QVC

Horizontální odstředivá spirální čerpadla s dvouvtokovým oběžným kolem

ISH PUMPS OLOMOUC

Použití

- hlavní a pomocné vodárenské stanice
- posilovací stanice ke zvýšení tlaku ve vodovodních sítích
- vodní hospodářství různých průmyslových oborů
- přečerpávací, cirkulační a chladící stanice
- zemědělství - čerpací stanice ve velkoplošných závlahových soustavách

QVC

Pracovní podmínky

- pitná nebo užitková voda
- teplota kapaliny do +80 °C
- pH 6-11 provedení LN
- pH 6-7,5 provedení LB

Označení

200-QVC-350-42-LN-010-01

- označení pohonu
- změnové číslo čerpadla
- materiálové provedení
- šířka výstupního kanálu oběžného kola
- jmenovitý průměr oběžného kola
- typové označení čerpadla (QVC)
- jmenovitá světlost výtlačného hrdla

Pracovní oblast

Velikost čerpadla	Otáčky (min^{-1})	Průtok Q (l/s)	Dopravní výška H (m)	Teplota max (°C)
od 125-QVC-265 do 400-QVC-350	960 až 1450	od 15 do 500	od 10 do 130	80

Materiálové provedení

Název součásti	LN	LB
těleso čerpadla - spodek	EN-GJL-200	EN-GJL-200
těleso čerpadla - vršek	EN-GJL-200	EN-GJL-200
těleso ložiska	EN-GJL-200	EN-GJL-200
oběžné kolo	EN-GJL-200	CuSn10-C
těsnící kruh tělesa	EN-GJL-200	CuSn10Zn2
hřídel	1.0060	1.0060
základový rám	1.0570	1.0570

ISH PUMPS OLOMOUC

QVC

Horizontální odstředivá spirální čerpadla s dvouvtokovým oběžným kolem

QVC

Základní rozměry

Označení	Hrdla				Rozměry čerpadla (mm)													
Typ	DN1	DN2	PN1	PN2	a	b	c	e	f	g	hl	h2	h3	h4	s	z	l	(kg)
125-QVC-265-25	125	150	10	10	780	350	430	700	350	350	330	170	210	450	19	16	60	280
125-QVC-350-16	125	150	10	10	780	350	430	740	370	370	335	170	245	550	18	18	60	291
150-QVC-305-30	150	200	10	10	815	365	450	800	400	400	400	195	240	500	24	20	58	325
150-QVC-400-20	150	200	10	10	920	410	510	900	450	450	400	195	280	600	23	20	82	340
200-QVC-350-42	200	250	10	10	990	445	545	930	430	500	450	205	275	550	24	26	82	402
200-QVC-460-26	200	250	10	10	1010	450	560	1100	550	550	450	220	315	650	23	20	82	420
250-QVC-400-48	250	300	10	10	1045	475	570	1060	530	530	500	260	325	650	24	30	82	450
250-QVC-530-32	250	300	16	10	1090	490	600	1340	670	670	500	260	370	750	28	30	105	760
300-QVC-460-60	300	350	10	10	1175	535	640	1200	600	600	560	290	345	700	34	30	95	730
300-QVC-600-40	300	400	16	10	1365	615	750	1600	800	800	580	290	425	850	33	35	170	820
400-QVC-350-97	400	500	10	10	1240	570	670	1400	700	700	670	300	370	650	34	30	95	780
400-QVC-350-118	400	500	10	10	1240	570	670	1400	700	700	670	300	370	650	34	30	95	780

Provedení ucpávek

- hydraulický prostor utěsňuje proti průsaku čerpané kapaliny na obou stranách hřídelová ucpávka
  - nezahlcená ucpávka (pro čistou vodu)
  - zahlcená ucpávka z cizího zdroje (znečištěná voda)
- typy ucpávek
  - měkká šňůrová ucpávka

Provedení pohonu

- pohon patkovým elektromotorem
- pohon dieselovým motorem
- hnací síla se přenáší pomocí pružné spojky
  - pružná spojka bez mezikusu
  - pružná spojka s mezikusem

DPO 05-130-1206/Č

ISH PUMPS OLOMOUC
ISH PUMPS OLOMOUC a.s. , Hybešova 1282/16, 779 00 Olomouc
tel: +420 585 111 800, fax: +420 585 312 567
E-mail: sales@cerpadla.cz Web: www.cerpadla.cz, www.ishpumps.cz