

## Kundenspezifische Anschlüsse

Customized valve  
connections

## Schnell schaltende Edelstahlantriebe

Fast switching  
stainless steel  
actuators

LIAG® EASY-OPEN Bogenventile werden vorwiegend in Metalldetektoren und Anlagen der Fleischwarenindustrie ohne CIP-Reinigung eingesetzt.

Leichte und schnelle Zugänglichkeit, sowie sehr gute Reinigbarkeit sind hierfür Grundvoraussetzung.

### Merkmale

- Hygienisches Design – keine Toträume
- Völlig freier Durchgang – kein Druckverlust
- Minimum an Bau- und Verschleißteilen
- Molchbar mit LIAG® DMV Lippenmolchen
- EASY-OPEN Design zum schnellen Öffnen im eingebauten Zustand

LIAG® EASY-OPEN arc valves are specially designed as reliable component of inline metal detectors and process lines in the meat industry without CIP cleaning. This valve performs an easy and quick opening with excellent cleanability.

### Features:

- Hygienic design - no dead pockets
- Totally clear passage - no pressure loss
- Minimum number of components and wearing parts
- Piggable with LIAG® DMV lip pigs
- EASY-OPEN Design for fast opening even when built in

# Technische Daten

## Technical data

<b>Nennweiten</b> DIN DN50 – DN80 / SMS DN51 – DN76 / Zoll 2“ – 3“		<b>Nominal sizes</b> DIN DN50 – DN80 / SMS DN51 – DN76 / Inch 2” – 3”	
<b>Werkstoffe</b> Produktberührende Edelstahlteile: AISI 316L (1.4404) Andere Edelstahlteile: AISI 304 (1.4301) O-Ring Dichtungen: EPDM, FPM (Viton®), FEP andere auf Anfrage Schließer: Teflon (GL25) glasfaserverstärkt, Dyneon™ TFM1600 (Teflon), Techtron®, Tecapeek®		<b>Materials</b> Inox parts in contact With product: AISI 316L (1.4404) Other Inox parts: AISI 304 (1.4301) O-Ring seals: EPDM, FPM (Viton®), FEP others upon request Shutter: glass-fiber reinforced Teflon (GL25), Dyneon™ TFM1600 (Teflon), Techtron®, Tecapeek®	
Für Fleischbrät mit eventuellen Rückständen von abrasiven Knochensplittern wird der Einsatz des Teflon (GL25) glas- faserverstärkten Schließers empfohlen.		For meat paste with eventual residues of abrasive particles of e.g. bones we recommend to use the glass-fiber reinforced Teflon (GL25) shutter.	
<b>Oberflächen</b> Produktberührend: Ra ≤ 0,8 µm (Ra ≤ 32µin)		<b>Surfaces</b> In contact with product: Ra ≤ 0,8 µm (Ra ≤ 32µin)	
<b>Temperatur</b> Betriebstemperatur: 110°C (230°F) Kurzzeitig: 140°C (284°F) - Optional bis 160°C (320°F)		<b>Temperature</b> Operating temperature: 110°C (230°F) Short-term: 140°C (284°F) - optionally up to 160°C (320°F)	
<b>Betriebsdruck:</b> Hinter Federbogen: 10bar max. (145psi max.) Gegen Federbogen: 3bar (43,5psi)		<b>Operating pressure:</b> Pressure behind arc: 10bar max. (145 psi max.) Pressure against arc: 3bar (43,5psi)	
<b>Ventilanschlussarten:</b> Schweißende: DIN, Inch, SMS Gewinde: DIN 11851, SMS 1145 Clamp: Tri-Clamp Andere: auf Anfrage		<b>Valve connection:</b> Welded ends: DIN, Inch, SMS Male ends: DIN 11851, SMS 1145 Clamp connections: Tri-Clamp Others: upon request	



LIAG® – LAEUFER INTERNATIONAL AG – Dr. Zimmermann-Str. 18/1 – 88090 Meersburg / Germany  
 T +49 7532 4326 0 – F +49 7532 4326 53 – info@laeuffer-ag.de – www.laeuffer-ag.de