

Leuholz 22
CH-8855 Wangen/SZ (Schweiz)
Telefon: +41 (0)55 440 94 85
Telefax: +41 (0)55 440 94 86
info.wangen@eggerpumps.com

24 SEP. 2009

Atelier

Menno

Angebot Nr.	
Auftrag Nr.	KA08749
Fabrik Nr. / Menge	T182918-182919 2 Stk.
Liefertermin	41/2009

Datenblatt Pos. Nr. 1 Seite 1.1 von 1.4

Kunde	Polygena AG		Datum / U. Ref.:	07.09.2009 PU/Büttiker
Person/Abt.			Kd.-Bestellung	BESUCH
PLZ / Ort	9450 Altstätten		Projekt / Anlage	
			Item Nr.	

A1	Betriebsdatenvorgaben				Prüfwerte bezogen auf			
A2	Fördergut	Seewasser			Min.	Nenn.	Max.	Wasser
A3	Feste Teile	Art	Ohne	Förderstrom m3/h	72.0		252.0	252.0
A4		Gewichts-%		0.0	Saug.-/Zulaufhöhe geod. m			
A5		Partikel Ø mm			Eintrittsdruck abs. bar			
A6	Gasgehalt	Volumen %		Förderhöhe geod. m				
A7	pH Wert bei t A		neutral	Austrittsdruck abs. bar				
A8	Arbeitstemperatur t A		20 °C	Nennförderhöhe m	3.0		17.0	17.0
A9	Dichte bei t A		1.00 kg/dm3	NPSH a (Anlage) m				
A10	Kin. Viskosität bei t A		1.0 mm2/s	NPSH r 3% (Pumpe) m				
A11	Dampfdruck bei t A		bar	Nenndrehzahl 1/min	600		1'600	1'600
A12	Stockpunkt		°C	Nennwirkungsgrad %	70.0		76.0	76.0
A13	Aufstellungshöhe		ü. NN m	Nennleistungsbed. kW	0.8		16.0	16.0

B2	Pumpenbezeichnung		EO 7-125 U4/LB3 / 22.0 kW		Lauftradtyp		EO		z = 6	
B3	Bauart		Tauchmotorpumpe		Kennlinie Nr.		CEO 2074.02-1			
B4	Masszeichnung Nr.		ME 818.00-0/1-2/2		Freier Kugeldurchgang		mm		26	
B5	Schnittzeichnung Nr.		938.12.2000-00		Nullförderhöhe		m			
B6	Zusätzliche Zeichnungen Nr.		---		Mindestdauerförderstrom		m3/h		1.0	
B7	Saugstutzen	Nennweite/Nenndruck	DN 200	PN10	Lauftrad Ø	ausgelegt	mm	259.0		
B8		Abmessungen	DIN 2501			Min. / Max	mm	195.0		
B9	Druckstutzen	Dichtleiste	DIN 2526 FORM D (RF)		Zusatz-Verlustleistung		kW		22.00	
B10		Nennweite/Nenndruck	DN 150	PN10	Vorzusehende Antriebsleistung		kW			
B11		Abmessungen	DIN 2501		Max. zulässiger Betriebsdruck Gehäuse		bar			
B12		Dichtleiste	DIN 2526 FORM D (RF)		Prüfdruck Gehäuse bei 20°C		bar			
B13	Ex-Schutz n. Richtlinie 94/9/EG				Zulässige Förderguttemp. Min./Max. °C		10		+40	
B14	Lagerung / Schmierung				Max. zulässige Drehzahl (konstruktiv)		1/min		1'750	
B15	Pumpe	Wälzlager / Oeltauchschmierung			A-Schalldruckpegel Pumpe/ -inkl. Antrieb dB					
B16					Maximal Zulässige Tauchtiefe		m		30.0	
B17										
B18	Motor	Wälzlager / Fettschmierung			Drehrichtung von der Antriebsseite gesehen				rechts	
B19										

Pumpenabmessungen

C2		DIN/EN (verbindlich)		siehe Masszeichnung (Zeile B4)		
C3	Gehäuse	GG 25				
C4	Gehäusedeckel	GG 20		Gleitrohrlänge (je 2 Stück)	m	7
C5	Laufgrad	GG 20		Kette	m	8
C6	Verschleissring	GG 20		Elektrokabel	m	12
C7	Verschleissplatte	ohne				
C8	Welle, abgedichtet	1.4021				
C9	Wellenschutzhülse	1.4435		Wellendichtung		
C10	Obere Gleitrohrbefestigung	1.4435		Schnittzeichnung Nr.		
C11	mittlere Gleitrohrbefestigung	1.4435		Anordnung	Doppel-GLRD	Tandem
C12	Kupplungsfuss	GG		Hersteller p.s. / m.s.	Burgmann	Burgmann
C13	Motorengehäuse	GG		Typ u. Grösse p.s. / m.s.	MG 1/48-G9-E1	MG 12/48-G6
C14	Gleitrohre	1.4435		Materialcode p.s. / m.s.	Q1 Q1 P GG	A Q1 P GG
C15	Kette	1.4571		Vorlagefl. + Druck	bar	Mit
C16	Elastomere	NBR		Spülung + Menge	m3/h	Nein
C17		Spezifikation	Herstellerstandard R-842-4			
C18	Anstrich	Farbton oben / Unterwasser	RAL 5015 (blau)			

F2	Hersteller / Typ	EMOD	163 TMU 160L/4-250	Bauform	V 1	Baugrösse	160
F3	Ausführung	3~ Drehstrommotor		Explosionsschutz	--	Schutzart	IP 68
F4	Leistung kW	22.00	El. Spannung V 400	Frequenz Hz	50	Drehzahl 1/min	1'460
F5	Anlauf	FU bauseits	El. Stromstärke A 43.0				
F6	Besonderheiten	Leckagesonde		Schutzdach		Thermoschutz	TT

G1	Bemerkungen zum technischen Datenblatt: siehe nächste Seite
----	---