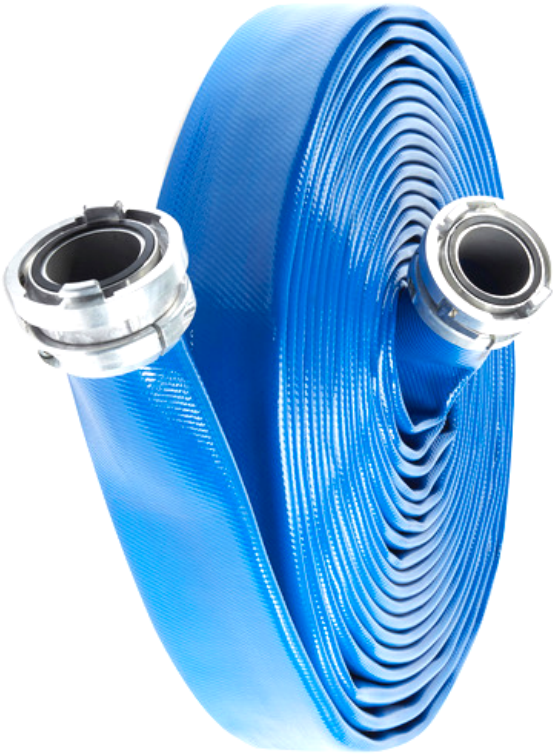
Oroflex Aqua

Oroflex Aqua je tankozidno ekstrudirano gumeno crevo vrhunskog kvaliteta. Specijalno je dizajnirano za prenos vode za piće na dugim relacijama i za operacije hitne isporuke. Odlikuje ga vrhunski kvalitet, sigurnost od neželjenog oticanja vode i postojanost u ekstremnim uslovima UV zračenja i ozona. Ima potpunu otpornost na koroziju i minimalno uvijanje pri izloženosti visokom pritisku. Odobreno za pijaću vodu sertifikatom NSF/ANSI/CAN Standard 61.

Boja
Standardna boja je plava. Druge boje su dostupne na zahtev.



Primena
Preporučuje se kao crevo za prenos vode za piće na dugim relacijama, za operacije hitne isporuke, za prenos tečne i praškaste hrane, za snabdevanje pijaćom vodom brodova i čamaca, za kanalizaciju i prečišćavanje vode, premošćavanje cevovoda i otpadne vode.

Sastav
Napravljeno je od kružno tkane 100% sintetičke pređe visoke čvrstoće, potpuno zaštićeno i zaliveno visoko otpornom mešavinom termoplastičnog poliuretana, istisnuto kroz tkanje, koja formira jednu homogenu konstrukciju bez upotrebe lepkova. Njegova konstrukcija ne dozvoljava koroziju, istovremeno pružajući visoku otpornost na abraziju i rezanje. Jednostavno rukovanje, skladištenje i transport, što omogućava brzu instalaciju i preuzimanje. 2% maksimalnog izduženja creva i 10% maksimalnog širenja creva.

Svojstva obloge

- Krajnja zatezna čvrstoća obloge: minimalna zagarantovana vrednost od 5800 psi (40 MPa).
- Krajnje izduženje: najmanje 500 %.

Otpornost na abraziju
Crevo OROFLEKS AQUA ima duži vek trajanja u ekstremnim uslovima, gde je abrazija glavni problem. U praktičnim uslovima, termoplastični poliuretan se smatra najatraktivnijim elastomernim materijalom.

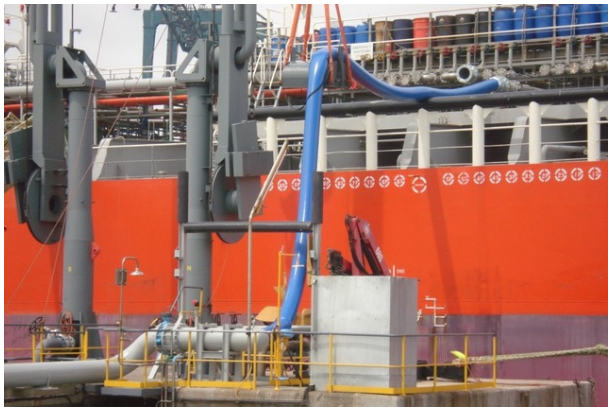
Temperaturni raspon
Od -40 do 65 stepeni celzijusa, sa maksimumom do 80 stepeni celzijusa. Specijalne verzije za više i niže temperature dostupne su na zahtev.

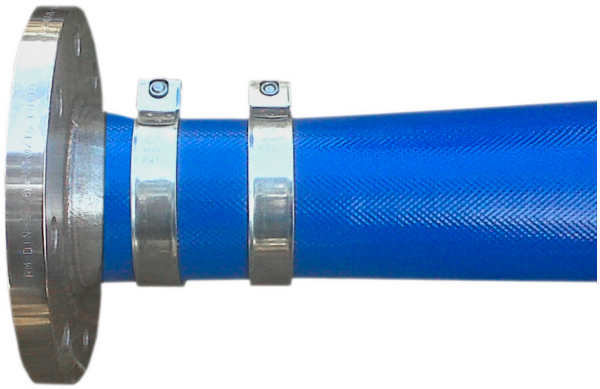
Otpornost na ozon
Zbog ozona se neće pojaviti vidljivi znakovi pucanja. Odlična vremenska i UV otpornost.

Otpornost na hemiju
Izloženost morskoj vodi i zagađenje većinom hemijskih supstanci, ugljovodonika, ulja i masti nema uticaja na kratkoročne ili dugoročne performanse creva. Dostupna je tabela hemijske otpornosti i IKT će pružiti specifične podatke o otpornosti na hemijsku zaštitu na zahtev kupca za jedinstvene primene.

Dužina
Standardne dužine su 100m i 200m. Veće dužine su dostupne na zahtev.

Spojke
Na zahtev kupca: Bauer, Victaulic, Storz...





Proizvođ. broj	Nominalni unutrašnji prečnik		Debljina zida		Radni pritisak		Pritisak pucanja		Zatezna čvrstoća		Nominalna težina	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg	lb	kg/m	lb/ft
F556303A	25	1	1.8	0.071	17	240	50	725	2,100	4,600	0.17	0.11
F556308A	38	1 ½	2.0	0.079	21	300	63	900	4,800	10,600	0.35	0.24
F556300A	52	2	2.0	0.080	17	240	42	600	5,200	11,500	0.39	0.26
F556301A	65	2 ½	2.2	0.087	17	240	42	600	5,200	11,500	0.52	0.35
F556302A	76	3	2.3	0.091	17	240	42	600	7,400	16,300	0.64	0.43
F556304A	102	4	2.7	0.106	17	240	42	600	9,400	20,700	1.00	0.67
F556307A	152	6	3.2	0.126	17	240	42	600	17,700	39,000	1.75	1.18
F556309A *	203	8	4.3	0.169	14	200	42	600	35,000	77,200	3.30	2.22
F556310A *	254	10	4.5	0.177	14	200	35	500	45,000	99,200	4.10	2.80
F556311A *	305	12	4.7	0.185	12	175	30	435	55,000	121,300	5.10	3.43
F556312A *	305	12	5.0	0.197	14	200	34	500	70,000	154,300	5.28	3.55