



IRRIGAÇÃO E AGRONEGÓCIO

CONHEÇA AS NOSSAS SOLUÇÕES

Saint-Gobain Canalização

TUBOS, VÁLVULAS E CONEXÕES



A Saint-Gobain Canalização atua como o principal grupo industrial fabricante de tubos, válvulas, conexões e equipamentos para os grandes projetos da irrigação no Brasil.

Nossa linha de produtos, com alta tecnologia empregada transfere ao agronegócio a certeza da alta produtividade.

Produtos resistentes e duráveis, com alta performance, conferem à Saint-Gobain Canalização a melhor solução para a lavoura.

Conheça as nossas soluções.



VÁLVULAS GAVETA

A tecnologia PAM para válvulas com cunha emborrachada supera em muito os registros do mercado.

Engenharia aplicada na composição da borracha EPDM de alta resistência e durabilidade propiciam vedação 100%, e um trabalho contínuo de anos sem perda da eficiência da borracha.



Modelos com flanges DN 50 a 1200 mm (2 a 48 pol);



Novidade DN 125 mm;



Vedação superior 100% estanque;



Alta resistência a corrosão.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Construção em Ferro Fundido Dúctil oferece alta resistência mecânica;
- Excelente resistência à corrosão devido ao revestimento em epóxi eletrostático com espessura mínima de 250 μ ; ideal para manutenção da pureza da água, evita transferência de contaminantes;
- A válvula possui passagem plena para o fluido, sem cavidade de encunhamento na parte inferior do corpo, eliminando o risco de obstrução por corpos estranhos ou depósitos de particulados;
- Revestimento da cunha em borracha EPDM;
- 100% estanque.



VENTOSAS



Modelos com flanges DN 50 a 200 mm (2 a 8 pol);



Modelos com rosca até 2 polegadas;



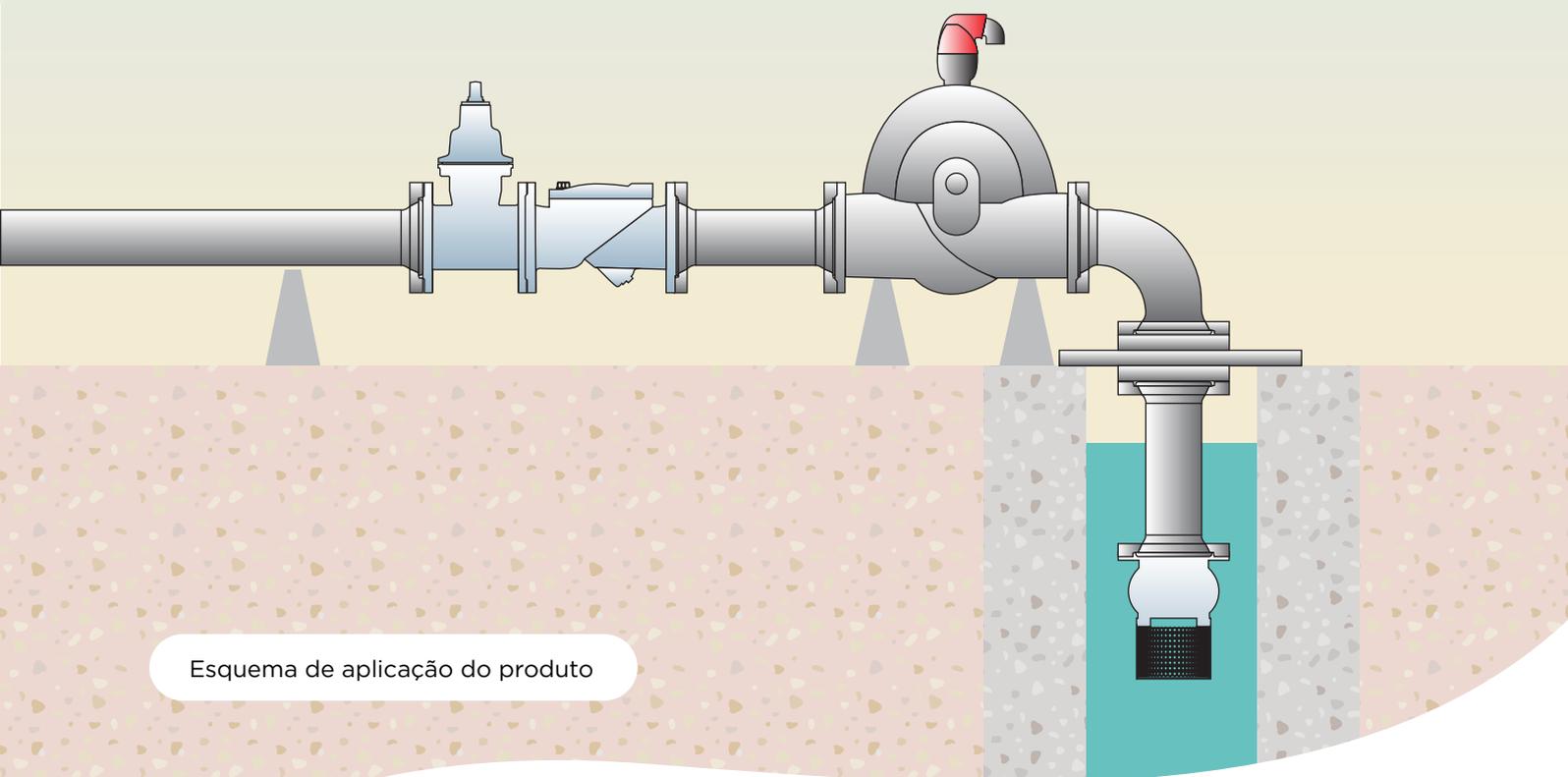
Vedação superior 100% estanque;



Alta resistência a corrosão;



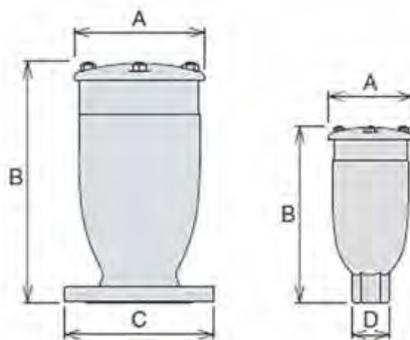
Modelos tríplice e quadrifunção.



Esquema de aplicação do produto

DIMENSÕES, MASSAS E PRESSÕES

VENTOSA DE ALTA PERFORMANCE QUADRIFUNÇÃO DE FECHAMENTO LENTO



DN	A	B	C		D	Diâmetro do orifício (mm)				Massas
	mm	mm	mm		mm	PN10	PN16	PN25	PN40	kg
Pol. 2"	117	240	-	-	CH 70	1,5	1,2	1,0	0,8	4,8

Milímetros	50	117	250	165	-	-	1,5	1,2	1,0	0,8	6,8
	65	117	250	185	-	-	1,5	1,2	1,0	0,8	7,6
	80	141	305	210	205	-	1,8	1,5	1,2	1,0	10,8
	100	172	303	235	220	-	1,8	1,5	1,2	1,0	13,8
	150	206	337	305	285	-	3,0	2,4	1,8	1,2	23,0
	200	285	555	375	340	-	4,0	3,0	2,4	1,8	55,0
	250	365	636	450	405	-	4,0	4,0	4,0	3,0	101,0
	300	420	785	515	455	-	4,0	4,0	4,0	4,0	127,0
	350	515	940	580	520	-	4,0	4,0	4,0	4,0	250,5
	400	600	1075	620	580	-	4,0	4,0	4,0	4,0	304,0

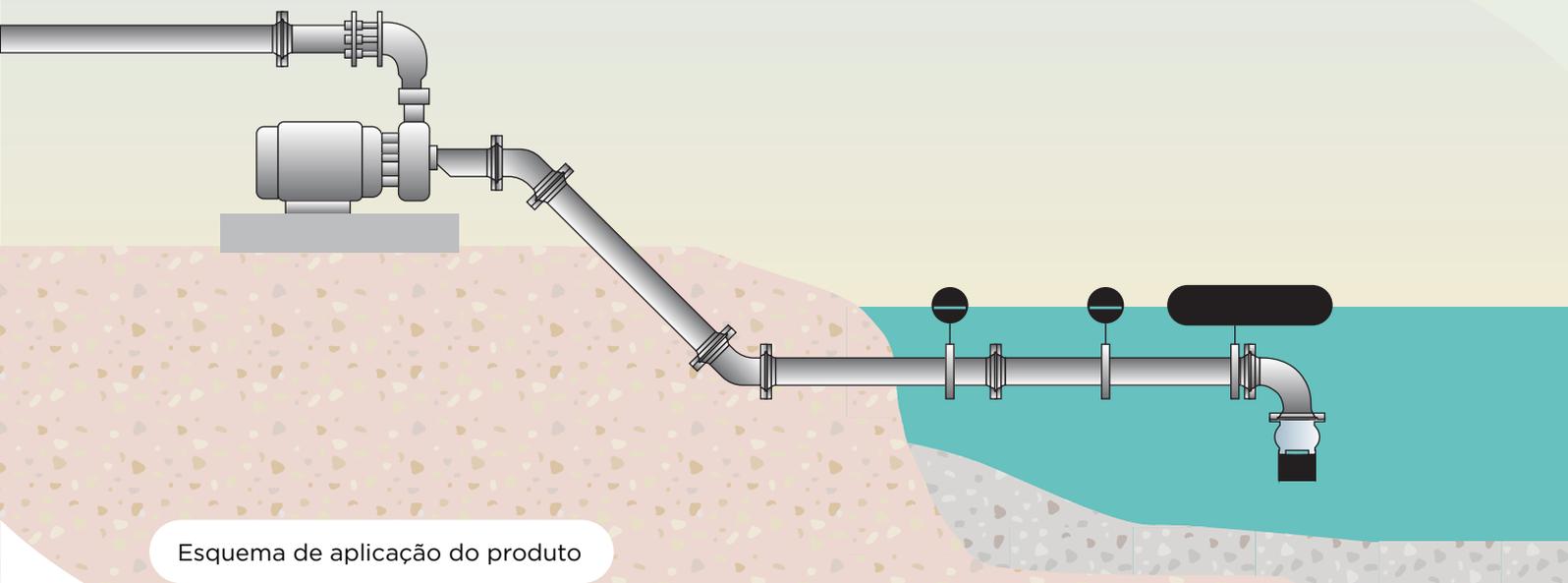
VENTOSA PLÁSTICA TRÍPLICE FUNÇÃO COM ROSCA



Pol.	DN	D	H	Ori. cinético	Ori. Autom.	Massas
		mm	mm	mm ²	mm ²	kg
1"	25	100	165	320	5,4	0,5
2"	50	198	248	1590	12,2	1,40

VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO

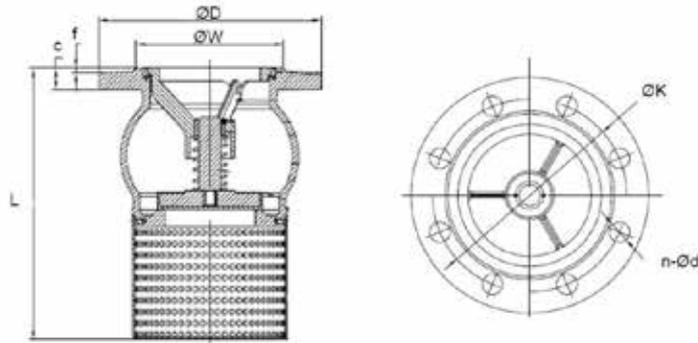
- 🌿 Dimensões do crivo otimizadas para melhor sucção;
- 🌿 Modelos com flanges DN 50 a 600 (2 a 24pol);
- 🌿 Sistema de acionamento rápido por ação axial da mola;
- 🌿 Vedação do obturador 100% estanque;
- 🌿 Pintura eletrostática anticorrosiva;
- 🌿 Corpo fundido em peça única com crivo em aço inox 304;
- 🌿 Dimensões do crivo otimizadas para melhor sucção;
- 🌿 Menor perda de carga da categoria.



Esquema de aplicação do produto

DIMENSÕES E MASSAS

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PÉ COM CRIVO



DN	L	D	K	W	c	n-Ød	Massa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
50	180,0	165,0	125,00	99,0	19,0	4-Ø19	5,44
65	200,0	185,0	145,00	118,0	19,0	4-Ø19	7,48
80	250,0	200,0	160,00	132,0	19,0	8-Ø19	7,50
100	310,0	220,0	180,00	152,0	19,0	8-Ø19	11,30
125	340,0	250,0	210,00	184,0	19,0	8-Ø19	19,32
150	400,0	285,0	240,00	211,0	19,0	8-Ø23	22,10
200	480,0	340,0	295,00	266,0	20,0	8-Ø23	37,30
250	550,0	405,0	350,00	319,0	22,0	12-Ø23	56,60
300	600,0	460,0	400,00	370,0	24,5	12-Ø23	74,50
400	705,0	580,0	510,00	480,0	24,5	16-Ø23	144,60

VÁLVULA DE RETENÇÃO

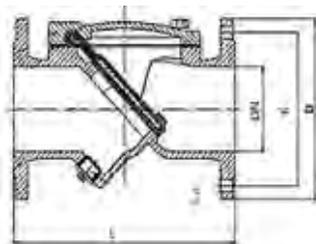
PORTINHOLA 35°

-  Modelos com flanges DN 50 a 700 (2 a 28 pol);
-  Sistema de fechamento rápido, com curso de operação a 35°;
-  Passagem plena;
-  Instalação vertical e horizontal;
-  Baixa manutenção, facilidade de instalação, praticidade e máxima eficiência.



DIMENSÕES, MASSAS E PRESSÕES

VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA 35°



DN	PN	L	D	K	n-d	Massa
		mm	mm	mm	mm	kg
50	10/16	203	165	125	4-Ø19	8,0
65	10/16	216	185	145	4-Ø19	10,4
80	10/16	241	200	160	8-Ø19	13,8
100	10/16	292	220	180	8-Ø19	20,0
125	10/16	330	250	210	8-Ø19	28,0
150	10/16	356	285	240	8-Ø23	31,4
	10	495	340	295	8-Ø23	70,4
200	16	495	340	295	12-Ø23	
	250	10	622	395	350	12-Ø23
16		622	405	355	12-Ø28	
300	10	698	445	400	12-Ø23	172,0
	16	698	460	410	12-Ø28	
350	10	787	505	460	16-Ø23	280,0
	16	787	520	470	16-Ø28	
400	10	914	565	515	16-Ø28	320,0
	16	914	580	525	16-Ø31	
450	10	965	615	565	20-Ø28	396,0
	16	965	640	585	20-Ø31	
500	10	1067	670	620	20-Ø28	513,0
	16	1067	715	650	20-Ø34	
600	10	1219	780	725	20-Ø31	805,0
	16	1219	840	770	20-Ø37	
700	10	1448	895	840	24-Ø31	1075,0
	16	1448	910	840	24-Ø37	

CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO

Essenciais para derivações e ramais oriundos da adutora principal, as conexões PAM tem como função principal a conexão de tubos para diversas possibilidades de trajetos.

Suas principais características são as propriedades elásticas, resistência á tração, além de suportar grandes cargas de aterro.

As conexões em ferro fundido são fabricadas conforme NBR 7675, nas versões com bolsas e flanges.

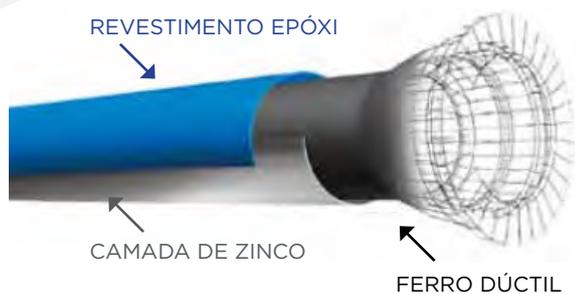
Fabricada em PN10/16/25/40, nos DN's de 50 a 1200 com flanges e bolsas.



TUBOS EM FERRO FUNDIDO

Nossos tubos em ferro fundido ductil proporcionam uma longa vida útil à tubulação, com trabalho em carga constante, preservando suas particularidades de durabilidade, consistência, alta performance em vedação e resistência garantida durante anos de aplicação enterrada.

- Alta resistência
- Alta durabilidade
- Aplicações críticas
- Longa vida útil
- Fácil instalação
- Apropriado para longos trajetos
- Alta performance em condução
- 100% estanque
- Excelente deflexão angular
- Aplicáveis em PN60/80/100/125/160
- DNs 80-1200 MM



Os tubos em ferro fundido ductil possuem alta resistência mecânica devido ao seu principal componente, o ferro fundido dúctil, um material reconhecido por sua força e resistência mecânica, que se mantem estável por muito tempo, ao contrário de outros materiais que sofrem com o envelhecimento.

DIMENSÕES, MASSAS E PRESSÕES

TUBO PN 10

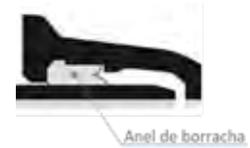
DN 150 a 250



DN 300 a 1200



Junta JGS



DN	Lu	DE	DI da Bolsa	B	P	Deflexão	Massa		JGS		
							Por Metro	Total	PSA ⁽²⁾	PMS ⁽³⁾	PTA ⁽⁴⁾
							m	mm	mm	mm	mm
150	6	170	173	220,8	100,5	5°	19	112	1,0	1,2	1,7
200	6	222	225	275,1	106,5	4°	25	151	1,0	1,2	1,7
250	6	274	277	328,6	105,5	4°	34	204	1,0	1,2	1,7
300	6	326	329	410,0	107,5	4°	43	259	1,0	1,2	1,7
350	6	378	381	465,0	110,5	3°	56	335	1,0	1,2	1,7
400	6	429	432	517,0	112,5	3°	66	397	1,0	1,2	1,7
450	6	480	483	575,0	115,5	3°	77	462	1,0	1,2	1,7
500	6	532	535	630,0	117,5	3°	93	557	1,0	1,2	1,7
600	6	635	638	739,0	122,5	3°	138	827	1,0	1,2	1,7
700	7	738	741	863,0	147,5	2°	177	1236	1,0	1,2	1,7
800	7	842	845	974,0	147,5	2°	216	1514	1,0	1,2	1,7
900	7	945	948	1082,0	147,5	1°30'	259	1816	1,0	1,2	1,7
1000	7	1048	1015	1191,0	157,5	1°30'	316	2213	1,0	1,2	1,7
1200	7	1255	1258	1412,0	167,5	1°30'	412	2883	1,0	1,2	1,7

*** PN100 equivale a 100MCA ou 1,0 Mpa

TUBO PN 16

DN 150 a 250



DN 300 a 1200



Junta JGS



DN	Lu	DE	DI da Bolsa	B	P	Deflexão	Massa		JGS		
							Por Metro	Total	PSA ⁽²⁾	PMS ⁽³⁾	PTA ⁽⁴⁾
	m	mm	mm	mm	mm	graus	Kg	Kg	MPa	MPa	MPa
150	6	170	173	220,8	100,5	5°	19	112	1,6	2,0	2,5
200	6	222	225	275,1	106,5	4°	25	151	1,6	2,0	2,5
250	6	274	277	328,6	105,5	4°	34	204	1,6	2,0	2,5
300	6	326	329	410,0	107,5	4°	43	259	1,6	2,0	2,5
350	6	378	381	465,0	110,5	3°	56	335	1,6	2,0	2,5
400	6	429	432	517,0	112,5	3°	66	397	1,6	2,0	2,5
450	6	480	483	575,0	115,5	3°	77	462	1,6	2,0	2,5
500	6	532	535	630,0	117,5	3°	93	557	1,6	2,0	2,5
600	6	635	638	739,0	122,5	3°	138	827	1,6	2,0	2,5
700	7	738	741	863,0	147,5	2°	177	1236	1,6	2,0	2,5
800	7	842	845	974,0	147,5	2°	216	1514	1,6	2,0	2,5
900	7	945	948	1082,0	147,5	1°30'	259	1816	1,6	2,0	2,5
1000	7	1048	1015	1191,0	157,5	1°30'	316	2213	1,6	2,0	2,5
1200	7	1255	1258	1412,0	167,5	1°30'	412	2883	1,6	2,0	2,5

*** PN160 equivale a 160MCA ou 1,6 Mpa



SAINT-GOBAIN

Escritório São Paulo

Av. Francisco Matarazzo, 1.400
3º andar, Torre Torino
São Paulo - SP - Brasil

**Centro de Distribuição
São Bernardo do Campo**

Estrada Fukutaro Yida, 320 - Cooperativa
São Bernardo do Campo - SP - Brasil

nubia.oliveira@saint-gobain.com

pamsac@saint-gobain.com



Acesse:
www.sgpam.com.br



Saint-Gobain Canalização

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

(2) PSA - Pressões de serviço admissível.

(3) PMS - Pressão máxima de serviço.

(4) PTA - Pressão de teste admissível.

