

Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067

E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv

Phone:+37167426137



SA sērijas pudeļu dozators

APRAKSTS

Inovācija

Unikāls virzuļa mehānisms ļauj notīrīt virzuli un cilindru, netraucējot kalibrēšanu. Vārsta konstrukcija bez atspērem nodrošina vienmērīgu darbību un augstu ķīmisko izturību.

Perfekta vadāmība

- Izplūdes caurule ar 360° rotāciju padara pudeles etiķeti redzamu visu laiku.
- Vienkārša tilpuma iestatīšana ar bloķešanas mehānismu.
- Teleskopiska uzpildes caurule, kas saderīga ar dažāda izmēra reaģēntu pudenēm.
- Nāk ar 4 papildu adapteriem parastajiem pudenļu izmēriem.
- Vieglā dozešana un ātra uzpildīšana.



Galvenās iezīmes

- Lieliska ķīmiskā izturība.
- Redzams pastāvīgs šķidruma ceļš.
- Izturība ar ilgstošu veikspēju.
- Vieglā apkope un tīrīšana.
- Viegli kalibrējams un regulējams, lai atbilstu ISO 8655-5 standartam
- Var autoklāvāt sterilai lietošanai 121°C

Drošība

- Nomaināms uzpildes un izplūdes vārsts ar drošības lodi
- Stikla rezervuaru aizsargā caurspīdīgas plastmasas uzmava, kas pasargā lietotāju no sagriežanās un ūjokatu riska, ja stikls saplīst
- Izplūdes šķaukas turētājs bez pilieniem, lai ierobežotu šķaukas kustību

Pielietojums

BOECO SA dozators atbalsta ļoti plašu pielietojumu klāstu agresīvu reaģēntu dozešanai – tieši no pudeles:
Piemēram, koncentrētas bāzes un skābes, piemēram, H_3PO_4 , H_2SO_4 (ar dažiem izņēmumiem, piemēram, HCL, HNO_3 , HF utt.). Sāls šķidumi un dažādi organiskie šķidinātāji. Čpāši izmantošanai atliekvielu analīzē augstas tīrības pakāpes un ļoti koncentrētu skābju un sāļu šķidumu, skābju, sārmu un daudzu organisko šķidinātāju, kā arī ūdeņraža peroksīda, broma dozešanai.

Materiāls saskare ar reaģēntiem

Borsilikāta stikls, Al_2O_3 keramika, PFA, FEP, PTFE, ETFE un PP (pudeles skrūvējamais vāciņš).

Ierobežojumi un darbības izņēmumi

- Lietošanas instrumenta un reaģenta temperatūra no $+15^{\circ}\text{C}$ līdz $+40^{\circ}\text{C}$
- Tvaika spiediens: maks. 500 mbar;
- Kinemātiskā viskozitāte līdz: maks. 500 mm 2 /s
- Blīvums: maks. 2,2 g/cm 3
- Šķidrumi, kas uzbrūk Al_2O_3 keramikai, ETFE, FEP, PFA un PTFE (piemēram, izšķidināts nātrijs azīds)
- Šķidrumi, kas uzbrūk borsilikāta stiklam (piemēram, fluorūdeņražskābe)
- Sālsskābe $> 20\%$ un slāpeķiskābe $> 30\%$
- Tetrahidofurāns, trifluoretiskskābe.
- Sprādzenībistami šķidrumi (piemēram, oglekļa disulfīds)
- Suspensijas (piemēram, ogles) kā cietas daļījas var aizsprostot vai sabojāt instruments.
- Šķidrumi kaitīgi PP (aizvēršanas vāciņam)

Uzzināt vairāk