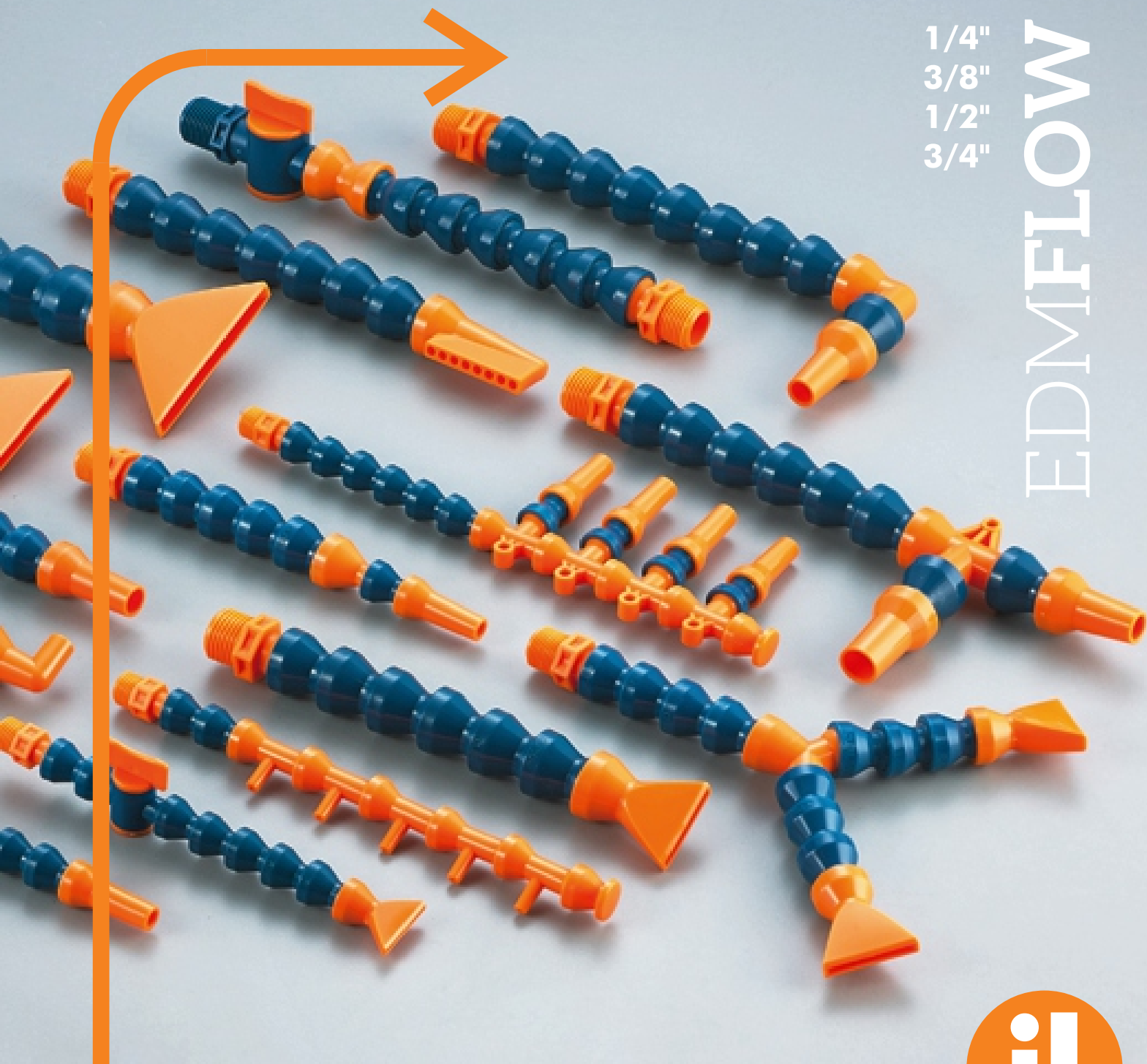




1/4"
3/8"
1/2"
3/4"

EDMFLOW



**Flexíveis para lavagem
e ar comprimido**



Um pouco sobre os sistemas

EDMFLOW

As mangueiras de refrigeração ajustáveis EDMFLOW são tubos de refrigeração em plástico de engenharia DuPont de alta qualidade. São sistemas de orientação combinados para direcionamento de meios líquidos, gasosos e sucção onde a pressão pode chegar a 0,5Mpa.

São produzidos por injeção de alta precisão com alta tecnologia de moldagem. Possuem excelente vedação entre as peças com fixações firmes para garantir que as mangueiras para líquidos refrigerantes estejam sempre com a posição ajustada inicial inalterada mesmo sob o impacto de fluidos de alta pressão.

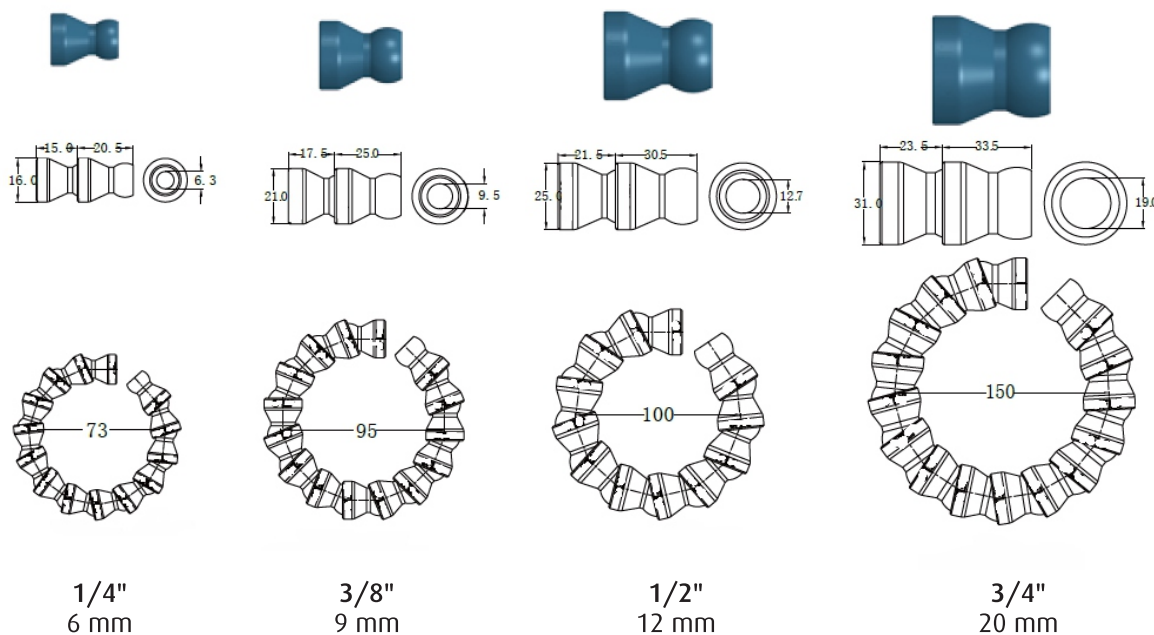
A mangueiras de refrigeração EDMFLOW são o verdadeiro sistema de estrutura modular. Para aumentar os comprimentos basta inserir novos segmentos. Também podem ser adicionados interruptores e desvios no lugar de um segmento multiplicando as opções de fluxo de acordo com a necessidade de trabalho.

Produzidos com matéria-prima virgem da DuPont, as opções de montagem estão distribuídas em bicos redondos, bicos planos, bicos porosos, conectores rosqueáveis, registros, divisores e muito mais, podendo ser montados de acordo com as mais variadas necessidades de aplicação.

Como calcular



$$A + (B \times \text{número de segmentos}) + C = \text{Comprimento total}$$



S = Quantidade de segmentos
CT = Comprimento Total

$$1/4". 10 \text{ mm} + (15 \times S) + 35 \text{ mm} = \text{CT}$$

$$3/8". 12.5 \text{ mm} + (17.5 \times S) + 39.5 \text{ mm} = \text{CT}$$

$$1/2". 14.5 \text{ mm} + (21.5 \times S) + 38 \text{ mm} = \text{CT}$$

$$3/4". 14 \text{ mm} + (23.5 \times S) + 43 \text{ mm} = \text{CT}$$

Características

Os flexíveis EDMFLOW são indicados diversas aplicações em máquinas de usinagem CNC, eletroerosão, lavagem e refrigeração e estão prontos para contato com diversos produtos químicos. Veja abaixo as indicações.

Descrição	Aplicável	Não aplicável	Descrição	Aplicável	Não aplicável
Etanol	✓		Pesticidas	✓	
Acetona	✓		Óleo de freio	✓	
Detergentes	✓		Ácidos		✗
Gasolina	✓		Bases fortes		✗
Lubrificantes	✓		Peróxido de amônia		✗
Álcool	✓		Ácido hipocloroso		✗
Óleos minerais	✓		Hipoclorito de sódio		✗
Hidróxido de sódio	✓				

Montagem

Com alicates especiais e apropriados, montagens e desmontagens são muito mais fáceis e seguras.



Pressão e fluxo

Modelo	Pressão	Fluxo
1/4"	2.0 a 3.0 kg/cm ²	900 L/H
3/8"	2.0 a 3.0 kg/cm ²	1500 L/H
1/2"	1.4 a 2.0 kg/cm ²	1700 L/H
3/4"	0.7 a 1.4 kg/cm ²	1900 L/H

Cores

Código	Nome	Cor
C1	Azul celeste	RAL 5009
C2	Laranja brilhante	RAL 2008

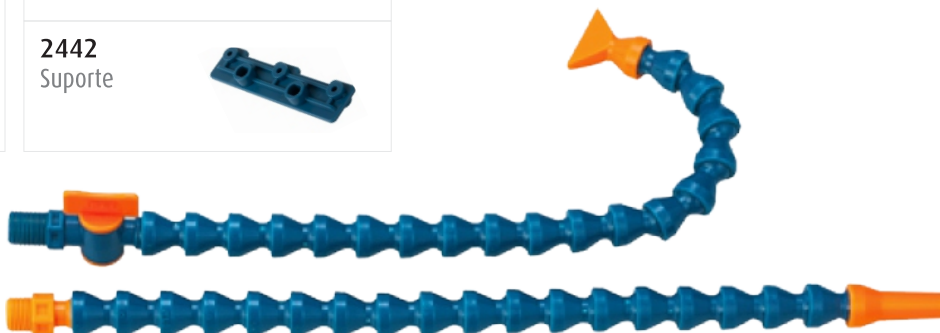


1/4"

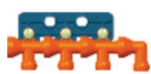
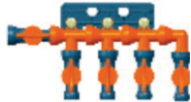
CONECTORES	ADAPTADORES	BICOS	
2201 Conector macho 1/4" Rosca G (opção NPT) 	2431 Divisor Y de 1/4" 	2355 Plano Ø1 x 11 	2362 Redondo Ø 1,6 mm 
2202 Conector macho 1/8" Rosca G (opção NPT) 	2432 Soquete duplo 	2356 Plano Ø1,5 x 11 	2363 Redondo Ø 3,2 mm 
2206 Registro macho 1/4" Rosca G (opção NPT) 	2433 Extensor 1/4" com abraçadeira 	2369 Plano Ø1,3 x 7 	2364 Redondo Ø 6,3 mm 
2207 Registro macho 1/4" Rosca G (opção NPT) 	2434 Cotovelo de 1/4" 	2370 Plano 1" Ø1,7 x 25 	2365 Bico 90° 1/16" Ø 1,6 
2101 Segmento de 1/4" 	2435 Bico de fluxo lateral 	2357 Plano poroso Ø1 x 7 	2366 Bico 90° 1/8" Ø 3,2 
82501 Alicate de 1/4" para montagem 	2436 Tampão de 1/4" 	2358 Plano poroso Ø1,5 x 5 	2367 Bico 90° 1/4" Ø 6,3 
82400 Distribuidor de fluxo 1/4" 2442 1 peça 2437 3 peças 2434 1 peça 	2437 Conexão em T 1/4" 	2359 Giratório poroso Ø1,8 x 20 	2368 Bico 90° poroso Ø 2,5 x 6 
82410 Distribuidor de fluxo 1/4" 2442 1 peça 2437 3 peças 2434 1 peça 2438 5 peças 	2445 Registro de conexão de 1/4" 	2371 Giratório poroso Ø1 x 16 	2360 Bico 90° poroso Ø 2,5 x 25 
	2438 Registro de conexão de 1/4" 	2372 Giratório poroso Ø1,5 x 16 	
	2439 Verificador de linha 		
	2442 Suporte 		

820770- 18

820164- 18





CONECTORES	ADAPTADORES	BICOS	
4201 Conector macho 1/2" Rosca G (opção NPT) 	4431 Divisor Y de 1/2" 	4369 Plano Ø 4,5 x 32 	4362 Redondo Ø 9,7 mm 
4202 Conector macho 3/8" Rosca G (opção NPT) 	4432 Soquete duplo 	4320 Plano Ø 4,5 x 44,5 	4363 Redondo Ø 12,7 mm 
4206 Registro macho 1/2" Rosca G (opção NPT) 	4433 Extensor 1/2" com abraçadeira 	4370 Plano Ø 3,2 x 38 	4364 Redondo Ø 6,3 mm 
4207 Registro macho 1/2" Rosca G (opção NPT) 	4434 Cotovelo de 1/2" 	4371 Plano 1.1/2" Ø 3,5 x 63 	4365 Bico 90° 1/4" Ø 6,5 
4101 Segmento de 1/2" 	4435 Bico de fluxo lateral 	4355 Bico chato Ø 2,1 x 18 	4366 Bico 90° 3/8" Ø 9,5 
84501 Alicate de 1/2" para montagem 	4436 Tampão 1/2" 	4356 Bico chato Ø 3,3 x 18 	4367 Bico 90° 1/2" Ø 12,7 
52400 Distribuidor de fluxo 1/2" 2442 1 peça 2437 3 peças 2434 1 peça 	4437 Conexão em T 1/2" 	4360 Bico chato Ø 4,2 x 30,5 	4368 Bico 90° poroso Ø 4,2 x 8 
52410 Distribuidor de fluxo 1/2" 4442 1 peça 4437 3 peças 4434 1 peça 4438 5 peças 	4443 Redução de 1/2" para 3/8" 	4361 Bico chato Ø 3,1 x 41 	4373 Giratório poroso Ø 1,8 x 20 
	4438 Registro de conexão de 1/2" 	4374 Bico chato Ø 1,7 x 30 	4357 Plano poroso Ø 2 x 7 
	4439 Verificador de linha 		4358 Plano poroso Ø 3 x 5 
	4442 Suporte 		

840770- 18

840164- 18



1/2"



3/4"



CONECTORES

6201

Conector macho 3/4"
Rosca G (opção NPT)



6206

Registro macho 3/4"
Rosca G (opção NPT)



6207

Registro macho 3/4"
Rosca G (opção NPT)



6101

Segmento de 3/4"



6210

Base magnética
3/4"



86501

Alicate de 3/4"
para montagem



ADAPTADORES

6431

Divisor Y de 3/4"



6440

Redução 3/4"
para 1/2"



6432

Soquete duplo 3/4"



6438

Valvula de conexão
3/4"



BICOS

4369

Plano
Ø 4,8 x 72



4362

Redondo
Ø 16 mm



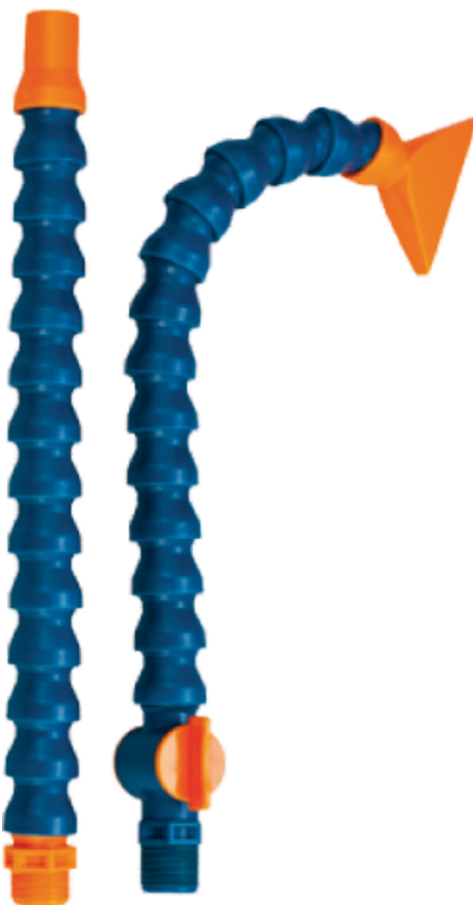
4363

Redondo
Ø 19,5 mm



860162-13

860769-13





i!EDM
Tudo em ELETROEROSÃO

Smart choice!

INTERTECHNIK-EDM BRASIL

Rua Alerina, 121, Sala 1

Vila Prel, São Paulo, SP

05780-220 Brasil

Vendas

+55 (11) 5851 2205 / 5851 2484

+55 (11) 98513 4503 / 98513 4503

vendas@edmbrasil.com

WWW.EDMBRASIL.COM

