



Aplicação

A Válvula de Retenção Disco Tipo União modelo RU é utilizada para impedir o retorno de vapor, líquidos ou gases em tubulações. Podem ser aplicadas também como quebra-vácuo. Pode ser instalada em qualquer posição.

Funcionamento

A pressão do fluxo de entrada desloca o disco da válvula contra a força da mola em sentido de abertura dando passagem ao fluido. Interrompendo-se o fluxo de entrada, a contra-pressão à jusante, desloca o disco em sentido da sede fechando a válvula.

Conexões

Roscadas: BSP ou NPT (ANSI B 2.1)
Soquete para solda: SW (ANSI B 16.11)

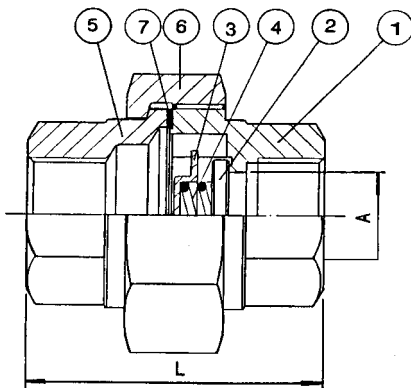
Limites de Aplicação Pressão/Temperatura

RU16 e RU20

Vapor a 425 °C 28 Kg/cm²
Água, óleo ou gás a 38 °C 51 Kg/cm²

RU-10

Vapor a 300 °C 10 Kg/cm²
Água, óleo ou gás a 38°C 19,6 Kg/cm²



Pos	Peça	RU-10	RU-16	RU-20
1	Corpo	Latão	Inox AISI 316	Inox AISI 410
2	Contra sede	Inox AISI 304	Inox AISI 316	Inox AISI 304
3	Suporte	Latão	Inox AISI 316	Aço carbono
4	Mola	Inox AISI 304	Inox AISI 316	Inox AISI 304
5	Conexão	Latão	Inox AISI 316	Aço carbono
6	Porca união	Latão	Inox AISI 316	Aço carbono
7	Junta	Pap hidráulico	Pap hidráulico	Pap hidráulico

Dimensões (mm)

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN						
L	60	72	85	95	95	100
A	15	20	25	32	40	50

Pressão Mínima de Abertura (mm de coluna d'água)

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
com Mola	230	230	230	240	245	255
sem Mola	28	28	28	45	45	48