

Technische Information³

Brandoflex STV200: Trinkwasserschläuche mit Seele aus Brandolene DS432 mit Dyneema®Hochleistungsgarn

Anwendungsbereiche

Schläuche für die Verwendung für die mobile Trinkwasserversorgung (Volksfeste, Messen, etc.) sowie für die Getränkeindustrie in Übereinstimmung mit DVGW VP 549.

Eigenschaften

- Äußerst geringe Migration aus dem Material:
Prüfzeugnis entsprechend KTW-Empfehlungen, Kategorie A („Rohre und Schläuche mit $D \leq 80 \text{ mm}^{\prime\prime}$ “), für Kalt-, Warm- und Heißwasser
Prüfzeugnis entsprechend DVGW-Arbeitsblatt W270 (Biofilmbildung)
Zertifikat für den Lebensmittelkontakt
- Sehr geringe Wandrauhigkeit, d.h. hoher Durchfluss
- Sehr leicht (ca. 50% leichter als andere Schlauchmaterialien)
- Innen hell, außen blau transparent (man sieht, was fließt - ohne Gefahr der Algenbildung)
- Maximale Gebrauchstemperatur: 65 °C
- Extrem kälteflexibel (bis -30 °C)
- Leicht zu reinigende Oberfläche (innen und außen)
- Mit Textil-Verstärkung aus Dyneema®-Garnen. Dadurch Berstdrücke über 50 bar. Geeignet für der Installationsbereich (Betriebsdruck $\leq 10 \text{ bar}$).
- Garne in Umfangsrichtung und Längsrichtung (Optimal für wirkende Kräfte, nicht 45°)
- Überfahrbar (in der Praxis getestet)
- Optimiert für GeKa®- und Gardena®-Schlauchkupplungen



Typen und Maße

Nenn- durchmesser DN		Innen- durchmesser Di	Außen- durchmesser Da	Masse / Länge g / m	Berstdruck p_B bar	Betriebs- druck p_{max} bar	min. Biegeradius r_{min} mm
mm	"	mm	mm				
13	1/2	12,5	17,5	95	> 50	10	60
19	3/4	ab Oktober 2010				10	
25	1	ab Dezember 2010				10	

- Rollenlänge und –maße nach Absprache
- Kennzeichnung durch Heißprägung und durch Aufdruck



³ Die vorstehenden Angaben, die dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung entsprechen, sind keine Eigenschaftszusicherung. Generell ist unsere Beratung in Wort und Schrift unverbindlich, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter. Sie entbindet nicht von einer ausreichenden Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung im Anwendungsfall. Wir haften im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.