

Dokumentation

Wasserschläuche - AQUAPAL, AQUAPLUS, Goldschlange, QUATTROFLEX, GREENLINE, TRIX-ROSTSTAHL

- Typ AQUAPAL ..., AQUAPLUS ..., GOLDSCHLANGE ..., WS ... -



1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	1
2. Typ AQUAPAL ... - Trinkwasserschläuche AQUAPAL® flexibler Gummischlauch	1
2.1. Einsatzbereich	1
2.2. Eigenschaften	2
2.3. Artikelnummern	1
3. Typ AQUAPLUS ... - Trinkwasserschläuche Elastomerisches Polyethylen	2
3.1. Einsatzbereich	2
3.2. Beschreibung	2
3.3. Technische Daten	2
3.4. Beurteilung	2
3.5. Artikelnummern	2
4. Typ GOLDSCHLANGE ... - Wasserschläuche Goldschlange®	3
4.1. Einsatzbereich	3
4.2. Artikelnummern	3
5. Typ WS ... GELB und WS ... GELB/GR - Garten-Wasserschläuche QUATTROFLEX®-PLUS, GREENLINE®	3
5.1. Einsatzbereich	3
5.2. Artikelnummern	3
6. Typ WS ... - Wasserschläuche TRIX-ROTSTRAHL®	4
6.1. Einsatzbereich	4
6.2. Artikelnummern	4

2. Typ AQUAPAL ... - Trinkwasserschläuche AQUAPAL® flexibler Gummischlauch

2.1. Einsatzbereich

AQUAPAL® ist der ideale Trinkwasserschlauch für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, im weiten Feld des Camping- und Caravanbedarfs, bei Schlauchleitungen zum Befüllen von Trinkwasserbehältern, in Großküchen, für kommunale Notversorgungsleitungen und viele andere Bereiche. Die spezielle transparente, plastomere Innenschicht ist homogen, glatt und absolut geruchs- und geschmacksneutral. Der Druckträger aus PES sorgt für hohe Druckbeständigkeit, während die NBR-Außenschicht ihm Resistenz gegen Abrieb, Fette, Öle, UV-Strahlung, Ozon und gebräuchliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel verleiht. AQUAPAL® ist äußerst robust, hochflexibel und erfüllt darüber hinaus alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/Normen für den Transport von Trinkwasser.

Reinigungsempfehlung vor dem Einsatz

Die Schlauchinnenschicht des AQUAPAL® ist geschmacksneutral und physiologisch unbedenklich. Sollen fabrikfrische Ware oder unbehandelte, länger lagernde Schläuche wider Erwarten doch einmal Gerüche abgeben, empfehlen wir: dreimaliges Dämpfen der Schlauchinnenschicht bei 130°C (jeweils max. 2 Minuten), dazwischen Abkühlung auf Raumtemperatur.

Alternativ: Behandlung über mindestens 24 Stunden mit einer wässrigen Reinigungslösung (40°C), bestehend aus 4 g Ätznatron und 5,8 g Kochsalz pro 1 Liter Wasser.

Zur Desinfektion empfehlen wir z.B. die Verwendung von Produkten auf Basis von Wasserstoffperoxyd in einer Konzentration von 2%.

Auch können alle Desinfektionschemikalien gemäß DVGW-Regelwerk, Arbeitsblatt W 291 (Stand März 2000) unbedenklich eingesetzt werden.

In allen Fällen muss eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen!

2.2. Eigenschaften

- absolut geruchs-/geschmacksneutral
- einsetzbar von -20°C bis +90°C
- dämpfbar bis +130°C
- hochflexibel und überfahrbar
- zugelassen nach KTW Kat. „A“ - und DVGW-Arbeitsblatt W270
- 3 Jahre Herstellergarantie

2.3. Artikelnummern

Trinkwasserschläuche - AQUAPAL® flexibler Gummischlauch

bis 20 bar

KTW

Trinkwasser-Gummischlauch geprüft nach KTW-Empfehlung Kategorie „A“ + DVGW-W270

Werkstoffe: Außendecke: abriebfestes, UV- und ozonbeständiges NBR, Druckträger: PES, Innenwand: plastomere Spezialmischung

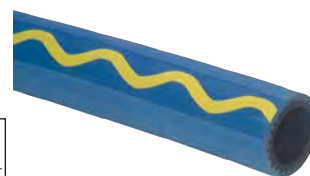
Temperaturbereich: -20°C bis +90°C

Betriebsdruck: 20 bar (Berstdruck: mindestens 60 bar)

Einsatzbereich: hochflexibler Trinkwasserschlauch für Großküchen, Volksfeste und Messeveranstaltungen, in der kommunalen Wasserversorgung, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie zur Befüllung von Trinkwasserbehältern

Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Biege- radius
AQUAPAL 13	13 (1/2")	20,2	75
AQUAPAL 19	19 (3/4")	27,4	110
AQUAPAL 25	25 (1")	34,0	145
AQUAPAL 32	32 (1 1/4")	43,0	280
AQUAPAL 38	38 (1 1/2")	51,0	330



3. Typ AQUAPLUS ... - Trinkwasserschläuche Elastomerisches Polyethylen

3.1. Einsatzbereich

Volksfeste und sonstige Veranstaltungen, Zuleistung bei mobilen Ausschankanlagen, Trinkwasserversorgung bei Messen, Kommunale Wasserversorgungsbetriebe, Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich

3.2. Beschreibung

- Der Trinkwasserschlauch „Profiline - Aquaplus“ mit der bewährten hellblauen PEHD-Seele. Für die Zwischenlagen und die dunkelblaue Schlauchdecke wurde hochflexibler, transparenter Elastomerischer-PE gewählt.
- Die dunkelblaue Schlauchdecke unterstützt die Lichtundurchlässigkeit. Zusammen mit der glatten PEHD-Innenseele wirkt diese der Mikroben- und Algenbildung entgegen.
- Durch die hohe Qualität der Rohstoffe ist sichergestellt, dass es zu keiner Migrationbelastung im Trinkwasser kommt.
- Die Materialien sind frei von PVC, Weichmacher und Klebstoff.
- Der „Profiline - Aquaplus“ ist vor dem Einsatz zu spülen und für Kaltwasser im mobilen Bereich bis maximal 40°C einsetzbar.

3.3. Technische Daten

Typ	AQUAPLUS 13	AQUAPLUS 19	AQUAPLUS 25
Innen Ø (mm)	13 ± 0,5	19 ± 0,6	25 ± 0,7
Außen Ø (mm)	20 ± 0,5	27 ± 0,6	35 ± 0,7
Gewicht g/m	165	260	420
Wandstärke (mm)	3,5	4	5
Biegedurchmesser (mm)	140	215	295
Platzdruck 23°C (bar)	60	60	60
Betriebsdruck 23°C (bar)	20	20	20
Rollenlänge (m)	50	50	50

Produktinformation:

5-schichtiger, formstabiler und flexibler Trinkwasserschlauch für Kaltwassereinsatz (bis 40°C) im mobilen Bereich.

Produktaufbau:

Sehr glatte PEHD-Innenseele, Zwischenaufbau und Decke aus Elastomerischem-PE und hochwertige PET-Gewebeeinlage.

Qualität:

KTW - Empfehlung Kategorie A. Geprüft am Endprodukt nach neusten Vorgaben gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Stand: 01.01.2008)
DVGW Arbeitsblatt W270

Farbe:

Dunkelblau

Beschriftung:

Profiline - Aqua Plus KTW „A“ und DVGW-W270

Temperaturbereich:

-15°C bis +50°C

3.4. Beurteilung

Der Verbundschlauch Profiline - Aquaplus (dreischichtig, gewerbeverstärkt, außen: blau) erfüllt die in der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes festgelegten Anforderungen an „Rohre mit DN < 80 mm“ (Hausinstallation) für den Kaltwasserbereich (23°C).

3.5. Artikelnummern

Trinkwasserschläuche elastomerisches Polyethylen

bis 20 bar

KTW

Trinkwasser-Polyethylen-Schlauch geprüft nach KTW-Empfehlung Kategorie „A“ + DVGW-W270

Werkstoffe: Decke und Zwischenaufbau aus elastomerischen Polyethylen mit PET-Gewebeeinlage und glatter PE-Innenseele

Temperaturbereich: -15°C bis +50°C

Betriebsdruck: 20 bar (Berstdruck: mindestens 60 bar)

Einsatzbereich: Trinkwasserschlauch mit erhöhter Formstabilität, einsetzbar bei Volksfesten, Messeveranstaltungen und Schankanlagen sowie in der kommunalen Wasserversorgung

Rollenlänge: 50 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Biege- radius
AQUAPLUS 13	13 (1/2")	20	70
AQUAPLUS 19	19 (3/4")	27	108
AQUAPLUS 25	25 (1")	35	148



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

4. Typ **GOLDSCHLANGE ... - Wasserschläuche Goldschlange®**

4.1. Einsatzbereich

Knick-, stoß- und witterungsbeständige Hochleistungswasser- und Reinigungsschläuche für anspruchsvolle Anwendungen im Lebensmittelbereich, Maschinen- und Apparatebau sowie in der Bauindustrie und Landwirtschaft.

4.2. Artikelnummern

Wasserschläuche - Goldschlange®

bis 30 bar

dampfbar
130°C

Werkstoffe: Seele: spezielle Elastomermischung (widerstandsfähig gegen dynamische, thermische und chemische Einflüsse), Decke: Elastomer (beständig gegen mechanischen Abrieb, Witterung, Benzin, Öle, Fette, tierische Fette und eine Vielzahl von chemischen Medien), Gewebeeinlage: paarig angebrachte Cordfäden

Temperaturbereich: -30°C bis +100°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzfristig bis +130°C)

Betriebsdruck: siehe Tabelle (Prüfdruck: 1,5-fach, Berstdruck: 3-fach)

Einsatzbereich: Knick-, stoß- und witterungsbeständige Hochleistungswasser- und Reinigungsschläuche für anspruchsvolle Anwendungen im Lebensmittelbereich, Maschinen- und Apparatebau sowie in der Bauindustrie und Landwirtschaft.

Medien: Wasser, technische Alkohole, schwache Laugen und Säuren und Glykole

Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Biege- radius	Betriebsdruck bei 20°C
GOLDSCHLANGE 10	10 (3/8")	16,4	45	30 bar
GOLDSCHLANGE 13	13 (1/2")	19,4	50	30 bar
GOLDSCHLANGE 16	16 (5/8")	23,0	70	25 bar
GOLDSCHLANGE 19	19 (3/4")	27,4	80	25 bar
GOLDSCHLANGE 22	22 (7/8")	31,0	100	20 bar
GOLDSCHLANGE 25	25 (1")	34,0	110	20 bar
GOLDSCHLANGE 32	32 (1 1/4")	43,0	175	12 bar
GOLDSCHLANGE 38	38 (1 1/2")	51,0	250	12 bar
GOLDSCHLANGE 45	45 (1 3/4")	60,0	290	10 bar
GOLDSCHLANGE 50	50 (2")	65,0	300	10 bar



5. Typ **WS ... GELB und WS ... GELB/GR - Garten-Wasserschläuche QUATTROFLEX®-PLUS, GREENLINE®**

5.1. Einsatzbereich

Gärtnerei, Baumschulen, Hobbybereich, Industrie

5.2. Artikelnummern

Garten-Wasserschläuche - QUATTROFLEX®-PLUS, GREENLINE®

-10°C bis +60°C

Werkstoffe: Decke und Seele: PVC, Armierung: Synthetikfaser diagonalarmiert

Temperaturbereich: -10°C bis +60°C

Einsatzbereich: Gärtnerei, Baumschulen, Hobbybereich, Industrie

Eigenschaften: extrem druckfest und kälteflexibel, kein Verdrehen und Verdrillen durch Diagonalarmierung, cadmium-, barium- und bleifrei, keine Algenbildung

Typ	Schlauch Ø innen	Wand- stärke	Schlauch Ø außen	Betriebs- druck	Berst- druck	Rollenlänge mtr.
Quattroflex-Plus						
WS 13 GELB	12,2 (1/2")	2,5	17,2	16 bar	50 bar	25
WS 19 GELB	18,6 (3/4")	3,1	24,8	16 bar	35 bar	25
WS 25 GELB	25,0 (1")	4,0	33,0	10 bar	30 bar	25
Greenline						
WS 13 GELB/GR	12,5 (1/2")	2,25	17,0	16 bar	30 bar	20
WS 19 GELB/GR	17,7 (3/4")	2,7	23,1	16 bar	30 bar	25



Typ Quattroflex-Plus



Typ Greenline

6. Typ WS ... - Wasserschläuche TRIX-ROTSTRAHL®

6.1. Einsatzbereich

Kalt- und Heißwasser, Seifenlösungen sowie die meisten wässrigen Salzlösungen und ein große Anzahl an Chemikalien. LABS-, trennmittel- und fettfrei, ozon- und witterungsbeständig.

6.2. Artikelnummern

Wasserschläuche TRIX-ROTSTRAHL®

-40°C bis +100°C

Werkstoffe: Schlauchseele: EPDM schwarz, porenfrei und glatt extrudiert, Druckträger: gewendelte Textilfäden, Schlauchdecke: EPDM schwarz mit 6 roten Kennfeldern

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Betriebsdruck: siehe Tabelle, Berstdruck ca. 2- bis 3-facher Betriebsdruck

Einsatzbereich: Kalt- und Heißwasser, Seifenlösungen sowie die meisten wässrigen Salzlösungen und ein große Anzahl an Chemikalien. LABS-, trennmittel- und fettfrei, ozon- und witterungsbeständig.

Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs- druck
WS 13	13 (1/2")	19	20 bar
WS 16	16 (5/8")	23	20 bar
WS 19	19 (3/4")	27	20 bar
WS 25	25 (1")	34	20 bar
WS 32	32 (1 1/4")	43	15 bar
WS 38	38 (1 1/2")	50	15 bar
WS 50	50 (2")	64	10 bar

