

VÁLVULA MIXPROOF

Aplicação

Válvula de dupla sede
Permite trabalho com 2 líquidos diferentes na mesma válvula
Com câmara de detecção de vazamentos, que pode ser limpa através do levantamento de uma das sedes (Seat lift)

Operação

Quando a válvula está aberta o líquido passa entre os dois corpos

Ao fechar, os produtos são isolados por duas sedes, sendo criada uma câmara entre elas, aberta para a atmosfera, como segurança a prova de mistura

Em caso de vazamento de qualquer das duas vedações das sedes, haverá indicação por vazamento na parte inferior da válvula, evitando-se contaminação de um líquido para outro.



Válvula Fechada

O fecho inferior é mantido fechado pela mola principal;
O fecho superior é mantido fechado pela mola intermediária e pela pressão do produto;
Os dois produtos são isolados pela dupla sede;
É aberta uma câmara isolando os dois produtos.



Válvula Aberta

O pistão principal é levantado pela pressão de ar
O fecho inferior é levantado pelo movimento do
A câmara de detecção de vazamento é fechada
A válvula é totalmente aberta.



Limpeza CIP da câmara superior

Pulsar o fecho superior. Pressurizando a parte inferior do atuador o fecho superior levanta ligeiramente, dando passagem à câmara de detecção de vazamento, fazendo a limpeza da mesma enquanto se faz CIP na tubulação superior.



Limpeza CIP da câmara inferior

Pulsar o fecho inferior. Pressurizando a parte superior do atuador o fecho inferior recua, dando passagem ao líquido de limpeza limpando a câmara.

Materiais

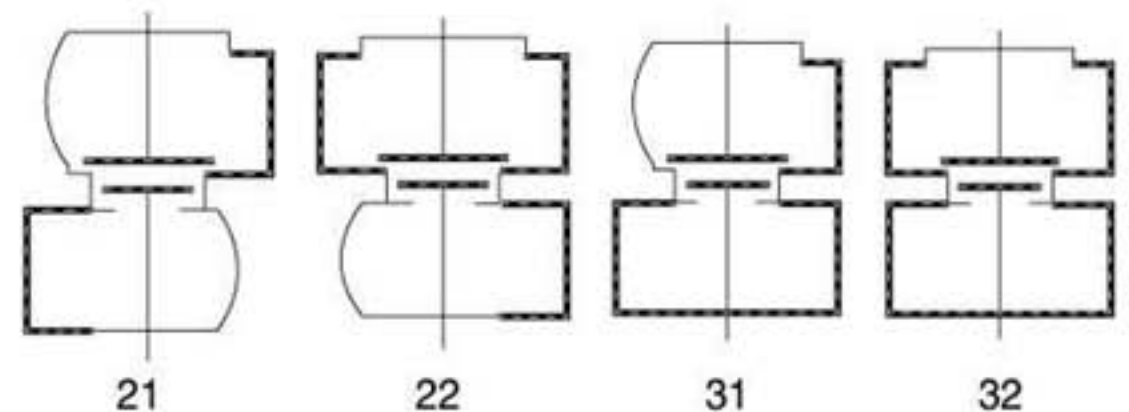
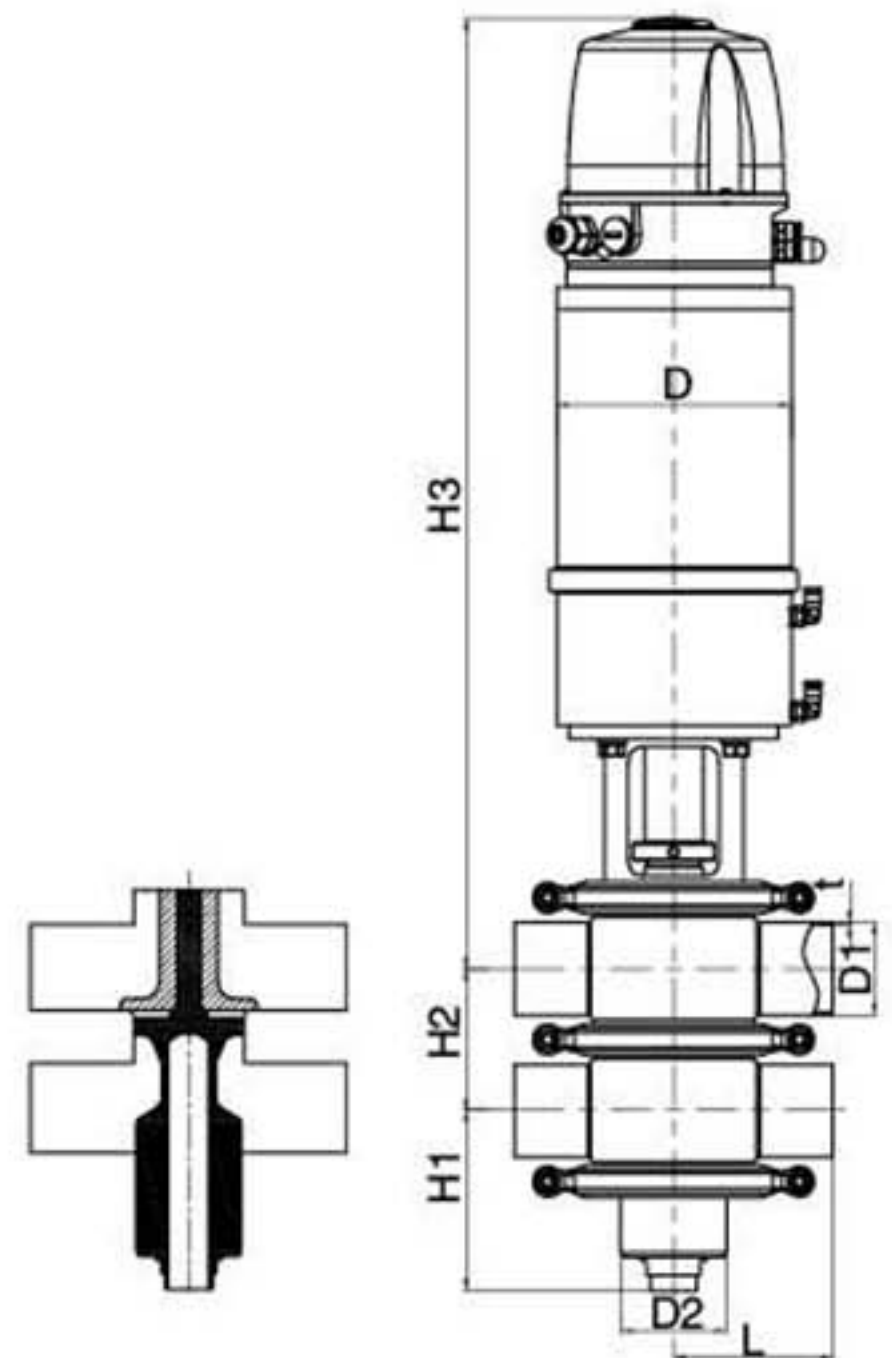
Partes em contato com o produto	316L
Vedações	EPDM

Dados técnicos

Pressão máxima de operação	10 bar
Vácuo máximo de operação	absoluto
Temperatura de trabalho	-10 a 120°C
Pressão de ar requerida	5,5 a 7 bar
Conexão de ar	1/8" BSP

Opcionais

Controlador C-Top	Sensores elétricos ou rede ASI
Vedações	Buna ou viton



BITOLA	D	D1	D2	L	H1	H2	H3	t
2"	129	50.8	57.8	87	99	78	522.5	1.5
2 1/2"	129	63.5	57.8	87	90	96	531.5	2.0
3"	135	76.2	85.3	100	130	108	601	2.0
4"	135	101.6	94	125	173	142	634	2.0