AWH
NEUMO Ehrenberg Group

Molchtechnik

Auflage 4.0

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	3
Einleitung	4
Richtlinien	5
Projektfragebogen - Molchtechnik	6
Sicherheit	8
Manuelles Molchsystem	10
Automatisiertes Molchsystem	12
Vollautomatisiertes Molchsystem	18
Anschlagflansch	21
Molchstopper	22
Versorgungsarmaturen	24
Treibregler	28
Zyklon	29
Rohrleitungskomponenten	30
Molche	38
Molchzubehör	44

* Sternchen in den Preisspalten bedeutet: auf Anfrage

Einleitung

AWH-Molchtechnik

Die Fertigung der AWH entspricht immer dem neuesten technischen Stand. Der Maschinenpark steht für Präzision, Innovation und Kostenoptimierung. Das findet sich in unseren Produkten wieder. Die Molchtechnik ist dafür ein Beispiel. Denn gerade diese Technologie steht wie keine andere für Effizienz, Optimierung und Flexibilität. Häufig sind Einsparpotenziale von 30% und mehr realisierbar.

Das zeigt sich direkt in
- gesteigerter Produktausbeute
- kürzesten Stillstandzeiten
- erhöhter Auslastung und Kapazität
- hoher Flexibilität
- minimalem Bedarf an Reinigung

Bei der Anlagenplanung sollte deshalb immer auch über den Einsatz von Molchtechnik nachgedacht werden. Eine Investition rechnet sich schon nach kürzester Zeit. Bestehende Anlagen können in vielen Fällen mit Molchtechnik ergänzt werden.

AWH betreibt selbst keinen Anlagenbau. Das ermöglicht unseren Partnern, den Anlagenbauern, jederzeit offen über Ihre Projekte mit uns zu diskutieren. Die dabei gewonnenen Erfahrungen fließen direkt in die Entwicklung ein. Mit eigener Sonderfertigung können wir sehr flexibel verschiedenste Konzepte umsetzten. Als Partner können Sie uns vertrauen. Gemeinsam ans Ziel, jeder im Rahmen seiner Kompetenz.

Sprechen Sie uns an! Wir helfen Ihnen gern weiter.

Technik

Das Molchen ist eine Verdrängungstechnik.

Ein passgenauer Körper, der Molch, durchläuft das Rohr und schiebt den Inhalt vor sich her. Der nötige Vortrieb wird durch Fremdenergie zur Verfügung gestellt. Als Treibmedium können Gase (Druckluft, Stickstoff usw.) oder Flüssigkeiten (Wasser, Reinigungsmedien usw.) aber auch ein Folgeprodukt dienen.
Alle pumpfähigen Medien sind auch molchbar.

Der Einsatz liegt im Bereich der
- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- kosmetischen Industrie
- chemischen Industrie
- pharmazeutischen Industrie

Die Hauptanwendung der Molchtechnik liegt im Entleeren eines Rohrsystems. Daraus ergibt sich eine ganze Reihe von Vorteilen. Das Produkt ist nahezu 100 % nutzbar. Als direkte Folge verringert sich der Reinigungsaufwand erheblich. Denn Restprodukt muss nicht erst aufwendig und zeitintensiv aus der Rohrleitung gespült werden.

Wie auch Produkte lassen sich Reinigungsmedien schnell wieder aus dem System entfernen. Das verringert Stillstandzeiten und den Ausstoß von Abwasser auf ein Minimum. Die Anlage ist in kürzester Zeit wieder betriebsbereit. Daneben bietet die Molchtechnik eine zuverlässige Medientrennung. So lassen sich Folgeprodukte ohne Mischzonen transferieren.

Der Prozess stellt eine mechanische Rohrreinigung dar. Ein Zuwachsen von Rohrsystemen wird zuverlässig verhindert. Die Effizienz der Anlage wird dauerhaft gewährleistet und die Standzeit verlängert. Durch direktes Entleeren von Systemen können Begleitheizungen entfallen und es besteht mehr Flexibilität in der Rohrgeometrie.

Der Molch ist ein elastischer Festkörper und muss zur Funktion zuverlässig im Rohr abdichten.

Rohr

Die Rohrleitung muss auf der gesamten Molchstrecke grundsätzlich den gleichen, kreisrunden Durchmesser aufweisen.

- Toleranz Innendurchmesser: ± 0,5 % Nenndurchmesser
- Toleranz Ovalität: ± 0,5 % Nenndurchmesser

Es sind längsnahtgeschweißte Rohre mit Nahtglättung, einer Rauheit innen Ra < 0,8 (im Schweißnahtbereich Ra < 1,6) einzusetzen. Geeignet ist Rohr gemäß DIN EN 10357, DIN 11866, DIN 2430.

Rohrverbindungen

Alle lösbaren und nichtlösbaren Rohrverbindungen müssen auf der gesamten Molchstrecke versatzfrei ausgeführt sein.

- Toleranz Versatz: ± 0,2 mm

Es sind Verschraubungen, Flanschverbindungen oder Klemmverbindungen nach DIN 11864 oder DIN 2430 einzusetzen. Schweißnähte sollten nach Möglichkeit orbital geschweißt sein. Handschweißnähte sind zulässig sollten fachgerecht und qualitativ hochwertig ausgeführt sein.

- zulässiger Nahtdurchhang: 0,5 mm

Rohrbögen

Die Molchgeometrie und der Biegeradius von Rohrbögen stehen in Wechselwirkung zueinander.

- AWH-Tangentenmolch: minimaler Biegeradius Rmin = 1 ... 1,5D (BA2/3, DIN 2605)
- AWH-Lippenmolch: minimaler Biegeradius Rmin = 2,5D (BA5, DIN 2605)

Abzweige

Bei Durchquerung von T-Abzweigen muss die Abdichtung des Molches gewährleistet sein. Der Einsatz der Molchtechnik erfordert speziell gestaltete T-Stücke. Diese verfügen über eine Führung am Abzweig. Der Molch wird zuverlässig auf seiner Bahn gehalten, fällt nicht in einen abwärts gerichteten Abgang und kann sich nicht verklemmen.

- AWH-Tangentenmolch: Nennweite Abgang = Nennweite Rohr
- AWH-Lippenmolch: Nennweite Abgang = eine Nennweite kleiner als Nennweite Rohr

Projektfragebogen - Molchtechnik

zurücksenden an: Armaturenwerk Hötensleben GmbH · Schulstr. 5 - 6 · 39393 Hötensleben · Fax: +49 39405 92-111

Datum:

Projektkennzeichen:

Ansprechpartner:

Firma:

Straße:

Ort / PLZ:

Telefon / Telefax:

E-Mail:

Branche:

☐ Nahrungs-/ Genussmittel ☐ kosmetische Industrie

☐ chemische Industrie ☐ pharmazeutische Industrie

☐ andere

Rohrsystem:

Leitungslänge: m Höhenunterschied: m

Nennweite: Rohrnorm/-standard:

Außendurchmesser: mm Wandstärke: mm Innendurchmesser: mm

Produkteingänge: Stück Produktausgänge: Stück

☐ neu ☐ existierend

☐ Isolation ☐ Begleitheizung

Betriebs- und Prozessparameter:

Druck: bar bis bar Temperatur: °C bis °C

Kapazität/Umsatz: m^3/h bis m^3/h

Hygienestandard: ☐ spülbar ☐ vollständig CIP-fähig ☐ aseptisch

Umgebungstemperatur:

Reinigungsmedium:

Temperatur des Reinigungsmedium: °C

Dauer der Reinigung: min

Projektfragebogen - Molchtechnik

Produkt:

Art/Einteilung:

Dichte: kg/m^3 Viskosität: mPas (cP)

☐ partikelhaltig/faserig/stückig (Partikelgröße: mm x mm)

Gleiteigenschaften: ☐ wirkt unterstützend ☐ wirkt hemmend

☐ toxisch ☐ brennbar ☐ gefährlich

Besonderheiten/Anmerkungen:

Anforderungen:

☐ Produktausschub ☐ Produkttrennung

☐ manuell betätigt ☐ automatisch betätigt

☐ Einwegbetrieb ☐ Pendelbetrieb

☐ elektronisch gesteuert ☐ Einbindung in PLS

Treibmedium: ☐ gasförmig (.....)

☐ flüssig (.....)

ATEX:

Bereich:	Atmosphäre:	Zone:
innen	Gas	.....
außen	Gas	.....
	Staub	.....
Temperaturklasse	.....	

Erweiterte Anforderungen/Zertifikate/Vorschriften:

Anmerkungen:

Eine Besonderheit besteht zwischen flüssigen und gasförmigen Treibmedien.

Gase sind kompressibel. Der Molchlauf ist durch dieses Verhalten beeinflusst. Ein konstanter Druck kann zu hohen Beschleunigungen und Geschwindigkeiten des Molches führen. Ebenso führen unterschiedliche Verhältnisse im Rohrsystem zu unharmonischem Molchlauf. Das kann bis zu zeitweisem Stillstand und folgenden starken Beschleunigungen führen.

Voraussetzungen für gleichmäßiges Molchen mit gasförmigen Treibmedien:

- ausreichende Volumenversorgung
- Regelung des Volumenstroms

Eine Trockenfahrt des Molches durch das Rohrsystem ist nicht zulässig.

Durch die Abdichtung und die Bewegung in und durch die Rohrleitung ist der Molch einer starken Beanspruchung durch Reibung ausgesetzt. Im Betrieb vermindern Medien die Reibung zwischen Molch und Rohr und wirken als Gleitfilm. Fehlt diese Unterstützung, ist der Molch einem höheren Verschleiß ausgesetzt oder wird durch Reibungswärme zerstört.

Sicherheit

Das Wirkprinzip des Molchens steht in Verbindung mit Energien in Form von Drücken und sich daraus beschleunigten Massen. Daraus entstehen Risiken sowohl für Anlagen als auch für Personen.

Um Risiken für Anlagen oder Anlagenteile zu minimieren, gilt immer:

- maximal zulässige Molchgeschwindigkeit: 1,5 m/s
- maximal zulässige Molchbeschleunigung: 1 m/s^2

Um Risiken für Personen zu minimieren und auszuschließen, gilt immer:

- offene Rohrenden für einen freien Molchaustritt sind nicht zulässig
- der Molch kann nur im druckentlasteten Zustand manipuliert werden
- notwendige technische Vorkehrungen zur Molchortung und -sicherung müssen vorhanden sein
- der manuelle Zugriff auf das Leitungssystem oder auf Armaturen muss während des Molchprozess durch geeignete Maßnahmen verhindert sein

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Einhaltung der Betriebs- und Sicherheitsverordnungen sind Molche und (Molch-) Armaturen des AWH sicher. Die Armaturen sind nur in dafür vorgesehene Anlagen einzubauen und durch eingewiesenes Fachpersonal zu bedienen.

Für eine beschleunigte Projektabwicklung senden Sie bitte den ausgefüllten Fragebogen an uns zurück. Ergänzungen durch eine Skizze und/oder ein Produktdatenblatt helfen uns dabei, schnell ein geeignetes Konzept vorschlagen zu können.

Datum _____ Unterschrift _____

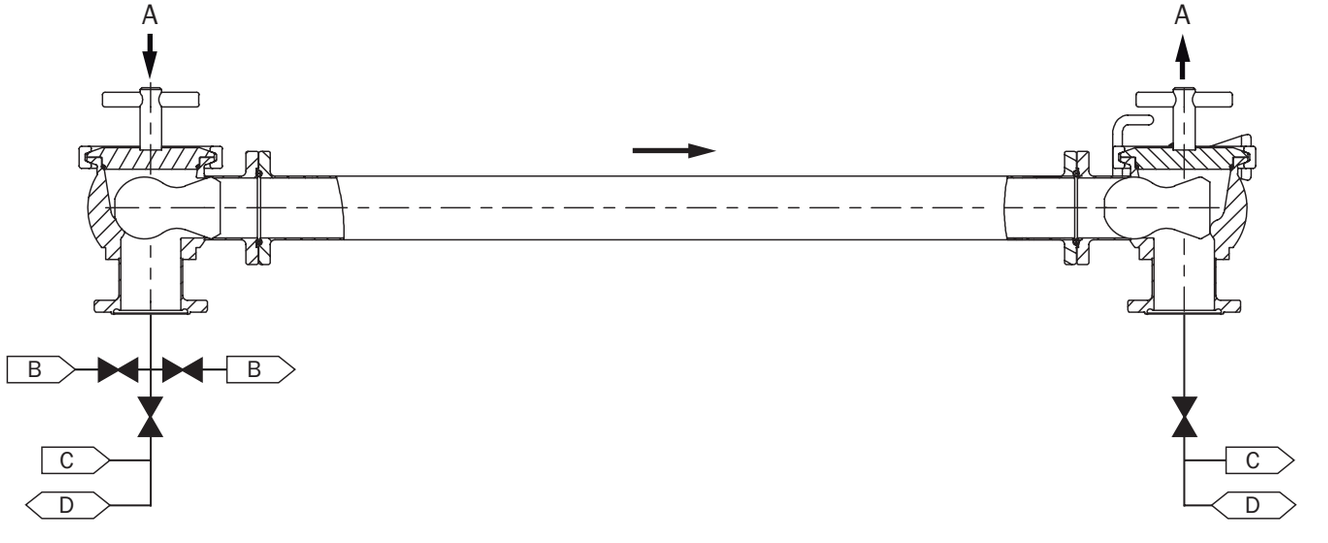
Notizen

Manuelles Molchsystem

Eigenschaften

Komponenten: Sende- und Empfangsstation
Merkmale: sicherer, einfacher und kostengünstiger Einstieg zum Ausschieben von Produkt
hyginisches Design zur einfachen Reinigbarkeit
inklusive Aufnahmen für Molchsensoren
Betätigung: Einlegen und Entnahme des Molches von Hand
Zubehör: Versorgungsarmaturen, Treibregler, Entlastungszyklon, Tangentenmolch, Lippenmolch, Sensoren (nicht im Lieferumfang enthalten)

Fließbild

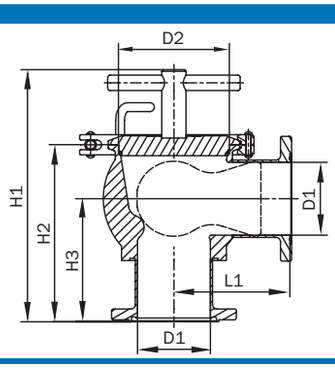


A Molch
B Treibmedium
C Produkt
D Reinigung/CIP

Technische Parameter

Werkstoffe: 1.4404 (316L) (produktberührt), 1.4301 (304)
Druckstufe: PN 10, andere auf Anfrage
Dichtungen: EPDM, andere auf Anfrage
Einbaulage: bevorzugt horizontal
Anschlüsse: Flanschverbindung nach DIN 11864, andere auf Anfrage

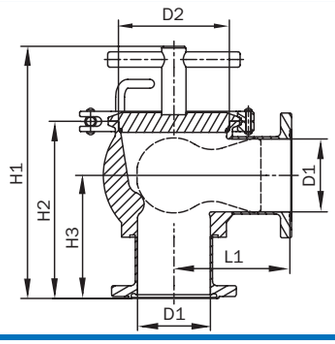
Manuelles Molchsystem



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Sende-/Empfangsstation Serie A

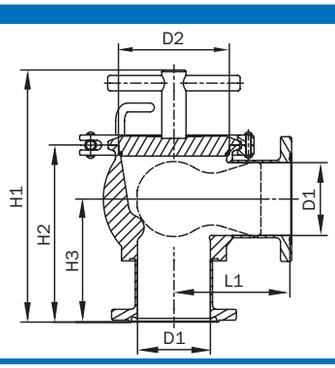
DN DIN	D1	D2	H1	H2	H3	L1	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	44,5	145	100	66,5	64	2,0	546,70	6807 0005 002/1
40	38	66,5	172	114	78,5	80	3,5	611,60	6807 0007 002/1
50	50	81,5	190	132	89,5	88	5,5	684,80	6807 0008 002/1
65	66	100,5	229	161	111,5	105	8,0	831,40	6807 0009 002/1
80	81	125,5	256	182	116,5	126	15,0	981,10	6807 0010 002/1
100	100	150,5	282	208	127,5	141	24,5	1195,60	6807 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Sende-/Empfangsstation Serie D

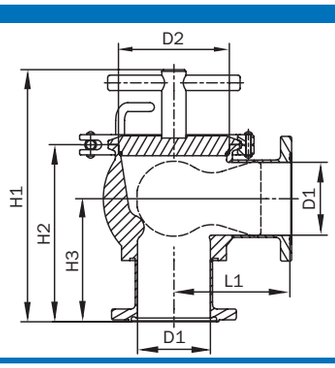
DN Zoll	D1	D2	H1	H2	H3	L1	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	44,5	145	100	67,5	64,5	2,0	551,80	6807 0054 002/1
1 1/2"	34,8	66,5	172	114	78,5	80,5	3,5	619,40	6807 0057 002/1
2"	47,5	81,5	190	132	89,5	88,5	5,0	694,80	6807 0058 002/1
2 1/2"	60,2	100,5	229	161	111,5	107	8,0	849,30	6807 0059 002/1
3"	72,9	125,5	254	180	114,5	126,5	15,0	1001,60	6807 0060 002/1
4"	97,38	150,5	282	208	127,5	141,5	24,5	1215,70	6807 0062 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Sende-/Empfangsstation Serie C

DN ISO	D1	D2	H1	H2	H3	L1	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	44,5	150	105	72,5	62,5	2,0	553,30	6807 0079 002/1
48,3	44,3	81,5	180	122	83,5	87,5	4,5	621,70	6807 0081 002/1
60,3	56,3	100,5	228	154	104,5	106	7,0	702,20	6807 0082 002/1
76,1	72,1	100,5	244	169	116,5	108,5	9,0	854,30	6807 0083 002/1
88,9	84,3	125,5	256	182	116,5	125	14,5	1011,90	6807 0084 002/1
114,3	109,7	150,5	285	211	130,5	137,5	22,0	1235,40	6807 0085 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Sende-/Empfangsstation Serie D

DN SMS	D1	D2	H1	H2	H3	L1	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	22,5	44,5	145	100	67,5	64,5	2,0	551,80	6807 0091 002/1
38	35,5	66,5	172	114	78,5	80,5	3,5	619,40	6807 0092 002/1
51	48,5	81,5	190	132	89,5	88,5	5,0	694,80	6807 0093 002/1
63,5	60,5	100,5	235	161	111,5	107	8,0	849,30	6807 0094 002/1
76,1	72,9	125,5	254	180	114,5	126,5	15,0	1001,60	6807 0095 002/1

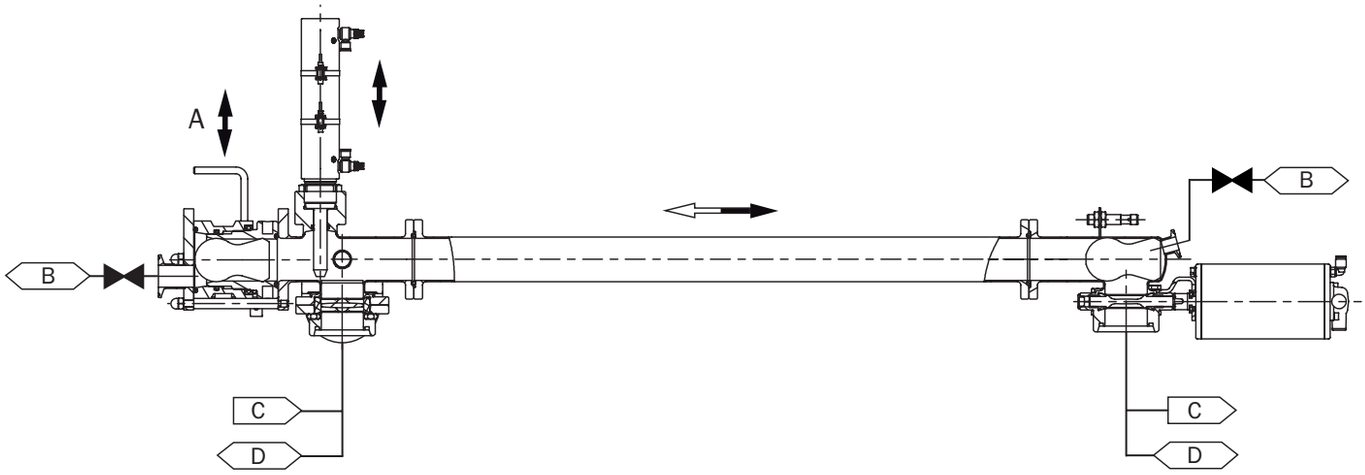
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.

Automatisiertes Molchsystem

Eigenschaften

Komponenten: Steckkammer und Endkammer
Merkmale: sicheres, automatisches System zum Ausschieben von Produkt
integrierte Molchverriegelung oder Abtrennung zur Produktleitung
Betätigung: automatisch, Pendelbetrieb
Zubehör: Versorgungsarmaturen, Treibregler, Entlastungszyklon, Tangentenmolch, Lippenmolch, Sensoren (nicht im Lieferumfang enthalten)

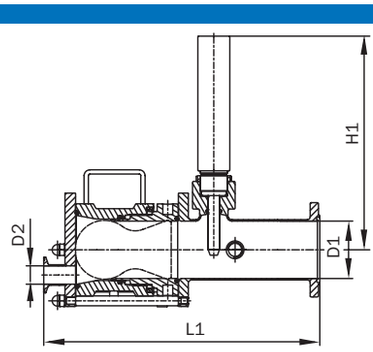
Fließbild



A Molch
B Treibmedium
C Produkt
D Reinigung/CIP

Technische Parameter

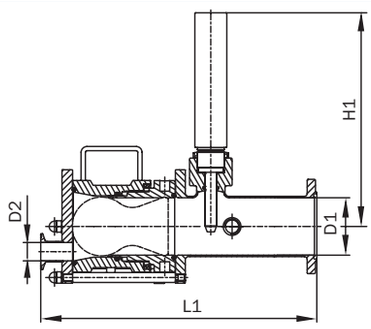
Werkstoffe: 1.4404 (316L) (produktberührt), 1.4301 (304)
Druckstufe: PN10, andere auf Anfrage
Dichtungen: EPDM, andere auf Anfrage
Einbaulage: horizontal, vertikal
Anschlüsse: Flanschverbindung nach DIN 11864, andere auf Anfrage



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Steckkammer mit Stopper Serie A

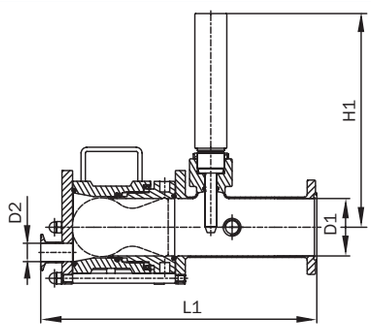
DN DIN	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	16	250	278	5,5	2049,40	6805 0005 002/1
40	38	16	280	281	7,0	2332,50	6805 0007 002/1
50	50	26	305	288	9,5	2646,00	6805 0008 002/1
65	66	26	340	290	14,0	2945,45	6805 0009 002/1
80	81	26	390	293	15,5	3322,90	6805 0010 002/1
100	100	26	460	295	21,0	3686,30	6805 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Steckkammer mit Stopper Serie D

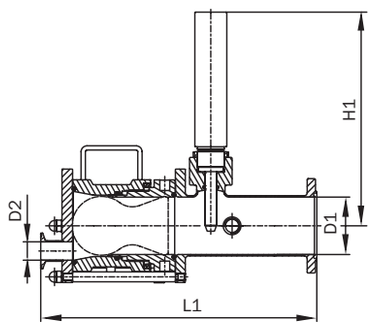
DN Zoll	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	16	245	276	5,4	2051,00	6805 0054 002/1
1 1/2"	34,8	16	275	280	7,0	2334,20	6805 0057 002/1
2"	47,5	26	305	287	9,5	2647,90	6805 0058 002/1
2 1/2"	60,2	26	330	288	14,0	2954,05	6805 0059 002/1
3"	72,9	26	380	289	15,5	3338,20	6805 0060 002/1
4"	97,38	26	460	294	21,0	3690,90	6805 0062 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Steckkammer mit Stopper Serie C

DN ISO	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	16	260	280	6,5	2331,20	6805 0079 002/1
48,3	44,3	26	300	285	8,0	2648,50	6805 0081 002/1
60,3	56,3	26	325	292	12,0	2948,40	6805 0082 002/1
76,1	72,1	26	385	294	15,5	3325,75	6805 0083 002/1
88,9	84,3	26	400	295	18,0	3682,90	6805 0084 002/1
114,3	109,7	26	420	300	22,5	4055,00	6805 0085 002/1

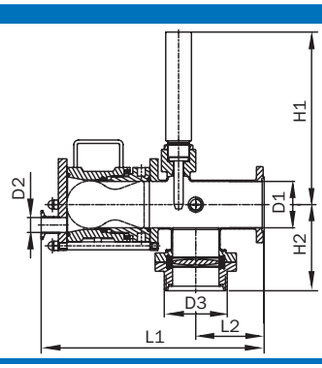


für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Steckkammer mit Stopper Serie D

DN SMS	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	22,5	16	243	276	5,5	2061,00	6805 0091 002/1
38	35,5	16	274	280	7,0	2334,20	6805 0092 002/1
51	48,5	26	303	287	9,5	2647,90	6805 0093 002/1
63,5	60,5	26	328	288	14,0	2956,00	6805 0094 002/1
76,1	72,9	26	378	289	15,5	3340,80	6805 0095 002/1

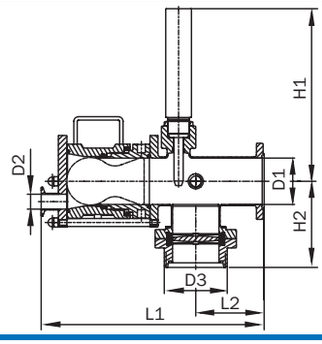
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Steckkammer mit Stopper und Scheibenventil Serie A

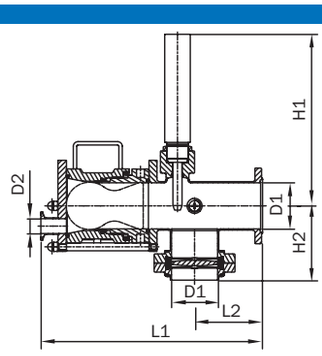
DN DIN	D1	D2	D3	L1	L2	H1	H2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
									Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	16	Rd 52 x 1/6"	250	75	278	68	9,5	2465,22	6855 0005 002/1
40	38	16	Rd 65 x 1/6"	280	85	281	83	11,0	2792,22	6855 0007 002/1
50	50	26	Rd 78 x 1/6"	305	90	288	91	14,0	3142,40	6855 0008 002/1
65	66	26	Rd 95 x 1/6"	340	100	290	126	19,0	3497,80	6855 0009 002/1
80	81	26	Rd 110 x 1/4"	390	120	293	149	22,0	3985,25	6855 0010 002/1
100	100	26	Rd 130 x 1/4"	460	155	295	165	28,5	4497,95	6855 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Steckkammer mit Stopper und Scheibenventil Serie D

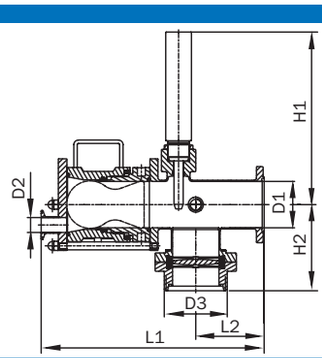
DN Zoll	D1	D2	D3	L1	L2	H1	H2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
									Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	16	Rd 52 x 1/6"	245	70	276	66	9,5	2466,82	6855 0054 002/1
1 1/2"	34,8	16	Rd 65 x 1/6"	275	85	280	82	11,0	2793,92	6855 0057 002/1
2"	47,5	26	Rd 78 x 1/6"	305	90	287	94	13,5	3144,30	6855 0058 002/1
2 1/2"	60,2	26	Rd 95 x 1/6"	335	105	288	123	19,0	3506,40	6855 0059 002/1
3"	72,9	26	Rd 104 x 1/6"	380	115	289	146	22,0	4005,55	6855 0060 002/1
4"	97,36	26	Rd 130 x 1/4"	460	155	294	164	28,5	4502,67	6855 0062 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Steckkammer mit Stopper und Scheibenventil Serie C

DN ISO	D1	D2	L1	L2	H1	H2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
								Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	16	260	70	280	70	10,0	2774,22	6855 0079 002/1
48,3	44,3	26	300	75	285	86	12,0	3157,40	6855 0081 002/1
60,3	56,3	26	325	85	292	95	16,0	3486,80	6855 0082 002/1
76,1	72,1	26	385	95	294	129	20,0	3947,25	6855 0083 002/1
88,9	84,3	26	400	120	295	150	24,5	4436,65	6855 0084 002/1
114,3	109,7	26	405	125	300	170	30,0	4556,95	6855 0085 002/1

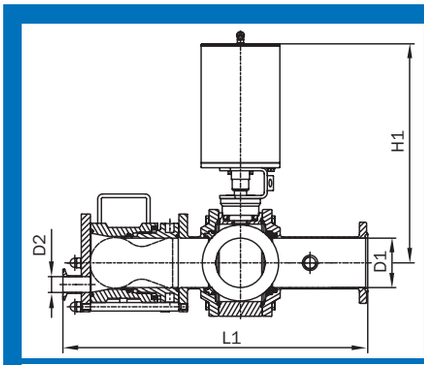


für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Steckkammer mit Stopper und Scheibenventil Serie D

DN SMS	D1	D2	D3	L1	L2	H1	H2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
									Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	22,5	16	Rd 40 x 1/6"	245	70	276	66	9,5	2468,10	6855 0091 002/1
38	35,5	16	Rd 60 x 1/6"	275	85	280	82	11,0	2795,65	6855 0092 002/1
51	48,5	26	Rd 70 x 1/6"	305	90	287	94	13,5	3147,58	6855 0093 002/1
63,5	60,5	26	Rd 85 x 1/6"	330	105	288	123	18,5	3503,38	6855 0094 002/1
76,1	72,9	26	Rd 98 x 1/6"	380	115	289	146	22,0	4003,25	6855 0095 002/1

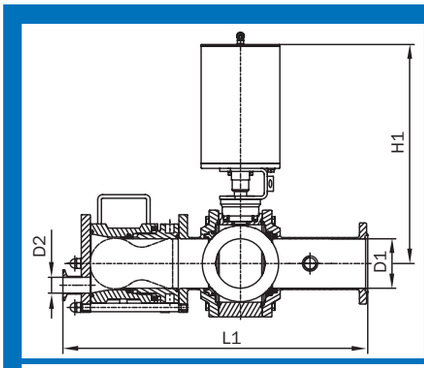
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Steckkammer mit Kugelventil Serie A

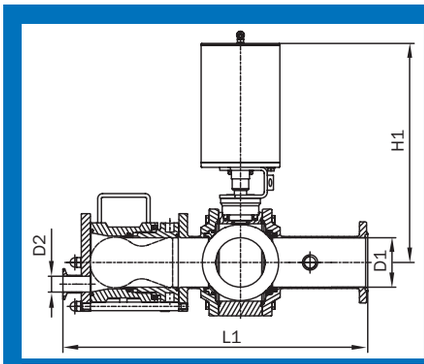
DN DIN	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	38	16	330	263	13,0	2591,5	6850 0007 002/1
50	50	26	365	271	18,0	2940,00	6850 0008 002/1
65	66	26	420	281	26,0	3330,45	6850 0009 002/1
80	81	26	500	359	38,0	4057,90	6850 0010 002/1
100	100	26	610	377	55,0	4806,30	6850 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Steckkammer mit Kugelventil Serie D

DN Zoll	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
1 1/2"	34,8	16	325	266	11,5	2593,20	6850 0057 002/1
2"	47,5	26	365	268	18,0	2941,90	6850 0058 002/1
2 1/2"	60,2	26	415	284	26,0	3339,05	6850 0059 002/1
3"	72,9	26	510	359	37,5	4073,20	6850 0060 002/1
4"	37,38	26	605	377	55,0	4810,90	6850 0062 002/1

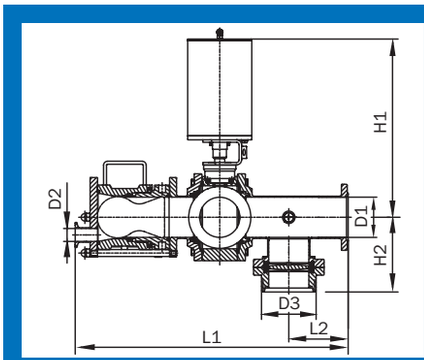


für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Steckkammer mit Kugelventil Serie D

DN SMS	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
38	35,5	16	325	263	11,5	2593,20	6850 0092 002/1
51	48,5	26	365	268	18,0	2941,90	6850 0093 002/1
63,5	60,5	26	415	284	25,5	3339,00	6850 0093 002/1
76,1	72,9	26	510	359	37,5	4075,80	6850 0094 002/1

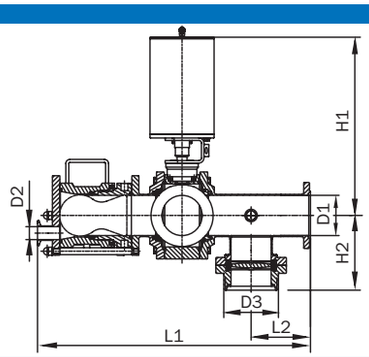
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Steckkammer mit Kugelventil und Scheibenventil Serie A

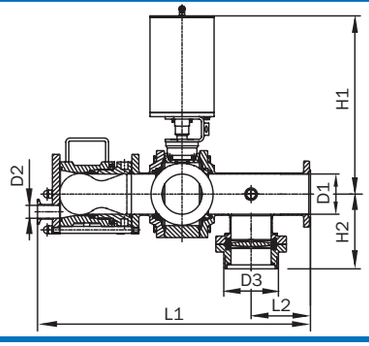
DN DIN	D1	D2	D3	L1	L2	H1	H2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
									Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	38	16	Rd 65 x 1/6"	380	85	263	83	16,5	3051,22	6860 0007 002/1
50	50	26	Rd 78 x 1/6"	420	90	271	91	22,5	3436,40	6860 0008 002/1
65	66	26	Rd 95 x 1/6"	470	100	284	126	30,5	3882,80	6860 0009 002/1
80	81	26	Rd 110 x 1/4"	550	120	359	149	44,5	4720,25	6860 0010 002/1
100	100	26	Rd 130 x 1/4"	660	155	377	165	62,0	5617,50	6860 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Steckkammer mit Kugelventil und Scheibenventil Serie D

DN Zoll	D1	D2	D3	L1	L2	H1	H2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
									Preis/EUR	Artikel-Nr.
1 1/2"	34,8	16	Rd 65 x 1/6"	385	85	266	82	16,5	3052,92	6860 0057 002/1
2"	47,5	26	Rd 78 x 1/6"	425	90	268	94	22,0	3438,20	6860 0058 002/1
2 1/2"	60,2	26	Rd 95 x 1/6"	475	105	284	123	30,0	3891,40	6860 0059 002/1
3"	72,9	26	Rd 104 x 1/6"	570	115	359	146	42,5	4740,55	6860 0060 002/1
4"	97,36	26	Rd 130 x 1/4"	675	155	377	164	62,0	5622,55	6860 0062 002/1

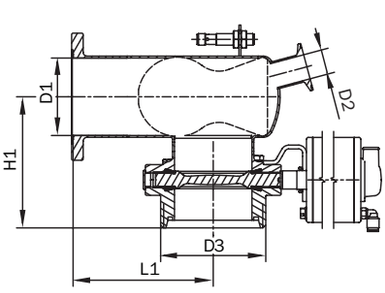


für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Steckkammer mit Kugelventil und Scheibenventil Serie D

DN SMS	D1	D2	D3	L1	L2	H1	H2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
									Preis/EUR	Artikel-Nr.
38	35,5	16	Rd 60 x 1/6"	415	85	263	82	16,0	3054,65	6860 0092 002/1
51	48,5	26	Rd 70 x 1/6"	425	90	268	94	22,0	3441,58	6860 0093 002/1
63,5	60,5	26	Rd 85 x 1/6"	470	105	284	123	30,0	3888,38	6860 0094 002/1
76,1	72,9	26	Rd 98 x 1/6"	565	115	359	146	42,5	4738,25	6860 0095 002/1

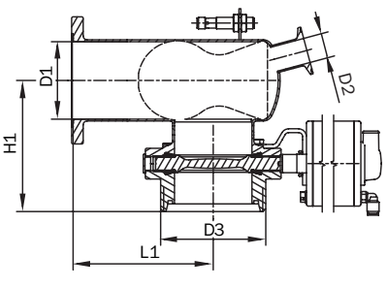
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Endkammer Serie A

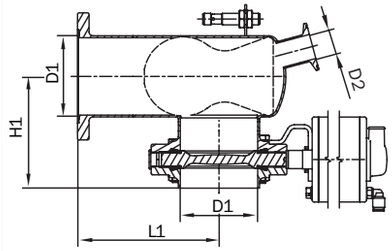
DN DIN	D1	D2	D3	H1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
							Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	16	Rd 52 x 1/6"	85	90	5,5	608,11	6809 0005 002/1
40	38	16	Rd 65 x 1/6"	100	105	5,5	639,75	6809 0007 002/1
50	50	26	Rd 78 x 1/6"	105	115	6,5	681,70	6809 0008 002/1
65	66	26	Rd 95 x 1/6"	115	135	7,5	768,28	6809 0009 002/1
80	81	26	Rd 110 x 1/4"	140	150	10,0	878,00	6809 0010 002/1
100	100	26	Rd 130 x 1/4"	155	160	12,5	963,87	6809 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Endkammer Serie D

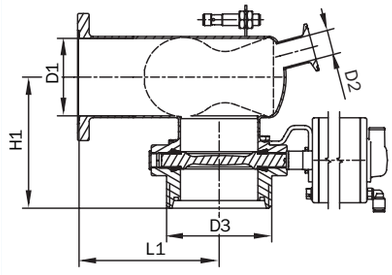
DN Zoll	D1	D2	D3	H1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
							Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	16	Rd 52 x 1/6"	80	100	5,5	611,60	6809 0054 002/1
1 1/2"	34,8	16	Rd 65 x 1/6"	95	110	5,5	641,85	6809 0057 002/1
2"	47,5	26	Rd 78 x 1/6"	105	115	6,0	683,70	6809 0057 002/1
2 1/2"	60,2	26	Rd 95 x 1/6"	110	130	7,0	778,28	6809 0059 002/1
3"	72,9	26	Rd 104 x 1/6"	135	140	9,5	895,30	6809 0060 002/1
4"	97,38	26	Rd 130 x 1/4"	155	155	12,5	967,87	6809 0062 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Endkammer Serie C

DN ISO	D1	D2	H1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	16	85	100	5,5	610,40	6809 0079 002/1
48,3	44,3	16	100	115	6,5	645,35	6809 0081 002/1
60,3	56,3	16	110	120	7,5	687,80	6809 0082 002/1
76,1	72,1	26	135	140	9,5	772,28	6809 0083 002/1
88,9	84,3	26	145	150	10,5	890,70	6809 0084 002/1
114,3	109,7	26	150	160	13,5	1052,95	6809 0085 002/1



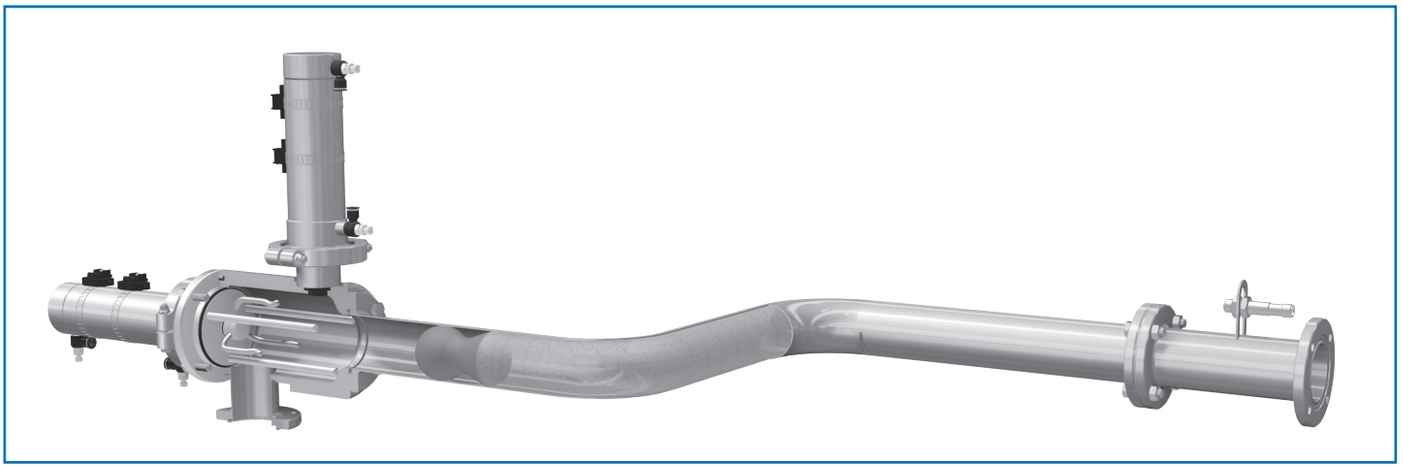
für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Endkammer Serie D

DN SMS	D1	D2	D3	H1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
							Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	22,5	16	Rd 40 x 1/6"	80	100	5,5	611,60	6809 0091 002/1
38	35,5	16	Rd 60 x 1/6"	95	110	5,5	641,85	6809 0092 002/1
51	48,5	26	Rd 70 x 1/6"	105	115	6,0	683,70	6809 0093 002/1
63,5	60,5	26	Rd 85 x 1/6"	110	130	7,0	778,28	6809 0094 002/1
76,1	72,9	26	Rd 98 x 1/6"	135	140	9,5	895,30	6809 0095 002/1

Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.

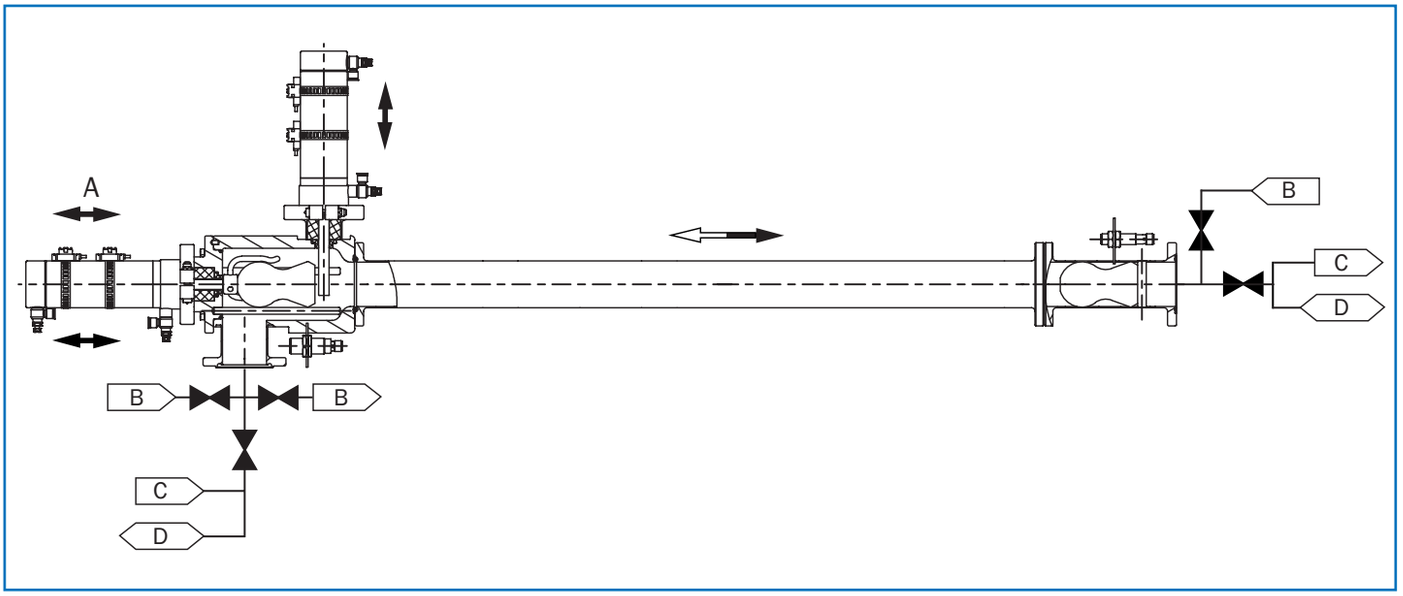
Vollautomatisiertes Molchsystem



Eigenschaften

Komponenten: Hygienische Inline Station, Empfangskammer
Merkmale: sicheres, automatisches System zum Ausschieben von Produkt
hygienisches Design zur einfachen Reinigbarkeit,
integrierte Molchverriegelung, integrierte Molchreinigung
Betätigung: vollautomatisch, Pendelbetrieb
Zubehör: Versorgungsarmaturen, Treibregler, Entlastungszyklon, Tangentenmolch, Lippenmolch, Sensoren (nicht im Lieferumfang enthalten)

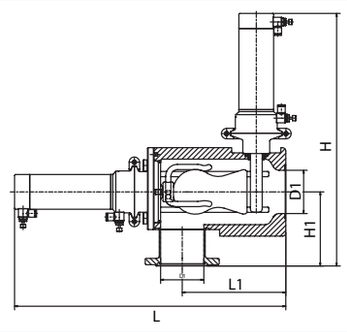
Fließbild



A Molch
B Treibmedium
C Produkt
D Reinigung/CIP

Technische Parameter

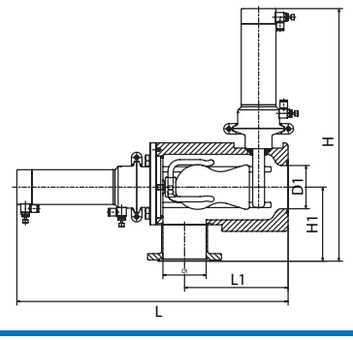
Werkstoffe: 1.4404 (316L) (produktberührt), 1.4301 (304)
Druckstufe: PN10, andere auf Anfrage
Dichtungen: EPDM, andere auf Anfrage
Einbaulage: horizontal, vertikal
Anschlüsse: Flanschverbindung nach DIN 11864, andere auf Anfrage



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Hygienische Inlinestation Serie A

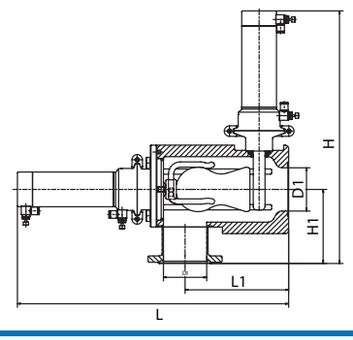
DN DIN	D1	H	H1	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
							Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	38	349	91	363	120	10,5	3048,70	6838 0007 002/1
50	50	359	95	371	124	12,0	3283,10	6838 0008 002/1
65	66	386	113	406	150	17,5	3641,50	6838 0009 002/1
80	81	403	124	418	155	22,0	4375,50	6838 0010 002/1
100	100	435	142	466	193	38,5	4896,25	6838 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Hygienische Inlinestation Serie D

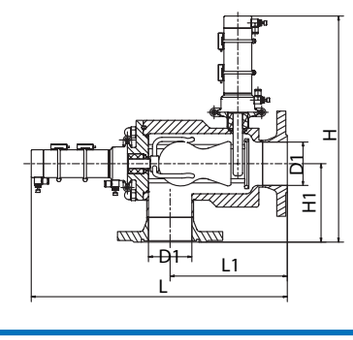
DN Zoll	D1	H	H1	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
							Preis/EUR	Artikel-Nr.
1 1/2"	34,8	346	88	363	123	10,5	3052,70	6838 0057 002/1
2"	47,5	359	95	377	130	12,0	3286,10	6838 0058 002/1
2 1/2"	60,2	386	113	400	147	18,0	3650,10	6838 0059 002/1
3"	72,9	401	122	418	159	23,0	4391,10	6838 0060 002/1
4"	97,38	435	142	456	185	39,0	4889,85	6838 0062 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Hygienische Inlinestation Serie C

DN ISO	D1	H	H1	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
							Preis/EUR	Artikel-Nr.
48,3	44,3	359	95	371	126	12,5	3294,20	6838 0081 002/1
60,3	56,3	386	113	396	145	18,0	3644,90	6838 0082 002/1
76,1	72,1	401	122	416	157	22,0	4379,25	6838 0083 002/1
88,9	84,3	435	142	444	179	37,5	4913,55	6838 0084 002/1
114,3	109,7	461	155	485	191	42,5	5336,65	6838 0085 002/1

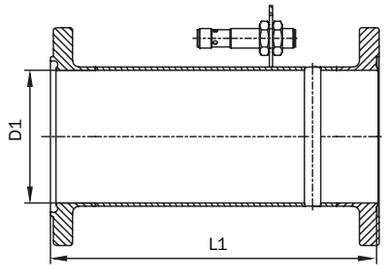


für Rohr nach DIN 2430

Hygienische Inlinestation für Rohr nach DIN 2430

DIN 2430	D1	H	H1	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
							Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	54,5			396	145	18,5	4009,39	6838 0026 002/1
80	82,5			444	179	38,0	5404,91	6838 0027 002/1
100	107,1			485	191	43,0	5870,32	6838 0028 002/1

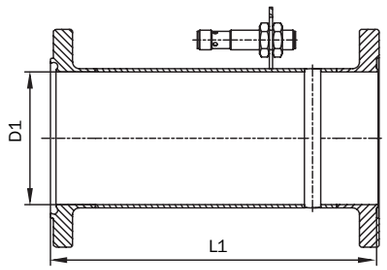
Auch in DN SMS erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Empfangskammer Serie A

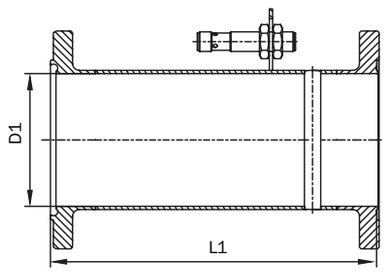
DN DIN	D1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	125	1,0	326,61	6833 0005 002
40	38	135	1,0	338,11	6833 0007 002
50	50	150	1,5	352,79	6833 0008 002
65	66	175	1,5	392,90	6833 0009 002
80	81	200	2,0	495,76	6833 0010 002
100	100	220	3,5	548,64	6833 0012 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Empfangskammer Serie D

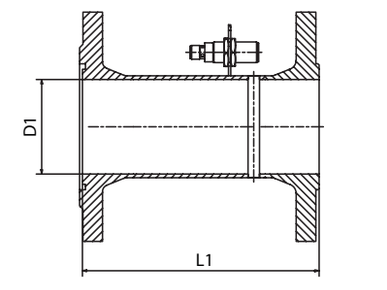
DN Zoll	D1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	120	1,0	330,41	6833 0054 002
1 1/2"	34,8	125	1,0	341,91	6833 0057 002
2"	47,5	130	1,0	356,69	6833 0058 002
2 1/2"	60,2	150	1,5	408,60	6833 0059 002
3"	72,9	170	2,0	528,36	6833 0060 002
4"	97,38	210	3,5	556,34	6833 0062 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Empfangskammer Serie C

DN ISO	D1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	115	1,0	333,46	6833 0079 002
48,3	44,3	125	1,0	344,96	6833 0081 002
60,3	56,3	140	1,5	378,59	6833 0082 002
76,1	72,1	170	1,5	425,25	6833 0083 002
88,9	84,3	185	2,5	522,86	6833 0084 002
114,3	109,7	195	3,5	622,03	6833 0085 002



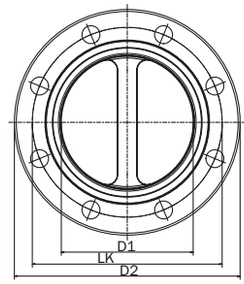
für Rohr nach DIN 2430

Empfangskammer DIN 2430

DIN 2430	D1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	54,5	201,5	5,5	468,60	6833 0026 002
80	82,5	206,5	8,5	637,85	6833 0027 002
100	107,1	256	10,6	767,05	6833 0028 002

Auch in DN SMS erhältlich. Bitte anfragen.

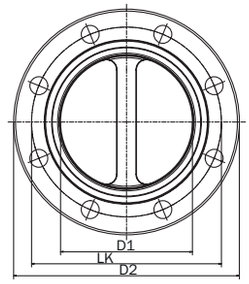
Anschlagflansch



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Anschlagflansch Serie A

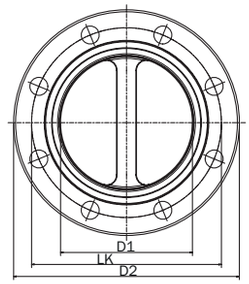
DN DIN	D1	LK	D2	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	38	65 4xØ9	82	6	0,5	55,25	6854 0007 002
50	50	77 4xØ9	94	8	0,6	69,45	6854 0008 002
65	66	95 8xØ9	113	10	0,8	82,85	6854 0009 002
80	81	112 8xØ11	133	10	0,9	104,30	6854 0010 002
100	100	137 8xØ11	159	12	1,4	173,10	6854 0012 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Anschlagflansch Serie D

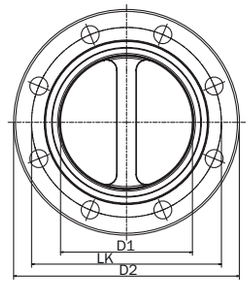
DN Zoll	D1	LK	D2	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
1 1/2"	34,8	62 4xØ9	79	6	0,5	58,65	6854 0057 002
2"	47,5	75 4xØ9	92	8	0,5	73,25	6854 0058 002
2 1/2"	60,2	89 8xØ9	107	10	0,6	100,05	6854 0059 002
3"	72,9	104 8xØ11	125	10	0,8	134,90	6854 0060 002
4"	97,38	135 8xØ11	157	10	1,4	182,30	6854 0062 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Anschlagflansch Serie C

DN ISO	D1	LK	D2	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
48,3	44,3	71 4xØ9	88	6	0,5	62,45	6854 0081 002
60,3	56,3	85 4xØ9	103	8	0,7	91,65	6854 0082 002
76,1	72,1	104 8xØ11	125	10	0,9	114,80	6854 0083 002
88,9	84,3	116 8xØ11	137	10	1,1	133,10	6854 0084 002
114,3	109,7	146 8xØ11	168	10	1,6	207,60	6854 0085 002



für Rohr nach DIN 2430

Anschlagflansch DIN 2430

DIN 2430	D1	LK	D2	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	54,5	125	165	8	2,5	152,00	6854 0026 002
80	82,5	160	200	10	3,4	178,00	6854 0027 002
100	107,1	180	220	12	4,2	216,50	6854 0028 002

Auch in DN SMS erhältlich. Bitte anfragen.

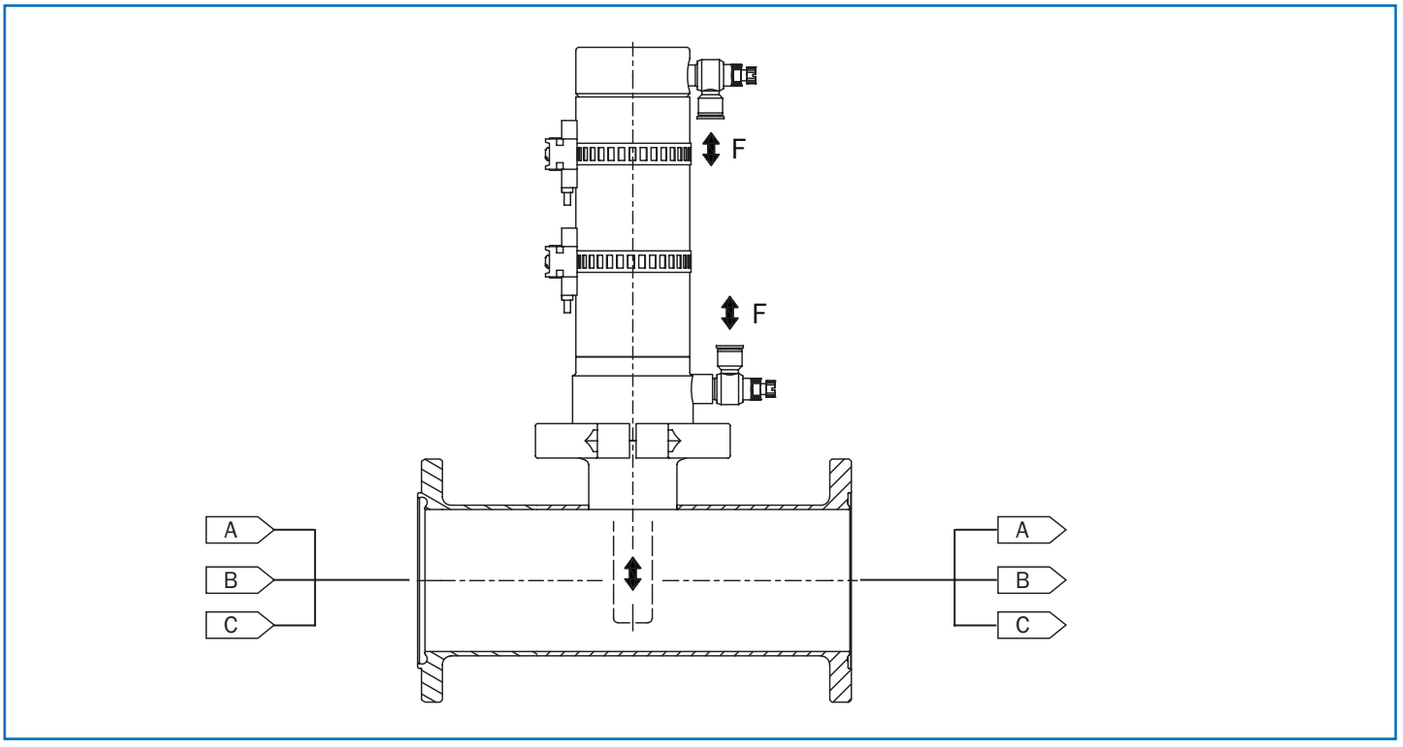
Molchstopper

Eigenschaften

Funktion: Blockieren des Molches
Merkmale: Stoppen und Freigeben des Molches
hygienisch

Betätigung: pneumatisch Luft/Luft
Zubehör: Sensoren (nicht im Lieferumfang enthalten)

Technische Beschreibung

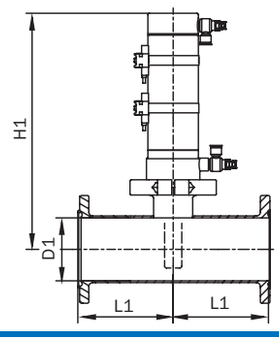


A Molch
B Treibmedium
C Produkt
F Druckluft

Technische Parameter

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4404 (316L) (produktberührt), 1.4301 (304)
Druckstufe: PN 10
Dichtungen: EPDM, andere auf Anfrage
Einbaulage: bevorzugt horizontal mit pneumatischem Antrieb nach oben
Anschlüsse: Flanschverbindung nach DIN11864

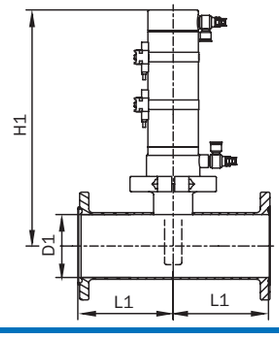
Molchstopper



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Molchstopper Serie A

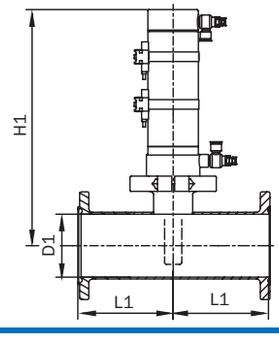
DN DIN	D1	H1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
					Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	230	90	1,15	560,30	6819 0005 002/1
40	38	235	95	2,0	587,90	6819 0007 002/1
50	50	240	95	2,5	608,40	6819 0008 002/1
65	66	250	100	3,5	653,60	6819 0009 002/1
80	81	260	105	5,0	699,85	6819 0010 002/1
100	100	265	105	6,5	748,10	6819 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchstopper Serie D

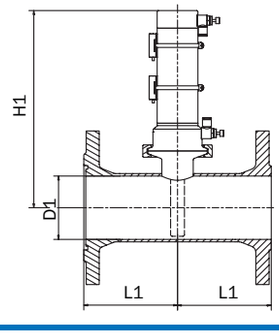
DN Zoll	D1	H1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
					Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	230	90	1,5	565,40	6819 0054 002/1
1 1/2"	34,8	235	95	1,5	591,70	6819 0057 002/1
2"	47,5	240	95	2,0	612,30	6819 0058 002/1
2 1/2"	60,2	245	100	3,5	669,30	6819 0059 002/1
3"	72,9	255	105	4,5	732,45	6819 0060 002/1
4"	97,38	265	105	6,0	755,80	6819 0062 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Molchstopper Serie C

DN ISO	D1	H1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
					Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	230	95	1,5	566,20	6819 0079 002/1
48,3	44,3	240	95	2,0	594,75	6819 0081 002/1
60,3	56,3	245	100	3,0	630,30	6819 0082 002/1
76,1	72,1	255	105	4,5	686,30	6819 0083 002/1
88,9	84,3	260	105	5,5	726,95	6819 0084 002/1
114,3	109,7	265	110	6,5	777,60	6819 0085 002/1



für Rohr nach DIN 2430

Molchstopper DIN 2430

DIN 2430	D1	H1	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
					Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	54,5	242,45	110	8,2	725,20	6819 0026 002/1
80	82,5	256,8	122	11,4	841,95	6819 0027 002/1
100	107,1	269,5	132	13,5	912,60	6819 0028 002/1

Auch in DN SMS erhältlich. Bitte anfragen.

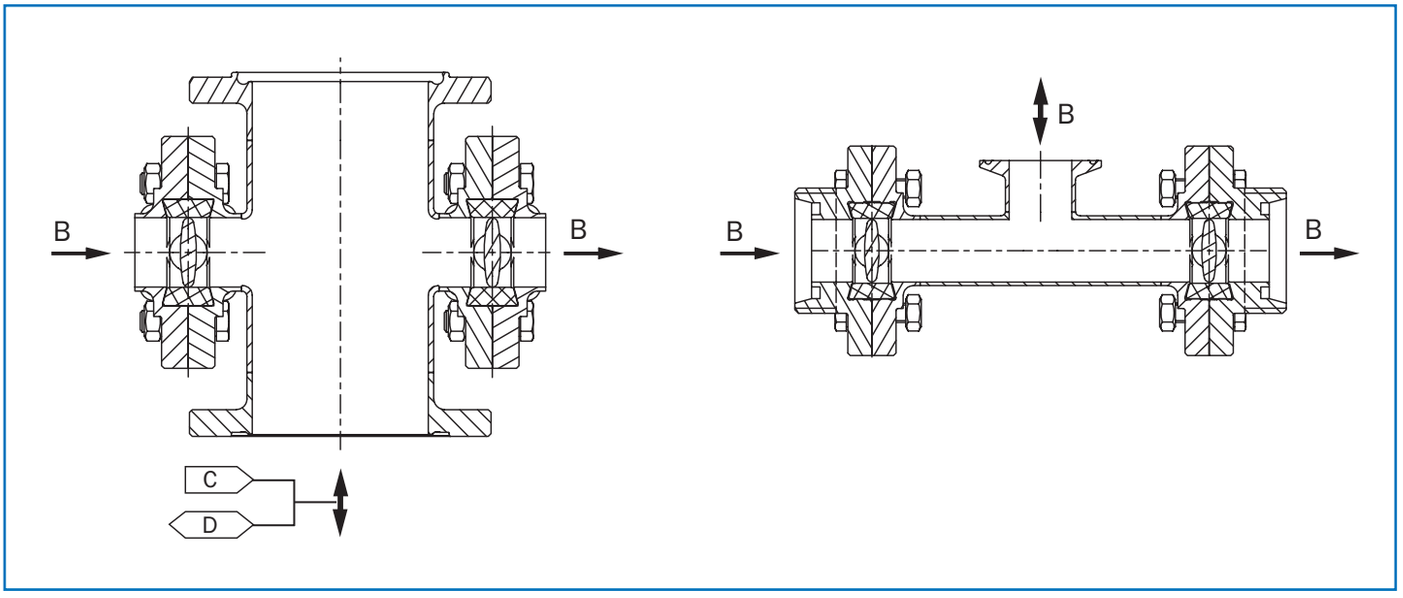
Versorgungsarmaturen

Eigenschaften

Funktion: Versorgung und Entlastung mit Treibmedium
Merkmale: modulare Einheiten zum Ein- und Ausleiten von Treibmedium in unterschiedlichen Ausführungen
hygienisch

Betätigung: manuell oder pneumatisch
Zubehör: Sensoren (nicht im Lieferumfang enthalten)

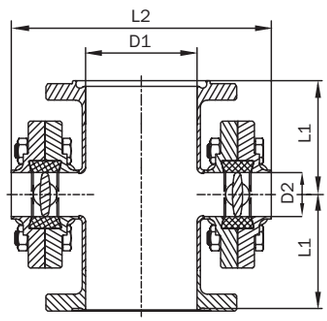
Technische Beschreibung



B Treibmedium
C Produkt
D Reinigung/CIP

Technische Parameter

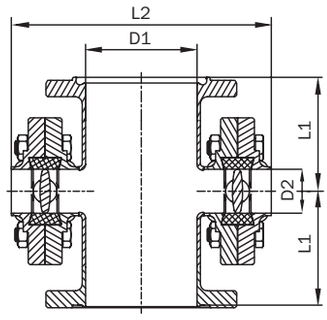
Werkstoffe: 1.4404 (316L) (produktberührt), 1.4301 (304)
Druckstufe: PN 10
Dichtungen: EPDM, andere auf Anfrage
Einbaulage: horizontal, vertikal
Anschlüsse: Flanschverbindung nach DIN 11864
Gewindeverbindung nach DIN 11851
Klemmverbindung nach DIN 32676
andere auf Anfrage



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Medienversorgung Serie A

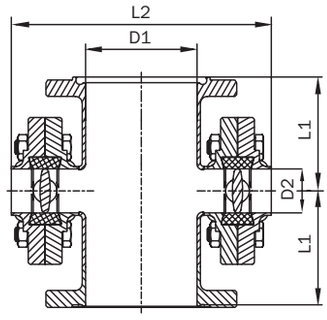
DN DIN	D1	D2	L1	L2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM handbetätigt		1.4404 (316L)/EPDM pneumatisch	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	16	65	112	7,0	508,65	6834 1705 002/1	915,85	6834 0005 002/1
40	38	16	65	124	7,5	572,46	6834 1707 002/1	979,70	6834 0007 002/1
50	50	26	70	140	9,0	690,78	6834 1708 002/1	1096,56	6834 0008 002/1
65	66	26	70	154	10,0	741,43	6834 1709 002/1	1148,24	6834 0009 002/1
80	81	26	75	170	10,5	802,53	6834 1710 002/1	1190,27	6834 0010 002/1
100	100	26	85	191	11,0	841,45	6834 1712 002/1	1228,49	6834 0012 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Medienversorgung Serie D

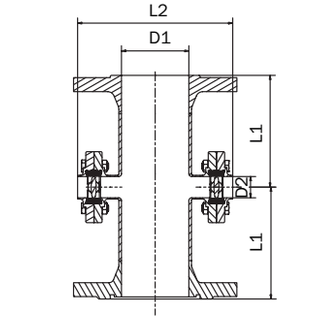
DN Zoll	D1	D2	L1	L2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM handbetätigt		1.4404 (316L)/EPDM pneumatisch	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	16	65	111	7,0	513,71	6834 1754 002/1	920,95	6834 0054 002/1
1 1/2"	34,8	16	65	124	7,5	576,26	6834 1757 002/1	983,50	6834 0057 002/1
2"	47,5	26	70	137	9,0	692,44	6834 1758 002/1	1100,50	6834 0057 002/1
2 1/2"	60,2	26	70	149	10,0	756,70	6834 1759 002/1	1163,94	6834 0059 002/1
3"	72,9	26	75	162	10,0	835,83	6834 1760 002/1	1222,87	6834 0060 002/1
4"	97,38	26	85	187	10,5	918,45	6834 1762 002/1	1305,49	6834 0062 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Medienversorgung Serie C

DN ISO	D1	D2	L1	L2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM handbetätigt		1.4404 (316L)/EPDM pneumatisch	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	16	65	116	7,0	514,51	6834 1779 002/1	921,75	6834 0079 002/1
48,3	44,3	16	70	134	8,5	579,31	6834 1781 002/1	986,55	6834 0081 002/1
60,3	56,3	26	70	146	10,0	710,90	6834 1782 002/1	1118,50	6834 0082 002/1
76,1	72,1	26	75	162	10,0	773,35	6834 1783 002/1	1180,59	6834 0083 002/1
88,9	84,3	26	80	175	10,5	830,33	6834 1784 002/1	1217,37	6834 0084 002/1
114,3	109,7	26	95	200	11,0	939,72	6834 1785 002/1	1326,76	6834 0085 002/1

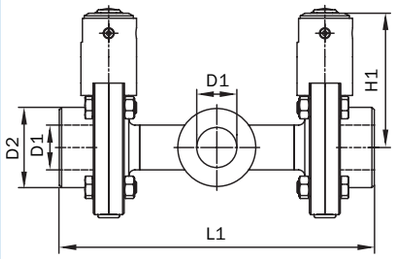


für Rohr nach DIN 2430

Medienversorgung DIN 2430

DIN 2430	D1	D2	L1	L2	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM handbetätigt		1.4404 (316L)/EPDM pneumatisch	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	54,5	26	157	162	8,5	805,90	6834 1726 002/1	1213,50	6834 0026 002/1
80	82,5	26	157	190	11,5	945,35	6834 1727 002/1	1332,35	6834 0027 002/1
100	107,1	26	157	215	13,5	1074,75	6834 1728 002/1	1461,75	6834 0028 002/1

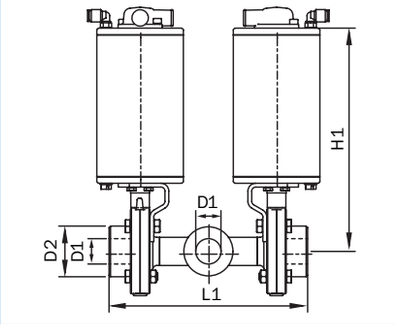
Auch in DN SMS erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Anschlussarmatur Serie A handbetätigt

DN DIN	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	16	Rd 34 x 1/8"	174	85	6,0	668,10	6817 1703 002/1
25	26	Rd 52 x 1/6"	184	90	6,5	708,85	6817 1705 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Anschlussarmatur Serie A pneumatisch

DN DIN	D1	D2	L1	H1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	16	Rd 34 x 1/8"	174	225	9,0	870,65	6817 0003 002/1
25	26	Rd 52 x 1/6"	184	230	9,0	910,35	6817 0005 002/1

Notizen

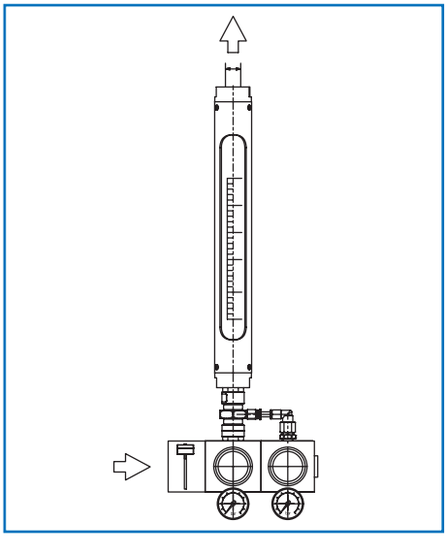
Treibregler

Eigenschaften

Funktion: Regelung der Molchgeschwindigkeit durch Regelung des Volumenstroms
Merkmale: Anpassen der Molchgeschwindigkeit über die gesamte Leitungslänge
unabhängig von den Druckverhältnissen und der Länge der Rohrleitung
Anzeige von Durchfluss und Druck

Arbeitsweise: selbsttätig mechanisch, automatisch, keine elektrische oder elektronische Unterstützung notwendig
Zubehör: verschließbare Sicherung
Betätigung: manuell

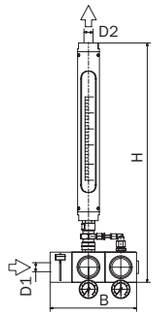
Technische Beschreibung



Technische Parameter

Werkstoffe: Gehäuse: Zinkguss, Kunststoff, Quetschventil: Edelstahl/EPDM,
Durchflussanzeige: Edelstahl/Glas (medienberührt)
Druckstufe: PN 10
Dichtungen: EPDM
Einbaulage: horizontal
Anschlüsse: Verschraubung nach ISO 228-1

Treibmedium



Treibregler "Gas"

Regelbereich l/min	B	H	D1	D2	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25-250	175	495	G1/2"	G1/2"	3,7	1046,20	6820 0032 20
50-500	175	510	G1/2"	G1"	4,7	1104,55	6820 0032 22
75-750	175	505	G1/2"	G1 1/4"	6,0	1352,85	6820 0032 24
110-1100	175	475	G1/2"	G1 1/2"	7,0	1840,00	6820 0032 26

Zubehör Treibregler

Bezeichnung	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
Set abschließbar	0,1	45,00	6820 0012 00
Rückschlagventil 1/2 Zoll, PN16		57,50	6820 0032 60
Rückschlagventil 1 Zoll, PN16		59,50	6820 0032 50
Adapter Treibregler G.1/2" - DN15 Klemmverbindung DIN32676	0,1	51,80	6820 0033 02
Adapter Treibregler G.1" - DN25 Klemmverbindung DIN32676	0,2	52,40	6820 0033 10
Adapter Treibregler G.1 1/4" - DN25 Klemmverbindung DIN32676	0,2	54,30	6820 0033 12
Adapter Treibregler G.1 1/2" - DN25 Klemmverbindung DIN32676	0,2	55,90	6820 0033 13

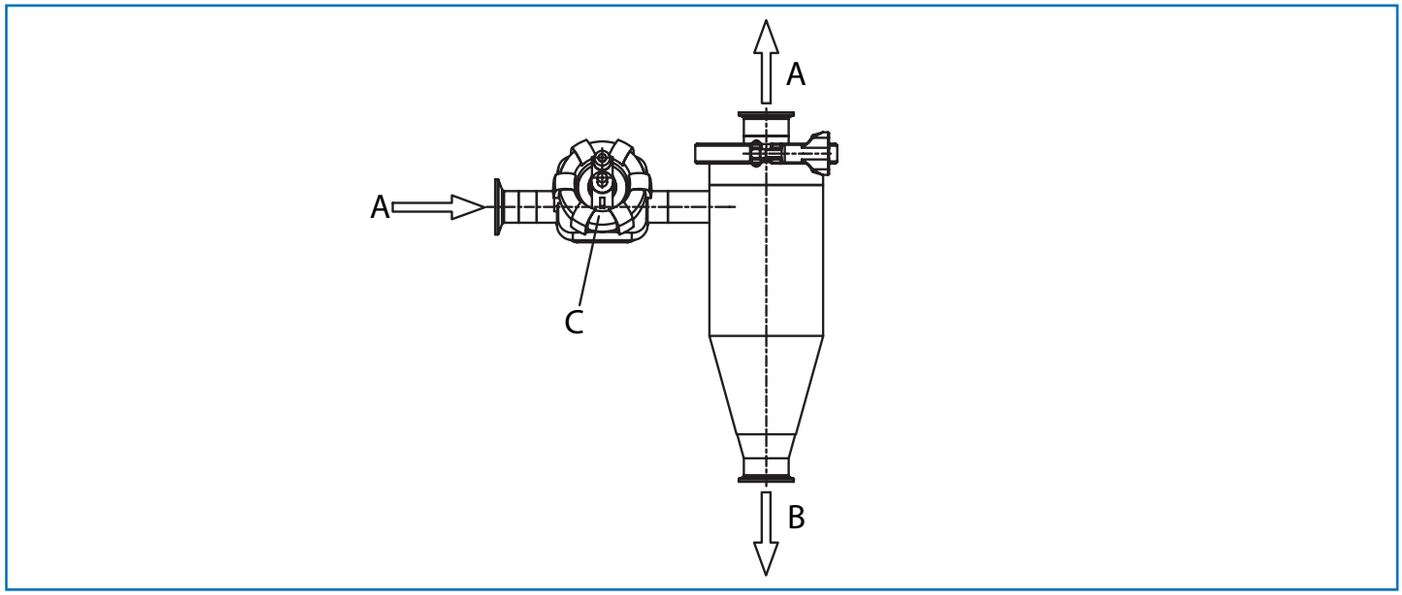
Zyklon

Eigenschaften

Funktion: Druckentlastung bei Einsatz gasförmiger Treibmedien
Merkmale: allmähliches, kontrolliertes Entspannen nach dem Molchvorgang
druckloses Abströmen von Treibgas
zentrifugales Abscheiden flüssiger Bestandteile
integriertes Drosselventil zur Feineinstellung des Molchprozesses

Arbeitsweise: selbsttätig
Betätigung: manuell

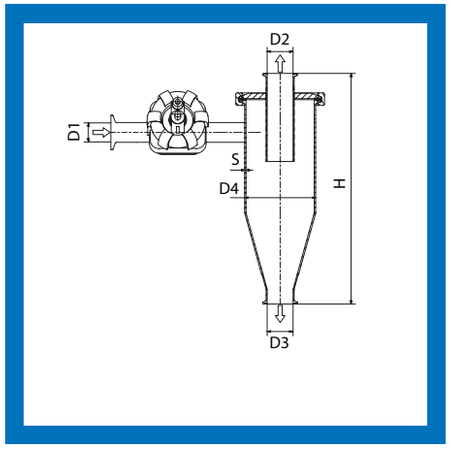
Technische Beschreibung



A Treibmedium
B Produkt
C Drosselventil

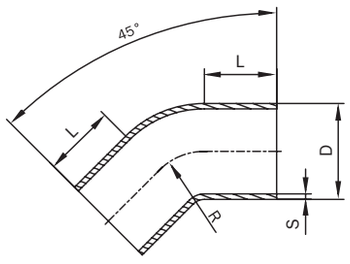
Technische Parameter

Werkstoffe: 1.4404 (316L) (produktberührt), 1.4301 (304)
Druckstufe: PN 10
Dichtungen: EPDM, andere auf Anfrage
Einbaulage: horizontal
Anschlüsse: Klemmverbindung nach DIN 32676



Zyklon

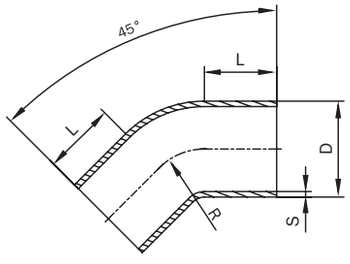
Größe	D1	D2	D3	D4	H	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
								Preis/EUR	Artikel-Nr.
A	16	26	16	85	321	2	3,0	903,40	6814 0010 002/1
B	26	38	26	104	360	2	4,0	1143,45	6814 0012 002/1
C	50	50	66	204	640	2	10,0	1696,26	6814 0014 002/1



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Molchbarer Bogen 45° 1 - 1,5D (BA2/3) Serie A

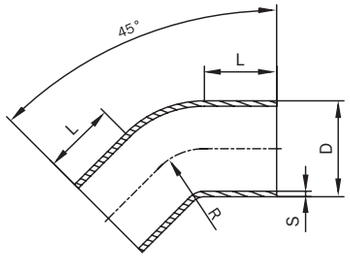
DN DIN	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	29	40	50	1,5	0,12	*	6802 1205 002
40	41	40	60	1,5	0,19	*	6802 1207 002
50	53	40	70	1,5	0,26	*	6802 1208 002
65	70	40	80	2	0,49	*	6802 1209 002
80	85	55	90	2	0,76	*	6802 1210 002
100	104	55	100	2	0,97	*	6802 1212 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchbarer Bogen 45° 1 - 1,5D (BA2/3) Serie D

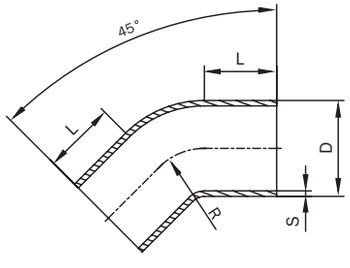
DN Zoll	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	25,4	40	38,1	1,65	0,11	*	6802 1254 002
1 1/2"	38,1	40	57,2	1,65	0,19	*	6802 1257 002
2"	50,8	40	76,2	1,65	0,29	*	6802 1258 002
2 1/2"	63,5	40	95,3	1,65	0,48	*	6802 1259 002
3"	76,2	55	114,3	1,65	0,68	*	6802 1260 002
4"	101,6	55	152,4	2,11	1,22	*	6802 1262 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Molchbarer Bogen 45° 1 - 1,5D (BA2/3) Serie C

DN ISO	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	33,7	40	38	2	0,18	*	6802 1279 002
48,3	48,3	40	57	2	0,28	*	6802 1281 002
60,3	60,3	40	76	2	0,45	*	6802 1282 002
76,1	76,1	55	95	2	0,69	*	6802 1283 002
88,9	88,9	55	114,5	2,3	1,25	*	6802 1284 002
114,3	114,3	55	152,5	2,3	2,18	*	6802 1285 002

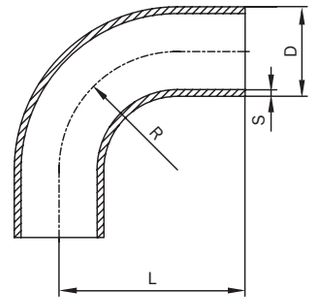


für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchbarer Bogen 45° 1 - 1,5D (BA2/3) Serie D

DN SMS	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	25	40	37,5	1,25	0,08	*	6802 1291 002
38	38	40	57	1,25	0,15	*	6802 1292 002
51	51	40	76,5	1,25	0,22	*	6802 1293 002
63	63,5	55	95,3	1,5	0,43	*	6802 1294 002
76	76,1	65	112,2	1,6	0,66	*	6802 1295 002

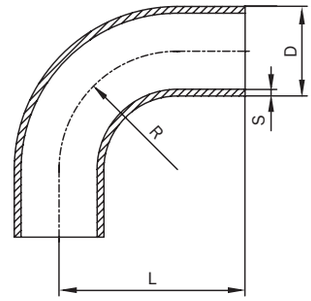
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Molchbarer Bogen 90° 1 - 1,5D (BA2/3) Serie A

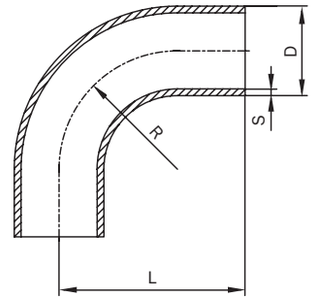
DN DIN	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	29	90	50	1,5	0,17	*	6802 1005 002
40	41	100	60	1,5	0,26	*	6802 1007 002
50	53	110	70	1,5	0,37	*	6802 1008 002
65	70	120	80	2	0,71	*	6802 1009 002
80	85	145	90	2	1,05	*	6802 1010 002
100	104	155	100	2	1,37	*	6802 1012 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchbarer Bogen 90° 1 - 1,5D (BA2/3) Serie D

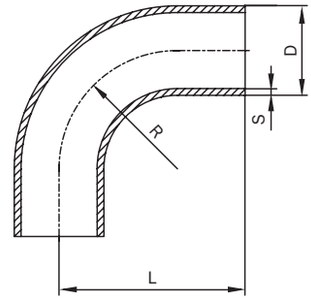
DN Zoll	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25,4	25,4	80	38,1	1,65	0,14	*	6802 1054 002
38,1	38,1	100	57,2	1,65	0,26	*	6802 1057 002
50,8	50,8	120	76,2	1,65	0,47	*	6802 1058 002
63,5	63,5	135	95,3	1,65	0,69	*	6802 1059 002
76,2	76,2	170	114,3	1,65	0,93	*	6802 1060 002
101,6	101,6	210	152,4	2,11	1,90	*	6802 1062 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Molchbarer Bogen 90° 1 - 1,5D (BA2/3) Serie C

DN ISO	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	33,7	80	38	2	0,26	*	6802 1079 002
48,3	48,3	100	57	2	0,41	*	6802 1081 002
60,3	60,3	115	76	2	0,61	*	6802 1082 002
76,1	76,1	150	95	2	0,86	*	6802 1083 002
88,9	88,9	170	114,5	2,3	1,46	*	6802 1084 002
114,3	114,3	210	152,5	2,3	2,27	*	6802 1085 002

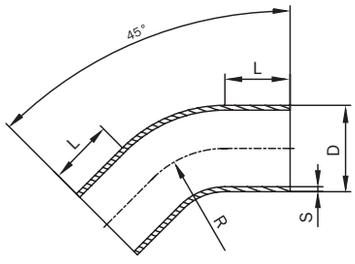


für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchbarer Bogen 90° 1 - 1,5D (BA2/3) Serie D

DN SMS	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	25	80	37,5	1,25	0,10	*	6802 1091 002
38	38	100	57	1,25	0,20	*	6802 1092 002
51	51	115	76,5	1,25	0,31	*	6802 1093 002
63	63,5	150	95,3	1,5	0,61	*	6802 1094 002
76	76,1	170	112,2	1,6	0,88	*	6802 1095 002

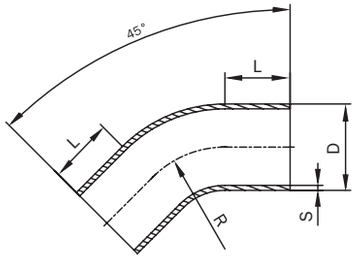
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Molchbarer Bogen 45° 2,5D (BA5) Serie A

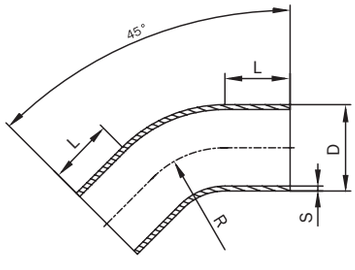
DN DIN	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	29	40	65	1,5	0,17	*	6802 1305 002
40	41	40	95	1,5	0,23	*	6802 1307 002
50	53	40	125	1,5	0,35	*	6802 1308 002
65	70	40	160	2	0,71	*	6802 1309 002
80	85	55	200	2	1,12	*	6802 1310 002
100	104	55	250	2	1,58	*	6802 1312 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchbarer Bogen 45° 2,5D (BA5) Serie D

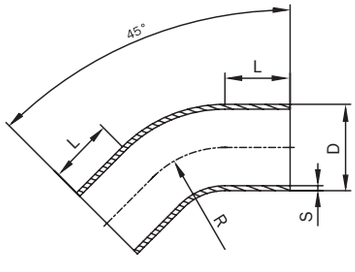
DN Zoll	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	25,4	40	52,5	1,65	0,12	*	6802 1354 002
1 1/2"	38,1	40	82,5	1,65	0,22	*	6802 1357 002
2"	50,8	40	115	1,65	0,39	*	6802 1358 002
2 1/2"	63,5	40	142,5	1,65	0,49	*	6802 1359 002
3"	76,2	55	175	1,65	0,77	*	6802 1360 002
4"	101,6	55	237,5	2,11	1,57	*	6802 1362 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Molchbarer Bogen 45° 2,5D (BA5) Serie C

DN ISO	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	33,7	40	72,5	2	0,24	*	6802 1379 002
48,3	48,3	40	110	2	0,46	*	6802 1381 002
60,3	60,3	40	135	2	0,61	*	6802 1382 002
76,1	76,1	55	175	2	0,93	*	6802 1383 002
88,9	88,9	55	205	2,3	1,41	*	6802 1384 002
114,3	114,3	55	270	2,3	2,29	*	6802 1385 002

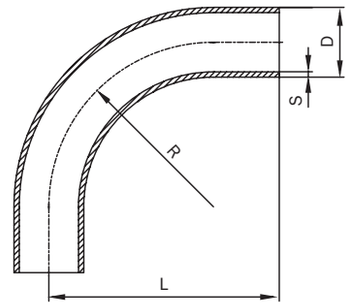


für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchbarer Bogen 45° 2,5D (BA5) Serie D

DN SMS	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	25	40	75	1,25	0,10	*	6802 1391 002
38	38	40	115	1,25	0,20	*	6802 1392 002
51	51	40	150	1,25	0,31	*	6802 1393 002
63	63,5	55	185	1,5	0,53	*	6802 1394 002
76	76,1	65	215	1,6	0,84	*	6802 1395 002

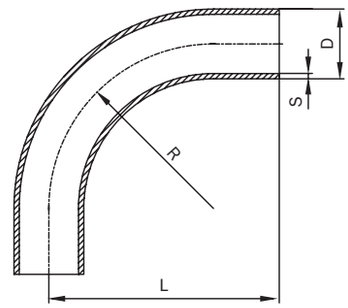
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Molchbarer Bogen 90° 2,5D (BA5) Serie A

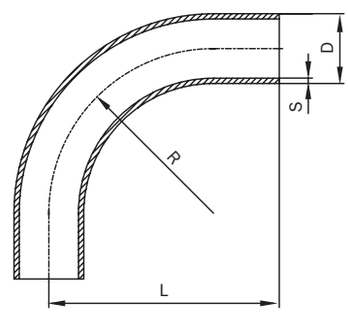
DN DIN	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	29	165	65	1,5	0,31	*	6802 1105 002
40	41	245	95	1,5	0,67	*	6802 1107 002
50	53	275	125	1,5	0,97	*	6802 1108 002
65	70	310	160	2	1,89	*	6802 1109 002
80	85	350	200	2	2,57	*	6802 1110 002
100	104	400	250	2	3,57	*	6802 1112 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchbarer Bogen 90° 2,5D (BA5) Serie D

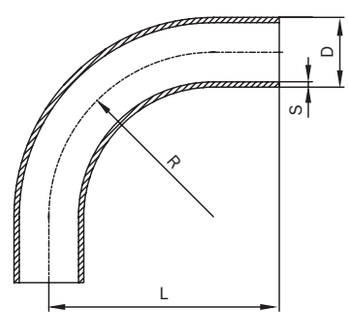
DN Zoll	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	25,4	175	52,5	1,65	0,32	*	6802 1154 002
1 1/2"	38,1	230	82,5	1,65	0,65	*	6802 1157 002
2"	50,8	265	115	1,65	0,57	*	6802 1158 002
2 1/2"	63,5	290	142,5	1,65	1,57	*	6802 1159 002
3"	76,2	325	175	1,65	1,78	*	6802 1160 002
4"	101,6	350	237,5	2,11	3,17	*	6802 1162 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Molchbarer Bogen 90° 2,5D (BA5) Serie C

DN ISO	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	33,7	172,5	72,5	2	0,50	*	6802 1179 002
48,3	48,3	220	110	2	0,92	*	6802 1181 002
60,3	60,3	245	135	2	1,27	*	6802 1182 002
76,1	76,1	295	175	2	1,93	*	6802 1183 002
88,9	88,9	355	205	2,3	3,13	*	6802 1184 002
114,3	114,3	400	270	2,3	4,45	*	6802 1185 002

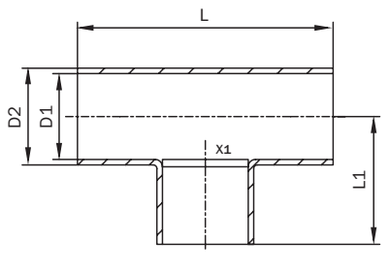


für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Molchbarer Bogen 90° 2,5D (BA5) Serie D

DN SMS	D	L	R	S	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	25	175	75	1,25	0,24	*	6802 1191 002
38	38	265	115	1,25	0,56	*	6802 1192 002
51	51	300	150	1,25	0,84	*	6802 1193 002
63	63,5	335	185	1,5	1,34	*	6802 1194 002
76	76,1	365	215	1,6	1,92	*	6802 1195 002

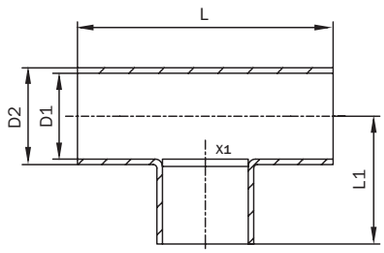
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A
x_1 - Steg

Molchbares T-Stück lang Serie A

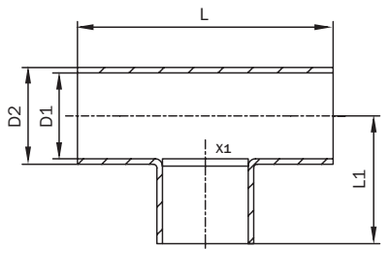
DN DIN	D1	D2	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	29	100	50	0,14	*	6822 0005 002
40	38	41	120	60	0,24	*	6822 0007 002
50	50	53	140	70	0,36	*	6822 0008 002
65	66	70	160	80	0,69	*	6822 0009 002
80	81	85	180	90	0,93	*	6822 0010 002
100	100	104	200	100	1,23	*	6822 0012 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie D
x_1 - Steg

Molchbares T-Stück lang Serie D

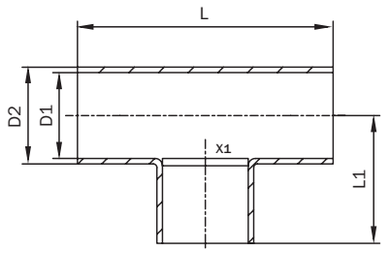
DN Zoll	D1	D2	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	25,4	108	54	0,15	*	6822 0054 002
1 1/2"	34,8	38,1	120,6	60,3	0,25	*	6822 0057 002
2"	47,5	50,8	146	73	0,40	*	6822 0058 002
2 1/2"	60,2	63,5	158,8	79,4	0,51	*	6822 0059 002
3"	72,9	76,2	171,4	85,7	0,65	*	6822 0060 002
4"	97,38	101,6	209,6	104,8	1,32	*	6822 0062 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie C
x_1 - Steg

Molchbares T-Stück lang Serie C

DN ISO	D1	D2	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	33,7	120	50	0,26	*	6822 0079 002
48,3	44,3	48,3	130	60	0,40	*	6822 0081 002
60,3	56,3	60,3	180	70	0,70	*	6822 0082 002
78,1	72,2	76,2	220	80	1,07	*	6822 0083 002
88,9	84,3	88,9	260	90	1,70	*	6822 0084 002
114,3	109,7	114,3	320	100	2,69	*	6822 0085 002

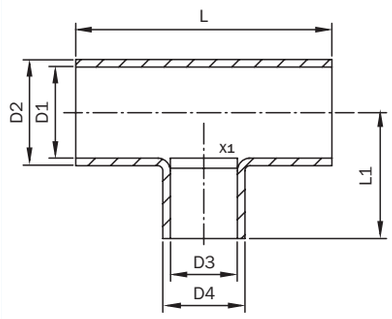


für Rohr DIN EN 10357, Serie D
x_1 - Steg

Molchbares T-Stück lang Serie D

DN SMS	D1	D2	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
						Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	22,6	25	110	55	0,11	*	6822 0091 002
38	35,6	38	140	70	0,22	*	6822 0092 002
51	48,6	51	164	82	0,33	*	6822 0093 002
63,5	60,3	63,5	210	105	0,69	*	6822 0094 002
76,1	72,9	76,1	220	110	0,87	*	6822 0095 002

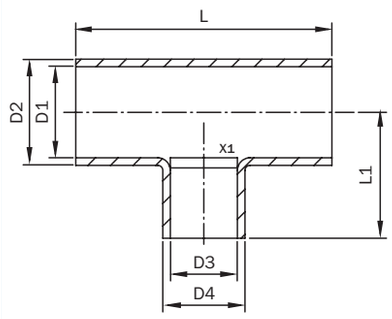
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A
x_1 - Steg

Molchbares T-Stück lang reduziert Serie A

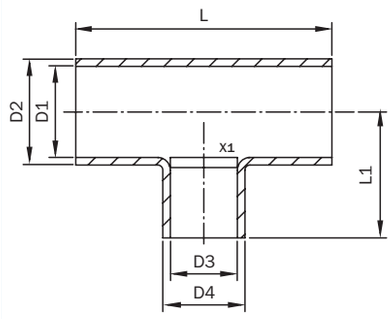
DN DIN	D1	D2	D3	D4	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
								Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	26	29	20	23	100	50	0,13	*	6824 0005 002
40	38	41	26	29	120	60	0,22	*	6824 0007 002
50	50	53	38	41	140	70	0,33	*	6824 0008 002
65	66	70	50	53	160	80	0,65	*	6824 0009 002
80	81	85	66	70	180	90	0,88	*	6824 0010 002
100	100	104	81	85	200	100	1,18	*	6824 0012 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie D
x_1 - Steg

Molchbares T-Stück lang reduziert Serie D

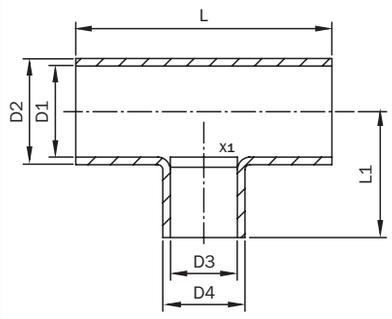
DN Zoll	D1	D2	D3	D4	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
								Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	22,1	25,4	15,75	19,05	108	54	0,14	*	6824 0054 002
1 1/2"	34,8	38,1	22,1	25,4	120,6	60,3	0,22	*	6824 0057 002
2"	47,5	50,8	34,8	38,1	146	73	0,36	*	6824 0058 002
2 1/2"	60,2	63,5	47,5	50,8	158,8	79,4	0,49	*	6824 0059 002
3"	72,9	76,2	60,2	63,5	171,4	85,7	0,63	*	6824 0060 002
4"	97,38	101,6	72,9	76,2	209,6	104,8	1,28	*	6824 0062 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie C
x_1 - Steg

Molchbares T-Stück lang reduziert Serie C

DN ISO	D1	D2	D3	D4	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
								Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	29,7	33,7	23,7	26,9	120	60	0,24	*	6824 0079 002
48,3	44,3	48,3	29,7	33,7	130	65	0,38	*	6824 0081 002
60,3	56,3	60,3	44,3	48,3	180	90	0,65	*	6824 0082 002
78,1	72,2	76,2	56,3	60,3	220	110	1,01	*	6824 0083 002
88,9	84,3	88,9	72,2	76,2	260	130	1,63	*	6824 0084 002
114,3	109,7	114,3	84,3	88,9	320	160	2,53	*	6824 0085 002

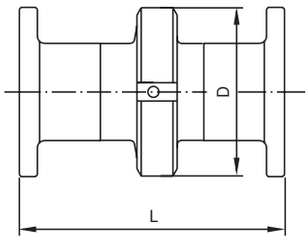


für Rohr DIN EN 10357, Serie D
x_1 - Steg

Molchbares T-Stück lang reduziert Serie D

DN SMS	D1	D2	D3	D4	L	L1	Gew. [kg]	1.4404 (316L)	
								Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	22,6	25	15,6	18	110	55	0,10	*	6824 0091 002
38	35,6	38	22,6	25	140	70	0,19	*	6824 0092 002
51	48,6	51	35,6	38	164	82	0,30	*	6824 0093 002
63,5	60,3	63,5	48,6	51	210	105	0,66	*	6824 0094 002
76,1	72,9	76,1	60,3	63,5	220	110	0,82	*	6824 0095 002

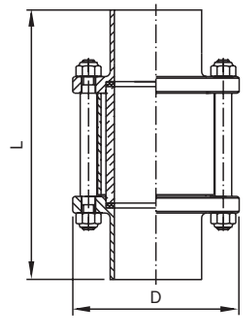
Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.



für Rohr DIN EN 10357, Serie A
Andere Varianten auf Anfrage.

Schwenkgelenk Serie A

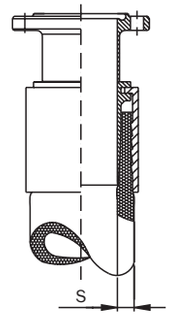
DN DIN	D	L	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	63	124	0,95	224,07	6829 0105 002
40	78	142	1,25	249,96	6829 0107 002
50	92	146	1,65	291,89	6829 0108 002
65	112	172	2,50	360,64	6829 0109 002
80	127	190	3,60	431,55	6829 0110 002
100	148	204	5,30	499,05	6829 0112 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie A
Andere Varianten auf Anfrage.

Schaulaterne Serie A

DN DIN	D	L	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/EPDM/ Borosilikat	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	70	148	0,82	100,60	6830 0105 002
40	90	162	1,25	125,50	6830 0107 002
50	100	162	1,50	138,85	6830 0108 002
65	118	177	1,99	167,20	6830 0109 002
80	130	185	2,60	189,90	6830 0110 002
100	162	219	3,12	353,30	6830 0112 002



für Rohr DIN EN 10357, Serie A
Andere Varianten auf Anfrage.

Schlauch Serie A

DN DIN	S	Biege-radius	Länge nach Bedarf	Gew. [kg]	1.4404 (316L)/Silikon	
					Preis/EUR	
25	3	150	*	0,93	*	
40	3	265	*	2,14	*	
50	3	300	*	2,70	*	
65	3	390	*	3,38	*	
80	3	480	*	3,95	*	
100	3	600	*	5,67	*	

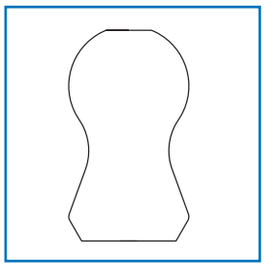
Notizen

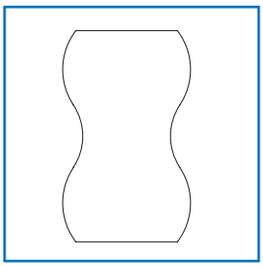
Molche

Eigenschaften

AWH bietet je nach Anforderung unterschiedliche Molche.

Tangentenmolch und Tangentenmolch Doppelkugel

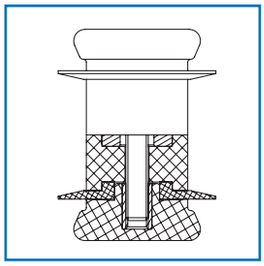




Merkmale: einteiliger, hygienischer Vollkörper aus verschleißarmen Elastomer
geeinet für Bögen 1,5D (BA3) oder größer
geeignet für T-Abzweige mit Führung
integrierter Permanentmagnet zur Sensorerfassung
Konformität zu RL EG1935 und FDA

Arbeitsweise: bidirektional (vorwärts und rückwärts)

Lippenmolch



Merkmale: mehrteiliger Verdrängungskörper aus resistentem Kunststoff
zähe Dichtlippen aus verschleißarmen Elastomer
austauschbare Dichtlippen
geeinet für Bögen 2,5D (BA5) oder größer
geeignet für reduzierte T-Abzweige mit Führung
integrierter Permanentmagnet zur Sensorerfassung
Konformität zu RL EG1935 und FDA

Arbeitsweise: bidirektional (vorwärts und rückwärts)

Technische Parameter

Tangentenmolch

Werkstoffe: Silikon, andere auf Anfrage
Einsatztemperatur: max. 100 °C

Lippenmolch

Werkstoffe: PVDF / Silikon, andere auf Anfrage
Einsatztemperatur: max. 100 °C

Farben Molchelastomer (Bestellhinweis)

Nehmen Sie bitte die jeweilige Artikelnummer des gewünschten Molches* und ersetzen Sie 000 (weiß) durch:

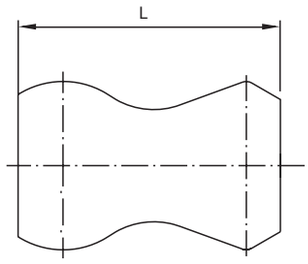
Blau: 100
Orange: 200
Rot: 300
Gelb: 400
Grün: 500

Beispiel Tangentenmolch kurz Serie A:

Weiß: 6801 0505 000/0
Blau: 6801 0505 100/0
Orange: 6801 0505 200/0

*nur bei Silikon, ohne Preisunterschied

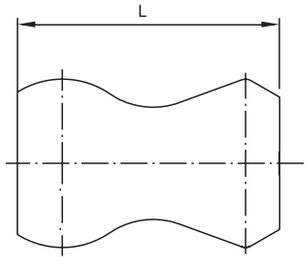
Molche



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Tangentenmolch Form K Serie A

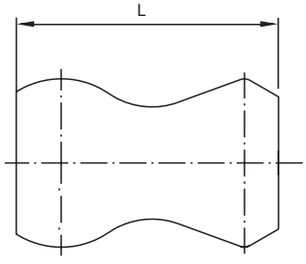
DN DIN	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	29 x 1,5	45	0,02	111,00	6801 0505 000/0
40	41 x 1,5	61	0,07	127,00	6801 0507 000/0
50	53 x 1,5	76,5	0,15	174,00	6801 0508 000/0
65	70 x 2	95	0,31	216,00	6801 0509 000/0
80	85 x 2	109	0,50	304,00	6801 0510 000/0
100	104 x 2	145	0,96	437,00	6801 0512 000/0



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Tangentenmolch Form K Serie D

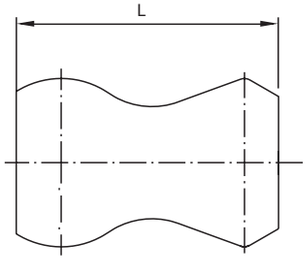
DN Zoll	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	25,4 x 1,65	41	0,02	103,00	6801 0554 000/0
1 1/2"	38,1 x 1,65	55	0,05	119,00	6801 0557 000/0
2"	50,8 x 1,65	73,25	0,13	169,00	6801 0558 000/0
2 1/2"	63,5 x 1,65	91	0,25	205,00	6801 0559 000/0
3"	76,2 x 1,65	102,5	0,40	285,00	6801 0560 000/0
4"	101,6 x 2,11	130,5	0,83	438,00	6801 0562 000/0



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Tangentenmolch Form K Serie C

DN ISO	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	33,7 x 2	52	0,03	105,00	6801 0579 000/0
48,3	48,3 x 2	71	0,11	165,00	6801 0581 000/0
60,3	60,3 x 2	83,5	0,20	185,00	6801 0582 000/0
78,1	76,1 x 2	107,5	0,39	264,00	6801 0583 000/0
88,9	88,9 x 2,3	115	0,56	350,00	6801 0584 000/0
114,3	114,3 x 2,3	147,5	1,26	439,00	6801 0585 000/0



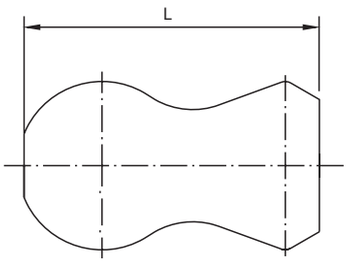
für Rohr nach DIN 2430

Tangentenmolch Form K DIN 2430

DN 2430	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	33,7x2,0	58,4	0,03	125,00	6801 0525 000/0
50	60,3x2,9	100	0,19	282,00	6801 0526 000/0
80	88,9x3,2	137	0,67	370,00	6801 0527 000/0
100	114,3x3,6	176	1,41	468,00	6801 0528 000/0

Auch in DN SMS erhältlich. Bitte anfragen.

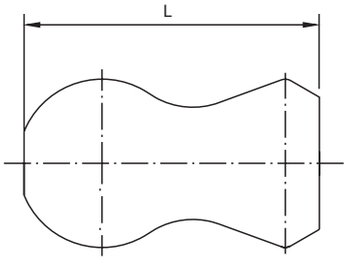
Molche



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Tangentenmolch Form L Serie A

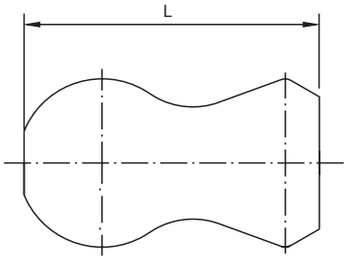
DN DIN	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	29 x 1,5	49,22	0,03	121,00	6801 0605 000/0
40	41 x 1,5	69,27	0,08	137,00	6801 0607 000/0
50	53 x 1,5	87,63	0,16	184,00	6801 0608 000/0
65	70 x 2	112,2	0,34	226,00	6801 0609 000/0
80	85 x 2	134,8	0,58	314,00	6801 0610 000/0
100	104 x 2	165,5	1,03	447,00	6801 0612 000/0



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Tangentenmolch Form L Serie D

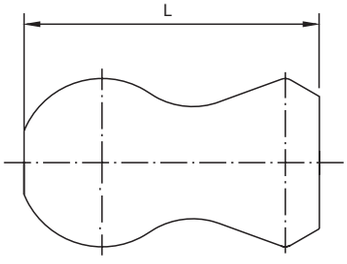
DN Zoll	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	25,4 x 1,65	43,05	0,02	113,00	6801 0654 000/0
1 1/2"	38,1 x 1,65	64,5	0,06	129,00	6801 0657 000/0
2"	50,8 x 1,65	84,8	0,15	179,00	6801 0658 000/0
2 1/2"	63,5 x 1,65	103,1	0,26	215,00	6801 0659 000/0
3"	76,2 x 1,65	122,7	0,45	295,00	6801 0660 000/0
4"	101,6 x 2,11	161,7	0,96	448,00	6801 0662 000/0



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Tangentenmolch Form L Serie C

DN ISO	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	33,7 x 2	58,39	0,04	115,00	6801 0679 000/0
48,3	48,3 x 2	79,14	0,12	165,00	6801 0681 000/0
60,3	60,3 x 2	97,91	0,22	195,00	6801 0682 000/0
78,1	76,1 x 2	130,3	0,44	274,00	6801 0683 000/0
88,9	88,9 x 2,3	142,5	0,66	360,00	6801 0684 000/0
114,3	114,3 x 2,3	185,9	1,49	449,00	6801 0685 000/0



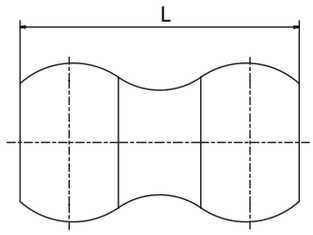
für Rohr nach DIN 2430

Tangentenmolch Form L DIN 2430

DN 2430	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	33,7x2,0	58,4	0,04	135,00	6801 0625 000/0
50	60,3x2,9	100	0,2	290,00	6801 0626 000/0
80	88,9x3,2	137	0,7	378,00	6801 0627 000/0
100	114,3x3,6	176	1,45	471,50	6801 0628 000/0

Auch in DN SMS erhältlich. Bitte anfragen.

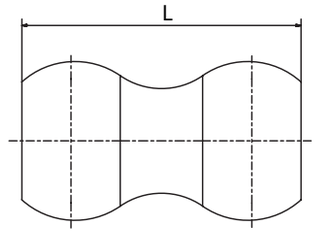
Molche



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Tangentenmolch Doppelkugel Form D Serie A

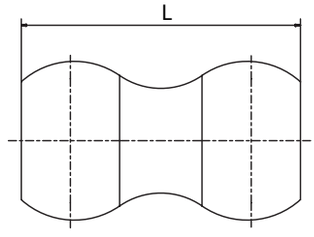
DN DIN	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	29x1,5	49,2	0,03	135,52	6801 0705 000/0
40	41x1,5	69,5	0,08	153,44	6801 0707 000/0
50	53x1,5	87,5	0,17	206,08	6801 0708 000/0
65	70x2	112	0,44	253,12	6801 0709 000/0
80	85x2	135	0,75	351,68	6801 0710 000/0
100	104x2	165,5	1,23	500,64	6801 0712 000/0



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Tangentenmolch Doppelkugel Form D Serie D

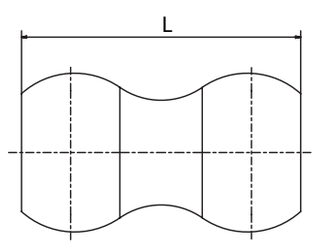
DN Zoll	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	25,4x1,65	43,05	0,04	126,56	6801 0754 000/0
1 1/2"	38,1x1,65	64,5	0,07	144,48	6801 0757 000/0
2"	50,8x1,65	84,8	0,17	200,48	6801 0758 000/0
2 1/2"	63,5x1,65	103,1	0,30	240,80	6801 0759 000/0
3"	76,2x1,65	122,7	0,48	330,40	6801 0760 000/0
4"	101,6x2,11	161,7	1,10	501,76	6801 0762 000/0



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Tangentenmolch Doppelkugel Form D Serie C

DN ISO	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	33,7x2	58,39	0,05	128,80	6801 0779 000/0
48,3	48,3x2	79,14	0,15	184,80	6801 0781 000/0
60,3	60,3x2	97,91	0,25	218,40	6801 0782 000/0
78,1	76,1x2	130,3	0,47	306,88	6801 0783 000/0
88,9	88,9x2,3	142,5	0,70	403,20	6801 0784 000/0
114,3	114,3x2,3	185,9	1,52	502,88	6801 0785 000/0



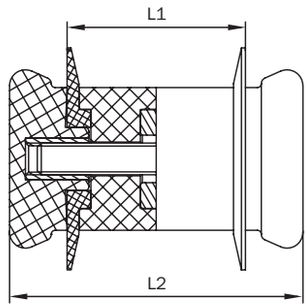
für Rohr nach DIN 2430

Tangentenmolch Doppelkugel Form D DIN 2430

DN 2430	Rohr-Ø	L	Gew. [kg]	Silikon (weiß)	
				Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	33,7x2,0	58,4	0,05	128,80	6801 0725 000/0
50	60,3x2,9	100	0,24	238,65	6801 0726 000/0
80	88,9x3,2	137	0,72	423,35	6801 0727 000/0
100	114,3x3,6	176	1,51	512,90	6801 0728 000/0

Auch in DN SMS erhältlich. Bitte anfragen.

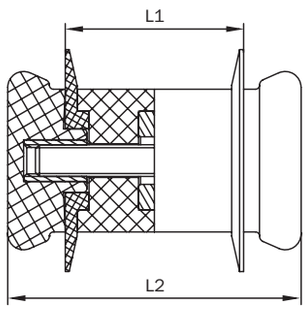
Molche



für Rohr DIN EN 10357, Serie A

Lippenmolch Serie A

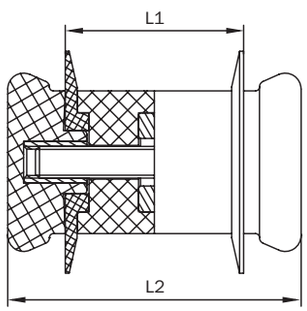
DN DIN	Rohr-Ø	L1	L2	Gew. [kg]	PVDF/Silikon (weiß)	
					Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	29 x 1,5	26	39	0,02	309,00	6801 0405 000/0
40	41 x 1,5	38	57	0,10	319,00	6801 0407 000/0
50	53 x 1,5	46	74	0,19	343,00	6801 0408 000/0
65	70 x 2	56	88	0,33	357,00	6801 0409 000/0
80	85 x 2	74	110	0,69	376,00	6801 0410 000/0
100	104 x 2	88	130	1,22	606,00	6801 0412 000/0



für Rohr DIN EN 10357, Serie D

Lippenmolch Serie D

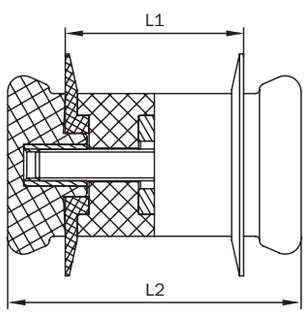
DN Zoll	Rohr-Ø	L1	L2	Gew. [kg]	PVDF/Silikon (weiß)	
					Preis/EUR	Artikel-Nr.
1"	25,4 x 1,65	23	36	0,02	305,00	6801 0454 000/0
1 1/2"	38,1 x 1,65	35	54	0,09	315,00	6801 0457 000/0
2"	50,8 x 1,65	44	72	0,18	340,00	6801 0458 000/0
2 1/2"	63,5 x 1,65	51	82	0,30	356,00	6801 0459 000/0
3"	76,2 x 1,65	66	102	0,65	372,00	6801 0460 000/0
4"	101,6 x 2,11	85,5	128	1,10	598,00	6801 0462 000/0



für Rohr DIN EN 10357, Serie C

Lippenmolch Serie C

DN ISO	Rohr-Ø	L1	L2	Gew. [kg]	PVDF/Silikon (weiß)	
					Preis/EUR	Artikel-Nr.
33,7	33,7 x 2	30	46	0,03	313,00	6801 0479 000/0
48,3	48,3 x 2	44,5	73	0,18	338,00	6801 0481 000/0
60,3	60,3 x 2	52	82	0,30	356,00	6801 0482 000/0
78,1	76,1 x 2	61,5	94	0,36	372,00	6801 0483 000/0
88,9	88,9 x 2,3	77	116	0,73	490,00	6801 0484 000/0
114,3	114,3 x 2,3	95	145	1,45	645,00	6801 0485 000/0



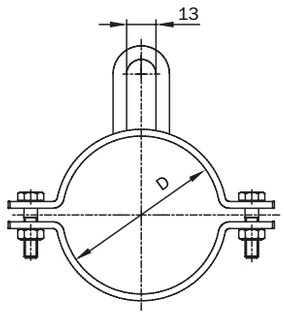
für Rohr nach DIN EN 10357, Serie D

Lippenmolch Serie D

DN SMS	Rohr-Ø	L1	L2	Gew. [kg]	PVDF/Silikon (weiß)	
					Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	25 x 1,25	23	36	0,02	306,00	6801 0491 000/0
38	38 x 1,25	36	55	0,09	316,00	6801 0492 000/0
51	51 x 1,25	45	73	0,19	342,00	6801 0493 000/0
63,5	63,5 x 1,5	51	82	0,30	358,00	6801 0494 000/0
76,1	76,1 x 1,6	66	102	0,65	375,00	6801 0495 000/0

Auch in DIN 2430 erhältlich. Bitte anfragen.

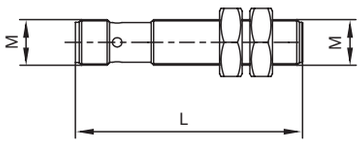
Notizen



Andere Varianten auf Anfrage.

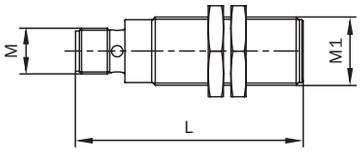
Rohrschelle mit Sensorhalter

DN	D	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	28	0,11	41,10	6831 00 05 001
40	40	0,13	41,80	6831 00 07 001
50	52	0,15	42,30	6831 00 08 001
65	70	0,18	42,50	6831 00 09 001
80	85	0,24	43,93	6831 00 10 001
100	104	0,28	44,64	6831 00 12 001



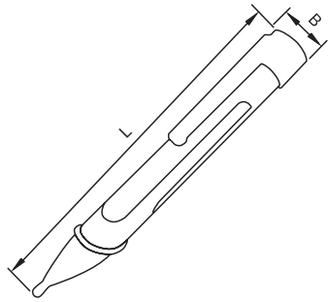
Sensor für Molchortung MFS211

L	M	M1	Typ	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
60	M12 x 1	-	MFS211	0,013	76,45	390110



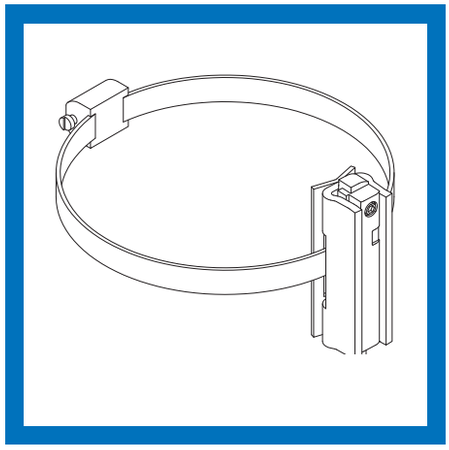
Sensor für Molchortung MGT201

L	M	M1	Typ	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
60	M12x1	M18x1	MGT201	0,026	89,75	390133



Handsensor für Molchortung

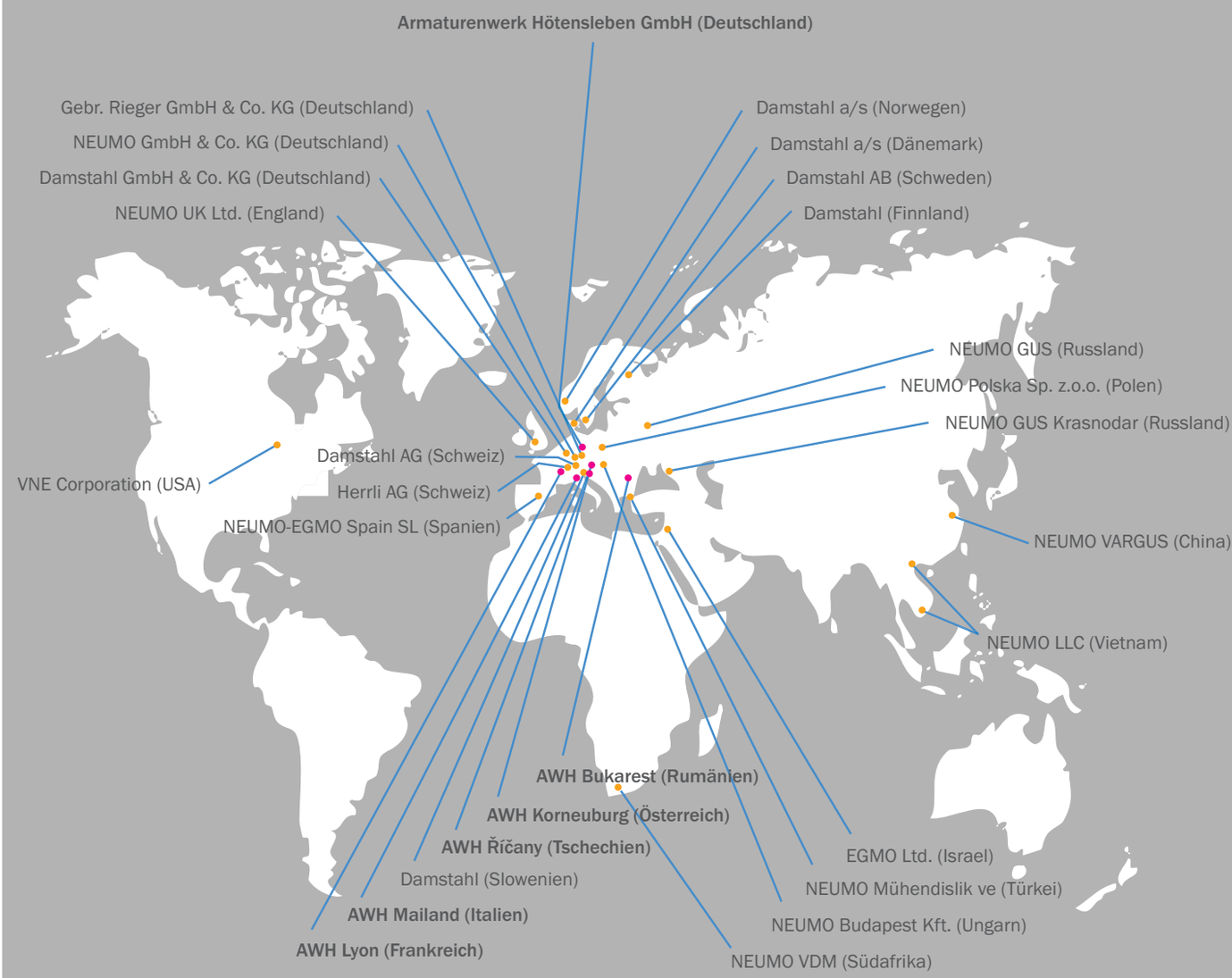
L	B	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
158	25	0,05	34,70	6820 0007 01



Endlagensensor für Pneumatikzylinder

	Gew. [kg]	Preis/EUR	Artikel-Nr.
2 Sensoren mit Adaption (Ø 50mm)	0,05	108,00	3901 28

Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5-6
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.eu
http://www.awh.eu

NEUMO Ehrenberg Group