SPRAY BALL – ROTATIVO

O Spray Ball Rotativo Metal Limpo aplica-se na execução da limpeza, higienização e sanitização de tanques, reservatórios, tambores ou reatores, nas indústrias alimentícias, farmacêuticas e químicas. Utilizam baixos volumes de líquidos e baixa pressão. Possibilita uma limpeza mais rápida, pela ação de fluidos químicos que passam pelos rasgos e chegam com uma certa pressão nas paredes do tanque, fazendo com que os resíduos se soltem.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O fluxo da solução de limpeza faz com que a cabeça do Spray Ball gire, provocando jatos em torno das partes internas do recipiente. Isso gera um impacto oscilante do fluxo cobrindo toda superfície interna do tanque ou reator. O dispositivo é autolimpante, esta característica é alcançada através dos rasgos na parte superior do Spray Ball.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

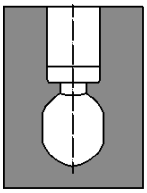
- **Aço Inox AISI 304L e 316L.**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

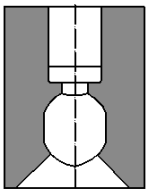
- Lubrificação: **Autolubrificante com fluido de limpeza.**
- Pressão mínima de trabalho: **1,0 Kgf/cm².**
- Pressão máxima de trabalho: **3,0 Kgf/cm².**
- Temperatura máxima suportada: **140 °C.**
- Alcance: **Ø3 metros.**
- Conexões: **Fixação por Cupilha ou Rosca fêmea BSP | NPT.**

MODELOS

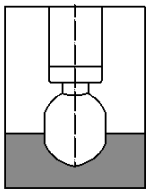
Tipo	Tanque	Raio de limpeza com impacto
Ø 25	0,05 – 1 m³	0,6 m
Ø 45	0,1 – 10 m³	1,4 m
Ø 65	5 – 50 m³	2,0 m



360°



270°

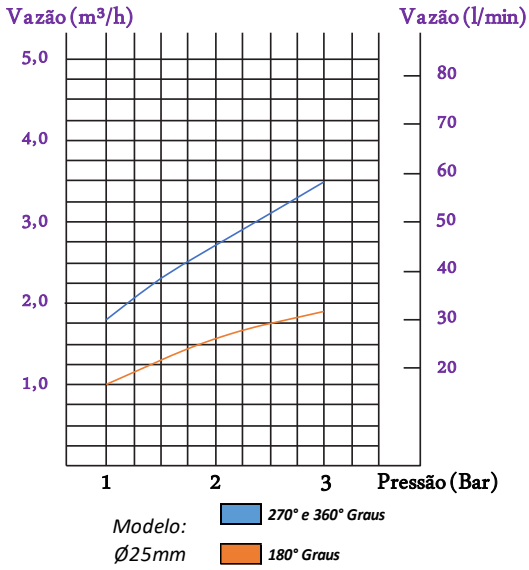


180°

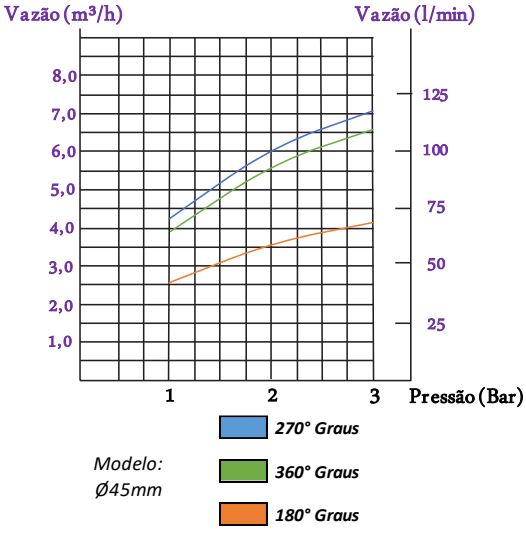
METAL LIMPO CONEXÕES SANITARIAS LTDA. www.metallimpo.com.br Fone: +55 (11) 2207-7476 metallimpo@metallimpo.com.br.

Rua Sarg. Jeter Augusto Pereira, 341 – Pq. Novo Mundo 02188-070 – São Paulo – SP – Brasil.

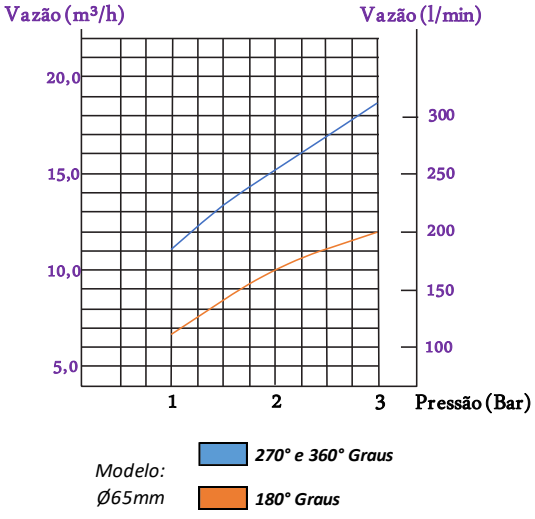
CURVAS - CARACTERÍSTICAS



Modelo:
Ø25mm

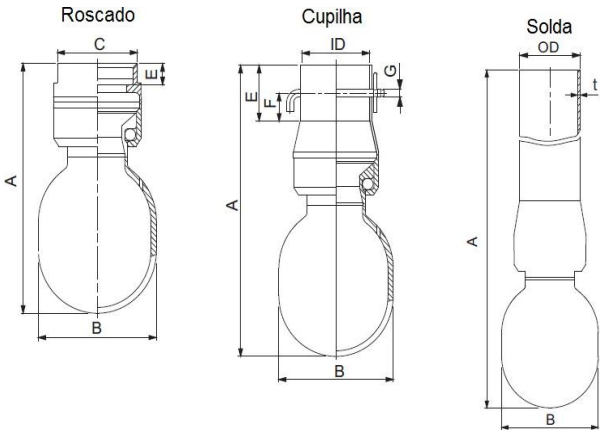


Modelo:
Ø45mm



Modelo:
Ø65mm

DIMENSÕES

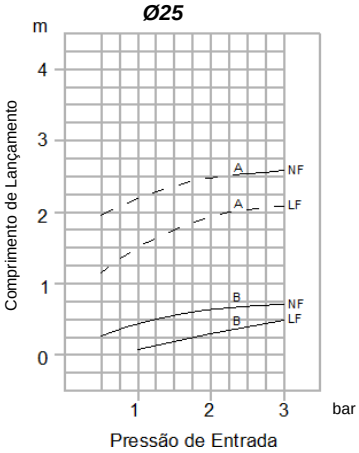


Ø	Tipo	A	B	C	E	F	G
25	*Roscado*	62	Ø 25	-	11	-	-
	Cupilha	65	Ø 25	-	11	5.9	Ø3.6
	Solda	77 até 500	Ø 25	-	-	-	-
45	*Roscado*	102	Ø 45	30	10	-	-
	Cupilha	133,5	Ø 45	-	30	15	Ø 4.0
	Solda	120.5; 500;1000	Ø 45	-	-	-	-
65	*Roscado*	130	Ø 65	44	10	-	-
	Cupilha	157	Ø 65	-	30	15	Ø 4.2
	Solda	157; 500;1000	Ø 65	-	-	-	-

Ø	Roscado	Cupilha		Solda	
25	3/8" Rp (BSP)	ISO	Ø 17,4mm	ISO	Ø 17,2 x 1 mm
	3/8" NPT	DIN distância 1	Ø 18,2mm	DIN distância 1	Ø 18 x 1 mm
	-	BPE US/ DIN dist. 2	Ø 19,2 mm	DIN distância 2	Ø 19 x 1,5 mm
	-	-	-	BPE US	Ø 19.05 x 1.65 mm
45	3/4" Rp (BSP)	ISO	Ø 25,3 mm	ISO	Ø 25 x 1,2 mm
	3/4" NPT	BPE US1	Ø 25,7 mm	BPE US	Ø 25,4 x 1,65 mm
	-	DIN distância 1	Ø 28,3 mm	DIN distância 1	Ø 28 x 1,0 mm
	-	DIN distância 2	Ø 29,3 mm	DIN distância 2	Ø 29 x 1,5 mm
65	1.1/4" (BSP)	ID 1: 1.1/2"	Ø 38,4mm	ISO	Ø 38 x 1,2 mm
	1.1/4" NPT	ID 2: 2"	Ø 51,3mm	BPE US	Ø 38,1 x 1,65 mm
	1.1/2" (BSP)	DIN distância 1	Ø 40,4mm	BPE US	Ø 50,8 x 1,65 mm
	1.1/2" NPT	DIN distância 2	Ø 41,4mm	DIN distância 1	Ø 40 x 1,0 mm

RAIO DE LIMPEZA

Ø25

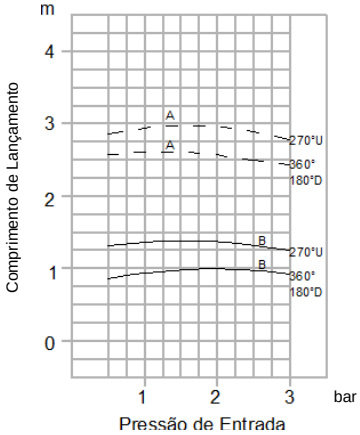


NF=360°
270° Acima, 180° Abaixo

LF=360° Baixo Fluxo
270° Acima do Baixo Fluxo

A: Raio de Alcance
B: Limpeza de Impacto

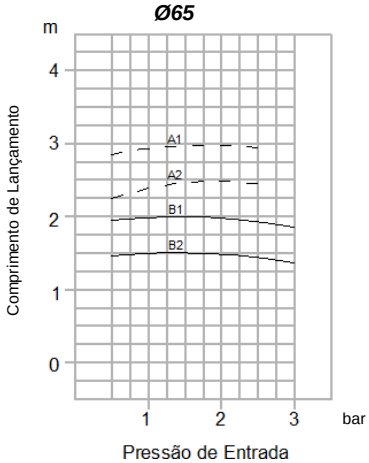
Ø45



A: Raio de Alcance
B: Limpeza de Impacto

U= Acima
D= Abaixo

Ø65



A1 360° / 270° Acima
180° Abaixo

A2 270° Acima do Baixo Fluxo
360° Baixo Fluxo

B1 360° / 270° Acima
180° Abaixo

B2 270° Acima do Baixo Fluxo
360° Baixo Fluxo

A: Raio de Alcance
B: Limpeza de Impacto