

PSA S665S200 Selektor prúdu

Špecifikácia produktu



Produktový rad PSA S665S200 sa používa, keď je potrebné sledovať početné prúdy vzoriek alebo keď je potrebné nulový plyn a kalibračný plyn odkloniť do sondy. Jednotka sa skladá z regulátora hmotnostného prietoku a viacerých trojcestných prepínacích ventilov. S jednotkou je dodávané čerpadlo vzorky. Selektor prúdu môže byť konfigurovaný pre aplikácie s kladným alebo záporným tokom.

PSA S665S200 sa môže zakúpiť samostatne alebo ako súčasť kompletného systému analyzátorov, ako sú systémy PSA 10.680 alebo PSA 10.670 (podrobnosti o tom, v ktorom systéme sa používa Selektor prúdu sú v tabuľke 1).

Generátor pary PSA 10.536 Hg môže byť tiež pripojený k systému, aby poskytol nulové a kalibračné plyny a presmeroval ich na požadované miesto pre kalibráciu skúšok skreslenia.

Ventily sú ovládané pomocou kábla TTL, ktorý sa pripája k PSA 10.525 Sir Galahad. Regulátor hmotnostného prietoku je riadený protokolom MODBUS a pripája sa k softvéru PSA Online. Softvér riadi tok vzorky cez sir Galahad a používa regulátor hmotnostného prietoku na meranie objemu odobratej vzorky.

PSA S665S200 je k dispozícii v mnohých konfiguráciách ventilov a čerpadiel s rôznym napätím.

Číslo dielu je definované ako:

Základné číslo / konfigurácia / napätie ventilu.

Číslo dielu pre PSA S665S200 Stream Selector s konfiguráciou ventilu P710 a 110V čerpadlo pre vzorky je:

S665S200 / P710 / 110V

www.psanalytical.com

PSA

P S Analytical

UK: Tel. +44 (0) 1689 891 211

USA: Tel: +1 954 429 1577

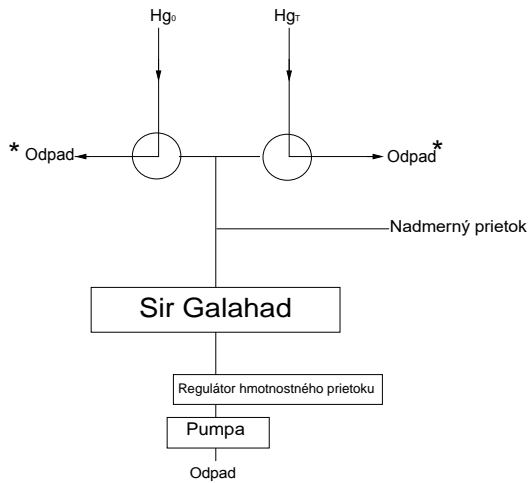
SEA: Tel: +61 (0) 428 226 674

E-mail: psa@psanalytical.com

E-mail: usa@psanalytical.com

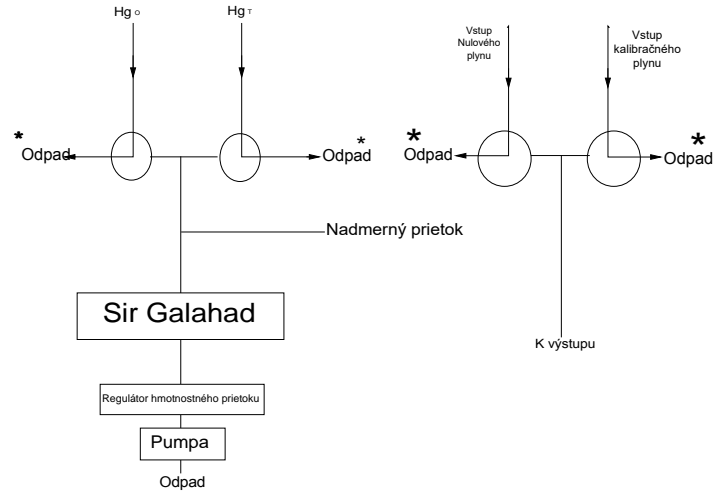
E-mail: sea@psanalytical.com

P400: Hg⁰ a Hg^T



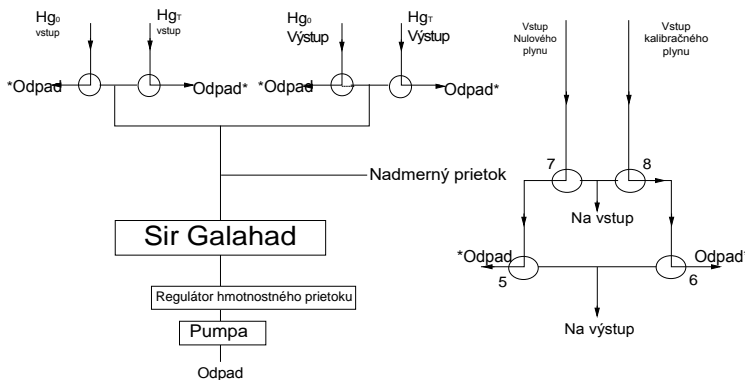
Dva odpady sa skombinujú a odchádzajú cez jediný port.

P310: Hg⁰, Hg^T, nulový a kalibračný



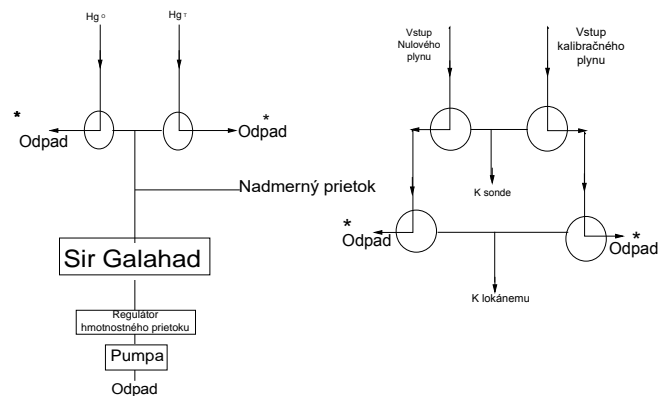
Dve odpadné vzorky sa skombinujú a vystupujú cez jeden port. Oba odpady z kalibračného plynu sa kombinujú a vystupujú cez jediný port.

P200: 2 odpady, nulový a kalibračný



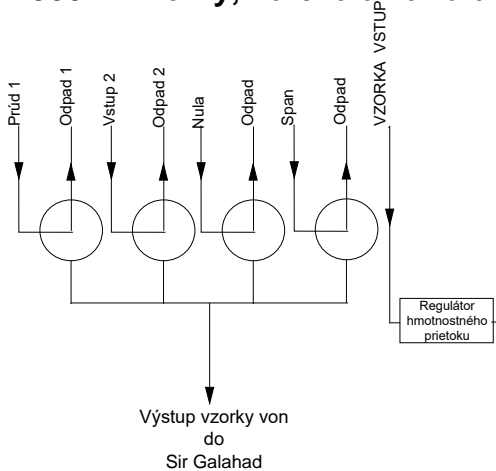
Dva vstupné odpady sa skombinujú a vystupujú cez jediný port, oddelene sa kombinujú dva odpady z výstupnej vzorky a vystupujú cez jeden port. Oba odpady z kalibračného plynu sa kombinujú a vystupujú cez jediný port.

P710: Hg⁰, Hg^T, nulový a kalibračný

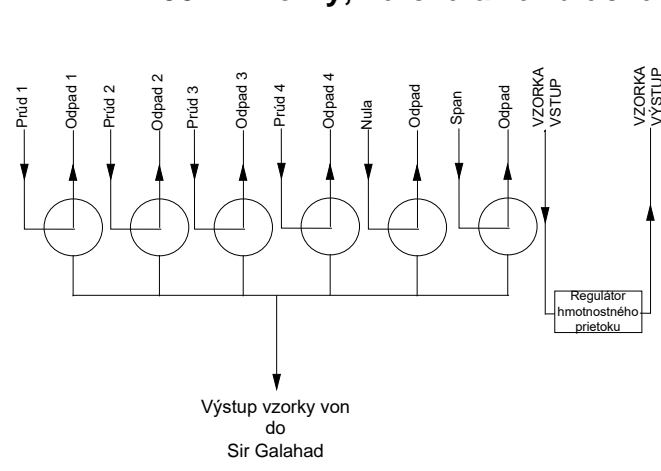


Dve odpadné vzorky sa skombinujú a vystupujú cez jeden port. Oba odpady z kalibračného plynu sa kombinujú a vystupujú cez jediný port.

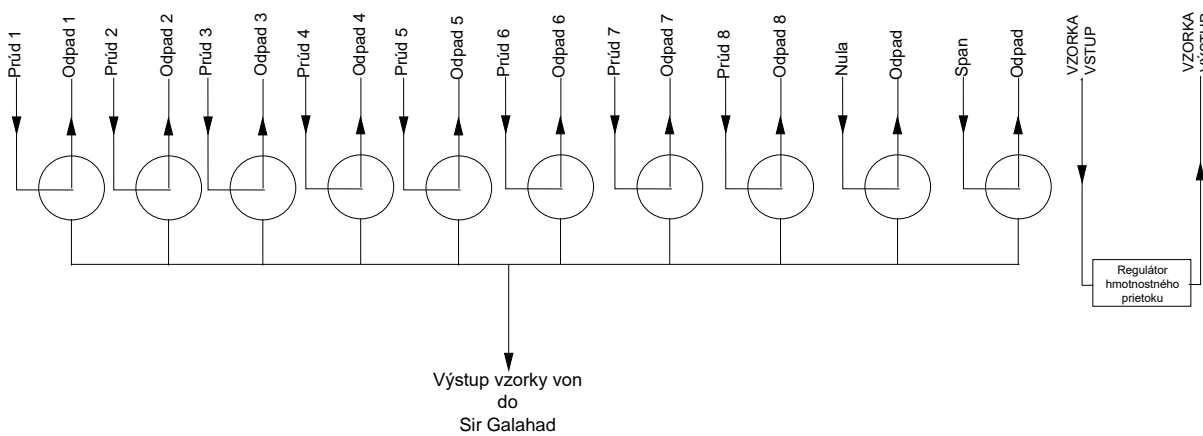
P300: 2 vzorky, nulová a kalibračná



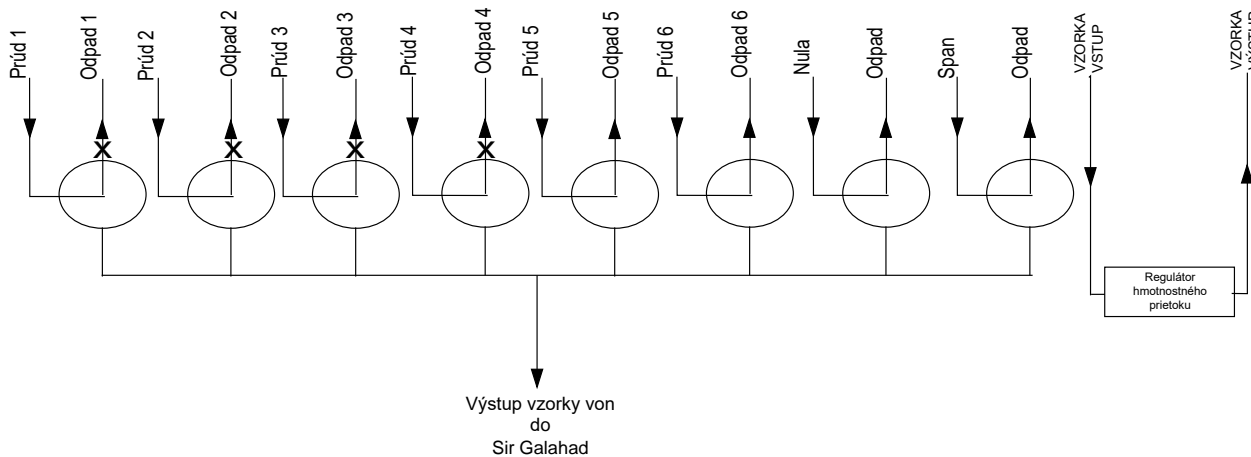
P700: 4 vzorky, nulová a kalibračná



P600: 8 vzoriek, nulová a kalibračná



P210: 6 vzoriek, nulová a kalibračná



POZNÁMKA: Pri vzorkách pod pozitívnym tlakom (do 30 psig) nie je potrebné na dodanie vzorky žiadne čerpadlo. Pri vzorkách pri okolitom tlaku je obyčajný odpad zvyčajne pripojený k vákuovému čerpadlu, aby sa všetky prúdy vzoriek mohli dodávať kontinuálne.

V niektorých aplikáciách je žiadúce uzatvoriť ventil výstup odpadu na zachovanie vzorky alebo na minimalizáciu rizík výbuchu vo vnútri krytu, ktorý obsahuje zariadenie, keď sa analyzujú vzorky výbušnín.

Tabuľka 1 Tabuľka typov výberu Selektora prúdov použitých s 10.680

Voliteľné pre 10.670	Voliteľné pre 10.680	Č. pneumatic. dielu	Počet ventilov	Prúdy vzoriek	Lokálne kalibračné ventily	Kalibr. prúdy - vzdial./sonda	Prebytok toku
-	A	S665P310	4	1 pár	0	1	áno
-	B	S665P200	8	2 páry	0	2	áno
-	C	S665P720	6	1 pár	0	2	áno
-	D	S665P710	6	1 pár	0	2	áno
-	E	S665P400	2	1 pár	0	0	áno
-	0	žiadne	0	0	0	0	-
-	1	S665P300	4	2	2	0	nie
-	2	S665P700	6	4	2	0	nie
10.670/V8	3	S665P210	8	6	2	0	nie
10.670/V10	4	S665P600	10	8	2	0	nie



P S Analytical

UK: Tel. +44 (0) 1689 891 211

USA: Tel: +1 954 429 1577

SEA: Tel: +61 (0) 428 226 674

www.psanalytical.com

E-mail: psa@psanalytical.com

E-mail: usa@psanalytical.com

E-mail: sea@psanalytical.com