



Válvula de retenção de chapaleta dupla (entre flanges) - Sem chumbo KW900WLF

Características técnicas

- **Diâmetros nominais:** DN65/2½", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10", DN300/12", DN350/14" e DN400/16".
- **Dados de pressão:** Pressão de serviço:
DN65/2.5" a DN300/12": 17,2 bar (250 psi) - UL
DN350/14" a DN400/16": 13,8 bar (200 psi) - FM
- **Tipo de sede:** Tipo elástico.
- **Ligações:** Válvula cuidadosamente concebida para aplicar entre os seguintes tipos de flange; ANSI B16.1 Classe 125.
- **Características:**
 - Certificado sem chumbo.
 - Pode ser instalada quer em posição horizontal quer vertical com fluxo para cima. Para fluxo horizontal, a válvula deve ser instalada com o perno da articulação do disco na posição vertical para garantir um funcionamento adequado.



¹ Ver exceções de aprovação na tabela de Dados Físicos

Válvula de retenção de chapaleta dupla (entre flanges) - KW900WLF

Dados Físicos

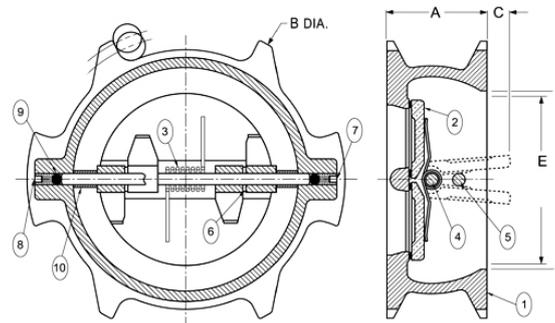
Diâmetro nominal		Aprovações	Dimensões (mm/poleg.)					Referência		Peso (kg / lb)
SI	US		A	B	C	D	E	Europa	Ásia / América	
DN65	2½"	UL, FM, ULC	60 / 2.4	152 / 6.0	3 / .125	89 / 3.50	33 / 1.313	KW900W0250LF	KW900W-0250LF	1.95 / 4.3
DN80	3"	UL, FM, ULC	67 / 2.6	143 / 5.6	5 / .188	98 / 3.875	43 / 1.688	KW900W0300LF	KW900W-0300LF	2.77 / 6.1
DN100	4"	UL, FM, ULC	67 / 2.6	197 / 7.8	16 / .625	121 / 4.75	78 / 3.063	KW900W0400LF	KW900W-0400LF	3.99 / 8.8
DN125	5"	UL, FM, ULC	83 / 3.3	192 / 7.6	21 / .813	140 / 5.50	92 / 3.625	KW900W0500LF	KW900W-0500LF	5.90 / 13.0
DN150	6"	UL, FM, ULC	95 / 3.8	219 / 8.6	21 / .813	159 / 6.25	108 / 4.250	KW900W0600LF	KW900W-0600LF	8.16 / 18.0
DN200	8"	UL, FM, ULC	127 / 5.0	311 / 12.3	25 / 1.000	203 / 8.00	140 / 5.500	KW900W0800LF	KW900W-0800LF	16.78 / 37.0
DN250	10"	UL, FM, ULC	140 / 5.5	375 / 14.8	54 / 2.125	257 / 10.12	216 / 8.500	KW900W1000LF	KW900W-1000LF	29.5 / 65.0
DN300	12"	UL, FM, ULC	181 / 7.1	441 / 17.4	49 / 1.938	305 / 12.00	235 / 9.250	KW900W1200LF	KW900W-1200LF	42.6 / 94.0
DN350	14"	FM*	184 / 7.3	451 / 17.8	83 / 3.250	--	330 / 13.000	KW900W1400LF	KW900W-1400LF	90.8 / 200.0
DN400	16"	FM*	191 / 7.5	514 / 20.3	114 / 4.500	--	381 / 15.000	KW900W1600LF	KW900W-1600LF	129.0 / 285.0

* 13.8 bar (200 psi)

Válvula de retenção - KW900WLF

Materiais

No.	Descrição	Material	Especificação
1	Corpo DN65 - DN300	Ferro macio	ASTM A536, classe 65-45-12
	Corpo DN350 - DN400	Ferro fundido	ASTM 126, Classe B c/Buna-N (Nitril) moldado ao corpo
2	Disco	Bronze	BS 1400 LG2, ASTM B584 C83600
3	Mola de torção	Aço inoxidável	Comercial
4	Perno da articulação	Aço inoxidável	Comercial
5	Perno batente	Aço inoxidável	Comercial
6	Chumaceira de impulso	Aço inoxidável	Comercial
7	Retentor do perno da articulação	Aço	Comercial
8	Retentor do perno batente	Aço	Comercial
9	Esfera estabilizadora	Buna-N (borracha nitrilo)	Comercial
10	Espaçador	Aço inoxidável	ASTM A276 UNS S31600



NOTA: Válvulas de retenção de chapaleta dupla pode ser instalado na horizontal ou na vertical com um fluxo para cima.

CUIDADO: Para aplicações de fluxo horizontal, a válvula deve ser instalada com o pino da dobradiça do disco na posição vertical para assegurar uma operação adequada.

NOTA: Na descarga da bomba, as válvulas de retenção preferenciais são a primavera em linha carregada, design balanço com alavanca e peso ou alavanca e mola.

AVISO:

1. Estes não devem ser utilizados como válvulas de vapor.
2. As válvulas não devem ser usados perto de um compressor de ar alternativo.
3. Instale cinco tubos de diâmetros mínimos a jusante da descarga da bomba ou cotovelos para evitar o fluxo de turbulência. Direcionadores de fluxo pode ser necessária em casos extremos.

Worldwide Fire Protection

www.vikinggroupinc.com

Observação: O presente documento é uma tradução facultada pela Viking a título meramente informativo, não sendo dada qualquer garantia real ou implícita quanto à perfeição e precisão do conteúdo. O original inglês datado de 03-10-2013 prevalece em todos os casos.

Fabricado para a Viking SupplyNet pela Nibco™ Inc. Consulte a ficha técnica do fabricante. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Válvulas de retenção