



ANALYZÁTOR
RÝCHLOSTI
KOVOVÉ

DISPERZIE

BELMETAL 3

ANALÝZA DISPERZIE KOVOV

Miera disperzie kovov je jedným z dôležitých faktorov pre stanovenie účinnosti katalyzátora na kovovom nosiči. Prístroje radu BELMETAL sa špecializujú na meranie rýchlosti disperzie kovov. V sérii BELMETAL sú dva modely. Oba prístroje sú navrhnuté pre meranie pulzný chemisorpcie a poskytujú kovovú disperziu, povrchovú plochu a veľkosť častíc kovu naneseného na katalyzátoroch.

Vzhľadom na to, že tento systém dokáže predbežne ošetriť a merať 3 vzorky, je vhodný pre kontrolu kvality. Jednoduchým nastavením podmienok merania sa meranie vykonáva automaticky z predúpravy a meranie pulzný chemisorpcie. Meranie chemisorpcie, ako je amoniak a H₂S, je k dispozícii s možnosťou odolnosti proti korózii.

BEL-METAL-3

TECHNICKÉ ÚDAJE

Princíp merania	Metóda vstrekovania impulzov metódou dynamického toku
Detektor	Polodifúzny štvorprvkový detektor tepelnej vodivosti (TCD)
Merací / predprípravny port	3 porty
Dávkovací plyn	Nosný plyn: 1 port Preduktívny plyn: Plyn na spracovanie: 3 porty, OP: 4 porty Impulzný plyn: 1 port, OP: 2 porty
Pulzná slučka	1 OP: 2
Objem impulznej slučky	0.5cc, OP: 1.0 cc
Meranie elektrickej pece	Rozsah regulácie teploty: Teplotný rozsah: 50 ~ 1200 °C Rýchlosť nábehu teploty: 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) Rýchle chladenie: 30 min (400 -> 50 °C)
Rozmery (Š x V x H)	600 x 700 x 720 mm

Hmotnosť	106 kg
Úžitkové vybavenie	Plyn: Nosná látka / predúprava / pulz: $0,1 \pm 0,02$ Mpa (manometer), 1/8" prípojka Swagelok, plyn na pohon ventilu: 0,45-0,55 Mpa (manometer), 1/8" prípojka Swagelok
Napájanie	Hlavná jednotka AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz
Certifikát CE	-
Odporúčaný monitor	Monitory s rozlíšením Full HD

Tento produkt je k dispozícii s vyhlásením výrobcu.

www.microtrac.sk/bel-metal-3