



Mandals Aquaman är en lättviktsplattslang designad att transportera stora volymer av vätska under höga arbetstryck. I tillägg till dess överlägsna nötningsbeständighet, är slangen designad, testad och certifierad för transport av dricksvatten.

Aquaman-serien är för ovan jord applikationer medan dricksvatten-serien Aquaman L och M är specifikt designade för renovering av rörledningar.



AS/NZS
4020

KTW-BWGL



Primära användningsområden

- Säker transport av dricksvatten.
- Dricksvattenapplikationer.
- Förbildning.

Funktioner

- Godkänd för säker transport av dricksvatten.
- Lättvikt, enkel att använda samt att rulla ut och ta in.
- Minimal längdutvidgning och begränsad böjlighet vid användning.
- Fälttestad slang med lång dokumenterad erfarenhet.

Konstruktion

- En polyesterarmerad mantel med hög draghållfasthet, omsluten av ett högkvalitativt polyuretanfoder och yttermaterial som är resistent mot kolvätebaserade bränslen, många kemikalier, ozon, UV-strålning, nötning och mikrobiella angrepp. Den enstycksgjutna kompositkonstruktionen ger utmärkt stabilitet och eliminerar risken för delaminering.
- En stark bindning mellan yttermantel och foder förhindrar delaminering och kapslar samtidigt in den armerande polyestern på ett säkert sätt.

Egenskaper

- Längder upp till 700 m, beroende på dimension.
- Färg: Blå (standard).
- Finns med flera kopplingsalternativ.
- Arbetstemperatur -30°C to +75°C (-22°F to +167°F).
- NSF/ANSI/CAN61, WRAS6920-1, KTW-BWGL, AS/NZS 4020 & DVGW W270 dricksvatten-certifierad.

Aquaman

Artikel Nummer	Inner Diameter ¹		Vägg tjocklek		Vikt		Max Arbetstryck ²		Sprängtryck		Nom. Draghållfasthet ³	
	tum	mm	tum	mm	lbs/ft	kg/m	psi	bar	psi	bar	X1000 lbs	X1000 kg
AQA025	1	25	0.07	1.9	0.13	0.20	360	25	725	50	3.3	1.5
AQA038	1 1/2	38	0.08	2.1	0.20	0.30	325	22	655	45	5.8	2.6
AQA051	2	51	0.09	2.2	0.29	0.44	325	22	655	45	7.6	3.4
AQA065	2 1/2	65	0.09	2.3	0.36	0.58	305	21	610	42	9.1	4.1
AQA076	3	76	0.09	2.4	0.47	0.75	305	21	610	42	10.7	4.8
AQA102	4	102	0.12	3.0	0.72	1.07	260	18	520	36	23.1	10.4
AQA127	5	127	0.12	3.0	0.99	1.48	215	15	435	30	26.9	12.1
AQA152	6	152	0.12	3.0	1.15	1.72	215	15	435	30	33.3	15.0
AQA203	8	203	0.13	3.2	1.53	2.30	190	13	380	26	43.8	19.7
AQA254	10	254	0.13	3.3	2.05	3.08	150	10	305	21	65.8	29.6
AQA305	12	305	0.13	3.4	2.53	3.80	110	7.5	220	15	83.1	37.4

Notering: 1. Toleransområde enligt ISO 1307 Typ C. 2. Värdet gäller endast slangen; arbetstryck får ej överskrida kopplingsdelens tryckklass. För kemikalieresistens se mandals.com/support. 3. Beräknat värde; använd reduktionsfaktor 0,75 för realistisk maximal draghållfasthet.