

## Dávkovací zařízení tekutých přísad

Pro dávkování tekutých přísad do betonů, tj. plastifikátorů, provzdušňovacích přísad, barev apod., vyvinula firma IVAR a.s. několik typů automatických dávkovacích zařízení od jednoduchých dávkovačů vhodných pro malé míchačky až po komplexní dávkovací systémy velkých mísících center. V současné době nabídka zahrnuje tato zařízení:

### Průtokový dávkovač



Jedná se o jednoduché dávkovací zařízení pro odměřování dávek přísad do betonových směsí. Zařízení je konstruováno pro jednu až šest přísad. Spouštění dávkování je buď poloautomatické, kdy vlastní dávkování se startuje tlačítkem z klávesnice řídicí jednotky, nebo automatické pomocí synchronizačního impulsu (volný kontakt relé) z řídicího systému mísícího jádra. Řídicí jednotka je vybavena dotykovým displejem pro vizualizaci procesu, nastavování receptur a parametrů zařízení.

Sadu pro čerpání přísady vyrábíme v několika provedeních, podle požadovaného průtoku a velikosti dávky.

#### Technické parametry

Přesnost dávkování	± 3%
Rychlost dávkování	0,5 až 25 l/min
Napájení	230V / 50Hz

### Váhové dávkovače přísad a barev

Jedná se o stavebnicovou řadu řídicích jednotek, vážících nádob a pomocných zařízení (zásobní nádrže, čerpadla a promíchávací zařízení), ze kterých lze sestavit dávkovací systém s požadovaným počtem dávkovaných komponent, komfortem obsluhy a výkonem v různých cenových relacích.

Systém se dodává jako komplet, sestávající z řídicí jednotky, vlastního odměřovacího zařízení (tenzometrické váhy), zásobních nádrží s dávkovacím čerpadlem, uzavíracími armaturami a elektrickými ventily. Dávkovač je možno osadit zařízeními pro dávkování barev.

Řídicí jednotka dle typu umožňuje dávkování až čtyř složek současně do jedné směsi. Podle technologických požadavků je možno mísitelné složky navažovat součtově, nemísitelné složky samostatně vždy do vyprázdněné váhy s možností mezivýplachu. Závěr dávkovací sekvence je ukončen výplachem. Množství výplachové vody je vždy odvažováno a lze ho přednastavit podle konkrétního požadavku.

Řídicí jednotky jsou osazeny programovatelným automatem, který umožňuje realizaci optimalizačních algoritmů vážícího procesu, zajišťující vysokou přesnost vážení i při velmi rychlém dávkování a jednoduché přizpůsobení funkce dávkovačů specifickým požadavkům zákazníka. Připojení ke stávajícímu systému je možné pomocí až 6-ti synchronizačních signálů (volný kontakt relé).



#### Technické parametry

Orientační rozměry	1200x400x400 mm
Hmotnost	13 až 17 kg
Komponenty	max. dávka součtově 5 až 50 l
Přesnost dávkování	± 1 ‰ FSO
Požadované přípojky	3x400V / 50Hz, 10A max. voda 3/4" min. 150kPa max 250kPa vzduch max 10 l/záměs/400kPa