

IWAKI
ELEKTROMAGNETICKÁ
DÁVKOVACÍ ČERPADLA

EJ-R



Typ PVC

Typ PVDF

Univerzální čerpadlo, nízká cena

Čerpadla řady EJ dávkuje chemické látky velmi hospodárným způsobem.

Jejich schopnost pracovat s libovolným napětím v rozsahu 100 - 240 V AC z těchto čerpadel dělá univerzální stroje, které lze použít v každé zemi světa.

Čerpadla řady EJ jsou kompaktní zařízení s jednoduchou obsluhou a výkonem 12 l/h a max. tlakem 1,2 MPa.



Vysokorychlostní čerpadla

Čerpadla řady EJ mohou pracovat při rychlosti až 360 zdvihů za minutu. Chod čerpadel lze plynule nastavit a tím zajistit zcela přesné dávkování chemikálií. Výrobky od konkurence pracují pouze při nižších rychlostech, takže dochází k nárazovému dávkování, zvýšenému opotřebení membrány a k nedostatečné regulaci dávkovacího procesu.

Univerzální napětí

Funkce univerzálního napětí umožňuje provozovat čerpadla řady EJ s libovolným střídavým napětím. Čerpadla EJ splňují požadavky mezinárodních předpisů a norem.

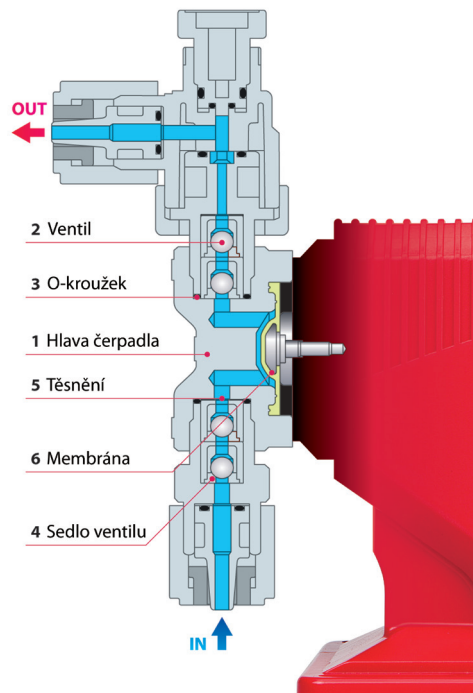
Stupeň vnitřního krytí IP65

Před běžným opotřebením čerpadlo chrání robustní skříň. Digitální displej a ovládací tlačítka vestavěné do skříně pohonu zajistí vodotěsnost celé sestavy.

Smáčené části

Materiálové označení	VC	VH	TC
Hlava čerpadla	PVC		PVDF
Kulička ventilu	Al keramika	HC276	Al keramika
O-kroužek	FKM	EPDM	FKM
Sedlo ventilu	FKM	EPDM	FKM
Těsnění	PTFE		
Membrána	PTFE potažený EPDM		

PVC : Průhledný polyvinylchlorid
 HC276 : Hastelloy C276
 EPDM : Ethylen-propylenová pryž
 PVDF : Polyvinylidenfluorid
 FKM : Pryž s obsahem fluoru
 PTFE : Polytetrafluoretylén



Označení čerpadla

EJ - B 11 VC □ E R □ - □ □

- Označení pohonu**
Jmenovitý příkon
B: 15W
- Průměr membrány**
09: 8mm, 11: 10mm
16: 15mm, 21: 20mm
31: 30mm,
- Materiál smáčených částí**
Tabulka materiálů viz. výše
VC, VH, TC
- Řídicí jednotka**
R: S možností externího řízení
- Připojení**
Pro detaily nás kontaktujte
- Upřesnění speciální verze**
- Speciální verze**
- Napájecí kabel**
E: Evropský typ
A: Austrálský typ

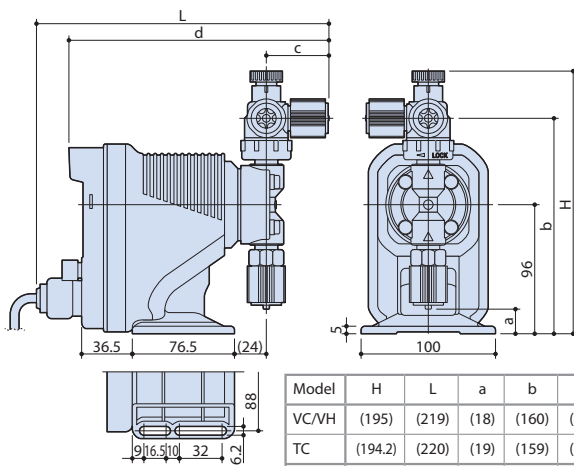
Specifikace

Rozměry (mm)

Čerpadlo

Model	B09 Poznámka	B11	B16	B21	B31	B-31L
Max. kapacita	L/H	1.14	1.8	3.0	4.8	9.0
	ml/min	19	30	50	80	150
Max. tlak na výtlaku	MPa	1.2	1.0	0.6	0.3	0.2
Rychlost zdvihu	zdv./min	1 až 360				
Spotřeba energie	W	15				
Proud (přívod)	A	0.8				
Hmotnost	kg	1,5			1,7	

Výše uvedené hodnoty platí pro čerpání čisté vody při jmenovitém napětí a jmenovité teplotě okolí.
 · Hodnoty průtoku byly naměřeny při maximálním tlaku na výtlaku a rychlosti 360 zdv./min.
 · Čím vyšší průtok, tím nižší výtlakový tlak.
 · Přípustná teplota okolí: 0 až 40°C
 · Přípustná teplota kapaliny: 0 až 40°C
 · Přípustné kolísání napětí: ±10 % jmenovitého napětí
 · Hlučnost: 65dB ve vzdálenosti 1 m (stupnice A)
 Poznámka: U modelu EJ-B09 je k dispozici pouze typ VC/VH.



Řídicí jednotka

Provozní režim	Režim	Ruční
		Volba režimu
Rychlost zdvihu	Rozsah nastavení	1 až 360 zdv./min
	Programování rychlosti zdvihu	Tlačítko UP (nahoru)
Funkce STOP	Vstupní signál	Beznapěťový kontakt nebo otevřený kolektor ^{Pozn.1}
Režim EXT	Max. zdv./min	360 zdv./min
	Charakteristika čerpadla	1 dávka na jeden puls ^{Pozn.2}
	Vstupní signál	Beznapěťový kontakt nebo otevřený kolektor ^{Pozn.1}
Monitory	LCD	7x3 LCD displeje se třemi stavovými kódy
	Dioda	Zelená dioda x1 (při každé dávce blikne)
Vyrovňovací paměť		Nevolatilní paměť
Napájecí napětí ^{Pozn.3}		100 až 240 V AC 50/60Hz

Poznámka 1: Maximální napětí dodávané z čerpadla EJ na externí kontakt je 15 V při 3 mA.
 Při použití mechanického relé musí být hodnota vypínacího proudu 3 mA a méně.
 Poznámka 2: Pokud by externí pulzní signál dal povol čerpadlu k překročení maximálních zdvihů za minutu, pak se signál zruší.
 Poznámka 3: Dodržuje přípustné rozpětí napájecího napětí 90 až 264 VAC. V opačném případě hrozí riziko závady.

Volitelné příslušenství



· Chcete-li více informací, s důvěrou se na nás obraťte.

Distributor pro ČR a SR:

Katko s.r.o., K Labeškám 821, 149 00, Praha 4,
 www.katko-cerpadla.cz, tel.: +420 296 826 055

Evropská centrála:

IWAKI Europe GmbH, Siemensring 115, 47877
 Willich, Německo, tel.: +49 2154925447