



## Mannlöcher MHR / MHL / MHL 2

Mannlöcher in Faulbehältern, Biogasreaktoren oder anderen Betonbehältern dienen zum sicheren Zugang für Personen bzw. zum Ein-/Ausbringen von Material und Gerätschaften oder auch als schnell zu öffnende/schliessende Beobachtungsöffnung.

Es sind verschiedene Durchmesser aller Mannlöcher mit frei wählbaren Zargenbreiten lieferbar. Die Mannlöcher werden komplett aus Edelstahl 1.4571 hergestellt.

ennox stellt Ihnen moderne Konstruktionen sowohl für den Einbau ins Behälterdach als auch in die seitlichen Wände in verschiedenen Bauarten zur Verfügung.

### Dachmannloch MHR\*

Mannloch mit verschraubtem Deckel und Handgriffen. Das Basisteil wird in die Behälterdecke gasdicht eingegossen (Betonreaktor) oder eingeschweisst (Stahlbehälter). Die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel erfolgt mittels NBR Rundschnurdichtung.



### seitliches Mannloch MHL\*\* mit Schwenkdeckel nach innen öffnend

Mittels speziellem Schnellverschluss und Schwenkmechanismus können die ennox Mannlöcher MHL ohne grossen Aufwand geöffnet/geschlossen werden und schwenken ins Behälterinnere. Nach Verschliessen bewirkt der Druck innerhalb des Behälters eine zusätzliche Abdichtung bis ca. 4 bar. Durch die Wölbung nach innen wird eine Ablagerung von Schlamm und Schmutz verhindert und die sichere Betätigung zu jeder Zeit gewährleistet.

### seitliches Mannloch MHL 2\*\*\* nach aussen öffnendes mit Schraubdeckel

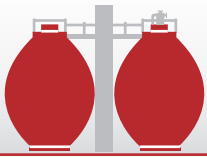
Der mit einer starken Halte-(Griff)-Stange versehene Mannlochdeckel wird nach aussen abgenommen und mit Schrauben verschlossen. Auch hier ist der Deckel nach innen gewölbt, um Schlammablagerungen auf der Innenseite zu verhindern.

## Highlights

- Einfache, wartungsarme Konstruktionen
- Einfache Bedienung mittels Spezialverschluss (MHL\*\*)
- Betätigung ohne Kraftaufwand mittels Schwenkarm (MHL\*\*)
- Keine Schmutzablagerung durch gewölbte Form
- Behälterinnendruck bis 4bar (MHL\*\*), max. Temperatur 100°C
- Komplett in Edelstahl 1.4571 gefertigt
- Made in Austria

## Optionen

- Zusätzliche Muffen für Sensorenanschluss o.ä.
- Zargenbreite frei wählbar
- Zargenanpassung an Wandkrümmung anpassbar



### Dachmannloch MHR\* Technische Daten

Modell	Durchmesser in mm	Höhe in mm
MHR 640	640	1.000
MHR 796	796	1.000
MHR 955	955	1.000
MHR 1273	1.273	1.000

### seitliches Mannloch MHL\*\* Technische Daten

Modell	Durchmesser in mm	freier Durchgang in mm	Zargenbreite in mm
MHL 600	754	604	235
MHL 700	854	704	250
MHL 800	954	804	250
MHL 900	1.080	904	250
MHL 1000	1.200	1.060	258

### seitliches Mannloch MHL 2\*\*\* Technische Daten

Modell	Durchmesser in mm	freier Durchgang in mm	Zargenbreite in mm
MHL 2 600	780	700	600
MHL 2 700	880	800	600
MHL 2 900	1.035	955	600
MHL 2 1000	1.353	1.273	600