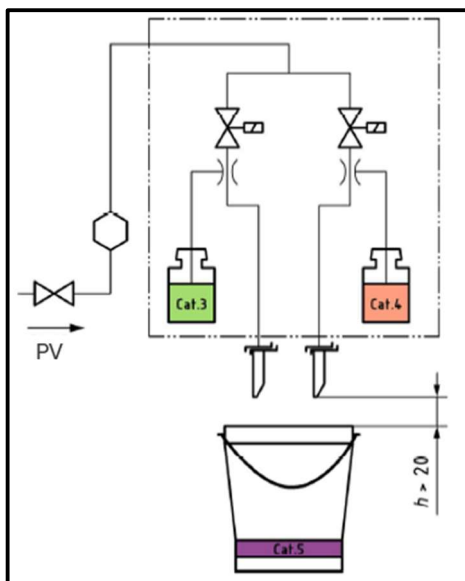


Priklop sistema dodajanja čistil na napeljavo pitne vode

1) Shema priključitve sistema za dodajanje čistilnih sredstev:



- 2) Razred morebitnega onesnaženja: Skupina tekočine 3 (npr. milo $LD_{50} \leq 200$ mg/kg) in 4 (kemično čistilo $LD_{50} > 200$ mg/kg) ter skupina tekočine 5 (vsebina vedra)
- 3) Stanje povratnega toka, ki se lahko pojavi: Povratno sesanje ($P = atm$: samo v primeru, če zvižavi cevi na iztoku ni mogoče dvigniti nad vbrizgalnika)
- 4) Matrika namestitve:

Čistilno sredstvo	Skupina tekočine			
Nizvodni tlak od zaščitne enote	2	3	4	5
$P = atm$ (povratno sesanje)	-	●	●	-
$P > atm$ (povratni tlak)	-	-	-	-
Tekočina v vedru	Skupina tekočine			
Nizvodni tlak od zaščitne enote	2	3	4	5
$P = atm$ (povratno sesanje)	-	-	-	●
$P > atm$ (povratni tlak)	-	-	-	-

5) Zaščitna naprava v skladu z EN 1717, metoda analize (najmanj):

Družina/tip: AA, AB, AD

6) Pripombe/Opombe: Zahtevane so najmanj naslednje družine/tipi enot za zaščito pred povratnim tokom: BA ali GB

Pojasnilo:

Splošna shema priključitve kaže, da obstaja možnost neposrednega stika s skupino 3 in skupino 4. Ob upoštevanju največjega tveganja za to sestavo so primerne le zaščitne enote skupine 4 pri $P = atm$.

Za skupino 4 pri $P = atm$:

- Zahtevana je najmanj družina/vrsta: BA, GB, DB, DC.
- Vendar zaradi zapiralnih naprav (elektromagnetni ventili), nameščenih za enoto za preprečevanje povratnega toka (glej šesterokotnik), uporaba vrste DB in DC ni primerna (glej zahteve za njihovo vgradnjo).

Če stik s tekočino skupine 5 ni preprečen (glej »h« na risbi), je treba upoštevati tveganje onesnaženja tekočine skupine 5. V tem primeru so primerne le zaščitne enote AA, AB ali AD.