

# Indicateur de flux magnétique

## Bandes indicatrices de flux magnétiques laminées

Les bandes de type G Burmah-Castrol, ou bandes magnétiques laminées, comprennent un noyau en acier à haute perméabilité avec un revêtement en laiton de 0,002 pouce/ 0,05 mm d'épaisseur des deux côtés. Le matériau du noyau a trois fentes de largeurs différentes, offrant des discontinuités qui apparaissent comme des indications linéaires

dans un champ magnétique. Les bandes sont couramment utilisées avec des matériaux visibles humides pour l'équipement d'alimentation et l'inspection des étriers, mais peuvent également être utilisées avec des poudres magnétiques sèches. Les bandes de flux magnétiques laminées sont plus rigides que les QQI et ne s'adaptent pas facilement aux surfaces courbes. Mais contrairement aux QQI, les bandes de flux magnétiques laminées ne sont pas fixées en permanence sur une pièce, ce qui les permet de être réutilisé pour de multiples applications. Parce qu'ils forment des indications linéaires dans une seule direction, Les bandes de flux magnétiques laminées ne conviennent pas aux utilisations avec magnétisation multidirectionnelle.

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024

À utiliser avec des systèmes conformes à :

- API STD 1104
- ANSI/API 6A
- ISO 10423
- ANSI/AWS D1.1

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Dimensions</b>	2,0 po/50 mm de long 0,5 po/12 mm de largeur 0,010 po/0,25 mm d'épaisseur
<b>Largeur de la fente (type G)</b>	0,0075 po/0,19 mm 0,0090 po/0,23 mm 0,0100 po/0,25 mm
<b>Quantité de l'emballage</b>	5 bandes

## SPÉCIFICATIONS



## NUMÉRO DE PIÈCE

008M004 (5 par paquet)

## PRÉPARATION

Placez la bande d'indication de flux en contact étroit avec la région à examiner. La bande peut être maintenue en place manuellement ou à l'aide d'un adhésif ou ruban adhésif. Ne couvrez pas le centre de la bande avec du ruban adhésif, car cela empêcherait la formation d'indications. Les bandes indicatrices de flux fournissent les indications les plus fortes lorsqu'elles sont positionnées de manière à ce que la dimension longue soit perpendiculaire au champ magnétique appliqué. Une fois la bande positionnée, dynamiser le champ magnétique et appliquer des particules magnétiques (suspension humide ou poudre sèche).

Les indications perpendiculaires au flux magnétique seront plus fortes et mieux définies que les indications en angle. Aucune indication ne se formera si la bande est alignée parallèlement au flux magnétique.