

# Dávkovací čerpadlo membránové

Typ IWAKI EJ

**Elektromagnetické dávkovací čerpadlo IWAKI série EJ** nabízí přesné chemické dávkování za velmi úsporných ekonomických podmínek.

**Čerpadla IWAKI série EJ** umožňují jak ruční nastavení chodu, tak i řízení pomocí pulzů od vodoměru. Materiálové provedení je v kombinaci PVC/FKM. Čerpadla jsou malá, tichá a lehčená.

Nejrozšířenější použití je v oblasti chemických úprav vod, mycích zařízení, apod. Dokonalá technika na nejvyšší úrovni poskytuje záruku účinného, spolehlivého provozu.

Rychlost až 360 zdvihů/min zajišťuje chemické dávkování s vysokou rozlišovací schopností i eliminaci vlivů pomalého napájení. Pro dokonalou těsnost se zamezením úbytku náplně čerpadla jsou zde dvojité kulové zpětné ventily. Materiály použité pro membránu (PTFE/EPDM) zajišťují její dlouhou životnost.

**Čerpadlo IWAKI EJ** se skládá z čerpadlového agregátu, hnacího zařízení a řídicí jednotky. Hnací zařízení představuje elektromagnetický ventil. Po nabuzení induktoru pomocí řídicí jednotky se hřídel ventilu pohybuje dopředu. Hřídel je připojena k membráně s PTFE, tvořící součást čerpadlového agregátu. Membrána je tlačena do dutin hlavy čerpadla, čímž snižuje její objem a zvyšuje tlak. Tak je vytlačována kapalina z hlavy přes zpětné klapky na výtlaku. Když je induktor bez proudu, pružina vrátí ventil do výchozí polohy. Tak se membrána vysune z hlavy čerpadla, objem se zvětší a tlak klesne. Atmosférický tlak pak tlačí kapalinu ze zásobníku přes zpětné klapky na sání a dochází opět k naplnění hlavy čerpadla.



## Význam označení čerpadla

EJ	-	B	15	VC	ER
1		2	3	4	5

- 1 - Název typové řady
- 2 - Označení pohonu (B: 15W)
- 3 - Účinný průměr membrány (v mm)
- 4 - Označení materiálu zmáčené části (VC)

Technické údaje / Typ	Max. výkonnost		Max. tlak (MPa)	Objednací číslo
	(l/hod)	(ml/min)		
B11	1,8	30	1,0	04433111
B16	3,0	50	0,6	04433116
B21	4,8	80	0,3	04433121

Rychlost zdvihu: 1 – 360 zd./min.