

Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	3 bar
Výtlačné hrdlo	DN 32/40, Rp 1 1/4
Druh konstrukce oběhového kola	Jednokanálové oběžné kolo s mělnicím zařízením
Max. ponor	20 m
Max. dopravní výška H	26,5 m
Optimální dopravní výška H_{opt}	1252 kPa
Max. čerpací výkon Q	19,5 m³/h
Optimální čerpací výkon Q_{opt}	11,88 m³/h
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Min. okolní teplota T_{min}	3 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C

Údaje o motoru

Síťová přípojka	3~400 V, 50 Hz
Tolerance napětí	±10 %
Jmenovitý výkon motoru P_2	1,5 kW
Příkon $P_{1 max}$	2100 W
Jmenovitý proud I_N	3,6 A
Rozběhový proud I	20 A
Jmenovité otáčky n	2850 ot./min
Výkonnostní faktor $\cos \varphi$	0.84
Druh startu	Přímý online (DOL)
Počet pólů	2
Max. četnost spínání t	60 1/h
Izolační třída	F
Třída krytí motoru	IP68
Konstrukce motoru	Ponorný motor – vzduchem chlazený
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S2-15 min.

Kabel

Délka přívodního kabelu	10 m
Typ kabelu	H07RN-F
Kabelová konstrukce	6G1 mm²
Síťová zástrčka	žádný
Druh přívodního kabelu	Odpojitelná

Vybavení/funkce

Plovákový spínač	žádný
Drtička	ano
Druh protiexplozní ochrany	-
Ochrana motoru	Dvojkov
Kontrola netěsnosti motoru	žádný
Kontrola netěsnosti těsnicí komory	Volitelný
Kontrola netěsnosti průsakové komory	žádný

Materiály

Skříň čerpadla	Cast iron
Oběžné kolo	Cast iron
Hřídel	Stainless steel
Materiál těsnění na straně čerpadla	QQPGG
Materiál těsnění na straně motoru	BXPFF
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	Stainless steel

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání D_Ns	-
Přípojka trubky na výtlaku D_Nd	DN 32/40, Rp 1 1/4