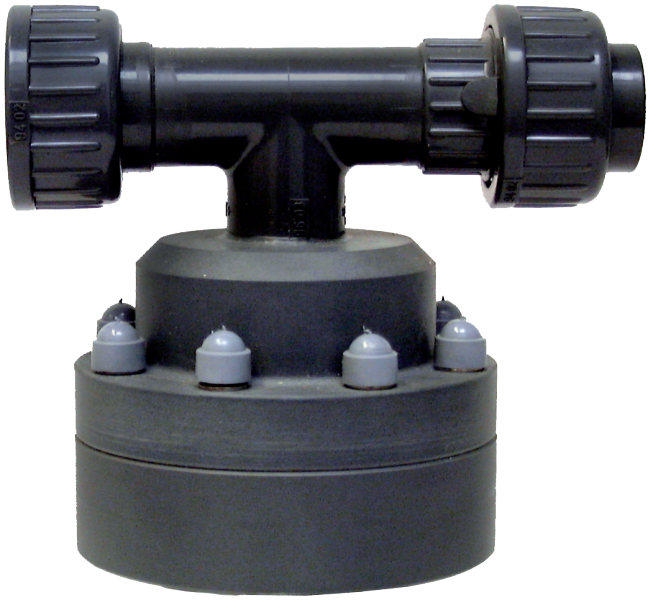
Prevenção de uma dosagem acidental de gás cloro

Válvula quebra-vácuo



Prevenção de uma dosagem acidental de gás cloro

As instalações de dosagem de gás cloro segundo a norma DIN 19606 funcionam sob vácuo, o qual é criado por um injetor. A água motriz necessária é disponibilizada por uma bomba de água motriz ou por uma tubagem de água sob pressão. A válvula quebra-vácuo é utilizada no caso de poder haver uma subpressão superior a 0,1 bar no injetor por motivos da instalação, com a alimentação da água motriz desligada. Esta subpressão pode ser causada devido a uma diferença geodésica da altitude em relação ao ponto de injeção da solução de cloro ou devido a uma subpressão na tubagem principal.

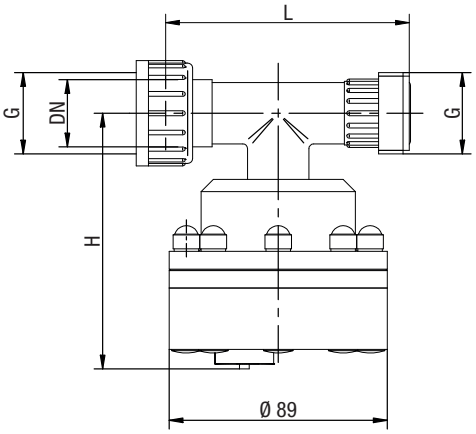
A estrutura da válvula quebra-vácuo é equivalente à estrutura de uma válvula de retenção do injetor. No entanto, a subpressão de abertura é apenas de 0,05 bar (face a 0,1 bar no caso de uma válvula de retenção do injetor). Assim, a válvula quebra-vácuo deixa entrar ar na tubagem antes de uma aspiração acidental de cloro.

Especificações técnicas

Válvula quebra-vácuo			
Pressão máxima da água		bar	16
Temperatura máxima		°C	35
Materiais			PVC / FPM
Ligação do injetor	Tipo de injetor A, AH, B, E		DN15
	Tipo de injetor BH		DN20
	Tipo de injetor C, F		DN32
Vácuo do injetor		bar	0,05

Dimensões

Todas as dimensões em mm



Tipo de injetor	DN	G	H	L
A, AH, B, E	15	1	102	100
BH	20	1 1/4	108	117
C, F	32	2	114	116

PI-26425-09-V01 I Copyright 06.2017 by Lutz-Jesco GmbH
Reservado o direito a alterações técnicas e erros

Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Telefone: +49 5130 5802-0
Telefax: +49 5130 580268
E-mail: info@lutz-jesco.com
Internet: www.lutz-jesco.com

Dosificar | *Líquidos*
Promover | *Gases*
Regular | *Sistemas*