



### Anwendung

-Flexibler Schlauch für den Transport von Trinkwasser, der speziell für höchste Qualitätsanforderungen entwickelt wurde.  
höchste Qualitätsanforderungen.

### Konstruktion

#### Innenseele

-Technopolymer ( TPE ), durchscheinend, spiegelglatt.  
-kein Risiko von Bakterienwachstum und Kontamination bei Erwärmung des Trinkwassers erwärmt.  
-Geruchlos und geschmacksneutral.  
-Konformität: UBA KTW-BWGL, DIN EN 16421 und Verordnung EU 10/2011.

#### Druckträger

-Hochfeste textile Lagen.

#### Außendecke

Technopolymer (TPE), abriebfest, alterungsbeständig, ozon- und witterungsbeständig.  
-Blaue Farbe, glatt (Stoffoberfläche).

#### Sicherheitsfaktor

≥3facher Betriebsdruck

### Wichtigste Vorteile

-Validierung nach DIN EN 16421 - KTW-BWGL und KTW Bewertungskriterien, Anhang A „Kunststoffe“ und Anhang E „Thermoplastische Elastomere“ in Kaltwasser bei +23°C und Warmwasser bei +60°C.  
-Die Validierung für Warmwasser gewährleistet die ursprünglichen Eigenschaften des Wassers, Reinheit, kontaminationsfreie Handhabung und organoleptische Eigenschaften (Geruch und Geschmack) auch bei hohen Temperaturen bis zu +60°C.  
-Schlauch gemäß EG 1935/2004 und 2023/2006/EG (GMP). Der Produktionszyklus ist frei von Inhaltsstoffen tierischen Ursprungs, Phthalaten, Adipaten und Stoffen, die den Beschränkungen gemäß EG 1907/2006 (REACH) UNTERLIEGEN.

### Temperaturbereich

Von -30°C bis +90°C, abhängig von den geförderten Medien

### Desinfizierung

-Sterilisation bei bis zu +120°C für max. 30 Minuten (offener Kreislauf).  
-Schlauch geeignet für CIP-Reinigung

### Hinweis

Wir empfehlen, die Schläuche vor jeder einzelnen Anwendung und vor der Lagerung sorgfältig zu reinigen.



Technische Spezifikation								
Toleranzen: i.D.: ISO 1307 – Wandstärke DIN 7715 T4 S2 – Length: ISO 1307								
ID	AD	Wandstärke	Betriebsdruck	Platzdruck	Vacuum	Biegeradius	Ca. Gewicht	Max. Länge
13	20	3,5	20	60	-	70	0,19	40
16	23	3,5	16	48	-	90	0,23	40
19	27	4,0	16	48	-	120	0,31	40
25	34	4,5	14	42	-	150	0,44	40
32	44	6,0	12	36	-	190	0,78	40
38	51	6,5	10	30	-	240	1,05	40
45	59	7,0	10	30	-	270	1,23	40
50	64	7,0	10	30	-	300	1,33	40
65	81	8,0	10	30	-	390	1,48	40

SB IT behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern, wenn das Unternehmen dies aus technischen oder kommerziellen Gründen für angemessen hält. Für andere verfügbare Größen und Farben wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro. Die oben genannten technischen Daten beziehen sich auf die Anwendung bei Raumtemperatur (+20°C).

