

Tlakový přepínač chloru C 7520

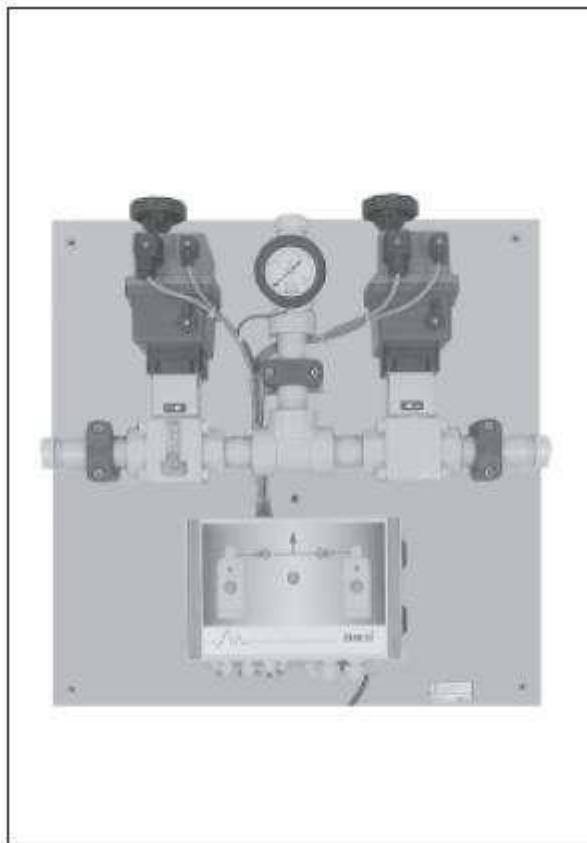
Všeobecně

Dávkovací přístroje plynného chloru se používají se především při úpravě vody, na koupalištích a v bazénech i při různých průmyslových aplikacích. Jsou důležité pro zdraví plavců, resp. uživatelů, kde je nutná nepřetržitá dezinfekce vody. Tlakový přepínač C 7520 je navržen pro zajišťování nepřetržitého přívodu chloru a pro použití v tlakových dávkovacích systémech. Dávkovaný chlor může být kapalný anebo v plynném skupenství.

Funkční popis

Přepínač řady C 7520 sestává ze dvou nezávislých elektrických kulových kohoutů s motorickým pohonem, kontaktního manometru a elektrického ovládání. Veškeré konstrukční prvky jsou namontovány a vzájemně propojeny na nástěnné desce z polypropylénu. Za běžných provozních podmínek v nádobách s kapalným chlorem při teplotě 20°C převládá přetlak asi 6,8 bar. Pouze v případě vyprázdnění nádrží s chlorem (láhve anebo barely) tato hodnota ještě poklesne. Pak sepne kontakt manometru a řídicí jednotka sepne motorické ventily. Provozní nádoby, tedy právě vyprázdněné láhve anebo baterie, se odpojí a připojí se rezervní baterie (soustava lahví anebo barelů). Po uplynutí doby max. 25 sec se proces přepínání ukončí a opět se obnoví běžný provoz, tedy normální provozní tlak. V případě potřeby lze motorické ventily ovládat rovněž rukou. K tomuto účelu se na pohonu nachází sklopená páka a hnacím hřídelem tedy lze pohnout rukou.

Veškeré provozní stavy se indikují na řídicí jednotce prostřednictvím tříbarevných kontrolky (LED) podle diagramu, zobrazeném na jednotce. Tyto kontrolky indikují, ze které baterie s chlorem právě probíhá odběr (otevřený motorický kohout je indikován zelenou kontrolkou, uzavřený kohout pak kontrolkou červenou; oranžová kontrolka svítí v průběhu přepínání.). Zelené anebo červené kontrolky indikují plné anebo prázdné nádoby s chlorem. Při výměně prázdných nádob za plné stiskne obsluha příslušné tlačítko RESET na řídicí jednotce, čímž je poté signalizován stav „plná nádrž“ a přepínač může opět přepnout na plnou baterii. Pro dálkovou signalizaci je jednotka vybavena navíc volnými kontakty „prázdný“ a „alarm“. Stiskem tlačítka pro rázové chlorování se otvírají oba motorické ventily.



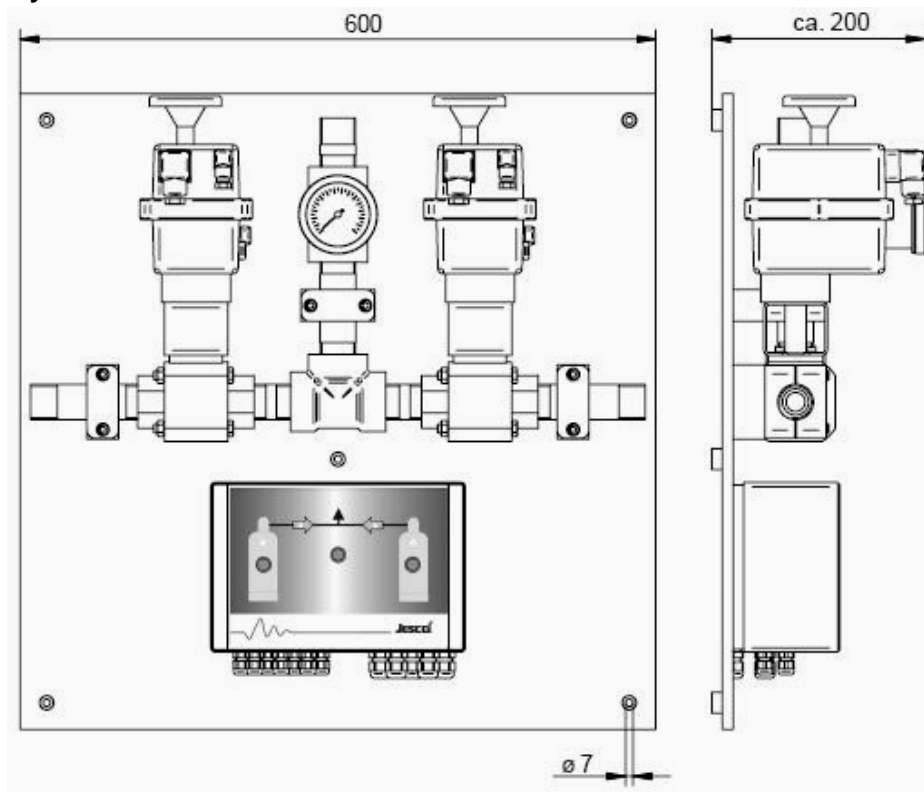
Tlakový přepínač chloru C 7520

Technické údaje

průtok chloru	v závislosti na instalaci vedení
přípojky	1" NPT s vnějším závitem
materiál	materiály, odolné vůči chloru, např. ocel, PTFE, stříbro
připojení sítě	230 V, 50-60 Hz nebo 115 V, 50-60 Hz
příkon	max. 100 W během přepínání
jištění	pojistka 250 V, T2A
krytí	IP 65
doba trvání přepínání	max. 25 sec
kontakty relé	max. 250 V AC, 10 A
rozměry	600x600x150 mm
hmotnost	13 kg
č.dílů	22400013 (230 V, 50 Hz)

Tlakový přepínač chloru C 7520

Rozměrový náčrtek



Tlakový přepínač chloru C 7520

Příklad instalace

