

SA sērijas pudeļu dozators

Inovācija

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

Perfekta vadāmība

- Izplūdes caurule ar 360° rotāciju padara pudeles etiķeti redzamu visu laiku.
- Vienkārša tilpuma iestatīšana ar bloķēšanas mehānismu.
- Teleskopiska uzpildes caurule, kas saderīga ar dažāda izmēra reaģentu pudelēm.
- Nāk ar 4 papildu adapteriem parastajiem pudeļu izmēriem.
- Viegla dozēšana un ātra uzpildīšana.

Galvenās iezīmes

- Lieliska ķīmiskā izturība.
- Redzams pastāvīgs šķidruma ceļš.
- Izturība ar ilgstošu veikspēju.
- Viegla 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 lodī
- Stikla rezervuāru aizsargā caurspīdīgas plastmasas uzmava, kas pasargā lietotāju no sagriešanās un šļakatu riska, ja stikls saplīst
- Izplūdes šļaukas turētājs bez pilieniem, lai ierobežotu šļaukas kustību

Pielietojums

BOECO SA dozators atbalsta ļoti plašu pielietojumu klāstu agresīvu reaģentu dozēšanai – 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 šķīdumi un dažādi organiskie šķīdinātāji. Īpaši izmantošanai atliekvielu analīzē augstas tīrības pakāpes un ļoti koncentrētu skābju un sāļu šķīdumu, skābju, sārmu un daudzu organisko šķīdinātāju, kā arī ūdeņraža peroksīda, broma dozēšanai.

Materiāls saskarē ar reģentiem

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 °C līdz +40 °C
- Tvaika spiediens: maks. 500 mbar;
- Kinemātiskā viskozitāte līdz: maks. 500 mm²/s
- Blīvums: maks. 2,2 g/cm³
- Šķīdumi, kas uzbrūk Al_2O_3 keramikai, ETFE, FEP, PFA un PTFE (piemēram, izšķīdināts nātrija azīds)
- Šķīdumi, kas uzbrūk borsilikāta stiklam (piemēram, fluorūdeņražskābe)
- Sālsskābe > 20 % un slāpekļskābe > 30 %
- Tetrahidrofurāns, trifluoretiķskābe.
- Sprādzienbīstami šķīdumi (piemēram, oglekļa disulfīds)
- Suspensijas (piemēram, ogles) kā cietas daļiņas var aizsprostot vai sabojāt instruments.
- Šķīdumi kaitīgi PP (aizvēršanas vāciņam)

[Uzzināt vairāk](#)

