

 **Balflex**[®]



Engates Rápidos
Catálogo Técnico

A Tecnologia Européia



Engates Rápidos Hidráulicos Balflex®

Balflex Brasil Ltda



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

Engates Rápidos Hidráulicos Balflex®



Balflex® ENGATES RÁPIDOS E VÁLVULAS DE ESFERA



Os engates hidráulicos e válvulas **Balflex®** foram desenhados para uso com conexões hidráulicas **Balflex®** e mangueiras hidráulicas **Balflex®** em circuitos hidráulicos de alta pressão.

A gama de engates hidráulicos e válvulas **Balflex®** é produzida de acordo com as especificações **Balflex®** e as normas ISO, DIN e SAE, bem como outras especificações industriais relevantes. A **Balflex®** otimizou a produção destes engates no sentido de assegurar performances elevadas, robustez e economia. Entre as suas características contam-se:

Segurança: Para serem usados em circuitos hidráulicos, os engates hidráulicos **Balflex®** foram concebidos com um fator de segurança de 4:1. Deste modo a pressão mínima de ruptura é quatro vezes superior à pressão de trabalho indicada.

Perdas reduzidas: As áreas de vedação especialmente desenhadas mantêm as perdas de fluido hidráulico abaixo dos valores recomendados, quando desconectadas, a baixa e a alta pressão.

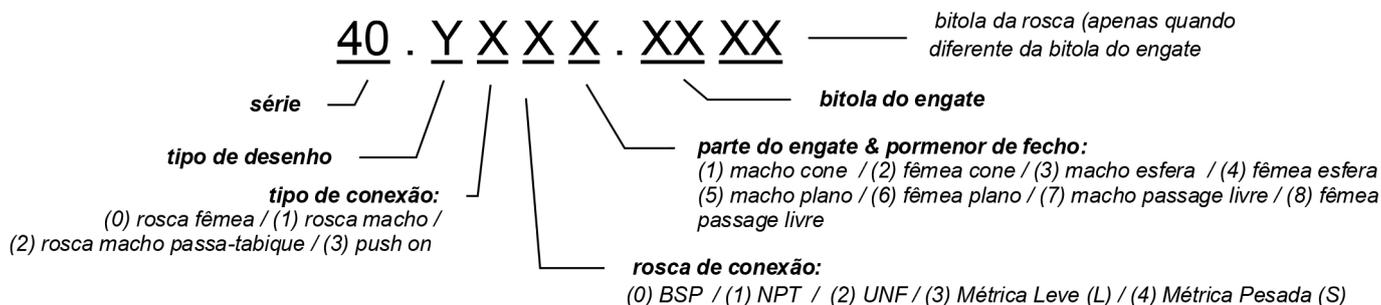
Manuseamento fácil: As forças de conexão e desconexão foram mantidas em valores reduzidos para facilitar o seu manuseamento.

Alta eficiência: O desenho da área de vedação mantém as perdas de pressão em valores mínimos, não perturbando o fluxo do fluido hidráulico.

Resistência ao óleo e ao calor: Os vedantes normais foram desenhados para resistir ao óleo até uma temperatura de 80 °C. Vedantes especiais e blocos em aço inoxidável, sob pedido, permitem temperaturas de trabalho superiores.

Versatilidade: As válvulas hidráulicas **Balflex®** são produzidas com todo o tipo de roscas (BSP; Métricas, NPTF) e tamanhos, de modo a assegurar uma vasta gama de aplicações e facilidade de substituição.

O código das válvulas hidráulicas **Balflex®** é composto por três grupos de dígitos:



Certificações Balflex®:

Balflex® Membro de:



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452

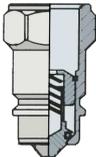
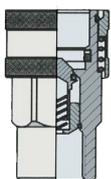
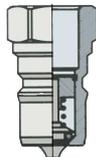
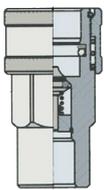
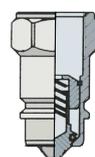
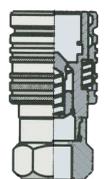
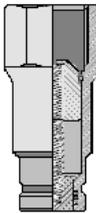
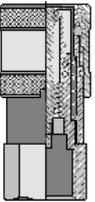
© Balflex

(P) HYDRICOUPLINGS 3

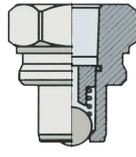
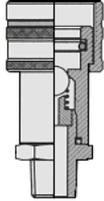


Engates Rápidos Hidráulicos Balflex®

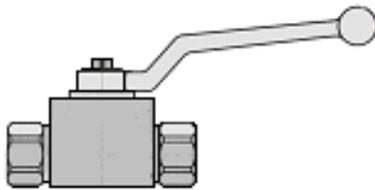
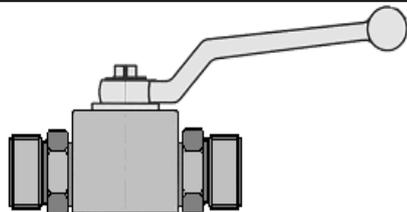
Balflex® ENGATES RÁPIDOS HIDRÁULICOS (de engate)

					
40.AXX1 Macho ISO A	40.AXX2 Fêmea ISO A	40.BXX1 Macho ISO B	40.BXX2 Fêmea ISO B	40.AXX1 Macho Push-Pull	40.PXX2 Fêmea Push-Pull
					
40.FXX5 Macho Face Plana	40.FXX6 Fêmea Face Plana				

Balflex® ENGATES RÁPIDOS HIDRÁULICOS (de rosca)

	
40.VXX3 Macho 700 bar Rosca	40.VXX4 Fêmea 700 bar Rosca

Balflex® VÁLVULA DIRECIONAL DE ESFERA 2 VIAS

	
40.200 Válvula 2 Vias Rosca Fêmea NPT	40.202 Válvula 2 Vias Rosca Macho Métrico

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

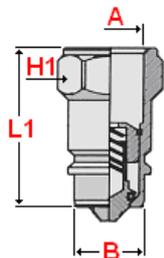
Balflex® – A Tecnologia Européia



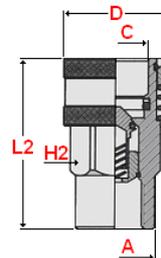
Engates Rápidos Hidráulicos Balflex®

Balflex® Engate Rápido ISO tipo A (de cone)

(válvula de engate rápido para sistemas hidráulicos de alta pressão com fecho por cone)



40.A011 - Macho



40.A012 - Fêmea



Conforme ISO 7241-1 série A

Conforme ISO 5675 (bitolas - 08 e - 12)

Materiais :	corpo em aço carbono, zincado, vedantes em borracha sintética e anéis de retenção em PTFE
Roscas :	fêmea NPT (outras roscas sob pedido)
Sistema de fecho do engate :	cone
Temperatura de trabalho :	- 20°C + 90°C
Aplicação :	máquinas agrícolas e de movimentação de terras

código macho NPT	código fêmea NPT	diam. nom.	bitola	pressão de trabalho		dimensões (mm)							
				bar	PSI	A	B	H1	L1	C	D	H2	L2
40.A011.04	40.A012.04	6,3	- 4	350	5075	6,3	12	19	36	14	26	21	51
40.A011.06	40.A012.06	10	- 6	315	4568	9,5	17	22	41	18	32	24	59
40.A011.08	40.A012.08	12,5	- 8	300	4350	12,7	21	27	46	24	38	30	64
40.A011.12	40.A012.12	20	- 12	285	4133	19,0	29	36	56	31	48	38	84
40.A011.16	40.A012.16	25	- 16	285	4133	25,4	34	41	63	35	55	45	97
40.A011.20	40.A012.20	31,5	- 20	200	2900	32,0	45	50	75	48	70	60	117
40.A011.24	40.A012.24	40	- 24	160	2320	38,0	55	60	84	58	85	70	133
40.A011.32	40.A012.32	50	- 32	100	1450	50,8	65	75	100	70	100	75	161

também disponível:

Balflex® Engate rápido ISO tipo A com rosca BSP

(mudar para '0' o terceiro dígito da sequência de tipo; ex: 40.A001.08)

Balflex® Engate rápido ISO tipo A com rosca UNF

(mudar para '2' o terceiro dígito da sequência de tipo; ex: 40.A021.08)

Balflex® Engate rápido ISO tipo A com rosca NPT em aço inoxidável

com vedantes de alta temperatura em vyton
(acrescentar um 'S' no fim da referência; ex: 40.A011.08 S)

Kit Reparo

Balflex® Kit Reparo para engate fêmea ISO tipo A	O-Ring - NBR Vedante - PTFE	40.AK01.XX
---	--	-------------------

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452

© Balflex

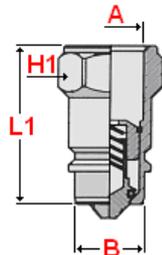
(P) HYDRICOUPLINGS 5



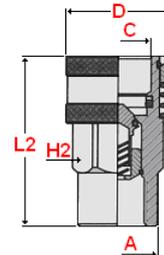
Engates Rápidos Hidráulicos Balflex®

Balflex® Engate Rápido ISO tipo B (de cone)

(válvula de engate rápido para sistemas hidráulicos de alta pressão com fecho por



40.B011 - Macho



40.B012 - Fêmea



Conforme ISO 7241-1 série B

Materiais :	corpo em aço carbono, zincado, vedantes em borracha sintética e anéis de retenção em PTFE
Roscas :	fêmea NPT (outras roscas sob pedido)
Sistema de fecho do engate :	cone
Temperatura de trabalho :	- 20°C + 90°C
Aplicação :	máquinas agrícolas e de movimentação de terras

código macho NPT	código fêmea NPT	diam. nom.	bitola	pressão de trabalho		dimensões (mm)							
				bar	PSI	A	B	H1	L1	C	D	H2	L2
40.B011.02	40.B012.02	5	- 2	350	5000	3,2	11	16	32	12	22	17	49
40.B011.04	40.B012.04	6,3	- 4	350	5000	6,3	14	19	36	16	27	22	58
40.B011.06	40.B012.06	10	- 6	300	4350	9,5	19	24	41	20	35	27	66
40.B011.08	40.B012.08	12,5	- 8	280	4000	12,7	24	27	46	26	42	35	74
40.B011.12	40.B012.12	20	- 12	180	2600	19,0	31	36	56	33	52	41	90
40.B011.16	40.B012.16	25	- 16	150	2100	25,4	37	41	63	41	60	50	103

também disponível:

Balflex® Engate rápido ISO tipo B com rosca BSP

(mudar para '0' o terceiro dígito da sequência de tipo; ex: 40.B001.08)

Balflex® Engate rápido ISO tipo B com rosca UNF

(mudar para '2' o terceiro dígito da sequência de tipo; ex: 40.B021.08)

Balflex® Engate rápido ISO tipo B com rosca NPT em aço inoxidável

com vedantes de alta temperatura em vyton
(acrescentar um 'S' no fim da referência; ex: 40.B011.08 S)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452

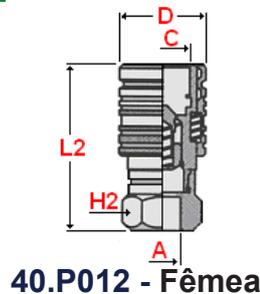
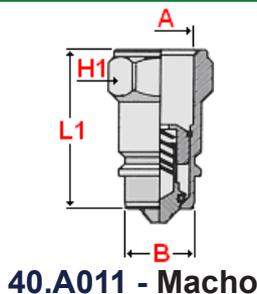


Engates Rápidos Hidráulicos Balflex®

Balflex® Engate Rápido ISO tipo A PUSH-PULL (de cone)

(válvula de engate rápido com sistema de conexão tipo "push-pull" para sistemas hidráulicos de alta pressão, com fecho por cone e conexões fêmea roscadas)

ENGATE AGRÍCOLA TIPO PUSH-PULL



Conforme ISO 7241-1 série A
Conforme ISO 5675

Materiais :	corpo em aço carbono, zincado, vedantes em borracha sintética e anéis de retenção em PTFE
Roscas :	fêmea NPT (outras roscas sob pedido)
Sistema de fecho do engate :	cone
Temperatura de trabalho :	- 20°C + 90°C
Aplicação :	máquinas agrícolas e de movimentação de terras

código macho NPT	código fêmea NPT	diam. nom.	bitola		pressão de trabalho						
			A	bar	PSI	B	H1	L1	C	D	H2
40.A011.08	40.P012.08	1/2" NPT	300	4350	21	30	58	24	38	30	74

nota : também disponível com rosca BSP

Kit Reparo

Balflex® Kit Reparo para engate PUSH PULL fêmea ISO tipo A

O-Ring - NBR
Vedante - PTFE

40.AK01.XX

TAMPÃO PARA ENGATE HIDRÁULICO DE 1/2" AGRÍCOLA



40.0002.08 – Tampão Fêmea



40.0001.08 – Tampão Macho

Para tamponar engates macho (40.A001.08 e 40.A011.08)

Para tamponar engates fêmeas (40.P002.08 e 40.P012.08)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452

© Balflex

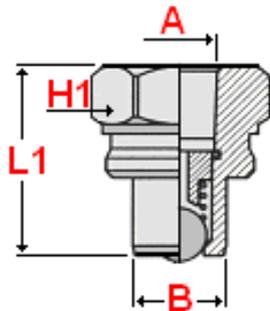
(P) HYDRICOUPLINGS 7



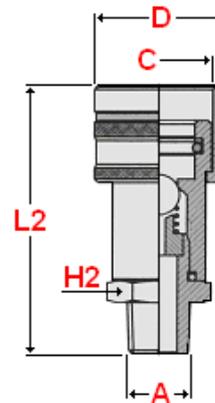
Engates Rápidos Hidráulicos Balflex®

Balflex® Engates Rápidos Altíssima Pressão 700bar / 10000PSI

(engate de rosca para sistemas hidráulicos de altíssima pressão)



40.V013 - Macho



40.V114 - Fêmea



Tipo **ENERPAC**

Materiais :	corpo em aço carbono, zincado, vedantes em borracha sintética e anéis de retenção em PTFE
Roscas :	NPT
Sistema de fecho do engate :	esfera ou cone
Temperatura de trabalho :	- 20°C + 120°C
Aplicação :	altíssima pressão em macacos hidráulicos

código macho	código fêmea	diam. nom. A		pressão de trabalho		dimensões (mm)						
		mm	inch	bar	PSI	B	H1	L1	C	D	H2	L2
40.V013.04	40.V114.04	6	1/4"	700	10 000	16	27	39	16	30	19	67
40.V013.06	40.V114.06	10	3/8"	700	10 000	19	32	39	19	35	24	74

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

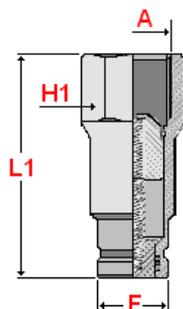
ER-2EFCC4F452

Engates Rápidos Hidráulicos Balflex®

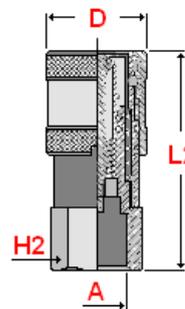


Balflex® Engates Rápidos Face Plana ISO 16028

(engates rápidos face plana para sistemas de alta pressão, sem vazamento ou gotejamento)



40.F005 / 40.F015 / 40.F025 - Macho



40.F006 / 40.F016 / 40.F026 - Fêmea

ENGATE VAZAMENTO ZERO



Conforme ISO 16028

Materiais :	corpo em aço carbono, zincado, vedantes em borracha sintética e anéis de retenção em PTFE
Roscas :	fêmea NPT (outras roscas sob pedido)
Sistema de fecho do engate :	face plana
Temperatura de trabalho :	- 20°C + 125°C
Aplicação :	máquinas agrícolas e de movimentação de terras

código macho	código fêmea	rosca	corpo	pressão de trabalho		dimensões (mm)					
				bar	PSI	F	L1	H1	D	L2	H2
40.F015.04	40.F016.04	1/4" NPT	1/4"	315	4560	16.2	48	22	28	48	22
40.F015.0406	40.F016.0406	3/8" NPT	1/4"	315	4560	16.2	60	22	28	48	22
40.F015.06	40.F016.06	3/8" NPT	3/8"	300	4350	19.8	60	27	32	65	27
40.F015.0608	40.F016.0608	1/2" NPT	3/8"	300	4350	19.8	62	27	32	70	27
40.F015.08	40.F016.08	1/2" NPT	1/2"	250	3600	24.5	68	32	38	74	32
40.F015.0812	40.F016.0812	3/4" NPT	1/2"	250	3600	24.5	70	36	38	81	36
40.F015.1012	40.F016.1012	3/4" NPT	5/8"	250	3600	27.1	75	36	42	86	41
40.F015.12	40.F016.12	3/4" NPT	3/4"	250	3600	30.0	83	41	48	94	41
40.F015.16	40.F016.16	1" NPT	1"	200	2900	36.0	83	46	57	94	46

também disponível:

Balflex® Engate rápido face plana ISO 16028 com rosca UNF

(mudar para '2' o terceiro dígito da sequência de tipo; ex: 40.F025.08)

Balflex® Engate rápido face plana ISO 16028 com rosca BSP

(mudar para '0' o terceiro dígito da sequência de tipo; ex: 40.F005.08)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

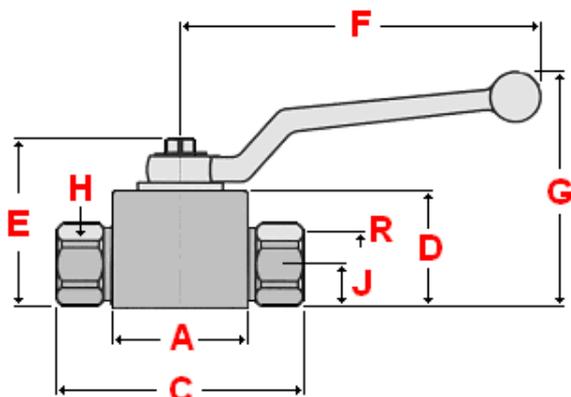
Balflex® – A Tecnologia Européia



Balflex® Válvulas 2Vias NPT

Balflex® Válvulas de Esferas de 2 Vias – Rosca NPT Fêmea

(válvula de esfera com corpo em aço carbono para corte de circuitos hidráulicos de alta pressão)



40.201B – Válvula de Esferas 2 Vias Fêmea NPT



Função :	válvula de esfera de 2 vias para corte de linhas hidráulicas
Materiais :	bloco em aço carbono, zincado; chave de mão em zamak
Roscas :	fêmea NPT
Temperatura de trabalho :	0°C + 98°C
Aplicação :	circuitos hidráulicos de alta pressão

código	bitola poleg.	pressão de trabalho		dimensões (mm)								
		bar	PSI	R	A	C	D	E	F	G	H	J
40.201B.04	1/4"	500	7250	1/4"	40	72	35	47	110	64	22	13
40.201B.06	3/8"	500	7250	3/8"	45	75	40	52	110	69	27	16
40.201B.08	1/2"	500	7250	1/2"	50	85	45	56	110	76	30	18
40.201B.12	3/4"	250	3600	3/4"	60	93	58	75	150	96	41	23
40.201B.16	1"	250	3600	1"	65	114	65	86	150	104	46	28

também disponível

Balflex® Válvulas 2Vias com rosca BSP

(mudar para '0' o terceiro dígito da sequência de tipo; ex: 40.200B.08)

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

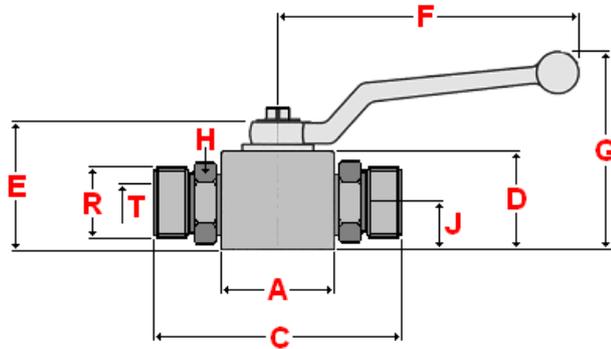
ER-2EFCC4F452



Balflex® Válvulas 2Vias NPT

Balflex® Válvulas de Esferas de 2 Vias – Rosca Métrica Macho

(válvula de esfera com corpo em aço carbono para corte de circuitos hidráulicos de alta pressão)



40.202 L / S – Válvula de Esferas 2 Vias Macho



Função :	válvula de esfera de 2 vias para corte de linhas hidráulicas
Materiais :	bloco em aço carbono, zincado; chave de mão em zamak
Roscas :	macho métrico
Temperatura de trabalho :	0°C + 98°C
Aplicação :	circuitos hidráulicos de alta pressão

código	bitola	pressão de trabalho		dimensões (mm)								
		bar	PSI	R	T	C	D	E	F	G	H	J
40.202L.0512	- 5	500	7250	M12x1.5	6L	40	35	45.5	105.5	71	26	13
40.202L.0614	- 6	500	7250	M14x1.5	8L	40	35	45.5	105.5	71	26	13
40.202L.0816	- 8	500	7250	M16x1.5	10L	45	35	50.5	105.5	76	32	16
40.202S.0820	- 8	500	7 250	M20x1.5	12S	45	35	50.5	105.5	76	32	16
40.202S.1324	- 13	500	7 250	M24x1.5	16S	50	45	55.5	105.5	81	35	17.5
40.202S.1330	- 13	250	3 600	M30x2.0	20S	50	45	55.5	105.5	81	35	17.5
40.202S.2036	- 20	250	3 600	M36x2.0	25S	60	58	73	159.5	108	50	23
40.202S.2542	- 25	250	3 600	M42x2.0	30S	65	65	80	159.5	115	57	27.5

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia



Engates Industriais Balflex®



Engates Industriais Balflex®

Os Engates Industriais **Balflex®** são desenhados para serem usados nas Mangueiras Industriais **Balflex®**.

A gama de Engates Industriais **Balflex®** é fabricada segundo as especificações da **Balflex®** e outras especificações da indústria internacional. A **Balflex®** otimizou a construção destes Engates Industriais de forma a assegurar a melhor performance, confiabilidade e economia.

O presente catálogo compreende:



- engates camlock

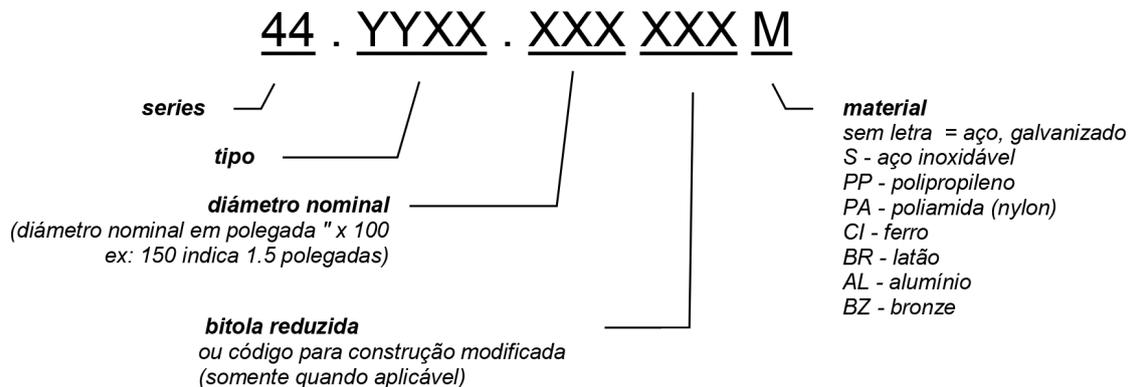


- engates airlock



- uniões NPT e ligador de mangueira

O código dos Engates Industriais **Balflex®** é composto por quatro grupos de dígitos:



As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452



Engates Industriais Balflex®

Engate Industrial Camlock Balflex®

Camlock Balflex® - Tipo A - 44.A010. / 44.A000.

Adaptador Rosca Fêmea

A



Diam.	Código
1/2"	44.A010.050
3/4"	44.A010.075
1"	44.A010.100
1-1/4"	44.A010.125
1-1/2"	44.A010.150
2"	44.A010.200
2-1/2"	44.A000.250
3"	44.A000.300
4"	44.A000.400
5"	44.A000.500
6"	44.A000.600

materiais	em aço carbono, galvanizado; tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.A010.050 S); para polipropileneo adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")
rosca	44.A010. rosca NPT; 44.A000. rosca BSP
outras partes	bitolas reduzidas , curvas 90° e outras partes modificadas, sob pedido

Camlock Balflex® - Tipo B - 44.B010. / 44.B000.

Acoplador Rosca Macho

B



Diam.	Código
1/2"	44.B010.050
3/4"	44.B010.075
1"	44.B010.100
1-1/4"	44.B010.125
1-1/2"	44.B010.150
2"	44.B010.200
2-1/2"	44.B000.250
3"	44.B000.300
4"	44.B000.400
5"	44.B000.500
6"	44.B000.600

materiais	em aço carbono, galvanizado; tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.B010.050 S); para polipropileneo adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")
rosca	44.B010. rosca NPT; 44.B000. rosca BSP
outras partes	bitolas reduzidas , curvas 90° e outras partes modificadas, sob pedido

Camlock Balflex® - Tipo C - 44.C010.

Acoplador Espigão

C



Diam.	Código
1/2"	44.C010.050
3/4"	44.C010.075
1"	44.C010.100
1-1/4"	44.C010.125
1-1/2"	44.C010.150
2"	44.C010.200
2-1/2"	44.C010.250
3"	44.C010.300
4"	44.C010.400
5"	44.C010.500
6"	44.C010.600

materiais	em aço carbono, galvanizado; tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.C010.050 S); para polipropileneo adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")
rosca	44.C010. rosca NPT; 44.C000. rosca BSP
outras partes	bitolas reduzidas , curvas 90° e outras partes modificadas, sob pedido

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia



Engates Industriais Balflex®

Engate Industrial Camlock Balflex® (cont.)

Camlock Balflex® - Tipo D - 44.D010. / 44.D000.

Acoplador Rosca Fêmea

D



Diam.	Código
1/2"	44.D010.050
3/4"	44.D010.075
1"	44.D010.100
1-1/4"	44.D010.125
1-1/2"	44.D010.150
2"	44.D010.200
2-1/2"	44.D000.250
3"	44.D000.300
4"	44.D000.400
5"	44.D000.500
6"	44.D000.600

materiais	em aço carbono, galvanizado; tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.D010.050 S); para polipropileno adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")
rosca	44.D010. rosca NPT; 44.D000. rosca BSP
outras partes	bitolas reduzidas , curvas 90° e outras partes modificadas, sob pedido

Camlock Balflex® - Tipo E - 44.E010.

Adaptador Espigão

E



Diam.	Código
1/2"	44.E010.050
3/4"	44.E010.075
1"	44.E010.100
1-1/4"	44.E010.125
1-1/2"	44.E010.150
2"	44.E010.200
2-1/2"	44.E010.250
3"	44.E010.300
4"	44.E010.400
5"	44.E010.500
6"	44.E010.600

materiais	em aço carbono, galvanizado; tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.E010.050 S); para polipropileno adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")
rosca	44.E010. rosca NPT; 44.E000. rosca BSP
outras partes	bitolas reduzidas , curvas 90° e outras partes modificadas, sob pedido

Camlock Balflex® - Tipo F - 44.F010. / 44.F000.

Acoplador Rosca Macho

F



Diam.	Código
1/2"	44.F010.050
3/4"	44.F010.075
1"	44.F010.100
1-1/4"	44.F010.125
1-1/2"	44.F010.150
2"	44.F010.200
2-1/2"	44.F000.250
3"	44.F000.300
4"	44.F000.400
5"	44.F000.500
6"	44.F000.600

materiais	em aço carbono, galvanizado; tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.F010.050 S); para polipropileno adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")
rosca	44.F010. rosca NPT; 44.F000. rosca BSP
outras partes	bitolas reduzidas , curvas 90° e outras partes modificadas, sob pedido

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452



Engates Industriais Balflex®

Engate Industrial Camlock Balflex® (cont.)

Camlock Balflex® - Tipo DC - 44.DC010.

Acoplador Tampão

DC



Diam.	Código
1/2"	44.DC10.050
3/4"	44.DC10.075
1"	44.DC10.100
1-1/4"	44.DC10.125
1-1/2"	44.DC10.150
2"	44.DC10.200
2-1/2"	44.DC10.250
3"	44.DC10.300
4"	44.DC10.400
5"	44.DC10.500
6"	44.DC10.600

materiais

em aço carbono, galvanizado;
tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.DC010.050 S); para polipropileno adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")

Camlock Balflex® - Tipo DP - 44.DP010.

Acoplador Tampão

DP



Diam.	Código
1/2"	44.DP10.050
3/4"	44.DP10.075
1"	44.DP10.100
1-1/4"	44.DP10.125
1-1/2"	44.DP10.150
2"	44.DP10.200
2-1/2"	44.DP10.250
3"	44.DP10.300
4"	44.DP10.400
5"	44.DP10.500
6"	44.DP10.600

materiais

em aço carbono, galvanizado;
tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.DP010.050 S); para polipropileno adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")

Camlock Balflex® - 44.HP10.

Aletas Cam Lock para Engates Camlock Fêmeas

Aletas

Diam.	Código
1/2"	44.HP10.075
3/4"	44.HP10.100
1"	44.HP10.100
1-1/4"	44.HP10.200
1-1/2"	44.HP10.200
2"	44.HP10.200
2-1/2"	44.HP10.200
3"	44.HP10.300
4"	44.HP10.300
5"	44.HP10.300
6"	44HP10.600

materiais

adicione a letra do material no final do Código: para aço inox AISI 304 adicione "S" (ex: 44.HP10.075 S); para latão adicione "BR"

outras partes

aletas em curva; de aço inox ou latão com anéis de aço; vedantes em NBR, EPDM, Viton ou Teflon

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452

© Balflex

(P) HYDRACOUPINGS 15



Engates Industriais Balflex®

Uniões e Emendas Balflex®

Camlock Balflex® - 44.KC10.

Macho Rosca NPT

KC



Diam.	Código
1/2"	44.KC10.050
3/4"	44.KC10.075
1"	44.KC10.100
1-1/4"	44.KC10.125
1-1/2"	44.KC10.150
2"	44.KC10.200
2-1/2"	44.KC10.250
3"	44.KC10.300
4"	44.KC10.400
5"	44.KC10.500
6"	44.KC10.600

materiais

em aço carbono, galvanizado;
tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.KC10.050 S); para polipropileno adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")

roscas

rosca NPT; também disponível em outras roscas, sob pedido

outras partes

bitolas reduzidas, curvas 90° e outras partes modificadas, sob pedido

Camlock Balflex® - 44.KM10.

Emenda para Mangueira

KM



Diam.	Código
1/2"	44.KM10.050
3/4"	44.KM10.075
1"	44.KM10.100
1-1/4"	44.KM10.125
1-1/2"	44.KM10.150
2"	44.KM10.200
2-1/2"	44.KM10.250
3"	44.KM10.300
4"	44.KM10.400
5"	44.KM10.500
6"	44.KM10.600

materiais

em aço carbono, galvanizado;
tem disponível em outros materiais (adicione as letras do material no fim do Código: para aço inox AISI 316 adicione "S" (ex: 44.KM10.050 S); para polipropileno adicione "PP"; para poliamida (nylon) adicione "PA"; para ferro adicione "CI"; para latão adicione "BR"; para alumínio adicione "AL", para bronze adicione "BZ")

outras partes

bitolas reduzidas, curvas 90° e outras partes modificadas, sob pedido

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452

Engates Balflex® Airlock - Tipo Crowfoot Americano

Balflex® AIRLOCK - 44.HE10.

Air Lock saída Mangueira

AIRLOCK SAÍDA MANGUEIRA

2 garras de 1/4" até 1" / 4 garras de 1.1/4" até 2"

imagem tipo 4 garras universal



Diam.	Código
1/4"	44.HE10.014
3/8"	44.HE10.038
1/2"	44.HE10.050
5/8"	44.HE10.063
3/4"	44.HE10.075
1"	44.HE10.100
1-1/4"	44.HE10.125
1-1/2"	44.HE10.150
2"	44.HE10.200

material

adicione as letras do material no fim do código: para ferro fundido adicione "CI" (ex: 44.HE10.050 CI)

construção

até 1" a construção é de 2 garras tipo universal; de 1-1/4" a 2" a construção é de 4 garras tipo universal conforme imagem acima

atenção

não pode ser aplicado em serviços de vapor

Balflex® AIRLOCK - 44.FE10.

Air Lock saída Fêmea

AIRLOCK FÊMEA

2 garras de 1/4" até 1" / 4 garras de 1.1/4" até 2"

imagem tipo 4 garras universal



Diam.	Código
1/4"	44.FE10.014
3/8"	44.FE10.038
1/2"	44.FE10.050
5/8"	44.FE10.063
3/4"	44.FE10.075
1"	44.FE10.100
1-1/4"	44.FE10.125
1-1/2"	44.FE10.150
2"	44.FE10.200

material

adicione as letras do material no fim do código: para ferro fundido adicione "CI" (ex: 44.FE10.050 CI)

construção

até 1" a construção é de 2 garras tipo universal; de 1-1/4" a 2" a construção é de 4 garras tipo universal conforme imagem acima

roscas

todos com rosca NPT; também disponível em outras roscas sob pedido

atenção

não pode ser aplicado em serviços de vapor

Balflex® AIRLOCK - 44.ME10.

Air Lock saída Macho

AIRLOCK MACHO

2 garras de 1/4" até 1" / 4 garras de 1.1/4" até 2"

imagem tipo 4 garras universal



Diam.	Código
1/4"	44.ME10.014
3/8"	44.ME10.038
1/2"	44.ME10.050
5/8"	44.ME10.063
3/4"	44.ME10.075
1"	44.ME10.100
1-1/4"	44.ME10.125
1-1/2"	44.ME10.150
2"	44.ME10.200

material

adicione as letras do material no fim do código: para ferro fundido adicione "CI" (ex: 44.,ME10.050 CI)

construção

até 1" a construção é de 2 garras tipo universal; de 1-1/4" a 2" a construção é de 4 garras tipo universal conforme imagem acima

roscas

todos com rosca NPT; também disponível em outras roscas sob pedido

atenção

não pode ser aplicado em serviços de vapor

Vedantes Balflex® Airlock - 44.WA10

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia



Engates Industriais Balflex®

Abraçadeiras Balflex® Airlock - 85.DB01

Abraçadeira Dupla Balflex® - 85.DB01

85.DB01 - Abraçadeira Dupla Balflex®

ABRAÇADEIRA
DUPLA



ø Diam. (mm)		Código
De	C	
17	22	85.DB01.022
22	29	85.DB01.029
29	34	85.DB01.034
33	40	85.DB01.040
41	49	85.DB01.049
48	60	85.DB01.060
60	87	85.DB01.076
89	94	85.DB01.094
95	115	85.DB01.115

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.

Balflex® – A Tecnologia Européia

ER-2EFCC4F452



Balflex® GARANTIA LIMITADA DE PRODUTOS

OS PRODUTOS VENDIDOS PELA BALFLEX TÊM GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE MATERIAIS OU DE FABRICO QUANDO DA EXPEDIÇÃO NAS INSTALAÇÕES DA BALFLEX.

TODAS AS RECLAMAÇÕES EM GARANTIA DEVERÃO SER FEITAS POR ESCRITO PARA O DEPARTAMENTO DE QUALIDADE/TÉCNICO DA BALFLEX.

A RESPONSABILIDADE DA BALFLEX É LIMITADA AO PREÇO DE AQUISIÇÃO DA MERCADORIA QUE SE COMPROVE SER DEFEITUOSA OU, POR EXCLUSIVA DETERMINAÇÃO DA BALFLEX, À REPOSIÇÃO DA MERCADORIA APÓS O RETORNO (AUTORIZADO) ÀS INSTALAÇÕES DA BALFLEX.

ESTA GARANTIA EXCLUI TODA E QUALQUER OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU CRIADAS SOB A LEI APLICÁVEL, MAS NÃO ESTÁ LIMITADA À GARANTIA NORMAL DO MERCADO E À GARANTIA DA APTIDÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA.

ALÉM DISSO, ESTA GARANTIA NÃO SE APLICARÁ E SERÁ SEM VALIDADE, EFEITO OU VALOR RELATIVAMENTE A PRODUTOS OU PARTES DE PRODUTOS QUE TENHAM SIDO SUJEITOS A ABUSO, A UTILIZAÇÃO ERRADA, A INSTALAÇÃO IMPRÓPRIA, MANUTENÇÃO OU OPERAÇÃO, FALHA ELÉTRICA OU CONDIÇÕES ANORMAIS E AOS PRODUTOS QUE FORAM ALTERADOS, MODIFICADOS, REPARADOS OU RETRABALHADOS SEM APROVAÇÃO DA BALFLEX OU A PRODUTOS QUE TENHAM SIDO USADOS DE MANEIRA INCOMPATÍVEL COM QUAISQUER INSTRUÇÕES OU ESPECIFICAÇÕES DA BALFLEX.

A BALFLEX RECUSA TODA E QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER CONJUNTOS DE MANGUEIRAS QUE NÃO FOREM PRODUZIDOS EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES OU COM PEÇAS BALFLEX.

A BALFLEX NÃO ASSUMIRÁ QUALQUER RESPONSABILIDADE PERANTE QUALQUER COMPRADOR, UTILIZADOR OU OUTRO TERCEIRO, POR DANOS PUNITIVOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, INCLUINDO (SEM LIMITAÇÃO), PERDA DO LUCRO OU PERDA DO CLIENTE, PERDA OU DANO À PROPRIEDADE FÍSICA DO CLIENTE OU A QUALQUER OUTRA PESSOA NEM POR PERDA DE RENDIMENTO ANTECIPADO, DE LUCROS, DE ECONOMIAS OU DE QUALQUER OUTRA PERDA ECONÔMICA DE CLIENTE OU DE QUALQUER OUTRA PESSOA.

AS ESPECIFICAÇÕES PODEM MUDAR A QUALQUER MOMENTO SEM NOTIFICAÇÃO OU AVISO PRÉVIO.

QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES ESTÃO EXCLUÍDOS.

As características de construção podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio

Os dados contidos nesta página têm unicamente propósitos informativos e não aumentam ou implicam qualquer garantia senão a que é dada pelo fabricante com o próprio produto. Qualquer utilização não conforme com as instruções do fabricante pode ser perigosa.

Apenas os itens na tabela de preços em vigor são mantidos em estoque. Alguns itens estão sujeitos a quantidades mínimas de venda ou são apenas vendidos em múltiplos de quantidades padronizadas. Por favor consultar a lista de preços em vigor e o nosso Departamento Comercial.



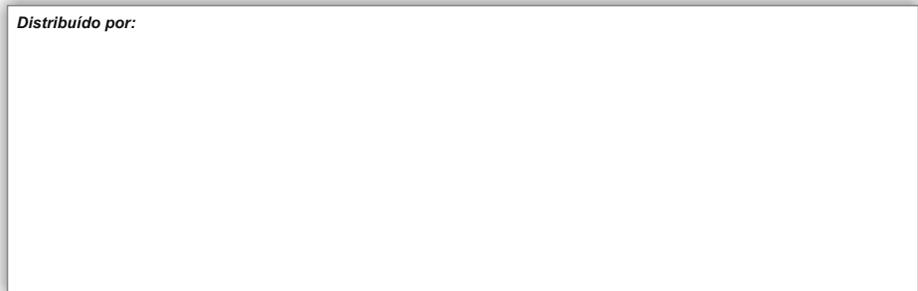
Balflex Brasil Ltda

A Balflex Group Company

Rua Padre Cesari Lelli, 1014 - BR 116 - Km 72 - Centro Industrial - CEP 83420-000 Quatro Barras - Paraná
Fones: 41 - 3671 3450 * Fax: 41 - 3671 3502
E-Mail: comercial@balflex.com.br
www.balflex.com



Distribuído por:



Balflex Brasil LTDA
BRASIL



Balflex Guangzhou LTD
P.R. CHINA



Balflex Chile Ltda
CHILE



Balflex Portugal SA
PORTUGAL



Balflex Benelux BV
THE NETHERLANDS



Balflex Perú SAC
PERU



Balflex HK LTD
HONG KONG



Balflex Colombia Ltd
COLOMBIA



Balflex Italy SPA
ITALY



Balflex USA LLC
USA



Balflex Middle East LLC
UNITED ARAB EMIRATES



Balflex EAST AFRICA EAC
KENYA

A Tecnologia Européia