Flachschlauch für Trinkwasser - Aquaflex Star



WRAS- und REG 31-zertifizierter Flachschlauch für die Trinkwasserversorgung

Der **Aquaflex Star-Schlauch** ist ein gummibeschichteter Flachschlauch, der speziell für die Trinkwasserversorgung unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wurde. Mit seinen WRAS- und REG 31-Zulassungen erfüllt er die strengsten Normen für die Gesundheitssicherung. Er eignet sich ideal für industrielle Anwendungen, öffentliche Versorgungsbetriebe, Nothilfe und vorübergehende Versorgung und kombiniert Flexibilität, geringes Gewicht und hohe Abriebfestigkeit.

Hauptanwendungsbereiche

- Trinkwasserversorgung für Zisternen und temporäre Netze
- Verwendung durch Rettungsdienste und Katastrophenschutz
- Befüllung von Frischwassertanks
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Verwendung durch Wasserversorgungsunternehmen, Stadtwerke, Militär

Technische Konstruktion des Schlauchs

Innenbeschichtung

Polyurethan (PU), das speziell für den Kontakt mit Trinkwasser formuliert wurde und den Normen WRAS und REG 31 entspricht.

Textile Schußfäden

- 100 % hochfestes Polyester
- Rundwebung mit gezwirnten Kettfäden 2 Stränge
- Köperbindung für eine bessere Flexibilität

Äußere Beschichtung

Hochgradig abriebfester NBR-Gummi, beständig gegen Öle, Kraftstoffe, Chemikalien und Ozon. Glatte, leicht zu reinigende Oberfläche, ideal für den intensiven Gebrauch im Freien.

Thermische Leistung

- Kältebeständigkeit bis -30 °C
- Hitzebeständig bis +100 °C (zeitweise)
- Warmwassertauglich bis +23 °C (gemäß Zertifizierungen)

Normen und Zulassungen

- WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) - Approval No. 1701524
- REG 31 - Approval Nr. 56/4/1397
- Markierung gemäß den Anforderungen von WRAS und REG 31

Technische Daten nach Durchmesser

Durchmesser innen (mm)	Durchmesser (Zoll)	Gewicht (g/m)	Druck berstdruck (bar)	Druck betriebsdruck 2:1 (bar)	Druck betriebsdruck 3:1 (bar)	Dicke wandstärke (mm)
19	3/4	190	60	30	20	2,00
25	1	240	60	30	20	2,00
32	1 1/4	300	60	30	20	2,10
38	1 1/2	340	60	30	20	2,10
42	1 2/3	390	60	30	20	2,10
45	1 3/4	430	60	30	20	2,10
52	2	500	50	25	17	2,20
64	2 1/2	650	50	25	17	2,20
70	2 3/4	730	50	25	17	2,20
75	3	790	50	25	17	2,40
90	3 1/2	1000	40	20	13	2,40
102	4	1120	40	20	13	2,90
110	4 1/3	1430	35	18	12	2,90
125	5	1600	30	15	10	3,00
152	6	1850	30	15	10	3,00

Wichtige Vorteile

- Flexibel und leicht zu wickeln, auch bei Minustemperaturen
- Oberfläche ist beständig gegen Öle, Kraftstoffe und Chemikalien
- Außergewöhnliche Haltbarkeit auch bei intensiver Nutzung
- Entspricht den Hygienestandards für Trinkwasser
- Eindeutige und konforme Kennzeichnung für eine optimale Rückverfolgbarkeit

Ein Referenzschlauch für anspruchsvolle Profis

Ganz gleich, ob Sie eine Kommune, eine Hilfsorganisation, ein Bauunternehmen oder ein Unternehmen der Lebensmittelbranche sind, dieser Flachschlauch für Trinkwasser garantiert Ihnen eine zuverlässige und langlebige Lösung, die den strengsten Hygienestandards entspricht.

MMF
Protection et Sécurité