

**VÁLVULA DE RETENÇÃO DUCK BILL (Bico de Pato)**





### Controle de Inundação

As válvulas de retenção **BGT Duck Bill** são usadas para proteger as linhas de descarga de elevação das águas que podem inundar e sobrecarregar o efluente e evitar o refluxo



### Estação de bombeamento

Válvula de retenção DN800 **BGT Duck Bill** instalada na estação de bombeamento para garantir que a água residual não reflua para a captação de águas pluviais



## Características

Custos desprezíveis de operação, manutenção e reposição pelas ausências de fontes externas de energia, bem como de partes mecânicas móveis sujeitas a rompimento e obstrução;

Operação eficiente e silenciosa e sem refluxo;

Construção robusta de alta resistência mecânica aprovada pela NSF 61;

As válvulas de retenção **BGT- Duckbill** são destinadas a aplicações específicas. São eficientes, silenciosas e resistentes;

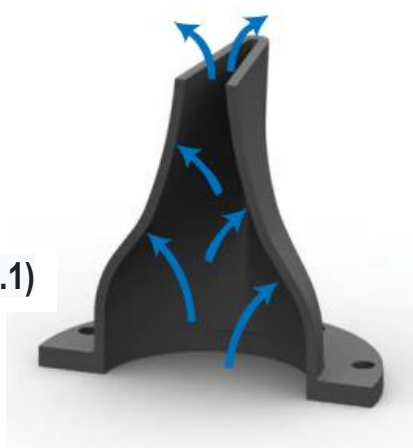
A operação está baseada na pressão diferencial, ou seja: quando a pressão de entrada excede a contrapressão de saída a válvula abre e quando a contrapressão excede a pressão da linha a válvula fecha evitando o refluxo de líquido.

Alterações significativas nas condições de operação podem afetar o funcionamento normal da válvula.

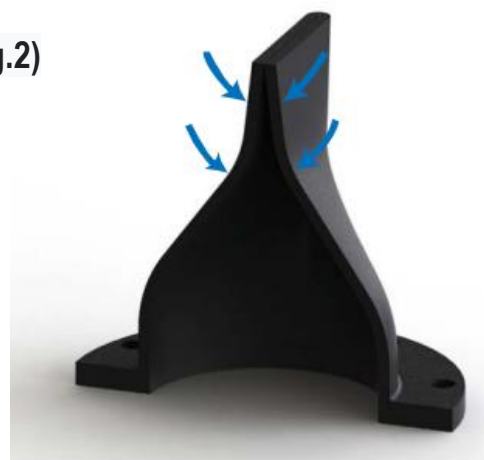
## Princípio de funcionamento

Quando a pressão da linha (na entrada da válvula) excede a contrapressão (na saída da válvula) a válvula abre e o fluxo é criado. (Fig.1)

(Fig.1)



(Fig.2)



Quando a contrapressão excede ou supera a pressão da linha, o bico da válvula se fecha, evitando assim que ocorra qualquer refluxo (Fig.2)

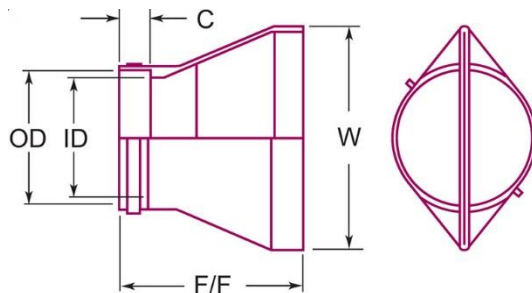
**Material / Especificação:**

**Borracha de alta tecnologia:** EPDM, Neoprene, Borracha Natural ou Viton.

**Aplicação:** Água, esgoto e líquidos com sólidos abrasivos em suspensão;

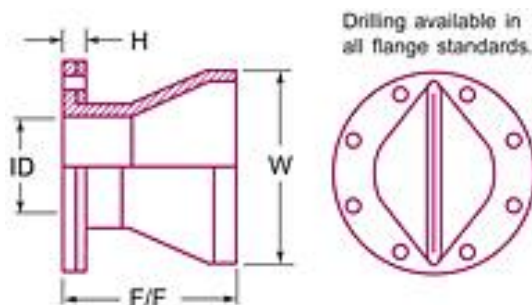
**Series:** CPO Slip-On: Tipo luva - **CPF Flangeada** Diâmetros internos 2" a 32";

**Montagem:** Horizontal e vertical



**Dimensões Série CPO Slip-On**

Ø Interno	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	28"	32"
<b>FF</b>	146	228,6	304,8	381	431,8	457,2	609,6	673,1	711,2	812,8	1041,4	1117,6	1320,8
<b>C</b>	38,1	76,2	76,2	101,3	101,3	101,3	152,4	152,4	152,4	203,2	203,2	203,2	254
<b>W</b>	98,4	139,7	187,3	266,7	349,2	431,8	498,5	628,6	673,1	800,1	1092,2	1168,4	1295,4



**Dimensões Série CPF Flangeada**

Ø Interno	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	28"	32"
<b>FF</b>	133,4	190,5	228,6	304,8	355,6	406,4	457,2	508,0	584,2	812,8	1041,4	1117,6	1320,8
<b>H</b>	22,2	28,6	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	47,6	47,6	47,6	47,6
<b>W</b>	98,4	139,7	187,3	266,7	349,2	431,8	498,5	628,6	673,1	800,1	1090,2	1168,4	1295,4