

Dávkovací blok

Typ DC 2

Dávkovací blok DC 2 se používá pro dávkování korekčních chemikálií ve vodních a kondenzátních hospodářstvích parních kotelen.

Jedná se o univerzální zařízení, které je použitelné pro kotelny s výrobou páry do 15 tun/hod.

Norma ČSN 07 7401 stanoví závazné hodnoty jakosti napájecí a přídatné vody parních kotlů a plnicí a doplňovací vody pro teplovodní a horkovodní soustavy. Dávkování chemikálií je nezbytné, aby nedocházelo ke korozím systémů.

Dávkovací blok je umístěn v ocelovém rámu a je sestaven z rozvodů a zásobní – rozmíchávací nádrže a čerpadel.

Typ DC 2 sestává ze dvou dávkovacích jednotek na chemickou úpravu vody:



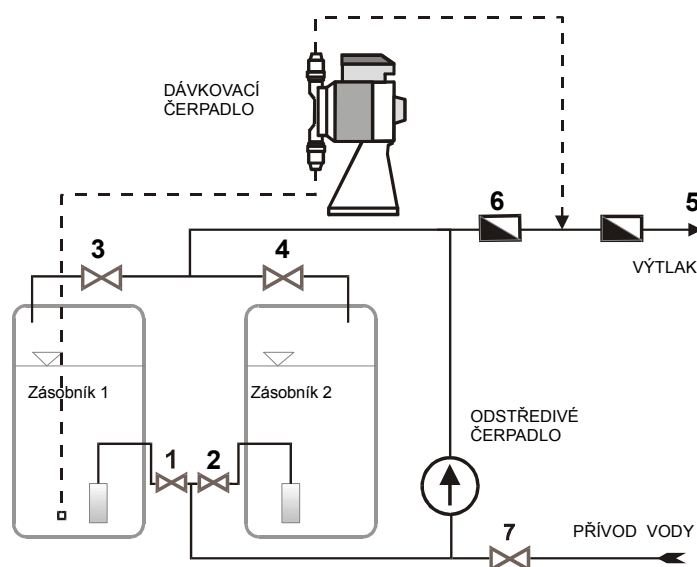
1. **Elektromagnetické membránové čerpadlo IWAKI** zajišťuje dávkování fosforečnanu a louhu sodného do napájecí nádrže automaticky v závislosti na chodu napájecích čerpadel kotle.
2. **Odstředivé čerpadlo Calpeda** zajišťuje jednorázové podání roztoku siřičitanu sodného do napájecí nádrže. Čerpadlo rovněž umožňuje rozmíchání roztoků při jejich přípravě. Vyžaduje ruční obsluhu.

Dávkovací blok se připojuje na přívod upravené - přídatné - vody šroubením G 1/2".

Na výstupu je vybaven výtlakovou trubkou, která se úchytkami připevňuje ke stěně, a na přívod do napájecí nádrže se připojuje závitem G 1/2".

Rozměry DC 2: š x h x v: 850 x 400 x 1120 mm.

Schéma zapojení



Technické údaje dávkovacího čerpadla IWAKI EW F 20

Regulace zdvihu	4 -100 %
Počet zdvihů	0-180 za minutu
Vstřík na 1 zdvih	0,333 ml
Max.výkon	3,6 l/hod
Maximální tlak	0,7 MPa
Provozní napětí	230 V / 50 Hz
Střední příkon	16 W

Technické údaje odstředivého čerpadla Calpeda

Výtlač	0,35 MPa
Dodávané množství	max. 1500 l/hod
Elektrické připojení	3 x 380 V, 50 Hz
Příkon	370 W
Tlak přívodu vody	0,1 MPa

Objednací číslo dáv. bloku DC2	04102015
---------------------------------------	----------