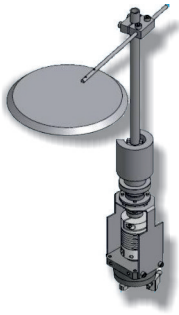




Drehdurchführungs-Shutter MDD 1



Zur Vorkonditionierung des Aufdampfmaterials sowie zur Festlegung des präzisen Beginns und Endes des jeweiligen Aufdampf-Schrittes setzt man drehbare Abschirmblenden – auch Shutter genannt – ein. Unter dem Schutz des Shutters kann das Material seine Gleichgewichtstemperatur erreichen, welche für die Ausbildung einer stabilen Dampfblase erforderlich ist.

Durch unsere spezielle Ausformung der Shutter-Ränder des **MDD 1** kondensiert dabei augenblicklich das Aufdampfmaterial an der Shutter-Unterseite, ohne dass es sich ungewollt auf dem Substrat niederschlägt, auch Spannungsüberschlägen, dem sog. „Arcen“ wird damit wirkungsvoll entgegengewirkt.

Auch andere Anlagenkomponenten im Rezipienten (z. B. Ionen-/ Plasmaquellen) können damit vor Bedampfung geschützt werden und bei Bedarf „abgeschuttert“ werden. Bitte teilen Sie uns mit, welchen Schutz Sie brauchen, wir liefern Ihnen die Drehdurchführung und die passende Abschirmblende dazu!

Technische Daten:

Antrieb	Pneumatiktrieb (Schwenkmodul), Fabrikat Festo® mit Anschlagdämpfer in einstellbarer Endlage, max. Schwenkwinkel 180°, andere Winkel nach Absprache möglich
Maße	Bauhöhe und Abschirm-Blende: nach Kundenwunsch
Druckluft	min. 5,5 bar (552 kPa)
Montage	Klemmringverschraubung mit Überwurfmutter, passend für DN 40-Durchführung (Durchgangsbohrung Ø 34 mm) am Kammerboden, Viton®-gedichtet
Vakuumbedingungen	bis $1 \cdot 10^{-9}$ mbar, Leckrate (He) $< 1 \cdot 10^{-11}$ mbar · l · s ⁻¹
Dichtung	Ferrofluid-gedichte Hochvakuumdurchführung
Werkstoffe	im Rezipientenraum: Edelstahl 1.4301, Viton®; außerhalb: Aluminium, Edelstahl 1.4301, Viton®
Endlagenerfassung	berührungsloser Endlagenschalter 24 V (DC)
Shutteraufnahme	mittels Adapter für Ø 5 mm Shutter-Stab, andere Durchmesser nach Absprache
Optionen	Abschirmblenden nach Kundenwunsch



Natürlich liefern wir auch die Abschirmblenden mit Haltestab einzeln. Teilen Sie uns dazu Ihre benötigten Maße mit!