

## SPECIFIKACE ČERPADLA BETA 0.13 ZC :

Popis	Hodnota	Jednotka
Název :	BETA 0.13 ZC	
Typ :	50-NHC-250-13-ZC-020-09	
Počet :	1	ks
Vyrobeno dle :	TP 426-13-154/03	
Hrdlo sací...DN	80	
Hrdlo sací...PN	16	
Hrdlo výtlačné...DN	50	
Hrdlo výtlačné...PN	16	
Poloha :	S-AX T-O	ks
Chlazení / ohřev	NE	

Parametry	voda	visk. kap.	
Průtok... $Q_r$	13	13	l/s
Dopravní výška...H	41	85	m
Příkon čerpadla... $P_r$	9,11	18,24	kW
Min. výkon mot... $P_{mot}$	11,54	21,24	kW
Jmenovité otáčky... $n_r$	2205	2940	1/min
Sací tlak abs... $p_s$	0,105	0,105	MPa
Výtlačný tlak abs... $p_v$			MPa
Požadovaná NPSHR :	2,08	2,08	m

## Médium

Čerpané médium :	minerální voda		
Obsah pevných částic:	2		% hmotnosti
Velikost zrna :	0,5		mm
Pracovní teplota... $t_p$ :	do 75		°C
Hustota při $t_p$ :	1 000		kg/m <sup>3</sup>
Kinematická viskozita :	1		mm <sup>2</sup> /s
Tlak nasycených par :	do 0,01		MPa

pH :

## Materiály

Těleso čerpadla:	1.4408
Oběžné kolo :	1.4408
Hřídel :	1.4571
Těsnící kruh:	1.4408
Základová deska :	EN-GJL-200
Pouzdro ucpávky :	1.4571

## Ucpávka

Ucpávka 1 - typ :	JOHN CRANE 502 55 BP : BJ1S1
Ucpávka 2 - typ :	
Obslužný systém :	
API PLAN 11	

Tlak na ucpávku: Mpa Průtok: l/min

## Motor

Typ :	1LE1501-1EA2-.....	
Tvar :	IM 1001 (IMB3)	
Krytí:	IP55	
Výkon :	22	kW
Spínání :	frekv. měničem	
Fáze :	3	
Provozní napětí :	400	V
Jmenovitý proud :	40,5	A
Otáčky :	2940	1/min
Kmitočet :	50	Hz
Max. teplota :	50	°C

Prostředí/provedení : mokré/BNV

## Ostatní údaje

Spojení :		
Váha čerpadla :	88	kg
Váha soustrojí :	317	kg
Pozn. :	Horizontální odstředivé čerpadlo, pravotočivé při pohledu od motoru Čerpadlo není samonasávací, má sací schopnost Pro chlazení nebo ohřev doporučený průtok až l/min, potřebný tlak - Mpa	



