

# RSB



ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

**CATÁLOGO DE PRODUTOS**  
2024/2025

QUEM SOMOS .....	3
APLICAÇÃO DOS ANÉIS .....	4
CONEXÕES 13mm .....	5
CONEXÕES 16mm .....	6/7/8/9
CONEXÕES 17mm / 20mm .....	10
ADAPTADORES / NIPLES .....	11
TRANSIÇÕES .....	12
CONEXÕES PARA MANGUEIRA DE POLIETILENO .....	13
CHULAS & GUARNIÇÕES / MICROASPERSONORES / MICROSPRAY JET .....	14
FILTROS 2" .....	15
REGISTROS .....	16/17
COLARES .....	18
GOTEJADORES .....	19
MICROASPERSONORES .....	20/21
VÁLVULAS.....	22
VÁLVULAS PLÁSTICAS .....	23
AUTOMAÇÃO .....	24
MICROTUBOS .....	25
HASTES .....	26/27



# QUEM SOMOS



Em 1991 iniciamos a RSB Plásticos em Campinas - SP, com o objetivo de fornecer materiais em plástico injetado de qualidade e confiáveis para sistemas de irrigação.

Nesses mais de 32 anos de trabalho e dedicação ao cliente, desenvolvemos uma filosofia de compromisso com nossos parceiros, respeito ao meio ambiente e excelência nos meios de produção.

Atuamos em todo o território nacional com soluções para as mais diversas áreas da agricultura, nosso portfólio de produtos está em contínua evolução, sempre com inovações para auxiliar o produtor a produzir mais e melhor.

Confira o que temos para oferecer.





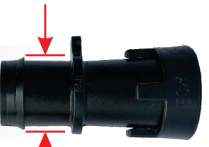
# APLICAÇÃO DOS ANEIS DE ENGATE RÁPIDO e PORCA

CADA MODELO DE MANGUEIRAS / TUBOS, PRECISA DA CONEXÃO ADEQUADA DE ACORDO COM OS DIÂMETROS INTERNOS E A SUA ESPESSURA DE PAREDE DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CADA FABRICANTE.

TIPOS DE TRAVAS							
	Diâmetro Interno Mangueira/Tubo (mm)	Espessura da Parede Mangueira/Tubo (mm)			Diâmetro Interno Mangueira/Tubo (mm)	Espessura da Parede Mangueira/Tubo (mm)	
			1/1000 (mil)				1/1000 (mil)
Anel Liso Azul 	15 a 16	0,13 a 0,45		Anel 4 Pontas 	13	0,63 a 0,89	
Anel Porca 	15 a 16	0,13 a 0,50			16	0,60 a 0,89	
Anel Liso Preto 	16	0,13 a 0,63		Anel 6 Pontas 	16	0,63 a 0,89	
					20	PELB	PELB

INICIAL PASSAGEM REDUZIDA 10 mm (Chula 13mm) código 130   
 $\varnothing$  10 mm

INICIAL PADRÃO 14 mm (Chula 16/17mm) código 131   
 $\varnothing$  14 mm

INICIAL 20 20 mm (Chula 25mm) código 133   
 $\varnothing$  20 mm

# 13mm

## CONEXÕES



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0051</b>	Conector inicial 13mm ranhuras	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0057</b>	Conector inicial 13/14mm com anel garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0070</b>	Conector Passagem Reduzida inicial 13/14mm com anel garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0075</b>	União de 13mm com ranhuras	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0081</b>	União de 13/14mm com anéis garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0092</b>	Tampão de 13mm c/ aba para chula	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0093</b>	Tampão de 13mm liso para chula	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0100</b>	Fim de linha de 13mm	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0104</b>	Fim de linha 13/14mm com aba e anel garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0180</b>	Y 13mm com ranhuras	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0181</b>	Y inicial 25mm 2 pontas 13mm com ranhuras	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0109</b>	T 13/14mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0110</b>	Cotovelo 13/14mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0188</b>	Distribuidor 6 saídas de 13mm com ranhuras e rosca de 3/4"	400



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0306</b>	Distribuidor 4S 13mm ranhuras R 3/4	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0052</b>	Conector inicial 16mm com ranhuras	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0058</b>	Conector inicial 16mm com anel garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0059</b>	Conector inicial de 16mm com anel liso	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0060</b>	Conector inicial 16mm com anel liso para mangueira de polietileno	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0061</b>	Conector inicial 16mm com anel 6 pontas	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0186</b>	Conector inicial passagem reduzida 16mm com anel garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0187</b>	Conector inicial 16mm passagem reduzida com anel liso	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0037</b>	Conector inicial 16mm com porca para fita	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0046</b>	Conector Inicial 16mm passagem reduzida com porca para fita	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0071</b>	Conector inicial 16mm para fita com anel	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0076</b>	União de 16mm com ranhuras	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0086</b>	União de 16mm com anéis 6 pontas	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0080</b>	União 16mm para fita com anéis	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0082</b>	União de 16mm com anéis garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0083</b>	União de 16mm com anéis liso	500

# 16mm

## CONEXÕES



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0038</b>	União 16mm com porca para fita	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0265</b>	Fim de linha 16mm c/ anel 6 pontas	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0103</b>	Fim de linha de 16mm com porca	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0072</b>	Fim de linha 16mm p/ fita	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0108</b>	Fim de linha 16mm com aba e anel garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0107</b>	Fim de linha 16mm com aba e anel liso	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0101</b>	Fim de linha de 16mm	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0090</b>	Tampão de 16mm com aba para chula	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0091</b>	Tampão 16mm sem aba para chula	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0164</b>	T 16mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0165</b>	T 16mm com anéis liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0169</b>	T 16mm com anéis liso e garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0154</b>	T 16mm anel 6 pontas	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0166</b>	Cotovelo 16mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0167</b>	Cotovelo 16mm com anéis liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0168</b>	Cotovelo 16mm com anéis liso e garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0155</b>	Cotovelo 16mm anel 6 pontas	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0204</b>	Y 16mm com anéis garra nas 3 pontas	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0205</b>	Y 16mm com anéis liso nas 3 pontas	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0208</b>	Y inicial 25mm com 2 pontas 16mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0232</b>	Y 13mm ranhurado com 2 pontas 16mm com anéis liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0233</b>	Y inicial 25mm com 2 pontas 16mm com anéis liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0234</b>	Y inicial 16mm 2 pontas com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0235</b>	Y inicial 16mm 2 pontas com anéis liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0237</b>	Y inicial 16mm 2 pontas 13mm com ranhuras	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0244</b>	Y 16mm com anel garra e 2 pontas com anéis liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5300</b>	Distribuidor Y 3/4 x 2 saídas 16mm com Anéis Liso	50
<b>5304</b>	Distribuidor Y 1" x 2 saídas 16mm com Anéis Liso	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5301</b>	Distribuidor Y 3/4 x 3 saídas 16mm com Anéis Liso	50
<b>5305</b>	Distribuidor Y 1" x 3 saídas 16mm com Anéis Liso	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5302</b>	Distribuidor Y 3/4 x 4 saídas 16mm com Anéis Liso	50
<b>5306</b>	Distribuidor Y 1" x 4 saídas 16mm com Anéis Liso	50



# 16mm

## CONEXÕES



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5303</b>	Distribuidor Y 3/4 x 5 saídas 16mm com Anéis Liso	50
<b>5307</b>	Distribuidor Y 1" x 5 saídas 16mm com Anéis Liso	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5308</b>	Distribuidor Y 3/4 x 2 saídas 16mm com Anéis Garra	50
<b>5312</b>	Distribuidor Y 1" x 2 saídas 16mm com Anéis Garra	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5309</b>	Distribuidor Y 3/4 x 3 saídas 16mm com Anéis Garra	50
<b>5313</b>	Distribuidor Y 1" x 3 saídas 16mm com Anéis Garra	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5310</b>	Distribuidor Y 3/4 x 4 saídas 16mm com Anéis Garra	50
<b>5314</b>	Distribuidor Y 1" x 4 saídas 16mm com Anéis Garra	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5311</b>	Distribuidor Y 3/4 x 5 saídas 16mm com Anéis Garra	50
<b>5315</b>	Distribuidor Y 1" x 5 saídas 16mm com Anéis Garra	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0300</b>	Distribuidor 3/4 4S 16mm anel liso	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0301</b>	Distribuidor 3/4 4S 16mm anel garra	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0302</b>	Distribuidor 3/4 4S 16mm anel 6 pontas	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0303</b>	Distribuidor 3/4 6S 16mm anel liso	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0304</b>	Distribuidor 3/4 6S 16mm anel garra	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0305</b>	Distribuidor 3/4 6S 16mm anel 6 pontas	50



## CONEXÕES

# 17mm



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0111</b>	Conector inicial 17mm com ranhuras N	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0112</b>	União 17mm com ranhuras N	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0113</b>	Conector inicial 17mm com ranhuras P	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0115</b>	União 17mm com ranhuras P	500

# 20mm

## CONEXÕES



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0053</b>	Conector Inicial de 20mm com ranhuras	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0077</b>	União de 20mm com ranhuras	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0102</b>	Fim de linha de 20mm	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0068</b>	Conector inicial 20mm com anel garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0078</b>	União 20mm com anéis garra	250

# ADAPTADORES



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0190</b>	Adaptador Rosca 3/4" x 16mm com anel garra	100
<b>0185</b>	Adaptador rosca 3/4" x 13mm com anel garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0191</b>	Adaptador Rosca 3/4" x 16mm com anel liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0192</b>	Adaptador Rosca 3/4" x 16mm com porca para fita	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0193</b>	Adaptador Rosca 1/2" x 16mm com porca para fita	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0194</b>	Adaptador Rosca 1/2" x 16mm com anel garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0195</b>	Adaptador Rosca 1/2" x 16mm com anel liso	100

# NIPLES



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5521</b>	Niple 1/2	50
<b>5522</b>	Niple 3/4	50
<b>5523</b>	Niple 1"	25



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5530</b>	Niple Red c/ Rosca Ext 3/4 x 1/2	50
<b>5531</b>	Niple Red c/ Rosca Ext 1" x 3/4	25
<b>5532</b>	Niple Red c/ Rosca Ext 1" x 1/2	25



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0041</b>	Transição 16mm com anel garra e 16mm porca	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0042</b>	Transição de 16mm com anel liso e porca	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0045</b>	Transição 13/14 com ranhura e 16 porca	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0084</b>	Transição de 16 p/ 16mm com anéis liso e garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0085</b>	Transição 13/16mm com ranhuras e anel liso	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0089</b>	Transição de 13/16mm com ranhuras e anel garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0095</b>	Transição de 13/16mm com anéis garra	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0096</b>	Transição 13/16mm com anéis garra e liso	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0079</b>	União trans. 16mm anel liso X garra 6 pontas	500



# CONEXÕES PARA MANGUEIRAS DE POLIETILENO



Cód.	Descrição	Emb.
5429	Adaptador red c/ rosca ext 1/2 x M3/4	50
5430	Adaptador Red c/ Rosca Ext 3/4 x M1/2	50
5431	Adaptador Red c/ Rosca Ext 1" x M3/4	50
5432	Adaptador Red c/ Rosca Ext 1" x M1/2	50
5433	Adaptador red c/ rosca ext 1/2 x M1	50
5434	Adaptador red c/ rosca ext 3/4 x M1	50



Cód.	Descrição	Emb.
5420	Adaptador Rosca Ext 3/8	50
5421	Adaptador Rosca Ext 1/2	50
5422	Adaptador Rosca Ext 3/4	50
5423	Adaptador Rosca Ext 1"	50
5424	Adaptador Rosca Ext 1" 1/4	25
5425	Adaptador Rosca Ext 1" 1/2	25
5426	Adaptador Rosca Ext 2"	10
5427	Adaptador Rosca Ext 2" 1/2	10
5428	Adaptador Rosca Ext 3"	10



Cód.	Descrição	Emb.
5440	TE Ranhurado 3/8	50
5441	TE Ranhurado 1/2	50
5442	TE Ranhurado 3/4	50
5443	TE Ranhurado 1"	25
5444	TE Ranhurado 1 1/4	25
5445	TE Ranhurado 1 1/2	20
5446	TE Ranhurado 2"	10



Cód.	Descrição	Emb.
5410	União Redução 3/4 x 1/2	50
5411	União Redução 1" x 3/4	50
5412	União Redução 1" x 1/2	25



Cód.	Descrição	Emb.
5400	União 3/8	50
5401	União 1/2	50
5402	União 3/4	50
5403	União 1"	25
5405	União 1" 1/4	25
5406	União 1" 1/2	25
5407	União 2"	10
5408	União 2" 1/2	10
5409	União 3"	10



Cód.	Descrição	Emb.
5460	TE Rosca Int. 3/8	50
5461	TE Rosca Int. 1/2	50
5462	TE Rosca Int. 3/4	25
5463	TE Rosca Int. 1"	25
5464	TE Rosca Int. 1 1/4	25
5465	TE Rosca Int. 1 1/2	25
5466	TE Rosca Int. 2"	10



Cód.	Descrição	Emb.
5447	TE Triplo de RED 3/4 x 1/2	50
5448	TE Triplo de RED 1 x 1/2	50
5449	TE Triplo de RED 1 x 3/4	50



Cód.	Descrição	Emb.
5510	Adaptador R. Interna 1/2	50
5511	Adaptador R. Interna 3/4	50
5512	Adaptador R. Interna 1"	50



Cód.	Descrição	Emb.
5480	Joelho Ranhurado 3/8	50
5481	Joelho Ranhurado 1/2	50
5482	Joelho Ranhurado 3/4	50
5483	Joelho Ranhurado 1"	25
5484	Joelho Ranhurado 1 1/4	25
5485	Joelho Ranhurado 1 1/2	10
5486	Joelho Ranhurado 2"	10



Cód.	Descrição	Emb.
5500	Joelho Rosca Int. 3/8	50
5501	Joelho Rosca Int. 1/2	50
5502	Joelho Rosca Int. 3/4	50
5503	Joelho Rosca Int. 1"	25
5504	Joelho Rosca Int. 1 1/4	25
5505	Joelho Rosca Int. 1 1/2	25
5506	Joelho Rosca Int. 2"	10



Cód.	Descrição	Emb.
		500
0130	Chula bilabial para furo 13mm	500
0131	Chula bilabial para furo 17mm	500
0133	Chula bilabial para furo 25mm	500



Cód.	Descrição	Emb.
0147	Chula 17 cartola	500



Cód.	Descrição	Emb.
0002	Guarnição Bilabial 2"	700
0013	Guarnição Bilabial 3"	330
0007	Guarnição Bilabial 4"	320
0009	Guarnição Bilabial 5"	200
0010	Guarnição Bilabial 6"	100
0012	Guarnição Bilabial 7"	70
0014	Guarnição Bilabial 8"	70



Cód.	Descrição	Emb.
0019	Guarnição AFA 2"	400
0020	Guarnição AFA 3"	200
0021	Guarnição AFA 4"	240
0022	Guarnição AFA 5"	120
0023	Guarnição AFA 6"	100

## MICROASPERSONES | Microspray Jet

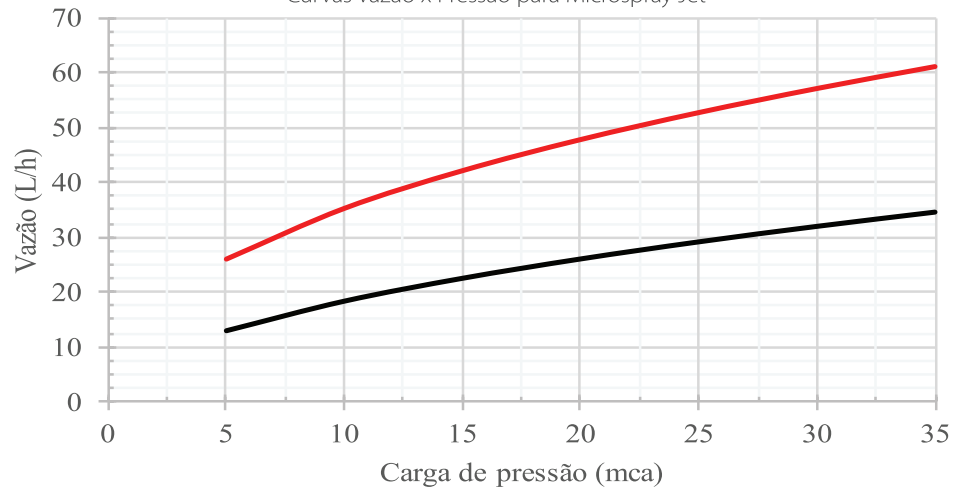


Cód.	Descrição	Emb.
0118	Microspray jet vermelho 47 litros	1000



Cód.	Descrição	Emb.
0120	Microspray jet preto 26 litros	1000

Curvas Vazão x Pressão para Microspray Jet



### RAIO DE ALCANCE MÁXIMO

Cor do emissor	Carga de pressão (mca)	Raio de alcance máximo (m)
Preto	15	2,0
	20	2,1
	25	2,1
Vermelho	15	2,9
	20	3,0
	25	3,1

# FILTRO 2"



## Filtro de discos RSB 2" 125 µm

Código 0320

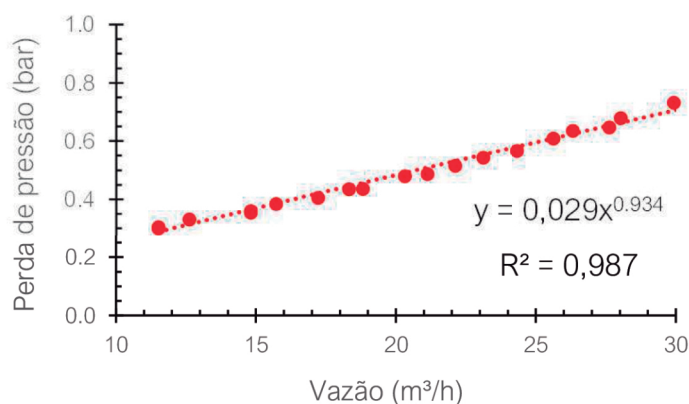
Tamanho das aberturas (retenção): 125 µm  
Pressão máxima recomendada: 8 bar (80 mca)  
Conexão roscável 2"  
Material avaliado conforme a norma ISO 9912-2 (2013)



### Características operacionais

Tabela. Valores de perda de pressão em função da vazão, com filtro limpo

Vazão (m³/h)	Perda de pressão (bar)
10	0,25
15	0,36
20	0,48
25	0,59



Equação de perda de pressão em função da vazão, com filtro limpo:

$$\Delta p_{(bar)} = 0,029 Q_{(m^3 h^{-1})}^{0,934}$$

$$\Delta p_{(mca)} = 0,300 Q_{(m^3 h^{-1})}^{0,934}$$

Parceria com o Laboratório de Hidráulica e Irrigação (LHI/FEAGRI/UNICAMP) para a avaliação de produtos.





Cód.	Descrição	Emb.
<b>0152</b>	Registro inicial 13mm ranhurado	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0206</b>	Registro Inicial 13mm com anel garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0150</b>	Registro inicial 16mm ranhurado	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0182</b>	Registro inicial 16mm com anel liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0183</b>	Registro inicial 16mm com anel garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0184</b>	Registro inicial 16mm com porca	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0263</b>	Registro inicial 16mm anel 6 pontas	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0207</b>	Registro união 13mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0153</b>	Registro união 13mm ranhurado	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0151</b>	Registro união 16mm ranhurado	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0212</b>	Registro união 16mm com anéis liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0214</b>	Registro união 16mm com porcas	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0213</b>	Registro união 16mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0264</b>	Registro união 16mm anéis 6 pontas	100



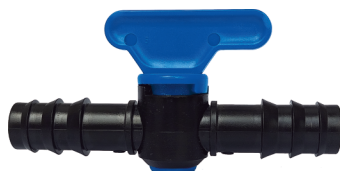
Cód.	Descrição	Emb.
<b>0223</b>	Registro transição 16mm com anéis liso e garra	100



# REGISTROS



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0638</b>	Registro inicial 16mm ranhurado	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0639</b>	Registro união 16mm ranhurado	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0655</b>	Registro inicial 13mm ranhurado	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0656</b>	Registro união 13mm ranhurado	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0643</b>	Registro inicial 16mm com anel liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0628</b>	Registro inicial 16mm com anel garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0640</b>	Registro inicial 16mm com porca	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0642</b>	Registro união 16mm com anéis liso	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0626</b>	Registro união 16mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0641</b>	Registro união 16mm com porcas	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0645</b>	Registro transição 16mm com anéis liso e garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0660</b>	Registro inicial 13mm com anel garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0661</b>	Registro união 13mm com anéis garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0627</b>	Registro inicial 16mm com anel 6 pontas	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0625</b>	Registro união 16mm anéis 6 pontas	100



Cód.	Descrição	Emb.	Cód.	Descrição	Emb.	Cód.	Descrição	Emb.
0170	Colar de tomada 2" x 3/4"	100	0174	Colar de tomada 4" x 3/4"	100	0177	Colar de tomada 5" x 2"	40
0171	Colar de tomada 2" x 1"	100	0175	Colar de tomada 4" x 1"	100	0178	Colar de tomada 6" x 1 1/2"	40
0172	Colar de tomada 3" x 3/4"	100	0176	Colar de tomada 5" x 1 1/2"	40	0179	Colar de tomada 6" x 2"	40
0173	Colar de tomada 3" x 1"	100						



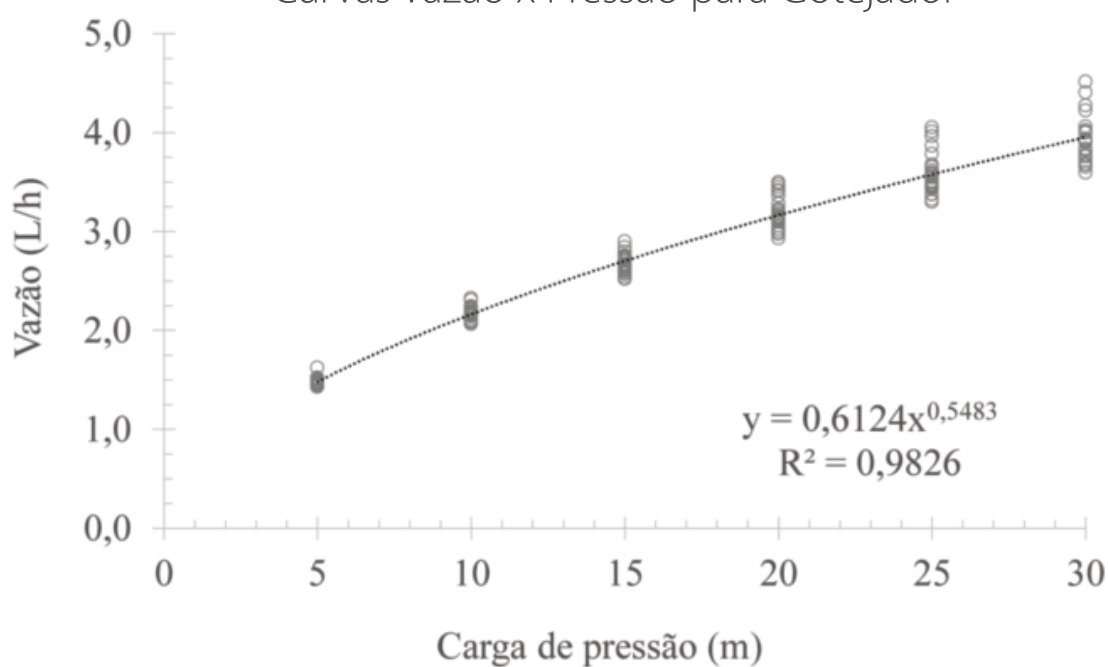
Cód.	Descrição	Emb.	Cód.	Descrição	Emb.	Cód.	Descrição	Emb.
0238	Colar duplo 2" x 3/4"	100	0240	Colar duplo 3" x 3/4"	100	0242	Colar duplo 4" x 3/4"	100
0239	Colar duplo 2" x 1"	100	0241	Colar duplo 3" x 1"	100	0243	Colar duplo 4" x 1"	100

# GOTEJADORES



Cód.	Descrição	Emb.
5254	Gotejador 4L/H	1000

Curvas Vazão x Pressão para Gotejador



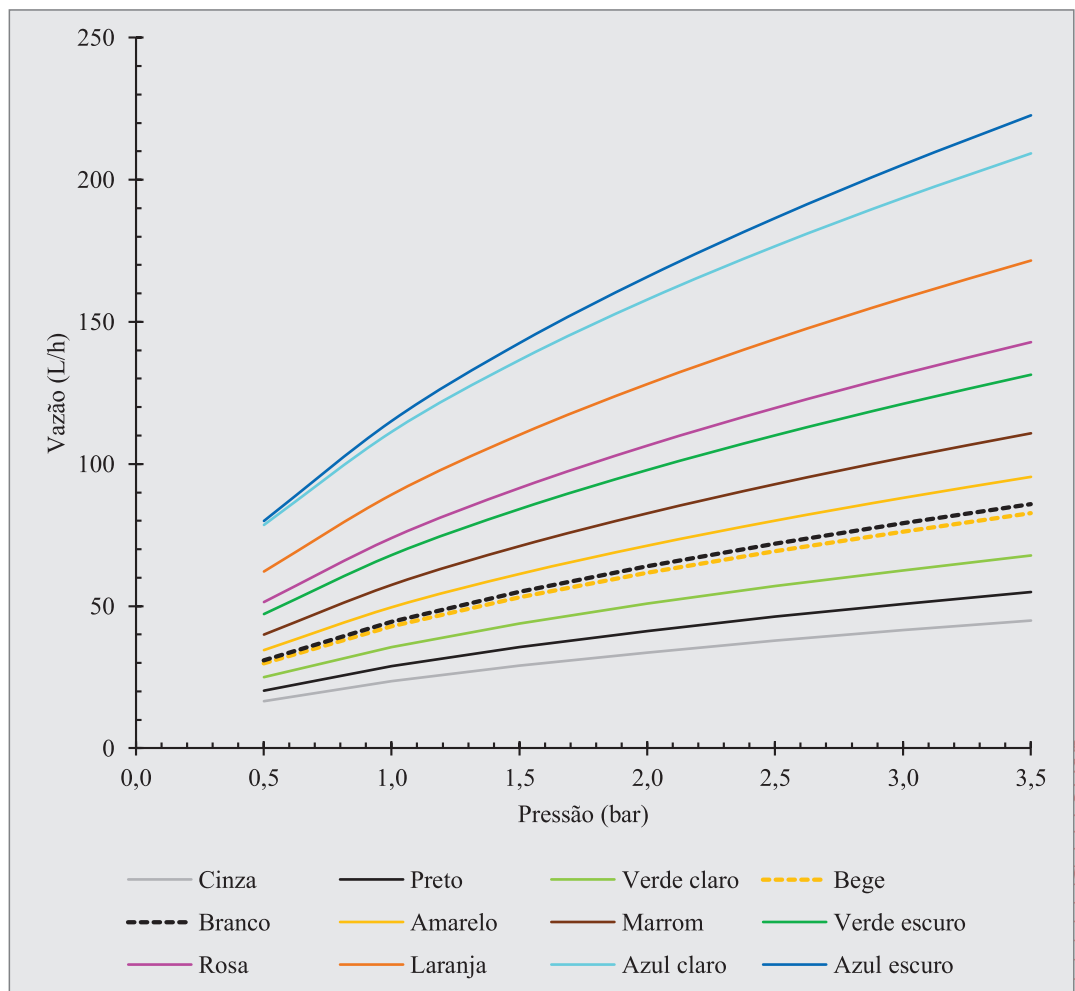
## Microaspersor RSB Top 2



Código	Cor do bocal	Vazão nominal (L h <sup>-1</sup> ) <sup>1</sup>	CVFq (%) <sup>2</sup>	$q(L h^{-1}) = k h_{(m)}^x$	
				k	x
6506	Cinza	29	4,29	7,22	0,51
6507	Preto	36	2,31	8,90	0,51
6508	Verde claro	44	4,94	10,94	0,51
6509	Bege	53	1,28	12,92	0,52
6510	Branco	55	1,91	13,27	0,52
6511	Amarelo	61	2,21	14,93	0,52
6512	Marrom	71	1,71	17,26	0,52
6513	Verde escuro	84	0,99	20,25	0,53
6514	Rosa	92	0,73	22,02	0,53
6515	Laranja	111	1,29	26,82	0,52
6516	Azul claro	137	1,64	34,87	0,50
6517	Azul escuro	143	1,16	34,31	0,53

1. Vazão nominal declarada na pressão de 1,5 bar (15,3 m).

2. Coeficiente de variação de vazão devido a efeitos de fabricação na pressão de 1,5 bar.



# MICROASPERSORES



Cor do bocal	Pressão (bar)	Vazão (L h <sup>-1</sup> )	Intensidade de aplicação efetiva (mm/h)	Área molhada efetiva (m <sup>2</sup> )	Raio de alcance (m)
Cinza	1,0	23,7	0,13	23,6	2,9
	1,5	29,0		23,4	2,8
	2,0	33,6		22,6	2,9
Preto	1,0	29,0	0,13	29,6	3,4
	1,5	35,6		34,1	3,7
	2,0	41,2		40,0	3,9
Verde claro	1,0	35,6	0,13	35,9	3,9
	1,5	43,8		41,2	3,9
	2,0	50,7		46,7	4,1
Bege	1,0	42,9	0,13	41,0	3,7
	1,5	53,1		49,8	4,2
	2,0	61,7		55,3	4,4
Branco	1,0	44,5	0,13	39,9	3,7
	1,5	55,2		51,1	4,3
	2,0	64,1		55,7	4,4
Amarelo	1,0	49,7	0,13	39,1	3,9
	1,5	61,4		52,5	4,3
	2,0	71,5		58,4	4,5
Marrom	1,0	57,6	0,13	42,8	3,9
	1,5	71,3		51,0	4,4
	2,0	81,3		53,2	4,4
Verde escuro	1,0	68,1	0,25	44,5	3,9
	1,5	84,4		52,5	4,2
	2,0	97,9		60,9	4,4
Rosa	1,0	74,3	0,25	47,0	3,9
	1,5	91,9		55,5	4,4
	2,0	106,8		64,0	4,7
Laranja	1,0	89,6	0,25	44,5	4,0
	1,5	110,8		55,2	4,4
	2,0	128,3		64,8	4,8
Azul claro	1,0	111,6	0,25	43,7	4,3
	1,5	136,7		54,6	4,4
	2,0	157,2		61,6	4,5
Azul escuro	1,0	115,4	0,25	43,4	3,9
	1,5	143,0		58,1	4,4
	2,0	166,1		64,8	4,7

Parceria com o Laboratório de Hidráulica e Irrigação (LHI/FEAGRI/UNICAMP) para a avaliação de produtos.





Cód.	Descrição	Emb.
<b>0105</b>	Válvula anti-vácuo (ventosa) para chula 16mm	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0106</b>	Válvula anti-vácuo (ventosa) com rosca 1/2"	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0196</b>	Válvula auto-limpante 16mm com anel garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0197</b>	Válvula auto-limpante 16mm com anel	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0198</b>	Válvula auto-limpante 16mm com porca	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0199</b>	Válvula auto-limpante rosca int. 3/4"	100



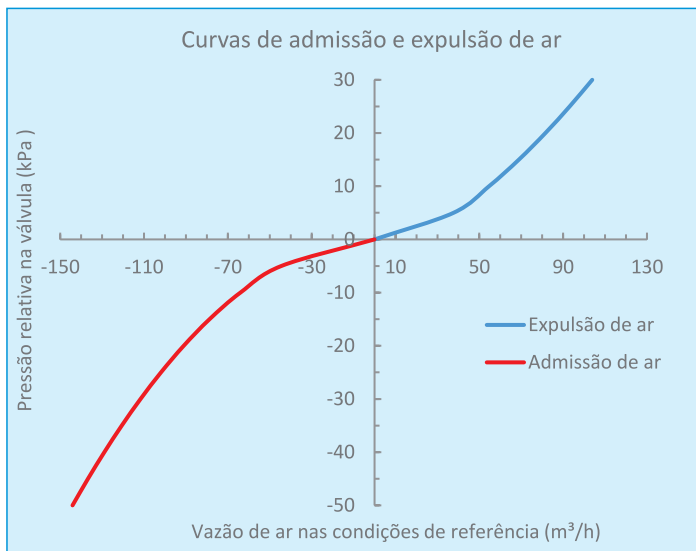
Cód.	Descrição	Emb.
<b>0203</b>	Válvula auto-limpante 13mm com anel garra	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0220</b>	Válvula auto-limpante para fim de rede com rosca 1 1/2"	10



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0218</b>	Ventosa dupla ação 3/4"	10
<b>0219</b>	Ventosa dupla ação 1"	10



## Qualidade Comprovada, Tranquilidade para você!



As **ventosas de dupla ação** da RSB foram testadas e aprovadas pelo laboratório especializado em materiais de irrigação da **ESALQ-USP**, garantindo sua eficiência.

- ✓ Resistência mecânica (PN10)
- ✓ Resistência a produtos químicos
- ✓ Estanqueidade
- ✓ Durabilidade

**USP** Ensaios realizados pelo Laboratório LEMI / INCT-EI / ESALQ / USP

# VÁLVULAS PLÁSTICAS



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0245</b>	Válvula plástica elétrica 2"	1



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0246</b>	Válvula plástica hidráulica 2"	1



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0247</b>	Válvula plástica elétrica 2" sem fecho	1



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0248</b>	Válvula plástica hidráulica 2" sem fecho	1



## Especificações Técnicas

Classe de pressão PN10

Pressão Máxima de operação recomendada: 10 bar

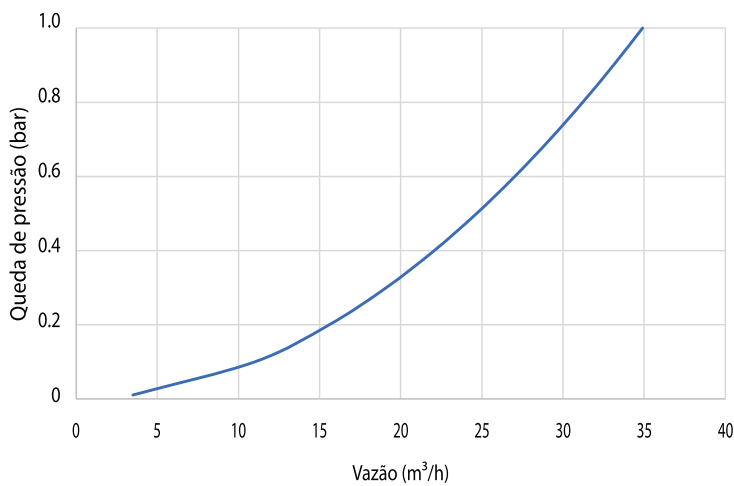
Material resistente a químicos e fertilizantes

Material avaliado atendendo a requisitos das normas ISO 9635-1 e ISO 9635-5

## Características Operacionais

Curva de queda de pressão em função da vazão que escoam através da válvula


Coefficiente de vazão (Kv): 34,9




Valores de queda de pressão em função da vazão da vazão que escoam através da válvula										
Vazão (m³/h)	11,0	15,6	19,1	22,1	24,7	27,0	29,2	31,2	33,1	34,9
Queda de Pressão (bar)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0025</b>	Conector 8mm x 1/8"	100
<b>0049</b>	Conector 8mm x 1/4"	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0026</b>	Cotovelo 8mm x 1/8"	100
<b>0048</b>	Cotovelo 8mm x 1/4"	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0027</b>	T 8mm x 8mm x 8mm	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0028</b>	Redução 1/4" x 1/8"	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0029</b>	Tampão 1/8"	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0030</b>	Tampão 1/4"	50



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0031</b>	União 8mm x 8mm	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0032</b>	Cotovelo 8mm x 8mm	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5002</b>	Tubo de comando 8mm azul	Rolo 500m
<b>5203</b>	Tubo de comando 8mm branco	Rolo 500m
<b>5204</b>	Tubo de comando 8mm amarelo	Rolo 500m
<b>5205</b>	Tubo de comando 8mm vermelho	Rolo 500m
<b>5206</b>	Tubo de comando 8mm verde	Rolo 500m
<b>5207</b>	Tubo de comando 8mm laranja	Rolo 500m



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0033</b>	Bucha de redução 1/2" x 1/4"	100



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0034</b>	T 8mm x 8mm X 1/8	100
<b>0047</b>	T 8mm x 8mm X 1/4	100



# MICROTUBOS



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0056</b>	Conector para microtubo 4/5mm	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0062</b>	Conector para microtubo 4/7mm	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0122</b>	Tampão 4/7mm	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0123</b>	Tampão 4/5mm	1000



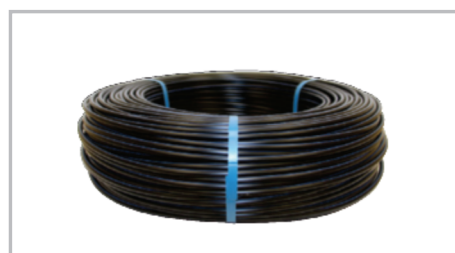
Cód.	Descrição	Emb.
<b>0124</b>	Tampão 4/5 x 4/7mm	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5010</b>	Microtubo 4/5mm x 60cm com conector	1000
<b>5011</b>	Microtubo 4/5mm x 80cm com conector	1000
<b>5012</b>	Microtubo 4/5mm x 100cm com conector	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5013</b>	Microtubo 4/7mm x 60cm com conector	1000
<b>5014</b>	Microtubo 4/7mm x 80cm com conector	1000
<b>5015</b>	Microtubo 4/7mm x 100cm com conector	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5000</b>	Microtubo 4/5mm	Rolo 200m
<b>5001</b>	Microtubo 4/7mm	Rolo 200m
<b>5009</b>	Microtubo 3.3/5.5mm	Rolo 200m
<b>5037</b>	Microtubo flex PVC 4/7mm	Rolo 500m
<b>5038</b>	Microtubo flex PVC 3.3/5.0mm	Rolo 500m



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0097</b>	Distribuidor 4 saídas p/ micro tubo 3/5	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0146</b>	Conector roscado 3/8 x 4/7	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>5003</b>	Espaguete 1,5 x 2,5 branco	Rolo 400m
<b>5004</b>	Espaguete 0,8 x 2,5 vermelho	Rolo 400m
<b>5005</b>	Espaguete 1,0 x 2,5 azul	Rolo 400m
<b>5006</b>	Espaguete 0,7 x 2,5 verde	Rolo 400m
<b>5007</b>	Espaguete 0,6 x 2,5 amarelo	Rolo 400m



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0163</b>	Haste 600mm com ponta redonda de 6,2mm	250



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0138</b>	Haste 360mm com ponta redonda de 6,2mm	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0161</b>	Haste 600mm com ponta redonda de 8mm	250



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0141</b>	Haste 360mm com ponta redonda de 8mm	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0137</b>	Haste 360mm com ponta quadrada escalonada de 6/8mm	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0162</b>	Haste 600mm com ponta quadrada escalonada de 6/8 mm	250



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0143</b>	Adaptador Meteoro 8mm x Rosca 3/8"	1000



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0144</b>	Adaptador Meteoro 4mm x Rosca 3/8"	500



# HASTES




Cód.	Descrição	Emb.
<b>0160</b>	Haste 600mm para micro-tubo	250



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0139</b>	Haste 360mm para micro-tubo	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0098</b>	Haste P/ Gotejo Reta	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0099</b>	Haste P/ Gotejo Angular	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0134</b>	Haste de fixação do filme plástico (MULCHING)	500



Cód.	Descrição	Emb.
<b>0135</b>	Haste para vaso	1000

# RSB



## **RSB Plásticos**

Matriz e Fábrica: Campinas / SP

Rua Eldorado, 1040 - Jardim Itatinga - Campinas - SP

CEP: 13052-450 Telefone: (19) 3722-1777 - (19) 3722-1778

E-mail: [rsbplasticos@terra.com.br](mailto:rsbplasticos@terra.com.br) - Site: [www.rsbplasticos.com.br](http://www.rsbplasticos.com.br)

### **Centros de Distribuição:**

• Petrolina / PE

• Linhares / ES

• Feira de Santana / BA

• Cacoal / RO