

A primeira fita de pastilha do mundo com uma saída em fenda

Fita de Rega Rivulis D1000

- Minimiza a sucção de solo e risco de intrusão de raízes
- Única com tecnologia ActiveFlex™

Rivulis

pt.rivulis.com

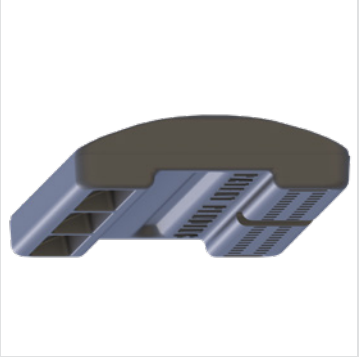
Sinergia: A História do D1000

A Rivulis tem a capacidade e o conhecimento exclusivos para fabricar tubos gotejadores com emissores moldados, integrados e inseridos. Somos uma das poucas empresas que possui essa capacidade.

Era só uma questão de tempo até que um dia a equipe de engenharia perguntasse:
"Podemos combinar o melhor das fitas de rega e dos tubos gotejadores em um único produto?"

O Resultado: A Fita de Rega Rivulis D1000

A primeira e único tubo gotejador a tipo pastilha que combina emissor moldado e saída em fenda (que apenas existia em fitas de gotejador contínuo).



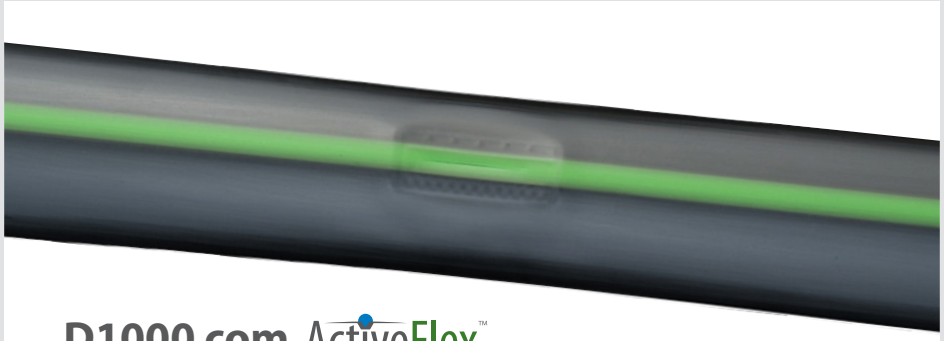
Tubo Gotejador
Emissor moldado

+



Fita Gotejador Contínuo
Saída tipo fenda

=



D1000 com ActiveFlex™
Tubo Gotejador tipo pastilha e saída em fenda

Saída em Fenda: **Protege o seu gotejador**

Sucção de solo, intrusão de raízes – alguns dos riscos para os emissores em suas laterais de gota-a-gota.

O principal benefício de uma saída em fenda (em comparação a uma saída em orifício ou flap) é que uma saída tipo fenda fecha após a despressurização do sistema, ajudando a evitar a sucção do solo e a intrusão de raizes.

Combinado com a tecnologia **ActiveFlex™** que abre e fecha a saída em fenda, o D1000 é ideal para aplicações subterrâneas e debaixo de cobertura de plástico para minimizar o risco de sucção do solo durante a despressurização do sistema.



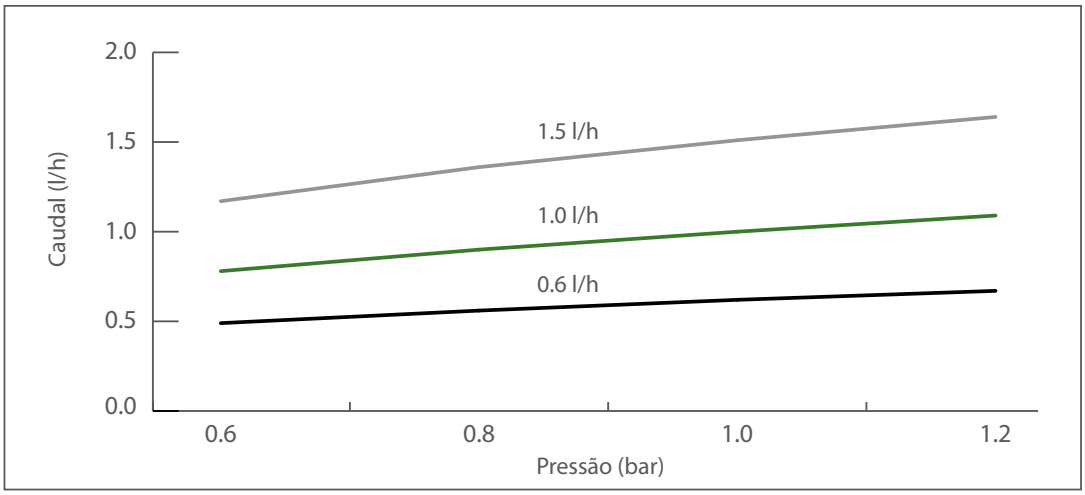




Sistema em operação
O emissor flexiona para criar uma abertura na saída da fenda.

Despressurização do sistema
Emissor contrai para fechar a saída da fenda para ajudar a evitar intrusão de raízes e sucção de solo.

D1000 Fita de Rega - Caudal vs. Pressão





Test Certificate
N°081M1603

Issued for:
Rivulis Irrigation SAS
13 Chemin de Novital,
Lespinasse 31150 FRANCE

Manufacturer: Rivulis
Designation: D1000 16/8/1.0/0.30
Type Inline NPC
Nominal Pressure : 1.0 Bar
Nominal flow rate: 1.0 l/h
(Measured flow rate : 1.01 l/h)

Date of issue
20/01/2017
Duration of validity of the tests
20/01/2022

The tests conducted on the micro-irrigation tape in reference, concerning the determination of manufacturing uniformity (CV) and flow rate versus pressure equation, have been performed according "ISO 9261-2004 Agricultutal Equipement – Emitters and Emitting Pipes – Specifications and Tests Methods".

MOLIN Bruno
Manager of the *PReSTI*
Platform for Research and experiment on Science and Technology for Irrigation

LIRON François

Certificado 5 Estrelas:

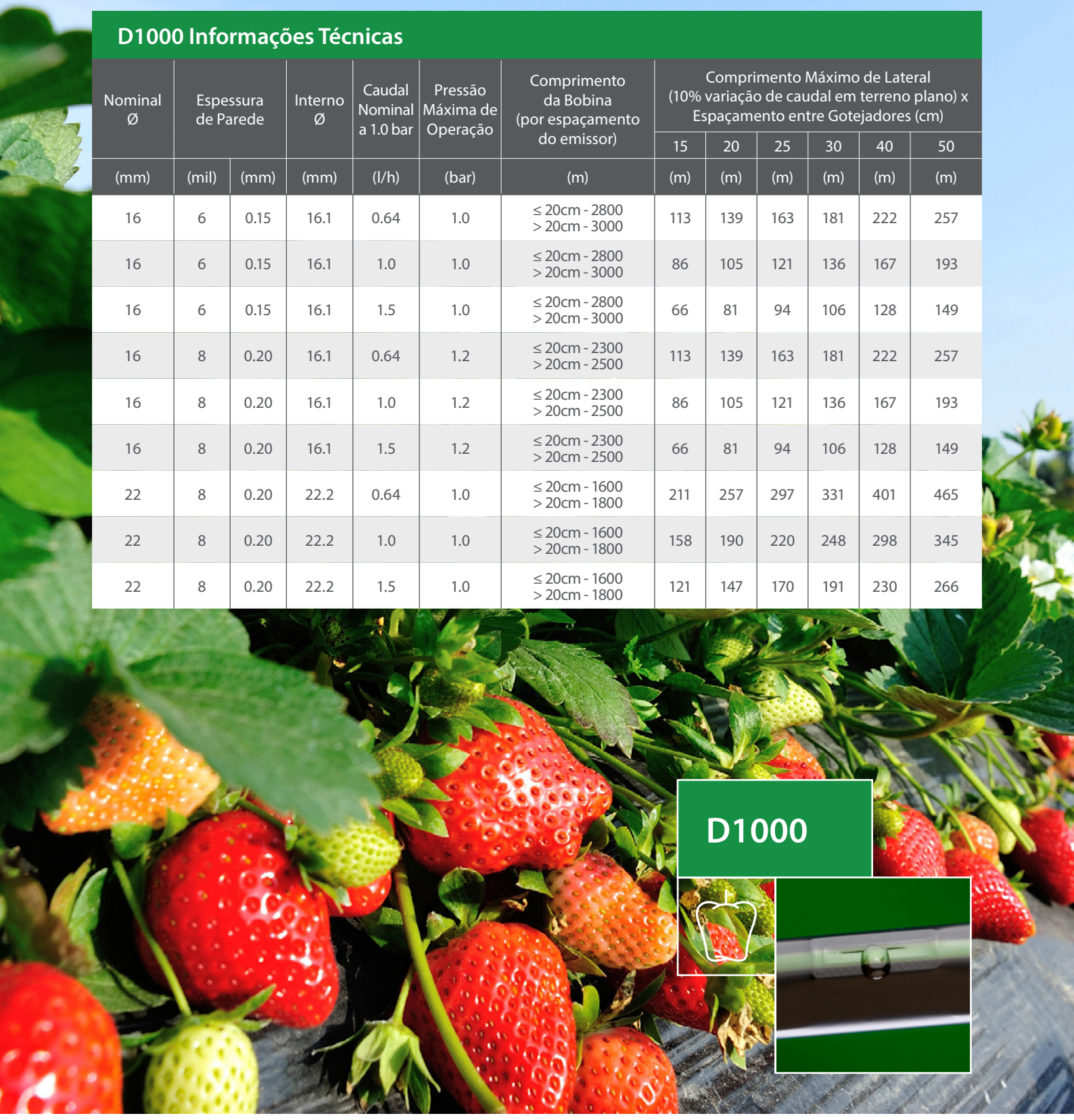
IRSTEA (França)

Este teste para certificação avaliou o D1000 no desempenho de:

- Desvio de caudal
- Uniformidade de caudal
- Sensibilidade ao entupimento
- Precisão do caudal em comparação com as mudanças de pressão

D1000 Informações Técnicas

Nominal Ø	Espessura de Parede		Interno Ø	Caudal Nominal a 1.0 bar	Pressão Máxima de Operação	Comprimento da Bobina (por espaçamento do emissor)	Comprimento Máximo de Lateral (10% variação de caudal em terreno plano) x Espaçamento entre Gotejadores (cm)					
							15	20	25	30	40	50
(mm)	(mil)	(mm)	(mm)	(l/h)	(bar)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
16	6	0.15	16.1	0.64	1.0	≤ 20cm - 2800 > 20cm - 3000	113	139	163	181	222	257
16	6	0.15	16.1	1.0	1.0	≤ 20cm - 2800 > 20cm - 3000	86	105	121	136	167	193
16	6	0.15	16.1	1.5	1.0	≤ 20cm - 2800 > 20cm - 3000	66	81	94	106	128	149
16	8	0.20	16.1	0.64	1.2	≤ 20cm - 2300 > 20cm - 2500	113	139	163	181	222	257
16	8	0.20	16.1	1.0	1.2	≤ 20cm - 2300 > 20cm - 2500	86	105	121	136	167	193
16	8	0.20	16.1	1.5	1.2	≤ 20cm - 2300 > 20cm - 2500	66	81	94	106	128	149
22	8	0.20	22.2	0.64	1.0	≤ 20cm - 1600 > 20cm - 1800	211	257	297	331	401	465
22	8	0.20	22.2	1.0	1.0	≤ 20cm - 1600 > 20cm - 1800	158	190	220	248	298	345
22	8	0.20	22.2	1.5	1.0	≤ 20cm - 1600 > 20cm - 1800	121	147	170	191	230	266



Os resultados dos estudos de caso são apenas para fins informativos e os resultados reais podem variar. Esta literatura foi compilada para circulação mundial e as descrições, fotos e informações são apenas para uso geral. Consulte um especialista de rega e especificações técnicas para o uso adequado dos produtos Rivulis. Como alguns produtos não estão disponíveis em todas as regiões, entre em contato com o revendedor local para obter detalhes. A Rivulis reserva o direito de alterar as especificações e o design de todos os produtos sem aviso prévio. Todos os esforços foram utilizados para garantir que as informações do produto, incluindo folhas de dados, esquemas, manuais e folhetos estejam corretos. No entanto, os dados técnicos devem ser verificados antes de tomar qualquer decisão com base nas informações deste catálogo.