



ANALYZÁTOR RYCHLOSTI KOVOVÉ DISPERZE

BELMETAL 3

ANALÝZA DISPERZE KOVŮ

Míra disperze kovů je jedním z důležitých faktorů pro stanovení účinnosti katalyzátoru na kovovém nosiči. Přístroje řady BELMETAL se specializují na měření rychlosti disperze kovů. V sérii BELMETAL jsou dva modely. Oba přístroje jsou navrženy pro měření pulzní chemisorpce a poskytují kovovou disperzi, povrchovou plochu a velikost částic kovu naneseného na katalyzátorech.

Vzhledem k tomu, že tento systém dokáže předběžně ošetřit a měřit 3 vzorky, je vhodný pro kontrolu kvality. Pouhým nastavením podmínek měření se měření provádí automaticky z předúpravy a měření pulzní chemisorpce. Měření chemisorpce, jako je amoniak a H₂S, je k dispozici s možností odolnosti proti korozi.

BEL-METAL-3

TECHNICKÉ ÚDAJE

Princip měření	Metoda vstřikování pulzů metodou dynamického průtoku
Detektor	Polodifuzní čtyřprvkový detektor tepelné vodivosti (TCD)
Port pro měření / předúpravu	3 porty
Dávkovací plyn	Nosný plyn: 1 port Předúpravový plyn: Pulsní plyn: 3 porty, OP: 4 porty Pulsní plyn: 1 port, OP: 2 porty
Pulzní smyčka	1 OP: 2
Objem pulzní smyčky	0.5cc, OP: 1.0 cc
Měření elektrické pece	Rozsah regulace teploty: Teplotní rozsah: 50~1200°C Rychlost náběhu teploty: 70°C / min (50~500°C), 30°C / min (500~800°C) Rychlé chlazení: 30 min (400 -> 50 °C)
Rozměry (Š x V x H)	600 x 700 x 720 mm
Hmotnost	106 kg
Užité vybavení	Plyn: / Nosný plyn / předúprava / pulzní plyn: 0,1 ± 0,02 Mpa (manometr), přípojka Swagelok 1/8", plyn pro pohon ventilu: 0,45-0,55 Mpa (manometr), přípojka Swagelok 1/8".
Napájení	Hlavní jednotka AC 100-120 V / 1500 W, 50 / 60 Hz
Certifikát CE	-
Doporučený monitor	Monitory s rozlišením Full HD

Tento produkt je k dispozici s prohlášením výrobce.

www.microtrac.cz/bel-metal-3