

- Copo rosqueado, a manutenção pode ser efetuada sem o uso de ferramentas e sem remover o purgador da linha de ar
- Dreno automático com orifício de 1/8 NPTF
- Ótimo para retirar água
- Estilo atrativo
- Pintura epoxi eletrostática



## Características Técnicas

Orifício: 1/2 (vide tabela)

Copo: 190 cm<sup>3</sup> (1/3 pinta) de policarbonato transparente  
190 cm<sup>3</sup> (1/3 pinta) de metal

Condições máximas de operação:

Copo de policarbonato: 150 psig (10.5 barg) a 52°C

Copo de metal: 250 psig (17.2 barg) a 80°C

## Materiais

Corpo: alumínio; Copo transparente: policarbonato; Copo de metal:  
Zamac; Elastômeros: Buna N.

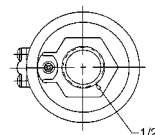
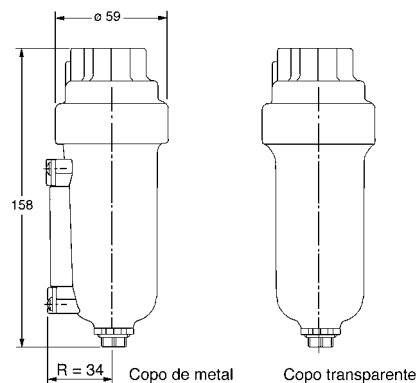
## Códigos

Copo	Modelo	
	NPT	BSP paralela
Transparente	17-016-104	17-816-999
Metal	17-016-107	17-816-998

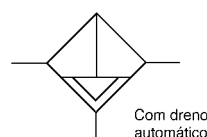
Rosca NPT, conforme norma ANSI B2-1.

Rosca BSPP, conforme norma ISO 1179 e 228/1.

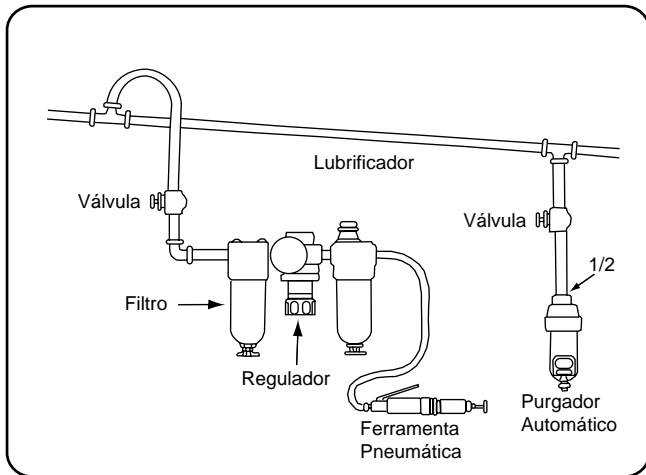
## Dimensões Básicas



## Símbolo Gráfico



## Instalação



## Manutenção

Interrompa a pressão de entrada do ar. Pressione a válvula (1) para aliviar a pressão do copo. Remova o copo (2) e limpe-o com água e sabão. Para remover o dreno automático deve-se retirar a porca. O dreno automático, quando danificado deve ser substituído. Após a limpeza, inspecione cada peça criteriosamente e substitua as danificadas por peças sobressalentes.

## Instalação

O purgador automático deve ser instalado onde há excesso de água ou no final da linha de ar.

A entrada do purgador automático não deve ser restringida. Recomenda-se colocar uma válvula globo de 1/2 antes do purgador automático.

Instale na saída do dreno automático uma mangueira de 1/8 para dirigir a água ao esgoto.

O purgador automático somente pode ser instalado na posição vertical.

## Peças de Reposição

Descrição	Código
Válvula	0773-03
Dreno automático	3000-10
Copo transp. com dreno autom.	3776-51
Copo de metal com visor e dreno autom.	3777-51
Kit de reparo para copo de metal c/visor	2273-20

## Funcionamento

Água, impurezas e outros contaminantes entram no purgador automático através do orifício (A) acumulando no fundo do copo (2).

O líquido acumulado levanta a bóia (C) abrindo a válvula do dreno efetuando a drenagem. Quando o nível do líquido baixar, a bóia fecha cessando a drenagem. O dreno automático permanece aberto quando não há pressão no purgador e o líquido é eliminado por gravidade.

O purgador automático pode ser operado manualmente comprimindo a agulha existente no interior do orifício de 1/8 do dreno automático. A pressão mínima de operação é de 10 psig (0,7 barm).

A tela de proteção (B) no dreno automático é para impedir a passagem de partícula que não passam através da válvula de drenagem.

