

**PRODUKTDATENBLATT**  
**HEIZSCHLAUCH** **TYP "HW-19"**

---

**BESCHREIBUNG**

**Kompakter Wasserschlauch mit integrierter  
Frostschutzheizung und elektronischer Regelung**

Mit dem Frostschutz-Wasserschlauch der Serie HW bieten wir dem Anwender eine neue Innovation an. Waren bisher diese Schlauchsysteme von außen beheizt und damit auch schwer und unhandlich, überzeugt der HW-Frostschutzschlauch durch seine kompakte Bauweise. Das Heizelement wurde auf der Innenseite des NR/SBR-Schlauches aufgewickelt und liegt damit einvulkanisiert im inneren Kern des Schlauches. Ein optischer und anwendungstechnischer Unterschied zu einem unbeheizten Schlauch besteht jetzt praktisch nicht mehr.

Die Temperatursteuerung erfolgt durch einen im Anschlusskopf integrierten Micro-Regler. Der Temperatursensor ist ebenfalls in diesem Anschlusskopf integriert und stellt sicher, dass die Temperatur konstant über dem Gefrierpunkt gehalten wird. Auf Kundenwunsch sind Reglereinstellungen bis +60°C möglich. Ein 230V Anschluss, möglichst mit einem Fehlerstromschutzschalter ausgerüstet, genügt und die Probleme mit eingefrorenen Wasserschläuchen in Containerdörfern und Schaustellerbuden sowie auf Weihnachtsmärkten, Camping- oder Wintersportplätzen gehören der Vergangenheit an.

Der HW-Frostschutzschlauch ist in der ¾" - Version in drei Standardlängen lieferbar. Andere Abmessungen (Längen, Durchmesser, Armaturen usw.) sind möglich.

Optional können alle Heizschläuche zusätzlich mit einem integrierten Überspannungsschutz ausgerüstet werden.



**PRODUKTDATENBLATT**  
**HEIZSCHLAUCH** **TYP "HW-19"**

---

**PRODUKTDATEN " HW-19 "**

<u>Aufbau:</u>	Innen glatt, außen stoffgemustert
<u>Grundschauch:</u>	NR/SBR, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig
<u>Druckbelastung:</u>	6 bar (Platzdruck 12 bar)
<u>Biegeradius:</u>	250mm
<u>Abmessungen:</u>	Innendurchmesser 19mm Wandstärke ca. 6mm
<u>Gewicht:</u>	ca. 800g/m
<u>Temperatur:</u>	-30°C bis +60°C
<u>Schlaucharmatur:</u>	GEKA -plus ¾" in MS
<u>Längen:</u>	10m, 20m, 40m
<u>Heizleistungen:</u>	200W, 400W, 800W
<u>Anschlussspannung:</u>	230V AC
<u>Regelung:</u>	Micro-Regler, eingestellt +10°C PT 100, 2-Leiter
<u>Schutzart / Schutzklasse:</u>	IP 64 / Schutzklasse 1
<u>Anschlussleitung:</u>	H07-RN-F 3 x 0,75mm <sup>2</sup> , L=3,0m