



### Siegle Brau Kunst



#### EINSATZBEREICH

- Lebensmittelschlauch, speziell entwickelt, um den anspruchsvollen Anforderungen der Bierindustrie gerecht zu werden.
- Geeignet zum Durchleiten von rohem, pasteurisiertem und biologischem Bier, hochwertigen alkoholischen und alkoholfreien Getränken sowie Wein.
- Saug- und Druckschlauch mit leichter Saugleistung.

#### VORTEILE

- Durch die besonders robuste Struktur ist der Schlauch ideal für Lade- und Entladevorgänge in Bierbrauereien.
- Die Zusammensetzung der Schlauchdecke garantiert eine optimale Altersbeständigkeit.
- Der Schlauch entspricht den Normen EC 1935/2004 und 2023/2006/EC (GMP).
- Der Produktionszyklus von MTG ist vollkommen frei von tierischen Derivaten, Phthalaten, Adipaten und Materialien, die Einschränkungen gemäss der REACH-Verordnung EC 1907/2006 unterliegen.
- Weichmacherfrei.

**MAX. LÄNGE**  
•40 m.

**SICHERHEITSAKTOR**  
•≥ 3 mal Betriebsdruck.

**TEMPERATURBEREICH**  
•Von -40°C bis +120°C je nach Durchflussmedium und Einsatz.

**REINIGUNG**  
•Dämpfbar bis +130°C für maximal 30 Minuten.  
•Für länger andauernde Sterilisationsprozesse empfehlen wir die Verwendung der Ausführung mit vulkanisierten Armaturen an den Schlauchenden.

#### TECHNISCHE DATEN

MASSTOLERANZEN: Innendurchmesser: ISO 1307 - Wandstärke: DIN 7715 T4 S2 - Länge: ISO 1307

Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck BAR	Berstdruck BAR	Vakuum BAR	Biegeradius mm	Theoretisches Gewicht kg/m
13	23	5.0	16	48	-0.6	80	0.37
19	29	5.0	16	48	-0.6	120	0.48
25	37	6.0	16	48	-0.6	150	0.74
32	48	8.0	16	48	-0.6	200	1.38
38	56	9.0	16	48	-0.6	240	1.85
40	60	10.0	16	48	-0.6	240	2.10
50	70	10.0	16	48	-0.6	300	2.75
51	71	10.0	16	48	-0.6	300	2.80
63.5	87.5	12.0	16	48	-0.5	400	3.90
65	89	12.0	16	48	-0.5	400	4.00
75	105	15.0	16	48	-0.4	450	5.70
76	106	15.0	16	48	-0.4	450	5.75
80	110	15.0	16	48	-0.4	500	5.90
100	130	15.0	16	48	-0.4	600	6.95
102	132	15.0	16	48	-0.4	600	7.00

Für weitere Durchmesser und Farben der Schlauchdecke wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro.

Cod. IT-800038

### REINIGUNG & STERILISATIONS EMPFEHLUNGEN

Reinigungsmittel	Gummi	Konzentration	Temperatur
Heisswasser	EPDM, Butyl, NBR	-	Bis zu 95°C
	PFA, Silicone, PTFE	-	Bis zu 95°C
	TPE	-	Bis zu 90°C
	NR, NR/SBR, TPU	-	Bis zu 50°C
Dampf	NR, NR/SBR	-	100°C max 10 Min.
	NBR, EPDM, Butyl	-	130°C max 30 Min.
	Silicone	-	135°C max 30 Min.
	UPE	-	100°C max 20 Min.
	PFA/PTFE	-	130°C max 30 Min.
	TPU	-	Nicht geeignet
	TPE	-	120°C max 10 Min.
Natriumhydroxid	NBR, NR, NR/SBR	1%	80°C
	Silicone, TPU	1%	80°C
	EPDM, Butyl, TPE, UPE	3%	80°C
	PFA, PTFE	3%	80°C

Reinigungsmittel	Gummi	Konzentration	Temperatur
Salpetersäure	NR, NR/SBR, NBR, TPU	1%	Raumtemperatur + Reinigung*
	EPDM, Butyl, TPE	1%	Raumtemperatur
Phosphorsäure	Silicone, UPE	0,5%	80°C
	PFA, PTFE	3%	80°C
Salzsäure	NR, NR/SBR, NBR, TPU	200 ppm	Raumtemperatur + Reinigung*
	EPDM, Butyl, TPE	200 ppm	80°C max 20 Min.
	Silicone, UPE	200 ppm	80°C max 20 Min.
	PFA, PTFE	200 ppm	80°C max 30 Min.
Natriumhypochlorit			

\*Reinigung mit Wasser bei Raumtemperatur

#### ACHTUNG

• **Reinigung für maximal 30 Minuten sofern nichts anderes angegeben.** Die Lebensdauer des Schlauches ist abhängig von der Temperatur, der Dauer, der Konzentrationen, von Betriebsdruck und Anzahl der Zyklen. Wir empfehlen deshalb eine regelmäßige Überprüfung der Schläuche durchzuführen.

#### ANMERKUNGEN

- Die obige Tabelle wurde auf der Grundlage von Tests erstellt, die von unserem Labor und von Dritten durchgeführt wurden, und berücksichtigt in keinem Fall die spezifischen Betriebsbedingungen. Alle angegebenen Daten sind ausschließlich als allgemeine Richtlinie zu verstehen.
- Bevor die Schläuche in Kontakt mit Lebensmitteln kommen, empfehlen wir diese mit Heißwasser zu reinigen und zu desinfizieren.
- MTG kann verschiedene Tests und Inspektionen durchführen, bei denen der Zustand