



Catálogo de Mangueiras Correias Volta x Flexaust

**Divisão de produto: Flexadux® PV
Material base: PVC**

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – R-2

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
1,5	38,100	0,14	0,208	0,020	0,508	1	25,400	02:01	29	27
1,5	38,100	0,17	0,253	0,020	0,508	1,42	36,068	02:01	29	25
1,75	44,450	0,19	0,283	0,020	0,508	1,75	44,450	02:01	29	21
2	50,800	0,22	0,327	0,020	0,508	2,08	52,832	02:01	29	19
2,25	57,150	0,24	0,357	0,020	0,508	2,17	55,118	02:01	29	17
2,5	63,500	0,24	0,357	0,020	0,508	2,25	57,150	03:01	19	14
3	76,200	0,29	0,432	0,020	0,508	2,50	63,500	03:01	11	12
3,5	88,900	0,34	0,506	0,020	0,508	3	73,660	03:01	10,0	8,5
4	101,600	0,36	0,536	0,020	0,508	3,3	83,820	05:01	9,0	8
5	127,000	0,45	0,670	0,020	0,508	3,68	93,472	05:01	4,7	6,5
6	152,400	0,53	0,789	0,020	0,508	4,42	112,268	05:01	2,7	5,4
7	177,800	0,56	0,833	0,020	0,508	5,42	137,668	06:01	2,8	3,9
8	203,200	0,64	0,952	0,020	0,508	6,42	163,068	06:01	1,9	3,4
10	254,000	0,797	1,186	0,020	0,508	7,21	183,134	06:01	1,0	2,7
12	304,800	0,954	1,420	0,020	0,508	8	203,200	06:01	0,6	2,3
14	355,600	1,11	1,653	0,020	0,508	9	228,600	06:01	0,4	2,0
16	406,400	1,27	1,887	0,020	0,508	10	254,000	06:01	0,3	1,7
18	457,200	1,65	2,455	0,020	0,508	11	279,400	06:01	0,17	1,4
24	609,600	2,20	3,274	0,020	0,508	16	406,400	06:01	0,06	0,08

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

Construção: Mangueira em PVC para aplicações leves e, reforçadas com espiral de aço mola

Temperatura de trabalho: -29°C a 72°C

Cor padrão: Azul e transparente

Comprimento padrão: 15 metros

- O Azul é listado como retardante de chama UL 94V-0



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 – R-3

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	31,750	0,30	0,446	0,035	0,889	1,4	35,560	02:01	29	30
1,5	38,100	0,36	0,536	0,035	0,889	1,50	38,100	02:01	29	30
2	50,800	0,46	0,685	0,035	0,889	2,42	61,468	02:01	29	30
2,5	63,500	0,54	0,804	0,035	0,889	2,84	72,136	02:01	29	30
3	76,200	0,65	0,967	0,035	0,889	3,25	82,550	02:01	29	20
3,5	88,900	0,73	1,086	0,035	0,889	3,51	89,154	02:01	29	20
4	101,600	0,91	1,354	0,045	1,143	4,42	112,268	02:01	29	20
5,0	127,000	1,13	1,682	0,045	1,143	5,53	140,462	02:01	16	17
6	152,400	1,36	2,024	0,045	1,143	6,63	168,402	02:01	8	15
7	177,800	1,58	2,351	0,045	1,143	7,17	182,118	02:01	5	13
8	203,200	1,80	2,679	0,045	1,143	7,70	195,580	02:01	3	11
10	254,000	2,00	2,976	0,045	1,143	9,92	251,968	02:05:01	3	8
12	304,800	2,40	3,572	0,045	1,143	12	304,800	02:05:01	2	7
14*	355,600	2,90	4,316	0,045	1,143	14	355,600	02:05:01	1,27	6
16*	406,400	3,30	4,911	0,045	1,143	16	406,400	02:05:01	0,7	5

*Fio não revestido

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

Construção: Mangueira em PVC para aplicações pesadas reforçada com uma espiral de aço mola revestida (tamanhos 14” e acima não disponível com espiral revestida)

Temperatura de trabalho: -7°C a 72°C

Cor padrão: Azul e transparente

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 – R-4 STRETCH

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	0,26	0,387	0,015	0,381	2,0	50,800	06:01	10	5
3,0	76,200	0,28	0,417	0,015	0,381	2,50	63,500	06:01	7	3,5
4	101,600	0,35	0,521	0,015	0,381	3,50	88,900	07:01	4	2,5
5,0	127,000	0,65	0,967	0,015	0,381	4,50	114,300	04:01	3	2
6	152,400	0,74	1,101	0,015	0,381	3,50	88,900	04:01	2	2

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

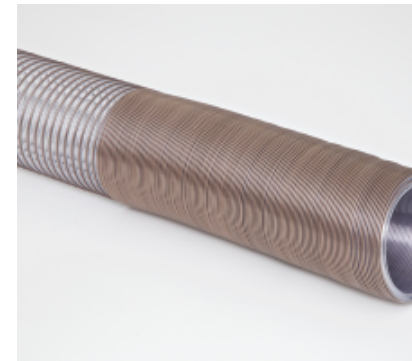
Construção: Mangueira em PVC para aplicações médias, reforçada com uma espiral de aço mola

Temperatura de trabalho: -7°C a 72°C

Cor padrão: Transparente

Comprimento padrão: 0,91 metros quando comprimido

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 – R-4

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	0,25	0,37	0,25	6,35	2	50,8	03:01	29	24
2,25	57,15	0,27	0,40	0,25	6,35	2,25	57,15	03:01	29	20
2,5	63,50	0,34	0,51	0,25	6,35	2,5	63,5	03:01	29	18
3	76,20	0,35	0,52	0,25	6,35	3	76,2	03:01	25	16
3,5	88,90	0,43	0,64	0,25	6,35	3,5	88,9	03:01	24	14
4	101,60	0,55	0,82	0,25	6,35	3,7	93,98	04:01	18	13
5	127,00	0,67	1,00	0,25	6,35	5	127	04:01	9	12
6	152,40	0,9	1,34	0,28	7,112	6	152,4	03:01	8	11
7	177,80	0,98	1,46	0,28	7,112	7	177,8	03:01	5	9
8	203,20	1,13	1,68	0,28	7,112	8	203,2	03:01	3,5	8
9	228,60	1,36	2,02	0,28	7,112	9	228,6	03:01	2,5	7
10	254,00	1,65	2,46	0,28	7,112	9	228,6	04:01	1,1	7
12	304,80	1,97	2,93	0,28	7,112	10	254	04:01	1	6

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

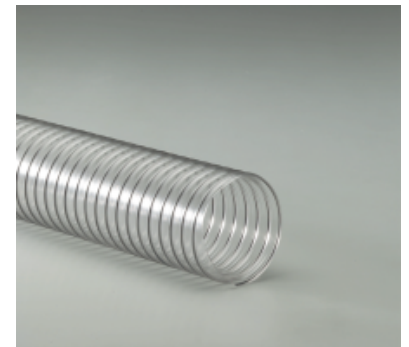
Construção: Mangueira em PVC para aplicações médias, reforçada com uma espiral de aço mola

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

Cor padrão: Transparente

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



DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – R-7

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	0,32	0,476	N/A	N/A	2	50,800	02:01	29	25
3	76,200	0,47	0,699	N/A	N/A	3	76,200	02:01	29	16
4	101,600	0,76	1,131	N/A	N/A	3,5	88,900	02:01	29	15
5	127,000	1,05	1,563	N/A	N/A	4,3	109,220	02:01	16	13
6	152,400	1,02	1,518	N/A	N/A	5	127,000	03:01	8	8
8	203,200	1,37	2,039	N/A	N/A	8	203,200	03:01	3,5	6
10	254,000	2,30	3,423	N/A	N/A	10	254,000	03:01	9	6,6
12	304,800	2,70	4,018	N/A	N/A	12	304,800	03:01	5	5,5

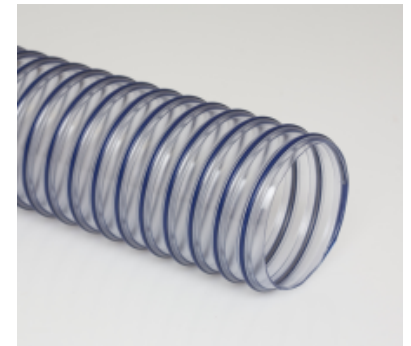
Dados técnicos baseados em comprimentos de 600 milímetros de mangueira a 22,2°C

Construção: Mangueira em PVC para aplicações médias, reforçada com uma espiral de aço mola

Temperatura de trabalho: -7°C a 72°C

Cor padrão: 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.

DADOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA — MANGUEIRA MODELO – ADC

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
6	152,400	0,450	0,670	0,015	0,381	3,450	87,630	09:01	4,170	4,260
8	203,200	0,600	0,893	0,015	0,381	4,620	117,348	09:01	1,730	3,180
10	254,000	0,750	1,116	0,015	0,381	5,760	146,304	09:01	0,890	2,550
12	304,800	0,897	1,335	0,015	0,381	6,900	175,260	09:01	0,520	2,130
14	355,600	1,044	1,554	0,015	0,381	8,040	204,216	09:01	0,330	1,830
16	406,400	1,400	2,083	0,015	0,381	9	228,600	09:01	0,200	1,100
18	457,200	1,250	1,860	0,015	0,381	10	254,000	09:01	0,160	1

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

Construção: Mangueira em PVC para aplicações leves, reforçada com uma espiral de aço mola

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

Cor padrão: Transparente

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.

