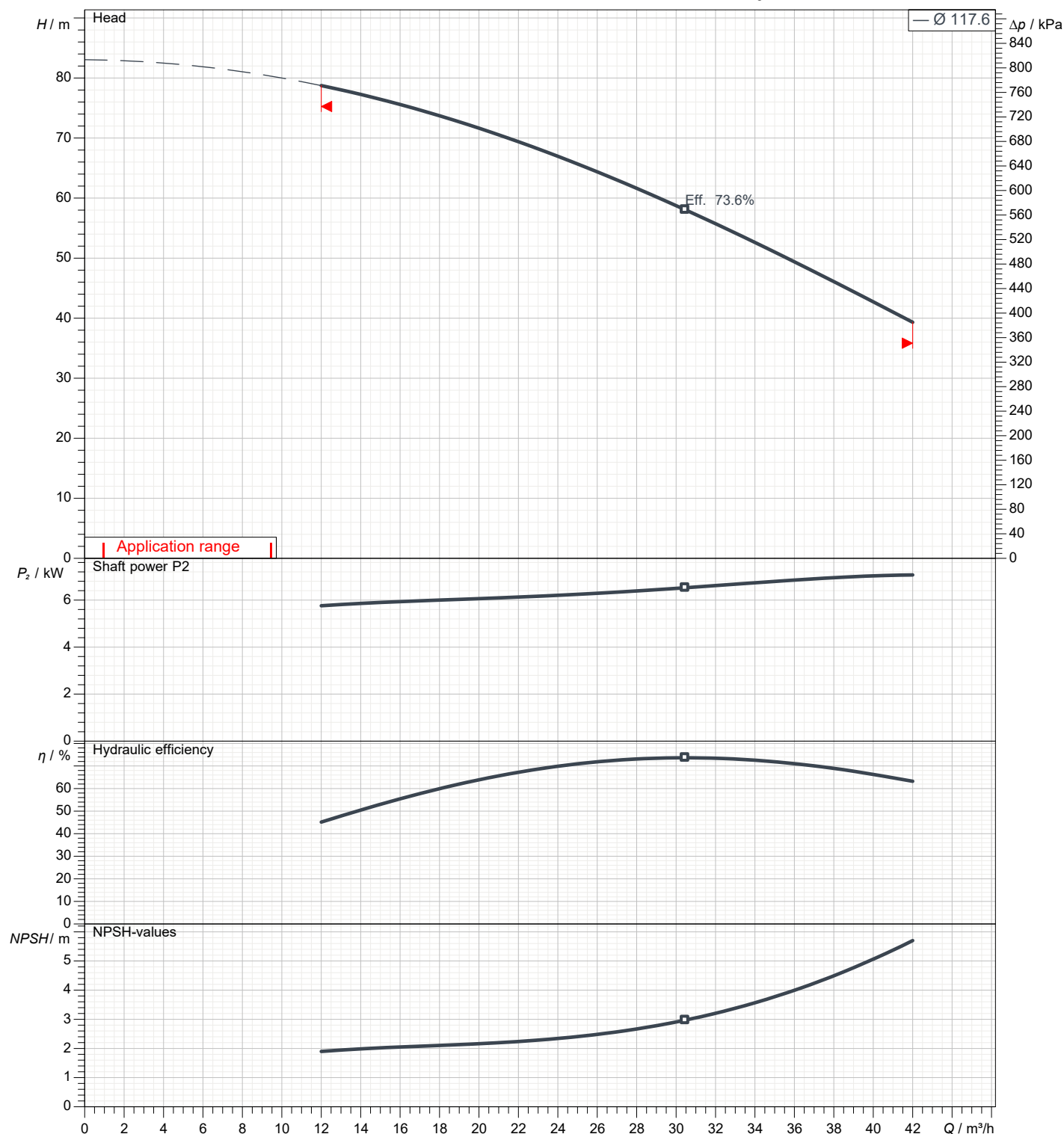
28	Manufacturer	ETM	Insulation class	F
29	Type	TEFC_EVMSG32 4-0/7.5_400_Three Phase	Phases	3~
30	Specific design	IE3 / 50 Hz / Pole pairs 1	Frame size	132
31	Rated power kW	7.5	Weight kg	46
32	Number of poles	2	Electric voltage V	400
33	Speed 1/min	2910	Electric current A	13.6
34	Degree of protection	IP55		
35				

Performance Curve

EVMSG32 4-0F5BQ1EG E/7.5

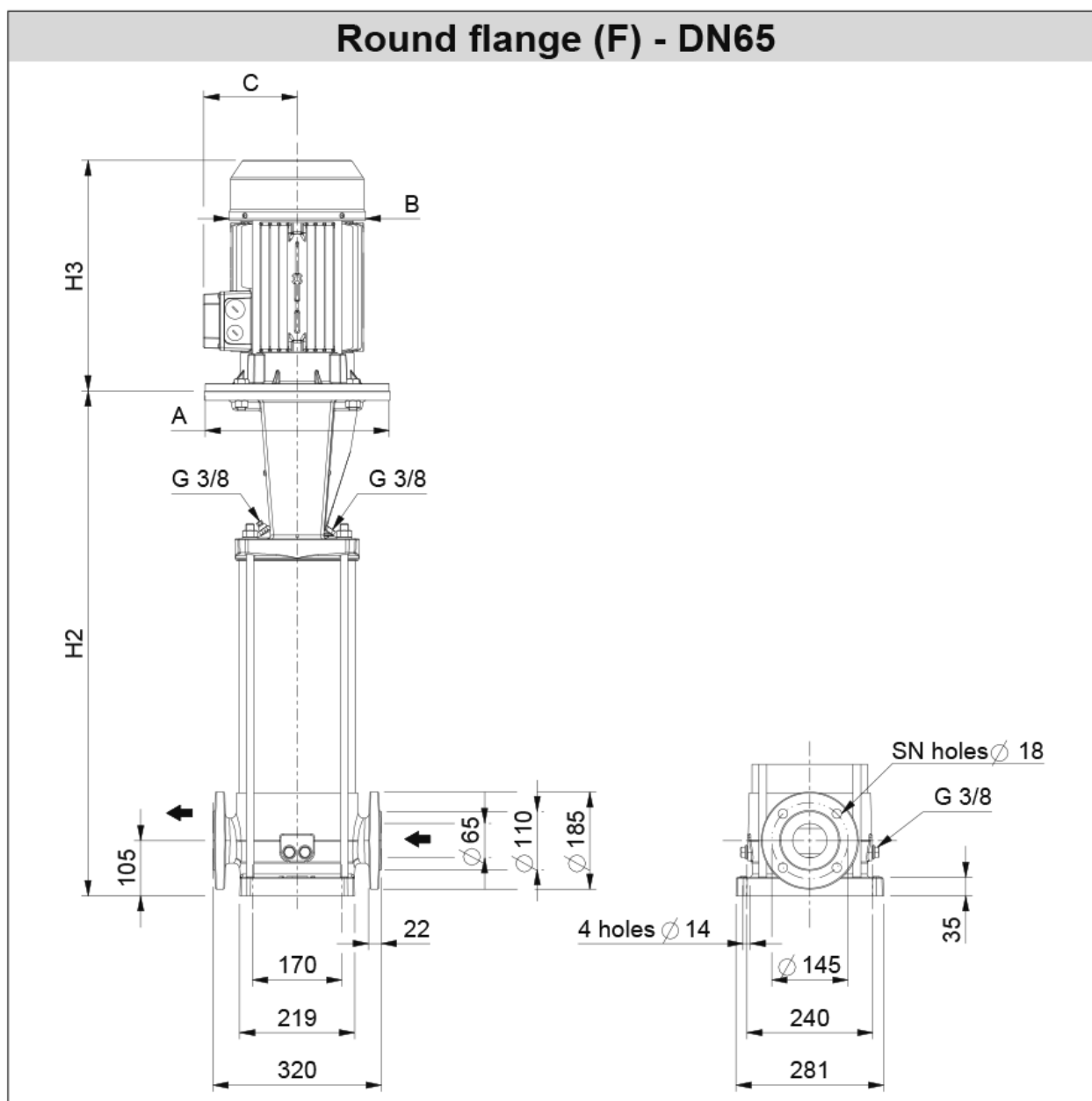
Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

Water; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Dimensions

EVMSG32 4-0F5BQ1EG E/7.5



Dimensions in mm							
1	A	Dia300					
2	B	220					
3	C	152					
4	H2	775					
5	H2+H3	1195					
6	SN	4					
7	Weight P&M (kg)	111.7					
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							