

DATA**SHEET**



WWW.PRONEX.COM.BR



CleaNex

BY **PRONEX**

SÉRIE **SR**

ÍNDICE

MATERIAL INTERATIVO, CLIQUE NO ITEM
DESEJADO!



CODIFICAÇÃO	PG 03
APLICAÇÃO	PG 03
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO	PG 04
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PG 04
MODELOS	PG 04
DIMENSÕES	PG 05
RAIO DE LIMPEZA	PG 06

CODIFICAÇÃO

Para identificação dos materiais de construção do equipamento, deverá ser consultado a sua descrição (informações disponíveis no orçamento, plaqueta de identificação ou NF de venda) e verificado o mapa abaixo.

MODELO:

CEX	SR	XX	XX	X
1	2	3	4	5
Modelo	Série	Material de construção	Diâmetro da Conexão	Conexão

Legendas:

1. Modelo: CEX - Equipamentos de Higienização da Pronex
2. Série: SR - Spray ball Rotativo
3. Material de construção: SS - aço inox 304; LL - aço inox 316
4. Diâmetro da conexão: 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/2"; 2"; 3"; 4"
5. Conexão: TC - Tri-clamp (TC); OD - solda OD; BSP - rosca BSP; NPT - rosca NPT; SMS - rosca SMS; CP - Cupilha

APLICAÇÃO

O Spray Ball Rotativo série SR é uma solução inovadora e altamente eficiente que substitui os tradicionais Spray Balls fixos, oferecendo desempenho superior em processos de limpeza. Este equipamento foi projetado para otimizar o consumo de recursos, utilizando baixos volumes de líquidos e operando com pressão reduzida, sem comprometer a eficácia da limpeza.

Seu diferencial está na cabeça rotativa, acionada pelo próprio fluxo da solução de limpeza. Esse mecanismo permite a emissão de jatos direcionados que alcançam uniformemente todas as superfícies internas do tanque ou reator. O impacto oscilante gerado pelos jatos proporciona uma limpeza completa e abrangente, eliminando resíduos e contaminantes mesmo nas áreas mais difíceis de alcançar.



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 SprayBall.

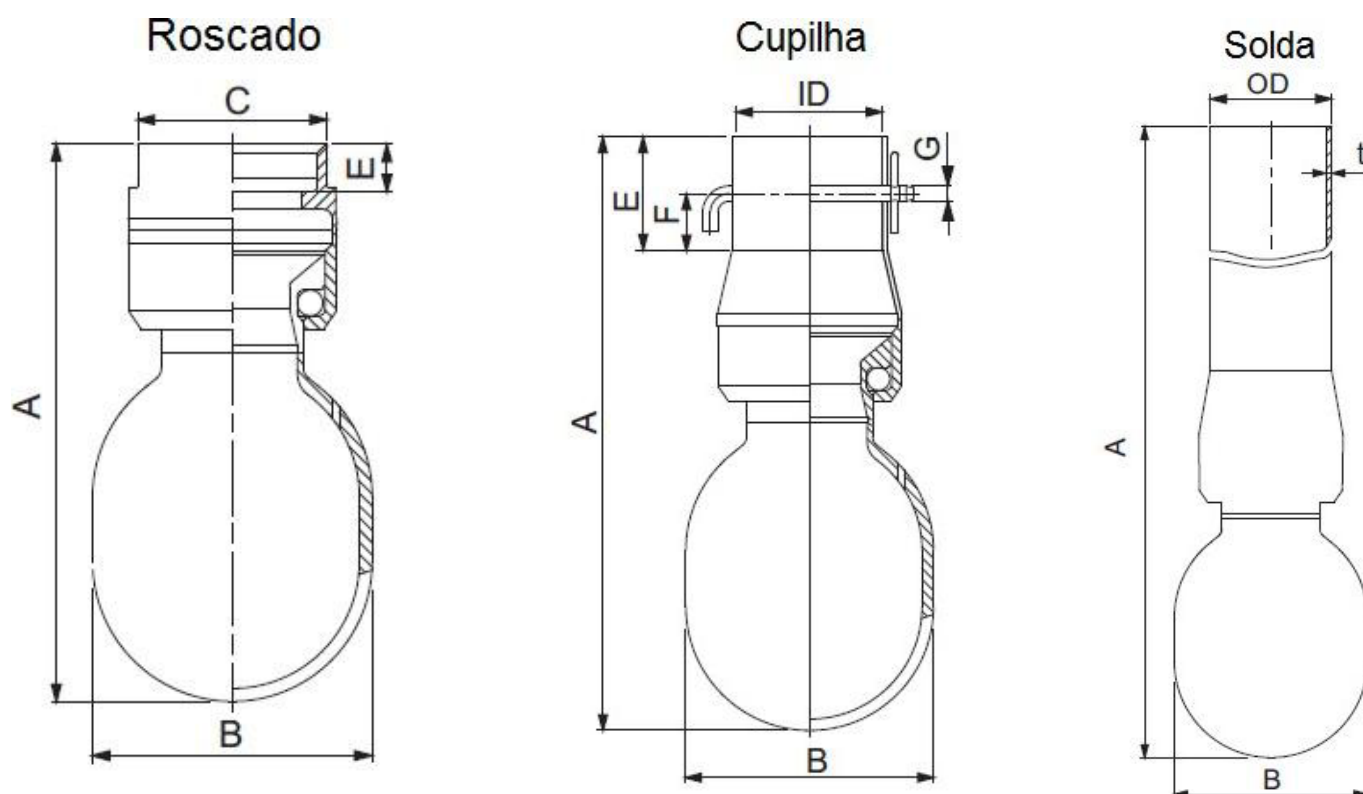
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	Aço Inox 304 ou 316
PRESSÃO DE TRABALHO	1 a 3 bar (kgf/cm ²)
PRESSÃO RECOMENDADA	2 bar (kgf/cm ²)
TEMPERATURA MÁXIMA	140°C
RAIO DE ALCANCE MÁXIMO	3 metros
CONEXÕES	rosca BSP/NPT/SMS; TC; OD; Cupilha
DIÂMETROS	3/4"; 1"; 1.1/2"; 2"; 2.1/2"; 3"
LUBRIFICAÇÃO	Auto lubrificado com o fluido de limpeza

MODELOS

Tipo	Tanque	Raio de limpeza com Impacto
Ø 25	0,05 - 1,00 m ³	0,6 m
Ø 45	0,1 - 10,0 m ³	1,4 m
Ø 65	5 - 50 m ³	2,0 m

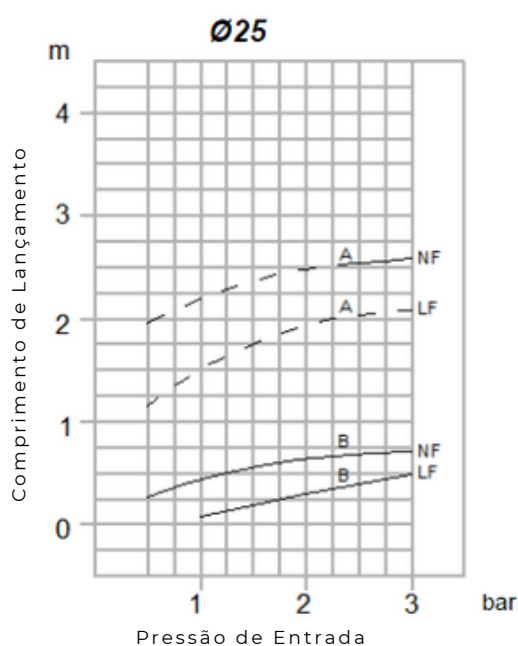
DIMENSÕES



Ø	Tipo	A	B	C	E	F	G
25	Roscado	62	Ø25	-	11	-	-
	Cupilha	65	Ø25	-	11	5.9	Ø3.6
	Solda	77 até 500	Ø25	-	-	-	-
45	Roscado	102	Ø45	30	10	-	-
	Cupilha	133,5	Ø45	-	30	15	Ø4.0
	Solda	120,5; 500;1000	Ø45	-	-	-	-
65	Roscado	130	Ø65	44	10	-	-
	Cupilha	157	Ø65	-	30	15	Ø4.2
	Solda	157; 500;1000	Ø65	-	-	-	-

Ø	Roscado	Cupilha		Solda	
25	3/8" BSP	ISO	Ø17.4mm	ISO	Ø17.2X 1mm
	3/8" NPT	DIN distancia 1	Ø18.2mm	DIN distancia 1	Ø18 X 1mm
	-	BPE US/DIN dist. 2	Ø19.2mm	DIN distancia 2	Ø19 x 1,5 mm
	-	-	-	BPE US	Ø19.05 x 1.65mm
45	3/4" BSP	ISO	Ø25.3mm	ISO	Ø25 x 1.2mm
	3/4" NPT	BPE US 1	Ø25.7mm	BPE US	Ø25.4 x 1.65mm
	-	DIN distancia 1	Ø28.3mm	DIN distancia 1	Ø28 x 1.0mm
	-	DIN distancia 2	Ø29.3mm	DIN distancia 2	Ø29 x 1.5mm
65	1.1/4" BSP	ID 1: 1.1/2"	Ø38.4mm	ISO	Ø38 x 1.2mm
	1.1/4" NPT	ID 2: 2"	Ø51,3mm	BPE US	Ø38.1 x 1.65mm
	1.1/2" BSP	DIN distancia 1	Ø40.4mm	BPE US	Ø50.8 x 1.65mm
	1.1/2" NPT	DIN distancia 2	Ø41.4mm	DIN distancia 1	Ø40x 1.0mm

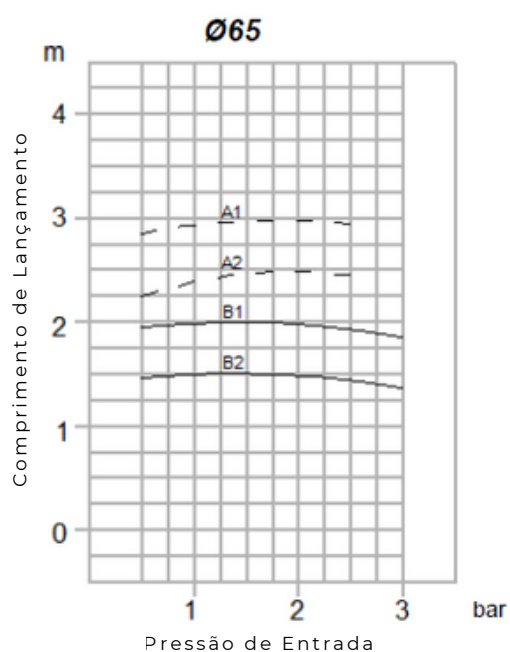
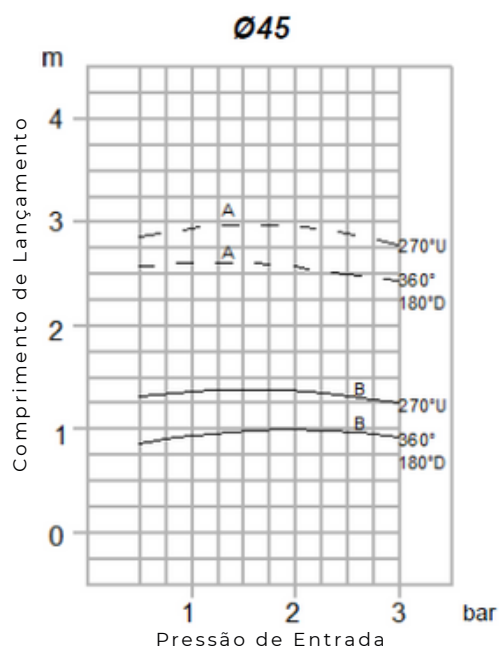
RAIO DE LIMPEZA



NF = 360°
270° Acima, 180° Abaixo

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

A: Raio de Alcance
B: Limpeza de Impacto



WWW.PRONEX.COM.BR



Telefone: (11) 4040 - 4666

Email: propostas@pronex.com.br

Endereço: Rua Azevedo Soares, 1040 - CJ. 44 - Vila Gome Cardim - São Paulo/SP