

A Nova Geração de Bicos valvulados

Bicos de Injeção Valvulados Acionamento por Mola Mini.

Os Bicos de Injeção Valvulados de acionamento por Mola Mini são confeccionados em aço H13 temperado com dureza de 46-50 HRC, aço para trabalho a quente, ligado ao cromo-molibdênio-vanádio, de excelente tenacidade, alta resistência mecânica e boa resistência ao desgaste em temperaturas elevadas. Apresenta boa resistência à fadiga térmica, ótima resistência ao choque térmico e ao amolecimento pelo calor.

Descrição

O Bico de Injeção Valvulado de Acionamento por Mola é recomendado para uso em materiais de alta fluidez como: Nylon, PP dentre outros, não é necessário a máquina trabalhar com o avanço e recuo do Bico, durante a injeção.

Com o bico valvulado Mini foi realizado um bico de fecho de válvula de retenção simples, compacto e econômico para aplicações fáceis que impedem a babagem sem a necessidade de descompressão por derretimento.

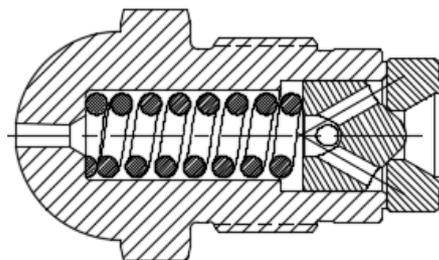
A válvula que se move axialmente no bico é mantida na posição fechada pela força da mola.

A pressão de injeção, que sai da unidade de injeção, empurra a agulha e abre o orifício para injeção em aprox. 190 bar.

Após o processo de injeção e a pressão diminuir abaixo de 150 bar, o bico é novamente fechado, de acordo com o movimento da mola.

Função

A válvula que se move axialmente no bico é mantida na posição fechada pela força da mola. A pressão de injeção, saindo da unidade de injeção empurra para frente a válvula e abre o furo para a injeção com **150/190 Bar**. Após o processo da injeção e a diminuição da pressão, o bico é fechado outra vez, de acordo com o movimento da mola.



Sua principal finalidade é eliminar o gotejo e o desperdício de material que normalmente ocorre no momento da dosagem, reduzindo a possibilidade de queima da resistência do Bico.

São fornecidos em vários modelos e tamanhos, A rosca e o comprimento podem ser alterados conforme a necessidade do cliente.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Dureza de 46 a 50 HRC.
- Temperatura máx. de trabalho 400 °C.
- Tratamento oxidação negra.

Padrão Raio esférico



Padrão Ângulo esférico



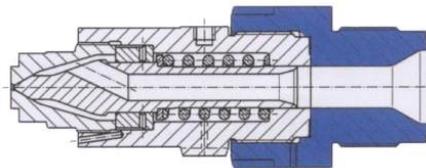
Construção fácil

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

- ⇒ Montagem fácil.
- ⇒ Limpeza rápida e fácil.
- ⇒ Elimina os problemas de produção

Sistema modular

Adaptador específico para cada máquina do cliente. O bico é sempre o mesmo e está disponível no estoque. Isto significa tempo de entrega mais curto.

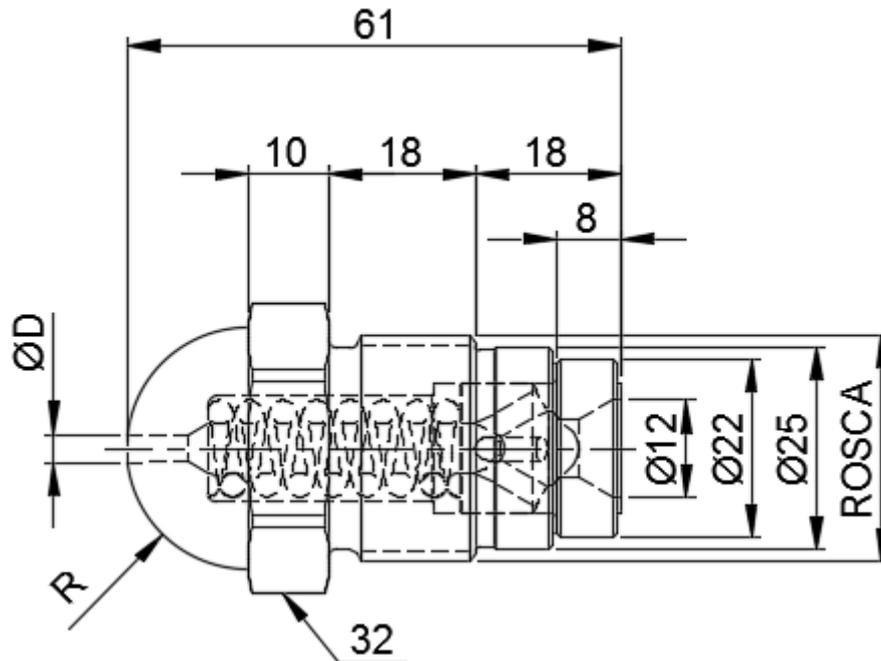


- => Mudança rápida do bico
- => O tempo de entrega o mais curto
- => Solução muito mais econômica

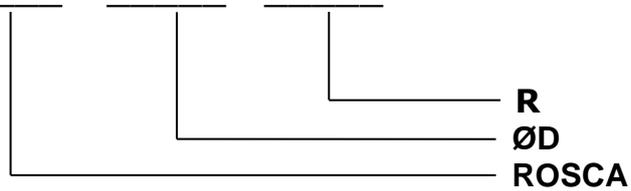
Dados técnicos:	BVMM
Tipo do bocal	
Fluxo máximo da injeção p/ PS	1000 cm ³ /sec.
Ø Parafuso aproximado	20-80 mm
Temperatura máxima de injeção	400 °C
Pressão máxima de injeção	2500 Bar
Tipo da operação	Mola

Bico de Injeção Valvulado Mini Acion. por Mola - Raio

Características Dimensionais



CÓDIGO: **BVMN-R-** _____ - _____ - _____



PADRÃO RAIO		
ROSCA	ØD	R
M28x2	3,5	15
M32x2		

Observação:

EngeCAD Serviços e Comércio de componentes Ltda.

Tel.: (11) 2574-4999 / 2083-8870

Home Page: www.engecad.com.br

E-mail: engecad@engecad.com.br