Viscosimetro MXBO (CE)

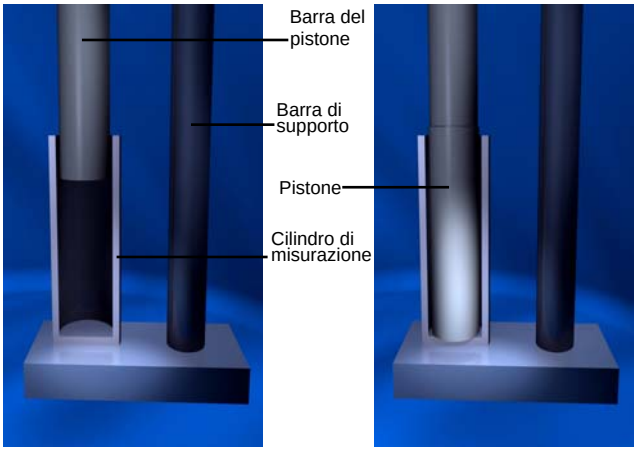
Introduzione

PERCHE' L'MXBO?

- Funziona come M8BO, modello CE e conforme ATEX.
- Viscosimetro per recipienti aperti aventi una profondità fra 254 e 610 mm.
- Può essere usato per applicazioni a base di acqua o solvente, come la stampa (flessografica e rotocalco), colle e adesivi.
- Lavora a pressione atmosferica.
- La barra del pistone e il cilindro esterni permettono all'operatore l'osservazione durante il funzionamento.
- Parti bagnate removibili e struttura di sostegno aperta per una facile pulizia.
- L'MXBO è compatibile con i regolatori MP2000, MP2500 o il sistema con touchscreen VISC6000.

QUALI SONO LE CARATTERISTICHE?

Gamma di viscosità:	0.1- 100,000 cp
Profondità del recipiente:	254mm - 610mm. Il viscosimetro standard si adatta a un secchio da 5 galloni.
Temperatura:	10ºC - 121ºC
Elettriche:	L'MXBO è fornito con cavo di 2 metri. Necessita di una valvola ad aria a 3 vie 24vdc CE EEX (#08764), non mostrata.
Pneumatiche:	40psi (2.5 bar), aria asciutta.
Parti bagnate:	In acciaio inossidabile SS303/SS304/SS316
Valvola per solvente:	Se si necessita di aggiunta di solvente, è richiesta una valvola a 2 vie, 24vdc CE EEX (#08765).



Fase di riempimento **Fase di misurazione**

COME FUNZIONA IL PISTONE?

1 Il pistone e la sua barra, mostrati a sinistra nella 'fase di riempimento', sono periodicamente innalzati da un meccanismo tramite l'aria. In questo modo viene prelevato parte del liquido da misurare, attraverso l'intercapedine fra il pistone e l'interno del cilindro di misurazione, dentro lo spazio formato sotto il pistone al momemto del suo innalzamento.

2 Nella 'fase di misurazione' il pistone e la sua barra sono lasciati cadere per gravità, espellendo il campione attraverso lo stesso percorso dell'entrata. Si ottiene così il 'Tempo di Caduta' come misura della viscosità. Lo spazio fra il pistone e l'interno del cilindro di misurazione costituisce l'orifizio di misurazione.

3 I regolatori NORCROSS misurano automaticamente questo 'Tempo di Caduta', riciclano il viscosimetro continuamente (tipicamente 2x/min) e indicano e/o regolano 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