



MBLK

Klappbare Verteilungsblenden, wie unsere MBLK, werden benötigt, um z. B. bei High-Low-Beschichtungen die Verteilung über die Blende spezifisch mit dem Aufdampfmaterial abzustimmen. Nicht selten werden heute in der Präzisionsoptik bei Antireflexionsbeschichtungen Restreflexionen unter 0,2 % gefordert. Aufgrund der unterschiedlichen Charakteristik der Dampfkeule bei hoch- und niedrigbrechenden Materialien benutzt man meist eine feste Standardblende für das niedrigbrechende Material und schaltet eine zusätzliche Blende beim Bedampfungsschritt für das hochbrechende Material hinzu.



Alle Klappblenden werden individuell nach Kundenvorgaben gefertigt, bzw. nach gemeinsamer Festlegung mit dem Kunden gebaut. Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine individuelle Blende benötigen!



MBLS

Unser Verteilungsblendenhalter MBLS in statischer Ausführung zeichnet sich durch eine Höhenverstellung aus und kann zu Reinigungsarbeiten leicht aus der Anlage entfernt werden. Eine Aufnahmenut gewährleistet beim Einbau den genauen Sitz der Blende.



Auch eine Berechnung der Verteilungsblendengeometrie ist durch uns möglich. Siehe dazu unser Katalogkapitel „Service“!

## Technische Daten:

Maße	MBLK: Abmessungen kundenspezifisch MBLS: höhenverstellbar, Abmessungen kundenspezifisch
Schwenkwinkel	MBLK: - 90° gegenüber der Horizontalen, andere Schwenkwinkel nach Absprache
Lage, Position	MBLK: in Normalposition Blendenhalter vertikal nach unten gerichtet (druckluftfrei), Druckluftbeaufschlagung führt zum Ausschwenken
Werkstoff	MBLK: Edelstahl 1.4301, Viton® MBLS: Edelstahl 1.4301, Viton®
Antrieb	MBLK: pneumatisch, pneumatische Komponenten Fabrikat Festo®, Endlagenüberwachung durch berührungslose Endschalter
Druckluft	MBLK: min. 5,5 bar (552 kPa), FESTO®-Schnellkupplung
Montage	MBLK: Klemmringverschraubung mit Überwurfmutter, passend für DN 40-Durchführung (Ø 34 mm) am Kammerboden, Viton®-gedichtet; MBLS: Klemmringverschraubung mit Überwurfmutter (Ø 34 mm), passend für DN 40-Durchführung am Kammerboden, Viton®-gedichtet oder Befestigung mittels Sackbohrung am Kammerboden; Einsteckhülse mit Nut zur Aufnahme des Halters
Einbaulage	MBLK: Bodeneinbau MBLS: Bodeneinbau, andere Einbausituation nach Absprache
Optionen	MBLK, MBLS: mit Verteilungsblende lieferbar nach Kundenvorgabe, Berechnung der Verteilungsblende (siehe Katalogkapitel „Service“)