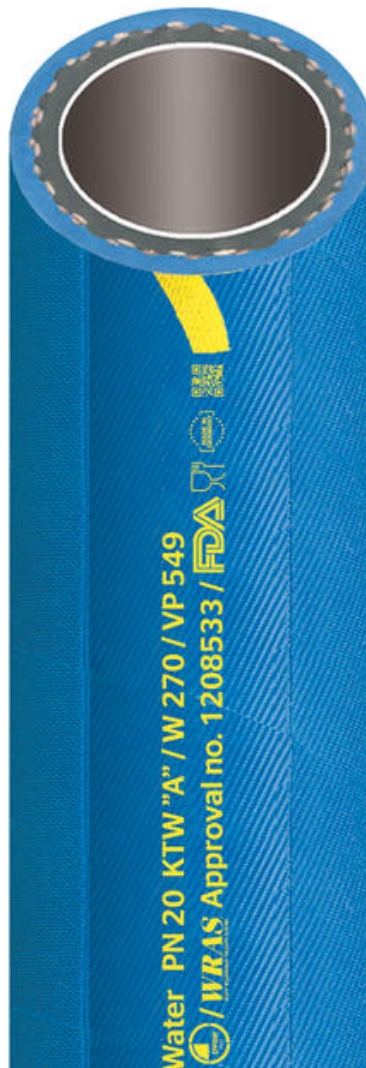


Datenblatt



Aquapal

Art.-Nr.	Bezeichnung
76024	Aquapal 3/8", 1 m
76025	Aquapal 3/8", 40 m
76026	Aquapal 1/2", 1 m
76028	Aquapal 1/2", 40 m
76029	Aquapal 3/4", Meterware
76031	Aquapal 3/4", 40 m
76032	Aquapal 1", 1 m
76034	Aquapal 1", 40 m
76036	Aquapal 1 1/4", 40 m
76038	Aquapal 1 1/2", 40 m
76040	Aquapal 2", 40 m

Kurzbeschreibung

professioneller Qualitäts-Trinkwasserschlauch

Einsatzbereich

- Haushalt
- verarbeitendes Gewerbe
- Camping- und Caravanbedarf
- Handwerk
- Brauereien, Keltereien und Großküchen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- mobile Ausschankanlagen
- Messen und Volksfeste

Anwendungsgebiet

- Druckschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei hohem Arbeitsdruck
- Druckschlauch zum Durchleiten von Trinkwasser, geprüft nach KTW und DVGW

Verwendung

- Trinkwasserversorgung
- geruchs- und geschmacklose Wasserinstallationen
- Betriebswasserversorgung
- Beregnungsanlagen in der Lebensmittelindustrie
- Lebensmitteltransport
- mobile oder stationäre Notwasserversorgung mit Trinkwasser

Aquapal

Technische Kurzbeschreibung

- hochwertiger und leistungsstarker Druckschlauch aus NBR mit plastomerer Innenschicht zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei hohem Arbeitsdruck, speziell Trinkwasser
- Mit blauer, stoffgemusterter, lichtundurchlässiger Außenschicht aus NBR (Nitrilkautschuk), die beständig gegen UV-Strahlung, Ozon, Witterungseinflüsse, Öle und Fette ist. Außerdem sorgt die Außenschicht für Abriebfestigkeit und in Kombination mit dem speziellen Aufbau für eine bedingte Überfahrbarkeit.
- Als Druckträger dienen synthetische Garne, die dafür sorgen, dass der Schlauch sehr flexibel und handlich ist, aber trotzdem eine sehr hohe Beständigkeit gegen Druck (bis 20 bar) und Ausdehnung aufweist.
- Mit transparenter, plastomerer und weichmacherfreier Innenschicht, die absolut geruchs- und geschmacksneutral ist und eine gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel aufweist. Der Schlauch ist innen und außen absolut glatt.
- kompatibel mit den gängigen Schnellkupplungssystemen (vergleichbar GEKA) und Konusverschraubungen
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, außerdem geeignet für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A-B-C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011, Trinkwasser nach KTW A (Kaltwasser) sowie DVGW W270 und VP549 und WRAS, entspricht zudem den Anforderungen der FDA
- Wichtiger Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor und nach jedem Gebrauch zu reinigen, zu spülen und zu desinfizieren!

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76024	76025	76026	76028	76029	76031	76032	76034	76036	76038	76040
Fördermedium Temperatur		bis +90°C		bis +90°C		bis +90°C		bis +90°C	bis +90°C	bis +90°C	bis +90°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +90°C		-30°C bis +90°C		-30°C bis +90°C		-30°C bis +90°C	-30°C bis +90°C	-30°C bis +90°C	-30°C bis +90°C
dämpfbar bis		+130°C (max. 30 Minuten)		+130°C (max. 30 Minuten)		+130°C (max. 30 Minuten)		+130°C (max. 30 Minuten)	+130°C (max. 30 Minuten)	+130°C (max. 30 Minuten)	+130°C (max. 30 Minuten)
Betriebsdruck (in bar)		20		20		20		20	20	20	20
Mindestberstdruck (in bar)		60		60		60		60	60	60	60
Biegeradius (ca. mm)		60		75		110		145	280	330	435

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76024	76025	76026	76028	76029	76031	76032	76034	76036	76038	76040
Druckträger		synthetische Garne		synthetische Garne		synthetische Garne		synthetische Garne	synthetische Garne	synthetische Garne	synthetische Garne
Schlauchseele		NBR, stoffgemustert		NBR, stoffgemustert		NBR, stoffgemustert		NBR, stoffgemustert	NBR, stoffgemustert	NBR, stoffgemustert	NBR, stoffgemustert
Schlauchdecke		Plastomere, transparent		Plastomere, transparent		Plastomere, transparent		Plastomere, transparent	Plastomere, transparent	Plastomere, transparent	Plastomere, transparent
Aufbau		4-lagig		4-lagig		4-lagig		4-lagig	4-lagig	4-lagig	4-lagig
Produkteigenschaften		UV-, ozon-, fett- und ölbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral		UV-, ozon-, fett- und ölbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral		UV-, ozon-, fett- und ölbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral		UV-, ozon-, fett- und ölbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral	UV-, ozon-, fett- und ölbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral	UV-, ozon-, fett- und ölbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral	UV-, ozon-, fett- und ölbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral
Normen / Richtlinien		frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C, D1, DVGW W270 und VPS49, WRAS, entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)		frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C, D1, DVGW W270 und VPS49, WRAS, entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)		frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C, D1, DVGW W270 und VPS49, WRAS, entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)		frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C, D1, DVGW W270 und VPS49, WRAS, entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C, D1, DVGW W270 und VPS49, WRAS, entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C, D1, DVGW W270 und VPS49, WRAS, entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C, D1, DVGW W270 und VPS49, WRAS, entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76024	76025	76026	76028	76029	76031	76032	76034	76036	76038	76040
Gesamtgewicht (kg)		8,4		10,0		16,8		22,8	34,8	48,0	71,6
Nennweite (Zoll/Inch)	3/8	3/8"	1/2	1/2"	3/4	3/4"	1	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Innendurchmesser (mm)		10,0		13,0		19,0		25,0	32,0	38,0	50,0
Außendurchmesser (mm)		17,2		20,2		27,4		34,0	43,0	51,0	65,0
Wandstärke (mm)		3,6		3,6		4,2		4,5	5,5	6,5	7,5
Gewicht (g/m)		210		250		420		570	870	1200	1790
Länge (m)	1	40	1	40	1	40	1	40	40	40	40