



AQUAPAL®

Hochflexibler Trinkwasserschlauch



KENNZEICHNUNG: Axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf blauem Untergrund "Continental www.AQUAPAL.de Trinkwasserschlauch / Potable Water PN20 KTW "A" / W270 / VP 549 DVGW "DVGW Symbol" / WRAS / FDA Glas-/Gabel-Symbol Made in Germany"

ANWENDUNGEN

Camping- und Caravanbedarf, Catering, Getränkeindustrie, Großküchen, Katastrophenschutz, Krankenhäuser, Flughäfen, Kommunale Trinkwassernotversorgung, Lebensmittelindustrie, Veranstaltungen im Freien, Volksfeste

DURCHFLUSSMEDIUM

Fetthaltige Lebensmittel, Lebensmittel, Säurehaltige Lebensmittel, Trinkwasser, Wasser

NORMEN / ZERTIFIKATE



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006
10/2011



WRAS

Zugelassen nach
KTW Leitlinie
"Rohre", DVGW
W270 und VP549

SPEZIFIKATIONEN

Innenschicht:	Fluorkunststoff, transparent, absolut geruchs- und geschmacksneutral, glatt, homogen, weichmacherfrei
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C / -22 °F bis +90 °C / +194 °F
Dämpfbar bis:	+130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)
Weitere Eigenschaften:	3 Jahre Gewährleistung Geeignet für VE-Wasser Hochflexibel Überfahrbar (ausgenommen Ausführungen mit integrierter Stahldrahtwendel)

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	Innen-Ø	Wanddicke	Außen-Ø	Länge	Spirale	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht
zoll/inch	mm	mm	mm	m	helix	bar	psi	ca. mm	ca. g/ m
1/6	4	2,5	9	40		20	290	25	75
1/3	8	3	14	40		20	290	50	140
3/8	10	3,6	17,2	40		20	290	60	210
1/2	13	3,6	20,2	40		20	290	75	250
5/8	16	3,6	23,2	40		20	290	95	300
3/4	19	4,2	27,4	40		20	290	110	420
3/4	19	6	31	40	●	20	290	90	780
7/8	22	4,5	31	40		20	290	130	510
1	25	4,5	34	40		20	290	145	570
1	25	6	37	40	●	20	290	115	965
1 1/4	32	5,5	43	40		20	290	280	870
1 1/4	32	6	44	40	●	20	290	160	1150
1 1/2	38	6,5	51	40		20	290	330	1200
2	50	7,5	65	40		20	290	435	1790
2	50	7,5	65	40	●	20	290	250	2290
3	75	7,5	90	40	●	20	290	375	3300
4	100	8	116	40	●	20	290	500	4715

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt