

# Weighing Bellows

- Il flessibile di pesatura brevettato BFM® è realizzato con la nostra lega di poliuretano termoplastico a base di etere trasparente.
- La forma del flessibile di pesatura è ideale per prevenire la trasmissione delle vibrazioni tra gli apparecchi, riducendo al minimo qualsiasi trasferimento che possa influire sulla pesatura o sulle bilance a valle.
- Materiale altamente resistente che non si strapperà durante l'installazione o l'operazione, a differenza della controparte in silicone.
- Non sono necessari attrezzi per l'installazione o il funzionamento, il che impedisce i problemi comuni riscontrati con altri flessibili di pesatura dove gli operatori utilizzano cacciaviti o morsetti che possono tagliare il connettore o cadere nell'apparecchiatura a valle.
- Il sistema di montaggio dello spigot e del connettore a banda blu garantisce sempre l'altezza esatta, eliminando gli aggiustamenti manuali per mantenere l'accuratezza della pesatura.



## PROPRIETÀ FISICHE:

Finitura superficiale	Lucido/Lucido
Durezza (Shore A)	90
Spessore della parete (+/- 10%)	
Sezioni di base	0.9 mm / 1/32 inch
Profilo formato	0.35 mm / 1/64 inch (approx.)
Intervallo di temperatura di esercizio	-25 to 80°C -13 to 176°F
Temperatura massima di picco	100°C / 212°F
Flessibilità a bassa temperatura	Buono
Resistività superficiale (Ohms) <i>(Testato secondo ASTM D-257)</i>	10 <sup>10</sup>
Modulo al 100% (MPa)	8.0
Modulo al 300% (MPa)	15.6
Permeabilità all'aria	0

## DIMENSIONI DISPONIBILI:

Diametro	Ø100mm (4"), Ø150mm (6") Ø200mm (8")
Lunghezza	80mm (3 1/2")

## COMPLIANCE:

Conformità ATEX: Testato da IBExU. Può essere utilizzato in tutte le aree soggette a esplosione di polveri (si applicano restrizioni).

Conforme alle seguenti normative:  
FDA 21 CFR 177.1680 e 177.2600, USDA, (CE) 1935/2004, 2023-2006 e 10/2011.

Realizzato in materiale Seeflex certificato 3A 20-27 e il sistema di manicotto e bocchettone BFM® è un raccordo igienico certificato 3A 63-04.

*NOTA: Gli spigots per i flessibili di pesatura devono essere saldati esattamente a 80mm (3 5/32") di distanza l'uno dall'altro per garantire prestazioni e precisione ottimali.*