DAB
WATER•TECHNOLOGY

e.sybox mini

ELEKTRONICKÝ POSILOVACÍ SYSTÉM

www.ivarcs.cz

E.SYBOX MINI

ELEKTRONICKÝ POSILOVACÍ SYSTÉM

TECHNICKÁ DATA

Provozní rozsah:
prů tokové množství až do 80 l/min; výtlačná výška až do 55 m
Požadavky na kvalitu kapaliny: čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekrystalující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě
Teplotní rozsah kapaliny: od 0°C do +35°C pro domácí použití
: od 0°C do +40°C pro ostatní použití
Maximální sací hloubka: 8 metrů
Maximální teplota okolí: +50°C
Maximální pracovní tlak: 7,5 bar (750 kPa)
Stupeň krytí motoru: IPX4
Třída izolace: F
Instalace: Horizontální nebo vertikální

POUŽITÍ

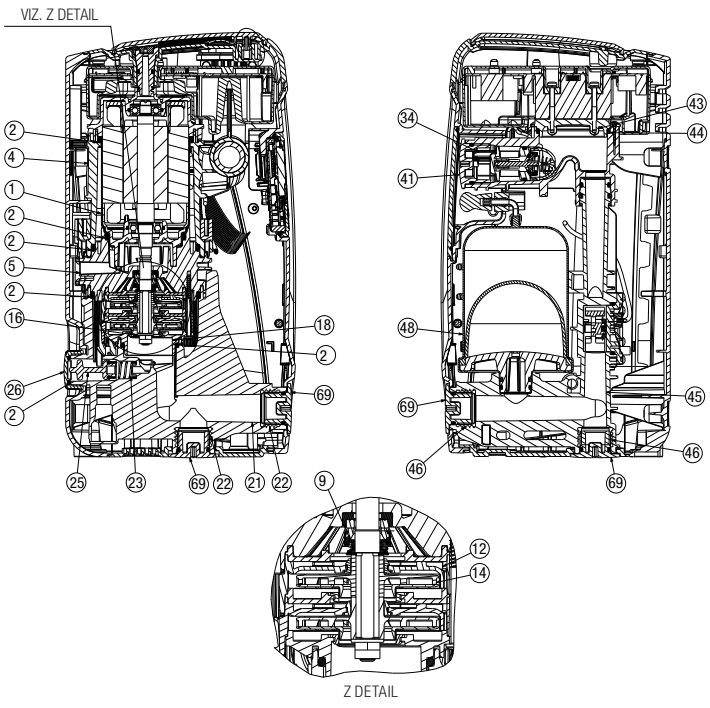
E.SYBOX mini je kompaktní automatický posilovací systém, vhodný pro zásobování vodou rodinného domu. E.SYBOX mini zaručuje pohodlí konstantního výstupního tlaku a úspory energie v systému pomocí technologie frekvenčního měniče. Zařízení je vhodné pro použití s pitnou vodou v domácích a zavlažovacích systémech. E.SYBOX mini nevyžaduje žádné další komponenty pro jeho instalaci.

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI

Jedná se o samonasávací odstředivé čerpadlo s dvěma oběžnými koly, řízené frekvenčním měničem, senzory tlaku a průtoku, s vestavěnou tlakovou nádobou 1 litr a zpětným ventilem. Elektronika řídí rychlost otáčení čerpadla a udržuje konstantní tlak v systému při měnícím se průtoku. Univerzální připojení sání a výtlaku umožňuje horizontální i vertikální instalaci zařízení. Díky malým rozměrům lze zařízení instalovat do malých prostor. E.SYWALL nástěnný držák umožňuje montáž zařízení na stěnu, což ušetří ještě více místa.
E.SYBOX MINI dokáže nasát vodu až z 8 metrů . Vodou chlazený vysokofrekvenční motor (až do 6.000 otáček za minutu), antivibrační podložky a elektronika zajišťují velice tichý provoz a kompaktnost tohoto výrobku.
Zařízení je vybaveno všemi bezpečtnostními ochranami, především ochranou proti chodu nasucho a zamrznutí. Všechny parametry a provozní stav lze sledovat a nastavit na LCD displeji s vysokým rozlišením.

MATERIÁLY

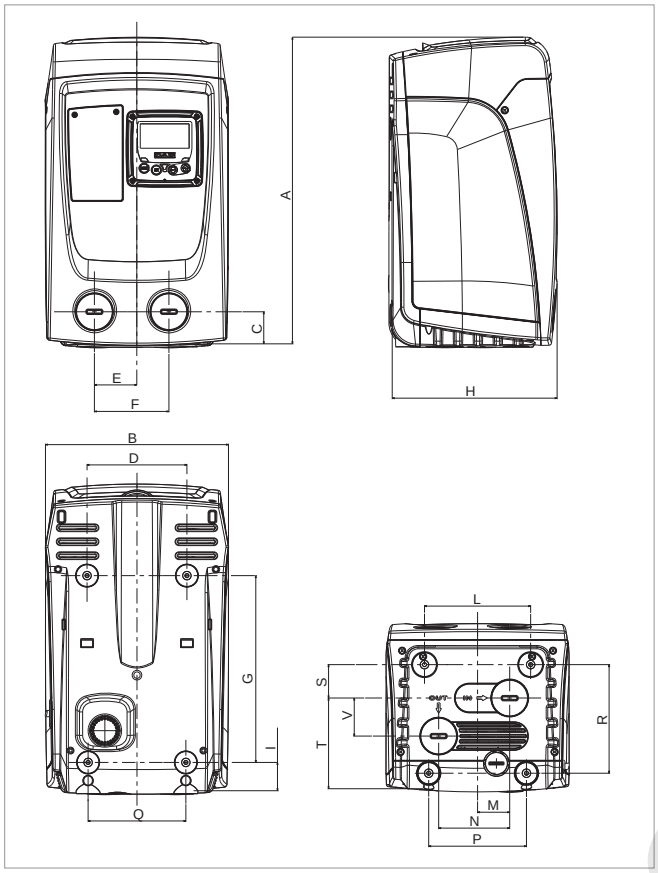
Č.	ČÁSTI	MATERIÁLY
1	PLÁŠŤ MOTORU	NEREZ OCEL AISI 304
2	O-KROUŽEK	NBR
4	TĚLESO MOTORU	PP OMO 30% GF
5	DISK MECH. UCPÁVKY	PA 6.6 30% GF
9	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLÍK IMPREG. PRYSKYŘICÍ/ KARBID KŘEMÍKU / NBR
12	DIFUZOR	NORYL
14	OBĚŽNÉ KOLO	NORYL
21	SACÍ TĚLESO	PP OMO 30% GF
22	VSTUP 1"	MOSAZ
23	PRUŽINA EJEKTORU	NEREZ OCEL AISI 303
25	UZÁVĚRKA EJEKTORU	POM
26	1" ZÁSLEPKA	PP OMO 30% GF
34	ZPĚTNÁ KLAPKA	TECHNOPOLYMER/PRYŽ/OCEL
41	1" 1/4 ZÁSLEPKA	PA 6.6 30% GF
43	CHLADÍCÍ MEZIKUS	MOSAZ
45	VÝTLAČNÉ TĚLESO	PP OMO 30% GF
46	VSTUP 1"	MOSAZ
48	TLAKOVÁ NÁDOBA 1L	TECHNOPOLYMER/PRYŽ
51	KOLO PRŮTOKOMĚRU	POM
56	TĚLESO TLAK. ČIDLA	TECHNOPOLYMER
69	1" ZÁSLEPKA	PA 6.6 30% GF

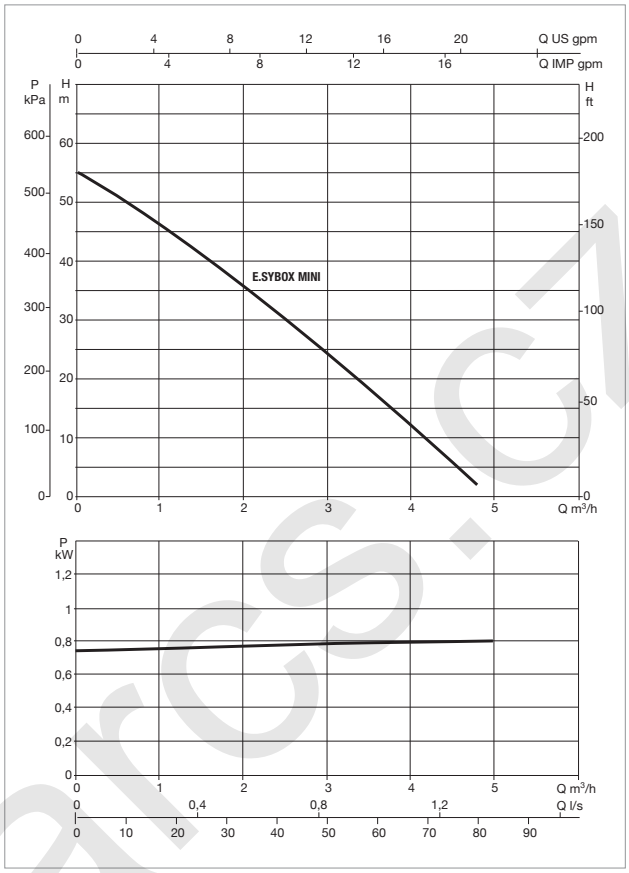


www.ivarcs.cz

E.SYBOX MINI - ELEKTRONICKÝ POSILOVACÍ SYSTÉM

Teplotní rozsah kapaliny: od 0°C do +35°C pro domácí použití a od 0°C do +40°C pro ostatní použití
Maximální teplota okolí: +50°C





Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity = 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

MODEL	Q=m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	Q=l/min	10	20	30	40	50	60	70	80
E.SYBOX MINI	H (m)	50,0	44,5	38,0	31,0	24,0	17,0	9,6	1,8

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY				
	POČET OBĚŽNÝCH KOL	NAPĚTÍ 50/60 Hz	P1 MAX kW	P1 MAX HP	In A
E.SYBOX MINI	2	115-127 220-240 V ~	0,8	1,07	8 - 4

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	ROZMĚRY BALENÍ L/B	ROZMĚRY BALENÍ H	VÁHA Kg
E.SYBOX MINI	439	263	46	143	60,7	106,7	267,5	236	40,5	152	46	101,7	140	140	155,5	47,8	130	54,5	1"	1"	300	500	320	14,6

www.ivarcs.cz