



# **Catálogo de Mangueiras Correias Volta x Flexaust**

**Divisão de produto: Flex-Tube®  
Material base: Interior Liso**

**DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-VR-U**

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm	in/hg	psi
3	76,200	3,470	5,164	0,050	1,270	5,000	127,000	28	40
4	101,600	4,530	6,741	0,055	1,397	7,000	177,800	28	40

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

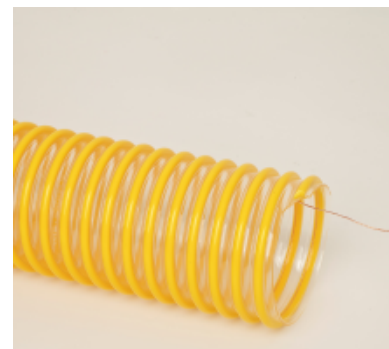
**Construção:** Mangueira de PVC dissipativa, para aplicações muito severas, construída com PVC dissipativo, com um fio de aterramento de cobre embutido e reforçada com uma espiral externa rígida.

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 72°C (as condições de aplicação afetarão a temperatura de serviço.)

**Cor padrão:** Transparente com espiral amarela

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Nível de resistência da superfície:  $10^8$ - $10^{10}$  Ohms / quadrado
- Apenas para uso de vapor - o fio deve ser aterrado por menos de 10 Ohms de acordo com os regulamentos aplicáveis.



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-PE-IC

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho	Alcance de temperatura IAPMO TS 19
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi	
0,75	19,050	0,70	1,042	0,012	0,305	1,30	33,020	01:05:01	20	20	QUENTE
1	25,400	0,80	1,191	0,012	0,305	1,80	45,720	01:05:01	20	20	FRIO
1,25	31,750	0,12	0,179	0,012	0,305	2,00	50,800	01:05:01	20	20	FRIO
1,375	34,925	0,14	0,208	0,012	0,305	2,30	58,420	01:05:01	20	20	FRIO
1,5	38,100	0,15	0,223	0,012	0,305	2,50	63,500	01:05:01	20	20	FRIO

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira de copolímero de polietileno leve com uma espiral de polietileno externo rígida

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 72°C

**Cor padrão:** Verde claro com revestimento espiral externo branco

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Atende os padrões IAPMO (International Association of Plumbing and Mechanical Officials)

Consulte o padrão IAPMO TS 19 para requisitos de temperatura e pressão da mangueira de drenagem / enchimento de RV



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,7	1,04	0,08	2,032	8	203,2	N/A	29	50
2,5	63,50	0,8	1,19	0,08	2,032	10	254	N/A	29	50
3	76,20	1	1,49	0,08	2,032	12	304,8	N/A	29	45
4	101,60	1,4	2,08	0,08	2,032	16	406,4	N/A	28	40
5	127,00	1,6	2,38	0,08	2,032	18	457,2	N/A	28	30
6	152,40	2	2,98	0,08	2,032	20	508	N/A	25	30

**Construção:** Mangueira de PU dissipativa, para aplicações muito severas, construída com PU dissipativo, com um fio de aterramento de cobre embutido e reforçada com uma espiral externa rígida de ABS

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 94°C

**Cor padrão:** Parede transparente com espiral preta

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Nível de resistência de superfície:  $10^8$ - $10^{10}$  Ohms / quadrado

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-PE

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
0,75	19,050	0,07	0,104	0,012	0,305	1,4	35,560	01:06:01	28	40
1	25,400	0,08	0,119	0,012	0,305	1,7	43,180	01:08:01	25	30
1,25	31,750	0,12	0,179	0,012	0,305	1,8	45,720	01:08:01	20	30
1,375	34,925	0,14	0,208	0,012	0,305	2,2	55,880	01:08:01	20	30
1,5	38,100	0,15	0,223	0,012	0,305	2,5	63,500	01:08:01	20	30
1,75	44,450	0,16	0,238	0,012	0,305	2,8	71,120	01:08:01	20	25
2	50,800	0,18	0,268	0,012	0,305	3,4	86,360	01:08:01	20	20
2,25	57,150	0,20	0,298	0,012	0,305	3,8	96,520	01:08:01	15	20
2,5	63,500	0,24	0,357	0,012	0,305	3,8	96,520	02:01	10	20
3	76,200	0,30	0,446	0,012	0,305	5,3	134,620	02:01	10	15
3,5	88,900	0,33	0,491	0,012	0,305	4,7	119,380	02:01	5	10
4	101,600	0,36	0,536	0,012	0,305	5,0	127,000	02:01	4	10

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira leve de copolímero estabilizado, resistente à UV com uma espiral externa rígida de polietileno

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 72°C

**Cor padrão:** Preto com revestimento espiral externo preto

**Comprimento padrão:** 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,800	0,45	0,670	0,050	1,270	4	101,600	N/A	28	50
2,5	63,500	0,58	0,863	0,050	1,270	5	127,000	N/A	28	50
3	76,200	0,75	1,116	0,055	1,397	6	152,400	N/A	25	45
4	101,600	1,10	1,637	0,060	1,524	7	177,800	N/A	25	40
5	127,000	1,40	2,083	0,060	1,524	9	228,600	N/A	20	30
6	152,400	1,63	2,426	0,060	1,524	10	254,000	N/A	15	28
7	177,800	1,85	2,753	0,060	1,524	11	279,400	N/A	6	25
8	203,200	2,13	3,170	0,060	1,524	12	304,800	N/A	5	20

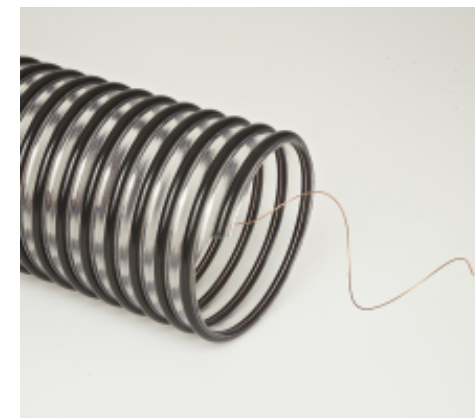
Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira de poliuretano pesada altamente flexível reforçada com uma espiral externa de PVC rígido e um fio de aterramento de cobre embutido

**Temperatura de trabalho:** -29°C até 72°C

**Cor padrão:** Parede transparente com espiral preta

**Comprimento padrão:** 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-PU-XT

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,800	0,34	0,506	0,032	0,813	2,8	71,120	01:05:01	28	37
2,5	63,500	0,40	0,595	0,032	0,813	3,7	93,980	01:05:01	28	35
3	76,200	0,46	0,685	0,033	0,838	3,7	93,980	01:07:01	26	32
4	101,600	0,75	1,116	0,033	0,838	6	152,400	01:05:01	20	28
5	127,000	0,83	1,235	0,033	0,838	5,5	139,700	02:01	12	23
6	152,400	0,92	1,369	0,035	0,889	6,5	165,100	02:01	10	24
7	177,800	1,16	1,726	0,035	0,889	7,5	190,500	02:01	9	21
8	203,200	1,32	1,964	0,035	0,889	8,5	215,900	02:01	8	22

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira de poliuretano termoplástico coextrudado de peso médio à base de éter com uma espiral externa rígida de ABS

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 127°C

**Cor padrão:** Preto com espiral preta

**Comprimento padrão:** 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-PV-SD-LW

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2,50	63,500	0,350	0,521	0,025	0,635	2,600	66,040	02:05:01	14	9
4,000	101,600	0,530	0,789	0,025	0,635	3,300	83,820	02:05:01	12	7

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

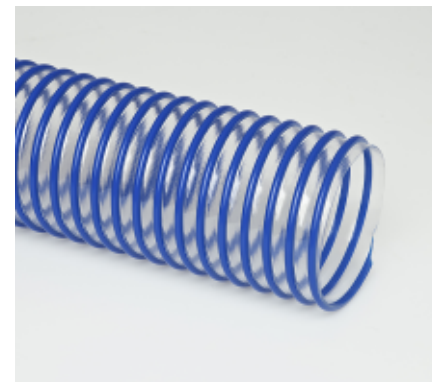
**Construção:** Mangueira de PVC coextrudada dissipativa de estática leve com uma espiral de PVC externa rígida

**Temperatura de trabalho:** -24°C até 72°C

**Cor padrão:** Transparente com espiral azul

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Nível de resistência da superfície:  $10^9$  -  $10^{10}$  Ohms / Quadrado



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2,00	50,800	0,320	0,476	0,028	0,711	2,300	58,420	02:01	20	2
2,500	63,500	0,400	0,595	0,028	0,711	3,100	78,740	02:01	18	20

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira de PVC condutora estática coextrudada de peso médio com uma espira de PVC externa rígida

**Temperatura de trabalho:** -24°C até 72°C

**Cor padrão:** Preto com espiral preta

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Nível de resistência da superfície:  $10^4$  -  $10^6$  Ohms / Quadrado

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-PU 60 HF

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,800	0,50	0,744	0,055	1,397	4,5	114,300	N/A	28	40
2,5	63,500	0,60	0,893	0,055	1,397	5	127,000	N/A	28	40
3	76,200	0,80	1,191	0,055	1,397	5,8	147,320	N/A	28	40
4	101,600	1,00	1,488	0,060	1,524	6	152,400	N/A	20	30
5	127,000	1,20	1,786	0,060	1,524	6,5	165,100	N/A	12	24
6	152,400	1,40	2,083	0,060	1,524	7	177,800	N/A	10	24
7	177,800	1,60	2,381	0,060	1,524	8	203,200	N/A	8	20
8	203,200	2,00	2,976	0,060	1,524	9	228,600	N/A	6	20

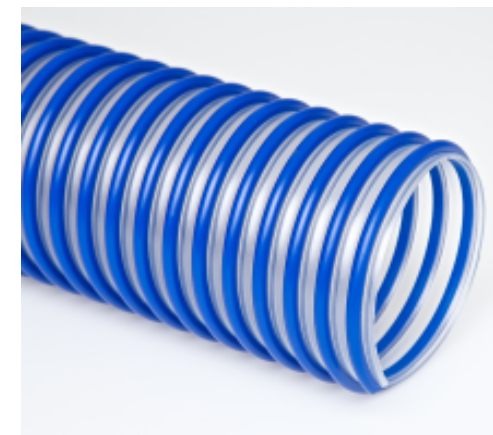
Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira pesada de PU termoplástico, muito flexível com uma espiral externa rígida de ABS

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 92°C

**Cor padrão:** Parede transparente com espiral azul

**Comprimento padrão:** 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,800	0,50	0,744	0,050	1,270	5	127,000	N/A	28	40
2,5	63,500	0,57	0,848	0,050	1,270	5,5	139,700	N/A	28	40
3	76,200	0,70	1,042	0,055	1,397	6	152,400	N/A	28	40
4	101,600	0,90	1,339	0,055	1,397	11,75	298,450	N/A	28	40
5	127,000	1,27	1,890	0,060	1,524	15,5	393,700	N/A	28	36
6	152,400	1,70	2,530	0,060	1,524	16,75	425,450	N/A	28	30
8	203,200	2,44	3,631	0,060	1,524	20,5	520,700	N/A	26	28

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

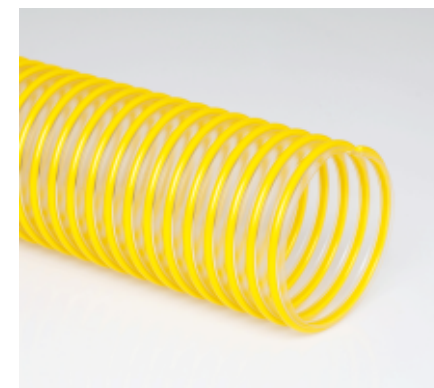
**Construção:** Mangueira pesada de poliéter poliuretano com uma espiral externa rígida de ABS

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 94°C

**Cor padrão:** transparente com espiral amarela

**Comprimento padrão:** 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2	50,80	0,5	0,74	0,5	12,7	5	127	N/A	28	40
2,5	63,50	0,57	0,85	0,5	12,7	5,5	139,7	N/A	28	40
3	76,20	0,7	1,04	0,055	1,397	6	152,4	N/A	28	40
4	101,60	0,9	1,34	0,055	1,397	11,175	283,845	N/A	28	40
5	127,00	1,27	1,89	0,06	1,524	15,5	393,7	N/A	28	36
6	152,40	1,7	2,53	0,06	1,524	16,75	425,45	N/A	28	30
8	203,20	2,44	3,63	0,06	1,524	20,5	520,7	N/A	26	28

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira de PU dissipativa, para aplicações severas, construída com PU dissipativo, com um fio de aterramento de cobre embutido e reforçada com uma espiral externa rígida de ABS

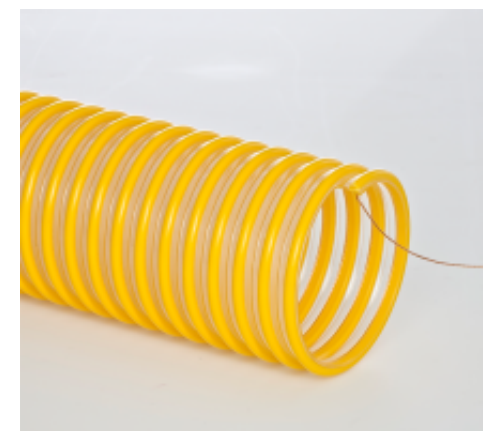
**Temperatura de trabalho:** -40°C até 94°C

**Cor padrão:** Parede clara com espiral amarela

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Nível de resistência de superfície:  $10^8$ - $10^{10}$  Ohms / quadrado

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-STAT-CR

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
1	25,4	0,17	0,2529872	0,032	0,8128	1,5	38,1	01:01	29	50
1,25	31,75	0,21	0,3125136	0,040	1,016	1,9	48,26	01:01	29	50
1,5	38,1	0,24	0,3571584	0,040	1,016	2	50,8	01:01	29	50
2	50,8	0,3	0,446448	0,040	1,016	2,5	63,5	01:01	29	50
2,5	63,5	0,5	0,74408	0,040	1,016	5	127	01:05:01	28	35
3	76,2	0,55	0,818488	0,040	1,016	5,5	139,7	01:05:01	26	32
4	101,6	0,75	1,11612	0,040	1,016	6	152,4	01:05:01	22	30
5	127	1	1,48816	0,045	1,143	7	177,8	01:05:01	18	28
6	152,4	1,25	1,8602	0,045	1,143	8,85	224,79	01:05:01	12	26
7	177,8	1,5	2,23224	0,045	1,143	10	254	01:05:01	11	25
8	203,2	1,75	2,60428	0,045	1,143	12	304,8	01:05:01	10	24

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira de PU dissipativa, construída com PU dissipativo, com um fio de aterramento de cobre embutido e reforçada com uma espiral externa rígida de ABS

**Temperatura de trabalho:** -40°C a 94°C

**Cor padrão:** Parede transparente com espiral branca

**Comprimento padrão:** 15 metros

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
1	25,40	0,17	0,25	0,032	0,8128	1,5	38,1	01:01	29	50
1,25	31,75	0,21	0,31	0,04	1,016	1,9	48,26	01:01	29	50
1,5	38,10	0,24	0,36	0,04	1,016	2	50,8	01:01	29	50
2	50,80	0,3	0,45	0,04	1,016	2,5	63,5	01:01	29	50
2,5	63,50	0,5	0,74	0,04	1,016	5	127	01:05	28	35
3	76,20	0,55	0,82	0,04	1,016	5,5	139,7	01:05	26	32
4	101,60	0,75	1,12	0,04	1,016	6	152,4	01:05	22	30
5	127,00	1	1,49	0,045	1,143	7	177,8	01:05	18	28
6	152,40	1,25	1,86	0,045	1,143	7,75	196,85	01:05	12	26
7	177,80	1,5	2,23	0,045	1,143	10	254	01:05	11	25
8	203,20	1,75	2,60	0,045	1,143	12	304,8	01:05	10	24

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira de PU dissipativa, construída com um fio de aterramento de cobre embutido, reforçada com uma espiral rígida de ABS

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 94°C

**Cor padrão:** Parede clara com espiral preta

**Comprimento padrão:** 15 metros

- Nível de resistência de superfície:  $10^8$ - $10^{10}$  Ohms / quadrado

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-TR

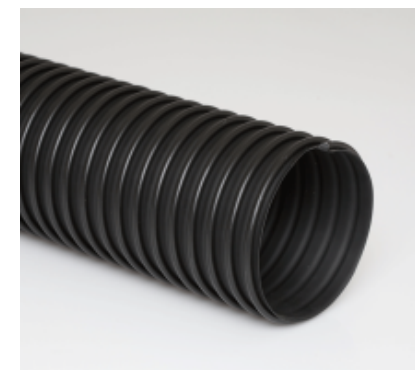
Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
0,75	19,05	0,07	0,1041712	0,022	0,5588	0,88	22,352	2:1	29	40
1	25,4	0,09	0,1339344	0,022	0,5588	1,25	31,75	2:1	29	35
1,25	31,75	0,13	0,1934608	0,024	0,6096	1,6	40,64	2:1	29	28
1,375	34,925	0,15	0,223224	0,026	0,6604	1,65	41,91	2:1	29	25
1,5	38,1	0,17	0,2529872	0,026	0,6604	1,85	46,99	2:1	29	23
1,75	44,45	0,19	0,2827504	0,026	0,6604	2,25	57,15	2:1	29	18
2	50,8	0,24	0,3571584	0,026	0,6604	3,5	88,9	2:1	29	20
2,25	57,15	0,25	0,37204	0,026	0,6604	3,5	88,9	2:1	27	17
2,5	63,5	0,33	0,4910928	0,026	0,6604	4,3	109,22	2:1	24	17
3	76,2	0,36	0,5357376	0,026	0,6604	4,5	114,3	2:1	20	15
4	101,6	0,4	0,595264	0,026	0,6604	5	127	2:1	16	12
5	127	0,7	1,041712	0,026	0,6604	6	152,4	2:1	15	15
6	152,4	0,8	1,190528	0,035	0,889	7	177,8	2:1	14	18
7	177,8	0,95	1,413752	0,035	0,889	8	203,2	2:1	12	16
8	203,2	1,13	1,6816208	0,035	0,889	9,75	247,65	2:1	8	15
10	254	1,5	2,23224	0,035	0,889	11	279,4	2:1	6	10

**Construção:** Mangueira média co-extrudada de borracha termoplástica com uma espiral externa rígida em polipropileno

**Temperatura de trabalho:** -52°C até 135°C

**Cor padrão:** Preto com espiral preta

**Comprimento padrão:** 15 metros



Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-PV

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
0,75	19,05	0,09	0,1339344	0,02	0,508	1	25,4	1.75:1	29	55
1	25,4	0,12	0,1785792	0,022	0,5588	1,7	43,18	2:1	29	45
1,25	31,75	0,17	0,2529872	0,024	0,6096	1,5	38,1	2:1	29	35
1	34,925	0,2	0,297632	0,026	0,6604	1,4	35,56	2.25:1	29	35
1,5	38,1	0,22	0,3273952	0,026	0,6604	1,5	38,1	2:1	29	35
1,75	44,45	0,25	0,37204	0,026	0,6604	2	50,8	2:1	27	30
2	50,8	0,32	0,4762112	0,026	0,6604	2,2	55,88	2:1	27	28
2,25	57,15	0,37	0,5506192	0,03	0,762	2,5	63,5	1.9:1	25	25
2,5	63,5	0,4	0,595264	0,03	0,762	3,1	78,74	2:1	26	25
3	76,2	0,5	0,74408	0,03	0,762	3,7	93,98	2:1	22	18
4	101,6	0,72	1,0714752	0,032	0,8128	4	101,6	2:1	14	16
5	127	0,92	1,3691072	0,035	0,889	5,25	133,35	2:1	12	17
6	152,4	1,11	1,6518576	0,035	0,889	6,25	158,75	2:1	10	12
7	177,8	1,32	1,9643712	0,035	0,889	7	177,8	2:1	10	11
8	203,2	1,5	2,23224	0,035	0,889	8	203,2	2:1	6	10
9	228,6	1,65	2,455464	0,04	1,016	9,25	234,95	2:1	5	9
10	254	1,85	2,753096	0,04	1,016	9,5	241,3	2:1	4	7
12	304,8	2,8	4,166848	0,04	1,016	10	254	3:1	4	5

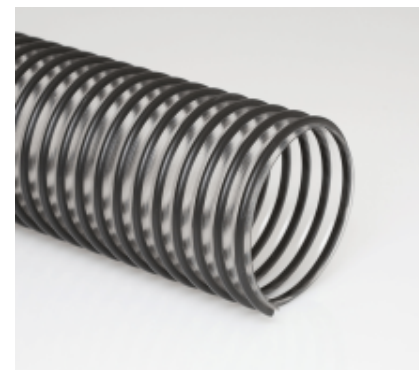
Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira média co-extrudada de PVC, com espiral externa de PVC rígido

**Temperatura de trabalho:** -7°C até 72°C

**Cor padrão:** Transparente com espiral preta

**Comprimento padrão:** 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-PU

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
0,75	19,050	0,09	0,134	0,020	0,508	1,0	25,400	01:07:01	29	55
1	25,400	0,13	0,193	0,022	0,559	1,4	35,560	01:08:01	29	50
1,25	31,750	0,17	0,253	0,025	0,635	1,6	40,640	01:09:01	29	45
1,375	34,925	0,02	0,030	0,025	0,635	1,7	43,180	01:05:01	29	42
1,5	38,100	0,22	0,327	0,026	0,660	2,0	50,800	01:05:01	29	40
1,75	44,450	0,30	0,446	0,030	0,762	2,5	63,500	01:05:01	28	38
2	50,800	0,34	0,506	0,032	0,813	2,8	71,120	01:05:01	28	37
2,25	57,150	0,37	0,551	0,032	0,813	3,2	81,280	01:05:01	28	36
2,5	63,500	0,40	0,595	0,032	0,813	3,7	93,980	01:05:01	28	35
3	76,200	0,46	0,685	0,033	0,838	3,7	93,980	01:07:01	26	32
4,0	101,600	0,75	1,116	0,033	0,838	6,0	152,400	01:05:01	20	28
5	127,000	0,83	1,235	0,033	0,838	5,5	139,700	02:01	16	23
6	152,400	0,92	1,369	0,035	0,889	6,5	165,100	02:01	10	24
7	177,800	1,16	1,726	0,035	0,889	7,5	190,500	02:01	9	21
8	203,200	1,32	1,964	0,035	0,889	8,5	215,900	02:01	8	22
9	228,600	1,55	2,307	0,040	1,016	9,3	234,950	02:01	7	20
10	254,000	1,65	2,455	0,040	1,016	9,5	241,300	02:25:01	6	16
12	304,800	2,20	3,274	0,040	1,016	10,0	254,000	03:01	5	10

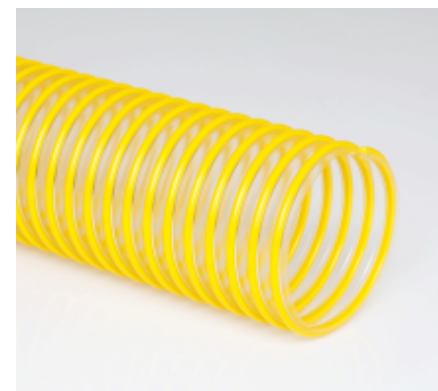
Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira média co-extrudada de PU base éter, com uma espiral externa rígida de ABS

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 94°C

**Cor padrão:** Transparente com espiral amarelo

**Comprimento padrão:** 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – FLEX-TUBE-EF (ECO-FRIENDLY)

Diâmetro Interno		Peso Aproximado		Espessura da Parede		Raio de Curvatura		Taxa de Compressão	Pressão Negativa	Pressão de Trabalho
pol	mm	lbs/ft	kg/m	pol	mm	pol	mm		in/hg	psi
2,5	63,500	0,30	0,446	0,280	7,112	4,8	121,920	01:09:01	26	20
3	76,200	0,35	0,521	0,280	7,112	3,8	96,520	01:08:01	22	15
4	101,600	0,51	0,759	0,280	7,112	4,8	121,920	02:01	20	12
5	127,000	0,62	0,923	0,300	7,620	5,75	146,050	02:01	18	11
6	152,400	0,78	1,161	0,350	8,890	6,75	171,450	02:01	16	10
7	177,800	0,82	1,220	0,350	8,890	7,75	196,850	02:01	13	9
8	203,200	1,10	1,637	0,350	8,890	8,5	215,900	02:01	12	8
10	254,000	1,40	2,083	0,350	8,890	10	254,000	02:01	6	7

Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

**Construção:** Mangueira média co-extrudada de poliolefina com uma espiral externa rígida de polipropileno

**Temperatura de trabalho:** -40°C até 108°C

**Cor padrão:** Transparente com revestimento espiral externo verde

**Comprimento padrão:** 15 metros



Isenção de responsabilidade: O uso e manutenção adequados de mangueiras e / ou dutos fabricados pela Volta é de responsabilidade exclusiva do comprador e usuário final do produto. Esta informação é apresentada apenas como um guia geral. O número de variáveis que podem estar presentes em qualquer aplicação inviabiliza recomendações firmes.