

# Soluções Amanco

*Linha Agrícola*



Soluções Agrícolas.

*Caderno 1 – Soluções Amanco para Irrigação em PVC*

<i>Linha Móvel ERR</i>	<i>1</i>
<i>Linha Fixa PN 40 e PN 80</i>	<i>9</i>
<i>Linha Fixa DEFOFORT JERI PN 60, PN 80 e PN 125</i>	<i>15</i>
<i>Linha Agropecuária</i>	<i>21</i>
<i>Drenofort para Drenagens Subterrâneas</i>	<i>25</i>
<i>Acoplamento e Soldagem</i>	<i>31</i>

*Caderno 2 – Soluções Amanco para Irrigação Localizada – Microaspersão*

<i>Tubo de Polietileno Linear de Baixa Densidade</i>	<i>1</i>
<i>Microaspersão – MF</i>	<i>5</i>
<i>Microaspersão – Fixo</i>	<i>15</i>
<i>Acessórios e Conexões</i>	<i>21</i>

*Caderno 3 – Soluções Amanco para Irrigação Localizada – Gotejamento*

<i>Tubo Gotejador Amanco Drip</i>	<i>1</i>
<i>Tubo Gotejador Amanco Drip AC (Auto Compensado)</i>	<i>5</i>
<i>Fita Gotejadora Aqua-traxx</i>	<i>9</i>
<i>Gotejador de Fluxo Turbulento (FT)</i>	<i>15</i>
<i>Estaca Gotejadora para Vaso</i>	<i>19</i>

*Caderno 4 – Soluções Amanco em Filtros, Válvulas, Painéis e Acessórios para Automação*

<i>Filtros de Areia</i>	<i>1</i>
<i>Filtros Metálicos de Tela e Disco</i>	<i>5</i>
<i>Filtros Plásticos de Tela e Disco</i>	<i>9</i>
<i>Válvula de Retrolavagem</i>	<i>17</i>
<i>Painéis e Acessórios para Automação</i>	<i>21</i>
<i>Registros</i>	<i>25</i>

*Caderno 5 – Soluções Amanco para Irrigação por Aspersão*

<i>Aspersores de Impacto</i>	<i>1</i>
<i>Reguladores de Pressão</i>	<i>25</i>

## Soluções Amanco para Irrigação Localizada

- **Microaspersão** •

*Tubo de Polietileno Linear  
de Baixa Densidade*



# Soluções Amanco em Tubo de Polietileno Linear de Baixa Densidade

## Descrição

Tubos de Polietileno para Irrigação localizada por Gotejamento, Jets e Microaspersores.

## Características

Os Tubos de Polietileno faixa azul são produzidos a partir de resina virgem de polietileno linear de baixa densidade (PELBD), pelo processo de co-extrusão (tecnologia Matrix), garantindo uma superfície interna muito lisa, reduzindo sensivelmente a perda de carga ao longo da tubulação.

Sua principal característica são os aditivos incorporados a matéria-prima, que garantem excelente resistência aos raios ultravioleta.

## Tubo de Polietileno PELBD

Dimensões dos tubos de Polietileno

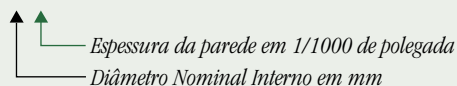
Tubo Código	Descrição	DN	DI (mm)	e (mm)	Pressão Trabalho (kgf/cm <sup>2</sup> )	Comp. Bobina (m)	Peso Bobina (Kg)
15017	Tubo PE 0437	4	4,30	0,94	11,0	500	8,1
15098	Tubo PE 0437	4	4,30	0,94	11,0	6	0,09
15015	Tubo PE 0551	5	5,30	1,30	11,0	500	13,7
15018	Tubo PE 1035	10	10,00	0,89	4,0	600	17,0
15040	Tubo PE 1330	13	13,00	0,80	2,0	500	17,5
15011	Tubo PE 1335	13	13,00	0,89	3,0	500	18,0
15013	Tubo PE 1342	13	13,00	1,07	4,0	450	20,0
15037	Tubo PE 1435	14	13,80	0,90	3,0	400	15,5
15036	Tubo PE 1630	16	16,10	0,80	2,0	400	16,8
15012	Tubo PE 1635	16	16,10	0,89	3,0	400	17,5
15016	Tubo PE 1645	16	16,10	1,14	4,0	350	20,0
15039	Tubo PE 2037	20	20,60	0,94	2,0	200	13,0
15014	Tubo PE 2043	20	20,60	1,10	3,0	200	14,0
-	Tubo PE 2057	20	20,60	1,45	4,0	200	18,5
15003	Tubo PE 2675	26	26,95	1,90	4,0	200	31,7

DN - Diâmetro Nominal

DI - Diâmetro Interno

e - Espessura de Parede

Descrição: PE 04 37



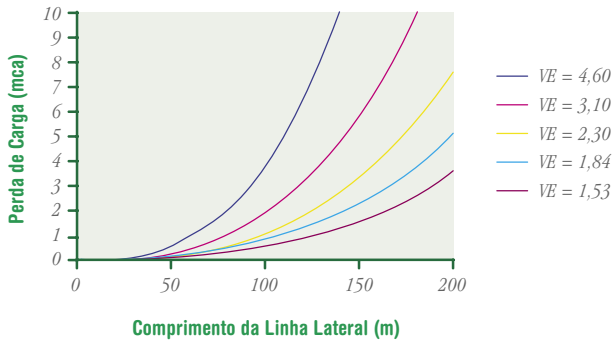
*Nota: A pressão de trabalho é limitada de acordo com a tabela quando utilizar emissor conectado ao tubo por engate tipo bísel. Caso utilize conexão por anel de trava, a pressão de trabalho pode ser aumentada em 50% desde que o tubo não fique estanque sob alta temperatura.*



# Soluções Amanco em Tubo de Polietileno Linear de Baixa Densidade

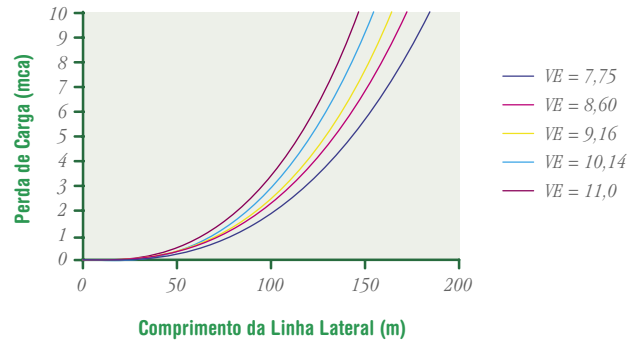
Perda de Carga em Tubo PELBD DN13

VE= vazão do emissor / espaçamento entre emissores



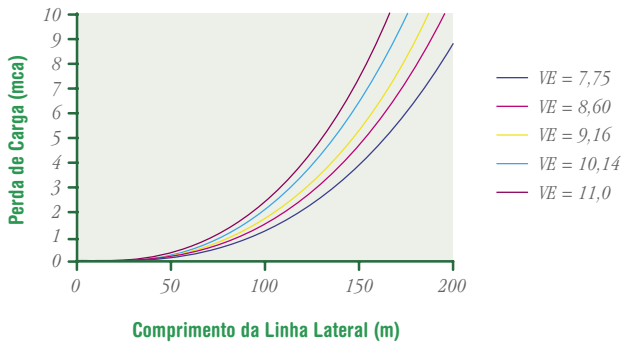
Perda de Carga em Tubo PELBD DN16

VE= vazão do emissor / espaçamento entre emissores



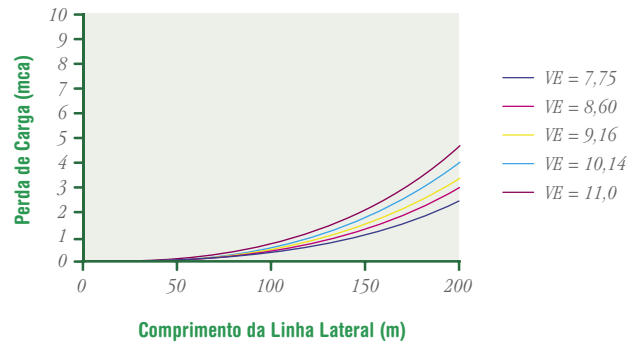
Perda de Carga em Tubo PELBD DN20

VE= vazão do emissor / espaçamento entre emissores



Perda de Carga em Tubo PELBD DN26

VE= vazão do emissor / espaçamento entre emissores



## Aplicação

Esta linha de produtos destina-se à aplicação de linhas laterais para projetos de irrigação localizada, utilizando microaspersores jets ou gotejadores, linhas de distribuição, como substituto ao PVC, reduzindo a mão-de-obra de instalação.





## Soluções Amanco para Irrigação Localizada

- **Microaspersão** •

*MF (Multi-funcional)*



# Soluções Amanco em Microaspersão MF (Multi-funcional)

## Descrição

Microaspersão - MF (Multi-Funcional) para irrigação localizada.

## Características

Os Microaspersores MF foram desenvolvidos para atender a uma ampla gama de aplicações, unindo durabilidade, baixo custo de instalação e manutenção.

As diversas opções de montagem permitem a utilização nas mais variadas culturas.

São 3 opções de bailarinas e 11 vazões disponíveis, o que possibilita a escolha do exato diâmetro molhado para uma perfeita irrigação do sistema radicular da planta.

- Vazões: 31 a 112 lph
- Diâmetro molhado: 5,0 a 9,2m
- Pressão nominal: 1,5 Kgf/cm<sup>2</sup>
- Bailarinas para alcance normal, médio ou invertido
- Bocais coloridos para facilitar a identificação da vazão
- 6 Possibilidades de montagem
- Acessório para proteção contra insetos
- Operação normal ou vazão regulada
- Com acessório para proteção de tronco (Deflector)

Tabela de Performance – Normal

Cor	Bocal	Diâmetro Molhado (m)*			Vazão (lph)				
	Diâmetro (mm)	Cinza	Azul	Verde	Pressão (kgf/cm <sup>2</sup> )				
					1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Grafite	0,80	5,80	5,00	5,80	2,5	3,1	3,6	4,1	4,5
Preto	0,90	5,20	5,20	6,00	2,8	3,5	4,0	4,5	5,0
Verde Claro	1,00	6,20	5,60	6,20	3,4	4,3	5,0	5,6	6,2
Bege	1,10	7,00	5,60	6,10	3,7	4,6	5,5	6,2	6,8
Branco	1,14	7,60	7,00	6,80	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8
Amarelo	1,20	8,20	7,80	6,60	5,2	6,3	7,3	8,1	9,0
Marrom	1,30	8,40	8,00	7,20	5,8	7,1	8,2	9,1	10,0
Roxo	1,40	8,20	8,00	7,50	6,3	7,8	9,0	10,1	11,1
Verde	1,50	8,40	8,00	7,50	7,3	8,8	10,3	11,5	12,6
Rosa	1,60	9,20	8,20	7,50	7,7	9,4	10,9	12,1	13,4
Laranja	1,80	8,40	8,00	7,60	9,1	11,2	12,9	14,5	15,7

\* Diâmetro molhado medido à pressão nominal (1,5 kgf/cm<sup>2</sup>)

# Soluções Amanco em Microaspersão MF (Multi-funcional)

## Configuração de montagem

<i>Normal</i>	<i>Bailarina Cinza</i>
<i>Alcance Médio</i>	<i>Bailarina Azul</i>
<i>Invertido</i>	<i>Bailarina Verde</i>

## Bocais



*Nota: O diâmetro molhado do emissor é determinado em laboratório seguindo as normas em vigor. No entanto, não deve ser considerado como valor do espaçamento entre emissores ou linha, pois o projeto de irrigação localizada considera o emissor como aplicação pontual, caso o projeto seja baseado em lâmina uniforme.*



# Soluções Amanco em Microaspersão MF (Multi-funcional)

## Aplicação

Esta linha de produto destina-se à aplicação de sistemas de irrigação que requerem baixa taxa de aplicação de água.

- Fruticultura
- Viveiros e estufas
- Proteção contra geadas



Normal



Alcance Médio

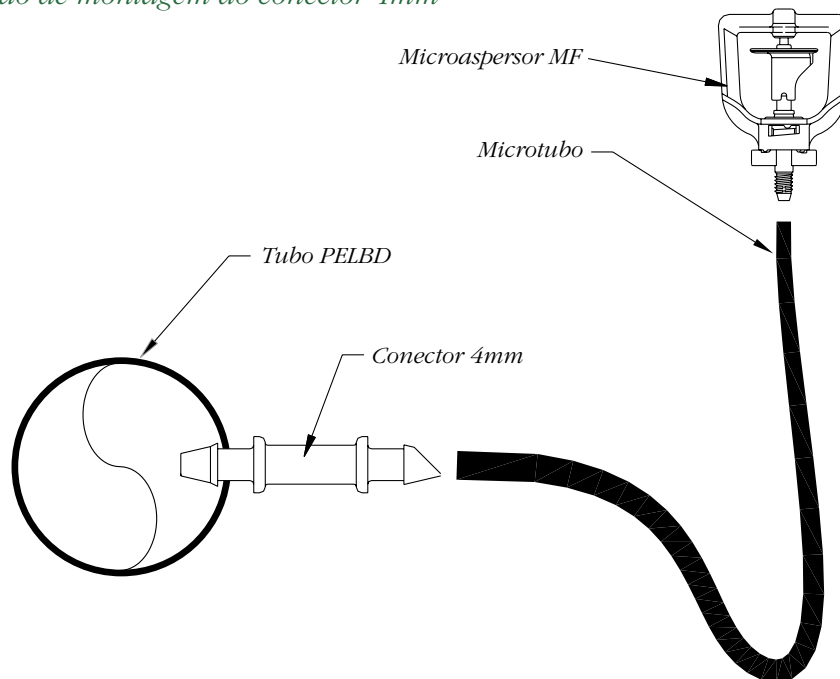


Anti-Inseto

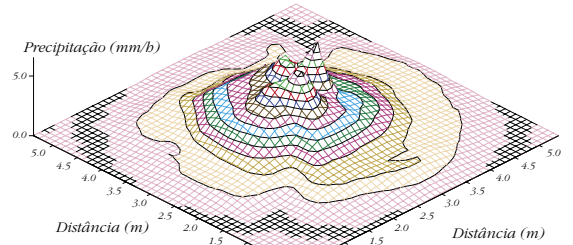
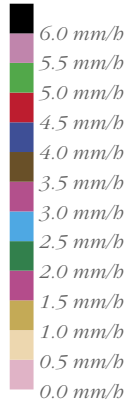


Vazão Regulada

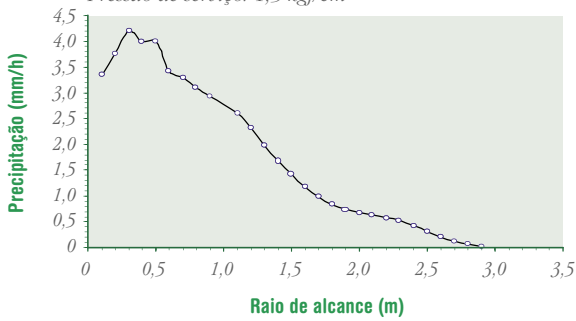
Posição de montagem do conector 4mm



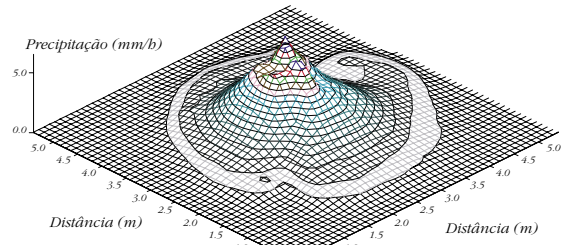
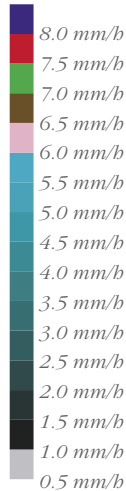
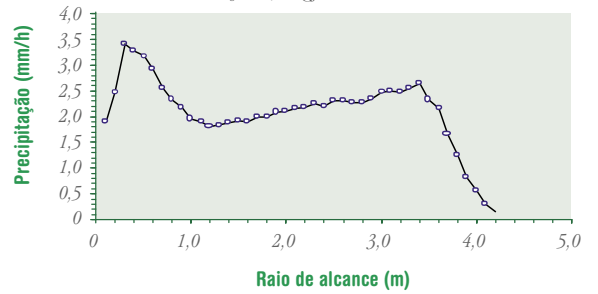
# Soluções Amanco em Microaspersão MF (Multi-funcional)



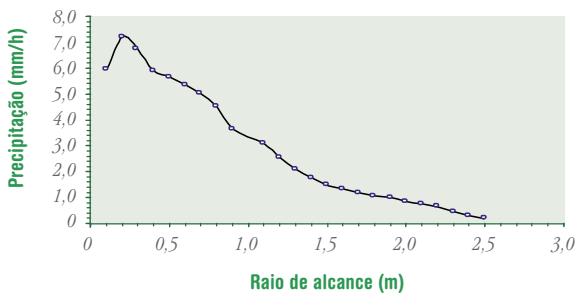
**Bailarina Cinza – vazão: 31lpb**  
Pressão de serviço: 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>



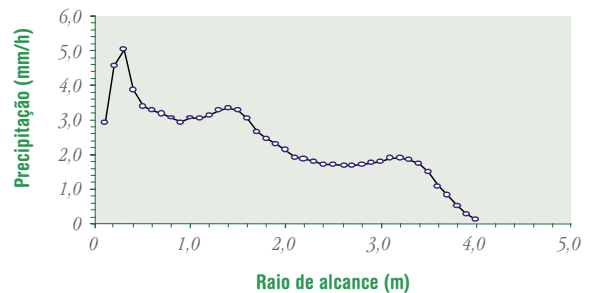
**Bailarina Cinza – vazão: 115lpb**  
Pressão de serviço: 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>



**Bailarina Azul – vazão: 31lpb**  
Pressão de serviço: 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>



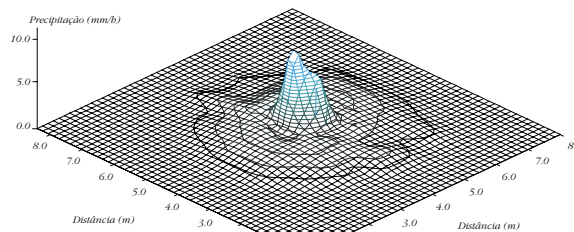
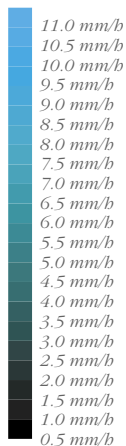
**Bailarina Azul – vazão: 115lpb**  
Pressão de serviço: 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>



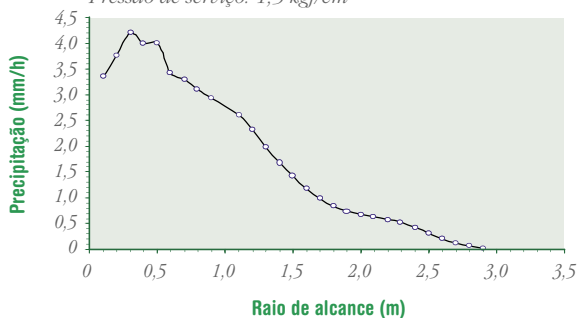
# Soluções Amanco em Microaspersão MF (Multi-funcional)



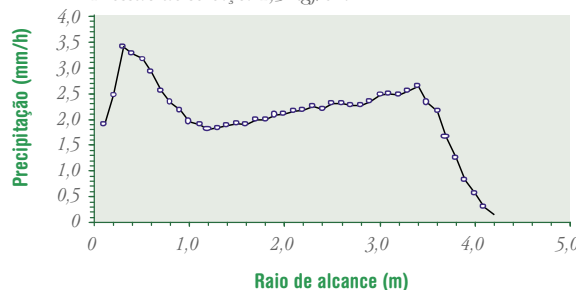
Obs.: sobre o contrapeso



Bailarina Cinza – vazão: 31lpb  
Pressão de serviço: 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>



Bailarina Cinza – vazão: 115lpb  
Pressão de serviço: 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>



## Regulador de Vazão

O Regulador de Vazão pode ser acoplado a qualquer microaspersor com conexões tipo rosca 4 mm. Utilizando membrana de silicone, assegura perfeito controle da vazão liberada no bocal, dentro de uma determinada faixa de variação de pressão. A ampla passagem no mecanismo de regulagem de vazão garante grande resistência ao entupimento.

Gráfico de Vazão x Pressão  
Equalizadores MF – 30 e 40 lpb

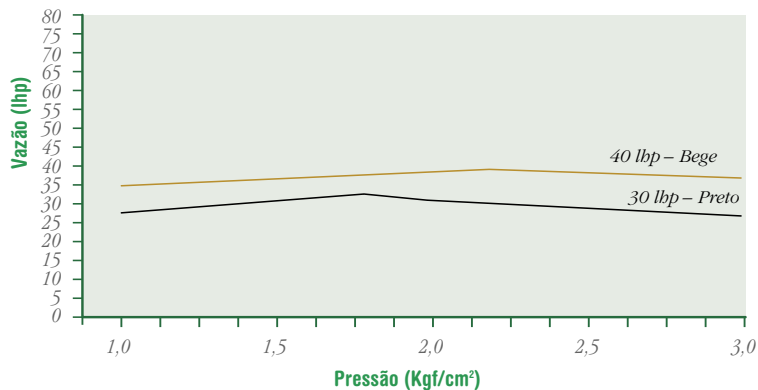


Tabela de Performance com Equalizador

Bocal	Diâmetro molhado (m)				
Cor	Diâmetro (mm)	Vazão** (1,5 kgf/cm <sup>2</sup> )	Bailarina		
			Cinza	Azul	Verde
Preto	0,90	1,0	5,20	5,20	6,00
Bege	1,10	3,0	7,00	5,60	6,10

\*\* Faixa de regulagem de vazão: 1,0 a 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>

# Soluções Amanco em Microaspersão MF (Multi-funcional)

## Microaspersor MFI com Bailarina Verde – Invertido

Bocal	Código	d	Q	Embal.
Grafite	93027	0,80	31	100
Preto	93028	0,90	35	100
Verde Claro	93029	1,00	43	100
Bege	93030	1,10	46	100
Branco	93031	1,14	55	100
Amarelo	93032	1,20	63	100
Marrom	93033	1,30	71	100
Roxo	93034	1,40	78	100
Verde	93035	1,50	88	100
Rosa	93036	1,60	94	100
Laranja	93037	1,80	112	100



Ref.: Bocal laranja

$Q$  = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
 $d$  = Diâmetro do bocal em (mm)

## Microaspersor MFM com Bailarina Azul – Médio Alcance

Bocal	Código	d	Q	Embal.
Grafite	93344	0,80	31	100
Preto	93345	0,90	35	100
Verde Claro	93346	1,00	43	100
Bege	93023	1,10	46	100
Branco	93347	1,14	55	100
Amarelo	93348	1,20	63	100
Marrom	93349	1,30	71	100
Roxo	93024	1,40	78	100
Verde	93025	1,50	88	100
Rosa	93350	1,60	94	100
Laranja	93026	1,80	112	100



Ref.: Bocal verde claro

$Q$  = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
 $d$  = Diâmetro do bocal em (mm)

## Microaspersor MFN com Bailarina Cinza – Normal

Bocal	Código	d	Q	Embal.
Grafite	93012	0,80	31	100
Preto	93013	0,90	35	100
Verde Claro	93014	1,00	43	100
Bege	93015	1,10	46	100
Branco	93016	1,14	55	100
Amarelo	93017	1,20	63	100
Marrom	93018	1,30	71	100
Roxo	93019	1,40	78	100
Verde	93020	1,50	88	100
Rosa	93021	1,60	94	100
Laranja	93022	1,80	112	100



Ref.: Bocal roxo

$Q$  = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
 $d$  = Diâmetro do bocal em (mm)

# Soluções Amanco em Microaspersão MF (Multi-funcional)

## Microaspersor MFNAI com Bailarina Anti-Inseto



Ref.: Bocal branco

Bocal	Código	d	Q	Embal.
Grafite	93038	0,80	31	100
Preto	93039	0,90	35	100
Verde Claro	93040	1,00	43	100
Bege	93041	1,10	46	100
Branco	93042	1,14	55	100
Amarelo	93043	1,20	63	100
Marrom	93044	1,30	71	100
Roxo	93045	1,40	78	100
Verde	93046	1,50	88	100
Rosa	93047	1,60	94	100
Laranja	93351	1,80	112	100

Q = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
d = Diâmetro do bocal em (mm)

## Microaspersor MF Auto Compensado



Ref.: Bocal bege

Produto	Código	Q	Embal.
Micro-aspersor MFNAIAC	93112	30	100
Micro-aspersor MFIAC	93396	30	100
Micro-aspersor MFMAC	93111	30	100
Micro-aspersor MFNAC	93109	30	100
Micro-aspersor MFNACDF	93502	30	100
Micro-aspersor MFAIACDF	93505	30	100
Micro-aspersor MFNAIAC	93113	40	100
Micro-aspersor MFIAC	93397	40	100
Micro-aspersor MFMAC	93394	40	100
Micro-aspersor MFNAC	93110	40	100
Micro-aspersor MFNACDF	93503	40	100
Micro-aspersor MFAIACDF	93506	40	100

Q = Vazão em (kg/cm<sup>2</sup>) - AI = Anti Inseto - AC = Auto Compensado  
N = Bailarina Normal - M = Bailarina Médio Alcance - DF = Defletor

## Microaspersor MF Defletor 60°



Ref.: Bocal verde

Bocal	Código	d	Q	Embal.
Grafite	93480	0,80	31	100
Preto	93481	0,90	35	100
Verde Claro	93482	1,00	43	100
Bege	93483	1,10	46	100
Branco	93484	1,14	55	100
Amarelo	93485	1,20	63	100
Marrom	93486	1,30	71	100
Roxo	93487	1,40	78	100
Verde	93488	1,50	88	100
Rosa	93489	1,60	94	100
Laranja	93490	1,80	112	100

Q = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>  
d = Diâmetro do bocal em (mm)

## Soluções Amanco em Microaspersão MF (Multi-funcional)

### Microaspersor MF Anti-Inseto com Defletor 60°

Bocal	Código	d	Q	Embal.
Grafite	93491	0,80	31	100
Preto	93492	0,90	35	100
Verde Claro	93493	1,00	43	100
Bege	93494	1,10	46	100
Branco	93495	1,14	55	100
Amarelo	93496	1,20	163	100
Marrom	93497	1,30	171	100
Roxo	93498	1,40	78	100
Verde	93499	1,50	88	100
Rosa	93500	1,60	94	100
Laranja	93501	1,80	112	100

$Q$  = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>  
 $d$  = Diâmetro do bocal em (mm)



Ref.: Bocal branco



## Soluções Amanco para Irrigação Localizada

- Microaspersão •

*Fixo*



# Soluções Amanco em Microaspersão – Fixo

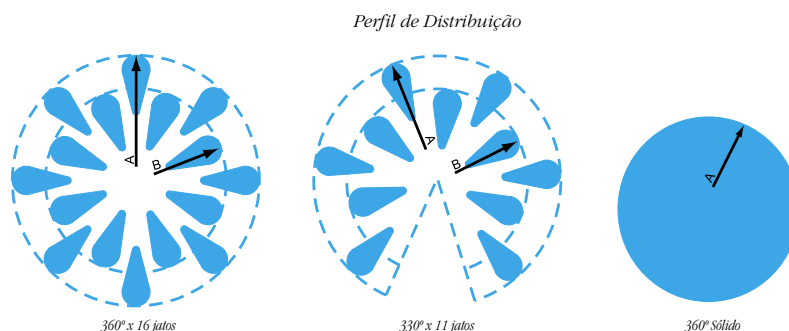
## Descrição

Microaspersão - Fixo para irrigação localizada

## Características

Os Microaspersores Fixos foram desenvolvidos para atender a aplicações específicas onde o emissor giratório não pode ser utilizado.

As 3 opções de perfis de distribuição de água, aliadas às 9 vazões, permitem compor o emissor ideal para cada cultura.



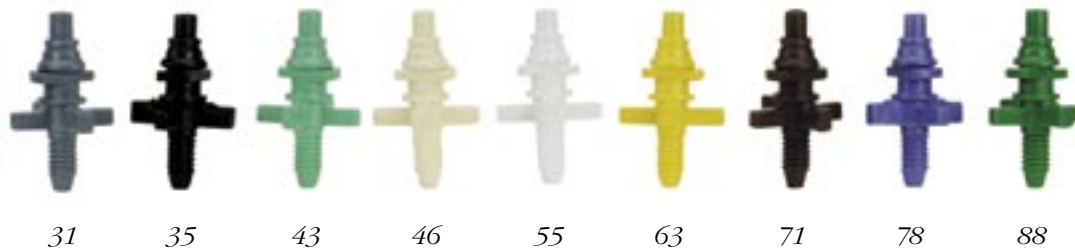
O Microaspersor Fixo pode ser facilmente convertido em microaspersor rotativo, apenas com a substituição do anel de impacto. Oportunidade de adaptação do emissor ao estágio em que se encontra a cultura.

- Vazões: de 31 a 88 lph
- Diâmetro molhado: 1,5 a 10,4 m
- Disponível em três perfis de distribuição de água
- Anel de impacto intercambiável para adequar aos vários estágios do crescimento da cultura e tamanhos de plantas
- Excelente resistência ao entupimento

Bocal	360° x 16 jatos		330° x 11 jatos		Sólido			
Cor	Pressão (Kgf/cm <sup>2</sup> )	Vazão (lph)	Código	Diâmetro Molhado (m) Menor B    Maior A	Código	Diâmetro Molhado (m) Menor B    Maior A	Código	Diâmetro Molhado (m)
Grafite	1,0	25	93352	2,3    3,3	93055	3,4    4,1	93058	1,5
	1,5	31		2,6    3,7		3,7    4,6		1,5
	2,0	36		2,9    3,8		3,9    4,8		1,5
Preto	1,0	28	93353	2,3    3,1	93356	3,5    4,7		1,5
	1,5	35		2,9    3,8		4,3    5,7		1,5
	2,0	40		3,3    4,4		5,0    6,6		1,5
Verde Claro	1,0	34	93354	2,2    2,8	93056	3,6    4,2	93059	1,5
	1,5	43		2,9    3,7		4,3    5,1		1,5
	2,0	50		2,7    3,6		4,1    5,0		1,5
Bege	1,0	37	93048	2,6    3,4	93357	4,2    5,6	93364	1,5
	1,5	46		3,2    4,1		5,1    6,8		1,5
	2,0	55		3,7    4,8		5,9    7,9		1,5
Branco	1,0	45	93049	2,6    3,5	93057	4,4    5,7	93060	1,5
	1,5	55		3,3    4,1		5,6    6,6		1,5
	2,0	63		3,8    4,7		6,0    7,8		1,5
Amarelo	1,0	52	93050	2,7    3,6	93358	4,1    5,0	93061	1,5
	1,5	63		3,0    4,0		4,4    5,4		1,5
	2,0	73		3,5    4,6		4,9    6,0		1,5
Marrom	1,0	58	93051	2,9    3,9	93359	5,1    6,5	93365	1,5
	1,5	71		3,5    4,8		6,2    8,0		1,5
	2,0	82		4,0    5,5		7,2    9,2		1,5
Roxo	1,0	63	93052	3,2    4,1	93360	4,6    5,5	93062	1,5
	1,5	78		3,6    4,8		5,0    6,2		1,5
	2,0	90		3,8    5		5,2    6,4		1,5
Verde	1,0	73	93355	3,0    4	93361	5,3    6,8	93366	1,5
	1,5	88		3,7    4,9		6,5    8,3		1,5
	2,0	103		4,2    5,7		7,5    9,5		1,5

## Soluções Amanco em Microaspersão – Fixo

*Nota: O diâmetro molhado do emissor é determinado em laboratório seguindo as normas em vigor. No entanto, não deve ser considerado como valor do espaçamento entre emissores ou linha, pois o projeto de irrigação localizada considera o emissor como aplicação pontual, caso o projeto seja baseado em lâmina uniforme.*



### Aplicação

- Fruticultura
- Viveiros e estufas
- Proteção contra geadas



# Soluções Amanco em Microaspersão – Fixo

## Microaspersor Fixo 360° x 16 Jatos



Bocal	Código	Diâmetro Molhado(m)		Q	Embal.
		Menor B	Maior A		
Grafite	93352	2,3	3,3	25	100
		2,6	3,7	31	
		2,9	3,8	36	
Preto	93353	2,3	3,1	28	100
		2,9	3,8	35	
		3,3	4,4	40	
Verde Claro	93354	2,2	2,8	34	100
		2,9	3,7	43	
		2,7	3,6	50	
Bege	93048	2,6	3,4	37	100
		3,2	4,1	46	
		3,7	4,8	55	
Branco	93049	2,6	3,5	45	100
		3,3	4,1	55	
		3,8	4,7	63	
Amarelo	93050	2,7	3,6	52	100
		3,0	4,0	63	
		3,5	4,6	73	
Marrom	93051	2,9	3,9	58	100
		3,5	4,8	71	
		4,0	5,5	82	
Roxo	93052	3,2	4,1	63	100
		3,6	4,8	78	
		3,8	5,0	90	
Verde	93355	3,0	4,0	73	100
		3,7	4,9	88	
		4,2	5,7	103	

Q = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

## Microaspersor Fixo 330° x 11 Jatos

Bocal	Código	Diâmetro Molhado(m)		Q	Embal.
		Menor B	Maior A		
Grafite	93055	3,4	4,1	25	100
		3,7	4,6	31	
		3,9	4,8	36	
Preto	93356	3,5	4,7	28	100
		4,3	5,7	35	
		5,0	6,6	40	
Verde Claro	93056	3,6	4,2	34	100
		4,3	5,1	43	
		4,1	5,0	50	
Bege	93357	4,2	5,6	37	100
		5,1	6,8	46	
		5,9	7,9	55	
Branco	93057	4,4	5,7	45	100
		5,6	6,6	55	
		6,0	7,8	63	
Amarelo	93358	4,1	5,0	52	100
		4,4	5,4	63	
		4,9	6,0	73	
Marrom	93359	5,1	6,5	58	100
		6,2	8,0	71	
		7,2	9,2	82	
Roxo	93360	4,6	5,5	63	100
		5,0	6,2	78	
		5,2	6,4	90	
Verde	93361	5,3	6,8	73	100
		6,5	8,3	88	
		7,5	9,5	103	

Q = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>



# Soluções Amanco em Microaspersão – Fixo

## Microaspersor Fixo Sólido



Bocal	Código	Diâmetro Molhado(m)		Q	Embal.
		Menor B	Maior A		
			1,5	25	
Grafite	93058		1,5	31	100
			1,5	36	
			1,5	28	
Preto	91486		1,5	35	100
			1,5	40	
			1,5	34	
Verde Claro	93059		1,5	43	100
			1,5	50	
			1,5	37	
Bege	93364		1,5	46	100
			1,5	55	
			1,5	45	
Branco	93060		1,5	55	100
			1,5	63	
			1,5	52	
Amarelo	93061		1,5	63	100
			1,5	73	
			1,5	58	
Marrom	93365		1,5	71	100
			1,5	82	
			1,5	63	
Roxo	93062		1,5	78	100
			1,5	90	
			1,5	73	
Verde	93366		1,5	88	100
			1,5	103	

Q = Vazão em (lph) para pressão de 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>

## Soluções Amanco para Irrigação Localizada

### • Microaspersão •

*Acessórios*



# Soluções Amanco em Microaspersão – Spray Microjet

## Adaptador Início de Linha



Produto	Código	Bitola	Embal.
Início de Linha	93006	13	100
Início de Linha	93308	16	100
Início de Linha			
Fita Gotejadora	93069	16	100
Início de Linha	93089	20	100
Início de Linha			
Tubo Gotejador	93104	16	100
Início de Linha			
Tubo Gotejador	93105	20	100

## Anel de Borracha



Código	Bitola	Embal.
93067	13 - 16	100
93083	20	100

## Adaptador Fim de Linha



Produto	Código	Bitola	Embal.
Fim de Linha	15001	13	100
Fim de Linha	15002	16	100

## União



Produto	Código	Bitola	Embal.
União	93007	13	100
União	93008	16	100
União	93090	20	100
União TapexPELBD	93070	16	100
União TapexTape	93071	16	100
União Tb. Gotej.	93101	16	100
União Tb. Gotej	93102	16x20	100
União Tb. Gotej	93103	20	100

## Estaca

Produto	Código	Bitola	Embal.
Estaca MF Preta	15004	4	250
Estaca rosca 3/8" Preta	15005	3/8	250



## Conectores para Microtubo

Código	Bitola	Embal.
13450	4	100



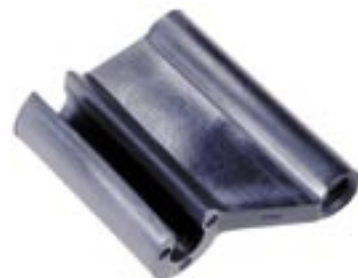
## Adaptador Múltiplas Saídas

Produto	Código	Bitola	Embal.
4 saídas em x	93099	16	100
6 saídas	93100	16	100
6 saídas	93390	20	100



## Adaptador para Estaca Metálica

Produto	Código	Bitola	Embal.
Adaptador	15041	4	100



# Amanco.

## A mais completa linha de sistemas hidráulicos.



*Geomecânico® para poços profundos, Irrigação para a produção agrícola, Infra-Estrutura para redes públicas e Linha Predial: água fria e quente, esgoto, linha elétrica, calhas pluviais e acessórios sanitários. A Amanco tem sempre a solução ideal para melhorar sua vida.*

**Grupo Amanco**  
Av. Engº Luiz Carlos Berrini, 1681 – 7º andar  
Brooklin Novo – 04571-011 – São Paulo – SP  
(55 11) 2126-2626  
0800 7018770

[www.amanco.com.br](http://www.amanco.com.br)

