



### APPLICATION

- Rubber hose for delivery of potable water specifically designed to meet the highest quality requirements of the KTW standards Class "A" and DVGW Arbeitsblatt W-270.
- Thanks to the KTW validation in class "A" for warm water up to +60°C, purity and neutrality of drinking water in chemical and organoleptic terms are safeguarded also at higher temperature.
- Robust, kinkresistant and flexible hose structure, which bounces back in case of accidental crushing.

### CONSTRUCTION

#### TUBE:

- Technopolymer, neutral, mirror-like, smooth. No microbiological contamination in case the drinking water warms up.
- Fully odourless and tasteless.
- Inner tube complying with BfR and FDA standards and conforming to the M.D. 21/03/73 and following amendments.
- Highest validation according to KTW Cat. A (Cold and warm water).

#### REINFORCEMENT:

- High strength textile plies.

#### COVER:

- Rubber compound resistant to abrasion, ageing, ozone and weather, blue, smooth, cloth finish.

### MARKING

- MTG ACQUA/ADT-K

### TEMPERATURE RANGE

- From -30°C up to +60°C.
- Disinfection procedures: sterilisation with steam up to +130°C for maximum 30 minutes or standard chlorine-based detergents (also concentrated). Hot water cleaning is allowed up to a max. temperature of +95°C for maximum 30 minutes.

### SAFETY FACTOR

- ≥ 3 times working pressure.

### EINSATZGEBIET

- Spezifischer Gummischlauch zum Durchleiten von Trinkwasser, der den höchsten qualitativen Standards entspricht (KTW "A" und DVGW Arbeitsblatt W- 270).
- Dank der Zulassung nach KTW Klasse "A" für Warmwasser bis +60°C wird die Reinheit und Neutralität des Trinkwasser im Hinblick auf organoleptische und chemische Eigenschaften bei höherer Temperatur garantiert.
- Robuste, knickfeste und flexible Schlauchstruktur, die sich bei eventuellem Überfahren sehr schnell wieder aufrichtet.

### AUFBAU

#### SEELE:

- Technopolymer, hell, spiegelglatt, mikrobiologisch unbedenklich auch bei Erwärmung des Trinkwassers.
- Vollkommen geruchs- und geschmacksneutral.
- Schlauchseele entspricht den Anforderungen nach BfR, FDA sowie M.D. 21/03/73 und darauf folgenden Änderungen.
- Höchste Zulassung nach KTW Katg. A (Kalt- und Warmwasser).

#### EINLAGEN:

- Strapazierfähige Textileinlagen.

#### DECKE:

- Gummi-Compound beständig gegen Abrieb, Alterung, Ozon und Witterung, blau, glatt, stoffgemustert.

### MARKIERUNG

- MTG ACQUA/ADT-K

### TEMPERATUR

- Von -30°C bis +60°C.
- Zu Reinigungszwecken sterilisierbar mit Dampf bis +130°C für maximal 30 Minuten oder mit üblichen Desinfektionsmitteln auf Chlorbasis (auch hoher Konzentration). Heisswasserreinigung bei max. +95°C für maximal 30 Minuten.

### SICHERHEITSAKTOR

- ≥ 3 facher Betriebsdruck.

### DIMENSIONAL TOLERANCES / TOLERANZEN

I.D./Innendurchmesser: ISO 1307 – Wall thickness/Wandstärke: DIN 7715 T4 S2 – Length/Länge: ISO 1307

INTERNAL DIAMETER (mm)	WALL THICKNESS (mm)	BENDING RADIUS (mm)	WORKING PRESSURE (bar)	VACUUM (bar)	THEORETICAL WEIGHT (Kg/m)	LENGTH MAX (m)
10	3,5	50	25	---	0,15	40
13	3,5	70	20	---	0,20	40
16	3,5	90	16	---	0,24	40
19	4,0	120	16	---	0,33	40
25	4,5	150	16	---	0,46	40
32	6,0	190	14	---	0,82	40
38	6,5	240	12	---	1,10	40
45	7,0	270	10	---	1,30	40
50	7,0	300	10	---	1,40	40
65	8,0	450	10	---	2,00	40
75	8,0	600	10	---	2,30	40
100	8,0	800	10	---	3,20	40

Auf Anfrage sind Einsatzlängen mit herausragenden Kupferlitzen lieferbar. Bei Bedarf anderer Nennweiten oder Deckenfarben kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsbüro. Die obigen Daten verstehen sich für einen Einsatz bei Raumtemperatur (+20°C). Ausführung mit Spirale auf Anfrage erhältlich. Wir empfehlen, die Schläuche vor jedem Einsatz sowie vor Einlagerung gründlich zu reinigen.

Upon demand available in fixed lengths with protruding copper wires for earthing. For other sizes and colours available, please consult our sales office. Above technical data refer to application at room temperature (+20°C). Version with spiral available on demand. We recommend cleaning the hoses accurately before each single application and before storing them away.