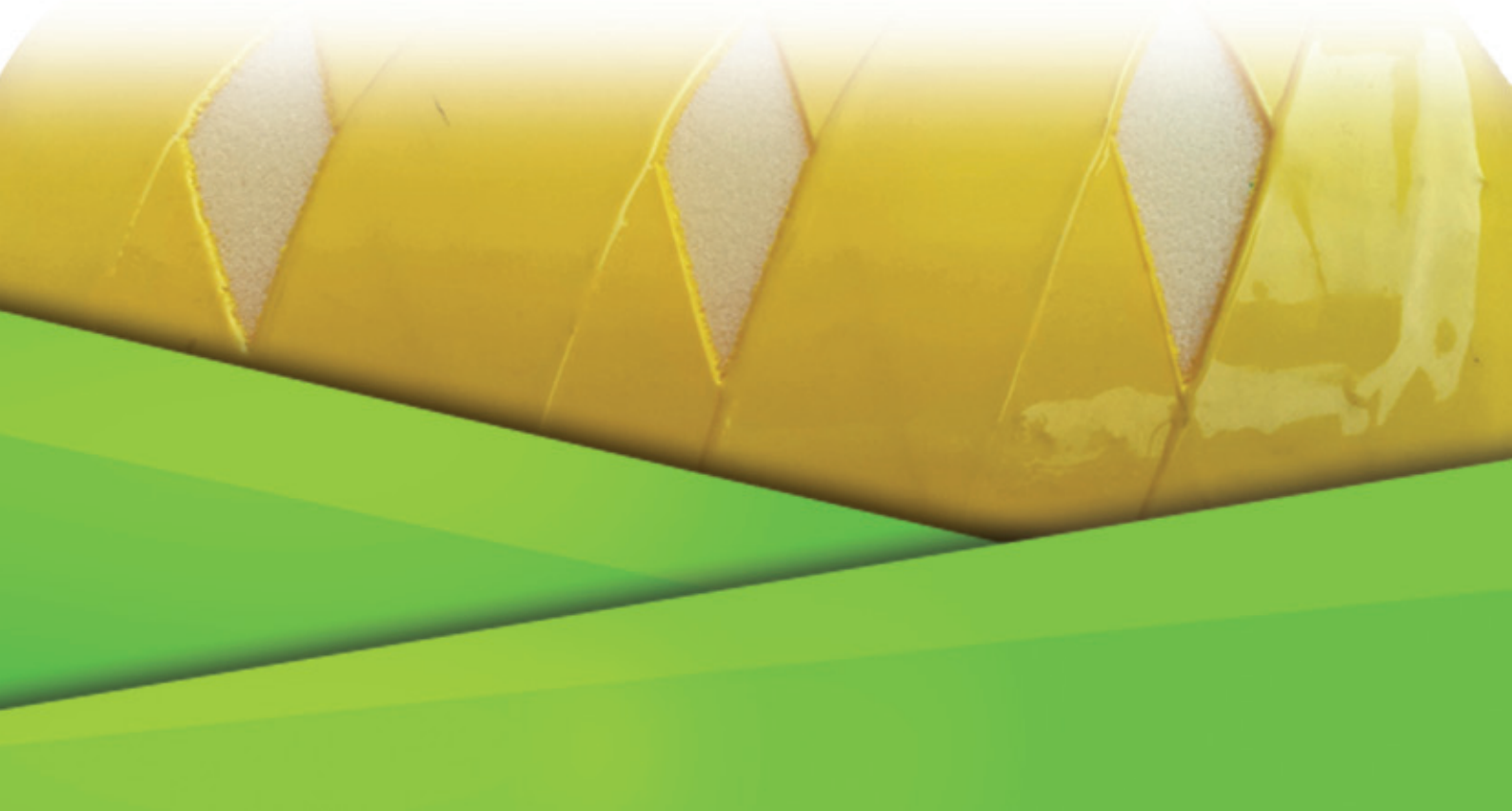
Zubehör für Pipelines

Molche 4 pipes



Rohrreinigungsmolche 4 pipes

Schaumstoffmolche ermöglichen eine sichere und wirtschaftlich sehr effektive Reinigung von Rohrleitungen.

Produktinformation

Schaumstoffmolche dienen hauptsächlich zur Reinigung von Rohrleitungen aller Art. Durch eine Molchreinigung werden Ablagerungen, Rost, Verkrustungen und Medienreste im Rohrinneren entfernt. Dadurch wird eine unerwünschte Verjüngung des Innenquerschnitts eines Rohres verhindert. Zusätzlich zur Reinigung können Schaumstoffmolche zum Trocknen z. B. nach hydrostatischen Tests sowie zum Entleeren, Trennen und Befüllen von Rohrleitungen mit verschieden Medien verwendet werden. Um einen hohen Reinigungseffekt zu erzielen, sind Schaumstoffmolche je nach Anwendung in verschiedenen Ausführungen erhältlich.
Schaumstoffmolche passieren mühelos Rohrformteile wie beispielsweise Bögen, T- Stücke, Absperrschieber oder auch Reduzierungen.

Antriebsmedium für Schaumstoffmolche

- Luftdruck
- Wasserdruck
- In der Leitung befindliche Flüssigkeit
- Seilzug

Für Rohrleitungen aus

- Stahl
- Kunststoff
- Guss
- Steinzeug
- Rohre mit Innenauskleidung

Vorteile

- Schnelle und einfache Reinigung
- Sichere Reinigung bei langen Rohrstrecken
- Kostengünstig
- Kein Leistungsabfall der Rohrleitung

Molchtypen und Anwendungsgebiete

4 pipes Schaumstoffmolche sind in drei Dichten erhältlich:
Super Soft: 24 - 32 kg/m³ Polyurethanschaumstoff, Farbe: Gelb
Weich: 80 - 112 kg/m³ Polyurethanschaumstoff, Farbe Blau
Hart: 128 - 160 kg/m³ Polyurethanschaumstoff, Farbe Rot

Super Soft, Gelb
Reinigung bei geringer und unbekannter Verschmutzung, Trocknen, Testlauf, Molch-Durchmesserreduzierung 50%, einsetzbar ab Bogen-Bauart 3 (1.5 d)

Typ **PM – S**
mit dünner PU Bodenplatte beschichtet

Typ **PM – SX**
im Umfang kreuzweise PU beschichtet

Weich, Blau
Reinigung bei mittlerer Verschmutzung, Trocknen, für lange Leitungsstrecken, für weiche Ablagerungen, für Leitungsstrecken mit vielen Formteilen, Entfernung von leichter Korrosion/ Rost, Entleeren, Trennen und Befüllen, Molch-Durchmesserreduzierung 10 - 25% möglich, einsetzbar ab Bogen-Bauart 3 (1.5 d)

Typ **PM – M**
PU beschichtete Bodenplatte,
Durchmesserreduzierung ca. 25%

Typ **PM – MX**
im Umfang kreuzweise PU beschichtet,
Durchmesserreduzierung ca. 20%

Typ **PM – MV**
komplett PU beschichtet,
Durchmesserreduzierung ca. 10%

4 pipes GmbH Sigmundstraße 182 • 90431 Nürnberg • Telefon: +49 (0)911 81006-0 • Telefax: +49 (0)911 81006-111
E-mail: info@4pipes.de • www.4pipes.de

Rohrreinigungsmolche 4 pipes

Typ **PM – MXB**
spiralförmig mit verzinkten Stahlbürsten und PU beschichtet, Durchmesserreduzierung ca.10% (weitere Stahlbürstenqualitäten auf Anfrage)

Typ **PM – MXC**
spiralförmig mit Schleifpapier und PU beschichtet, Durchmesserreduzierung ca. 15%

Hart, Rot
Reinigung bei starker Verschmutzung, Trocknen, für sehr lange Leitungsstrecken, für harte Ablagerungen, Entfernung von starker Korrosion/ Rost, Entleeren, Trennen und Befüllen, Molch-Durchmesserreduzierung 5 - 20% möglich, einsetzbar ab Bogen-Bauart 3 (1.5 d)

Typ **PM – H**
PU beschichtete Bodenplatte, Durchmesserreduzierung ca. 20%

Typ **PM – HX**
im Umfang kreuzweise PU beschichtet, Durchmesserreduzierung ca. 15%

Typ **PM – HV**
komplett PU beschichtet, Durchmesserreduzierung ca. 10%

Typ **PM – HXB**
spiralförmig mit verzinkten Stahlbürsten und PU beschichtet, Durchmesserreduzierung ca. 5% (weitere Stahlbürstenqualitäten auf Anfrage)

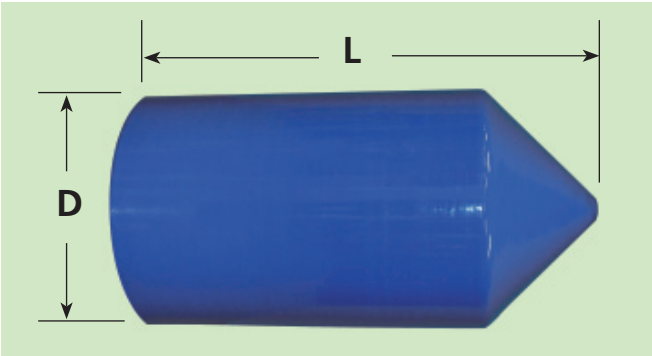
Typ **PM – HXC**
im Umfang kreuzweise PU mit Schleifpapier beschichtet, Durchmesserreduzierung ca. 10%

Typ **PM – HVS**
komplett mit verzinkten Stahlbürsten beschichtet, Durchmesserreduzierung ca. 5% (Weitere Stahlbürstenqualitäten auf Anfrage)

Molch-Abmessungen für Schaumstoffmolche: Weich und Hart				Molch-Abmessungen für Schaumstoffmolche: Super Soft	
Zoll	DN	D mm*	L mm*	D mm*	L mm*
2,0	50	56	120	85	100
2,5	65	69	120	-	-
3,0	80	82	145	100	135
4,0	100	108	200	125	180
5,0	125	133	245	155	225
6,0	150	163	320	180	265
7,0	175	189	370	-	-
8,0	200	213	420	235	355
10,0	250	263	520	290	445
12,0	300	315	610	345	535
14,0	350	350	700	395	605
16,0	400	398	710	440	660
18,0	450	448	720	490	745
20,0	500	500	790	540	830
22,0	550	552	850	590	915
24,0	600	604	935	640	1005
26,0	650	660	1010	690	1090
28,0	700	700	1100	740	1175
30,0	750	755	1170	795	1265
32,0	800	780	1240	845	1350
34,0	850	840	1360	920	1435
36,0	900	905	1400	970	1520
40,0	1000	1008	1550	1020	1610

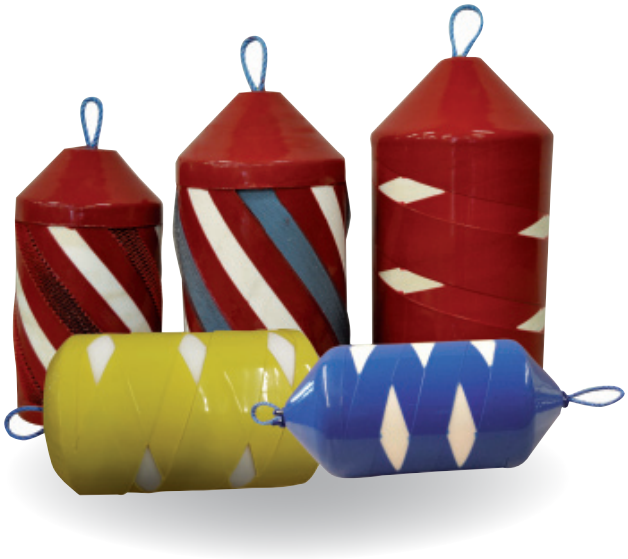
* Die Abmessungen der Molche können für verschiedene Rohrqualitäten und Größen abweichen

Weitere Abmessungen auf Anfrage



4 pipes GmbH Sigmundstraße 182 • 90431 Nürnberg • Telefon: +49 (0)911 81006-0 • Telefax: +49 (0)911 81006-111
E-mail: info@4pipes.de • www.4pipes.de

Rohrreinigungsmolche 4 pipes



Individuelle Molchausführungen
Schaumstoffmolche können auf Wunsch wie folgt gefertigt werden:

- Molche mit **Schlaufen**, einseitig oder an beiden Enden des Molches
- **Beide Molchenden konisch**, für einen vor- und zurücklauf Betrieb
- **Sonderabmessungen**
- **Bürsten aus Nylon** oder **Edelstahl**
- Mit Kammer im Molch um einen **Sender** einzubringen
- **Manschettenmolche** auf Anfrage

Checkliste für eine optimale Molchreinigung / -Auswahl	
Rohrinnendurchmesser (ID)	
Rohrleitung (z.B. PE, Stahl, Edelstahl etc.)	
Streckenlänge	
Formstücke (z.B. T- Stücke, Bögen- Bauart, Ventile etc.)	
Antriebsmedium (z.B. Wasser oder Luft)	
Art der Einfahr- und Austrittsmöglichkeit an der Rohrleitung (z.B. Molchschleuse)	
Art und Menge der Ablagerungen (z.B. Rost, Sand, Schlamm, Fett, Kalk etc.)	
Welche Förderleistung (Druck) steht für eine Molchreinigung zur Verfügung	

4 pipes GmbH Sigmundstraße 182 • 90431 Nürnberg • Telefon: +49 (0)911 81006-0 • Telefax: +49 (0)911 81006-111
E-mail: info@4pipes.de • www.4pipes.de