

Elektromotorni ventil CV-230

- Elektromotorni step motorni ventil za kontinualnu regulaciju doziranja gasnog hlora. Step motorni ventil ima brz odziv i preko 2000 koraka regulacije što je neuporedivo više od sličnih rešenja sa sinhronim motorima.
- Integrisani PLC pruža mogućnosti: precizne kalibracije u 11 tačaka, kalibraciju ulaznih signala, kao i mogućnost rada u proporcionalnom režimu preko spoljnih analognih signala ili MODBUS komunikacije za povezivanje sa drugim upravljačkim sistemima ili SCADOM
- Izvedba sa 6" rotametrom za preciznu regulaciju i praćenje doziranja hlora



Savremeni sistemi dezinfekcije nameću kao neophodnost potrebu za kontinualnom automatskom regulacijom količine hlora koja se dozira u vodu u cilju održavanja konstantne vrednosti rezidualnog hlora bez obzira na sve spoljne uticaja kao što su promene protoka ili promene kvaliteta vode ili promene pritiska u sistemu. Kao odgovor za najzahtevnije primene nastao je sistem koji pored elektromotornog ventila za hlor ima i diferencijalni vakuum regulator koji doziranje u ovakvim sistemima čini još preciznijim i stabilnijim.

Ako znamo da je protok na regulacionom ventilu funkcija kvadratnog korena pada pritiska na ventilu,

i da je u vakuumskom sistemu vrednost Δp ispod 1 bara jasno je da i manje fluktuacije vakuuma mogu značajno uticati na oscilacije u doziranju.

Fluktuacije u vakuumu nastaju pre svega kao posledica varijacija pritiska u cevovodu u koji se hlor ubrizgava a naročito su izražene kod dugačkih vakuumskih linija.

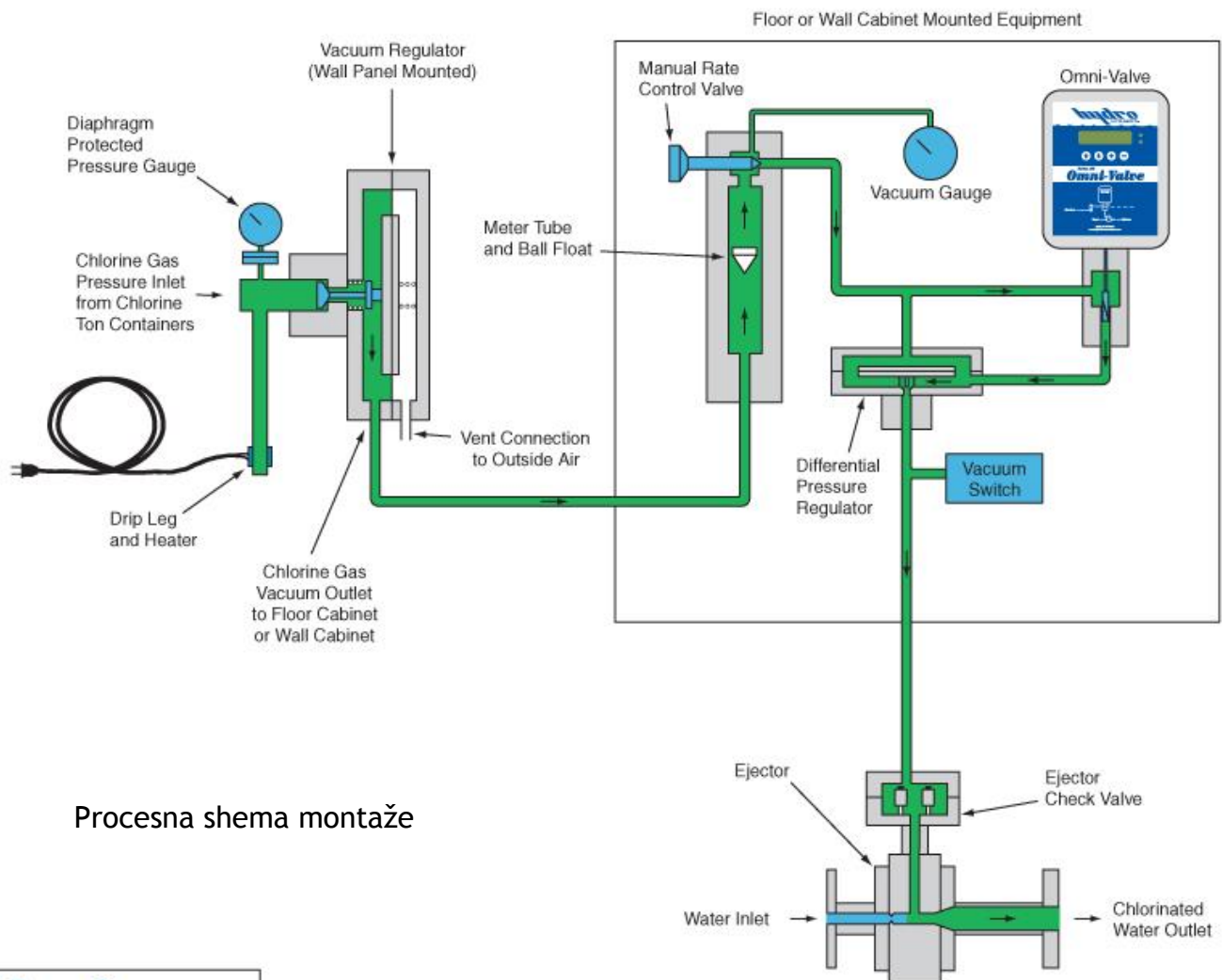
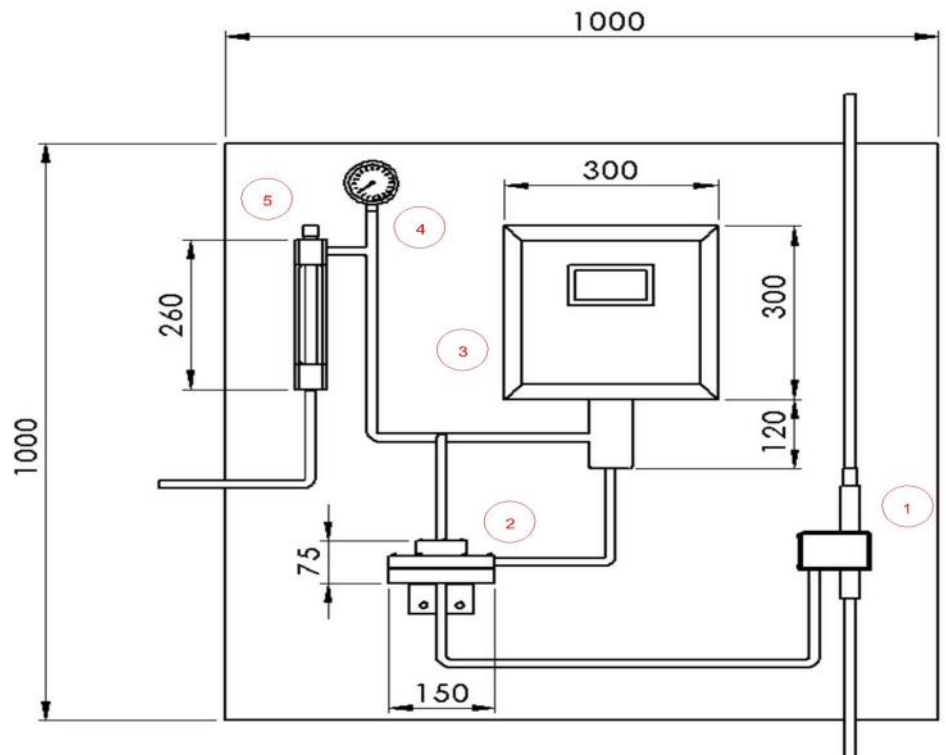
Kao odgovor na ovaj problem nastao je diferencijalni vakuum regulator koji ovu vrednost Δp održava konstantnom bez obzira na fluktuacije. Diferencijalni vakuum regulator izrađen je od najkvalitetnijih materijala otpornih na hlor i prolazi rigorozne kontrole kvaliteta.

Elementi sistema

1. Injektor
2. Diferencijalni vakuum regulator
3. Elektromotorni
4. Vakuum manometar
5. Rotametar 6" sa

Uobičajeni izgled panela

Dimenzije se mogu prilagoditi



Procesna shema montaže