

CATÁLOGO

DE PRODUTOS

2025 | 2026





Implebrás Irrigação Indústria e Comércio Ltda

MATRIZ BETIM | MG

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

vendas2@implebras.com.br

Rua José Rodrigues Pereira, 110

Bairro Filadélfia

Betim/MG

CEP: 32670-098

FILIAL PETROLINA | PE

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

filial-pe@implebras.com.br

Rua Anízio Moura Leal, 126 A, Km 2

Petrolina/PE

CEP: 56306-475

FILIAL LINHARES | ES

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

filial-es@implebras.com.br

Rua Cariacica, 74

Bairro José Rodrigues Maciel

Linhares/ES

CEP: 29902-520

www.implebras.com.br





Semeando novas soluções
para colhermos juntos!



Nossa empresa

A **Implebrás Irrigação** é referência nacional em soluções para irrigação localizada, aspersão, implementos agrícolas e transformação de termoplásticos.

Esse reconhecimento é fruto da satisfação de nossos clientes e da excelência de nossos produtos que há 27 anos proporcionam ao homem do campo resultados sustentáveis.

Com investimentos permanentes em pesquisa, inovação e tecnologia, oferecemos produtos de excelente qualidade, confiabilidade e durabilidade, marca registrada das conexões e dos acessórios para a irrigação localizada e aspersão da Implebrás.

As crenças, a missão, a visão e os valores da empresa se resumem em contribuir para o crescimento sustentável das organizações comprometidas com a responsabilidade socioambiental.

Atuação

- Produtos especialmente projetados para os setores da agricultura e do agronegócio.
- Serviços de injeção de termoplásticos e de ferramentaria.
- Equipe altamente qualificada, comprometida com o cliente.
- Ampla abrangência de atendimento com matriz em Betim/MG e filiais com centros de distribuição em Petrolina/PE e Linhares/ES.
- Representantes comerciais em várias regiões do País.

Marca registrada

- Produtos nacionais com preços competitivos aos similares importados.
- Atendimento personalizado aos clientes desde o primeiro contato até o pós-venda.
- Produtos testados e aprovados por nossos clientes.
- Compromisso de pontualidade na entrega com o menor prazo do mercado.
- Garantia da qualidade e confiabilidade com certificação ISO 9001:2008.

Soluções

Tipos de Travas	04	Conectores para Swing Pipe	18
Anéis de Vedação	04	Microaspersores	18
Ferramentas Especiais	04	Microtubos Tubo de comando	19
Válvulas	05	Microaspersores IM-MAX	20
Conectores Iniciais	06	Microaspersores IM-RAM	21
Uniãos Emendas	08	Aspersores de Impacto IM22	22
Registros Iniciais	10	Adaptadores para IM22 e IM35	22
Registros União	11	Aspersores de Impacto IM35	24
Finais de Linha	12	Filtros	25
Tampões	12	Hastes Estacas	26
Santeno Mangueira e Conexões	13	Adaptadores para Microaspersão	27
Transições Reduções	14	Válvulas de automação	28
Conexões de Comando Automação	16	Válvulas de automação	29
Colares de tomada Linha Irriga	16	Hidrômetros	30
Distribuidores Múltiplas Saídas	17	Hidrômetros	31
Tubo Flexível Swing Pipe	18		

Tipos de Trava

Aplicação dos anéis de engate rápido, porca e ranhuras

- Cada modelo de tubo/mangueira requer a aplicação da conexão adequada pela característica técnica de seu diâmetro interno e de sua espessura de parede, facilitando a escolha da solução ideal para o seu projeto.

Tipos de Trava	Diâmetro Interno do Tubo/Mangueira	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
	(mm)	(mm)	1/1000 (mil)
Anel liso		16	0,10 a 0,40
Anel liso azul		15 a 16	0,10 a 0,30
Anel 6 pontas		16	0,50 a 0,80
Anel 3 pontas		16	0,90 a 1,30
Anel 4 pontas		13	0,70 a 0,85

Tipos de Trava	Diâmetro Interno do Tubo/Mangueira	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
	(mm)	(mm)	1/1000 (mil)
Anel 4 pontas		20	1,15 a 1,30
		20	0,90 a 1,05
Anel interno		13 a 14	A partir de 0,70
			A partir de 28
Ranhuras		13 a 25	A partir de 0,80
			A partir de 32
Porca 16		15 a 16	0,10 a 0,60
Porca 20		20	1,00 a 1,35

Anéis de Vedação

Anel de Vedação Compatível	Cód.	Modelo	Diâm. do Furo no PVC (mm)	Broca Cód.
Inicial ponta grossa 14 x 17		204	Bilabial	17
Inicial ponta grossa 14 x 17		219	Bilabial	17
Inicial ponta grossa 14 x 17		220	Unilabial (Cartola)	16

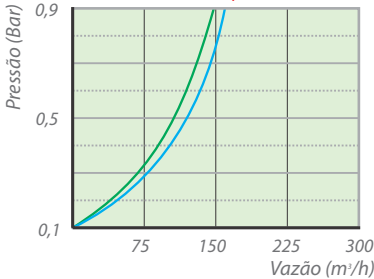
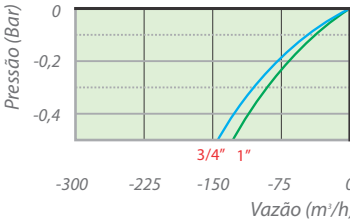
Anel de Vedação Compatível	Cód.	Modelo	Diâm. do Furo no PVC (mm)	Broca Cód.
Inicial ponta fina 10 x 17		209	Bilabial	17
Inicial ponta fina 10 x 13		218	Bilabial	13
Inicial ponta grossa 20 x 25		212	Bilabial	25

Ferramentas Especiais



Produto	Cód.	Diâm. do Furo no PVC (mm)
Broca para furar PVC		801
		802
		803



Produto	Cód.	Descrição	Performance
Válvula ventosa dupla função			
	605	Rosca macho 3/4"	Saída de Ar  Entrada de Ar  ■ Pressão máxima de serviço 8 kgf/cm²
	606	Rosca macho 1"	

Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível
Anti-vácuo (Ventosa)		
	600	204 - 219 - 220 (Diâmetro do furo no PVC 17 mm)

Produto	Cód.	Anel de Vedação Compatível
Anti-vácuo (Ventosa)		
	604	212 (Diâmetro do furo no PVC 25 mm)

Produto	Cód.	Bitola
Anti-vácuo (Ventosa)		
	602	Rosca macho 1/2"

Produto	Cód.	Bitola
Gotejamento (Cápsula)		
	622	Rosca fêmea 3/4"

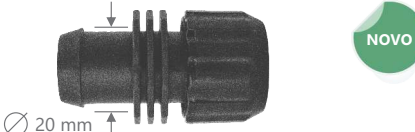
VÁLVULA AUTOLIMPANTE

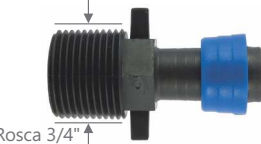
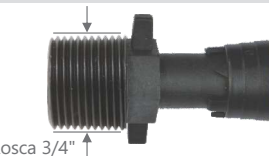
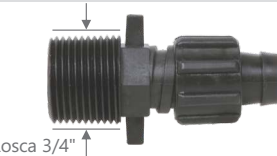
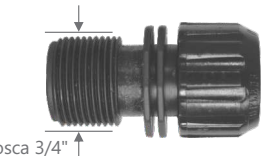


Produto	Cód.	Bitola
Microaspersão (Cápsula)		
	621	Rosca fêmea 3/4"

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
			(mm)	1/1000 (mil)
Autolimpante gotejamento				
	615	13	0,70 a 0,85	27 a 31
Autolimpante gotejamento				
	609	16	Anel liso 0,10 a 0,40	4 a 16
	610	16	Anel 6P 0,50 a 0,80	20 a 32
	611	16	Anel 3P 0,90 a 1,30	36 a 52
Autolimpante gotejamento				
	601	15 a 16	0,10 a 0,60	4 a 24

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
			(mm)	1/1000 (mil)
Autolimpante gotejamento				
	616	15 a 16	Anel trava (Azul) 0,10 a 0,30	4 a 12
Autolimpante microaspersão				
	612	16	Anel liso 0,10 a 0,40	4 a 16
	613	16	Anel 6P 0,50 a 0,80	20 a 32
	614	16	Anel 3P 0,90 a 1,30	36 a 52
Autolimpante microaspersão				
	603	15 a 16	0,10 a 0,60	4 a 24

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Anel de Vedação Compatível
				(mm)	1/1000 (mil)	
Inicial 13 x anel trava						
	100	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31	204 ou 219 ou 220
	109	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31	209 ou 218
Inicial 16 x fita gotejadora						
	111	15 a 16	Anel liso (Azul)	0,10 a 0,30	4 a 12	209 ou 218
	112	15 a 16	Anel liso (Azul)	0,10 a 0,30	4 a 12	204 ou 219 ou 220
Inicial 16 ponta fina x anel trava						
	132	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	209 ou 218
	125	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	209 ou 218
	126	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	209 ou 218
Inicial 16 x anel trava						
	131	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	204 ou 219 ou 220
	113	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	204 ou 219 ou 220
	114	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	204 ou 219 ou 220
Inicial 16 x porca trava						
	107	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	209 ou 218
	104	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	204 ou 219 ou 220
Inicial 13/14 x ranhuras x anel interno						
	102	13 a 14	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
	108	13 a 14	Ranhuras	A partir de 0,70	A partir de 28	204 ou 219 ou 220
Inicial 14/15 x ranhuras						
	106	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
Inicial 16 e 17,50 x ranhuras						
	103	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
	115	17,50	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
Inicial 20 x anel trava						
	140	20	Anel 4P	1,15 a 1,30	45 a 51	212
	141	20	Anel 4P (Azul)	0,90 a 1,05	36 a 42	212
Inicial 20 x porca trava						
	145	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53	212
Inicial 20 x ranhuras						
	127	20	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220

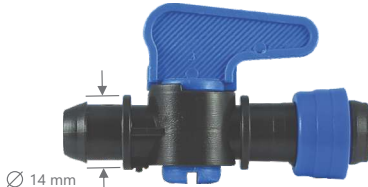
Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Anel de Vedação Compatível
				(mm)	1/1000 (mil)	
Inicial 20 x ranhuras	118	20	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	212
						
Inicial 25 x ranhuras	119	25	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	212
						
Inicial 13 com rosca 3/4" x anel trava	101	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31	-
						
Inicial 16 com rosca 3/4" x fita gotejadora	139	15 a 16	Anel liso (Azul)	0,10 a 0,30	4 a 12	-
						
Inicial 16 com rosca 3/4" x anel trava	135	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	-
	136	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	-
	137	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	-
Inicial 16 com rosca 3/4" x porca trava	105	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	-
						
Inicial 20 com rosca 3/4" x porca trava	146	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53	-
						
Inicial 14/15 em Y x ranhuras	128	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
	120	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	212
Inicial 16 em Y x anel trava	133	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	204 ou 219 ou 220
	130	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	204 ou 219 ou 220
	129	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	204 ou 219 ou 220
	134	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	212
	121	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	212
	122	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	212

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava		Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
					(mm)	1/1000 (mil)
Micro-união / miniconector						
	303	4 a 5	Ranhuras		A partir de 1,00	40
	310	5 a 6	Ranhuras		A partir de 1,00	40
Micro-união / miniconector			A	B		
 	306	4 a 5	Ranhuras	Rosca	A partir de 1,00	40
	307	4 a 5	Ranhuras	Rosca	A partir de 1,00	40
Miniunião / miniconector			A	B		
 	390	7	Ranhuras	Rosca	A partir de 1,00	40
	392	7	Ranhuras	Ranhuras	A partir de 1,00	40
União 13 x anel trava						
	300	13	Anel 4P		0,70 a 0,85	27 a 31
União 13/14 x ranhuras						
	301	13 a 14	Ranhuras		A partir de 0,80	A partir de 32
União 13/14 x ranhuras x anel interno						
	311	13 a 14	Ranhuras		A partir de 0,70	A partir de 28
União 16 x fita gotejadora						
	312	15 a 16	Anel liso (Azul)		0,10 a 0,30	4 a 12
União 16 x anel trava						
	344	16	Anel liso		0,10 a 0,40	4 a 16
	314	16	Anel 6P		0,50 a 0,80	20 a 32
	315	16	Anel 3P		0,90 a 1,30	36 a 52
União 16 x porca trava						
	302	15 a 16	Porca		0,10 a 0,60	4 a 24
União 16 x ranhuras						
	305	16	Ranhuras		A partir de 0,80	A partir de 32
União 14/15 e 17,50 x ranhuras						
	308	14 a 15	Ranhuras		A partir de 0,80	A partir de 32
	316	17,50	Ranhuras		A partir de 0,80	A partir de 32

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
				(mm)	1/1000 (mil)
União 20 x ranhuras	318	20	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
					
União 20 x anel trava	385	20	Anel 4P	1,15 a 1,30	45 a 51
					
	383	20	Anel 4P (Azul)	0,90 a 1,05	36 a 42
União 20 x porca trava	384	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53
					
União 25 x ranhuras	319	25	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
					
Joelho 14/15 x ranhuras	330	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
					
Joelho 16 x anel trava	347	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
					
	328	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32
	329	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52
Joelho 20 x porca trava	388	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53
					
Tê 13, 13/15 e 16 x anel trava x ranhuras	317	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31
					
	313	13 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
	336	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
Tê 16 x anel trava	348	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
					
	338	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32
	337	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
				(mm)	1/1000 (mil)
Tê 20 x porca trava	389	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53
					
União em Y 14/15 x ranhuras	379	14 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
					
União em Y 16 x anel trava	373	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
	374	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32
	375	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52

Registros Iniciais

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Anel de Vedação Compatível
				(mm)	1/1000 (mil)	
Registro inicial 13, 13/15 e 16 x anel trava x ranhuras	670	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31	204 ou 219 ou 220
	655	13 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
	638	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	204 ou 219 ou 220
Registro inicial ponta fina x anel trava x porca trava x ranhuras	646	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	209 ou 218
	647	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	209 ou 218
	648	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	209 ou 218
	649	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	209 ou 218
	650	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32	209 ou 218
Registro inicial x porca trava	640	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24	204 ou 219 ou 220
						
Registro inicial x fita gotejadora	657	15 a 16	Anel liso (Azul)	0,10 a 0,30	4 a 12	204 ou 219 ou 220
						

Registros Iniciais

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Anel de Vedação Compatível
				(mm)	1/1000 (mil)	
Registro inicial x anel trava						
	643	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16	204 ou 219 ou 220
	627	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32	204 ou 219 ou 220
	628	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52	204 ou 219 ou 220
Registro inicial x porca trava						
	631	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53	212
Registro inicial x rosca 3/4"						
	659	20	Rosca	-	-	212

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Produto
				(mm)	1/1000 (mil)	
Registro inicial c/ rosca 3/4" x anel trava	644 636 637 632	16 16 16 15 a 16	Anel liso Anel 6P Anel 3P Porca	0,10 a 0,40 0,50 a 0,80 0,90 a 1,30 0,10 a 0,60	4 a 16 20 a 32 36 a 52 4 a 24	Registro inicial c/ rosca 3/4" x porca trava
	630	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53	

Registros União

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
				(mm)	1/1000 (mil)
Registro união 13, 13/15 e 16 x anel trava x ranhuras					
	671	13	Anel 4P	0,70 a 0,85	27 a 31
	656	13 a 15	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
	639	16	Ranhuras	A partir de 0,80	A partir de 32
Registro união x fita gotejadora					
	658	15 a 16	Anel liso (Azul)	0,10 a 0,30	4 a 12
Registro união x anel trava					
	642	16	Anel liso	0,10 a 0,40	4 a 16
	625	16	Anel 6P	0,50 a 0,80	20 a 32
	626	16	Anel 3P	0,90 a 1,30	36 a 52

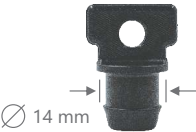
Registros União

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira	
				(mm)	1/1000 (mil)
Registro união x porca trava	641	15 a 16	Porca	0,10 a 0,60	4 a 24
					
Registro união x porca trava x rosca 3/4" x 3/4"	629	20	Porca	1,00 a 1,35	39 a 53
					
	652	-	Rosca 3/4"	-	-

Finais de Linha

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/ Mangueira (mm)	Espessura da Parede do Tubo/Mangueira		Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Diâm. Externo Tubo/Mangueira (mm)
			(mm)	1/1000 (mil)				
Final de linha 16 x fita gotejadora	700	15 a 16	0,10 a 0,30	4 a 12	Final de linha 13 mm	703	13 a 14	Menor que 15,90
								
Final de linha 16 x porca trava	705	15 a 16	0,10 a 0,60	4 a 24	Final de linha 16 mm	704	15 a 16	Menor que 18,90
								
Final de linha 16 x anel trava	709	16	0,10 a 0,40 Anel liso	4 a 16	Final de linha 20 mm	708	18 a 20	Menor que 23,50
			0,50 a 0,80 Anel 6P	20 a 32				
			0,90 a 1,30 Anel 3P	36 a 52				

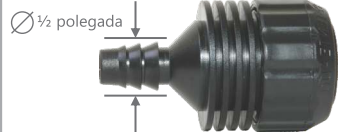
Tampões

Produto	Cód.	Produto	Cód.	Produto	Cód.
Tampão simples (Plug) 5,2 mm	207	Tampão simples (Plug) 6 e 8/9,5 mm	213 210	Tampão duplo (Plug) 4/6 mm	208
					
Tampão ponta fina (Plug) 10 mm	201	Tampão ponta grossa (Plug) 14 mm	214	Tampão ponta grossa (Plug) 20 mm	211
					
	218 ou 209		220 ou 204 ou 219		212

Produto	Modelo	Cód.	Pressão de Serviço (Kgf/cm²)	Diâm. Nominal (pol)	Raio de Alcance (m)	Altura dos Microjatos (m)	Distância de Emissores (cm)	Comprim. do Rolo (m)	Embalagem (cx)
	Santeno I	1851	0,2 a 0,8	1"	2,0	1,80	15	100	5 rolos
	Santeno II	1852	0,2 a 0,8	1"	2,0	0,50	15	100	5 rolos



Produto	Cód.
Anel de vedação	215
	
Registro Inicial	634
	
Registro Inicial rosca 3/4"	633
	
Registro união	635
	

Produto	Cód.
Conector inicial	123
	
Conector inicial rosca 3/4"	124
	
União com porca trava	327
	
União transição 1"	335
	
União transição 1/2"	333
	

Produto	Cód.
Final de linha Santeno	715
	
Tê com porca trava	332
	
Joelho com porca trava	334
	

Instruções de montagem

FURAR O TUBO/CANO DE PVC PN40 COM UMA SERRA COPO DE 30 mm.

Serra copo 30 mm

Tubo/cano PVC PN40

INSTALAR O ANEL DE VEDAÇÃO/CHULA IMPLERBAS.

Cód. 215

Tubo/cano PVC

PASSAR A MANGUEIRA SANTENO POR DENTRO DA PORCA TRAVA.

28mm

Porca trava 28 mm

APERTAR A PORCA TRAVA DO CONECTOR INICIAL ATÉ QUE A MANGUEIRA SANTENO FIQUE TOTALMENTE PRESA.

Cód. 123

Porca trava 28 mm

ENCAIXAR O CONECTOR INICIAL AO TUBO/CANO DE PVC POR MEIO DO ANEL DE VEDAÇÃO.

Cód. 215

Tubo/cano PVC

Cód. 123

ENCAIXAR O REGISTRO INICIAL AO TUBO/CANO DE PVC POR MEIO DO ANEL DE VEDAÇÃO.

Tubo/cano PVC

Cód. 634

UTILIZANDO UM COLAR DE TOMADA E REGISTRO INICIAL COM ROSCA MACHO DE 3/4":

Tubo/cano PVC

Colar de tomada

Cód. 633

UTILIZANDO UM COLAR DE TOMADA E CONECTOR INICIAL COM ROSCA MACHO DE 3/4":

Tubo/cano PVC

Colar de tomada

Cód. 124

INSTALAR A UNIÃO DE TRANSIÇÃO NA MANGUEIRA 1/2".

Cód. 333

Mangueira 1/2"

A MONTAGEM DEVE FICAR COMO MOSTRA A FIGURA.

MANGUEIRA SANTENO

MANGUEIRA 1/2"

VERIFICAR, COM CUIDADO, SE A UNIÃO DAS CONEXÕES ESTÁ FIRME E BEM APERTADA.

Mangueira 1/2"

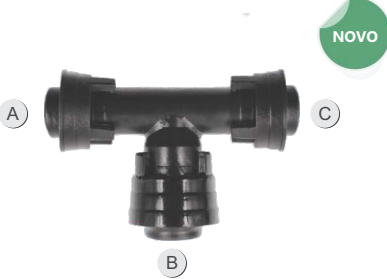
Mangueira Santeno

CONECTAR O FINAL DE LINHA SANTENO PARA FECHAR A LINHA.

Cód. 715

Porca trava 28 mm

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava
Transição 13/14 x porca trava		A		B		C	
	304	13 a 14	Ranhuras	15 a 16	Porca	-	-
	320	13 a 14	Anel interno	15 a 16	Porca	-	-
Transição 13/15 ranhuras x anel trava		A		B		C	
	363	13 a 15	Ranhuras	16	Anel liso	-	-
	364	13 a 15	Ranhuras	16	Anel 6P	-	-
	365	13 a 15	Ranhuras	16	Anel 3P	-	-
Transição 16 x 16 x anel trava		A		B		C	
 NOVO	393	16	Anel 6P	16	Anel liso azul	-	-
	394	16	Anel 3P	16	Anel liso azul	-	-
	331	16	Anel 3P	16	Anel 6P	-	-
	351	16	Anel 6P	16	Anel liso	-	-
	352	16	Anel 3P	16	Anel liso	-	-
Transição 16 x 13 x anel trava		A		B		C	
	360	16	Anel liso	13	Anel 4P	-	-
	361	16	Anel 6P	13	Anel 4P	-	-
	362	16	Anel 3P	13	Anel 4P	-	-
Transição 16 ranhuras x 16 anel trava		A		B		C	
	321	16	Ranhuras	16	Anel 6P	-	-
	345	16	Ranhuras	16	Anel liso	-	-
Transição 20 x 16 ranhuras x anel trava		A		B		C	
	326	20	Ranhuras	16	Ranhuras	-	-
	366	20	Anel 4P	16	Anel liso	-	-
	367	20	Anel 4P	16	Anel 6P	-	-
Registro de transição x anel trava		A		B		C	
	645	16	Anel 6P	16	Anel liso	-	-
	654	16	Anel 3P	16	Anel liso	-	-
	653	16	Anel 3P	16	Anel 6P	-	-
Registro de transição x anel trava		A		B		C	
 NOVO	672	16	Anel 6P	16	Anel liso (Azul)	-	-
	673	16	Anel 3P	16	Anel liso (Azul)	-	-

Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Tipo de Trava
Transição em joelho		A		B		C	
	386	16	Anel 6P	13	Anel 4P	-	-
Transição em joelho		A		B		C	
	339	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 3P	-	-
	340	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 6P	-	-
	349	14 a 15	Ranhuras	16	Anel liso	-	-
	353	16	Anel 6P	16	Anel liso	-	-
	354	16	Anel 3P	16	Anel liso	-	-
	355	16	Anel 3P	16	Anel 6P	-	-
Transição em Tê		A		B		C	
	387	13	Anel 4P	16	Anel 6P	13	Anel 4P
Transição em Tê		A		B		C	
	341	10	Ranhuras	14 a 15	Ranhuras	10	Ranhuras
	342	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 6P	14 a 15	Ranhuras
	343	14 a 15	Ranhuras	16	Anel 3P	14 a 15	Ranhuras
	350	14 a 15	Ranhuras	16	Anel liso	14 a 15	Ranhuras
	356	16	Anel liso	16	Anel 6P	16	Anel liso
	357	16	Anel 6P	16	Anel liso	16	Anel 6P
	358	16	Anel liso	16	Anel 3P	16	Anel liso
	359	16	Anel liso	16	Anel liso	16	Anel 6P
Transição em Y		A		B		C	
	376	16	Anel liso	16	Anel 6P	16	Anel liso
	377	16	Anel 6P	16	Anel 3P	16	Anel 6P
	378	16	Anel liso	16	Anel 3P	16	Anel liso
Transição em Y		A		B		C	
	380	16	Anel liso	13 a 15	Ranhuras	16	Anel liso
	381	16	Anel 6P	13 a 15	Ranhuras	16	Anel 6P
	382	16	Anel 3P	13 a 15	Ranhuras	16	Anel 3P

Produto	Cód.	Medida	Produto	Cód.	Medida	Produto	Cód.	Medida
Joelho	1001 1002	1/8" x 8 mm	União	1008	8 mm x 8 mm	Tê	1003 1004	8 mm x 1/8" x 8 mm
		1/4" x 8 mm						8 mm x 1/4" x 8 mm
Joelho	1016	8 mm x 8 mm	Bucha de redução	1012	1/4" macho x 1/8" fêmea	Tê	1005	8 mm x 8 mm x 8 mm
								
Tampão	1009 1010	1/8"	Bucha de redução	1013	1/2" macho x 1/4" fêmea	Niple	1006 1007	1/8" x 8 mm
		1/4"						1/4" x 8 mm



COLAR DE TOMADA SAÍDA DUPLA



Rosca Fêmea (pol.)	Bitola* (mm)									
	50		75		100		125		150	
	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA	SAÍDA ÚNICA	SAÍDA DUPLA
1/2"	1209	1217	1210	1220	1231	1232	-	-	-	-
3/4"	1203	1218	1205	1221	1207	1223	-	-	-	-
1"	1204	1219	1206	1222	1208	1224	1211	1225	1214	1228
1 1/2"	-	-	-	-	-	-	1212	1226	1215	1229
2"	-	-	-	-	-	-	1213	1227	1216	1230

Legenda: (mm) = milímetros | (pol.) = polegadas
(*) Diâmetro externo do tubo de PVC.

Produto	Cód.	Diâmetro Interno Tubo/Mangueira (mm)	Saídas	Rosca	Tipo de Trava	Anel de Vedação Compatível
Distribuidor 13/14 x ranhuras						
	1401	13 a 14	4	3/4"	Ranhuras	–
	1402	13 a 14	4	1"	Ranhuras	–
	1403	13 a 14	6	3/4"	Ranhuras	–
	1404	13 a 14	6	1"	Ranhuras	–
Distribuidor 16 x anel trava						
	1417	16	2	3/4"	Anel liso	–
	1418	16	2	3/4"	Anel 6P	–
Distribuidor 16 x anel trava						
	1405	16	4	3/4"	Anel liso	–
	1406	16	4	1"	Anel liso	–
	1407	16	4	3/4"	Anel 6P	–
	1408	16	4	1"	Anel 6P	–
	1409	16	4	3/4"	Anel 3P	–
	1410	16	4	1"	Anel 3P	–
Distribuidor 16 x anel trava						
	1411	16	6	3/4"	Anel liso	–
	1412	16	6	1"	Anel liso	–
	1413	16	6	3/4"	Anel 6P	–
	1414	16	6	1"	Anel 6P	–
	1415	16	6	3/4"	Anel 3P	–
	1416	16	6	1"	Anel 3P	–
Distribuidor em Tê 16 x anel trava						
 NOVO	1420	16	T	Inicial 20 mm	Anel liso	212
	1427	16	T	Inicial 20 mm	Anel 6P	212
	1421	16	T	3/4" (Macho)	Anel liso	–
	1422	16	T	3/4" (Macho)	Anel 6P	–
Distribuidor em Y 16 x anel trava						
 NOVO	1428	16	Y	Inicial 20 mm	Anel liso	212
	1429	16	Y	Inicial 20 mm	Anel 6P	212
	1423	16	Y	3/4"	Anel liso	–
	1424	16	Y	3/4"	Anel 6P	–
	1430	16	Y	3/4" (Macho)	Anel liso	–
	1431	16	Y	3/4" (Macho)	Anel 6P	–
Distribuidor em W 16 x anel trava						
 NOVO	1432	16	W	Inicial 20 mm	Anel liso	212
	1433	16	W	Inicial 20 mm	Anel 6P	212
	1425	16	W	3/4"	Anel liso	–
	1426	16	W	3/4"	Anel 6P	–
	1434	16	W	3/4" (Macho)	Anel liso	–
	1435	16	W	3/4" (Macho)	Anel 6P	–

Produto	Código	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Tamanho (m)	Vazão Máxima* (l/h)	Pressão Máxima de Serviço (bar)
Swing Pipe  NOVO	1868	12	17,5	2,45	0,3	2.500	6
	1869	12	17,5	2,45	50	2.500	6
	1870	12	17,5	2,45	100	2.500	6

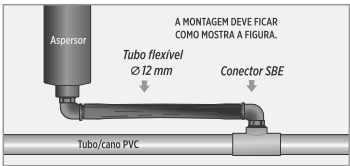
Produto	Cód.	Diâm. Interno Tubo/Mangueira (mm)	Rosca Macho
Conector SBA	1101 1102	12,00	1/2"
		12,00	3/4"
Conector SBE	1103 1104	12,00	1/2"
		12,00	3/4"

 **Características**

- Conexão espiral para tubo flexível *Swing Pipe*.
- Faz a conexão dos aspersores ao tubo de PVC por meio de uma mangueira especial flexível cujo conjunto é conhecido como *Swing Pipe*.
- Impede a quebra do aspersor e do tubo de PVC em caso de impacto absorvendo a movimentação do solo.
- Permite fácil conexão, ajuste e alinhamento dos aspersores à linha principal de irrigação.

 **Manuseio**

- O conector é introduzido no tubo flexível e fixado manualmente por meio de rotação dispensando o uso de ferramentas, abraçadeiras e cola.



Microaspersores

Produto	Cód.	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Raio de Alcance (m)	Emb. (un)
Micro Spray Jet*	1301	10	14	1,4	1000
		15	17	1,6	
		20	20	1,9	
		25	22	2,0	
Micro Spray Jet*	1302	10	22	1,7	1000
		15	26	1,8	
		20	30	2,0	
		25	33	2,1	
Micro Spray Jet*	1303	10	37	2,0	1000
		15	44	2,5	
		20	50	2,7	
		25	55	3,0	
IM-R70 Gotejador Regulável	1305N	10	0 a 70	0,35	1000
		20	0 a 70	0,57	
		30	0 a 70	0,67	

 **Vantagens**

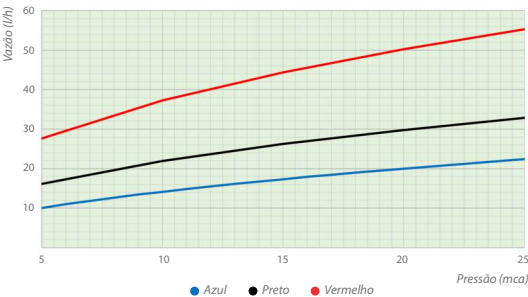
- Redução do custo de instalação devido à baixa vazão.
- Otimização do custo operacional pela baixa pressão de serviço.
- Dispensa o uso de ferramentas adicionais devido à baixa facilidade de montagem.
- Pode ser aplicado diretamente no tubo de polietileno, microtubo e haste/estaca.
- (*) A rosca possibilita a perfeita fixação do Micro Spray na mangueira.

 **Manuseio**

- Necessária a instalação de filtros.
- Indispensável realizar a lavagem do sistema antes da instalação, perfazendo a abertura dos finais de linha de cada setor ou parcela.

 Aplicações

- Cafeicultura, hortaliças, folhosas, fruticultura e estufas.



Legenda: l/h = Litros por hora m = Metros





Produto	Código	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Tamanho (cm)	Vazão Máxima* (l/h)	Pressão Máxima de Serviço (bar)	Código Conector
Microtubo cortado com conector  NOVO	1821	4	6	1	60	660	4	306
	1823	4	6	1	70	600	4	306
	1822	4	6	1	80	600	4	306
	1824	4	6	1	100	624	4	306
	1826	4	6	1	120	520	4	306
	1828	4	6	1	150	495	4	306

(*) Vazão máxima com conector funcionando a 4 bar.

Produto	Código	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Tamanho (cm)	Vazão Máxima* (l/h)	Pressão Máxima de Serviço (bar)	Código Conector
Microtubo cortado com conector  NOVO	1825	5	7	1	60	660	4	306
	1829	5	7	1	70	600	4	306
	1827	5	7	1	80	600	4	306
	1830	5	7	1	100	624	4	306
	1831	5	7	1	120	520	4	306
	1836	5	7	1	150	495	4	306

(*) Vazão máxima com conector funcionando a 4 bar.

Produto	Código	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Tamanho (cm)	Vazão Máxima* (l/h)	Pressão Máxima de Serviço (bar)	Código Conector
Microtubo cortado com conector  NOVO	1832	7	9,5	1,25	100	1.480	4	390
	1834	7	9,5	1,25	120	1.140	4	390
	1835	7	9,5	1,25	150	1.080	4	390
	1837	7	9,5	1,25	200	1.020	4	390
	1838	7	9,5	1,25	250	930	4	390

(*) Vazão máxima com conector funcionando a 4 bar.

Produto	Código	Diâmetro Interno (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura (mm)	Comprimento do rolo (m)	Vazão Máxima* (l/h)	Pressão Máxima de Serviço (bar)
Microtubo rolo e Tubo de comando  NOVO	1842	3,3	5	1,00	200	1.000	4
	1860	4	6	1,00	200	1.000	4
	1865	5	7	1,00	200	1.000	4
	1861	7	9,5	1,25	200	1.920	4
	1863	5,6	8	1,20	500	-	10

(*) Vazão máxima em 100 cm sem conector funcionando a 4 bar.

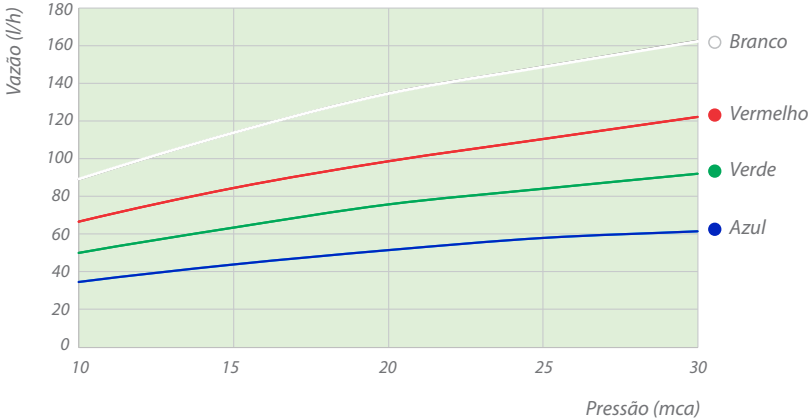


Produto	Cód.	Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)	Característica	Diâmetro do Bocal (mm)		Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)
Microaspersor IM-MAX	1380	5/7	Universal	Bailarina	1,0	Azul	15	44	6,60
	1381	5/7	Ponta 8 (Plástica)	Bailarina			20	51	
	1389	5/7	Universal	Anti-inseto			25	58	
	1390	5/7	Ponta 8 (Plástica)	Anti-inseto					
Microaspersor IM-MAX	1382	5/7	Universal	Bailarina	1,2	Verde	15	64	8,80
	1391	5/7	Universal	Anti-inseto			20	75	
	1383	5/7	Ponta 8 (Plástica)	Bailarina			25	84	
	1392	5/7	Ponta 8 (Plástica)	Anti-inseto					
Microaspersor IM-MAX	1384	5/7	Universal	Bailarina	1,4	Vermelho	15	88	9,20
	1393	5/7	Universal	Anti-inseto			20	102	
	1385	5/7	Ponta 8 (Plástica)	Bailarina			25	114	
	1394	5/7	Ponta 8 (Plástica)	Anti-inseto					
Microaspersor IM-MAX	1386	5/7	Universal	Bailarina	1,6	Branco	15	114	10,00
	1387	5/7	Ponta 8 (Plástica)	Bailarina			20	132	
	1388	5/7	Galvanizada	Bailarina					
	1395	5/7	Universal	Anti-inseto			25	148	
	1396	5/7	Ponta 8 (Plástica)	Anti-inseto					



Características

- Microaspersor de médio alcance.
- Pulverização e distribuição uniforme das gotas de água.
- Fácil manutenção no campo.
- Vazões de 44 l/h à 148 l/h.
- Encaixe para microtubo de 5 mm.
- Acessório disponível: capa anti-inseto.
- Vazão real considerando pressão de trabalho nominal igual a 20 mca.



Aplicação

- Ideal para pomares, estufas e horticultura.

- Tabela de performance elaborada em conformidade à ABNT NBR 15084.
- Desempenho avaliado em laboratório com ambiente controlado.
- Em condições de vento, reduzir os espaçamentos para obter melhor uniformidade.



Produto	Cód.	Descrição	Diâmetro do Bocal (mm)		Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)	Altura Jato (m)	Diâmetro Irrigado Difusor (m)
Microaspersor IM-RAM	1374	Rosca 1/2"	2,0	Amarelo	10	147	10,00	0,06	3,00
					15	183	11,00	0,80	
					20	215	11,20	0,90	
					25	240	11,00	1,00	
Microaspersor IM-RAM	1372	Rosca 1/2"	2,4	Vermelho	10	195	11,00	0,06	3,20
					15	240	12,50	0,90	
					20	280	12,50	1,00	
					25	315	12,00	1,00	
Microaspersor IM-RAM	1371	Rosca 1/2"	2,6	Laranja	10	245	10,90	0,70	3,20
					15	300	11,90	0,80	
					20	350	12,00	0,90	
					25	395	12,00	1,00	
Microaspersor IM-RAM	1370	Rosca 1/2"	2,8	Roxo	10	265	11,20	0,80	4,00
					15	330	12,80	0,90	
					20	385	13,00	1,00	
					25	430	12,40	1,10	

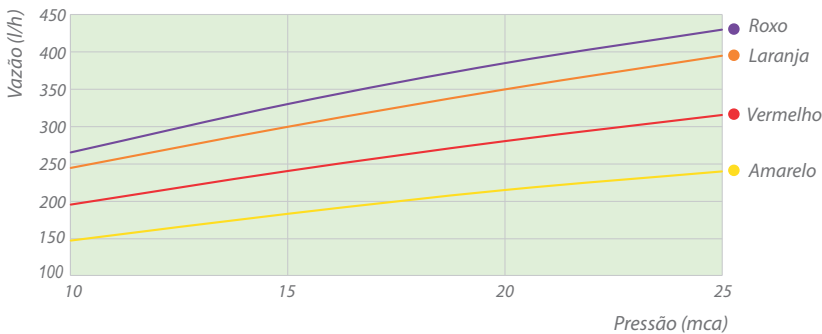


Características

- Eficiente, durável e de fácil manutenção.
- Difusor acoplado para irrigação de plantas jovens.
- Bailarina rotativa de alto desempenho.
- Vazões de 147 l/h à 430 l/h.
- Vazão real considerando pressão de trabalho nominal igual a 15 mca.

Aplicação

- Plantações de banana, manga, milho, pastagem, hortaliças, entre outras.
- Áreas paisagísticas, jardins domésticos, viveiros de mudas e horticulturas.



- Tabela de performance elaborada em conformidade à ABNT NBR 15084.
- Desempenho avaliado em laboratório com ambiente controlado.
- Em condições de vento, reduzir os espaçamentos para obter melhor uniformidade.



Produto	Cód.	Descrição
Aspersor de Impacto IM22	1310	Rosca macho 1/2"
	1311	Rosca fêmea 3/4"
	1312	Rosca fêmea 1"
	1313	Rosca macho 3/4"

 Características

- Produto 100% nacional.
- Alta durabilidade no campo.
- Fabricado com matéria prima de alta resistência e tratamento anti-uv.
- Exclusiva base de apoio para instalação e montage dispensando o uso de ferramentas nas versões rosca macho.
- Vazões de 552 l/h à 1.740 l/h.

 Aplicação

- Irrigação convencional de hortaliças, pastagens, grãos, entre outras.



Adaptadores para IM22 e IM35

Produto	Cód.	Descrição
	594	Adaptador com rosca macho 3/4" x 1/2"

Produto	Cód.	Descrição
	595	Adaptador com rosca macho 3/4" x 3/4"

Tabela de Performance Aspersor de Impacto IM22																
Combinação de Bocais (mm x mm)	Bocal Dianteiro (mm)	Bocal Traseiro (mm)	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)	Espaçamento (m) / Precipitação (mm/h)						Bocal Dianteiro (mm)	Bocal Traseiro (mm)	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)
						6x12	10x10	10x12	12x12	12x14	14x14					
	Cód. 1323	Cód. 1321	20	552	21,0	5,9	4,2	3,5	2,9	2,5	2,2	Cód. 1323	Cód. 1320			
			25	600	22,0	8,0	5,8	3,9	4,0	3,4	3,0			20	370	21,0
			30	660	22,0	9,1	6,6	5,5	6,3	3,9	3,3			30	450	22,0
			35	705	23,0	10,4	7,5	6,2	5,2	4,4	3,8					
			40	760	23,0	10,4	7,5	6,3	5,2	4,5	3,8			40	525	23,0
	Cód. 1324	Cód. 1321	20	615	23,0	6,2	4,5	3,7	3,1	2,7	2,3	Cód. 1324	Cód. 1320			
			25	690	23,0	6,9	5,0	4,2	3,5	3,0	2,6			20	444	22,0
			30	760	23,0	9,1	6,6	5,5	5,1	4,4	3,8			30	552	23,0
			35	820	24,0	12,0	8,7	7,2	6,0	5,2	4,4					
			40	880	24,0	12,3	8,8	7,4	6,1	5,3	4,5			40	630	24,0
	Cód. 1325	Cód. 1321	20	675	23,0	10,0	7,2	6,0	5,0	4,3	4,0	Cód. 1325	Cód. 1320			
			25	780	23,0	11,5	8,3	6,9	5,7	4,9	4,2			20	528	22,0
			30	820	23,0	12,6	9,1	7,6	6,3	5,4	4,6			30	624	23,0
			35	920	24,0	13,9	10,0	8,4	7,0	6,0	5,1					
			40	980	24,0	15,0	10,8	9,0	7,5	6,4	5,5			40	735	23,0
	Cód. 1326	Cód. 1321	20	780	23,0	10,7	7,7	6,4	5,3	4,6	3,9	Cód. 1326	Cód. 1320			
			25	820	23,0	11,5	8,3	6,9	5,7	4,9	4,2			20	580	23,0
			30	940	24,0	13,3	9,5	8,0	6,6	6,8	4,9			30	720	24,0
			35	1.020	24,0	16,0	11,5	9,6	8,0	6,4	5,9					
			40	1.065	24,0	17,4	12,5	10,4	8,7	7,4	6,4			40	800	24,0
	Cód. 1327	Cód. 1351	20	1.008	23,0	14,4	10,3	8,6	7,2	6,2	5,3	Cód. 1327	Cód. 1320			
			25	1.140	23,0	16,6	12,0	10,0	8,3	7,1	7,7			20	700	22,0
			30	1.230	23,0	18,5	13,4	11,1	9,2	7,9	6,8			30	840	23,0
			35	1.360	24,0	20,3	14,6	12,2	10,1	8,7	7,4					
			40	1.440	24,0	21,0	15,1	12,6	10,5	9,0	7,7			40	990	23,0
	Cód. 1328	Cód. 1351	20	1.240	23,0	13,8	10,7	8,2	6,9	5,9	5,1	Cód. 1328	Cód. 1320			
			25	1.360	23,0	19,3	13,9	11,6	9,6	8,3	7,1			20	900	22,0
			30	1.490	24,0	21,0	15,1	12,6	10,5	9,0	7,7			30	1.110	23,0
			35	1.605	24,0	24,3	17,5	14,6	12,1	10,4	8,9					
			40	1.740	24,0	24,7	17,8	14,8	12,3	10,6	9,1			40	1.260	24,0

Legenda:

Código de Cores	Uniformidade de Distribuição
Branco	CU < 85%
Amarelo	CU < 88%
Azul	CU 88 - 92%
Verde	CU > 92%

- Tabela de performance elaborada em conformidade à ABNT NBR ISO15886.
- Desempenho avaliado em laboratório com ambiente controlado.
- Em condições de vento, reduzir os espaçamentos para obter melhor uniformidade.
- Aumente a pressão gradualmente ao ligar o sistema pela primeira vez.
- Ao armazenar após o uso, remova e faça a limpeza dos bocais.
- Não faça uso de lubrificantes e graxa.
- Faça sempre manutenção periódica para o perfeito funcionamento do produto.



Produto	Cód.	Descrição
Aspersor de Impacto IM35	1340	Rosca macho 3/4"
	1341	Rosca fêmea 3/4"
	1342	Rosca fêmea 1"

Características

- Produto 100% nacional.
- Alta durabilidade no campo.
- Fabricado com matéria prima de alta resistência e tratamento anti-uv.
- Exclusiva base de apoio para instalação e montagem dispensando o uso de ferramentas nas versões rosca macho.
- Vazões de 1.170 l/h à 3.600 l/h.

Aplicação

- Irrigação convencional de hortaliças, pastagens, grãos, entre outras.



Cód. 595

Tabela de Performance Aspersor de Impacto IM35																				
Combinação de Bocais (mm x mm)	Bocal Dianteiro (mm)	Bocal Traseiro (mm)	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)	Espaçamento (m) / Precipitação (mm/h)					Bocal Dianteiro (mm)	Bocal Traseiro (mm)	Pressão (mca)	Vazão (l/h)	Diâmetro Irrigado (m)	Espaçamento (m) / Precipitação (mm/h)				
						12x12	12x15	12x18	15x15	18x18						12x12	12x15	12x18	15x15	18x18
	Cód. 1352	Cód. 1351	25	1.170	27,0	6,2	4,9	4,1	4,0	2,7	Cód. 1356	Cód. 1351	25	2.160	30,0	12,9	10,3	8,6	8,3	5,7
			30	1.270	27,0	8,9	7,1	5,9	6,7	4,0			30	2.320	31,0	15,9	12,7	10,6	10,2	7,1
			35	1.400	28,0	9,7	7,8	6,5	6,2	4,3			35	2.560	32,0	17,4	13,9	11,6	11,1	7,7
			40	1.480	29,0	10,7	8,5	7,1	6,8	4,7			40	2.720	33,0	18,2	14,6	12,1	11,6	8,1
			Cód. 1353	Cód. 1351	25	1.440	25,0	7,9	6,3	5,3			5,0	3,5	Cód. 1357	Cód. 1351	25	2.400	31,0	16,4
			30	1.535	26,0	9,1	7,3	6,1	5,8	4,1			30	2.600	32,0	17,9	14,3	11,9	11,4	8,0
			35	1.670	27,0	10,0	8,0	6,7	6,4	4,5			35	2.790	33,0	19,4	15,5	12,9	12,4	8,6
			40	1.800	29,0	11,5	9,2	7,7	7,4	5,1			40	2.983	35,0	21,7	17,4	14,5	13,9	9,6
			Cód. 1354	Cód. 1351	25	1.620	25,0	9,7	7,7	6,4			6,2	4,3	Cód. 1358	Cód. 1351	25	2.560	31,0	17,9
			30	1.830	26,0	10,8	8,6	7,2	6,9	4,8			30	2.830	32,0	20,5	16,4	13,7	13,1	9,1
			35	1.920	29,0	11,9	9,5	7,9	7,6	5,3			35	3.035	34,0	21,6	17,3	14,4	13,8	9,6
			40	2.100	31,0	14,9	11,9	10,0	9,6	6,6			40	3.290	36,0	24,1	19,3	16,1	15,4	10,7
			Cód. 1355	Cód. 1351	25	1.860	28,0	10,2	8,2	6,8			6,5	4,5	Cód. 1359	Cód. 1351	25	2.880	31,0	19,9
			30	2.080	31,5	13,5	10,8	9,0	8,6	6,0			30	3.085	34,0	23,1	18,4	15,4	14,8	10,2
			35	2.160	32,0	16,2	13,0	10,8	10,4	7,2			35	3.497	35,0	25,2	20,2	16,8	16,2	11,2
			40	2.320	32,0	17,6	14,1	11,7	11,3	7,8			40	3.600	36,0	24,0	19,2	16,0	15,4	10,7

Legenda:

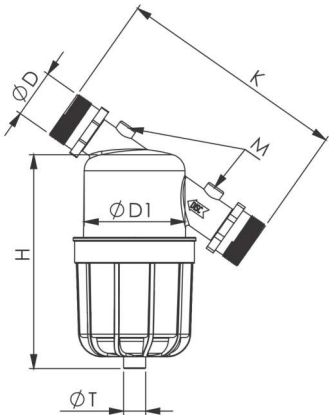
Código de Cores	Uniformidade de Distribuição
Branco	CU < 85%
Amarelo	CU < 88%
Azul	CU 88 - 92%
Verde	CU > 92%

- Tabela de performance elaborada em conformidade à ABNT NBR ISO15886.
- Desempenho avaliado em laboratório com ambiente controlado.
- Em condições de vento, reduzir os espaçamentos para obter melhor uniformidade.
- Aumente a pressão gradualmente ao ligar o sistema pela primeira vez.
- Ao armazenar após o uso, remova e faça a limpeza dos bocais.
- Não faça uso de lubrificantes e graxa.
- Faça sempre manutenção periódica para o perfeito funcionamento do produto.

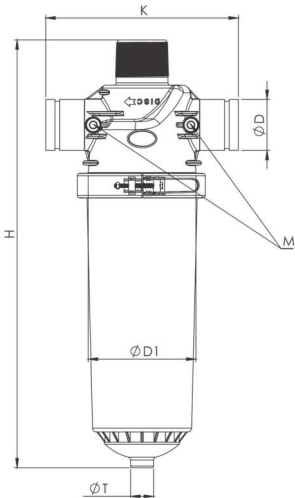
Produto	Código	Dimensões						Vazão	Área da superfície do filtro
Filtro plástico em Y		D	M	T	D1	H	K	m³/h	cm²
	900	polegadas			milímetros			5	185
	902	Rosca macho 3/4"	-	1/2"	68	190	160	6	185
	904	Rosca macho 1"	-	1/2"	68	190	160	20	515
	906	Rosca macho 1.1/2"	1/4"	1/2"	120	280	270	25	550
Filtro plástico em T									
	908	Rosca macho 2"	1/4"	3/4"	190	600	335	30	1302
	910	Rosca macho 3"	1/4"	3/4"	190	600	335	45	1302
	912	Rosca macho 3"	1/4"	3/4"	190	750	335	50	1805
Filtro plástico CD (Corpo duplo)									
	914	Rosca macho 4"	1/4"	3/4"	190	1200	340	80	3610

■ 130 micron | 120 mesh

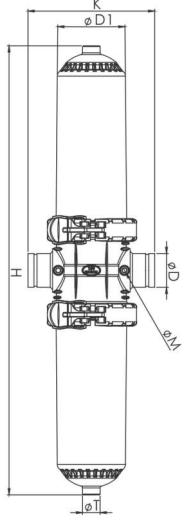
 Filtro em Y



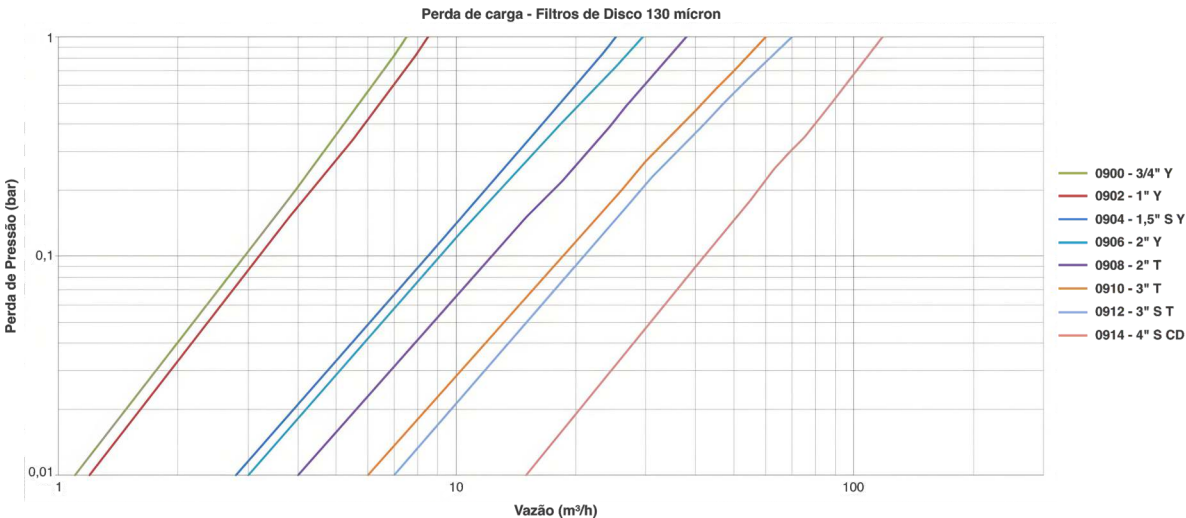
 Filtro em T



 Filtro CD - Corpo duplo

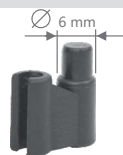
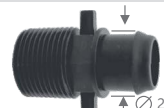


Elemento filtrante de disco



Adaptadores para Microaspersão

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Externo Microtubo (mm)	Haste/Estaca (mm)
Adaptador rosca fêmea 3/8" e 1/2"	528	3/8"	6	Ponta 8 (Plástica) (Cód. 446)
   NOVO	530	3/8"	7	
	532	3/8"	8	
	534	3/8"	9,50	
	529	1/2"	6	Ponta L 8 (Plástica) (Cód. 447)
	531	1/2"	7	
	533	1/2"	8	
	535	1/2"	9,50	

Produto	Cód.	Encaixe Microaspersor	Diâm. Interno Microtubo (mm)		Haste/Estaca (mm)
Adaptador rosca fêmea 3/8"				Encaixe p/ Microtubo	
 NOVO	501	3/8"	4 a 5		
	502	3/8"	4 a 5	Ranhuras	4,19 (Metálica)
	503	3/8"	4 a 5	Ranhuras	5,15 (Metálica)
	524	3/8"	4 a 5	Ranhuras	6,04 (Metálica)
	526	3/8"	4 a 5	Ranhuras	8 (Plástica)
	544	3/8"	5 a 6	Ranhuras	8 (Plástica)
	545	3/8"	4	Rosca	8 (Plástica)
	546	3/8"	4	Rosca	4,19 (Metálica)
547	3/8"	4	Rosca	5,15 (Metálica)	
Os micros autocompensados com trava na rosca não se aplicam ao adaptador rosca fêmea 3/8".					
Adaptador universal ponta 6					
	507	6 mm	Universal		4,19 (Metálica)
	508	6 mm	Universal		5,15 (Metálica)
	509	6 mm	Universal		6,04 (Metálica)
	538	6 mm	Universal		8 (Plástica)
Adaptador universal ponta 8					
	510	8 mm	Universal		4,19 (Metálica)
	511	8 mm	Universal		5,15 (Metálica)
	512	8 mm	Universal		6,04 (Metálica)
	525	8 mm	Universal		8 (Plástica)
Adaptador universal ponta quadrada					
	504	4,30 mm	Universal		4,19 (Metálica)
	505	4,30 mm	Universal		5,15 (Metálica)
	506	4,30 mm	Universal		6,04 (Metálica)
Adaptador tipo taça fêmea					
	513	6 mm	4 a 5		-
Adaptador ponte fêmea					
	523	6 mm	4 a 5		4,19 (Metálica)
	514	6 mm	4 a 5		5,15 (Metálica)
	515	6 mm	4 a 5		6,04 (Metálica)
	516	6 mm	4 a 5		8 (Plástica)
Adaptador ponte macho					
	522	7,50 mm	4 a 5		4,30 (Plástica)
	521	7,50 mm	4 a 5		4,19 (Metálica)
	517	7,50 mm	4 a 5		5,15 (Metálica)
	518	7,50 mm	4 a 5		6,04 (Metálica)
	519	7,50 mm	4 a 5		8 (Plástica)
Adaptador 3/4" x inicial 20mm					
 NOVO		Tipo de Trava	Anel de Vedação Compatível		
	593	Rosca 3/4"	212		

Produto	Cód.	Modelo	Rosca	Dimensões e Pesos				Vazão	
			Ø (polegadas)	L (mm)	H/H (mm)	B (mm)	P (Kg)	Kv* (m³/h)	
Válvula elétrica plástica f 1" c/ reg. fluxo p/irrig	1500	DN 25 - PN10	1"	108	140/110	82	0,4	13,5	
									
Válvula elétrica plástica rosca f 1.1/2" c/ reg. fluxo p/irrig	1502	DN 40 - PN10	1.1/2"	140	195/164	120	0,7	36	
									
Válvula elétrica plástica rosca f 2" c/ reg. fluxo p/irrig	1504	DN 50 - PN10	2"	175	225/191	147	1,2	45	
									
Produto	Cód.	Modelo	Rosca	Dimensões e Pesos				Vazão	
			Ø (polegadas)	L (mm)	H/H (mm)	B (mm)	P (Kg)	On-Off (m³/h)	Reg. (m³/h)
Válvula básica plástica rosca f 1" p/irrig	1506	DN 25 - PN10	1"	108	114	82	0,4	13,5	-
									
Válvula básica plástica f 1.1/2" c/ reg. fluxo p/irrig	1508	DN 40 - PN10	1.1/2"	175	190/160	125	1	30	62
									
Válvula básica plástica rosca f 1.1/2" p/irrig	1510	DN 40 - PN10	1.1/2"	175	105	125	0,9	30	62
									
Válvula básica plástica rosca f 2" c/ reg. fluxo p/irrig	1512	DN 50 - PN10	2"	175	190/160	125	1	30	62
									
Válvula básica plástica rosca f 2" p/irrig	1514	DN 50- PN10	2"	175	105	125	0,9	30	62
									

Produto	Cód.	Modelo	Rosca	Dimensões e Pesos				Vazão	
			Ø (polegadas)	L (mm)	H/H (mm)	B (mm)	P (Kg)	Kv* (m³/h)	R (Q3/Q1)
Válvula básica plástica rosca f 3" c/ reg. fluxo p/irrig	1516	DN 80 - PN10	3"	250	305/250	190	2,5	55	115
									
Válvula básica plástica rosca f 3" p/irrig	1518	DN 80 - PN10	3"	250	170	190	1,9	55	115
									
Válvula básica plástica flange 4" p/irrig	1520	DN 100 - PN10	4"	340	240	220	4,7	55	115
									
Válvula básica metálica rosca f 2" p/irrig	1522	DN 50 - PN16	2"	175	100	120	3,4	40	80
									
Válvula básica plástica metálica flange 3" p/irrig	1524	DN 80 - PN16	3"	280	200	210	12,8	85	170
									
Válvula básica flange 4" p/irrig	1526	DN 100 - PN16	4"	300	220	220	15,5	95	195
									
Válvula básica metálica flange 6" p/irrig	1528	DN 150 - PN10	6"	350	320	320	41,5	190	375
									
Válvula básica metálica flange 8" p/irrig	1530	DN 200 - PN10	8"	400	340	340	60	210	425
									

Produto	Cód.	Modelo	Rosca	Dimensões e Pesos				Vazão	
			Ø (polegadas)	L (mm)	H/H (mm)	B (mm)	P (Kg)	Kv* (m³/h)	R (Q3/Q1)
Hidrômetro plástico rosca f 2" c/ emissor de pulso p/irrig	1550	DN 50 - PN10	2"	210	210	130	1,8	25	25
									
Hidrômetro plástico rosca f 3" c/ emissor de pulso p/irrig	1552	DN 80 - PN10	3"	240	235	130	2,5	63	25
									
Hidrômetro plástico flange 2" c/ emissor de pulso p/irrig	1554	DN 50 - PN10	2"	200	250	165	2,4	25	25
									
Hidrômetro plástico flange 3" c/ emissor de pulso p/irrig	1556	DN 80 - PN10	3"	225	280	200	3	63	25
									
Hidrômetro plástico flange 4" c/ emissor de pulso p/irrig	1558	DN 100 - PN10	4"	250	290	220	3,8	100	25
									
Hidrômetro plástico flange 6" c/ emissor de pulso p/irrig	1560	DN 150 - PN10	6"	300	340	285	5,6	250	25
									
Hidrômetro metálico rosca f 2" c/ emissor de pulso p/irrig	1580	DN 50 - PN16	2"	200	215	130	4,5	25	25
									

Produto	Cód.	Modelo	Rosca	Dimensões e Pesos				Vazão	
			Ø (polegadas)	L (mm)	H/H (mm)	B (mm)	P (Kg)	Kv* (m³/h)	R (Q3/Q1)
Hidrômetro metálico rosca f 3" c/ emissor de pulso p/irrig	1582	DN 80 - PN16	3"	225	280	190	7,8	63	25
									
Hidrômetro metálico flange 2" c/ emissor de pulso p/irrig	1584	DN 50 - PN16	2"	200	250	135	7,1	25	25
									
Hidrômetro metálico flange 3" c/ emissor de pulso p/irrig	1586	DN 80 - PN16	3"	225	280	190	7,8	63	25
									
Hidrômetro metálico flange 4" c/ emissor de pulso p/irrig	1588	DN 100 - PN16	4"	250	290	210	10,2	100	25
									
Hidrômetro metálico flange 6" c/ emissor de pulso p/irrig	1590	DN 150 - PN16	6"	300	340	270	16,2	250	25
									
Hidrômetro metálico flange 8" c/ emissor de pulso p/irrig	1592	DN 200 - PN16	8"	350	380	336	27,5	400	25
									
Hidrômetro metálico flange 10" c/ emissor de pulso p/irrig	1594	DN 250 - PN16	10"	450	445	420	51	630	25
									



implebrasirrig



implebrasirrigacao



implebrasirrigacao



@implebras

Aceitamos



MATRIZ BETIM | MG

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

vendas2@implebras.com.br

Rua José Rodrigues Pereira, 110

Bairro Filadélfia

Betim/MG

CEP: 32670-098

FILIAL PETROLINA | PE

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

filial-pe@implebras.com.br

Rua Anízio Moura Leal, 126 A, Km 2

Petrolina/PE

CEP: 56306-475

FILIAL LINHARES | ES

+55 (31) 3595-2503 ☎

+55 (31) 99654-7979 ☎

filial-es@implebras.com.br

Rua Cariacica, 74

Bairro José Rodrigues Maciel

Linhares/ES

CEP: 29902-520

www.implebras.com.br