

PLNĚNÍ SYCENÝCH A NESYCENÝCH NÁPOJŮ DO SKLENĚNÝCH A PET LAHVÍ

PLNÍCI METODA

- Objemové plnění s průtokoměrem

MOŽNOSTI PLNĚNÍ

- pivo
- kvas
- nápoje, u kterých je minimální nárůst O_2
- plnění do skleněných i PET lahví

PRINCIPY A PARAMETRY

- rychlost plnění o 15-20% větší než-li u mechanického objemového ventilu
- nárůst O_2 během plnění 0,05 mg/l u PET lahví bez použití evakuace
- plnění piva a pěnivých nápojů při teplotě do 15 °C
- minimální zbytek nápoje při ukončení provozu
- odvod vzduchu z láhve jde do jiného prostoru mimo nádrž
- nezasahuje se do ventilu při změně velikosti láhve a plněného objemu
- plnicí proces je ovládán z řídicího systému plniče a není proto závislý na aktuálním výkonu plniče nebo zastávkách stroje
- možnost automatického nasazování sanitačních nástavců
- lepší sanitovatelnost plnicího ventilu v porovnání s mechanickým objemovým ventilem - provedení kapalínové kuželky a ventilů pro evakuaci, tlakování a uvolnění tlaku s použitím vlnovců a membránových těsnění

PLNĚNÍ CITLIVÝCH NÁPOJŮ

- možnost doplnění krytování k plniči
- krytování je vybaveno filtrační vzduchu

SFÉRIKÁ NÁDRŽ KRUHOVÉHO PRŮŘEZU

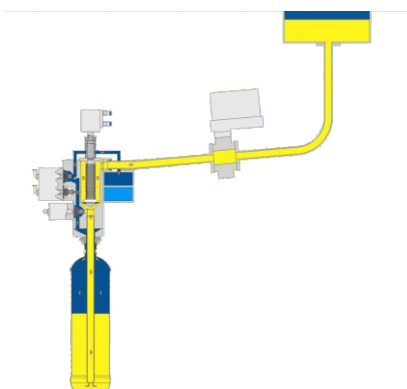
- kruhové provedení nádrže
- snadná sanitovatelnost
- ostříkové trysky
- minimální zbytek nápoje v plniči

ŘÍDÍCÍ SYSTÉM SIEMENS SIMATIC S7 300

- barevný dotykový terminál
- signalizace stavu jednotlivých funkcí stroje a poruch na terminálu
- stroj je ovládán přes dotykový terminál
- archivace a výstup dat pro monitorovací a vizualizační systémy
- vzdálená správa a servis přes telefonní linku či internet

ZÁKLADNÍ PRINCIP PLNĚNÍ

- po vstupu láhve do plniče dojde k proplachu láhve CO_2 - vzduch je odveden mimo nádrž
- natlakování láhve - po natlakování nápoj protéká do ventilu trubkou, která je osazena induktivním průtokoměrem, který snímá průtok tekutiny a předává impulsy řídicímu systému
- po zaznamenání příslušného objemu se uzavře plnicí ventil
- kapalina natéká do láhve pomocí plnicí trubky ode dna



PŘÍKLAD ŘEŠENÍ

- DE JSC „Obolon” - „Zibert´s Brewery”, Fastiv, Ukrajina
PETBLOK 48/90/10 ULTRACLEAN
- ZAO „Korsakovskij závod piva i napitkov”
„Severnaja zvezda” - Nord Star, Sachalin, Rusko
PETBLOK 24/36/6 ULTRACLEAN
- JCS Georgian Beer Company, Gruzie
PETBLOK 48/80/10 ULTRACLEAN

