Viscosimetro M20

Introduzione

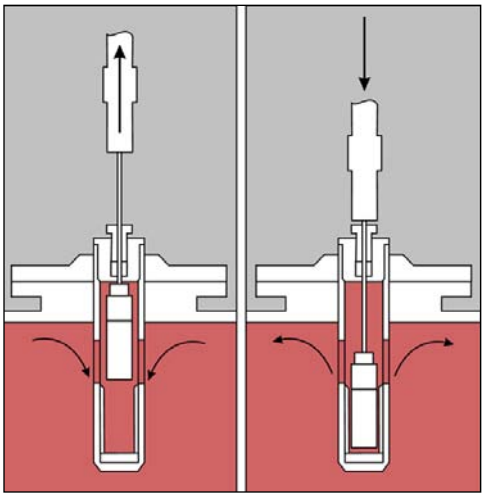
PERCHE' L'M20?

- Installazione versatile in cima, al lato, o sotto al reattore chimico e su tubatura con raccordi a "T" o a gomito.
- Può essere usato con i controllori della viscosità Norcross MP2000, MP2500 oppure VISC6000.

QUALI SONO LE SPECIFICHE?

Range di viscosità: 4,000 - 1,000,000 cps
Temperatura: -18ºC a 149ºC
Elettriche: Valvola ad aria - 24vdc, 10 watts
UL XP Classe 1, Div. 1, Gruppo C, D
Interruttore di limite
UL XP Classe 1, Div. 1, Gruppo C, D
Fornitura pneumatica: 100psi (7 bar), aria lubrificata (usare olio lubrificante #10 non detergente)
Parti bagnate: Acciaio inossidabile SS316
Valvola: Valvola d'aria a 4 vie integrale con porte a strozzamento.

Part#	Sonda	Flangia	Pressione massima operativa
62055	7" (178mm)	2"	150# ASA 100psi / 7bar / 689KPa
62061	7" (178mm)	2"	300# ASA 300psi / 21bar / 2,067KPa
62031	12" (305mm)	2"	150# ASA 100psi / 7bar / 689KPa
62041	12" (305mm)	2"	300# ASA 300psi / 21bar / 2,067KPa



Fase di riempimento Fase di misurazione

COME FUNZIONA IL PISTONE?

1 Il pistone è attaccato ad un cilindro ad aria a 2 vie tramite una piccola barra di connessione attraverso un premistoppa, come mostrato. L'aria è applicata prima per ritrarre il pistone (fase di riempimento), prelevando un campione di fluido da misurare giù attraverso lo spazio fra il pistone e l'interno del tubo (l'orifizio di misurazione) dentro lo spazio formato sotto il pistone al momento del suo innalzamento.

2 Aria è poi applicata per azionare il pistone in basso (fase di misurazione), espellendo il campione fuori attraverso lo stesso percorso d'entrata. Il tempo richiesto per forzare il pistone fino in fondo e operare l'interruttore è la misura della viscosità.

3 I regolatori NORCROSS misurano automaticamente questo 'Tempo di caduta' e ri-ciclano continuamente il viscosimetro (tipicamente 2x/min) e indicano e/o controllano la viscosità.

Il vostro agente Norcross:
MELLNER ALTA TECNOLOGIA
via Po 5 Campi Bisenzio 50013 Firenze tel: 0558979706 fax: 02700405808 email: mat@mellner.com web: www.mellner.com