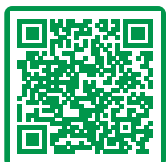


CATÁLOGO DE PRODUTOS 2021





Empresa brasileira, desde 1989 atua com excelência na elaboração, venda e instalação de sistemas de Irrigação, destacando-se nacional e internacionalmente nos segmentos de irrigação de baixo volume (microaspersão, miniaspersão e gotejamento), ambiente controlado, estufas, viveiros, controle climático e na distribuição de produtos importados para irrigação.

A **Irrigaplan** oferece projetos e serviços em irrigação orientados para que o agricultor:

- Alcance a máxima lucratividade de sua produção de forma sustentável, respeitando o meio ambiente e a sociedade;
- Economize energia e água;
- Utilize a fertirrigação para o aumento da produtividade tanto em sistemas convencionais quanto orgânicos e agroecológicos de produção.



ÍNDICE

	04
	05
	06
	07
	08
	09
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33



VÁLVULAS HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS- SÉRIE 100



As válvulas da série 100 da BERMAD são válvulas de controle hidráulico, acionadas por diafragma que abre e fecha em resposta a um comando de pressão, ou comando elétrico. Combina construção simples e confiável com desempenho superior, sendo, ao mesmo tempo, praticamente livre das limitações associadas as válvulas de controle-padrão. Fabricadas em náilon de fibra de vidro, durável e industrial, são dimensionadas para atender às condições de trabalho pesado com a alta resistência química e à cavitação.

Válvula Bermad Plástica S-105 2" com fecho Código: 15930001	Válvula Bermad Plástica Super S-105 2" com fecho Código: 15930002	Válvula Bermad Plástica S-105 3" com fecho Código: 15930003
Válvula Bermad Plástica S-105 3" Super sem fecho Código: 15930004	Válvula Bermad 4"L Mod. 105 Flange plástica sem fecho Código: 15939010	Válvula Bermad 6"R Mod. 105 Flange plástica sem fecho Código: 15939011
Válvula Bermad Plástica Elétrica S-110 2" com fecho Código: 15930120	Válvula Bermad Plástica Elétrica S-110 2" Super com fecho Código: 15930121	Válvula Bermad Plástica Elétrica S-110 3" com fecho Código: 15930122



VÁLVULAS HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS- SÉRIE 200



As válvulas da série 200 da Bermad, é uma linha de válvulas plásticas de controle hidráulico/elétricas, acionadas por diafragma e operadas hidraulicamente, acumulam as vantagens de um modelo simples e confiável e bom desempenho hidráulico ideal para sistemas de irrigação residenciais, comerciais e agrícolas.

Válvula Bermad Plástica S-205 3/4" com fecho Código: 15930210	Válvula Bermad Plástica Super S-205 1" com fecho Código: 15930211	Válvula Bermad Plástica S-205 1.1/2" com fecho Código: 15930212
Válvula Bermad Plástica S-205 2" com fecho Código: 15930213	Válvula Bermad Plástica Elétrica S-210 3/4" com fecho Código: 15930371	Válvula Bermad Plástica Elétrica S-210 1" com fecho Código: 15930372
Válvula Bermad Plástica Elétrica S-210 1.1/2" com fecho Código: 15930373	Válvula Bermad Plástica Elétrica S-210 2" com fecho Código: 15930374	





A série 350 da Bermad, são válvulas compactas com 3 orifícios, com configuração em T. Acionada por diafragma e controlada hidraulicamente, possuem câmara dupla. Projetada para a retrolavagem automática de sistemas de filtragem estão disponíveis nas configurações, vazão angular e vazão direta.



Válvula Retrolavagem
2" X 2" (Fluxo Angular)
Código: 15930350



Válvula Retrolavagem
3" X 3" (Fluxo Angular)
Código: 15930375



Válvula Retrolavagem
2" X 2" (Fluxo Direto)
Código: 15930381



Válvula Retrolavagem
3" X 2" ,Câmara Dupla,
Corpo Metálico
Código: 15932519



As solenoides Bermad possuem uma grande variedade de produtos e aplicações, a solenoide S-390-2W normalmente fechada é ideal para o uso direto na válvula ou com a base 2 vias, permitindo assim sua utilização em uma variedade de circuitos de controle 2 vias. A solenoide S-390-3W, pode ser normalmente fechada ou normalmente aberta, ideal para aplicações em sistemas de irrigação controlados por controladores de corrente contínua. As solenoide latching S-982 e S-985, com dois e três fios respectivamente. Todas elas destacam-se pelo baixo consumo e pela longa vida útil.



Válvula Solenoide Bermad
S-390-2W, NC, 24 VAC,
sem base
Código: 15930801



Válvula Solenoide Bermad
S-390-3W, NC, 24 VAC,
sem base
Código: 15930802



Válvula Solenoide Bermad
S-390-3W, NO, 24 VAC
sem base
Código: 15930803



Base NC/NO para
Solenoid S-390
Código: 15930806



Válvula Solenoide Bermad
Latching S-982, 1/8", 3W
Código: 15930809



Válvula Solenoide Bermad
Latching S-985, 1/8", 3W
Código: 15930810



A linha de acessórios da Bermad, possui uma vasta gama de produtos. A Série FT, acessórios de controle especialmente projetados para uso em circuitos hidráulicos de válvulas e são caracterizadas pela sua simplicidade, facilidade de instalação e segurança das conexões hidráulicas. Os Pilotos 3 vias, plástico ou metálico, podem ser utilizados como redutores de pressão, sustentador de pressão ou relé hidráulico.

ACESSÓRIOS

15930850	PC-X-A-P 3 VIAS MULTIPROPÓSITO PLÁSTICO (NAVATON)
15930851	PC-X-A-M 3 VIAS MULTIPROPÓSITO METÁLICO - MOLA AZUL
15931000	FT 88 - UNIÃO PLÁSTICA 8mm - 8mm
15931001	FT 18 - CONECTOR RETO PLÁSTICO 1/8" - 8mm
15931002	FT 78 - CONECTOR RETO PLÁSTICO 1/4" - 8mm
15931003	FT 28 - COTOVELO PLÁSTICO 1/8" - 8mm
15931004	FT 58 - COTOVELO PLÁSTICO 1/4" - 8mm
15931005	FT 38 - TAMPÃO PLÁSTICO M 1/8"
15931006	FT 34 - PLUG MACHO NPT 1/4"
15931007	FT 32 - PLUG MACHO 3/8"
15931008	FT 30 - PLUG MACHO BSPT 1/2"
15931010	FT 48 - REDUÇÃO PLÁSTICA MF 1/4" - 1/8"
15931011	FT 98 - T DE UNIÃO PLÁSTICO 8mm - 8mm - 8mm
15931012	FT 98/1 - CONECTOR PLÁSTICO 8mm - 1/8" - 8mm
15932538	FILTRO EM LINHA PLÁSTICO 1/4" (PUMIT)
15931114	T SELETOR DE PRESSÃO PLÁSTICO 8mm - 8mm - 8mm



As válvulas hidráulicas Bermad podem ser montadas, como válvulas reguladoras de pressão com comando hidráulico ou elétrico, ou válvulas de alívio. Cada tipo de aplicação sua montagem possui uma configuração diferente, com a utilização de alguns acessórios, como, piloto regulador de pressão, relé hidráulico (galit) ou sagiv.

VÁLVULAS MONTADAS S-100

04120101	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO ELÉTRICA S-100 2"
04120102	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO ELÉTRICA S-100 2"L
04120103	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO ELÉTRICA S-100 3"
04120104	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO ELÉTRICA S-100 3"L
04120105	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO S-100 2"
04120106	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO S-100 2"L
04120107	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO S-100 3"
04120108	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO S-100 3"L
04120109	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/SAGIV S-100 2"
04120110	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/SAGIV S-100 2"L
04120111	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/SAGIV S-100 3"
04120112	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/SAGIV S-100 3"L
04120113	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/GALIT S-100 2"
04120114	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/GALIT S-100 2"L
04120115	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/GALIT S-100 3"
04120116	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/GALIT S-100 3"L
04120117	VÁLVULA S-100 2" C/GALIT
04120118	VÁLVULA S-100 2"L C/GALIT
04120119	VÁLVULA S-100 3" C/GALIT
04120120	VÁLVULA S-100 3"L C/GALIT
04120121	VÁLVULA S-100 2" C/SAGIV
04120122	VÁLVULA S-100 2"L C/SAGIV
04120123	VÁLVULA S-100 3" C/SAGIV
04120124	VÁLVULA S-100 3"L C/SAGIV
04120125	VÁLVULA DE ALÍVIO S-100 2"
04120126	VÁLVULA DE ALÍVIO S-100 2"L
04120127	VÁLVULA DE ALÍVIO S-100 3"
04120128	VÁLVULA DE ALÍVIO S-100 3"L

VÁLVULAS MONTADAS S-200



As válvulas hidráulicas Bermad S-200 (1.1/2" e 2") podem ser montadas, como válvulas reguladoras de pressão com comando hidráulico ou elétrico, ou válvulas de alívio. Cada tipo de aplicação sua montagem possui uma configuração diferente, com a utilização de alguns acessórios, como, piloto regulador de pressão, relé hidráulico (galit) ou sagiv.

VÁLVULAS MONTADAS S-200

04120201	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO ELÉTRICA S-200 1.1/2"
04120202	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO ELÉTRICA S-200 2"
04120203	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO S-200 1.1/2"
04120204	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO S-200 2"
04120205	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/SAGIV S-200 1.1/2"
04120206	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/SAGIV S-200 2"
04120207	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/GALIT S-200 1.1/2"
04120208	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO C/GALIT S-200 2"
04120209	VÁLVULA S-200 1.1/2" C/GALIT
04120210	VÁLVULA S-200 2" C/GALIT
04120211	VÁLVULA S-200 1.1/2" C/SAGIV
04120212	VÁLVULA S-200 2" C/SAGIV
04120213	VÁLVULA DE ALÍVIO S-200 1.1/2"
04120214	VÁLVULA DE ALÍVIO S-200 2"

VÁLVULAS BERMAD/VALLOY



Válvulas Bermad/Valloy, são fabricadas de 2" a 3" com rosca e de 2" a 8" com flanges, tem uma ampla faixa de aplicação. Dimensionada na classe PN 16, pode ser equipada com pilotos de controle, para diversas aplicações, como, redutora de pressão, controle de nível de reservatório, proteção de redes, controle de vazões, incêndio.

VÁLVULAS BERMAD/VALLOY

15931400	VÁLVULA 2" BERMAD/VALLOY ROSCA BSP VA 100
15931401	VÁLVULA 3" BERMAD/VALLOY ROSCA BSP VA 100
15931402	VÁLVULA 2" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 100 CÂMARA SIMPLES
15931403	VÁLVULA 3" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 100 CÂMARA SIMPLES
15931404	VÁLVULA 4" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 100 CÂMARA SIMPLES
15931405	VÁLVULA 6" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 100 CÂMARA SIMPLES
15931406	VÁLVULA 8" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 100 CÂMARA SIMPLES
15931500	VÁLVULA Y 2" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931501	VÁLVULA Y 3" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931502	VÁLVULA Y 4" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931503	VÁLVULA Y 6" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931504	VÁLVULA Y 8" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931505	VÁLVULA Y 8" BERMAD/VALLOY FLANGE PN16 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931506	VÁLVULA Y 10" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931507	VÁLVULA Y 10" BERMAD/VALLOY FLANGE PN16 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931508	VÁLVULA Y 12" BERMAD/VALLOY FLANGE PN10 VA 600 CÂMARA DUPLA
15931509	VÁLVULA Y 12" BERMAD/VALLOY FLANGE PN16 VA 600 CÂMARA DUPLA
15933224	VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDA 4" VA 612
15930399	VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDA 6" VA 612
15930705	VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDA 8" VA 612
15930734	VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA 3" VA 632
15930735	VÁLVULA CONTROLADORA DE BOMBA 4" VA 632
15939035	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÍNIMO E MÁXIMO 4"
15933225	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL POR ALTITUDE 6"
15939003	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL VA 221 3"





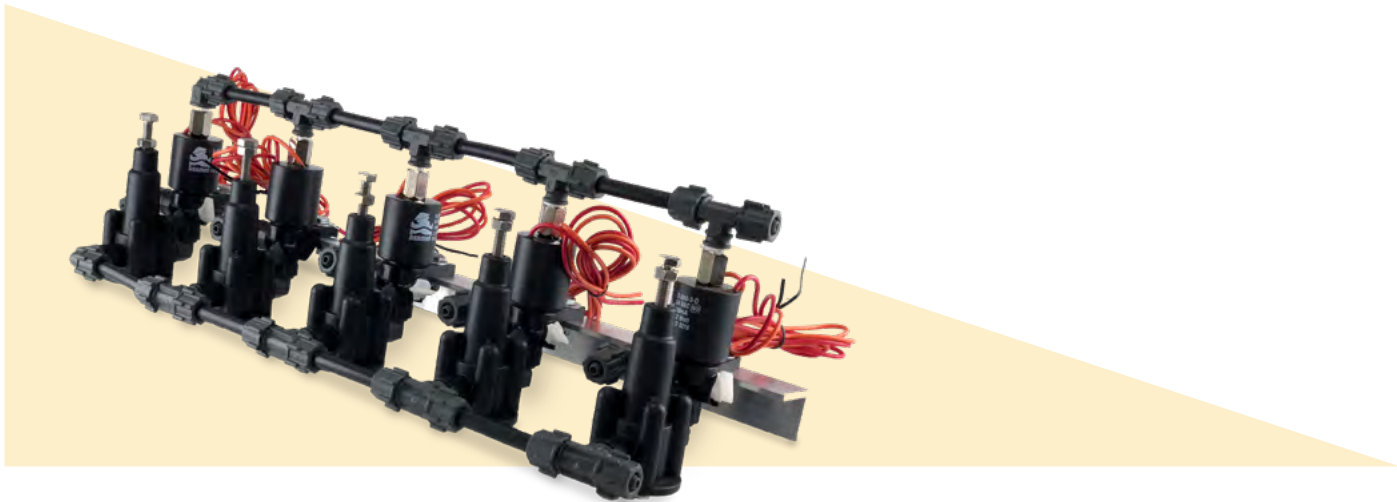
Atuando sobre a válvula, controlando de forma rápida sua abertura e fechamento. As válvulas solenoides podem ser instaladas em barras controlando assim até 10 estações.As solenoides podem ser abertas (N.O.) ou normalmente fechadas (N.C.), ambas para uso hidráulico, porém para uso pneumático, o aconselhável são as solenoides N.C.

SOLENOIDE S-390 NO

04120390	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 01 SOLENOIDE NO
04120391	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 02 SOLENOIDES NO
04120392	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 03 SOLENOIDES NO
04120393	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 04 SOLENOIDES NO
04120394	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 05 SOLENOIDES NO
04120395	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 06 SOLENOIDES NO
04120396	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 07 SOLENOIDES NO
04120397	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 08 SOLENOIDES NO
04120398	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 09 SOLENOIDES NO
04120399	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 10 SOLENOIDES NO

SOLENOIDE S-390 NC

04120410	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 01 SOLENOIDE NC
04120411	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 02 SOLENOIDES NC
04120412	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 03 SOLENOIDES NC
04120413	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 04 SOLENOIDES NC
04120414	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 05 SOLENOIDES NC
04120415	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 06 SOLENOIDES NC
04120416	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 07 SOLENOIDES NC
04120417	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 08 SOLENOIDES NC
04120418	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 09 SOLENOIDES NC
04120419	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 10 SOLENOIDES NC



Quando as válvulas estiverem acima do nível das solenoides, deve ser instalado em cada solenoide da barra um TED (equalizador topográfico), assim evitando a drenagem total dos tubos de comando, permitindo assim respostas rápidas e precisas nos processos de abertura e fechamento das válvulas hidráulicas em caso de aclave.

SOLENOIDE S-390 NO E TED

04120400	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 01 SOLENOIDE NO E TED
04120401	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 02 SOLENOIDES NO E TED
04120402	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 03 SOLENOIDES NO E TED
04120403	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 04 SOLENOIDES NO E TED
04120404	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 05 SOLENOIDES NO E TED
04120405	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 06 SOLENOIDES NO E TED
04120406	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 07 SOLENOIDES NO E TED
04120407	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 08 SOLENOIDES NO E TED
04120408	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 09 SOLENOIDES NO E TED
04120409	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 10 SOLENOIDES NO E TED

SOLENOIDE S-390 NC E TED

04120420	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 01 SOLENOIDE NC E TED
04120421	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 02 SOLENOIDES NC E TED
04120422	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 03 SOLENOIDES NC E TED
04120423	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 04 SOLENOIDES NC E TED
04120424	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 05 SOLENOIDES NC E TED
04120425	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 06 SOLENOIDES NC E TED
04120426	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 07 SOLENOIDES NC E TED
04120427	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 08 SOLENOIDES NC E TED
04120428	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 09 SOLENOIDES NC E TED
04120429	BARRA DE SOLENOIDE S-390 C/ 10 SOLENOIDES NC E TED



Os hidrômetros BERMAD utilizam uma turbina de plástico localizada na parte superior do diâmetro interno do corpo tubular, onde toda a interferência de partículas sólidas em suspensão é mínima. Para obter uma medição precisa de água com partículas sólidas e impureza, baixa perda de carga. Ideal para aplicação em sistemas de irrigação.

HIDRÔMETROS TURBO-IR-E

15931227	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-E 2" (50MM)
15931228	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-E 3" (80MM)
15931229	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-E 4" (100MM)
15931230	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-E 6" (150MM)
15931231	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-E 8" (200MM)
15931232	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-E 10" (250MM)
15931233	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-E 12" (300MM)

HIDRÔMETROS TURBO-IR-M

15931220	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-M 2" (50MM)
15931221	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-M 3" (80MM)
15931222	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-M 4" (100MM)
15931223	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-M 6" (150MM)
15931224	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-M 8" (200MM)
15931225	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-M 10" (250MM)
15931226	HIDRÔMETRO BERMAD MOD. TURBO-IR-M 12" (300MM)
15931227	TURBO-IR-A REED SWITCH ASSY

DATA LOGGER

15939039	DATA LOGGER BERMAD BERBOX - BLE COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP66
----------	--



As válvulas de ar da BERMAD possuem uma grande gama de aplicações e vários modelos de alta qualidade e de tecnologia avançada, são essenciais para o controle hidráulico de tubulações e sistemas de baixa pressão.

VÁLVULA DE AR (VENTOSA) AUTOMÁTICA

15932013	VÁLVULA DE AR BERMAD AUTOMÁTICA PN10 A10 3/4"
15932014	VÁLVULA DE AR BERMAD AUTOMÁTICA PN10 A10 1"
15932551	VÁLVULA DE AR BERMAD AUTOMÁTICA PN16 A30 1"
15932552	VÁLVULA DE AR BERMAD AUTOMÁTICA PN16 A30 3/4"

VÁLVULA DE AR (VENTOSA) CINÉTICA

15932570	VÁLVULA DE AR BERMAD CINÉTICA PN10 K10 3/4"
15932568	VÁLVULA DE AR BERMAD CINÉTICA PN10 K10 1"
15932569	VÁLVULA DE AR BERMAD CINÉTICA PN10 K10 2"

VÁLVULA DE AR (VENTOSA) COMBINADA

15932553	VÁLVULA DE AR BERMAD COMBINADA PN10 C10 1"
15932582	VÁLVULA DE AR BERMAD COMBINADA PN10 C10 2"
15932555	VÁLVULA DE AR BERMAD COMBINADA PN10 C10 3/4"
15932556	VÁLVULA DE AR BERMAD COMBINADA PN16 C30 1"
15932557	VÁLVULA DE AR BERMAD COMBINADA PN16 C30 2"
15932558	VÁLVULA DE AR BERMAD COMBINADA PN16 C30 3/4"

VÁLVULA ANTI-VÁCUO

15932007	VÁLVULA ANTI-VÁCUO BERMAD 1/2"
----------	--------------------------------



A BERMAD conta com uma linha de controladores com uma ampla gama de soluções, para monitoramento, controle e análise. A linha BIC contribui para obter melhores rendimentos com o auxílio de ferramentas que controlam a correta aplicação de nutrientes e água onde há maior necessidade.

CONTROLADOR BIC-4/BIC-6

- 15937001** | CONTROLADOR BIC-4DC ESP
- 15937002** | CONTROLADOR BIC-6DC ESP

CONTROLADOR BIC-100

- 15937101** | CONTROLADOR BIC-100AC 127V 10OUT 3 DIGITAL IN ING
- 15937102** | CONTROLADOR BIC-100AC 220V 10OUT 3 DIGITAL IN ING
- 15937151** | CONTROLADOR BIC-100DC 6V 10OUT 3 DIGITAL IN ING
- 15937152** | CONTROLADOR BIC-100DC 12V 10OUT 3 DIGITAL IN ING

CONTROLADOR BIC-1000

- 15937501** | CONTROLADOR BIC-1000 220VAC 12SD 24VAC 4D IN

CONTROLADOR BIC-F

- 15937251** | CONTROLADOR BIC-F 6VDC-2SD 12VDC ANALOG-DP
- 15937252** | CONTROLADOR BIC-F 6VDC-6SD 12VDC ANALOG-DP
- 15937203** | CONTROLADOR BIC-F 127VAC-6SD 24VAC ANALOG-DP
- 15937205** | CONTROLADOR BIC-F 127VAC-10SD 24VAC ANALOG-DP
- 15937202** | CONTROLADOR BIC-F 220VAC-2SD 24VAC ANALOG-DP
- 15937204** | CONTROLADOR BIC-F 220VAC-6SD 24VAC ANALOG-DP
- 15937206** | CONTROLADOR BIC-F 220VAC-10SD 24VAC ANALOG-DP



Filtragem no nível de micron exigido, sem a necessidade de remover o conjunto interno para limpeza, sendo realizada enquanto o sistema está em funcionamento. Possui alta resistência aos raios UV, calor e pressão. Devido aos materiais utilizados em sua produção, não é afetado por fertilizantes e ácidos e não enferruja.



Filtro Plástico STF 2" ND
Disco 120 mesh
Código: 19000001



Filtro Plástico STF 2" SD
Disco 120 Mesh
Código: 19000002



Filtro Plástico STF 3" ND
Disco 120 Mesh
Código: 19000003



Filtro Plástico STF 3" SD
Disco 120 Mesh
Código: 19000004



Filtro Plástico STF 3" DND
Disco 120 Mesh
Código: 19000005



Filtro Plástico STF 3" DSD
Disco 120 Mesh
Código: 19000006



Filtro Plástico STF 4" DND
Disco 120 Mesh
Código: 19000007



Filtro Plástico STF 4" DSD
Disco 120 Mesh
Código: 19000008

FILTROS DE DISCO "Y"



Filtros projetados para filtrar todo tipo de impureza e partículas presentes na água, fabricados em material plástico, possui grande superfície filtrante e de fácil manutenção.



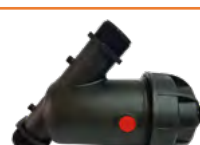
Filtro de Disco Plástico
3/4" - 120 Mesh
Código: 20500001



Filtro de Disco Plástico
1" - 120 Mesh
Código: 20500002



Filtro de Disco Plástico
1 1/2" - 120 Mesh
Código: 20500003



Filtro de Disco Plástico
2" - 120 Mesh
Código: 20500004

ACESSÓRIOS MAD-TAKIN



Acessórios Mad-Takin, acessórios essenciais para manter o controle do fluxo hidráulico do sistema, evitando assim instabilidades no sistemas de irrigação, abrindo e fechando as válvulas com maior agilidade.



Equalizador Topográfico
TED
Código: 09060004



Relé Hidráulico
Galit
Código: 09060005



Registro Manual 3 Vias
Sagiv SY-3 Base
M 1/8" x F 1/8"
Código: 09061001



Registro Manual 3 Vias
Sagiv SY-3 Base
M 1/4" x F 1/8"
Código: 09061002

CONTROLADORES

Controladores GALCON, desenvolvidos com alta tecnologia e eficiência, para simplificar o controle dos sistemas de irrigação.



CONTROLADORES TORNEIRA

02813001	CONTROLADOR DIGITAL P/ TORNEIRA 3/4" - 7101BT
02813002	CONTROLADOR DIGITAL P/ TORNEIRA 3/4" - 9001BT
02813003	CONTROLADOR DIGITAL P/ TORNEIRA 3/4" - 11000BT
02813004	CONTROLADOR DIGITAL P/ TORNEIRA 3/4" - 9001BT C/SENSOR
02813005	CONTROLADOR DIGITAL P/ TORNEIRA 1" - 7101BT C/ SENSOR
02813006	CONTROLADOR DIGITAL P/ TORNEIRA 3/4" - 7101BT C/ SENSOR
02813051	VÁLVULA ALTERNATIVA 3/4"

CONTROLADORES - SÉRIE 8000 AC

02813101	CONTROLADOR DIGITAL 04 ESTAÇÕES AC-4
02813102	CONTROLADOR DIGITAL 04 ESTAÇÕES AC-4S SUPER
02813103	CONTROLADOR DIGITAL 06 ESTAÇÕES AC-6
02813104	CONTROLADOR DIGITAL 06 ESTAÇÕES AC-6S SUPER
02813201	CONTROLADOR DIGITAL 04 ESTAÇÕES AC-4S SUPER BOX
02813202	CONTROLADOR DIGITAL 06 ESTAÇÕES AC-6S SUPER BOX
02813203	CONTROLADOR DIGITAL 09 ESTAÇÕES AC-9S SUPER BOX
02813204	CONTROLADOR DIGITAL 12 ESTAÇÕES AC-12S SUPER BOX
02813301	CONTROLADOR 8 SAÍDAS AC 800248
02813302	CARTÃO 04 SAÍDAS PARA CONTROLADOR AC 800248

CONTROLADORES - SÉRIE GSI

02813501	CONTROLADOR DIGITAL GSI - AC-AG 24 220VAC
02813502	CONTROLADOR DIGITAL GSI - DC-AG 12
02813505	CONTROLADOR DIGITAL GSF - AC-AG 1 CANAL 350L

ACESSÓRIOS

21180001	RELÉ ACOPLADOR - 24vca/Vcc 1 CONTATO REVERSÍVEL
----------	---

VÁLVULAS DE RETENÇÃO ARI



As válvulas de retenção da ARI, foram projetadas para evitar o retorno do fluxo de água à sua fonte e fornece fechamento silencioso e vedação total. Compátivel para instalação em tubulações com bombas, projetada com materiais compostos para suportar condições altamente abrasivas e garantir serviços de longo prazo em ambientes líquidos corrosivos.

 Válvula de Retenção NR-10 2" Código: 16783001	 Válvula de Retenção NR-10 3" Código: 16783002	 Válvula de Retenção NR-10 4" Código: 16783003
 Válvula de Retenção NR-10 6" Código: 16783004	 Válvula de Retenção NR-10 8" Código: 16783005	 Válvula de Retenção NR-10 10" Código: 16783008
 Válvula de Retenção NR-10 2"L Código: 16783011	 Válvula de Retenção NR-10 3"L Código: 16783012	



INJETOR DE FERTILIZANTE



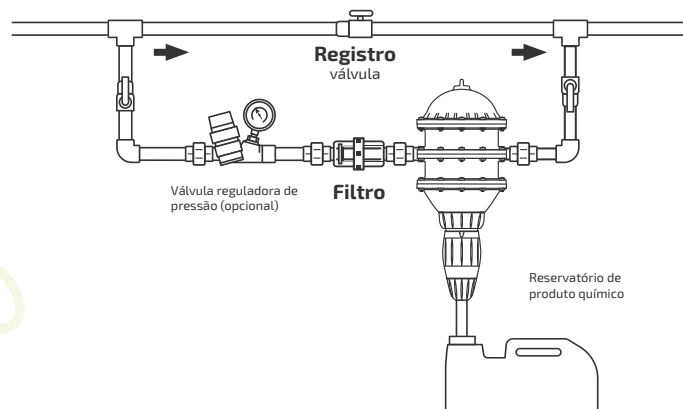
O Dosatak é um equipamento de dosagem de líquidos volumétrico e proporcional acionado unicamente com a força da água. Produzido com materiais de alta resistência, possui um sistema de diafragma de alta durabilidade, mesmo na presença de água dura.



Injetor de Fertilizantes
Proporcional 1-5% Dosatak
Código:20090001

Instalação

Instalação do Dosatak deve ser feita somente em *bypass*. A instalação em *bypass* permite o fornecimento de água limpa (sem o produto dosado pelo Dosatak), sem que esteja operando, e torna fácil a sua desmontagem. A fim de garantir a durabilidade do Dosatak, é necessário instalar um filtro (de 60 micra ou inferior) antes do Dosatak.



CONEXÕES PVC



Joelho 90° para Ventosa

Código	d
19800005	50 x 3/4"
19800006	75 x 1"



Joelho 90° Soldável

Código	d
19800003	50
19800004	75



Luva LR
Soldável/Roscável

Código	d
19800010	50x2"
19800011	75x3"





Conexões Plasjon, são moldadas com precisão em PVC-U, adequados para sistemas de tubos com pressão até 16 bar.

 CAP Soldável		 Cotovelo 45°		 Cotovelo 90° Soldável	
Código	d	Código	d	Código	d
21460503	25	21461003	25	21460403	25
21460504	32	21461004	32	21460404	32
21460506	50	21461006	50	21460406	50
21460507	63	21461007	63	21460407	63
21460508	75	21461008	75	21460408	75
21460509	90	21461009	90	21460409	90
21460510	110	21461010	110	21460410	110
21460513	160	21461013	160	21460413	160
		21461015	225	21460415	225

 Cotovelo Misto 90°		 Flange Solta		 Luva Mista	
Código	dxG	Código	d	Código	d
21462103	25x3/4"	21461405	50	21461703	25x3/4"
21462104	32x1"	21461406	63	21461704	32x1"
		21461408	90	21461706	50x1.1/2"
		21461409	110	21461707	63x2"
		21461412	160	21461709	90x3"
		21461414	225	21461710	110x4"

 Luva Soldável		 Ponta Plana para Flange		 TE 90 Soldável com Rosca	
Código	d	Código	d	Código	dxGxd
21460103	25	21461205	50	21462003	25x3/4"
21460104	32	21461206	63	21462004	32x1"
21460106	50	21461208	90		
21460107	63	21461209	110		
21460108	75	21461212	160		
21460109	90	21461214	225		
21460110	110				
21460113	160				
21460115	225				

 Adaptador para Mangueira	
Código	DxD
21460904	25x25
21460905	32x30
21460907	50x50

 Adaptador Macho Bucha/Luva	
Código	DxdxR
21462203	25x20x3/4"
21462403	32x25x3/4"
21462204	32x25x1"
21462404	40x32x1"
21462406	63x50x1.1/2"
21462207	63x50x2"
21462407	75x63x2"
21462209	90x75x3"
21462409	110x90x3"
21462509	125x110x3"

 Bucha de Redução	
Código	Dxd
21460706	32x25
21460710	50x25
21460711	50x32
21460713	63x32
21460715	63x50
21460717	75x50
21460718	75x63
21460720	90x63
21460721	90x75
21460723	110x75
21460724	110x90
21460731	160x110
21460736	225x160

 Bucha/Luva de Redução	
Código	DxD
21460209	40x32x25
21460216	63x50x32
21460221	75x63x50
21460224	90x75x50
21460225	90x75x63

 Bucha/Luva Mista	
Código	DxD
21461807	75x63x2"
21461809	110x90x3"

CONEXÕES PVC-U



TE 90 de Redução Soldável

Código	dxd1xd
21460803	32x25x32
21460807	50x25x50
21460808	50x32x50
21460810	63x32x63
21460812	63x50x63



TE 90 Soldável

Código	d
21460303	25
21460304	32
21460306	50
21460307	63
21460308	75
21460309	90
21460310	110
21460313	160
21460315	225



União Roscável

Código	G
21464103	3/4"
21464104	1"
21464107	2"
21464109	3"



União Soldável com O'ring

Código	G
21460603	25
21460604	32
21460606	50



Registro com Porca Única Soldável TS

Código	d
21466803	25
21466804	32
21466806	50
21466807	63



Válvula de Retenção Roscável EPDM com mola

Código	G
21467503	3/4"
21467504	1"
21467507	2"

TUBOS PVC-U



TUBOS PVC-U PN 10 E PN 12,5

Uso: Irrigação e Aqüeduto

Código	Bitola	PN	DE	L	E
21470001	25	12,5	25	5.800	1,5
21470002	32	10	32	5.800	1,6
21470003	50	10	50	5.800	2,4
21470004	63	10	63	5.800	3,0
21470005	75	10	75	5.800	3,6
21470006	90	10	90	5.800	4,3
21470007	110	10	110	5.800	4,2
21470008	160	10	160	5.800	6,2
21470009	225	10	225	5.800	8,6

TUBOS PVC-U PN 16

Uso: Irrigação e Aqüeduto

Código	Bitola	PN	DE	L	E
21470010	25	16	25	5.800	1,9
21470011	32	16	32	5.800	2,4
21470012	50	16	50	5.800	3,7
21470013	63	16	63	5.800	4,7
21470014	75	16	75	5.800	5,6
21470015	90	16	90	5.800	6,7
21470016	110	16	110	5.800	6,6
21470017	160	16	160	5.800	9,5
21470018	225	16	225	5.800	13,4





Tubogotejador com emissor cilíndrico de labirinto com grande percurso de fluxo turbulento, proporciona resistência à obstrução, resultando em maior confiabilidade em longo prazo mesmo em condições de baixa qualidade de água.



BOB DRIP

Não Compensante

CÓD.	DN	Espessura (MIL)	Vazão (l/h)	Espaçamento (cm)
13317167	16	40	2,3	30
13317168	16	40	4,2	30



BOB DRIP PC

Auto Compensante

CÓD.	DN	Espessura (MIL)	Vazão (l/h)	Espaçamento (cm)
13317169	16	40	2,3	30
13317170	16	40	4,0	30





TUBOS PELBD

DN	PN	Bobina(m)
14	30	100
14	30	200
14	30	500
14	40	500
16	25	200
16	25	400
16	25	800
16	30	100
16	30	200
16	30	500
16	40	400
17	30	400
20	25	350
20	30	100
20	30	200
20	30	300



MICROTUBOS

DN (mm)	DI (mm)	Bobina(m)
6,0	4,0	700
7,0	4,5	600
8,0	5,6	500



Tubogotejador com emissor plano não compensante de labirinto de fluxo turbulento de elevada uniformidade de descarga. Possui ampla gama de espessuras de parede, vazões e espaçamento entre gotejadores.

DRIP-TECH			
Não Compensante			
DN	DI (mm)	Espessura (MIL)	Bobina(m)
17	15,5	6	1.200
17	15,5	6	2.200
17	15,5	8	1.000
17	15,5	8	2.000
17	15,5	10	1.000
17	15,5	10	1.500
17	15,5	12	1.000
17	15,5	12	1.500
17	15,5	15	1.200
17	15,5	18	1.100
17	15,5	20	900
17	15,5	24	800
17	15,5	30	700
17	15,5	35	500

DRIP-TECH ESPAÇAMENTO													
Vazão (l/h)	Espaçamento (cm)												
	10*	15*	20	25	30	35	40	50	60	75	80	90	100
1,3	49	66	80	95	105	120	130	150	170	200	208	225	240
1,6	41	56	70	80	90	100	110	130	145	170	176	190	205
2,3	33	45	55	65	75	83	90	105	115	135	143	155	160
3,8	24	32	40	46	50	57	65	75	85	95	103	110	115

* Apenas nas espessuras de 6,8 e 10 MIL.



DRIP-TECH PC/AS

Auto Compensante e Anti-sifão

Tubogotejador com emissor, auto compensante e anti-sifão de comprovada eficiência e elevada uniformidade. Mantém a vazão constante dentro de uma ampla faixa de pressão e em topografia variável, previne a aspiração de sujidade através do orifício de saída de água, ideal para uso em sistema de gotejamento subterrâneo (SDI), garante excelente uniformidade de emissão.

DRIP-TECH PC/ND

Auto Compensante, Anti-sifão e Antidrenante

Tubogotejador com emissor auto compensante, anti-sifão e antidrenante, adequado para uma irrigação uniforme em situações especiais. O mecanismo antidrenante conserva a lateral cheia de água, durante os intervalos de irrigação, assegurando a rapidez no reabastecimento e na entrada imediata no modo de auto compensação na próxima partida do sistema.

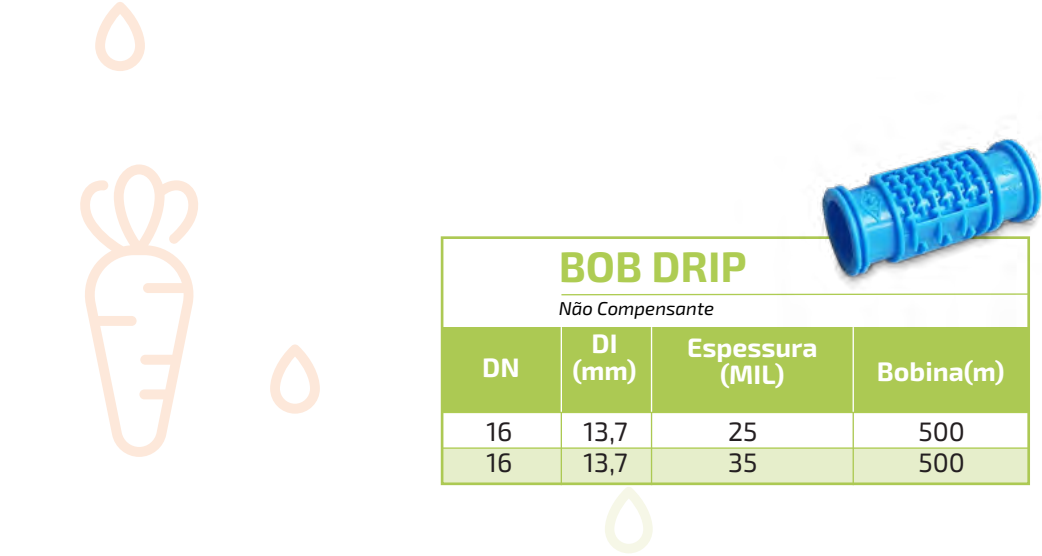
DIMENSÕES			
DN	DI (mm)	Espessura (MIL)	Bobina(m)
18	16,0	20	700
18	16,0	25	600
18	16,0	30	500
18	16,0	35	500

ESPAÇAMENTO											
Vazão (l/h)	Espaçamento (cm)										
	20	25	30	35	40	50	60	75	80	90	100
1,6	145	166	200	211	235	275	310	365	370	399	440
2,1	115	140	160	177	195	230	260	305	311	335	370
3,4	80	95	115	130	145	170	190	220	228	246	270





Tubogotejador não compensante com emissor cilíndrico de labirinto com grande percurso de fluxo turbulento, proporciona maior resistência à obstrução, resultando em maior confiabilidade em longo prazo mesmo em condições de baixa qualidade, ampla gama de vazões e espaçamento entre gotejadores conferem grande flexibilidade de aplicações nos mais diferentes sistemas de irrigação por gotejamento. Utilizados em terrenos com até 4% de inclinações positivas ou negativas.

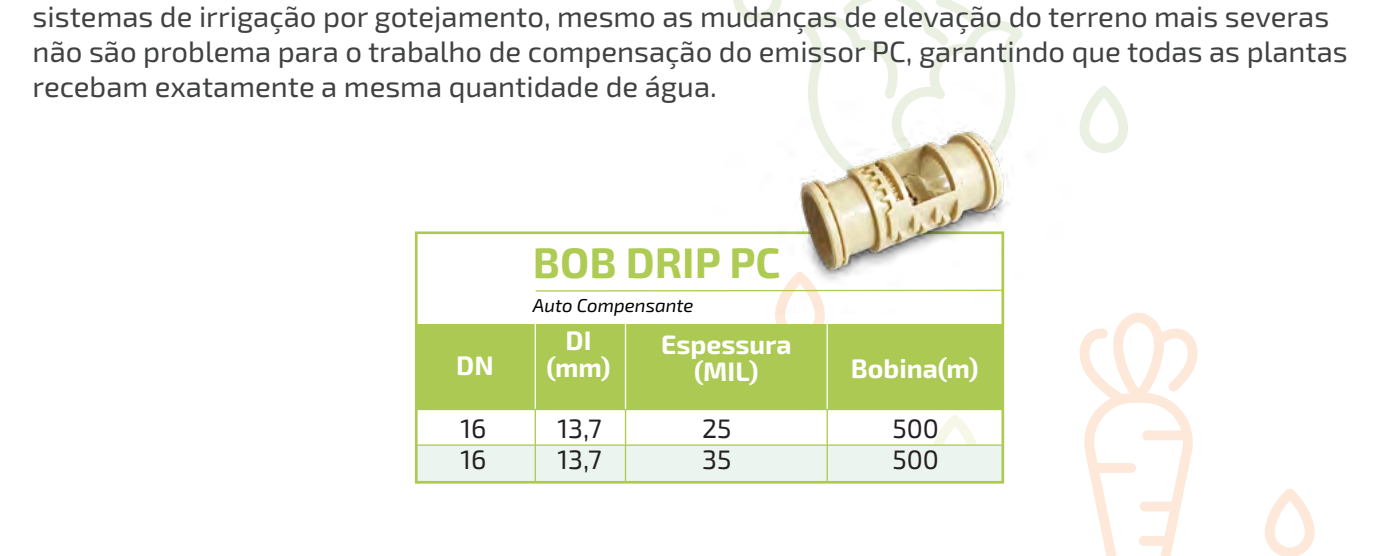


BOB DRIP			
Não Compensante			
DN	DI (mm)	Espessura (MIL)	Bobina(m)
16	13,7	25	500
16	13,7	35	500

ESPAÇAMENTO											
Vazão (L/h)	Espaçamento (cm)										
	20	25	30	35	40	50	60	75	80	90	100
1,5	54	64	74	78	91	108	123	144	150	163	175
2,0	45	54	62	68	76	92	104	122	128	140	150
2,3	41	49	56	61	69	83	94	110	115	126	135
4,2	29	35	40	43	50	59	67	78	82	89	96



Tubogotejador auto compensante com emissor cilíndrico de labirinto com grande percurso de fluxo turbulento, proporciona maior resistência à obstrução, resultando em maior confiabilidade em longo prazo mesmo em condições de baixa qualidade de água, o bom desempenho da membrana de silicone de alta qualidade proporciona excelente uniformidade de emissão, ampla gama de vazões e espaçamento entre gotejadores conferem grande flexibilidade de aplicação nos mais diferentes sistemas de irrigação por gotejamento, mesmo as mudanças de elevação do terreno mais severas não são problema para o trabalho de compensação do emissor PC, garantindo que todas as plantas recebam exatamente a mesma quantidade de água.

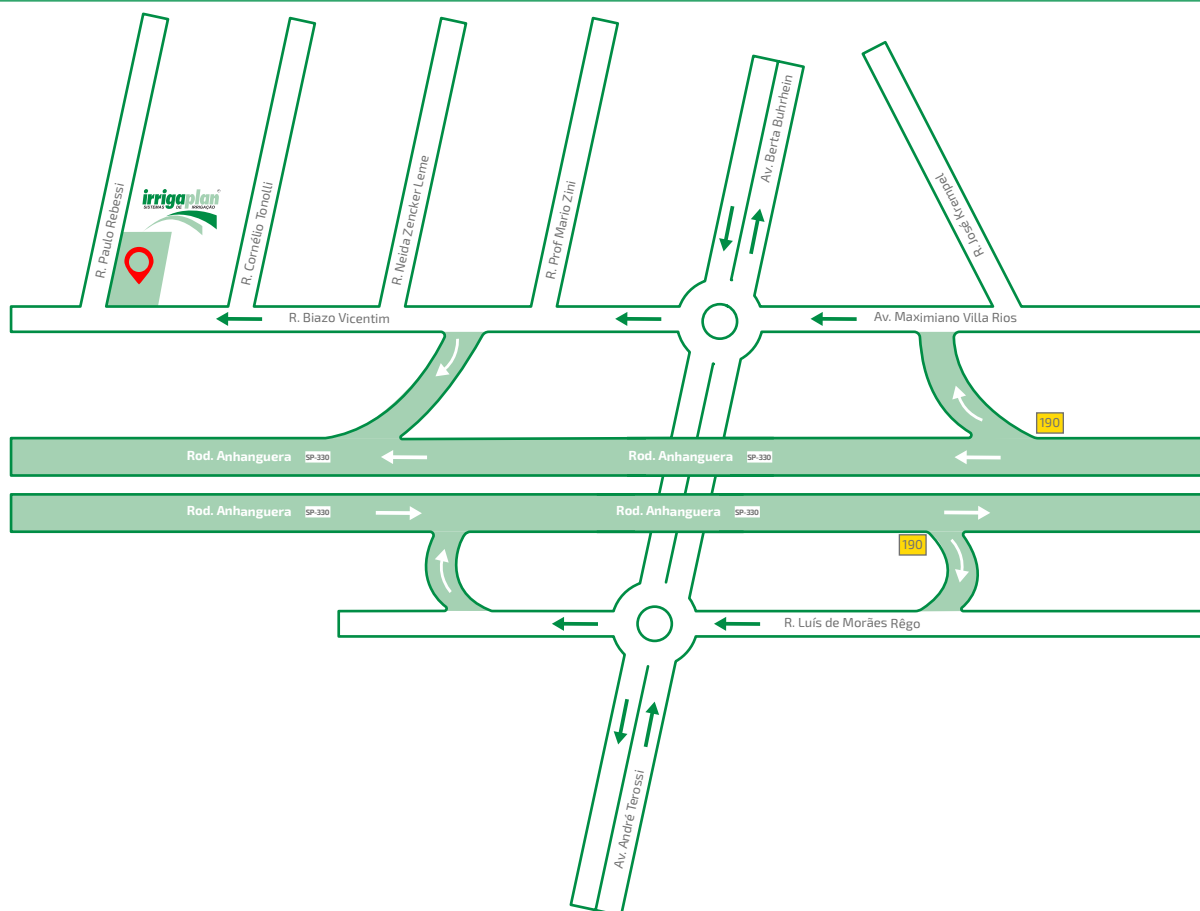


BOB DRIP PC			
Auto Compensante			
DN	DI (mm)	Espessura (MIL)	Bobina(m)
16	13,7	25	500
16	13,7	35	500

ESPAÇAMENTO											
Vazão (L/h)	Espaçamento (cm)										
	20	25	30	35	40	50	60	75	80	90	100
1,4	92	112	132	144	170	205	238	285	299	329	357
2,3	67	82	95	104	123	149	172	207	217	238	258
4,0	46	56	67	72	85	103	120	143	150	165	179



Como Chegar



Irrigaplan Sistemas de Irrigação Ltda.

Rua Biazo Vicentini, 260
Cidade Jardim - Leme/SP
CEP 13614-330

(19) 3572-9700

www.irrigaplan.com.br

irrigaplan@irrigaplan.com.br

[/irrigaplan](https://www.facebook.com/irrigaplan)

[@irrigaplan](https://www.instagram.com/irrigaplan)

