

# Mätböjar

# MBU, MBFU

## Montering

För att uppfylla kraven för täthetsklass D skall böjarna monteras enligt "Monteringsanvisning Lindab Safe".

Böjarna klarar 50 mm isoleringstjocklek på kanalen utan att mätuttagen döljs. För att klara 100 mm isolering finns en isoleringskopp IK.

## Mätning

Genom att mäta tryckskillnaden  $\Delta p$  i Pa över mätuttagen kan man via ekvationen på donen erhålla flödet  $q$  i l/s.

De angivna flödena gäller enbart för luft med en densitet av  $1,2 \text{ kg/m}^3$ . För luft av annan densitet ( $\rho_{\text{annan}}$ ) erhålls flödet ( $q_{\text{annan\_densitet}}$ ) enligt formeln:

$$q_{\text{annan\_densitet}} = q_{\text{ekvation}} \times \sqrt{\frac{1,2}{\rho_{\text{annan}}}}$$

Don	Dimension mm	k-faktor
MBU	100	6,85
	125	10,3
	160	17,0
	200	26,3
	250	41,7
	315	65,0
MBFU	400	115
	500	179
	630	283

## Metodfel

Raksträckor erfordras för att med angiven noggrannhet erhålla flöden enligt ekvation. Metodfelet  $m_2$  är 5% respektive 10% under de minimikrav på raksträckor som anges.

## Skötsel

Mätböjarna kräver normalt ingen skötsel.

## Rensning

Donet begränsar inte möjligheterna till rensning.