

Misturador estático BKG®

- Melhorar consistência da alimentação do polímero fundido
- Melhorar uniformidade
- Aparência do produto de melhor qualidade

O misturador estático é instalado logo depois da bomba de engrenagem para aumentar a consistência da alimentação derretida até o cabeçote.

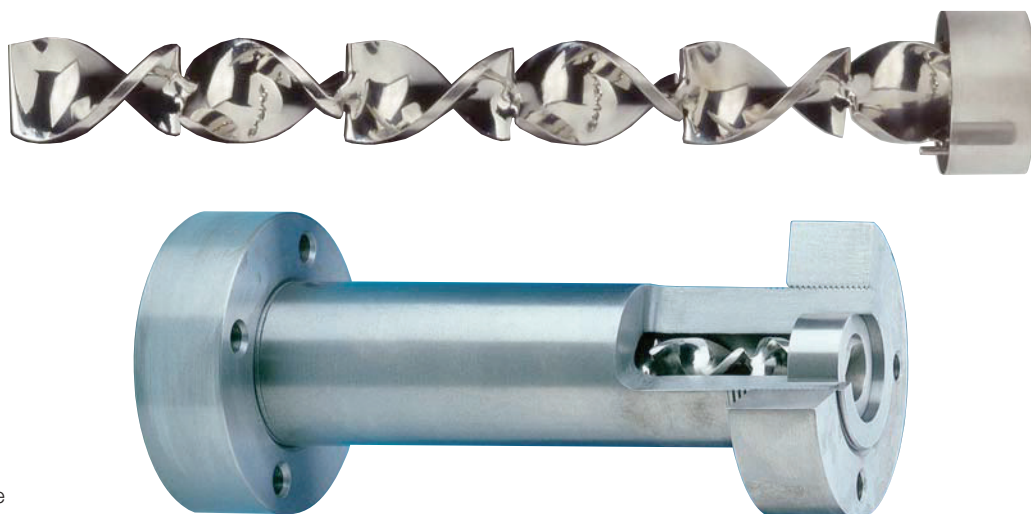
Características e benefícios

Características

- Os misturadores estáticos vêm em seis tamanhos de 25,4 mm a 101,6 mm (de 1 a 4 polegadas) de diâmetro com seis ou nove elementos "torcidos"

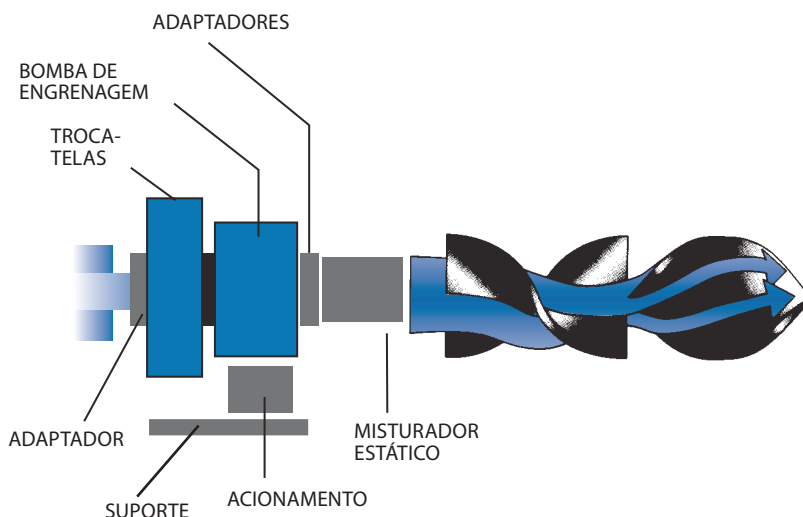
Benefícios

- Homogeneização mais uniforme das propriedades do polímero
 - temperatura
 - cor
 - fluxo de viscosidade
 - aditivos
- Mistura as cores de maneira uniforme
- Aparência do produto de melhor qualidade
- Integração do sistema com adaptador para diminuir o comprimento da linha



Número de elementos (n)	12	34	56	78			
Divisão do fluxo							
Número de estrias (v)	2	48	16	32	64	1282	65

Divisão do fluxo $V=2^n$, em que n é o número de elementos



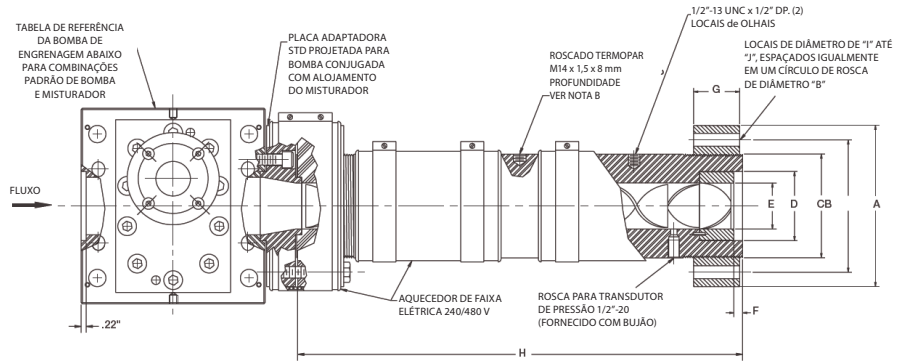
Misturador estático BKG®

Especificações

COMBINAÇÕES DE BOMBA/ MISTURADOR ESTÁTICO

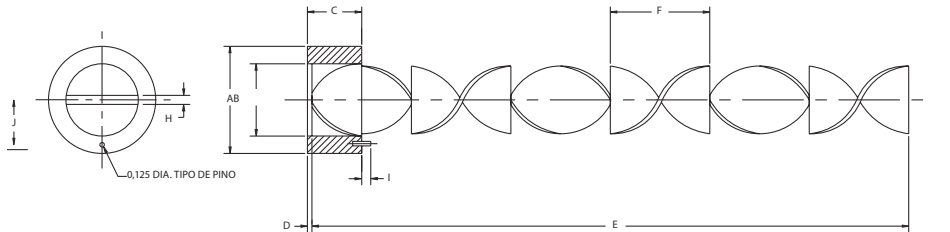
Tamanho do misturador	Bomba Tamanho
1"	110/110 155/155
1½"	110/110 155/155 183/183
2"	183/183 240/240 275/275
2½"	240/240 275/275 300/300
3"	300/300 350/350 430/430
4"	350/350 430/430

Tamanhos de misturador real serão processados de acordo



DIMENSÕES DA MONTAGEM DO MISTURADOR ESTÁTICO

Tamanho do misturador	Flange de diâmetro externo	Linha de centro da furação	Cilindro de diâmetro externo	Soquete DIA.	Diâmetro interno DIA.	Saída Diâmetro de rebaixo	Flange Largura	Misturador de comprimento total	Furo DIA.	Nº de furos para parafusos
" (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1"	4,50 (114,3)	3,50 (88,9)	2,5 (63,5)	1.626 (41.3) 1.629 (41.38)	1.000 (25.4) 1.003 (25.48)	.188 (4.78)	1,25 (31,75)	9,75 (247,65)	.437 (11,1)	4
1½"	6,00 (152,24)	4,75 (120,65)	3,5 (88,9)	2.251 (57.18) 2.254 (57.25)	1.500 (38.1) 1.503 (38.18)	.250 (6.35)	1,25 (31,75)	14,25 (361,95)	.437 (11,1)	4
2"	7,00 (177,8)	5,75 (146,05)	4,5 (114,3)	3.001 (76.23) 3.005 (76.33)	2.000 (50.8) 2.004 (50.9)	.375 (9.52)	2,00 (50,8)	19,00 (482,6)	.563 (14,3)	6
2½"	9,00 (228,6)	7,25 (184,15)	6,0 (152,4)	4.292 (109.02) 4.298 (109.17)	2.500 (63.5) 2.504 (63.6)	.375 (9.52)	2,00 (50,8)	23,50 (596,9)	.563 (14,3)	6
3"	10,00 (254)	8,50 (215,9)	7,0 (177,8)	4.502 (114.35) 4.508 (114.5)	3.000 (76.2) 3.004 (76.3)	.50 (12.7)	2,00 (50,8)	28,00 (711,2)	.688 (17,48)	8
4"	13,50 (342,9)	11,00 (279,4)	9,0 (228,6)	6.003 (152.48) 6.009 (152.63)	4.000 (101.6) 4.004 (101.7)	.50 (12.7)	2,75 (69,85)	37,00 (939,8)	.813 (20,65)	8



Tamanho do misturador	Número do item	Anel retentor de diâmetro externo	Anel retentor Diâmetro interno	Largura do anel retentor	Profundidade dianteira.	6 elementos Montagem O.A.L.	Largura do elemento	Elemento de diâmetro externo	Espesura do elemento	Comprimento do pino	Local do pino
" (mm)	" (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1"	008802	1.602 (40.69) 1.598 (40.58)	1.003 (25.47)	.750 (19.05) 1.000 (25.4)	.125 (3.17) .747 (18.97)	9.00 (228.6)	1,50 (38,1)	.875 (22.22)	.093 (2.36) .870 (2.20)	.250 (6.35)	.650 (16.51)
1½"	008803	2.223 (56.46) 2.219 (56.36)	1.503 (38.17) 1.500 (38.1)	1.125 (28.57) 1.120 (28.45)	.125 (3.17)	13.5 (342.9)	2,25 (57,15)	1.380 (35.05) 1.375 (34.92)	.188 (4.78)	.250 (6.35)	.930 (23.62)
2"	008804	2.969 (75.41) 2.963 (75.26)	2.003 (50.87) 2.000 (50.8)	1.500 (38.1) 1.495 (37.97)	.125 (3.17)	18.00 (457.2)	3,00 (76,2)	1.880 (47.75) 1.875 (47.63)	.250 (6.35)	.250 (6.35)	1.211 (30.76)
2½"	008805	4.257 (108.12) 4.253 (108.02)	2.503 (63.57) 2.500 (63.5)	2.250 (57.15) 2.245 (57.02)	.125 (3.17)	22.50 (571.5)	3,75 (95,25)	2.380 (60.45) 2.375 (60.32)	.250 (6.35)	.250 (6.35)	1.688 (42.88)
3"	008806	4.467 (113.46) 4.463 (113.36)	3.005 (76.32) 3.000 (76.2)	2.250 (57.15) 2.245 (57.02)	.125 (3.17)	27 (685.8)	4,50 (114,3)	2.880 (73.15) 2.875 (73.02)	.250 (6.35)	.250 (6.35)	1.867 (47.42)
4"	008807	5.969 (151.61) 5.964 (151.49)	4.005 (101.72) 4.000 (101.6)	2.250 (57.15) 2.245 (57.02)	.125 (3.17)	36 (914.4)	6,00 (152,4)	3.875 (98.42) 3.865 (98.17)	.250 (6.35)	.250 (6.35)	2.491 (63.27)

Nordson PPS GmbH
Coermühle 1
48157 Münster/Alemanha
Telefone +49.251.21405.0

EUA
Telefone +1.828.326.9888

China
Telefone +86.21.57850918

www.nordsonpolymerprocessing.com | info@nordsonpolymerprocessing.com

© 2016 Nordson PPS GmbH
Impresso no Brasil
8/2016

