

Brooks – řešení pro plnicí a dávkovací systémy



Přesné plnění bez zbytečných ztrát

Automatická kontrola přeplnění s diskrétním řízením ventilu

On-line diagnostika = záruka bezporuchového chodu

Brooks Instrument

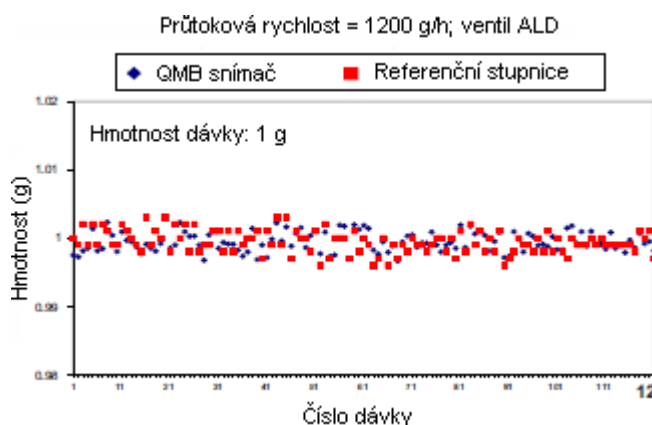
tel.: +420 558 463 373
www.pemit.cz

pemit
měření • regulace • elektro • automatizace

Brooks – řešení pro plnicí a dávkovací systémy

s využitím Coriolisových hmotnostních průtokoměrů QUANTIM

Pro dávkovací a plnicí systémy vyvinul Brooks Instrument's nový patentovaný přístroj QTA Dosing Transmitter. QTA Dosing Transmitter je převodník, který integruje základní přednosti digitálních technologií do systému určenému speciálně pro dávkovací a plnicí procesy. Převodník QTA je vybaven všemi prvky nezbytnými pro zajištění přesného dávkování malých množství v širokém rozsahu provozních podmínek.



Jak je z obrázku patrné, v 95% případů se hodnota injektované dávky liší od referenční hodnoty o méně než 0.0030 gramů. Z hlediska kvality, reprodukovatelnosti a systému záznamu dat je tedy použitá technologie měření hmotnostního průtoku pro dávkovací a plnicí systémy ideálním řešením.

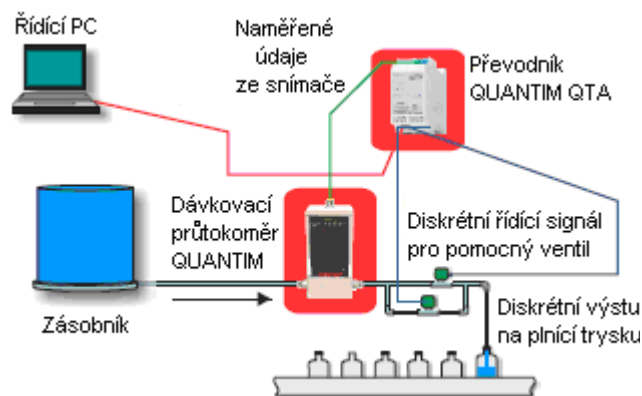
Konfigurace a řízení aplikace

Oblíbený model QTA DIN představuje novou platformu pro plnicí a dávkovací systémy v rozměrově úsporném provedení.

- digitální zpracování dat výrazně snižuje rušení signálu a zkracuje dobu odezvy
- vysoká rychlost výměny dat mezi převodníkem a snímačem umožňuje prakticky on-line regulaci

Architektura aplikace a procesu

V jednoduchém jednostupňovém plnicím procesu vyše řídící PC na převodník QTA váhu jedné dávky v gramech. QTA spustí čerpadlo a otevře trysku. Po naplnění požadovaného množství QTA zavře trysku, vypne čerpadlo a odešle zprávu řídícímu systému.



Přednosti hmotnostních průtokoměrů lze využít ve všech typech plnicích a dávkovacích systémů (rotační, in-line, Walking-Beam), ať už jednohlavých nebo vícehlavých.

Brooks - ideální partner pro Vaše průtokové aplikace

Naše dlouholeté zkušenosti ze všech oblastí průmyslových aplikací najdou uplatnění zejména při řešení procesní implementace inovovaných produktů. Všechny přístroje Brooks jsou nepřekonatelné ve své spolehlivosti i kvalitě a u všech je zajištěna vynikající servisní podpora. Naše firma disponuje celosvětovou sítí obchodních zástupců a silným finančním zázemím. To vše z nás činí spolehlivého strategického partnera.

Kontaktujte našeho obchodního zástupce a vyzkoušejte náš testovací dávkovací systém.