

Kalibrační válce Duflex AKV

Úvod



Výkon dávkovacího čerpadla je vždy závislý na typu chemikálie, její koncentrace a podmínkách na výtlačném potrubí. Kalibrační válce Duflex AKV umožňují přesnou, jednoduchou a bezpečnou kalibraci průtoku chemických dávkovacích čerpadel, důležitou pro přesné řízení čerpadel v technologickém procesu. Taky se používají na pravidelnou kontrolu přesnosti a výkonu chemických dávkovacích systémů. Kalibrační válce spolu s vhodným příslušenstvím se používají v chemických a průmyslových procesech k dosažení přesné a bezpečné manipulace s kapalnými chemikáliemi.

Materiály a konstrukce

Smáčené části kalibračních jsou navrženy s ohledem na maximální chemickou odolnost a životnost

Trubice kalibračních válců jsou vyrobeny z tvrdého a chemicky neutrálního borosilikátového skla vysoké kvality, které zaručuje průhlednost za všech okolností.

Příruby jsou nejčastěji vyrobeny z nerez oceli AISI 316 nebo z PVDF, materiálu s vysokou chemickou odolností vůči širokému spektru chemikálií.

Stupnice je gravírovaná a vybarvena přímo do povrchu trubice z borosilikátového skla, což umožňuje pohodlný rychlý odečet hodnot. Standardně jsou válce vybaveny objemovou stupnicí v ml, jiné stupnice jsou k dispozici na požádání.

Různé velikosti kalibračních válců vyhoví širokému spektru aplikací. Nejčastější objemy jsou od 250 ml do 5000 ml. Všechny velikosti mohou být dodány buď se závitovým, nebo přírubovým připojením.

Ochranný kryt vyrobený z nerez oceli poskytne maximální mechanickou ochranu v průběhu dopravy, údržby a provozu.

Jiné objemy a rozměry než standardní jsou k dispozici na požádání stejně jak speciální materiálové provedení (PTFE povlak, PP, PE, PVC, ...) a připojení (NPT, DIN, ASME, ...).

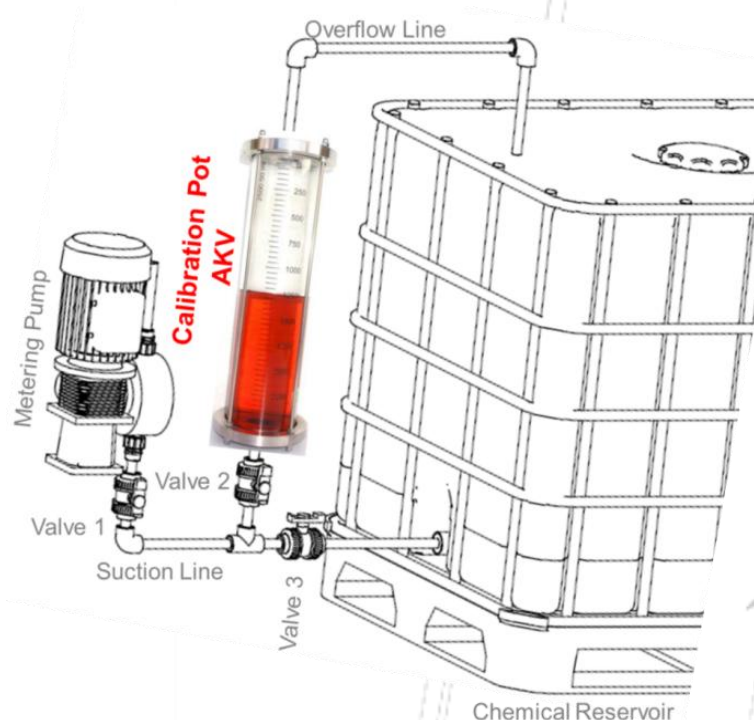


Rozměry

Objem (ml)	250	500	1000	1500	2500	4000	5000
Připojení (BSP)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Rozměry Ø x L (mm)	75x285	75x510	95x440	95x630	140x435	140x645	140x785

Instalace

Kalibrační válce se zpravidla instalují na sací potrubí dávkovacího čerpadla. Měl by být vybaven uzavíracím ventilem, který umožní kalibraci čerpadla přímo z válce a po jejím ukončení, přepnutí do normálního proudění z nádrže do čerpadla.



V případě kalibrace výkonu dávkovacího čerpadla je potřeba uzavřít chemikálii v kalibračním válci, uzavřením ventilu č. 3 a plným otevřením ventilu č.2. Spusťte dávkovací čerpadlo na jednu minutě a zjistěte, o kolik dílků na stupnici klesla hladina. Tato hodnota představuje aktuální minutový výkon dávkovacího čerpadla pro konkrétní chemikálii, její koncentraci a podmínky na výtlaku.

Certifikáty

Každý u nás vyrobený kalibrační válec je testovaný vodou na těsnost a přesnost. Po úspěšném testu je kalibrační válec opatřen vlastním certifikátem o absolvování testu. Ke všem smáčeným ocelovým částem je automaticky dodáván materiálový certifikát.

