

Bucha de Injeção com filtro Homogeneizador para Termoplásticos

Este sistema de bucha de injeção com filtro homogeneizador foi desenvolvido para atender aos transformadores de termoplásticos e fabricantes de moldes e máquinas injetoras. Atentos a melhoria da produtividade no processo de moldagem por injeção.

Possui filtro que tem a função de reter qualquer tipo de resíduos metálicos antes que eles cheguem até o bico da câmara injetora, capilares e Gates nos moldes de câmara quente evitando o entupimento nos moldes de câmara quente, e ainda homogeneizar o material que não foi totalmente plastificado no cilindro de plastificação e também homogeneizar qualquer tipo de pigmento.

Reduz o ciclo total da peça injetada. Pois se diminui em até 20% a temperatura do cilindro plastificador da máquina e se pode trabalhar com a velocidade da rosca no Máximo da máquina, fazendo com que haja uma redução no tempo de resfriamento total da peça injetada.

Para tornar a sua limpeza mais eficiente e fácil, por apresentar todos os orifícios externamente, não havendo o perigo de entupimento, permitindo que o filtro homogeneizador não seja um produto descartável.



Vantagens do uso do Bico de injeção com Filtro Homogeneizador

Construção fácil

Fabricado com poucas peças havendo vantagens substanciais na fabricação e no seu manuseio.

- ⇒ Projeto compacto Menos espaço
- ⇒ Montagem fácil
- ⇒ Limpeza rápida e fácil
- ⇒ Elimina os problemas de produção

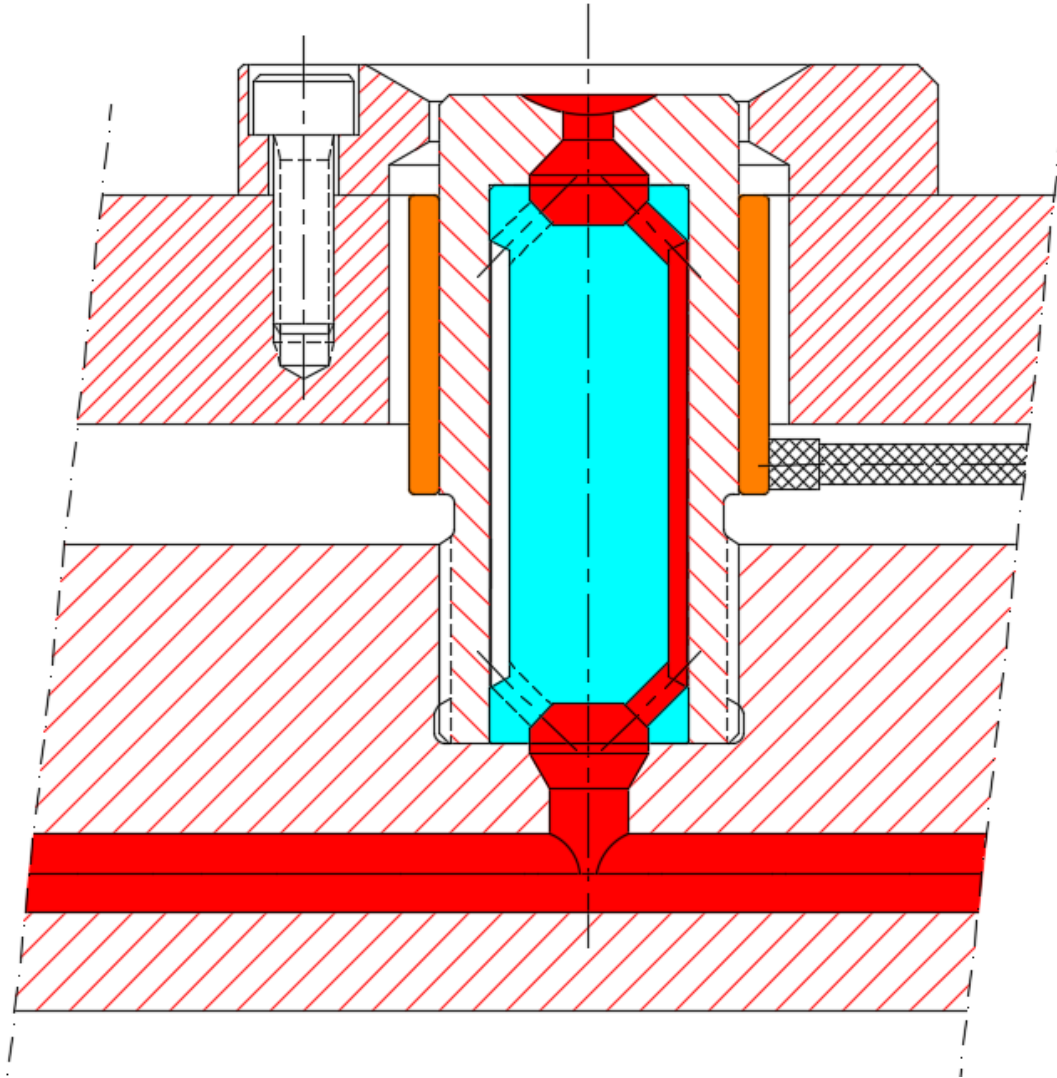
Tecnologia na distribuição do fluxo

O escoamento do material é central depois de filtrado e homogeneizado.

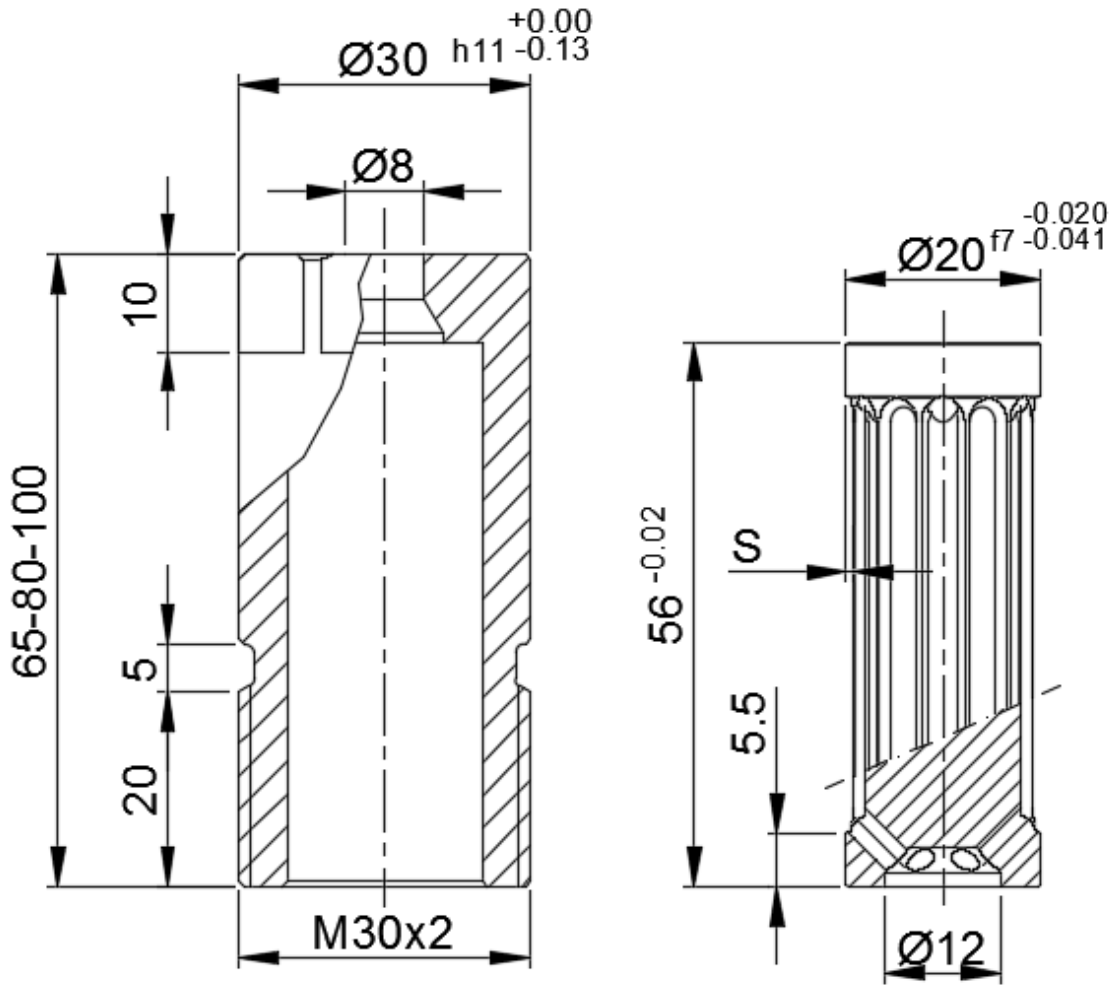
- ⇒ Evita ter que aquecer o bico com maçarico ao iniciar a máquina.
- ⇒ Evita paradas no processo por ter esfriado o bico da máquina.
- ⇒ Reduz tempos de ciclo

Função

Filtrar todos os resíduos metálicos antes que elas cheguem até o bico da câmara injetora, capilares e Gates evitando o entupimento nos moldes de câmara quente evitando que o produto final saia com falhas. Serve também para homogeneizar melhor o material utilizado, uma vez que este passa por suas pequenas áreas de passagem (filtros), fazendo com que ele tenha uma excelente mistura. E ainda, para tornar a sua limpeza mais eficiente e fácil, por apresentar todos os orifícios externamente, não havendo o perigo de entupimento, permitindo que o filtro homogeneizador não seja um produto descartável.



Características Dimensionais



BFH-065
BFH-080
BFH-100

E-056-T1
E-056-T2
E-056-T3
E-056-T4
E-056-T5
E-056-T6

Características Técnicas E-056 L/T (liso / Tartarugado) 01 e 02 Passes

E-056

Modelo Liso 01 Passe - E-056

		Tamanho - 01, E-056					
Tipo do GAP	Unidade	Tipo-1	Tipo-2	Tipo-3	Tipo-4	Tipo-5	Tipo-6
Dimensão do GAP "S"	mm	0,25	0,35	0,5	0,8	1	1,5
Diâmetro do furo do bico	mm	1-1.5	1.5-3.5	2.5-5	2,5-5	3.5-5	3.5-5
Perda de pressão aproximada	%	12	6	5	6	5	5
Área de fluxo	mm ²	135	189	270	432	540	810
Capacidade aproximada (PS)	g	675	945	1350	2160	2700	4050

Modelo Liso 02 Passes - E-056

		Tamanho - 01, E-056					
Tipo do GAP	Unidade	Tipo-1	Tipo-2	Tipo-3	Tipo-4	Tipo-5	Tipo-6
Dimensão do GAP "S"	mm	0,25	0,35	0,5	0,8	1	1,5
Diâmetro do furo do bico	mm	1-1.5	1.5-3.5	2.5-5	2,5-5	3.5-5	3.5-5
Perda de pressão aproximada	%	12	6	5	6	5	5
Área de fluxo	mm ²	60	84	120	192	240	360
Capacidade aproximada (PS)	g	300	420	600	960	1200	1800

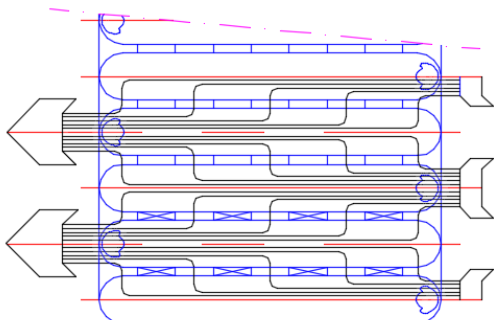
Modelo Tartarugado 01 Passe - E-056

		Tamanho - 01, E-056					
Tipo do GAP	Unidade	Tipo-1	Tipo-2	Tipo-3	Tipo-4	Tipo-5	Tipo-6
Dimensão do GAP "S"	mm	0,25	0,35	0,5	0,8	1	1,5
Diâmetro do furo do bico	mm	1-1.5	1.5-3.5	2.5-5	2,5-5	3.5-5	3.5-5
Perda de pressão aproximada	%	12	6	5	6	5	5
Área de fluxo	mm ²	75	105	150	240	300	450
Capacidade aproximada (PS)	g	375	525	750	1200	1500	2250

Modelo Tartarugado 02 Passes - E-056

		Tamanho - 01, E-056					
Tipo do GAP	Unidade	Tipo-1	Tipo-2	Tipo-3	Tipo-4	Tipo-5	Tipo-6
Dimensão do GAP "S"	mm	0,25	0,35	0,5	0,8	1	1,5
Diâmetro do furo do bico	mm	1-1.5	1.5-3.5	2.5-5	2,5-5	3.5-5	3.5-5
Perda de pressão aproximada	%	12	6	5	6	5	5
Área de fluxo	mm ²	45	63	90	144	180	270
Capacidade aproximada (PS)	g	225	315	450	720	900	1350

Fluxo 1 Passe



Fluxo 2 passes

