

aqua plastic



ÁGUA

CATÁLOGO 26|27

WATER CATALOG

As vendas da Aqua Plastic são efetuadas sob condições comerciais em conformidade com a legislação vigente e disposições controladas.

A Aqua Plastic reserva-se ao direito de modificar a qualquer momento os termos e condições abaixo.

1. PEDIDOS

Para dar agilidade ao atendimento, os pedidos devem ser encaminhados ao Setor Administrativo da Aqua Plastic, por meio de um de nossos vendedores e representantes, conforme o estado/região do País.

2. FORNECIMENTO

Para que o faturamento e a entrega ocorram de forma organizada, seguimos as condições abaixo:

- Recebimento do pedido com todas as informações necessárias;
- Aprovação e liberação pelo setor de Crédito e Cobrança da Aqua Plastic;
- Para clientes novos ou reativados, o fornecimento será realizado mediante envio do contrato social com a última alteração, cartão do CNPJ, Inscrição Estadual e/ou outros documentos eventualmente solicitados para cadastro.

A Aqua Plastic atua para cumprir os prazos acordados; eventuais atrasos no fornecimento ou perdas decorrentes desses atrasos não serão de responsabilidade da Aqua Plastic.

3. PREÇOS

Os preços seguem a negociação específica e a tabela vigente na data do pedido. Como padrão, trabalhamos com o termo FOB (planta Aqua Plastic), ficando sob responsabilidade do comprador os impostos e encargos incidentes.

A Aqua Plastic reserva-se o direito de alterar preços e o IPI a qualquer momento, sem aviso prévio.

4. CANCELAMENTOS DE PEDIDO

Para evitar divergências e garantir que tudo seja faturado corretamente, pedimos a gentileza de conferir o pedido enviado

por e-mail. Caso identifique qualquer diferença, entre em contato pelo canal atendimento@aquaplastic.com em até 6 horas após o recebimento do e-mail na sua caixa de entrada.

5. DEVOLUÇÕES

No momento, não trabalhamos com devoluções de mercadorias.

6. GARANTIA

Nossos produtos possuem garantia pelo período indicado no manual, contado a partir da data de faturamento, desde que seja confirmada, por meio de análise técnica, a responsabilidade da Aqua Plastic.

As despesas de transporte para retornos não estão incluídas na garantia e permanecem sob responsabilidade do cliente.

7. REMESSA PARA CONserto

Quando necessário, produtos avariados poderão ser enviados à Assistência Técnica Aqua Plastic para análise técnica. A remessa deve ser acompanhada de nota fiscal com natureza de operação como "remessa para conserto".

Frete de envio, retorno e demais despesas são de responsabilidade do cliente, exceto quando for caracterizado que o ônus é de responsabilidade da Aqua Plastic.

8. TRANSPORTE

As mercadorias serão despachadas com transportadora indicada pelo cliente, na modalidade FOB. Custos com transporte, impostos, taxas e eventuais despesas adicionais são de responsabilidade do cliente.

A propriedade dos produtos e o risco total de perda passam ao comprador no momento da coleta pela transportadora, sem que isso implique quitação parcial ou total de títulos e débitos (duplicatas), permanecendo o ônus sempre do cliente.

9. PRODUTOS

As indicações de produtos em estoque são orientativas e podem ser ajustadas sem aviso prévio. As imagens são meramente ilustrativas.

Na **Aqua Plastic Brasil**, assumimos o compromisso de fornecer soluções inovadoras e confiáveis em sistemas de tubulações e conexões termoplásticas, promovendo segurança, agilidade e sustentabilidade para os setores de irrigação, saneamento, tratamento de água e indústria.

PROPÓSITO

Oferecer soluções de alta performance em sistemas de tubulação, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e para a eficiência operacional dos nossos clientes nos segmentos de irrigação, saneamento e industrial.



NÚMERO DA PÁGINA / PAGE NUMBER

PRODUTOS / PRODUCTS

		[R] Rosca	[M/F] Macho / Fêmea	[LR] Solda / Rosca
AGUA PVC-U	05			VÁLVULA DE ESFERA ALAVANCA
AGUA PVC-U	06			VÁLVULA DE ESFERA SUP. ATUADOR COLARINHO
AGUA PVC-U	07			VÁLVULA DE ESFERA + ATUADOR V. ESFERA SPIGOT
AGUA PVC-U	08			COLARINHO EM PE V. ESFERA MARROM V. RETENÇÃO
AGUA PVC-U	09			VÁLVULA DE RETENÇÃO
AGUA PVC-U	10			VÁLVULA DE FUNDO CRIVO
AGUA PVC-U	11			VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS -L E TIPO-T)
AGUA PVC-U	12			VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS + ATUADOR
AGUA PVC-U	13			REGISTRO COMPACTO VÁLVULA BORBOLETA
AGUA PVC-U	14			VÁLVULA BORBOLETA + ATUADOR KIT PARAFUSOS
AGUA PVC-U	15			VÁLVULA PORTINHOLA LUVA
AGUA PVC-U	16			FLANGE COLARINHO ESTRIADO
AGUA PVC-U	17			JOELHO 90° JOELHO 45° JOELHO EM Y
AGUA PVC-U	18			TAMPÃO FÊMEA TÊ 90° TÊ 45°
AGUA PVC-U	19			CURVA 90° CURVA Y ADAPTADOR. PARA TUBO
AGUA PVC-U	20			CRUZETA LUVA DE REDUÇÃO
AGUA PVC-U	21			TÊ DE REDUÇÃO 90°
AGUA PVC-U	22			REDUÇÃO CURTA
AGUA PVC-U	23			UNIÃO TAMPÃO MACHO
AGUA PVC-U	24			COLETOR NIPLE
AGUA PVC-U	25			JOELHO 90° [R] TÊ 90 [R] LUVA [R] LUVA REDUÇÃO [R]
AGUA PVC-U	26			LUVA REDUÇÃO M/F NIPLE DE REDUÇÃO
AGUA PVC-U	27			TAMPÃO [R] REDUÇÃO CURTA [M/F] ADAPT. PARA TUBO
AGUA PVC-U	28			ESPIGÃO UNIÃO [M/F] LUVA [M/F]
AGUA PVC-U	29			JOELHO 90° [LR] JOELHO TRS. [LR] TÊ 90° [LR] LUVA RED. [LR]
AGUA PVC-U	30			TÊ 90° [LR] LUVA [LR]
AGUA PVC-U	31			LUVA MÚLTIPLA [LR] REDUÇÃO CURTA [LR]
AGUA PVC-U	32			LUVA MÚLTIPLA [LR] UNIÃO [LR]
AGUA PVC-U	33			UNIÃO [LR] PASSA MURO [LR] PORCA BATENTE ESTRIADA
AGUA PVC-U	34			PORCA OITAVADA MANGUEIRA TUBO
AGUA PVC-U	35			CAMBOTA JUNTA EXPANSÃO FLANGE
AGUA PVC-U	36			JUNTA EXPANSÃO [R] PRIMER ADESIVO VEDA ROSCA
ÁGUA PP - PE	39			V. ESFERA TÊ 90° DERIV. V. ESFERA SPIGOT COLARINHO
ÁGUA PP - PE	40			JOELHO 90° FÊMEA [R] JOELHO 90° MACHO [R]
ÁGUA PP - PE	41			JOELHO 90° TÊ 90° FÊMEA [R]
ÁGUA PP - PE	42			TÊ 90° FÊMEA [R] TÊ 90°
ÁGUA PP - PE	43			LUVA LUVA FÊMEA [R] TAMPÃO FÊMEA
ÁGUA PP - PE	44			LUVA MACHO [R] TÊ 90° REDUÇÃO
ÁGUA PP - PE	45			JOELHO 90° REDUÇÃO LUVA REDUÇÃO ADAPT. FLANGE
ÁGUA PP - PE	46			CHAVE DE APERTO TÊ DE SERV. ARTIC. VÁLV. ACOPLAM.
ÁGUA PP - PE	47			ABRAÇADEIRA JOELHO P/ASPESSOR COLAR DE TOMADA
ÁGUA PP - PE	48			COLAR DE TOMADA
ÁGUA PP - PE	49			COLAR DE TOMADA ASTM
ÁGUA PP - PE	50			COLAR DE TOMADA ASTM
ÁGUA PP - PE	51			CAIXA DE VÁLVULA CHAVE CX. VÁLV. COLETOR MTT-100



Os tubos, válvulas e conexões da linha de Água PVC-U DIN são soluções modernas e confiáveis para condução de água sob pressão, combinando excelente resistência mecânica e química com alta durabilidade e acabamento dimensional preciso.

Indicada para tratamento e condução de água, essa linha entrega uma solução eficiente e sustentável para diversas aplicações, ajudando a garantir a pureza e a qualidade da água com vedação segura e baixa incidência de vazamentos.

Na Aqua Plastic, oferecemos a linha PVC-U DIN para água com padrão de qualidade elevado e consistência de fabricação, atendendo às exigências do mercado com segurança, desempenho e confiança em cada conexão.

ÁGUA



PVC-U

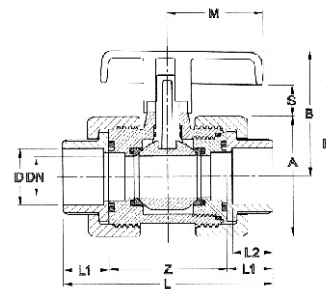
VÁLVULA DE ESFERA

PE-EPDM | DIN

DUPLA UNIÃO **SOLDA** F/F



CÓDIGO	D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 61 1077 016	16	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40
01 61 1077 020	20	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40
01 61 1077 025	25	25	68	71	105	112	54	18	66	23	19	355	C 40
01 61 1077 032	32	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	360	C 40
01 61 1077 040	40	40	95	93	141	149	65	21	88	30,5	27	815	C 16
01 61 1077 050	50	40	95	93	141	157	65	21	88	34,5	31	826	C 16
01 61 1077 063	63	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10
01 61 1077 075	75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4
01 61 1077 090	90	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3800	C 3
01 61 1077 110	110	80	185	148	240	265	123	30	130	67	61	3820	C 3



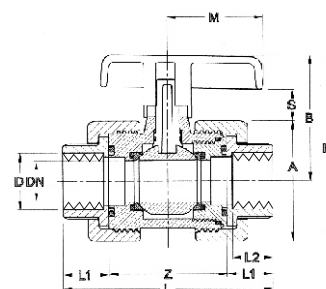
VÁLVULA DE ESFERA

PE-EPDM | DIN

DUPLA UNIÃO **ROSCA** F/F



CÓDIGO	G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 61 1077 012	1/2"	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40
01 61 1077 034	3/4"	25	68	71	105	112	54	18	66	23	16	354	C 40
01 61 1077 100	1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	19	360	C 40
01 61 1077 114	1 1/4"	40	95	93	141	149	65	21	88	30,5	21	817	C 16
01 61 1077 150	1 1/2"	40	95	93	141	157	65	21	88	34,5	22	854	C 16
01 61 1077 200	2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	26	1433	C 10
01 61 1077 250	2 1/2"	65	151	122	197	214	100	25	116	49	31	2530	C 4
01 61 1077 300	3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	35	3860	C 3
01 61 1077 400	4"	80	185	148	240	230	123	30	130	50	35	3800	C 3



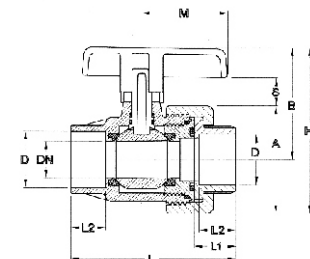
VÁLVULA DE ESFERA

PE-EPDM | DIN

PORCA ÚNICA **SOLDA** F/F



CÓDIGO	D	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 69 1077 020	20	15	48	46	70	75	35	10	20	17	91	B 45
01 69 1077 025	25	25	68	71	105	100	54	18	23	19	264	C 50
01 69 1077 032	32	25	68	71	105	111	54	18	30	23	273	C 50
01 69 1077 040	40	40	95	93	141	135	65	21	30,5	27	606	C 20
01 69 1077 050	50	40	95	93	141	143	65	21	34,5	31	635	C 20
01 69 1077 063	63	50	115	107	164	172	74	23	44	38	1028	C 12
01 69 1077 075	75	65	151	122	197	204	100	25	49	44	1920	C 4
01 69 1077 090	90	80	185	148	240	239	123	30	59	51	3000	C 3
01 69 1077 110	110	80	185	148	240	255	123	30	67	61	3140	C 3



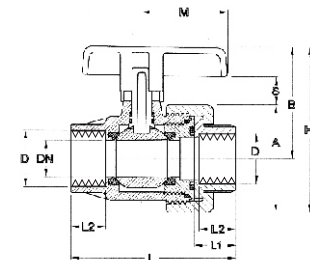
VÁLVULA DE ESFERA

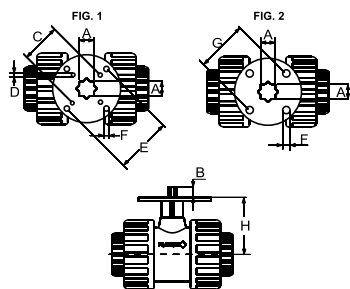
PE-EPDM | DIN

PORCA ÚNICA **ROSCA** F/F



CÓDIGO	G	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 69 1077 012	1/2"	15	48	46	70	64	35	10	20	15	92	B 45
01 69 1077 034	3/4"	25	68	71	105	84	54	18	23	16	265	C 50
01 69 1077 100	1"	25	68	71	105	92	54	18	30	19	273	C 50
01 69 1077 114	1 1/4"	40	95	93	141	116	65	21	30,5	21	620	C 20
01 69 1077 150	1 1/2"	40	95	93	141	122	65	21	34,5	22	652	C 20
01 69 1077 200	2"	50	115	107	164	143	74	23	44	26	1060	C 12
01 69 1077 250	2 1/2"	65	151	122	197	202	100	25	49	31	1970	C 4
01 69 1077 300	3"	80	185	148	240	220	123	30	59	35	2950	C 3
01 69 1077 400	4"	80	185	148	240	203	123	30	50	35	3055	C 3

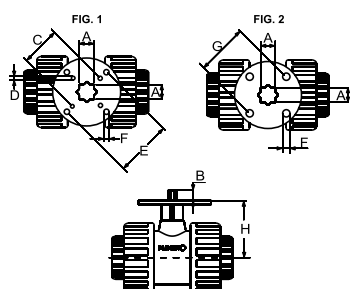




CÓDIGO	d	DN	FIG	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
75 61 1077 020	20	15	1	11	14	36	6,5	50	6,5	-	41,5	140	B 25
75 61 1077 025	25	20	2	14	14	-	-	-	6,5	50	52	200	B 12
75 61 1077 032	32	25	2	14	14	-	-	-	6,5	50	59,5	350	C 34
75 61 1077 040	40	40	2	14	14	-	-	-	6,5	50	85	800	C 13
75 61 1077 050	50	40	2	14	14	-	-	-	6,5	50	85	810	C 13
75 61 1077 063	63	50	2	14	14	-	-	-	6,5	50	95,5	1350	C 10
75 61 1077 075	75	65	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	108	2440	C 4
75 61 1077 090	90	80	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	125	3680	C 3
75 61 1077 110	110	80	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	125	3690	C 3

VÁLVULA DE ESFERA

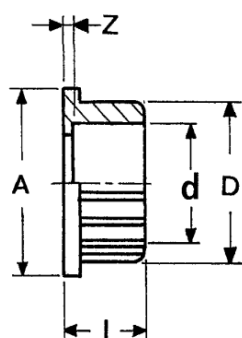
PTFE-EPDM | DIN

ADAPTADOR PARA ATUADOR
DUPLA UNIÃO **SOLDA** F/F

CÓDIGO	d	DN	FIG	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
75 61 1077 012	1/2"	15	1	11	14	36	6,5	50	6,5	-	41,5	140	B 25
75 61 1077 034	3/4"	20	2	14	14	-	-	-	6,5	50	52	200	B 12
75 61 1077 100	1"	25	2	14	14	-	-	-	6,5	50	59,5	350	C 34
75 61 1077 114	1 1/4"	40	2	14	14	-	-	-	6,5	50	85	800	C 13
75 61 1077 150	1 1/2"	40	2	14	14	-	-	-	6,5	50	85	810	C 13
75 61 1077 200	2"	50	2	14	14	-	-	-	6,5	50	95,5	1350	C 10
75 61 1077 250	2 1/2"	65	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	108	2440	C 4
75 61 1077 300	3"	80	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	125	3680	C 3
75 61 1077 400	4"	80	1	17	14	50	6,5	70	8,5	-	125	3690	C 3

VÁLVULA DE ESFERA

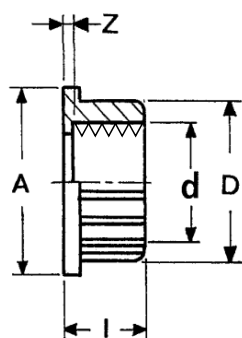
PTFE-EPDM | DIN

ADAPTADOR PARA ATUADOR
DUPLA UNIÃO **ROSCA** F/F

CÓDIGO	d	I	A	D	Z	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 61 1131 020	20	20	36	28	3	11	A 60
01 61 1131 025	25	23	50	36	4	25	A 30
01 61 1131 032	32	30	50	42	7	29	A 20
01 61 1131 040	40	30,5	74,5	52	3,5	60	B 60
01 61 1131 050	50	34,5	74,5	52	3,5	64	B 40
01 61 1131 060	60	44	90	77	5	120	B 20
01 61 1131 063	63	44	90	77	5	117	B 20
01 61 1131 075	75	49	124	91	5	220	B 12
01 61 1131 085	85	59	138	111	7	350	B 8
01 61 1131 110	110	67	135	128,5	6	365	B 6

COLARINHO

PVC-U | DIN

SOLDA FÊMEA

CÓDIGO	d	I	A	D	Z	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 61 1131 012	1/2"	20	36	28	5	11	A 60
01 61 1131 034	3/4"	23	50	36	7	25	A 30
01 61 1131 100	1"	30	50	42	6	28	A 20
01 61 1131 114	1 1/4"	30,5	74,5	52	9,5	58	B 60
01 61 1131 150	1 1/2"	34,5	74,5	63	12,5	76	B 40
01 61 1131 200	2"	44	90	77	18	145	B 20
01 61 1131 250	2 1/2"	49	124	91	18	235	B 12
01 61 1131 300	3"	58	138	111	24	392	B 8
01 61 1131 400	4"	50	135	128,5	15	280	B 6

COLARINHO

PVC-U | DIN

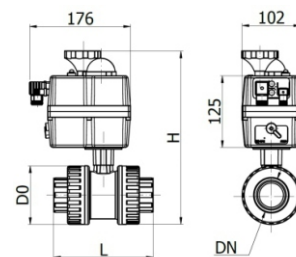
ROSCA FÊMEA

VÁLV.+ATUADOR ELÉTRICO

TEFLON-EPDM | SCH80
ON-OFF 24-240V | ESFERA | SOLDA



CÓDIGO	Ømm	D0	H	L	DN	QC	CX
71 54 1299 020	20	48	248	94	1/2"	01	-
71 54 1299 025	25	68	268	122	3/4"	01	-
71 54 1299 032	32	68	268	130	1"	01	-
71 54 1299 040	40	95	295	158	1 1/4"	01	-
71 54 1299 050	50	95	295	164	1 1/2"	01	-
71 54 1299 063	63	115	315	190	2"	01	-
71 54 1299 075	75	151	351	214	2 1/2"	01	-
71 54 1299 090	90	185	385	249	3"	01	-
71 54 1299 110	110 (Dn80)	185	385	259	4"	01	-

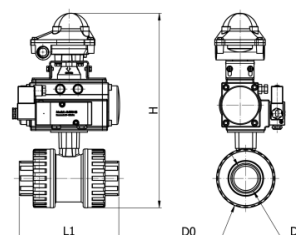


VÁLV.+ATUADOR PNEUM.

TEFLON-EPDM | SCH80
RETORNO MOLA | ESFERA | SOLDA



CÓDIGO	Ømm	D0	H	L1	DN	QC	CX
81 54 1299 020	20	48,00	CONSULTAR	94,00	1/2"	01	-
81 54 1299 025	25	68,00	CONSULTAR	122,00	3/4"	01	-
81 54 1299 032	32	68,00	CONSULTAR	130,00	1"	01	-
81 54 1299 040	40	95,00	CONSULTAR	158,00	1 1/4"	01	-
81 54 1299 050	50	95,00	CONSULTAR	164,00	1 1/2"	01	-
81 54 1299 063	63	115,00	CONSULTAR	190,00	2"	01	-
81 54 1299 075	75	151,00	CONSULTAR	214,00	2 1/2"	01	-
81 54 1299 090	90	185,00	CONSULTAR	249,00	3"	01	-
81 54 1299 110	110 (Dn80)	185,00	CONSULTAR	259,00	4"	01	-

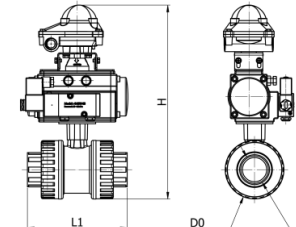


VÁLV.+ATUADOR PNEUM.

TEFLON-EPDM | SCH80
DUPLA AÇÃO | ESFERA | SOLDA



CÓDIGO	Ømm	D0	H	L1	DN	QC	CX
91 54 1299 020	20	48,00	CONSULTAR	94,00	1/2"	01	-
91 54 1299 025	25	68,00	CONSULTAR	122,00	3/4"	01	-
91 54 1299 032	32	68,00	CONSULTAR	130,00	1"	01	-
91 54 1299 040	40	95,00	CONSULTAR	158,00	1 1/4"	01	-
91 54 1299 050	50	95,00	CONSULTAR	164,00	1 1/2"	01	-
91 54 1299 063	63	115,00	CONSULTAR	190,00	2"	01	-
91 54 1299 075	75	151,00	CONSULTAR	214,00	2 1/2"	01	-
91 54 1299 090	90	185,00	CONSULTAR	249,00	3"	01	-
91 54 1299 110	110 (Dn80)	185,00	CONSULTAR	259,00	4"	01	-

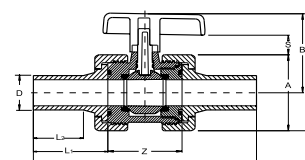


VÁLVULA DE ESFERA

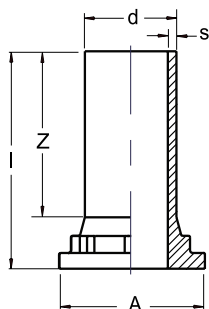
PE-EPDM | DIN
CORPO EM PVC-U* - PONTAS EM PE100
DUPLA UNIÃO **SOLDA** TOPO A TOPO



CÓDIGO	D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
02 81 2077 020	20	15	47	45	69	177	35	10	43	67	52	80	B 20
02 81 2077 025	25	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	224	C 25
02 81 2077 032	32	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	228	C 25
02 81 2077 040	40	40	92	92	139	245	64	21	87	79	60	521	C 10
02 81 2077 050	50	40	92	92	139	263	64	21	87	88	62	529	C 10
02 81 2077 063	63	50	113	105	162	300	73	23	100	100	75	865	C 6
01 81 1077 075	75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2660	C 4
01 81 1077 090	90	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3940	C 3
01 81 1077 110	110	80	185	148	240	265	123	30	130	67	61	4490	C 3



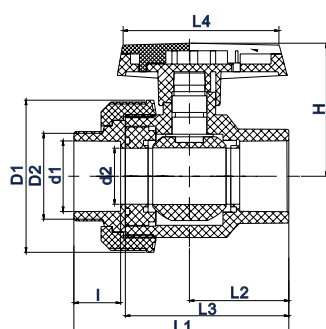
*20 À 63mm - CORPO EM PE100
*75 À 110mm - CORPO EM PVC-U



CÓDIGO	d	I	A	S	Z	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
05 61 5359 020	20	67	36	2.5	52	13	A 30
05 61 5359 025	25	73	50.5	2.5	56	22	A 14
05 61 5359 032	32	73	50.5	3	56	26	A 14
05 61 5359 040	40	79	73	3.7	56	60	B 30
05 61 5359 050	50	88	73	4.6	62	78	B 20
05 61 5359 063	63	100	88	5.8	75	133	B 10

COLARINHO EM PE

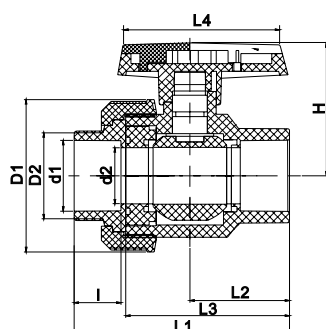
PE | PN10 | DIN



CÓDIGO	d1	d2	D2	D1	I	L1	L2	L3	L4	H	Peso	Cx.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
USU 01 020	20	14,0	27,6	51,3	20,6	95,8	25,3	67,3	65,0	49,5	0,50	168
USU 01 025	25	18,7	35,2	65,5	25,0	111,4	32,4	78,3	74,9	56,5	1,27	105
USU 01 032	32	24,0	41,6	73,7	27,9	121,5	49,5	85,9	85,0	65,0	2,00	84
USU 01 040	40	32,0	49,0	86,6	27,0	130,0	57,0	99,0	97,1	76,5	2,34	30
USU 01 050	50	40,0	60,8	102,0	34,5	157,5	69,0	113,5	109,7	86,5	3,38	32
USU 01 063	63	50,0	74,5	120,0	40,0	190,0	81,0	136,5	190,0	102,0	4,80	12
USU 01 075	75	60,0	89,0	135,0	40,0	210,0	95,9	156,0	161,0	113,5	9,78	06
USU 01 085	85	60,0	89,0	135,0	40,0	210,0	95,9	156,0	161,0	113,5	9,78	06
USU 01 090	90	79,0	107,5	188,0	48,0	254,6	120,9	196,5	199,4	161,5	7,53	02
USU 01 110	100	99,0	132,0	215,5	56,0	294,0	140,7	225,0	240,0	174,0	11,94	02

VÁLVULA DE ESFERA

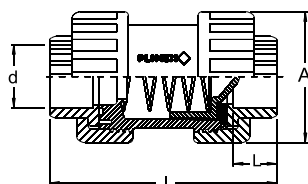
PTFE-EPDM | PN10 | DIN

PORCA ÚNICA **SOLDA** FÊMEA

CÓDIGO	d1	d2	D2	D1	I	L1	L2	L3	L4	H	Peso	Cx.
	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
USU 01 012	1/2"	14,0	27,6	51,3	20,6	95,8	25,3	67,3	65,0	49,5	0,50	168
USU 01 034	3/4"	18,7	35,2	65,5	25,0	111,4	32,4	78,3	74,9	56,5	1,27	105
USU 01 100	1"	24,0	41,6	73,7	27,9	121,5	49,5	85,9	85,0	65,0	2,00	84
USU 01 125	1 1/4"	32,0	49,0	86,6	27,0	130,0	57,0	99,0	97,1	76,5	2,34	30
USU 01 150	1 1/2"	40,0	60,8	102,0	34,5	157,5	69,0	113,5	109,7	86,5	3,38	32
USU 01 200	2"	50,0	74,5	120,0	40,0	190,0	81,0	136,5	190,0	102,0	4,80	12
USU 01 250	2 1/2"	60,0	89,0	135,0	40,0	210,0	95,9	156,0	161,0	113,5	9,78	06
USU 01 300	3"	79,0	107,5	188,0	48,0	254,6	120,9	196,5	199,4	161,5	7,53	02
USU 01 400	4"	99,0	132,0	215,5	56,0	294,0	140,7	225,0	240,0	174,0	11,94	02

VÁLVULA DE ESFERA

PTFE-EPDM | PN10 | DIN

PORCA ÚNICA **ROSCA** FÊMEA

CÓDIGO	d	A	I	L	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 61 1291 020	20	48	84	17	104	B 35
01 61 1291 025	25	68	112	19	270	C 60
01 61 1291 032	32	68	126	23	277	C 48
01 61 1291 040	40	95	149	27	622	C 18
01 61 1291 050	50	95	157	31	630	C 18
01 61 1291 063	63	115	190	38	1080	C 10
01 61 1291 075	75	151	216	44	2120	C 4
01 61 1291 090	90	185	249	51	3250	C 3
01 61 1291 110	110	185	266	61	3270	C 3

VÁLVULA DE RETENÇÃO

EPDM | MOLA | DIN

DUPLA UNIÃO **SOLDA** FÊMEA

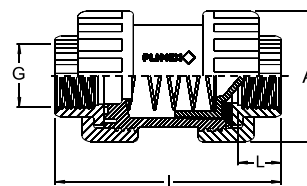
VÁLVULA DE RETENÇÃO

EPDM | MOLA | DIN

DUPLA UNIÃO **ROSCA FÊMEA**



CÓDIGO	G	A	I	L	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 61 1291 012	1/2"	48	84	15	104	B 35
01 61 1291 034	3/4"	68	112	16	270	C 60
01 61 1291 100	1"	68	126	19	277	C 48
01 61 1291 114	1 1/4"	95	149	21	618	C 18
01 61 1291 150	1 1/2"	95	157	22	658	C 18
01 61 1291 200	2"	115	190	26	1138	C 10
01 61 1291 250	2 1/2"	151	216	44	2150	C 4
01 61 1291 300	3"	185	249	51	3334	C 3
01 61 1291 400	4"	185	244	50	3270	C 3



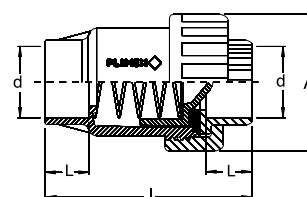
VÁLVULA DE RETENÇÃO

EPDM | MOLA | DIN

PORCA ÚNICA **SOLDA FÊMEA**



CÓDIGO	d	A	I	L	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 69 1291 020	20	48	75	17	68	B 50
01 69 1291 025	25	68	100	19	175	C 60
01 69 1291 032	32	68	111	23	190	C 50
01 69 1291 040	40	95	135	27	413	C 24
01 69 1291 050	50	95	143	31	439	C 24
01 69 1291 063	63	115	172	38	750	C 13



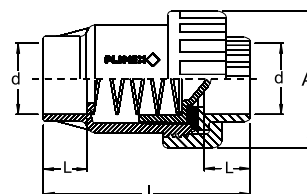
VÁLVULA DE RETENÇÃO

EPDM | MOLA | DIN

PORCA ÚNICA **ROSCA FÊMEA**



CÓDIGO	d	A	I	L	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 69 1291 012	1/2"	48	64	15	66	B 50
01 69 1291 034	3/4"	68	84	16	178	C 60
01 69 1291 100	1"	68	92	19	190	C 50
01 69 1291 114	1 1/4"	95	116	21	421	C 24
01 69 1291 150	1 1/2"	95	122	22	456	C 24
01 69 1291 200	2"	115	143	26	765	C 13



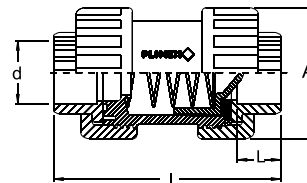
VÁLVULA DE RETENÇÃO

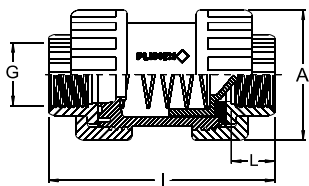
EPDM | MOLA | DIN

DUPLA UNIÃO **SOLDA F/F**



CÓDIGO	d	A	I	L	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 61 1407 016	16	48	84	17	110	B 35
01 61 1407 020	20	48	84	17	104	B 35
01 61 1407 025	25	68	112	19	270	C 60
01 61 1407 032	32	68	126	23	277	C 48
01 61 1407 040	40	95	149	27	622	C 18
01 61 1407 050	50	95	157	31	630	C 18
01 61 1407 063	63	115	190	38	1080	C 10
01 61 1407 075	75	151	216	44	2120	C 4
01 61 1407 090	90	185	249	51	3250	C 3
01 61 1407 110	110	185	266	61	3270	C 3

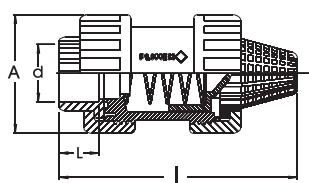




CÓDIGO	G	A	I	L	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 61 1407 038	3/8"	48	84	15	104	B 35
01 61 1407 012	1/2"	48	84	15	104	B 35
01 61 1407 034	3/4"	68	112	16	270	C 60
01 61 1407 100	1"	68	126	19	277	C 48
01 61 1407 114	1 1/4"	95	149	21	618	C 18
01 61 1407 150	1 1/2"	95	157	22	658	C 18
01 61 1407 200	2"	115	190	26	1138	C 10
01 61 1407 250	2 1/2"	151	216	44	2150	C 4
01 61 1407 300	3"	185	249	51	3334	C 3
01 61 1407 400	4"	185	244	50	3270	C 3

VÁLVULA DE RETENÇÃO

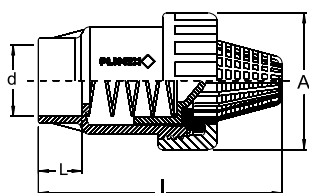
EPDM | MOLA | DIN
DUPLA UNIÃO **ROSCA F/F**



CÓDIGO	d	A	I	L	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 68 1294 020	20	48	94	17	97	B 35
01 68 1294 025	25	68	132	19	249	C 35
01 68 1294 032	32	68	139	23	256	C 35
01 68 1294 040	40	95	179	27	582	C 18
01 68 1294 050	50	95	182	31	586	C 18
01 68 1294 063	63	115	221	38	1004	C 8

VÁLVULA DE FUNDO

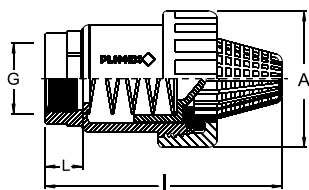
EPDM | MOLA | DIN
DUPLA UNIÃO **SOLDA FÊMEA**



CÓDIGO	d	A	I	L	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 72 1294 020	20	48	85	15	63	B 50
01 72 1294 025	25	68	120	16	175	C 60
01 72 1294 032	32	68	124	19	190	C 50
01 72 1294 040	40	95	148	21	413	C 12
01 72 1294 050	50	95	169	22	439	C 12
01 72 1294 063	63	115	20	26	750	C 12

VÁLVULA DE FUNDO

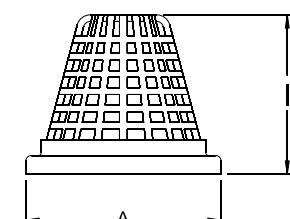
EPDM | MOLA | DIN
PORCA ÚNICA **SOLDA FÊMEA**



CÓDIGO	G	A	I	L	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 72 1294 012	1/2"	48	74	15	66	B 50
01 72 1294 034	3/4"	68	104	16	178	C 60
01 72 1294 100	1"	68	105	19	190	C 50
01 72 1294 114	1 1/4"	95	146	21	421	C 12
01 72 1294 150	1 1/2"	95	148	22	456	C 12
01 72 1294 200	2"	115	174	26	765	C 12

VÁLVULA DE FUNDO

EPDM | MOLA | DIN
PORCA ÚNICA **ROSCA FÊMEA**



CÓDIGO	G	d	A	I	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
02 61 2290 020	1/2"	20	35	30	4	A 60
02 61 2290 032	3/4"	25	50	43	8	B 100
	1"	32	50	43	8	B 100
02 61 2290 050	1 1/4"	40	73	60	20	B 50
	1 1/2"	50	73	60	20	B 50
02 61 2290 063	2"	63	89	75	33	B 24

CRIVO

PVC-U | DIN

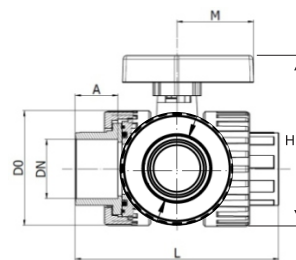


VÁLVULA DE ESFERA TIPO L

TEFLON-EPDM | DIN
3 VIAS | MANIPLE



CÓDIGO	Ø	D0	A	L	M	H	DN	QC	CX
01 88 1299 040	40	95	35	158	65	141	1 1/4"	03	C
01 88 1299 050	50	93	95	217	98	143	1 1/2"	03	C
01 88 1299 063	63	107	115	273	98	165	2"	02	C
01 88 1299 075	75	107	115	283	98	165	2 1/2"	02	C

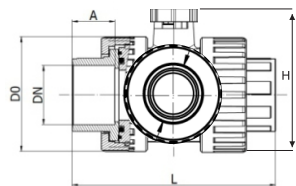


VÁLVULA DE ESFERA TIPO L

TEFLON-EPDM | DIN
3 VIAS | ADAPTADOR ATUADOR



CÓDIGO	Ø	D0	A	L	M	H	DN	QC	CX
75 88 1299 040	40	95	35	158	65	141	1 1/4"	03	C
75 88 1299 040	50	93	95	217	98	143	1 1/2"	03	C
75 88 1299 040	63	107	115	273	98	165	2"	02	C
75 88 1299 040	75	107	115	283	98	165	2 1/2"	02	C

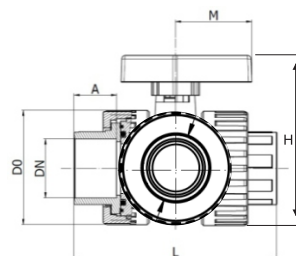


VÁLVULA DE ESFERA TIPO T

TEFLON-EPDM | DIN
3 VIAS | MANIPLE



CÓDIGO	Ø	D0	A	L	M	H	DN	QC	CX
01 82 1299 040	40	95	35	158	65	141	1 1/4"	03	C
01 82 1299 050	50	93	95	217	98	143	1 1/2"	03	C
01 82 1299 063	63	107	115	273	98	165	2"	02	C
01 82 1299 075	75	107	115	283	98	165	2 1/2"	02	C

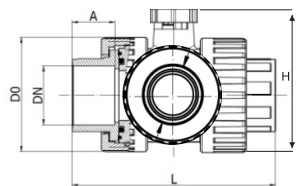


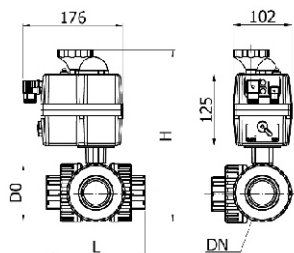
VÁLVULA DE ESFERA TIPO T

TEFLON-EPDM | DIN
3 VIAS | ADAPTADOR ATUADOR



CÓDIGO	Ø	D0	A	L	M	H	DN	QC	CX
75 82 1299 040	40	95	35	158	65	141	1 1/4"	03	C
75 82 1299 050	50	93	95	217	98	143	1 1/2"	03	C
75 82 1299 063	63	107	115	273	98	165	2"	02	C
75 82 1299 075	75	107	115	283	98	165	2 1/2"	02	C

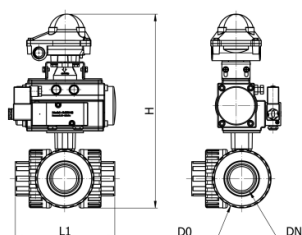




CÓDIGO	Ømm	D0	H	L	DN	QC	CX
71 89 1299 040	40	95	295	158	1 1/4"	01	-
71 89 1299 050	50	95	295	164	1 1/2"	01	-
71 89 1299 063	63	115	315	190	2"	01	-
71 89 1299 075	75	151	351	214	2 1/2"	01	-

VÁLV.+ATUADOR ELÉTRICO

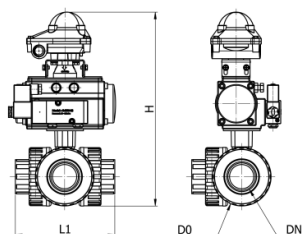
TEFLON-EPDM | SCH80
ON-OFF | 3 VIAS | TIPO L | SOLDA



CÓDIGO	Ømm	D0	H	L1	DN	QC	CX
81 89 1299 040	40	95,00	CONSULTAR	158,00	1 1/4"	01	-
81 89 1299 050	50	95,00	CONSULTAR	164,00	1 1/2"	01	-
81 89 1299 063	63	115,00	CONSULTAR	190,00	2"	01	-
81 89 1299 075	75	151,00	CONSULTAR	214,00	2 1/2"	01	-

VÁLV.+ATUADOR PNEUM.

TEFLON-EPDM | SCH80
RETORNO MOLA | 3 VIAS | TIPO L | SOLDA



CÓDIGO	Ømm	D0	H	L1	DN	QC	CX
91 89 1299 040	40	95,00	CONSULTAR	158,00	1 1/4"	01	-
91 89 1299 050	50	95,00	CONSULTAR	164,00	1 1/2"	01	-
91 89 1299 063	63	115,00	CONSULTAR	190,00	2"	01	-
91 89 1299 075	75	151,00	CONSULTAR	214,00	2 1/2"	01	-

VÁLV.+ATUADOR PNEUM.

TEFLON-EPDM | SCH80
DUPLA AÇÃO | 3 VIAS | TIPO L | SOLDADA



BUSCANDO SOLUÇÕES EM TERMOPLÁSTICOS?
FAÇA UM ORÇAMENTO AGORA!

ESCANEE O QR CODE AO LADO



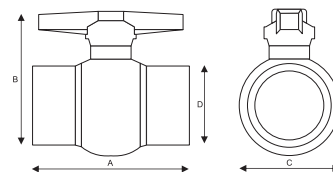
**aqua
plastic**
SMART FLUID CONTROL

REGISTRO COMPACTO

EPDM | DIN
SOLDA FÊMEA



CÓDIGO	d	A	B	C	D	QC
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
UCB 05 020	20	60,9	54,5	37	20	250
UCB 05 025	25	69,4	56,8	41	25	160
UCB 05 032	32	85,5	74,2	51	32	100
UCB 05 0382	38,2	101,6	86,7	61	38,2	70
UCB 05 040	40	129,0	112	61	40	70
UCB 05 050	50	152,5	113	70	50	42
UCB 05 0506	50,6	150,0	107,0	73,5	61	42
UCB 05 0754	75,4	180,2	150,6	121	75,4	20
UCB 05 1016	101,6	254,6	216,5	162	101,6	05

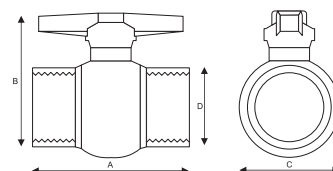


REGISTRO COMPACTO

EPDM | DIN
ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	d	A	B	C	D	QC
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
UCB 01 020	1/2"	60,9	54,5	37	20	250
UCB 01 025	3/4"	69,4	56,8	41	25	160
UCB 01 032	1"	85,5	74,2	51	32	100
UCB 01 040	1 1/4"	101,6	86,7	61	38,2	70
UCB 01 050	1 1/2"	148,0	103	61	50	70
UCB 01 063	2"	152,5	113	70	63	42
UCB 01 075	2 1/2"	177,5	166	70	75	42
UCB 01 090	3"	180,2	150,6	121	90	20
UCB 01 110	4"	254,6	216,5	162	110	05

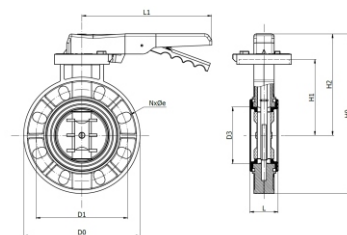


VÁLVULA BORBOLETA

EPDM | DIN - ASTM - JIS
COM ALAVANCA



CÓDIGO	Ø	ØD1	Ød	L	ØDN	L1	H1	H2	H	NxØe	CX.	Q. CX. (paleta)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			pçs.
31 78 1331 063	63	159,5	125	62,2	39	215,8	99,45	143,35	223	4-19	M	84
31 78 1331 075	75	180	145	78,7	36	215,8	111,5	155,40	245,4	4-19	M	84
31 78 1331 090	90	196	160	92,1	42	215,8	127	170,90	268,9	8-19	M	84
31 78 1331 110	110	229,6	180	111,9	46	264,2	156,25	205,15	320	8-19	F	56
31 78 1331 125	125	255	210	137,9	53	264,2	174	222,90	350,4	8-19	F	56
31 78 1331 160	160	281,5	240	157,3	59,4	305,4	190	250,6	391,35	8-23	F	56
31 78 1331 200	200	342,6	295	214,2	76	303,27	229	280,60	460,9	8-23	G	28

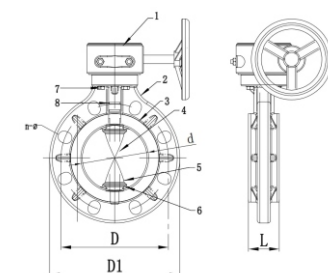


VÁLVULA BORBOLETA

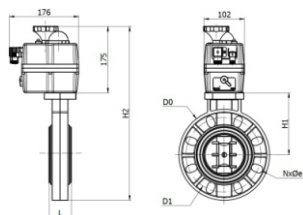
EPDM | DIN - ASTM - JIS
COM CAIXA REDUTORA



CÓDIGO	DN	d	D			D1	L	n		
			GB/DIN	JIS	ANSI			GB/DIN	JIS	ANSI
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
31 78 1331 250	250	259	350	355	362	410	105	12	12	12
31 78 1331 315	315	307	400	400	432	480	120	12	16	12
31 78 1331 355	355	358	460	455	476	530	130	16	16	12
31 78 1331 400	400	389	515	510	540	305	140	16	16	16
31 78 1331 450	450	446	565	565	578	630	152	20	20	16
31 78 1331 500	500	494	620	620	635	705	155	20	20	20
31 78 1331 600	600	590	725	730	749	820	175	20	24	20



Temos Válvulas Borboleta de até 1.200mm sob encomenda. Consulte

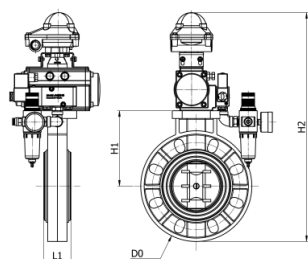


CÓDIGO	Ø	D0	D1	L	H1	H2	NxØe	QC	CX
71 88 1331 063	50	159,5	125	39	99,45	354,2	4x19	01	-
71 88 1331 075	65	180	145	36	111,5	376,5	4x19	01	-
71 88 1331 090	80	196	160	42	127	400	8x19	01	-
71 88 1331 110	100	229,6	180	46	156,25	446,05	8x19	01	-
71 88 1331 140	125	255	210	53	174	476,5	8x19	01	-
71 88 1331 160	150	281,5	240	59,4	190	505,75	8x23	01	-
71 88 1331 225	200	342,6	295	76	229	575,3	8x23	01	-

VÁLV.+ATUADOR ELÉTRICO

TEFLON-EPDM | DIN/ANSI

ON-OFF 24-240V | BORBOLETA

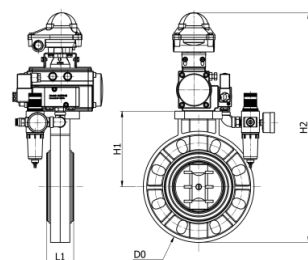


CÓDIGO	Ømm	D0	L1	H1	H2	NxØe	QC	CX
81 88 1331 063	63	159,5	39	99,45	CONSULTAR	4x19	01	-
81 88 1331 075	75	180	36	111,50	CONSULTAR	4x19	01	-
81 88 1331 090	90	196	42	127	CONSULTAR	8x19	01	-
81 88 1331 110	110	229,6	46	156,25	CONSULTAR	8x19	01	-
81 88 1331 140	140	255	53	174	CONSULTAR	8x19	01	-
81 88 1331 160	160	281,5	59,4	190	CONSULTAR	8x23	01	-
81 88 1331 225	200/225	342,6	76	229	CONSULTAR	8x23	01	-

VÁLV.+ATUADOR PNEUM.

TEFLON-EPDM | DIN/ANSI

RETORNO MOLA | BORBOLETA

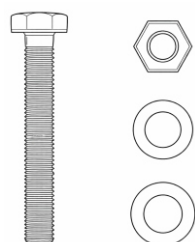


CÓDIGO	Ømm	D0	L1	H1	H2	NxØe	QC	CX
91 78 1331 063	63	159,5	39	99,45	CONSULTAR	4x19	01	-
91 78 1331 075	75	180	36	111,50	CONSULTAR	4x19	01	-
91 78 1331 090	90	196	42	127	CONSULTAR	8x19	01	-
91 78 1331 110	110	229,6	46	156,25	CONSULTAR	8x19	01	-
91 78 1331 140	140	255	53	174	CONSULTAR	8x19	01	-
91 78 1331 160	160	281,5	59,4	190	CONSULTAR	8x23	01	-
91 78 1331 225	200/225	342,6	76	229	CONSULTAR	8x23	01	-

VÁLV.+ATUADOR PNEUM.

TEFLON-EPDM | DIN/ANSI

DUPLA AÇÃO | BORBOLETA



CÓDIGO	FLANGE	PARAFUSO					PORCA			ARRUELA	
		TIPO	NORMA	PASSO DA ROSCA (mm)	COMPR. (mm)	QTD. DO KIT	TIPO	PASSO DA ROSCA (mm)	QTD. DO KIT	TIPO	QTD. DO KIT
PPA0416160	1/2"	MA16	DIN 933	2,0	160	4	MA16	2,0	4	M16	8
	3/4"										
	1"										
	1 1/4"										
	1 1/2"										
	2"										
	2 1/2"										
PPA0816160	4"	MA16	DIN 933	2,0	160	8	MA16	2,0	8	M16	16
PPA0820200	6"	MA20	DIN 933	2,5	200	8	MA20	3,0	8	M20	16
	8"										
PPA1224260	10"	MA24	DIN 931	3,0	220	12	MA24	3,0	12	M24	24
	12"										

KIT PARAFUSOS

AÇO SAE 10B30

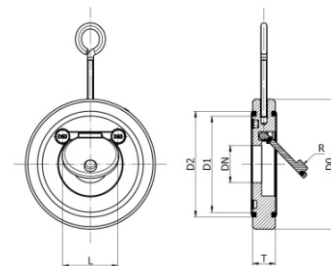
SEXTAVADO - ZINCADO
CLASSE 8.8

VÁLVULA PORTINHOLA

EPDM | DIN/ANSI
WAFFER

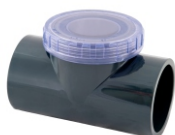


CÓDIGO	Ø (mm) (pol.)	DN mm	D0 mm	D1 mm	D2 mm	T mm	L mm	R mm	QC pçs.	CX
01 50 1000 063	63 (2")	30,8	108,5	80,5	87,5	19,2	45,8	59,5	40	B
01 50 1000 075	75 (2 1/2")	38	130	90,6	100,2	19,4	42,2	58,7	40	C
01 50 1000 090	90 (3")	52,8	144,4	109,5	120,5	20,8	52,3	48,7	40	C
01 50 1000 110	110 (4")	70	163,6	142	151,6	24	73,8	85,9	16	C
01 50 1000 160	160 (6")	110,6	218,9	192,7	204,2	25,3	84	137,5	16	C
01 50 1000 200	200 (8")	149	282	250	263,7	34,2	111,8	194,3	10	C
01 50 1000 250	250 (10")	250	330	-	263,7	40	-	-	-	-
01 50 1000 315	315 (12")	300	-	-	-	-	-	-	-	-

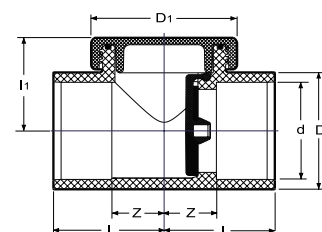


VÁLVULA PORTINHOLA

EPDM | COM VISOR | DIN
SOLDA FÊMEA



CÓDIGO	G mm	A mm	I mm	L mm	Gr kg	Qtd. pçs.
01 61 1411 050	50	61	84	57	25,5	53,5 290 10 C 40
01 61 1411 063	63	76	95	72	34	61 450 10 C 24

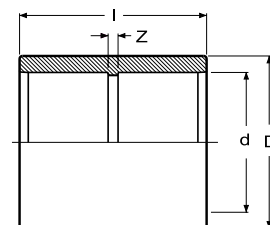


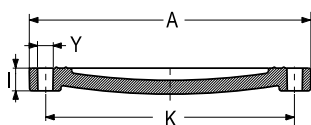
LUVA

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d mm	D mm	I mm	Z mm	Gr kg	PN	Qtd. pçs.
01 05 1005 012	12	16	27	3	4	16	A 150
01 05 1005 016	16	21	31	3	6	16	A 100
01 05 1005 020	20	26	35	3	9	16	B 200
01 05 1005 025	25	31	41	3	15	16	B 120
01 05 1005 032	32	40	47	3	29	16	B 70
01 05 1005 040	40	48	55	3	42	16	C 180
01 05 1005 050	50	59,5	65	3	75	16	C 120
01 05 1005 063	63	75,5	79	3	145	16	C 57
01 05 1005 075	75	90	94	4	246	16	C 36
01 05 1005 090	90	106	107	4	376	16	C 18
01 05 1005 110	110	129	131	9	625	16	C 12
01 05 1005 125	125	145	145	6	820	16	D 24
01 05 1005 140	140	162	162	8	1144	16	D 14
01 05 1005 160	160	186,5	182	8	1770	16	D 10
01 05 1005 200	200	230	222	8	3030	10	E 3
01 05 1005 225	225	252	248	10	3300	10	E 2
01 05 1005 250	250	280	274	11	4520	10	E 2
01 05 1005 315	315	350	344	16	8400	10	D 1
01 05 1005 400	400	432	430	16	11700	6	J 1

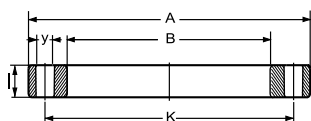




CÓDIGO	d	A	K	I	Y	Furos	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm		kg		pçs.
01 05 1340 050	50	150	110	16	18	4	252	10	C 70
01 05 1340 063	63	165	125	18	18	4	360	10	C 50
01 05 1340 075	75	185	145	19	18	4	480	10	C 40
01 05 1340 090	90	200	160	20	18	8	610	10	C 34
01 05 1340 110	110	220	180	22	18	8	754	10	C 25
01 05 1340 125	125	226	190	24	18	8	831	10	C 18
01 05 1340 140	140	248	210	26	18	8	1060	10	C 17
01 05 1340 160	160	285	240	28	22	8	1390	10	C 10
01 05 1340 200	200	340	286	30	22	8	2500	10	E 10
01 05 1340 225	225	340	295	32	22	8	2428	10	C 3
01 05 1340 250	250	395	350	36	22	12	3630	10	S 5
01 05 1340 315	315	445	400	36	22	12	4910	10	Q 2
01 05 1340 400	400	565	515	42	26	16	9230	6	R 1

FLANGE CEGA ESTRIADA

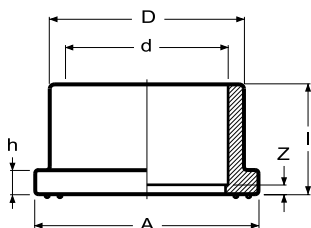
PVC-U | DIN



CÓDIGO	d	A	B	K	I	Y	Furos	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg		pçs.
01 05 1019 050	50	150	62	110	16	18	4	225	16	C 70
01 05 1019 063	63	165	78	125	18	18	4	297	16	C 50
01 05 1019 075	75	185	92	145-140	19	18	4	340	16	C 40
01 05 1019 090	90	200	110	160-152	20	18	8	386	16	C 34
01 05 1019 110	110	220	133	180	22	18	8	450	16	C 25
01 05 1019 125	125	226	147	190	24	18	8	575	16	C 22
01 05 1308 140	140/125	248	147	210	26	18	8	823	16	C 17
01 05 1019 140	140	248	165	210	26	18	8	676	16	C 17
01 05 1019 160	160	285	190	240	28	22	8	1034	16	C 10
01 05 1308 200	200/225	340	232	295-286	30	22	8	1494	10	E 10
01 05 1019 225	225	340	250	295	32	22	8	1200	10	E 10
01 05 1019 250	250	395	278	350	36	22	12	2070	10	D 10
01 05 1019 315	315	445	345	400	36	22	12	2150	10	Q 2
01 05 1019 400	400	565	438	515	42	26	16	3980	6	R 1

FLANGE LIVRE

PVC-U | DIN



CÓDIGO	d	h	I	A	D	Z	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1152 050	50	8	34	73	61	3	59	16	C 150
01 05 1152 063	63	9	41	90	77	3	109	16	C 80
01 05 1152 075	75	10	47	106	91	3	163	16	C 55
01 05 1152 090	90	11	56	125	108	5	260	16	C 30
01 05 1152 110	110	13	66	150	131	5	430	16	C 20
01 05 1152 125	125	13	74	167	145	5	530	16	C 14
01 05 1152 140	140	14	83	187	162	6	714	16	C 8
01 05 1152 160	160	16	95	213	187	8	1120	16	E 14
01 05 1152 200	200	18	113	254	230	6	1800	10	D 9
01 05 1152 225	225	25	125	274	248	6	1803	10	E 6
01 05 1152 250	250	25	141	303	274	9	2310	10	E 4
01 05 1152 315	315	28	174	378	342	10	4050	10	D 3
01 05 1152 400	400	30	219	482	432	12	7630	6	H 1

COLARINHO ESTRIADO

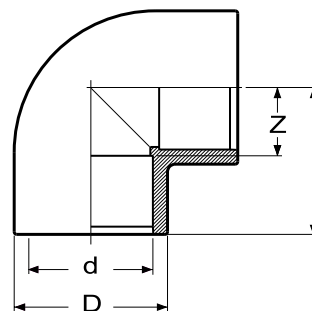
PVC-U | DIN
SOLDA

JOELHO 90°

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	D	I	Z	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1001 012	12	16	19	7	5	16	A 100
01 05 1001 016	16	21	23	9	9	16	A 50
01 05 1001 020	20	25	27	11	12	16	B 170
01 05 1001 025	25	31	33	14	23	16	B 90
01 05 1001 032	32	40	39	17	46	16	B 50
01 05 1001 040	40	49	47	21	75	16	C 120
01 05 1001 050	50	60	57	26	121	16	C 64
01 05 1001 063	63	75.5	72	34	265	16	C 32
01 05 1001 075	75	87.5	82	38	335	16	C 20
01 05 1001 090	90	105	97	46	560	16	C 12
01 05 1001 110	110	129	118	56	1060	16	D 16
01 05 1001 125	125	145	135	66	1500	16	D 12
01 05 1001 140	140	162	149	72	2000	16	D 8
01 05 1001 160	160	185	167	81	2890	16	D 5
01 05 1001 200	200	228	210	103	5000	10	D 2
01 05 1001 225	225	255	233	114	6600	10	D 2
01 05 1001 250	250	284	258	126	9300	10	E 1
01 05 1001 315	315	356	332	167	18250	10	H 1
01 05 1001 400	400	437	415	207	24880	6	J 1

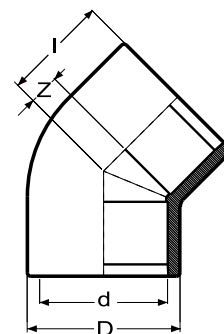


JOELHO 45°

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	D	I	Z	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1067 012	12	16	16	4	4	16	A 100
01 05 1067 016	16	21	18	4	7	16	A 60
01 05 1067 020	20	25	21	5	11	16	B 200
01 05 1067 025	25	31	25	6	18	16	B 100
01 05 1067 032	32	40,5	30	8	40	16	B 60
01 05 1067 040	40	49,5	36	10	65	16	C 150
01 05 1067 050	50	61	43	12	116	16	C 80
01 05 1067 063	63	75	53	15	195	16	C 40
01 05 1067 075	75	87,5	61	17	255	16	C 24
01 05 1067 090	90	106	72	21	484	16	C 14
01 05 1067 110	110	129	86	25	815	16	D 20
01 05 1067 125	125	145	96	27	1124	16	D 16
01 05 1067 140	140	162	107	30	1514	16	D 10
01 05 1067 160	160	185	121	34	2290	16	D 6
01 05 1067 200	200	230	150	43,5	3962	10	D 2
01 05 1067 225	225	255	167	48	5210	10	E 2
01 05 1067 250	250	284	185	53	7110	10	E 1
01 05 1067 315	315	356	235	70	13500	10	H 1
01 05 1067 400	400	437	297	89	19000	6	J 1

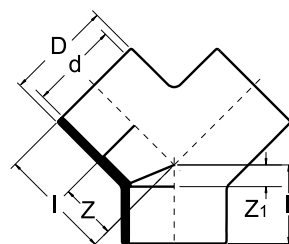


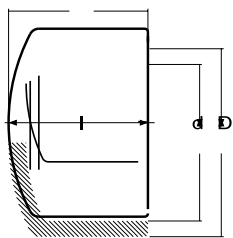
JOELHO EM Y

PVC-U | DIN
SOLDA



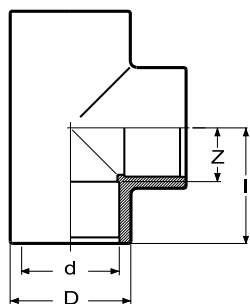
CÓDIGO	d	D	I	Z	I1	Z1	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1345 050	50	58	62	31	43	12	159	C 40
01 05 1345 063	63	73	75	37	53	15	250	C 24
01 05 1345 075	75	89	87	43	61	17	470	C 12





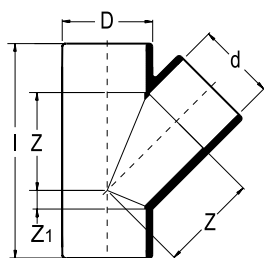
CÓDIGO	d	D	l	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1012 012	12	16	17	3	16	A 250
01 05 1012 016	16	21	19	5	16	A 100
01 05 1012 020	20	26	22	7	16	A 80
01 05 1012 025	25	31	26	10	16	B 200
01 05 1012 032	32	40	29	20	16	B 120
01 05 1012 040	40	48	34.5	29	16	B 80
01 05 1012 050	50	59.5	43	55	16	C 200
01 05 1012 063	63	75.5	50	106	16	C 120
01 05 1012 075	75	90	60	182	16	C 60
01 05 1012 090	90	106	68	320	16	C 38
01 05 1012 110	110	129	89	529	16	C 18
01 05 1012 125	125	145	100	710	16	C 13
01 05 1012 140	140	162	110	926	16	C 10
01 05 1012 160	160	185	128	1495	16	C 6
01 05 1012 200	200	231	160	2750	10	C 3
01 05 1012 225	225	252	167	2600	10	C 2
01 05 1012 250	250	280	185	3430	10	D 4
01 05 1012 315	315	350	233	7170	10	D 2

TAMPÃO FÊMEA

PVC-U | DIN
SOLDA

CÓDIGO	d	D	l	Z	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1003 012	12	16	19	7	6	16	A 50
01 05 1003 016	16	21	23	9	12	16	A 30
01 05 1003 020	20	25	27	11	17	16	B 100
01 05 1003 025	25	31	33	14	30	16	B 50
01 05 1003 032	32	40	39	17	61	16	B 30
01 05 1003 040	40	49	47	21	100	16	C 70
01 05 1003 050	50	60	57	26	164	16	C 50
01 05 1003 063	63	75.5	72	34	345	16	C 26
01 05 1003 075	75	88.5	82	38	524	16	C 14
01 05 1003 090	90	105	97	46	750	16	D 24
01 05 1003 110	110	129	118	56	1350	16	D 12
01 05 1003 125	125	145	135	66	2065	16	D 8
01 05 1003 140	140	162	149	72	2521	16	D 5
01 05 1003 160	160	167	188	81	4170	16	D 4
01 05 1003 200	200	227	210	102	6180	10	E 1
01 05 1003 225	225	255	233	114	8500	10	E 1
01 05 1003 250	250	284	258	126	11750	10	E 1
01 05 1003 315	315	356	332	167	22700	10	I 1
01 05 1003 400	400	437	415	207	32200	6	L 1

TÊ 90°

PVC-U | DIN
SOLDA

CÓDIGO	d	D	l	Z	Z1	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1344 016	16	22	58	25	5	20	16	A 20
01 05 1344 020	20	27	68	29	7	33	16	B 80
01 05 1344 025	25	33	81	35	8	56	16	B 50
01 05 1344 032	32	41	97	43	9	93	16	B 30
01 05 1344 040	40	50	118	54	11	155	16	C 55
01 05 1344 050	50	58	138	63	12	234	16	C 35
01 05 1344 063	63	73	169	79	14	454	16	C 20
01 05 1344 075	75	89	199	94	17	763	16	C 11
01 05 1344 090	90	106	245	122	20	1090	10	C 5
01 05 1344 110	110	132	293	145	25	2162	10	E 6

TÊ 45°

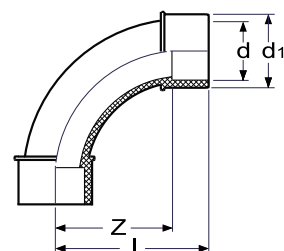
PVC-U | DIN
SOLDA

CURVA 90° F/F

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	d1	I	Z	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1159 020	20	25	56.5	40	24	16	B 60
01 05 1159 025	25	32	70	51	50	16	B 50
01 05 1159 032	32	40	86.5	64	85	16	B 25
01 05 1159 040	40	48	106.5	80	143	16	C 50
01 05 1159 050	50	63	131	100	300	16	C 25
01 05 1159 063	63	76	164	126	508	16	C 14
01 05 1159 075	75	90	194	150	840	16	C 8
01 05 1159 090	90	108	232	180	1411	16	C 4
01 05 1159 110	110	132	281.5	220	2550	16	E 4

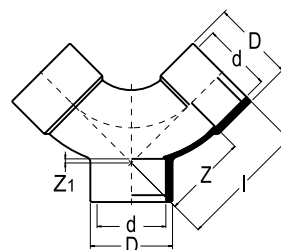


CURVA EM Y

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	D	I	Z	Z1	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1346 050	50	60	93	62	3	200	C 30
01 05 1346 063	63	75	115	77	3	412	C 15

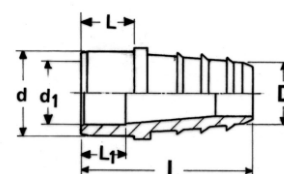


**ADAPTADOR
CÔNICO PARA TUBO**

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	d1	D	L	L1	I	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1013 020	20	14	12	17	17	57	11	B 200
01 05 1013 025	25	20	17	19	16	63	17	B 120
01 05 1013 032	32	25	24	22	19	70	29	B 70
01 05 1013 040	40	32	29	26	22	80	52	B 50
01 05 1013 050	50	40	31	31	26	86	80	B 30
01 05 1013 063	63	50	45	38	105	145	31	B 15

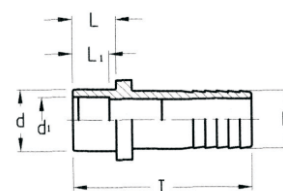


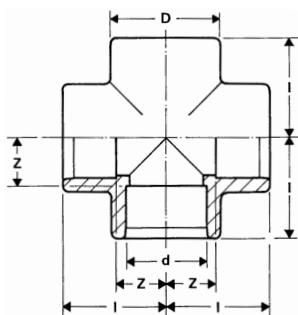
**ADAPTADOR
LISO PARA TUBO**

PVC-U | DIN
SOLDA



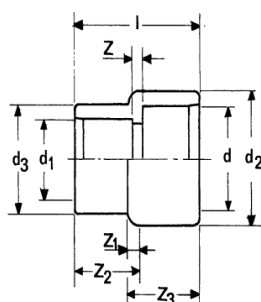
CÓDIGO	d	d1	D	L	L1	I	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1113 012	12	8	14	12		51	6	A 100
01 05 1113 020	20	14	20	16,5		86	20	B 140
01 05 1113 025	25	19	25	19		92	27	B 80
01 05 1113 032	32	25	30	22,5	19	92	39	B 50
01 05 1113 040	40	32	40	26,5	22,5	115	77	B 30
01 05 1113 050	50	40	45	31,5	26,5	115	91	B 25
01 05 1113 063	63	50	55	38	31,5	115	141	B 15





CÓDIGO	d	D	L	Z	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1068 020	20	25	27	11	21	B 90
01 05 1068 025	25	31	33	14	34	B 40
01 05 1068 032	32	38	39.5	17	57	B 30
01 05 1068 040	40	49	49	22	124	C 60
01 05 1068 050	50	62	59.5	28	244	C 30
01 05 1068 063	63	77	72	34	420	C 20
01 05 1068 075	75	88	84	40	545	C 9
01 05 1068 090	90	109.5	99	48	1104	D 15
01 05 1068 110	110	132	119	58	1890	D 8

CRUZETA

PVC-U | DIN
SOLDA

CÓDIGO	d	d1	d2	d3	L	Z	Z1	Z2	Z3	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1007 002	25	20	32	25	44	8	3	22	25	17	16	B 120
01 05 1007 004	32	20	40	25	51	8	5	24	31	27	16	B 80
01 05 1007 005	32	25	40	32	53	12	5	26	31	30	16	B 80
01 05 1007 007	40	20	50	25	55	12	6	30	37	46	16	B 60
01 05 1007 008	40	25	50	32	58	13	8	30	35	50	16	C 200
01 05 1007 009	40	32	50	40	62	9	5	30	36	53	16	C 150
01 05 1007 010	50	20	63	25	66	18	8	27	47	93	16	C 150
01 05 1007 011	50	25	63	32	69	18	8	30	47	96	16	C 150
01 05 1007 012	50	32	63	40	73	15	8	34	47	100	16	C 150
01 05 1007 013	50	40	63	50	78	20	8	39	47	111	16	C 110
01 05 1007 014	63	32	75	39	65	4	X	26	X	115	16	C 95
01 05 1007 015	63	40	75	48	69	5	X	30	X	110	16	C 100
01 05 1007 016	63	50	75	60	74	5	X	35	X	118	16	C 100
01 05 1007 048	63	60	72.5	72.5	79	3	X	X	X	160	16	C 57
01 05 1007 017	75	40	90	50	85	12	18	44	59	190	16	C 60
01 05 1007 018	75	50	90	59	85	9	X	44	X	181	16	C 60
01 05 1007 019	75	63	90	76	91	6	X	50	X	218	16	C 36
01 05 1007 020	90	50	110	63	96	9	15	43	67	350	16	C 32
01 05 1007 021	90	63	110	75	100	9	15	47	67	350	16	C 27
01 05 1007 022	90	75	110	90	103	7	15	51	67	388	16	C 27
01 05 1007 023	90	85	106.5	106.5	107.5	4	X	X	X	425	16	C 18
01 05 1007 024	110	63	125	77	115	12	X	50	X	474	16	C 18
01 05 1007 025	110	75	125	92	120	12	X	55	X	500	16	C 18
01 05 1007 026	110	90	125	106	124	8	X	59	X	518	16	C 18
01 05 1007 029	125	63	140	75	145	37	29	72	100	660	16	C 10
01 05 1007 030	125	75	140	90	150	36	26	77	98	690	16	C 10
01 05 1007 031	125	90	140	110	158	36	23	77	95	750	16	C 10
01 05 1007 032	125	110	140	125	154	22	14	82	87	680	16	C 10
01 05 1007 034	140	75	160	90	160	44	26	79	108	920	16	C 6
01 05 1007 035	140	90	160	110	166	37	23	104	103	1023	16	C 6
01 05 1007 036	140	110	160	125	172	33	21	91	102	985	16	C 6
01 05 1007 037	140	125	160	145	165	19	X	84	X	1060	16	E 12
01 05 1007 039	160	75	185	90	176	45	X	X	125	1485	16	E 12
01 05 1007 040	160	90	185	110	184	45	X	X	122	1583	16	E 12
01 05 1007 041	160	110	185	125	189	40	X	X	120	1515	16	D 16
01 05 1007 042	160	125	185	140	194	38	X	X	117	550	16	D 16
01 05 1007 043	160	140	185	162	186	22	X	X	X	1638	16	D 10
01 05 1007 044	200	110	225	127	210	41	X	99	X	2411	10	D 6
01 05 1007 045	200	125	225	145	213	36	X	102	X	2460	10	D 6
01 05 1007 046	200	140	225	162	220	36	X	109	X	2520	10	D 6
01 05 1007 047	200	160	225	185	225	31	X	114	X	2650	10	D 6

LUVA DE REDUÇÃO

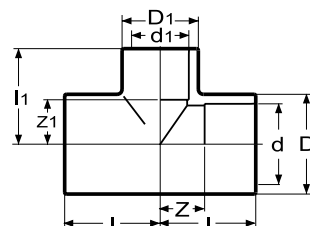
PVC-U | DIN
SOLDA

TÊ DE REDUÇÃO 90°

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1004 002	25	20	31	25	33	30	13	13	28	16	B 60
01 05 1004 004	32	20	38	25	39	34	16	17	42	16	B 40
01 05 1004 005	32	25	38	31	39	37	16	17	45	16	B 40
01 05 1004 006	40	20	47.5	26	49	38	22	22	78	16	C 100
01 05 1004 007	40	25	47.5	32	49	41	22	22	80	16	C 90
01 05 1004 008	40	32	47.5	40	49	43	22	21	84	16	C 80
01 05 1004 009	50	20	60	26	57	44	25.5	28	143	16	C 45
01 05 1004 010	50	25	60	32	57	47	25.5	28	146	16	C 50
01 05 1004 011	50	32	60	40	57	50	25.5	28	150	16	C 45
01 05 1004 012	50	40	60	49	57	54.5	25.5	28	157	16	C 45
01 05 1004 015	63	50	75.5	60	72	65	34	34	299	16	C 26
01 05 1004 016	75	50	92	61	84	71	40	40	527	16	C 12
01 05 1004 017	75	63	92	77	84	78	40	40	548	16	C 12
01 05 1004 018	90	50	108	65	99	83	48	48	865	16	E 16
01 05 1004 019	90	63	109	77	99	86	48	48	865	16	E 16
01 05 1004 020	90	75	109	92	99	92	48	48	900	16	E 16
01 05 1004 021	110	50	132	65	119	96	58	65	1417	16	E 11
01 05 1004 022	110	63	132	77	119	96	58	58	1426	16	E 11
01 05 1004 023	110	75	132	92	119	102	58	58	1451	16	E 11
01 05 1004 024	110	90	132	109	119	109	58	58	1522	16	E 9
01 05 1004 024	110	90	132	109	119	109	58	58	1522	16	E 9
01 05 1004 033	125	50	145	60	135	94	66	64	1680	10	E 8
01 05 1004 034	125	63	145	75	135	101	66	64	1700	10	E 8
01 05 1004 035	125	75	145	89.5	135	107	66	64	1714	10	E 8
01 05 1004 036	125	90	145	105	135	115	66	64	1740	10	E 8
01 05 1004 037	125	110	145	129	135	125	66	64	1830	10	E 8
01 05 1004 047	160	75	188	89.5	167	125	81	81	3637	10	D 5
01 05 1004 048	160	90	188	105	167	132.5	81	81	3611	10	D 4
01 05 1004 049	160	110	188	129	167	142.5	81	81	3700	10	D 4
01 05 1004 050	160	125	188	145	167	150	81	81	3741	10	D 4
01 05 1004 051	160	140	188	162	167	158	81	81	3810	10	D 4
01 05 1004 076	315	160	356	188	332	253	167	167	19540	10	I 1



**o MAIOR ESTOQUE
À PRONTA-ENTREGA
DA AMÉRICA LATINA**

FIG. A

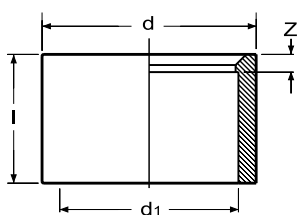
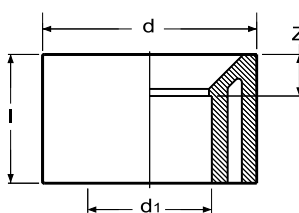


FIG. B



REDUÇÃO CURTA

PVC-U | DIN
SOLDA

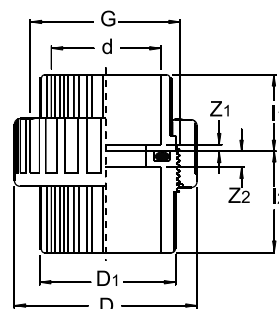
CÓDIGO	d	d1	l	Z	Fig.	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1080 002	16	12	14	2	A	2	16	A 250
01 05 1080 003	20	10	16	4	A	5	16	A 150
01 05 1080 004	20	12	16	4	A	5	16	A 150
01 05 1080 005	20	16	16	2	A	3	16	A 150
01 05 1080 006	25	16	19	3	A	8	16	A 80
01 05 1080 007	25	20	19	3	A	5	16	A 80
01 05 1080 009	32	20	22	6	A	15	16	B 200
01 05 1080 010	32	25	22	3	A	10	16	B 200
01 05 1080 031	40	16	26	11	B	25	16	B 140
01 05 1080 032	40	20	26	9	B	25	16	B 140
01 05 1080 011	40	25	26	7	A	27	16	B 140
01 05 1080 012	40	32	26	4	A	16	16	B 140
01 05 1080 013	50	20	31	14	B	38	16	B 80
01 05 1080 014	50	25	31	11	B	40	16	B 80
01 05 1080 015	50	32	31	9	B	40	16	B 80
01 05 1080 016	50	40	31	5	A	30	16	B 80
01 05 1080 017	63	32	38	15	B	72	16	B 50
01 05 1080 018	63	40	38	12	B	76	16	B 50
01 05 1080 019	63	50	38	7	A	62	16	B 50
01 05 1080 020	75	40	44	16	B	108	16	C 100
01 05 1080 021	75	50	44	13	B	105	16	C 100
01 05 1080 022	75	63	44	6	A	80	16	C 100
01 05 1080 023	90	50	51	20	B	157	16	C 60
01 05 1080 024	90	63	51	13	B	148	16	C 60
01 05 1080 025	90	75	51	7	A	140	16	C 60
01 05 1080 027	110	50	30	61	B	285	16	C 38
01 05 1080 028	110	63	23	61	B	289	16	C 38
01 05 1080 029	110	75	61	17	B	297	16	C 38
01 05 1080 030	110	90	61	10	A	268	16	C 38
01 05 1080 035	125	75	69	25	B	460	16	C 24
01 05 1080 036	125	90	69	17	B	430	16	C 24
01 05 1080 037	125	110	69	7	A	266	16	C 24
01 05 1080 040	140	90	24	76	B	584	16	C 20
01 05 1080 041	140	110	76	14	B	485	16	C 20
01 05 1080 042	140	125	76	7	A	333	16	C 20
01 05 1080 048	160	90	86	34	B	860	16	C 9
01 05 1080 049	160	110	86	24	B	855	16	C 9
01 05 1080 050	160	125	86	20	B	760	16	C 9
01 05 1080 051	160	140	86	9	A	562	16	C 9
01 05 1080 054	200	110	106	44	B	1611	10	C 4
01 05 1080 055	200	125	106	37	B	1650	10	C 4
01 05 1080 056	200	140	106	29	B	1650	10	C 4
01 05 1080 057	200	160	106	19	B	1395	10	C 4
01 05 1080 061	225	110	118.5	57	B	2340	10	C 3
01 05 1080 062	225	125	118.5	50	B	2400	10	C 3
01 05 1080 063	225	140	118.5	42	B	2400	10	C 3
01 05 1080 064	225	160	118.5	32	B	2410	10	C 3
01 05 1080 065	225	200	118.5	12	A	1380	10	C 3
01 05 1080 068	250	125	131	62	B	3070	10	C 3
01 05 1080 069	250	140	131	54	B	3050	10	C 3
01 05 1080 070	250	160	131	44	B	3200	10	C 3
01 05 1080 071	250	200	131	24	B	2760	10	C 3
01 05 1080 072	250	225	131	12	A	1665	10	C 3
01 05 1080 076	315	160	163.5	65.5	B	5790	10	D 3
01 05 1080 077	315	200	163.5	56.5	B	5850	10	D 3
01 05 1080 078	315	225	163.5	44.5	B	5600	10	D 3
01 05 1080 079	315	250	163.5	31.5	B	5610	10	D 3
01 05 1080 084	400	250	206	74	B	11400	6	S 1
01 05 1080 085	400	315	206	41	B	10050	6	S 1

UNIÃO F / F

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	G	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	Gr	PN	Qtd.
	mm	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1278 020	20	1"	20	27	4	10	40	27	33	10	B 100
01 05 1278 025	25	1 1/2"	22	28	3	9	51	35	62	10	B 50
01 05 1278 032	32	1 1/2"	27	31	4	8	57	41	77	10	B 30
01 05 1278 040	40	2"	30	36	3	8	71	49	146	10	C 75
01 05 1278 050	50	2 1/4"	34	46	3	15	77	59	170	10	C 60
01 05 1278 063	63	2 3/4"	42	52	3	14	95	74	295	10	C 36
01 05 1278 075	75	3 1/2"	48	57	4	13	115	91	515	10	C 16
01 05 1278 090	90	4"	59	66	7	14.5	129	104	690	10	C 12
01 05 1278 110	110	5"	67	79	5.5	17.5	165	129	1310	4	C 6

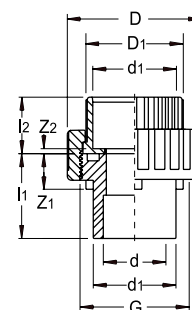


UNIÃO F / M / F

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	d1	D	D1	G	I1	I2	Z1	Z2	Gr	PN	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	pol.	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1323 003	16	20	40	27	1 □	33	20	17	3	33	10	B 60
01 05 1323 006	20	25	51	35	1 1/4 □	37	23	18	3	61	10	B 40
01 05 1323 009	25	32	57	41	1 1/2 □	42	27	19	3	82	10	B 30
01 05 1323 012	32	40	71	52	2 □	49	30	22	3	146	10	B 20
01 05 1323 015	40	50	77	59	2 1/4 □	57	34	25	3	194	10	C 72
01 05 1323 019	50	63	93	74	2 3/4 □	65	41	27	3	334	10	C 36

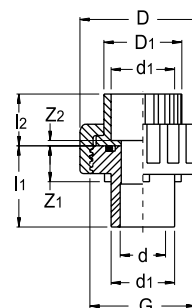


UNIÃO F / M / F

PVC-U | DIN
SOLDA



CÓDIGO	d	d1	D	D1	G	I1	I2	Z1	Z2	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	kg		pçs.
01 05 1320 003	16	20	46	28	40x10	33	20	17	3	52	B 60
01 05 1320 006	20	25	56	36	47x10	37	23	18	3	84	B 40
01 05 1320 009	25	32	67	42	53x8	42	26	19	3	128	B 20
01 05 1320 012	32	40	82	52	66x8	49	31	22	3	204	B 18
01 05 1320 015	40	50	88	63	74x8	57	35	25	3	270	C 48
01 05 1320 019	50	63	106	77	90x8	65	42	27	3	436	C 25

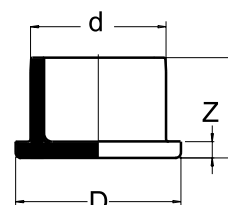


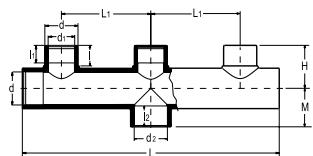
TAMPÃO MACHO

PVC-U | DIN
SOLDA

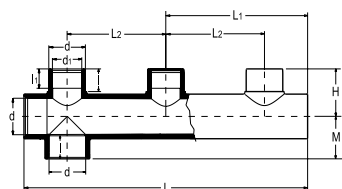


CÓDIGO	d	D	I	Z	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1011 050	50	61	37	6	54	B 60
01 05 1011 063	63	74	43,5	6	82	B 30
01 05 1011 090	90	108	63,5	12,5	240	B 12

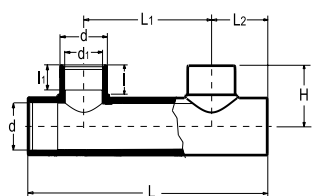




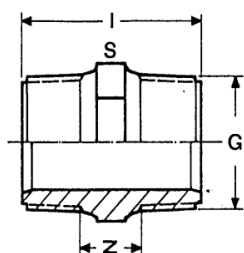
CÓDIGO	d	d1	d2	l	l1	l2	L	L1	H	M	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1390 019	50	40	63	31	26	38	388	135	65	73	820	C 8
01 05 1390 050	50	40	50	31	26	31	388	135	65	58	770	C 8
01 05 1390 063	63	50	63	38	31	38	475	165	77	73	1274	E 10

**COLETOR COM
SAÍDA CENTRAL**PVC-U | DIN
SOLDA

CÓDIGO	d	d1	l	l1	L	L1	L2	H	M	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1391 050	50	40	31	26	388	194	135	65	58	770	C 8
01 05 1391 063	63	50	38	31	475	237.5	165	77	73	1280	E 12

**COLETOR COM
SAÍDA LATERAL**PVC-U | DIN
SOLDA

CÓDIGO	d	d1	l	l1	L	L1	L2	H	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 05 1392 050	50	40	31	26	253	135	59	65	462	C 16

COLETOR DUPLOPVC-U | DIN
SOLDA

CÓDIGO	G	Z	l	S	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1009 014	1/4"	4	28	17	3.6	A 200
01 01 1009 012	1/2"	15	45	22	13	B 250
01 01 1009 034	3/4"	17	49	27	20	B 150
01 01 1009 100	1"	20	57	36	34	B 80
01 01 1009 114	1 1/4"	21	62	46	50	B 50
01 01 1009 150	1 1/2"	23	67	50	68	B 40
01 01 1009 200	2"	25	65	76	120	B 20
01 01 1009 250	2 1/2"	23	76	78	170	B 15
01 01 1009 300	3"	23	83	92	247	B 9
01 01 1009 400	4"	26	96	116	430	B 4

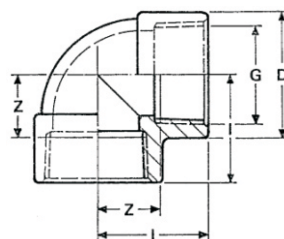
NIPLEPVC-U | DIN
ROSCA

JOELHO 90°

PVC-U | DIN
ROSCA



CÓDIGO	G	D	I	Z	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1001 012	1/2"	30	28	14	30	B 120
01 01 1001 034	3/4"	37	33	17	47	B 70
01 01 1001 100	1"	45	38	20	74	B 40
01 01 1001 114	1 1/4"	53	45	25	107	B 25
01 01 1001 150	1 1/2"	64	50	30	174	B 15
01 01 1001 200	2"	76	60	35	270	B 10
01 01 1001 250	2 1/2"	88	82	52	367	B 6
01 01 1001 300	3"	105	97	67	666	B 12
01 01 1001 400	4"	132	121	82	1260	B 5

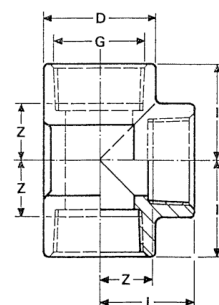


TÊ 90°

PVC-U | DIN
ROSCA

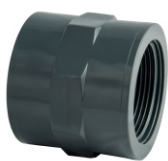


CÓDIGO	G	D	I	Z	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1003 012	1/2"	30	28	14	40	B 80
01 01 1003 034	3/4"	37	33	17	63	B 40
01 01 1003 100	1"	45	38	20	100	B 30
01 01 1003 114	1 1/4"	53	45	25	142	B 20
01 01 1003 150	1 1/2"	64	50	30	236	B 12
01 01 1003 200	2"	76	60	35	360	B 9
01 01 1003 250	2 1/2"	88.5	82	52	540	B 3
01 01 1003 300	3"	105	97	67	860	C 8
01 01 1003 400	4"	132	120	81	1580	C 4

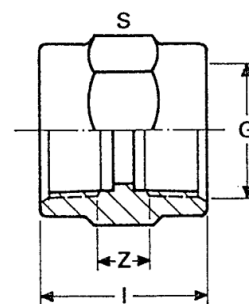


LUVA

PVC-U | DIN
ROSCA



CÓDIGO	G	I	Z	S	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1005 012	1/2"	36	8	32	23	B 130
01 01 1005 034	3/4"	39	8	38	34	B 90
01 01 1005 100	1"	45	9	46	52	B 50
01 01 1005 114	1 1/4"	50	10	55	72	B 40
01 01 1005 150	1 1/2"	55	15	64	120	B 30
01 01 1005 200	2"	65	15	78	200	B 18
01 01 1005 250	2 1/2"	70	8	92	190	B 9
01 01 1005 300	3"	77	10	112	330	B 6
01 01 1005 400	4"	130	52	129	626	C 12

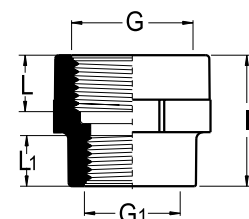


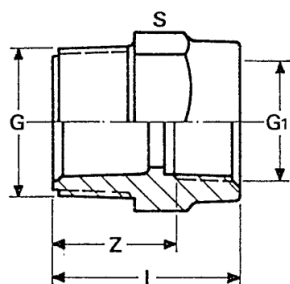
**LUVA DE REDUÇÃO
F/F**

PVC-U | DIN
ROSCA



CÓDIGO	G	G1	I	L	L1	S	Gr	Qtd.
	pol.	pol.	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1007 005	3/4"	1/2"	33.5	15	13	38	25	B 120
01 01 1007 006	1"	1/2"	36	17	13	46	35	B 80
01 01 1007 007	1"	3/4"	38	17	15	46	40	B 70
01 01 1007 008	1 1/4"	1/2"	40	22	13	53	50	B 80
01 01 1007 009	1 1/4"	3/4"	43	22	15	53	52	B 70
01 01 1007 010	1 1/4"	1"	45	22	17	53	58	B 60
01 01 1007 011	1 1/2"	1/2"	44	23	13	65	86	B 45
01 01 1007 012	1 1/2"	3/4"	47	23	15	65	89	B 45
01 01 1007 013	1 1/2"	1"	49	23	17	65	94	B 40
01 01 1007 014	1 1/2"	1 1/4"	55	23	22	65	100	B 30

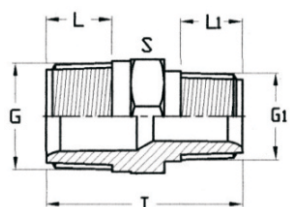




LUA DE REDUÇÃO M / F

PVC-U | DIN
ROSCA

CÓDIGO	G	G1	I	Z	S	Gr	Qtd.
	pol.	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1006 001	3/8"	1/4"	26	14	19	6	A 100
01 01 1006 024	3/8"	1/2"	32	16	32	16	A 50
01 01 1006 002	1/2"	3/8"	32	19	24	10	A 50
01 01 1006 003	1/2"	3/4"	40	26	38	30	B 120
01 01 1006 005	3/4"	1/2"	39	25	32	23	B 150
01 01 1006 027	3/4"	1"	43	25	46	39	B 80
01 01 1006 006	1"	1/2"	42	31	32	27	B 110
01 01 1006 007	1"	3/4"	45	29	38	35	B 90
01 01 1006 030	1"	1 1/4"	52	29	55	62	B 40
01 01 1006 008	1 1/4"	1/2"	46	32	32	41	B 60
01 01 1006 009	1 1/4"	3/4"	50	34	38	49	B 50
01 01 1006 010	1 1/4"	1"	50	32	46	59	B 50
01 01 1006 033	1 1/4"	1 1/2"	54	30	65	100	B 30
01 01 1006 011	1 1/2"	1/2"	48	32	32	45	B 50
01 01 1006 012	1 1/2"	3/4"	51	34	38	52	B 50
01 01 1006 013	1 1/2"	1"	52	32	46	60	B 50
01 01 1006 014	1 1/2"	1 1/4"	51.5	30	55	66	B 35
01 01 1006 036	1 1/2"	2"	57	30	79	135	B 20
01 01 1006 015	2"	3/4"	55	37	38	78	B 35
01 01 1006 016	2"	1"	55	36	46	86	B 35
01 01 1006 017	2"	1 1/4"	58	37	55	98	B 35
01 01 1006 018	2"	1 1/2"	60	36	64	119	B 25
01 01 1006 041	2"	4"	100	57	130	534	C 18
01 01 1006 049	2 1/2"	2"	37	61	79	160	B 20
01 01 1006 051	2 1/2"	4"	104	61	130	515	C 18
01 01 1006 061	3"	4"	107	64	130	531	C 18



NIPLE DE REDUÇÃO

PVC-U | DIN
ROSCA

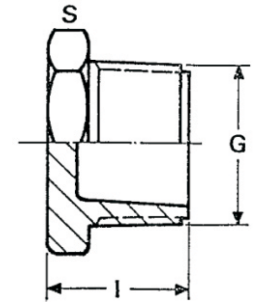
CÓDIGO	G	G1	I	L	L1	S	Gr	Qtd.
	pol.	pol.	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1197 005	3/4"	1/2"	48	28	16	15	18	B 180
01 01 1197 006	1"	1/2"	52	19	15	36	28	B 100
01 01 1197 007	1"	3/4"	54	19	16	36	30	B 100
01 01 1197 008	1 1/4"	1/2"	55	21	15	46	40	B 60
01 01 1197 009	1 1/4"	3/4"	57	21	16	46	42	B 60
01 01 1197 010	1 1/4"	1"	60	21	19	46	47	B 50
01 01 1197 011	1 1/2"	1/2"	58	23	15	50	55	B 50
01 01 1197 012	1 1/2"	3/4"	60	23	16	50	56	B 50
01 01 1197 013	1 1/2"	1"	63	23	19	50	58	B 40
01 01 1197 014	1 1/2"	1 1/4"	65	23	21	50	61	B 40
01 01 1197 015	2"	3/4"	65	26	16	65	102	B 30
01 01 1197 016	2"	1"	68	26	19	65	105	B 25
01 01 1197 017	2"	1 1/4"	70	26	21	65	106	B 25
01 01 1197 018	2"	1 1/2"	72	26	23	65	111	B 25
01 01 1197 020	2 1/2"	1 1/4"	68	30	22	78	144	B 20
01 01 1197 021	2 1/2"	1 1/2"	68	30	22	78	144	B 20
01 01 1197 022	2 1/2"	2"	72	30	26	78	157	B 20
01 01 1197 025	3"	1 1/2"	72	33	22	92	203	B 12
01 01 1197 026	3"	2"	76	33	26	92	220	B 12
01 01 1197 027	3"	2 1/2"	80	33	30	92	230	B 9
01 01 1197 030	4"	2"	83	39	26	116	364	B 8
01 01 1197 031	4"	2 1/2"	87	39	30	116	373	B 8
01 01 1197 032	4"	3"	90	39	33	116	390	B 8

TAMPÃO MACHO

PVC-U | DIN
ROSCA

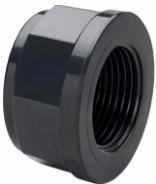


CÓDIGO	G	I	S	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1011 014	1/4"	16	17	2,5	A 200
01 01 1011 012	1/2"	25	27	9	A 70
01 01 1011 034	3/4"	28	36	19	A 40
01 01 1011 100	1"	32	41	29	A 20
01 01 1011 114	1 1/4"	35	50	44	B 70
01 01 1011 150	1 1/2"	36	60	64	B 60
01 01 1011 200	2"	42	75	115	B 30
01 01 1011 250	2 1/2"	46	78	133	B 25
01 01 1011 300	3"	50	92	202	B 15
01 01 1011 400	4"	57	116	350	B 8

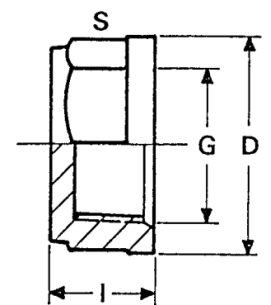


TAMPÃO FÊMEA

PVC-U | DIN
ROSCA



CÓDIGO	G	D	I	S	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1012 012	1/2"	37	21	32	18	A 40
01 01 1012 034	3/4"	42	24	36	24	A 30
01 01 1012 100	1"	50	26	46	40	A 20
01 01 1012 114	1 1/4"	60	29	55	60	B 60
01 01 1012 150	1 1/2"	65	31	60	70	B 50
01 01 1012 200	2"	81	36	75	126	B 30
01 01 1012 250	2 1/2"	88	58	92	160	B 20
01 01 1012 300	3"	105	56	112	280	B 10
01 01 1012 400	4"	129	89	129	480	B 6

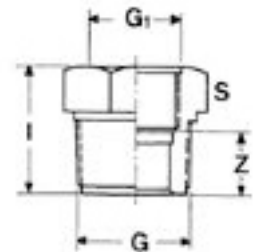


**REDUÇÃO
M / F CURTA**

PVC-U | DIN
ROSCA



CÓDIGO	G	G1	I	Z	S	Gr	Qtd.
	pol.	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1080 002	1/2"	1/4"	22	8	23	7	A 80
01 01 1080 004	3/4"	1/2"	28	13	29	12	A 50
01 01 1080 006	1"	1/2"	28	13	35	20	A 30
01 01 1080 007	1"	3/4"	28	9	35	14	A 30
01 01 1080 008	1 1/4"	1/2"	31	16	44	29	B 140
01 01 1080 009	1 1/4"	3/4"	31	13	44	33	B 140
01 01 1080 010	1 1/4"	1"	31	10	44	25	B 140
01 01 1080 012	1 1/2"	3/4"	34,5	17	50	43	B 100
01 01 1080 013	1 1/2"	1 1/4"	34,5	12	50	29	B 100
01 01 1080 016	2"	1"	38	15	62	74	B 50
01 01 1080 017	2"	1 1/4"	38	13	62	76	B 50
01 01 1080 018	2"	1 1/2"	38	13	62	62	B 50

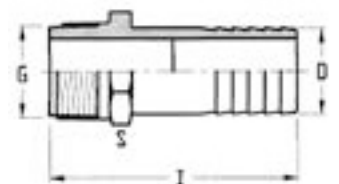


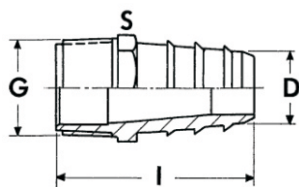
**ADAPTADOR
PARA TUBO**

PVC-U | DIN
ROSCA



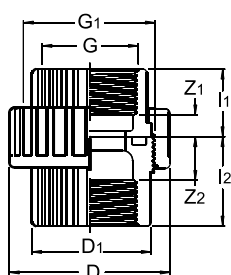
CÓDIGO	G	I	D	S	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1113 014	1/4"	51	12	15	6	A 100
01 01 1113 012	1/2"	86	20	22	20	B 140
01 01 1113 034	3/4"	92	25	27	27	B 80
01 01 1113 100	1"	92	30	36	42	B 50
01 01 1113 114	1 1/4"	115	40	46	77	B 30
01 01 1113 150	1 1/2"	115	45	50	88	B 25
01 01 1113 200	2"	115	55	62	133	B 15





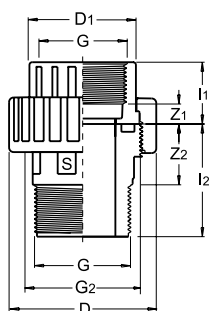
CÓDIGO	G	I	D	S	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1013 014	1/4"	43	8	17	4	A 150
01 01 1013 012	1/2"	57	12	22	14	B 200
01 01 1013 034	3/4"	63	17	30	21	B 120
01 01 1013 100	1"	70	24	36	29	B 70
01 01 1013 114	1 1/4"	80	29	44	54	B 50
01 01 1013 150	1 1/2"	86	39	49	82	B 30
01 01 1013 200	2"	105	45	63	147	B 15

ESPIGÃO

PVC-U | DIN
ROSCA


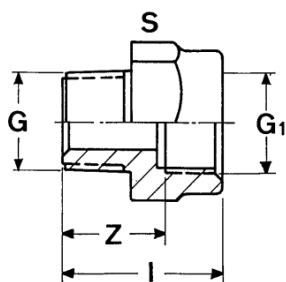
CÓDIGO	G	G1	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	Gr	Qtd.
	pol.	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1278 012	1/2"	1"	20	27	3	9	40	27	34	B 100
01 01 1278 034	3/4"	1 1/4"	23	29	3	9	51	35	63	B 50
01 01 1278 100	1"	1 1/2"	27	31	3	9	57	41	80	B 30
01 01 1278 114	1 1/4"	2"	30	41	5	22	71	52	146	C 75
01 01 1278 150	1 1/2"	2 1/4"	34	45	11	22	77	59	200	C 60
01 01 1278 200	2"	2 3/4"	41	52	14	25	93	74	350	C 36
01 01 1278 250	2 1/2"	3 1/2"	49	57	16	26	115	91	560	C 16
01 01 1278 300	3"	4"	49	66	26	31	132	104	750	C 12
01 01 1278 400	4"	5"	50	76	15	37	165	129	1200	C 6

UNIÃO F / F

PVC-U | DIN
ROSCA


CÓDIGO	G	G1	G2	I1	I2	Z1	Z2	D	S	Fig.	Gr	Qtd.
	pol.	pol.	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1279 012	1/2"	1/2"	1"	20	39	3	25	40	22	A	38	B 90
01 01 1279 034	3/4"	3/4"	1 1/4"	23	43	7	27	51	29	A	69	B 50
01 01 1279 100	1"	1"	1 1/2"	26	49	7	30	57	36	A	90	B 30
01 01 1279 114	1 1/4"	1 1/4"	2"	30	52	7	31	71	46	A	160	C 70
01 01 1279 150	1 1/2"	1 1/2"	2 1/4"	34	62	11	40	77	50	A	210	C 60
01 01 1279 019	2"	1 1/2"	2 1/4"	34	62	11	36	77	61	B	242	C 50
01 01 1279 200	2"	2"	2 3/4"	41	68	14	42	93	65	A	364	C 30

UNIÃO F / M

PVC-U | DIN
ROSCA


CÓDIGO	G	G1	S	I	Z	Gr	Qtd.
	pol.	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1169 012	1/2"	1/2"	32	37	20	19	A 30
01 01 1169 034	3/4"	3/4"	38	42	24	31	B 100
01 01 1169 100	1"	1"	46	42	22	37	B 50
01 01 1169 114	1 1/4"	1 1/4"	55	53	31	76	B 35
01 01 1169 150	1 1/2"	1 1/2"	64	55	31	97	B 30
01 01 1169 200	2"	2"	78	61	33	154	B 20
01 01 1169 400	4"	4"	130	113	70	560	C 12

LUA M / F

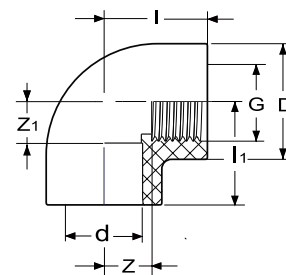
PVC-U | DIN
ROSCA


JOELHO 90°

PVC-U | DIN
SOLDA F / ROSCA F



CÓDIGO	d	G	D	I	L1	Z	Z1	Gr	Qtd.
	mm	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1002 005	20	1/2"	30	27	27	11	11	26	B 120
01 10 1002 006	25	1/2"	30	29	33	13	14	28	B 90
01 10 1002 007	25	3/4"	37	33	33	15	14	48	B 70
01 10 1002 050	32	1/2"	30	33	39	17	16.5	40	B 60
01 10 1002 051	32	3/4"	37	35	39	17	16.5	48	B 50
01 10 1002 008	32	1"	45	38	38	20	20	74	B 40
01 10 1002 052	40	1"	45	44	47	24	20	85	B 35
01 10 1002 009	40	1 1/4"	53	49	47	26	20	109	B 25
01 10 1002 012	50	1 1/4"	53	55	57	32	25	125	B 15
01 10 1002 013	50	1 1/2"	64	60	57	37	25	203	B 15
01 10 1002 014	63	1 1/2"	76	68	72	45	34	263	B 10
01 10 1002 015	63	2"	76	73	72	46	34	308	B 10
01 10 1002 020	75	2 1/2"	87.5	82	82	52	38	335	B 6
01 10 1002 030	90	3"	105	97	97	67	46	620	C 12
01 10 1002 040	110	4"	132	121	121	82	58	1260	C 5

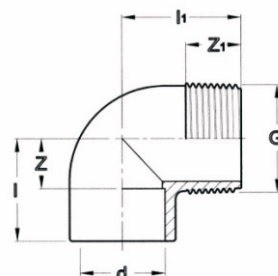


**JOELHO 90°
DE TRANSIÇÃO**

PVC-U | DIN
SOLDA F / ROSCA M



CÓDIGO	d	G	I	Z	I1	Z1	Gr	Qtd.
	mm	pol.	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1210 007	32	3/4"	43	20	48	30	42	B 50
01 10 1210 008	32	1"	43	20	49	30	40	B 40
01 10 1210 009	32	1 1/4"	39	16	45	24	45	B 40
01 10 1210 010	40	1 1/4"	47	21	48	21	71	B 35
01 10 1210 013	40	1 1/2"	47	21	49	22	72	B 35
01 10 1210 011	50	1 1/4"	57	26	55.5	21	105	B 20
01 10 1210 014	50	1 1/2"	57	26	57	22.5	105	B 20
01 10 1210 015	50	2"	57	26	60.5	26	124	B 15
01 10 1210 017	63	2"	70	32	68	26	195	B 10

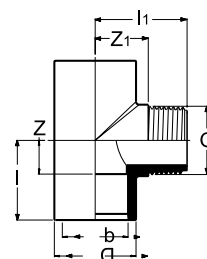


TÊ 90°

PVC-U | DIN
SOLDA F / ROSCA M



CÓDIGO	d	G	D	I	Z	I1	Z1	Gr	Qtd.
	mm	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1310 004	20	1/2"	26	28	11	31	16	23	B 100
01 10 1310 005	20	3/4"	26	28	11	35	19	25	B 90
01 10 1310 008	25	1/2"	33	33	14	36	21	43	B 60
01 10 1310 009	25	3/4"	33	33	14	38.5	22.5	45	B 50
01 10 1310 010	25	1"	33	33	14	41.5	22.5	46	B 50
01 10 1310 014	32	3/4"	64	64	50	50	28	60	B 30
01 10 1310 015	32	1"	77	65	72	65	34	61	B 30

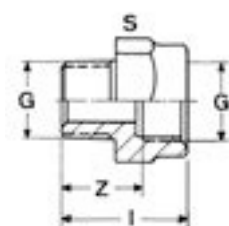


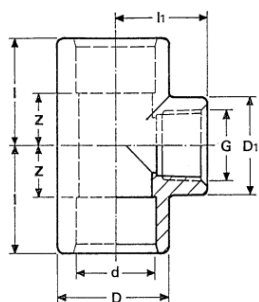
LUVA DE REDUÇÃO

PVC-U | DIN
SOLDA F / ROSCA M



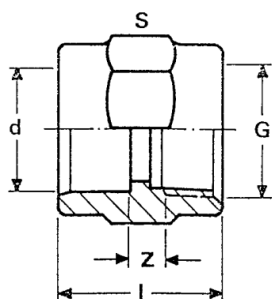
CÓDIGO	d	G	I	Z	S	Gr	Qtd.
	mm	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1006 005	20	1/2"	39	24	32	11	A 50
01 10 1006 007	25	3/4"	42	23	33	19	B 120
01 10 1006 009	32	1"	49	26	46	31	B 60
01 10 1006 011	40	1 1/4"	52	26	52	51	B 50
01 10 1006 014	50	1"	57	26	62	77	B 35
01 10 1006 015	50	1 1/2"	61	30	62	79	B 35
01 10 1006 016	63	1"	62	26	72	94	C 100
01 10 1006 017	63	1 1/2"	64	28	72	97	C 100
01 10 1006 019	63	2"	68	32	72	116	C 120





CÓDIGO	d	G	D	D1	I	I1	Z	Gr	Qtd.
	mm	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1004 004	20	1/2"	26	30	27	27	11	25	B 70
01 10 1004 005	25	1/2"	33	30	33	29	14	41	B 50
01 10 1004 006	25	3/4"	33	37	33	33	14	49	B 40
01 10 1004 050	32	1/2"	42	30	39	35	17	70	B 30
01 10 1004 051	32	3/4"	42	37	39	37	17	76	B 30
01 10 1004 007	32	1"	42	45	39	39	17	85	B 30
01 10 1004 008	40	1 1/4"	53	53	45	45	23	145	B 20
01 10 1004 009	50	1 1/2"	64	64	50	50	28	226	B 12
01 10 1004 065	63	1/2"	76	30	72	61	44	303	B 8
01 10 1004 066	63	3/4"	76	37	72	63	44	310	B 8
01 10 1004 067	63	1"	76	45	72	65	44	320	B 8
01 10 1004 068	63	1 1/4"	76	53	72	68	44	325	B 8
01 10 1004 010	63	1 1/2"	76	64	72	68	44	350	B 8
01 10 1004 011	63	2"	76	76	72	72	44	380	B 8
01 10 1004 012	75	1 1/2"	92	65	84	75	40	564	B 3
01 10 1004 030	75	2 1/2"	88.5	88.5	82	82	38	510	B 3
01 10 1004 013	90	1 1/2"	110	65	99	84	48	865	C 8
01 10 1004 040	90	3"	105	105	97	97	46	780	C 9
01 10 1004 014	110	1 1/2"	132	65	119	86	58	1432	C 5
01 10 1004 015	110	2"	132	76	119	86	58	1440	C 5
01 10 1004 016	110	2"	132	92	119	102	58	1480	C 5
01 10 1004 017	110	3"	132	110	119	109	58	1603	C 4
01 10 1004 018	110	4"	132	132	119	119	58	1640	C 4
01 10 1004 012	75	1 1/2"	92	65	84	75	40	564	B 3
01 10 1004 030	75	2 1/2"	88.5	88.5	82	82	38	510	B 3
01 10 1004 013	90	1 1/2"	110	65	99	84	48	865	C 8
01 10 1004 040	90	3"	105	105	97	97	46	780	C 9
01 10 1004 014	110	1 1/2"	132	65	119	86	58	1432	C 5
01 10 1004 015	110	2"	132	76	119	86	58	1440	C 5
01 10 1004 016	110	2"	132	92	119	102	58	1480	C 5
01 10 1004 017	110	3"	132	110	119	109	58	1603	C 4
01 10 1004 018	110	4"	132	132	119	119	58	1640	C 4

TÊ 90°

PVC-U | DIN
SOLDA F / ROSCA F

CÓDIGO	d	G	S	I	Z	Gr	Qtd.
	mm	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1007 005	20	1/2"	32	36	4	20	B 130
01 10 1007 006	25	3/4"	38	41	4	27	B 90
01 10 1007 007	32	1"	45.5	47.5	4.5	44	B 50
01 10 1007 008	40	1 1/4"	55	50	7	71	B 40
01 10 1007 009	50	1 1/2"	64	58.5	3.5	111	B 30
01 10 1007 010	63	2"	76	67	3.5	149	B 18
01 10 1007 011	75	2 1/2"	92	82	7	195	B 9
01 10 1007 012	90	3"	112	92	8	350	B 6
01 10 1007 013	110	4"	130	110	8	555	C 12

LUVA

PVC-U | DIN
SOLDA F / ROSCA F

FAÇA UM ORÇAMENTO AGORA!

aqua
plastic
SMART FLUID CONTROL

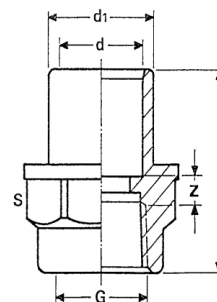
LUVA MÚLTIPLA

PVC-U | DIN

SOLDA F /
SOLDA M x ROSCA F



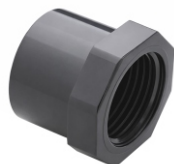
CÓDIGO	d	d1	G	I	Z	S	Gr	Qtd.
	mm	mm	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1008 001	16	20	3/8"	32.5	6	24	9	B 250
01 10 1008 002	16	20	1/2"	38.5	10	32	19	B 150
01 10 1008 004	16	25	1/2"	41	12	32	25	B 130
01 10 1008 005	20	25	1/2"	41	11	32	20	B 130
01 10 1008 006	20	25	3/4"	45	10	38	29	B 100
01 10 1008 070	20	25	1"	45	9	46	40	B 60
01 10 1008 007	25	32	1/2"	45	10	32	27	B 100
01 10 1008 008	25	32	3/4"	47	10	38	34	B 100
01 10 1008 074	25	32	1"	48	10	46	45	B 60
01 10 1008 075	25	32	1 1/4"	50	10	53	56	B 50
01 10 1008 010	32	40	3/4"	51	10	41	40	B 60
01 10 1008 011	32	40	1"	52	9	46	48	B 60
01 10 1008 009	32	40	1 1/4"	54	8	53	60	B 50
01 10 1008 012	32	40	1 1/2"	59	13	65	97	B 30
01 10 1008 024	40	50	3/4"	57	15	38	60	B 60
01 10 1008 025	40	50	1"	61	15	46	70	B 50
01 10 1008 026	40	50	1 1/4"	55	7	53	65	B 40
01 10 1008 027	40	50	1 1/2"	64	14	65	108	C 100
01 10 1008 028	40	50	2"	66	11	78	133	C 80
01 10 1008 036	50	63	1 1/2"	69	11	65	128	C 96
01 10 1008 037	50	63	2"	71	11	78	154	C 80
01 10 1008 038	50	63	2 1/2"	80	11	92	206	C 60
01 10 1008 045	63	75	2"	76	11	78	170	C 60
01 10 1008 046	63	75	2 1/2"	87	13	92	214	C 36
01 10 1008 047	63	75	3"	91	19.5	112	325	C 35
01 10 1008 051	75	90	2 1/2"	95	18	92	260	C 36
01 10 1008 052	75	90	3"	98	21	112	370	C 24
01 10 1008 055	90	110	3"	107	22	112	500	C 16



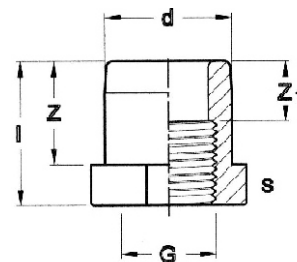
REDUÇÃO CURTA

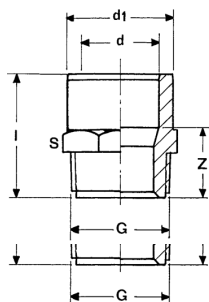
PVC-U | DIN

SOLDA M / ROSCA F



CÓDIGO	d	G	I	Z	Z1	S	Gr	Qtd.
	mm	pol.	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1212 001	16	1/4"	20	14	6	18	4	A 200
01 10 1212 003	20	1/4"	23	16.5	9	22	7	A 100
01 10 1212 004	20	3/8"	23	16.5	9	22	6	A 100
01 10 1212 005	25	3/8"	26.5	19	13	27	13	A 50
01 10 1212 006	25	1/2"	26.5	19	9.5	27	9	A 50
01 10 1212 009	32	1/2"	30.5	22.5	13.5	36	24	B 150
01 10 1212 010	32	3/4"	30.5	22.5	12	36	17	B 150
01 10 1212 013	40	1/2"	37.5	26.5	18.5	46	38	B 70
01 10 1212 014	40	3/4"	37.5	26.5	18.5	46	38	B 70
01 10 1212 015	40	1"	37.5	26.5	14.5	46	29	B 70
01 10 1212 029	50	1/4"	42.5	31.5	28	52	57	B 60
01 10 1212 030	50	3/8"	42.5	31.5	28	52	57	B 60
01 10 1212 016	50	1/2"	42.5	31.5	22.5	52	57	B 60
01 10 1212 017	50	3/4"	42.5	31.5	22.5	52	57	B 60
01 10 1212 018	50	1"	42.5	31.5	22.5	52	57	B 60
01 10 1212 019	50	1 1/4"	42.5	31.5	19.5	52	43	B 60
01 10 1212 020	63	1/2"	50	38	33	65	95	B 30
01 10 1212 021	63	3/4"	50	38	32	65	95	B 30
01 10 1212 022	63	1"	50	38	30	65	95	B 30
01 10 1212 023	63	1 1/4"	50	38	27	65	90	B 30
01 10 1212 024	63	1 1/2"	50	38	27	65	85	B 30

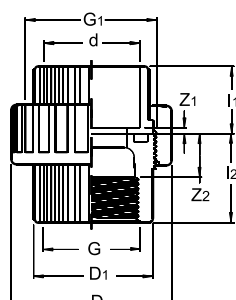




CÓDIGO	d	d1	G	I	Z	S	Gr	Qtd.
	mm	mm	pol.	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1081 062	16	20	1/4"	36	21	22	8	B 200
01 10 1081 061	16	20	3/8"	36	21	22	8	B 200
01 10 1081 060	16	20	1/2"	40	26	26	11	B 200
01 10 1081 002	16	20	3/4"	42	28	29	15	B 180
01 10 1081 001	20	25	1/2"	42	25	26	13	B 200
01 10 1081 051	20	25	3/4"	43	27	30	16	B 150
01 10 1081 004	25	32	1/2"	45.5	26.5	33	22	B 120
01 10 1081 003	25	32	3/4"	47	28.5	33	23	B 120
01 10 1081 052	25	32	1"	50	31	35	27	B 90
01 10 1081 053	32	40	1/2"	51	28	44	34	B 60
01 10 1081 005	32	40	3/4"	52	29	44	34	B 60
01 10 1081 006	32	40	1"	55	33	41	38	B 60
01 10 1081 054	32	40	1 1/4"	57	35	44	45	B 50
01 10 1081 007	40	50	1"	62	36	51	60	C 170
01 10 1081 008	40	50	1 1/4"	65	39	52.5	64	C 150
01 10 1081 010	40	50	1 1/2"	65	39	51	68	C 140
01 10 1081 055	50	63	1"	69	31	64	105	C 120
01 10 1081 011	50	63	1 1/4"	72	40	64	112	C 120
01 10 1081 012	50	63	1 1/2"	72	40	66	113	C 120
01 10 1081 015	50	63	2"	76	44	66	135	C 80
01 10 1081 056	63	75	1 1/4"	77	39	77	158	C 80
01 10 1081 057	63	75	1 1/2"	77	39	77	156	C 80
01 10 1081 058	63	75	2"	81	42	77	156	C 80
01 10 1081 059	63	75	2 1/2"	84	46	77	171	C 57
01 10 1081 058	63	75	2"	81	42	77	156	C 80
01 10 1081 059	63	75	2 1/2"	84	46	77	171	C 57
01 10 1081 016	75	90	2"	93	49	95	255	C 48
01 10 1081 017	75	90	2 1/2"	97	53	95	262	C 36
01 10 1081 022	75	90	3"	100	56	95	262	C 36
01 10 1081 024	90	110	2 1/2"	107	56	116	461	C 50
01 10 1081 028	90	110	3"	110	59	116	450	C 20
01 10 1081 030	90	110	4"	116	65	116	480	C 16
01 10 1081 035	110	125	2 1/2"	115	54	130	500	C 18
01 10 1081 036	110	125	3"	118	57	130	522	C 18
01 10 1081 038	110	125	4"	124	63	130	517	C 12
01 10 1081 048	140	160	2 1/2"	134	57	165	950	E 15
01 10 1081 049	140	160	3"	137	60	165	962	E 15
01 10 1081 050	140	160	4"	143	66	165	995	E 15

LUVA MÚLTIPLA

PVC-U | DIN

SOLDA F x SOLDA M
/ ROSCA M

CÓDIGO	d	G	G1	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	Fig.	Gr	PN	Qtd.
	mm	pol.	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		pçs.
01 10 1278 005	20	1/2"	1"	40	27	20	27	3	10	A	33	10	B 100
01 10 1278 006	25	3/4"	1 1/4"	51	35	23	29	3	10	A	62	10	B 40
01 10 1278 007	32	1"	1 1/2"	57	41	27	31	3	10	A	79	10	B 30
01 10 1278 008	40	1 1/4"	2"	71	52	30	41	3	22	A	146	10	C 75
01 10 1278 009	50	1 1/2"	2 1/4"	77	59	34	45	3	22	A	184	10	C 60
01 10 1278 010	63	1 1/2"	2 3/4"	93	74	41	52	3	25	A	325	10	C 36
01 10 1278 011	75	2"	3 1/2"	115	91	49	57	5	26	A	540	10	C 16
01 10 1278 012	90	2 1/2"	4"	132	104	59	66	7	31	A	750	10	C 12
01 10 1278 013	110	3"	5"	165	129	50	76	15	37	B	1200	4	C 6

UNIÃO

PVC-U | DIN

SOLDA F / ROSCA F

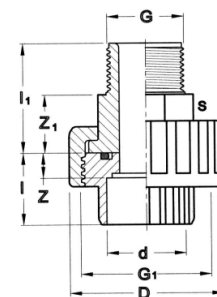


UNIÃO

PVC-U | DIN
SOLDA F / ROSCA F



CÓDIGO	d	G	G1	D	I	Z	I1	Z1	S	Gr	Qtd.
	mm	pol.	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	pçs.
01 10 1207 005	20	1/2"	40x10	46	26	10	36	21	22	56	B 60
01 10 1207 006	25	3/4"	47x10	56	28	10	40	24	28	88	B 30
01 10 1207 007	32	1"	53x8	67	30	10	45	26	36	133	B 30
01 10 1207 008	40	1 1/4"	66x8	82	41	13	48	27	46	216	C 60
01 10 1207 009	50	1 1/2"	74x8	88	45	14	52	30	50	277	C 45
01 10 1207 010	63	2"	90x8	106	52	14	61	35	65	467	C 24

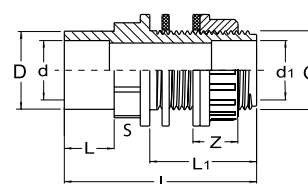


PASSA MURO

PVC-U | DIN
SOLDA F x SOLDA M
/ ROSCA M



CÓDIGO	d	D	d1	G	L	L1	Z	I	S	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 10 1312 006	16	20	14.5	1/2"	16	33	13	61	25	20	B 150
01 10 1312 010	20	25	20	3/4"	19	42	17	74	32	42	B 70
01 10 1312 014	25	32	25	1"	22	45	19	82	40	66	B 40
01 10 1312 018	32	40	32	1 1/4"	26	49	20	92	50	110	C 100
01 10 1312 020	40	50	37	1 1/2"	31	49	23	98	60	188	C 60
01 10 1312 022	40	50	40	1 3/4"	31	49	23	98	60	190	C 60
01 10 1312 026	50	63	50	2"	38	52	25	111	69	240	C 40
01 10 1312 028	63	75	63	2 1/2"	43.5	52	25	116.5	78	290	C 30
01 10 1312 030	75	90	75	3"	51	58	28	130	92	333	C 24

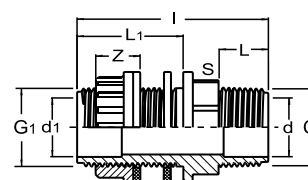


PASSA MURO

PVC-U | DIN
SOLDA F x ROSCA M
/ ROSCA M



CÓDIGO	G	G1	d	d1	L	L1	Z	I	S	Gr	Qtd.
	pol.	pol.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1312 012	1/2"	1/2"	16	14.5	16	33	13	61	25	19	B 150
01 01 1312 034	3/4"	3/4"	20	20	19	42	17	74	32	41	B 70
01 01 1312 100	1"	1"	25	25	22	45	19	82	40	66	B 40
01 01 1312 114	1 1/4"	1 1/4"	32	32	23	49	20	91	50	110	B 25
01 01 1312 150	1 1/2"	1 1/2"	37	37	23	49	23	91	60	170	C 60
01 01 1312 022	1 3/4"	1 3/4"	40	40	23	49	23	91	60	173	C 60
01 01 1312 200	2"	2"	50	50	27	52	25	100	69	200	C 40
01 01 1312 250	2 1/2"	2 1/2"	63	63	30	52	25	103	78	255	C 35
01 01 1312 300	3"	3"	75	75	33	58	28	112	92	340	C 24

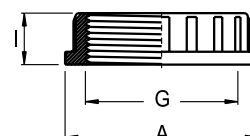


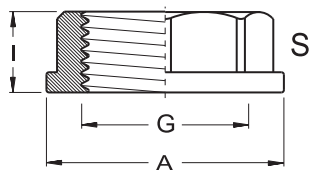
**PORCA BATENTE
ESTRIADA**

PVC-U | DIN
ROSCA F



CÓDIGO	G	A	I	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	kg	pçs.
01 01 1176 012	1/2"	33	14	6	A 100
01 01 1176 034	3/4"	41	17	13	A 50
01 01 1176 100	1"	48	18	17	A 35
01 01 1176 114	1 1/4"	57	20	25	A 20
01 01 1176 150	1 1/2"	63	20	28	A 15
01 01 1176 200	2"	75	21	30	A 10
01 01 1176 250	2 1/2"	90	21	40	A 8
01 01 1176 300	3"	105	24	60	A 6

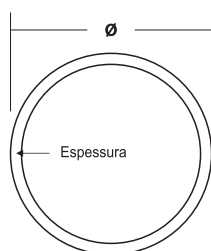




CÓDIGO	G	A	I	S	Gr	Qtd.
	pol.	mm	mm	mm	mm	pçs.
01 01 1334 012	1/2"	31	10	25	4	A 100
01 01 1334 034	3/4"	40	14	33	9	A 80
01 01 1334 100	1"	47	16	40	14	A 45
01 01 1334 114	1 1/4"	58	17	50	22	A 20
01 01 1334 150	1 1/2"	72	19	58	36	A 15
01 01 1334 134	1 3/4"	72	20	64	36	A 15
01 01 1334 200	2"	79	21	69	44	A 10

PORCA BATENTE OITAVADA

PVC-U | DIN
ROSCA F

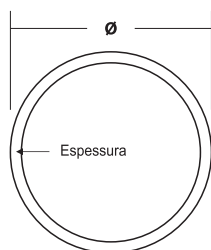


CÓDIGO	Ø	Espessura	Peso	Rolo	Qtd. Paleta
	mm	mm	mm	m	pçs.
10 610 038 008	38	3,0	0,265	8	60
10 610 038 010	38	3,0	0,265	10	60
10 610 038 012	38	3,0	0,265	12	40
10 610 038 015	38	3,0	0,265	15	40

* CAIXA COM CUSTO EXTRA

MANGUEIRA DE SUÇÃO

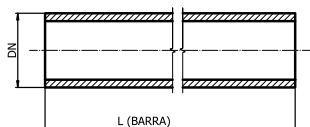
PVC-U | DIN
PONTEIRAS EM ABS SOLDADA



CÓDIGO	Ø	Espessura	Peso	Rolo	Qtd. Paleta
	mm	mm	mm	m	pçs.
10 61 5555 020	20-16	2,0	0,185	50	A 80
10 61 5555 025	25-20	2,5	0,210	50	A 45
10 61 5555 032	32-27	3,0	0,385	50	A 20
10 61 5555 040	40-35	3,2	0,475	50	A 15
10 61 5555 050	50-43	3,5	0,700	50	A 15
10 61 5555 063	63-55	4,0	1,030	25	A 10
10 61 5555 075	75-66	4,2	1,150	25	A 15

TUBO FLEXÍVEL

PVC-U | DIN
SOLDADA



CÓDIGO	Barra	Ø	Espessura
	m	mm	mm
10 61 1158 020	5,8	20	-
10 61 1158 025	5,8	25	-
10 61 1158 032	5,8	32	-
10 61 1158 040	5,8	40	1,9
10 61 1158 050	5,8	50	2,4
10 61 1158 063	5,8	63	3,0
10 61 1158 075	5,8	75	3,6
10 61 1158 090	5,8	90	4,3
10 61 1158 110	5,8	110	4,2
10 61 1158 125	5,8	125	5,0
10 61 1158 160	5,8	160	6,2
10 61 1158 200	5,8	200	7,7
10 61 1111 250	6,0	250	11,9
10 61 1111 315	6,0	315	15,0
10 61 1111 400	4,0	400	19,1

TUBO

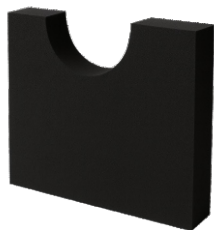
PVC-U | PN10 | DIN
SOLDADA



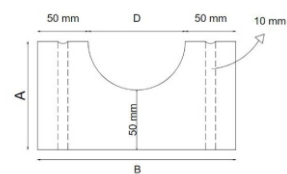
CAMBOTA

40 MM

ESPUMA RÍGIDA



CÓDIGO	Cambota	Tubo Ext. (mm)	A(mm)	B(mm)	Dist. Pontos de Apoio
C40-012	1/2"	21,40	60,70	212,40	3,5 m
C40-034	3/4"	26,70	63,35	126,70	3,5 m
C40-1	1"	33,40	66,70	133,40	3,5 m
C40-114	1 1/4"	42,20	71,10	142,20	3,5 m
C40-112	1 1/2"	48,30	74,15	148,30	3,5 m
C40-2	2"	60,40	80,20	160,40	3,5 m
C40-212	2 1/2"	73,10	86,55	173,10	3,5 m
C40-3	3"	88,9	95,45	188,90	3,5 m
C40-4	4"	114,3	107,15	214,30	3,5 m
C40-5	5"	141,30	120,65	241,30	3,5 m
C40-6	6"	168,30	134,15	268,30	3,5 m
C40-8	8"	219,10	159,55	319,10	3,5 m
C40-10	10"	273,05	186,50	373,05	3,5 m
C40-12	12"	323,85	212,90	423,84	3,5 m
C40-14	14"	355,60	227,90	455,80	3,5 m
C40-16	16"	406,40	253,20	506,40	3,5 m



VISTA LATERAL



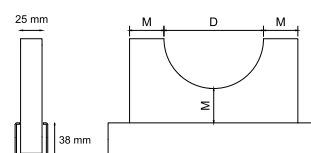
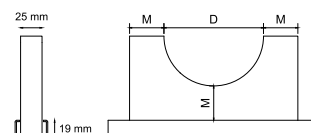
CAMBOTA

25 MM

ESPUMA RÍGIDA



CÓDIGO	Cambota	Diam. Ext. (mm)	M (mm)	R (mm)	T (mm)
CAMBO9	1/2"	21,0	20,0	25,0	32,0
CAMBO128	3/4"	27,0	21,0	25,0	33,5
CAMBO10	1"	33,0	21,5	27,0	35,0
CAMBO11	1 1/4"	42,2	22,0	27,0	36,5
CAMBO13	1 1/2"	48,5	22,5	27,5	37,5
CAMBO12	2"	60,5	23,5	29,0	39,0
CAMBO1	2 1/2"	73,0	24,0	30,0	40,5
CAMBO14	3"	88,9	24,5	30,5	41,5
CAMBO2	4"	114,3	25,5	31,5	42,5



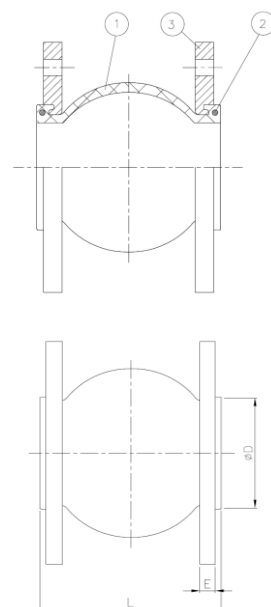
JUNTA DE EXPANSÃO

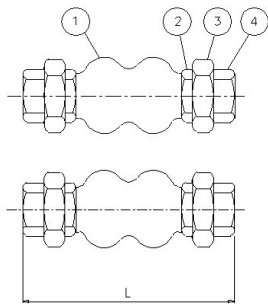
EPDM | DIN

FLANGE



CÓDIGO	d	DN	PN	ØA	ØB	ØC	ØD	n x ØH	L	E	Peso
	pol.	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
UAT V01 040	1 1/4"	32	16	140	100	32	69	4 x 18	95	16	2,86
UAT V01 050	1 1/2"	40	16	150	110	40	69	4 x 18	95	16	3,24
UAT V01 063	2"	50	16	165	125	52	86	4 x 18	105	16	4,10
UAT V01 075	2 1/2"	65	16	185	145	68	106	4 x 18	115	16	4,87
UAT V01 090	3"	80	16	200	160	76	126	8 x 18	130	18	6,20
UAT V01 110	4"	100	16	220	180	103	150	8 x 18	135	18	6,80
UAT V01 140	5"	125	16	250	210	128	180	8 x 18	170	20	9,50
UAT V01 160	6"	150	16	285	240	152	209	8 x 23	180	22	12,40
UAT V01 200	8"	200	16	340	295	194	260	8 x 23	200	22	16,86
UAT V01 250	10"	250	16	395	350	250	320	12 x 23	240	24	21,20
UAT V01 315	12"	300	16	445	400	300	367	12 x 23	260	24	28,10
UAT V01 355	14"	350	10	505	460	320	408	16 x 23	265	26	36,70
UAT V01 400	16"	400	10	565	515	372	472	16 x 28	265	26	44,40
UAT V01 450	18"	450	10	615	565	415	522	20 x 28	265	26	46,80
UAT V01 500	20"	500	10	670	620	454	570	20 x 28	265	28	59,00





CÓDIGO	MEDIDAS	PN	L	PESO
	mm		mm	kg
UAT V03 034	32	100	69	16
UAT V03 100	40	110	69	16
UAT V03 114	50	125	86	16
UAT V03 150	65	145	106	16
UAT V03 200	80	160	126	18
UAT V03 250	100	180	150	18
UAT V03 300	125	210	180	20

JUNTA DE
EXPANSÃO

EPDM | DIN

DUPLA ONDA
UNIÃO BSP

PRIMER

PVC-U | CPVC

CÓDIGO	Qtd.	Caixa
	ml	unid
AW1030-0473	473	12

ESTIMATIVA
DE CONSUMO

Diâmetro do Tubo	1/2" 20 mm	3/4" 25 mm	1" 32 mm	1 1/2" 50 mm	2" 63 mm	3" 90 mm	4" 110 mm	6" 160 mm	8" 200 mm	10" 250 mm	12" 300 mm
Volume de Primer por Junta (ml)**	3,3	4,7	7,6	10,4	15,6	23,7	31,7	94,6	189,3	283,9	378,6
Nº de Juntas c/ 1 Lata (473 ml)**	300,0	200,0	125,0	100,0	60,6	40,0	29,8	10,0	5,0	2,0	1,0
Massa de Primer por Junta* (g)	3,3	7,7	10,0	15,4	15,4	23,3	31,2	93,1	186,2	279,3	372,4

*É considerada 1 junta cada bolsa / tubo (Exemplo: Tampão = 1 junta / luva = 2 juntas / tê = 3 juntas).

**Estas quantidades são apenas estimativas, podendo variar. Não são valores exatos, apenas referência.



ADESIVO

PARA PVC-U

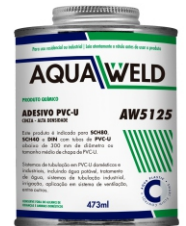
CÓDIGO	Qtd.	Caixa
	ml	unid
AW5125-0473	473	12

ESTIMATIVA
DE CONSUMO

Diâmetro do Tubo	1/2" 20 mm	3/4" 25 mm	1" 32 mm	1 1/2" 50 mm	2" 63 mm	3" 90 mm	4" 110 mm	6" 160 mm	8" 200 mm	10" 250 mm	12" 300 mm
Volume de Adesivo por Junta (ml)**	3,3	4,7	7,6	10,4	15,6	23,7	31,7	94,6	189,3	283,9	378,6
Nº de Juntas c/ 1 Lata (473 ml)**	142,9	100	62,5	45,5	30,3	20,0	14,9	5,0	2,5	1,0	0,5
Massa de Adesivo por Junta* (g)	3,3	7,7	10,0	15,4	15,4	23,3	31,2	93,1	186,2	279,3	372,4

*É considerada 1 junta cada bolsa / tubo (Exemplo: Tampão = 1 junta / luva = 2 juntas / tê = 3 juntas).

**Estas quantidades são apenas estimativas, podendo variar. Não são valores exatos, apenas referência.



ADESIVO

PARA CPVC

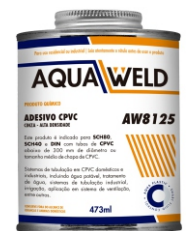
CÓDIGO	Qtd.	Caixa
	ml	unid
AW8125-0473	473	12

ESTIMATIVA
DE CONSUMO

Diâmetro do Tubo	1/2" 20 mm	3/4" 25 mm	1" 32 mm	1 1/2" 50 mm	2" 63 mm	3" 90 mm	4" 110 mm	6" 160 mm	8" 200 mm	10" 250 mm	12" 300 mm
Volume de Adesivo por Junta (ml)**	3,3	4,7	7,6	10,4	15,6	23,7	31,7	94,6	189,3	283,9	378,6
Nº de Juntas c/ 1 Lata (473 ml)**	142,9	100	62,5	45,5	30,3	20,0	14,9	5,0	2,5	1,0	0,5
Massa de Adesivo por Junta* (g)	3,3	7,7	10,0	15,4	15,4	23,3	31,2	93,1	186,2	279,3	372,4

*É considerada 1 junta cada bolsa / tubo (Exemplo: Tampão = 1 junta / luva = 2 juntas / tê = 3 juntas).

**Estas quantidades são apenas estimativas, podendo variar. Não são valores exatos, apenas referência.



CÓDIGO	largura	comprim.	EAN PRODUTO	EAN CAIXA MASTER	Peso Rolo	Peso Caixa Master	Qtd. Cx. Master	Dimens. Cx. Rolo	Dimens. Cx. Master
	mm	mm			gr	kg	rolos	mm	cm
99 181 636 850	18	50	7898159800670	17898159800677	0,265	1,59	60	75x75x20	45x21x8

MATERIAL: 100% a base de resina PTFE (Politetrafluoretileno não sinterizado).

ESTADO FÍSICO: Sólido.

DENSIDADE: -Min.: 0,30g/c m³ - Máx.: 0,45 g/c m³.

TEMPERATURA: -70°C até 240°C.

DIMENSÃO: 18mm de largura x 50 metros.

NORMA: ABNT NBR 16368

VEDA ROSCA

PTFE





A linha de PP e PE para Água, incluindo soluções de compressão, reúne válvulas, conexões e tubos desenvolvidos para garantir condução e controle com máxima segurança em sistemas de abastecimento. Com excelente resistência mecânica e química, esses produtos oferecem alta durabilidade, desempenho consistente e confiabilidade mesmo em aplicações exigentes.

Ideal para redes de distribuição de água, ramais, irrigação e usos industriais, a linha em PP e PE com conexões de compressão proporciona instalação rápida sem solda, vedação eficiente e redução de riscos de vazamentos, contribuindo para maior eficiência operacional e menor necessidade de manutenção.

ÁGUA



PP - PE

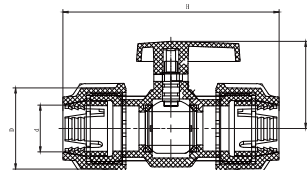
VÁLVULA DE ESFERA

PP | DIN

COMPRESSÃO / COMPRESSÃO



CÓDIGO	DN	D	d	L	H
	mm	mm	mm	mm	mm
1000 015 020	20	44	23,6	72,9	122
1000 015 025	25	56	28,9	86,4	152,3
1000 015 032	32	65	36,6	99,1	175,4
1000 015 040	40	80	46,7	112,2	207,9
1000 015 050	50	90	56,7	133,4	254,3
1000 015 063	63	114	68,8	166,5	288,2



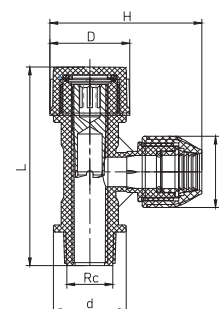
**TÊ 90° DE
DERIVAÇÃO**

PP | DIN

ROSCA MACHO /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	Medidas	D	D1	d1	L	H	Rc
		mm	mm	mm	mm	mm	pol.
1000 8220	20 x 1"	51,5	46	47	128,2	98,1	1"
1000 8225	25 x 1"	51,5	53,8	47	128,2	109,5	1"
1000 8232	32 x 1"	51,5	64	47	128,2	126,4	1"



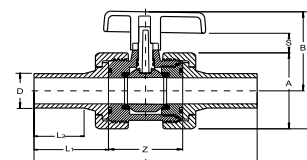
VÁLVULA DE ESFERA

PE-EPDM | DIN

CORPO EM PP* - PONTAS EM PE100
DUPLA UNIÃO **SOLDA** TOPO A TOPO



CÓDIGO	D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
02 81 2077 020	20	15	47	45	69	177	35	10	43	67	52	80	B 20
02 81 2077 025	25	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	224	C 25
02 81 2077 032	32	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	228	C 25
02 81 2077 040	40	40	92	92	139	245	64	21	87	79	60	521	C 10
02 81 2077 050	50	40	92	92	139	263	64	21	87	88	62	529	C 10
02 81 2077 063	63	50	113	105	162	300	73	23	100	100	75	865	C 6
01 81 1077 075	75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2660	C 4
01 81 1077 090	90	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3940	C 3
01 81 1077 110	110	80	185	148	240	265	123	30	130	67	61	4490	C 3



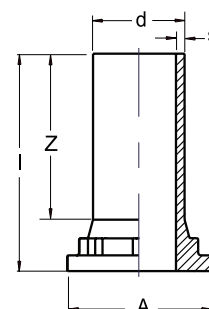
*20 À 63mm - CORPO EM PE100
*75 À 110mm - CORPO EM PVC-U

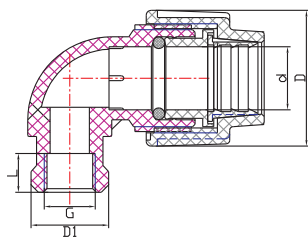
COLARINHO EM PE

PE | PN10 | DIN

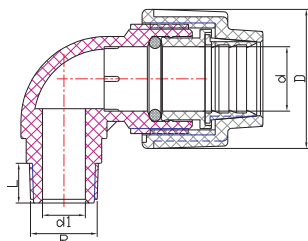


CÓDIGO	d	I	A	S	Z	Gr	Qtd.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
05 61 5359 020	20	67	36	2.5	52	13	A 30
05 61 5359 025	25	73	50.5	2.5	56	22	A 14
05 61 5359 032	32	73	50.5	3	56	26	A 14
05 61 5359 040	40	79	73	3.7	56	60	B 30
05 61 5359 050	50	88	73	4.6	62	78	B 20
05 61 5359 063	63	100	88	5.8	75	133	B 10





CÓDIGO	Medidas	D	d	D1	G	L	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 8511	20 x 1/2"	44	21	31,6	1/2"	16	23,48	550
1000 8512	20 x 3/4"	44	21	38,6	3/4"	19	22,32	450
1000 8521	25 x 1/2"	56	26	31,6	1/2"	16	21,64	360
1000 8522	25 x 3/4"	56	26	38,6	3/4"	19	21,84	330
1000 8523	25 x 1"	56	26	47,4	1"	22	21,10	270
1000 8532	32 x 3/4"	65	33	38,6	3/4"	19	19,50	220
1000 8533	32 x 1"	65	33	47,4	1"	22	19,40	180
1000 8534	32 x 1 1/4"	65	33	62	1 1/4"	24	19,12	150
1000 8543	40 x 1"	80	41	47,4	1"	22	19,44	120
1040 8544	40 x 1 1/4"	80	41	62,0	1 1/4"	24	19,12	100
1000 8545	40 x 1 1/2"	80	41	67,0	1 1/2"	24	18,44	90
1000 8554	50 x 1 1/4"	92	51	62,0	1 1/4"	24	18,94	72
1000 8555	50 x 1 1/2"	92	51	67,0	1 1/2"	24	18,56	60
1000 8556	50 x 2"	92	51	81,2	2"	28	17,34	52
1000 8565	63 x 1 1/2"	114	64	67,0	1 1/2"	24	16,10	40
1000 8566	63 x 2"	114	64	81,2	2"	28	16,22	40
1000 8567	63 x 2 1/2"	114	64	105,0	2 1/2"	33	16,70	32
1000 8576	75 x 2"	128	76	81,2	2"	28	16,70	24
1000 8577	75 x 2 1/2"	128	76	105,0	2 1/2"	33	15,70	20
1040 8578	75 x 3"	-	-	-	-	-	15,82	18
1000 8587	90 x 2 1/2"	-	-	-	-	-	16,12	14
1000 8588	90 x 3"	152	91	126,0	3"	35	16,94	13
1000 8589	90 x 4"	152	91	157,0	4"	40	14,52	10
1000 8597	110 x 3"	-	-	-	-	-	14,92	8
1000 8598	110 x 4"	182	111	157,0	4"	40	16,00	8
1050 9910	125 x 5"	-	-	-	-	-	11,70	5



CÓDIGO	Medidas	D	d	d1	R	L	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 4511	20 x 1/2"	44	21	12	1/2"	14	17,66	600
1000 4512	20 x 3/4"	44	21	17	3/4"	16	18,82	550
1000 4521	25 x 1/2"	56	26	12	1/2"	14	20,00	390
1000 4522	25 x 3/4"	56	26	17	3/4"	16	19,32	390
10004523	25 x 1"	-	-	-	-	-	19,64	330
1000 4532	32 x 3/4"	65	33	17	3/4"	16	20,00	240
10004533	32 x 1"	65	33	22	1"	19	18,32	220
10004534	32 x 1 1/4"	65	33	30,5	1 1/4"	21	19,00	200
10004543	40 x 1"	80	41	22	1"	19	18,78	120
1040 4544	40 x 1/4"	-	-	-	1/4"	-	18,42	120
10004545	40 x 1 1/2"	80	41	34	1 1/2"	21	19,74	110
10004554	50 x 1 1/4"	92	51	30	1 1/4"	21	18,62	72
1000 4555	50 x 1 1/2"	92	51	34	1 1/2"	21	18,60	72
1000 4556	50 x 2"	92	51	44	2"	26	19,62	64
1000 4565	63 x 1 1/2"	114	64	33	1 1/2"	21	17,32	44
1000 4566	63 x 2"	114	64	46	2"	26	17,32	44
1000 4567	63 x 2 1/2"	114	64	61,5	2 1/2"	30	17,32	44
1000 4576	75 x 2"	-	-	-	2"	-	16,66	24
1000 4577	75 x 2 1/2"	-	-	-	2 1/2"	-	16,10	24
1040 4578	75 x 3"	128	76	68	3"	33	15,02	20
1000 4587	90 x 2 1/2"	-	-	-	-	-	16,24	14
1000 4588	90 x 3"	152	91	70	3"	33	15,76	14
1000 4589	90 x 4"	152	91	91	4"	38	15,22	12
1000 4597	110 x 3"	-	-	-	-	-	14,76	8
1000 4598	110 x 4"	182	111	89	4"	38	13,94	8
1045 9910	125 x 5"	-	-	-	-	-	13,74	5

JOELHO 90°

PP | DIN

ROSCA FÊMEA /
COMPRESSÃO

JOELHO 90°

PP | DIN

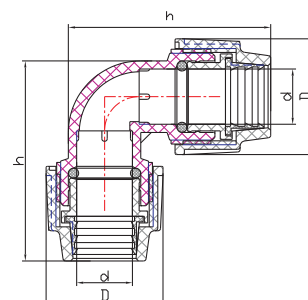
ROSCA MACHO /
COMPRESSÃO

JOELHO 90°

PP | DIN
COMPRESSÃO /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	d	D	h	PN	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 4011	20	44	76	16	19,18	400
1000 4022	25	56	96	16	19,20	240
1000 4033	32	65	116	16	18,78	140
1000 4044	40	80	145	16	19,38	80
1000 4055	50	92	163	16	17,52	44
1000 4066	63	114	195	16	16,42	28
1000 4077	75	128	227	16	17,00	16
1000 4088	90	152	264	16	14,720	8
1000 4099	110	182	307	16	14,32	5
1040 9999	125	205	339	10	16,50	4

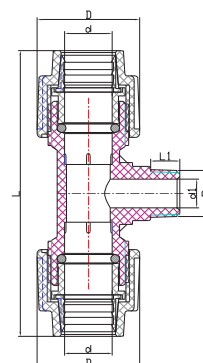


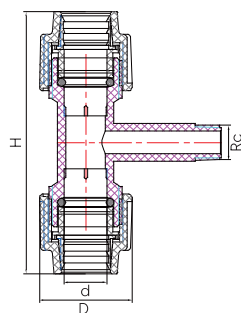
TÊ 90°

PP | DIN
ROSCA FÊMEA /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	D	d	d1	G	L1	L	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 8311	44	20	31,6	1/2"	16	125	17,66	270
1000 8312	44	20	38,6	3/4"	19	125	17,92	240
1000 8321	56	25	31,6	1/2"	16	158	19,52	200
1000 8322	56	25	38,6	3/4"	19	158	18,98	180
1000 8323	56	25	47,4	1"	22	158	19,24	160
1000 8331	65	32	31,6	1/2"	16	189	19,08	120
1000 8332	65	32	38,6	3/4"	19	189	18,28	110
1000 8333	65	32	47,4	1"	22	189	17,38	100
1000 8334	65	32	62	1 1/4"	24	182	19,34	100
1040 8342	80	40	-	3/4"	22	239	17,12	60
1000 8343	80	40	47,4	1"	22	229	17,42	60
1000 8344	80	40	62	1 1/4"	24	239	16,90	55
1000 8345	80	40	67	1 1/2"	24	229	15,68	50
1000 8352	92	50	-	3/4"	22	247	15,32	40
1000 8353	92	50	47,4	1"	22	262	16,20	40
1000 8354	92	50	62	1 1/4"	24	247	16,38	40
1000 8355	92	50	67	1 1/2"	24	262	16,38	40
1000 8356	92	50	81,2	2"	28	262	15,01	32
1000 8363	114	63	47,4	1"	22	303	13,58	21
1040 8364	114	63	62	1 1/4"	24	291	13,80	21
1000 8365	114	63	67	1 1/2"	24	291	13,86	21
1000 8366	114	63	81,2	2"	28	303	14,56	21
1000 8367	114	63	105	2 1/2"	33	291	15,00	18
1000 8376	128	75	81,2	2"	28	354	16,66	14
1000 8377	128	75	105	3"	35	365	15,92	12
1045 8378	128	75	126	2 1/2"	33	354	16,68	12
1000 8387	152	90	105	2 1/2"	40	408	16,12	8
1040 8388	152	90	126	3"	35	420	13,46	6
1000 8389	152	90	157	4"	40	408	16,62	7
1000 8396	182	110	126	2 1/2"	40	482	16,90	6
1000 8397	182	110	126	3"	35	482	15,64	5
1000 8398	182	110	157	4"	40	482	14,26	4
1035 9910	205	125	126	5"	-	550	9,68	2

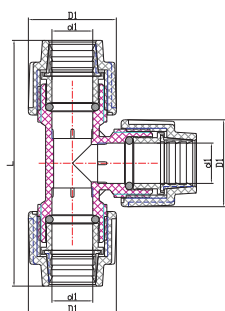




CÓDIGO	D	d	d1	Rc	L1	H	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 3011	44	20	12	1/2"	14	125	18,08	300
1000 3012	44	20	16	3/4"	16	125	18,00	300
1000 3021	56	25	12	1/2"	14	158	18,12	200
1000 3022	56	25	16	3/4"	16	158	17,96	200
1000 3023	56	25	22	1"	19	152	17,80	180
1000 3032	65	32	16	3/4"	16	182	17,18	120
1000 3033	65	32	22	1"	19	189	17,06	110
1000 3034	65	32	30	1 1/4"	21	182	16,64	100
1000 3043	80	40	22	1"	19	229	18,94	75
1040 3044	80	40	30	1 1/4"	21	239	16,30	60
1000 3045	80	40	34	1 1/2"	21	239	16,18	55
1000 3053	-	50	-	1"	-	-	17,88	44
1000 3054	92	50	30	1 1/4"	21	255	18,60	44
1000 3055	92	50	34	1 1/2"	21	262	18,06	40
1000 3056	92	50	46	2"	26	262	13,72	32
1000 3064	-	63	-	1 1/4"	-	-	16,16	27
1000 3065	114	63	46	1 1/2"	21	271	15,10	24
1000 3066	114	63	46	2"	26	303	13,96	21
1000 3067	114	63	59	2 1/2"	30	301	12,96	18
1000 3076	-	75	-	2"	-	-	17,70	16
1000 3077	128	75	59	2 1/2"	30	365	16,54	14
1000 3078	128	75	70	3"	33	354	15,40	12
1000 3086	-	90	-	2"	-	-	17,02	9
1000 3087	-	90	-	2 1/2"	-	-	14,86	8
1000 3088	152	90	70	3"	33	420	15,82	8
1000 3089	152	90	89	4"	38	420	13,16	6
1000 3096	-	110	-	2 1/2"	-	-	16,28	6
1000 3097	-	110	-	3"	-	-	15,42	5
1000 3098	182	110	89	4"	38	482	14,94	5
1030 9909	-	125	-	4"	-	-	9,96	2
1030 9910	-	125	-	5"	-	-	9,60	2

TÊ 90°

PP | DIN
ROSCA MACHO /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	DN	D	d1	L	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 2511	20	50	20	140	17,76	240
1000 2522	25	56	25	158	18,20	150
1000 2533	32	65	32	189	16,52	80
1000 2544	40	80	40	239	16,24	50
1000 2555	50	92	50	262	14,90	28
1000 2566	63	114	63	303	15,84	18
1000 2577	75	128	75	365	15,82	10
1000 2588	90	152	90	420	16,28	6
1000 2599	110	182	110	482	12,12	3
1025 9999	125	205	125	550	12,22	2

TÊ 90°

PP | DIN
COMPRESSÃO /
COMPRESSÃO



FAÇA UM ORÇAMENTO AGORA!



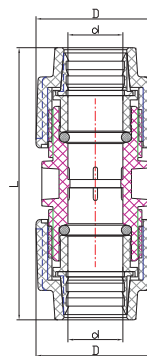
aqua
plastic
SMART FLUID CONTROL

LUVA

PP | DIN
COMPRESSÃO



CÓDIGO	d	D	L	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 2011	20	44	100	19,52	400
1000 2022	25	56	130	20,08	300
1000 2033	32	65	149	18,88	170
1000 2044	40	80	193	17,68	90
1000 2055	50	92	216	18,50	60
1000 2066	63	114	233	17,60	35
1000 2077	75	128	276	17,10	18
1000 2088	92	152	311	15,44	10
1000 2099	110	182	350	18,36	8
1020 9999	125	205	10	14,70	4

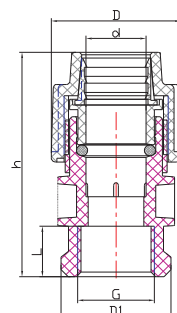


LUVA

PP | DIN
ROSCA FÊMEA /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	d	G	D	D1	L	h	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 8111	20	1/2"	44	31,6	16	75	24,60	700
1000 8112	20	3/4"	44	38,6	19	78	21,70	550
1000 8121	25	1/2"	56	31,6	16	92	21,60	450
1000 8122	25	3/4"	56	38,6	19	95	23,06	450
1000 8123	25	1"	56	47,4	22	98	21,02	350
1000 8132	32	3/4"	65	38,6	19	107	20,38	275
1000 8133	32	1"	65	47,4	22	110	19,96	250
1000 8134	32	1 1/4"	65	62	24	109	21,40	225
1000 8143	40	1"	80	47,4	22	130	19,10	150
1040 8144	40	1 1/4"	80	62	24	137	20,50	150
1000 8145	40	1 1/2"	80	67	24	132	19,38	135
1000 8154	50	1 1/4"	92	62	24	151	18,62	90
1000 8155	50	1 1/2"	92	67	24	132	18,78	90
1000 8156	50	2"	92	81,2	28	155	18,40	80
1000 8165	63	1 1/2"	114	67	24	161	17,76	54
1000 8166	63	2"	114	81,2	28	165	18,26	48
1000 8167	50	2 1/2"	92	67	24	262	20,80	48
1000 8176	75	2"	128	81,2	28	188	18,50	32
1000 8177	75	2 1/2"	128	105	33	193	20,32	32
1000 8178	75	3"	128	126	35	195	20,38	28
1000 8186	90	2"	152	81,2	28	202	14,84	16
1000 8187	90	2 1/2"	152	105	33	212	15,58	16
1000 8188	90	3"	152	126	35	214	16,14	16
1000 8189	90	4"	152	157	40	219	13,70	12
1000 8195	110	2"	182	81,2	28	228	16,66	12
1000 8196	75	2 1/2"	-	126	33	354	17,30	12
1000 8197	110	3"	182	126	35	235	17,62	12
1000 8198	110	4"	182	157	40	240	17,94	12
1015 9910	125	5"	-	-	-	-	17,62	12

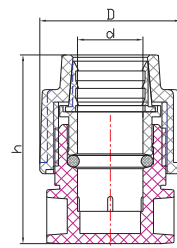


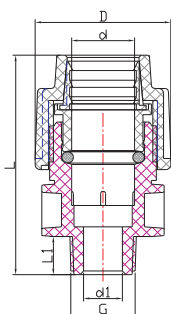
TAMPÃO

PP | DIN
FÊMEA /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	d	D	h	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 7011	20	44	59	19,48	800
1000 7022	25	56	76	19,44	500
1000 7033	32	65	88	19,18	300
1000 7044	40	80	113	19,38	165
1000 7055	50	92	127	17,92	96
1000 7066	63	114	137	18,58	60
1000 7077	75	128	160	17,84	32
1000 7088	90	152	179	14,44	16
1000 7099	110	182	200	16,24	12
1065 9999	125	-	-	15,98	8

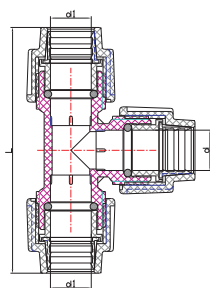




CÓDIGO	d	D1	D	G	L1	L	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 1011	20	12	44	1/2"	14	73	20,42	800
1000 1012	20	16	44	3/4"	16	75	17,94	700
1000 1021	25	12	56	1/2"	14	90	21,60	550
1000 1022	25	16	56	3/4"	16	92	19,74	500
1000 1023	25	22	56	1"	19	95	18,68	450
1000 1031	32	12	65	1/2"	13	98,9	20,38	300
1000 1032	32	16	65	3/4"	16	104	19,96	300
1000 1033	32	22	65	1"	19	107	21,40	275
1000 1034	40	30	80	1 1/4"	21	109	19,10	250
1040 1043	40	22	80	1"	19	132	20,50	150
1000 1044	40	30	80	1 1/4"	21	135	19,38	150
1000 1045	50	34	92	1 1/2"	21	135	18,62	150
1000 1054	50	30	92	1 1/4"	21	148	18,78	90
1000 1055	50	34	92	1 1/2"	21	148	18,40	90
1000 1056	50	46	92	2"	26	153	17,76	90
1000 1065	63	34	114	1 1/2"	21	158	18,26	60
1000 1066	63	46	114	2"	26	163	20,80	54
1000 1067	63	59	114	2 1/2"	30	163	18,50	54
1000 1076	75	46	128	2"	26	186	20,32	32
1000 1077	75	59	128	2 1/2"	30	190	20,38	32
1000 1078	75	70	128	3"	33	193	14,84	32
1000 1086	90	46	152	2"	36	205	15,58	20
1000 1087	90	59	152	2 1/2"	30	209	16,14	16
1000 1088	90	70	152	3"	33	212	13,70	16
1000 1089	110	89	182	4"	38	238	16,66	16
1000 1095	110	46	182	2"	26	226	16,56	12
1000 1096	110	-	182	2 1/2"	-	-	16,76	12
1000 1097	110	70	182	3"	33	233	16,54	12
1015 1098	110	89	182	4"	38	238	16,66	12
1010 9910	110	-	182	5"	-	-	16,10	8

LUVA

PP | DIN

ROSCA MACHO /
COMPRESSÃO

CÓDIGO	d1	d	L	PN	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm		kg	pçs.
1000 5521	25	20	158	16	18,56	10
1000 5531	32	20	189	16	18,72	5
1000 5532	32	25	159	16	17,38	5
1000 5542	40	25	229	16	17,98	5
1000 5543	40	32	229	16	16,98	5
1000 5552	50	25	239	16	17,00	4
1000 5553	50	32	239	16	18,26	4
1000 5554	50	40	239	16	20,40	4
1000 5562	63	25	291	16	15,10	3
1040 5563	63	32	291	16	15,12	3
1000 5564	63	40	291	16	14,48	3
1000 5565	63	50	291	16	15,72	3
1000 5575	75	50	354	16	16,42	1
1000 5576	75	63	354	16	16,10	1
1000 5586	90	63	408	16	16,10	1
1000 5587	90	75	408	16	16,14	1
1000 5596	110	63	482	16	17,20	1
1000 5597	110	75	482	16	13,80	1
1000 5598	110	90	482	16	14,38	1
1000 9909	125	110	482	10	11,72	2

TE 90°
REDUÇÃO

PP | DIN

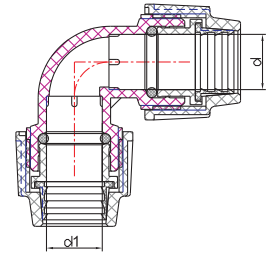
COMPRESSÃO /
COMPRESSÃO

**JOELHO 90°
REDUÇÃO**

PP | DIN
COMPRESSÃO /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	d	d1	PN	Qt.Saco	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm		pçs.	kg	pçs.
1000 6521	25	20	16	15	17,24	270
1000 6532	32	25	16	10	19,00	180
1000 6543	40	32	16	5	16,94	90
1000 6554	50	40	16	4	16,66	52
1000 6565	63	50	16	4	15,58	32
1000 6576	75	63	16	2	15,02	18
1000 6587	90	75	16	1	15,76	10
1000 6598	110	90	16	1	14,24	6

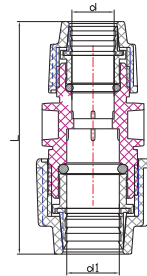


**LUVA
REDUÇÃO**

PP | DIN
COMPRESSÃO /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	d1	d	L	PN	Peso Cx.	Caixa
	mm	mm	mm		kg	pçs.
1000 6021	25	20	158	16	19,56	350
1000 6031	32	20	189	16	18,82	240
1000 6032	32	25	159	16	18,10	200
1000 6041	40	20	229	16	18,96	150
1000 6042	40	25	229	16	19,10	140
1000 6043	40	32	239	16	18,74	120
1000 6052	50	25	239	16	18,86	90
1000 6053	50	32	239	16	18,80	84
1000 6054	50	40	291	16	18,80	72
1040 6062	63	25	291	16	17,82	54
1000 6063	63	32	291	16	16,72	48
1000 6064	63	40	291	16	18,22	48
1000 6065	63	50	354	16	15,56	36
1000 6075	75	50	354	16	18,60	28
1000 6076	75	63	408	16	18,10	24
1000 6086	90	63	408	16	15,56	14
1000 6087	90	75	482	16	15,50	12
1000 6096	110	63	482	16	15,50	10
1000 6097	110	75	482	16	14,48	8
1000 6098	110	90	482	16	16,22	8
1060 9909	125	110	482	10	15,90	5

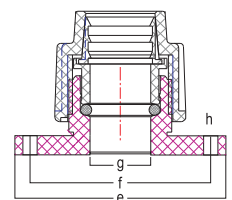


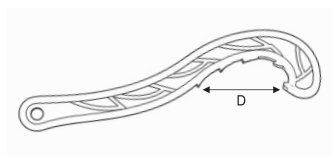
**ADAPTADOR
FLANGEADO**

PP | DIN
FLANGE /
COMPRESSÃO

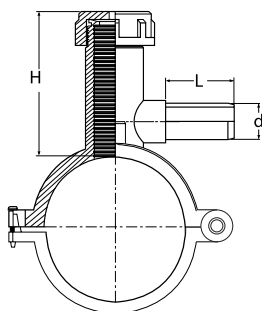


CÓDIGO	Medidas	PN	e	f	g	h	Peso Cx.	Caixa
			mm	mm	mm	mm	kg	pçs.
1000 2155	50 x 1/2"	16	-	-	-	18	17,24	270
1000 2156	50 x 2"	16	165	125	80	18	19,00	180
1000 2166	63 x 2"	16	165	125	92	18	16,94	90
1000 2177	75 x 2 1/2"	16	185	145	110	18	16,66	52
1000 2178	75 x 3"	16	200	160	110	18	15,58	32
1000 2188	90 x 3"	16	200	160	125	18	15,02	18
1000 2189	90 x 4"	16	220	180	125	18	15,76	10
1000 2199	110 x 4"	16	220	180	144	18	14,24	6

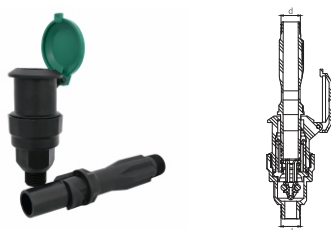




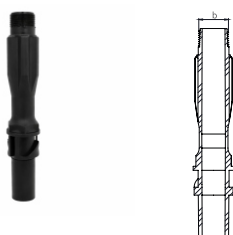
CÓDIGO	D	PN	Qty. Saco	CX.	Peso
	mm		pçs.	pçs.	kg
1000 9511	20	16	5	600	19,48
1000 9522	25	16	5	500	19,44
1000 9533	32	16	5	400	19,18
1000 9544	40	16	5	300	19,38
1000 9555	50	16	5	230	17,92
1000 9566	63	16	5	180	18,58
1000 9577	75	16	5	110	17,84
1000 9588	90	16	5	75	14,44
1000 9599	110	16	5	50	16,24
1000 9699	125	16	2	24	15,64
1000 4936	36-63	16	5	150	24,00
1000 4969	63-110	10	5	45	18,94

CHAVE DE APERTOPP | DIN
COMPRESSÃO

CÓDIGO	DN	DE	d	COMPAT.	H	L	Peso
	mm	mm	mm		mm	mm	kg
100 130 060 020	50	60	20	PVC	105	44	0,29
100 130 063 020	50	63	20	PEAD	105	52	0,33
100 130 085 020	75	85	20	PVC	105	52	0,33
100 130 110 020	100	110	20	PVC	135	85	0,94

TÊ DE SERVIÇO ARTICULADOPP | DIN
COMPRESSÃO

CÓDIGO	PN	D	Qty. Saco	CX.	Peso
		mm	pçs.	pçs.	kg
CS122	6	3/4"	1	70	-

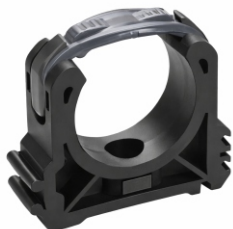
VÁLVULA DE ACOPLAMENTO RÁPIDO E CHAVE DE RISERPP | DIN
COMPRESSÃO

CÓDIGO	PN	D	Qty. Saco	CX.	Peso
		mm	pçs.	pçs.	kg
CS222	6	3/4"	5	300	-

CHAVE DO ELEVADOR DE ACOPLAMENTO RÁPIDOPP | DIN
COMPRESSÃO

**ABRAÇADEIRA
COM CLIP**

PP | DIN
COMPRESSÃO /
COMPRESSÃO



CÓDIGO	d	A	B	C	D	E	F	G	H	Fig	Gr	Qtd.
	mm				mm		pçs.	kg			pçs.	
20 42 2342 016	16	73	30	15	16	34	-	10	5,5	A	7	1000
20 42 2342 020	20	20	35	15	16	36	-	11	5,5	A	8	800
20 42 2342 025	25	25	41	15	16	40	-	44	5,5	A	1	600
20 42 2342 032	32	32	50	15	16	46	-	44	5,5	A	13	500
20 42 2342 040	40	40	62	15	20	52	60	44	5,5	B	24	700
20 42 2342 050	50	50	71	15	23	61	70	14	7	B	29	400
20 42 2342 063	63	63	88	19	23	75	86	14	7	B	45	270
20 42 2342 075	75	75	102	19	25	85	103	17	8	B	67	240
20 42 2342 090	90	90	123	25	25	103	120	17	8	B	94	120
20 42 2342 110	110	110	145	25	25	117	138	17	8	B	128	120

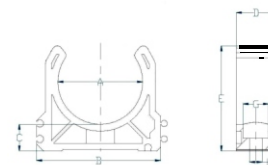


fig. A

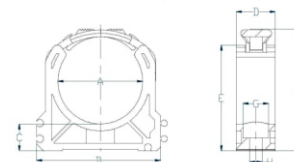


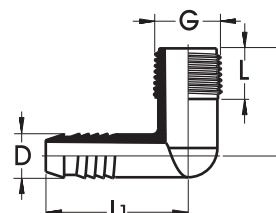
fig. B

**JOELHO PARA
ASPERSOR**

PP | DIN
COMPRESSÃO



CÓDIGO	D	G	Qtd. CX.	CX.	Qtd. CX. Paleta
	mm	pol.	pçs.	tipo	pçs.
05 45 5336 005	16	1/2"	200	B	65
05 45 5336 006	16	3/4"	200	B	65

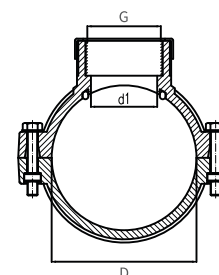


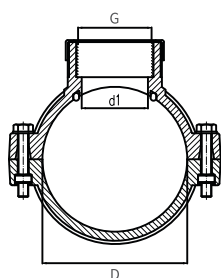
**COLAR DE TOMADA
SISTEMA MÉTRICO**

PP | DIN
REFORÇADO



CÓDIGO	D	G	PN	QTD. PARAFUSOS	QTD. CX.	CX.	QTD. CX. PALETE
	mm	pol.		mm	pçs.	tipo	caixa
100 120 201	20	1/2"	16	2	300	P	20
100 120 202	25	3/4"	10	2	250	P	20
100 120 301	32	1/2"	16	2	250	P	20
100 120 302	32	3/4"	16	2	250	P	20
100 120 303	32	1"	10	2	250	P	20
100 120 401	40	1/2"	16	2	200	P	20
100 120 402	40	3/4"	16	2	175	P	20
100 120 403	40	1"	16	2	140	P	20
100 120 501	50	1/2"	16	2	160	P	20
100 120 502	50	3/4"	16	2	150	P	20
100 120 503	50	1"	16	2	130	P	20
100 120 601	63	1/2"	16	4	110	P	20
100 120 602	63	3/4"	16	4	110	P	20
100 120 603	63	1"	16	4	100	P	20
100 120 604	63	1 1/4"	16	4	80	P	20
100 120 605	63	1 1/2"	16	4	80	P	20
100 120 701	75	1/2"	16	4	85	P	20
100 120 702	75	3/4"	16	4	85	P	20
100 120 703	75	1"	16	4	80	P	20
100 120 704	75	1 1/4"	16	4	55	P	20
100 120 705	75	1 1/2"	16	4	55	P	20
100 120 706	75	2"	10	6	50	P	20
100 120 801	90	1/2"	16	6	75	P	20
100 120 802	90	3/4"	16	6	70	P	20

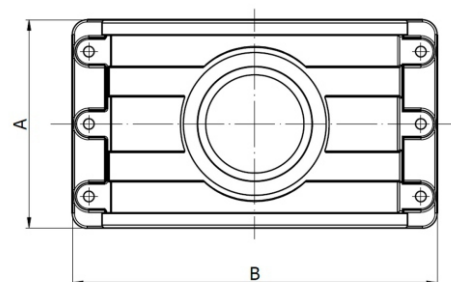
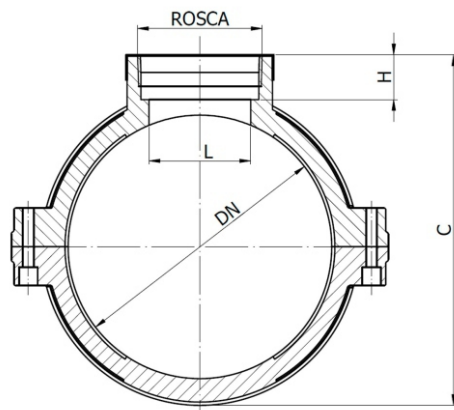


COLAR DE TOMADA
SISTEMA MÉTRICOPP | DIN
REFORÇADO

CÓDIGO	D	G	PN	QTD. PARAFUSOS	QTD. CX.	CX.	QTD. CX. PALETE
	mm	pol.		mm	pçs.	tipo	caixa
100 120 803	90	1"	16	6	60	P	20
100 120 804	90	1 1/4"	16	6	40	P	20
100 120 805	90	1 1/2"	16	6	40	P	20
100 120 806	90	1 1/2"	10	6	40	P	20
100 120 901	110	1/2"	16	6	55	P	20
100 120 902	110	3/4"	16	6	55	P	20
100 120 903	110	1"	16	6	50	P	20
100 120 904	110	1 1/4"	16	6	35	P	20
100 120 905	110	1 1/2"	16	6	35	P	20
100 120 906	110	2"	10	6	30	P	20
100 121 001	125	1/2"	10	6	44	P	20
100 121 002	125	3/4"	10	6	44	P	20
100 121 003	125	1"	10	6	40	P	20
100 121 004	125	1 1/4"	10	6	40	P	20
100 121 005	125	1 1/2"	10	6	40	P	20
100 121 006	125	2"	10	6	40	P	20
100 121 101	140	1/2"	10	6	36	P	20
100 121 102	140	3/4"	10	6	36	P	20
100 121 103	140	1"	10	6	36	P	20
100 121 104	140	1 1/4"	10	6	36	P	20
100 121 105	140	1 1/2"	10	6	36	P	20
100 121 106	140	2"	10	6	28	P	20
100 121 201	160	1/2"	10	6	26	P	20
100 121 202	160	3/4"	10	6	26	P	20
100 121 203	160	1"	16	6	26	P	20
100 121 204	160	1 1/4"	10	6	24	P	20
100 121 205	160	1 1/2"	10	6	24	P	20
100 121 206	160	2"	10	6	22	P	20
100 121 207	160	2 1/2"	10	6	16	P	20
100 121 208	160	3"	6	6	12	P	20
100 121 209	160	4"	6	6	12	P	20
100 121 302	180	3/4"	10	6	10	P	20
100 121 303	180	1"	10	6	10	P	20
100 121 304	180	1 1/4"	10	6	10	P	20
100 121 305	180	1 1/2"	10	6	10	P	20
100 121 306	180	2"	10	6	10	P	20
100 121 307	180	2 1/2"	10	6	10	P	20
100 121 308	180	3"	6	6	10	P	20
100 121 309	180	4"	6	6	8	P	20
100 121 402	200	3/4"	10	6	10	P	20
100 121 403	200	1"	10	6	10	P	20
100 121 404	200	1 1/4"	10	6	10	P	20
100 121 405	200	1 1/2"	10	6	10	P	20
100 121 406	200	2"	10	6	8	P	20
100 121 407	200	2 1/2"	10	6	8	P	20
100 121 408	200	3"	6	6	8	P	20
100 121 409	200	4"	6	6	8	P	20
100 121 503	225	1"	10	6	8	P	20
100 121 504	225	1 1/4"	10	6	8	P	20
100 121 505	225	1 1/2"	10	6	8	P	20
100 121 506	225	2"	10	6	8	P	20
100 121 507	225	2 1/2"	10	6	8	P	20
100 121 508	225	3"	6	6	8	P	20
100 121 509	225	4"	6	6	8	P	20
02 15 2000 070	250	1 1/4"	6	6	2	C	48
02 15 2000 071	250	1 1/2"	6	6	2	C	48
02 15 2000 072	250	2"	6	6	2	C	48
02 15 2000 073	250	2 1/2"	6	6	2	C	48
02 15 2000 074	250	3"	6	6	2	C	48
02 15 2000 075	250	4"	6	6	2	C	48
02 15 2000 080	315	1 1/4"	6	6	1	C	48
02 15 2000 081	315	1 1/2"	6	6	1	C	48
02 15 2000 082	315	2"	6	6	1	C	48
02 15 2000 083	315	2 1/2"	6	6	1	C	48
02 15 2000 084	315	3"	6	6	1	C	48
02 15 2000 085	315	4"	6	6	1	C	48

**COLAR DE TOMADA
MEDIDA AMERICANA**

PP | ASTM - NPT



CÓDIGO	Medidas	H	A	B	C	L	PARAF.	QTD. PARAF.	QTD. CAIXA
115 120 301	1" X 1/2"	19,00	49,00	84,00	63,00	15,00	M8 X 30	02	60
115 120 302	1" X 3/4"	19,00	49,00	84,00	63,00	22,00	M8 X 30	02	40
115 120 501	1 1/2" X 1/2"	19,00	60,00	88,50	78,00	22,00	M8 X 30	02	80
115 120 502	1 1/2" X 3/4"	19,00	60,00	88,50	78,00	22,00	M8 X 30	02	40
115 120 503	1 1/2" X 1"	22,00	60,00	88,50	78,00	25,00	M8 X 30	02	20
115 120 601	2" X 1/2"	19,00	60,00	99,50	91,50	22,00	M8 X 40	04	60
115 120 602	2" X 3/4"	19,00	60,00	99,50	91,50	22,00	M8 X 40	04	50
115 120 603	2" X 1"	22,00	60,00	99,50	91,50	25,00	M8 X 40	04	20
115 120 701	2 1/2" X 1/2"	19,00	76,00	117,50	118,00	22,00	M8 X 50	04	80
115 120 703	2 1/2" X 1"	22,00	76,00	117,50	118,00	28,00	M8 X 50	04	40
115 120 705	2 1/2" X 1 1/2"	22,00	76,00	117,50	118,00	40,00	M8 X 50	04	40
115 120 801	3" X 1/2"	19,00	92,00	135,00	125,50	22,00	M8 X 60	04	60
115 120 802	3" X 3/4"	19,00	92,00	135,00	125,50	22,00	M8 X 60	04	60
115 120 803	3" X 1"	22,00	92,00	135,00	125,50	25,00	M8 X 60	04	30
115 120 805	3" X 1 1/2"	22,00	92,00	135,00	125,50	28,00	M8 X 60	04	30
115 120 806	3" X 2"	26,00	92,00	135,00	125,50	50,00	M8 X 60	04	30
115 120 901	4" X 1/2"	19,00	119,50	169,00	168,00	22,00	M8 X 70	06	60
115 120 902	4" X 3/4"	19,00	119,50	169,00	168,00	22,00	M8 X 70	06	60
115 120 903	4" X 1"	22,00	119,50	169,00	168,00	25,00	M8 X 70	06	36
115 120 906	4" X 2"	26,00	119,50	169,00	168,00	50,00	M8 X 70	06	28
115 120 908	4" X 3"	35,00	119,50	169,00	168,00	70,00	M8 X 70	06	28
115 121 201	6" X 1/2"	19,00	149	242,00	234,00	15,00	M10 X 80	06	64
115 121 202	6" X 3/4"	19,00	149	242,00	234,00	22,00	M10 X 80	06	64
115 121 203	6" X 1"	22,00	149	242,00	234,00	25,00	M10 X 80	06	10
115 121 205	6" X 1 1/2"	25,00	149	242,00	234,00	25,00	M10 X 80	06	10
115 121 206	6" X 2"	26,00	149	242,00	234,00	50,00	M10 X 80	06	10
115 121 208	6" X 3"	35,00	149	242,00	234,00	70,00	M10 X 80	06	10
115 121 406	8" X 2"	26,00	168	298,00	285,00	50,00	M10 X 90	06	12
115 121 408	8" X 3"	35,00	168	298,00	285,00	70,00	M10 X 90	06	12
115 121 409	8" X 4"	40,00	168	298,00	285,00	93,00	M10 X 90	06	12
115 121 606	10" X 2"	26,00	197	354,00	346,00	50,00	M10 X 110	06	4
115 121 608	10" X 3"	35,00	197	354,00	346,00	70,00	M10 X 110	06	4
115 121 609	10" X 4"	40,00	197	354,00	346,00	93,00	M10 X 110	06	4
115 121 706	12" X 2"	26,00	217	390,00	374,00	50,00	M10 X 120	06	4
115 121 708	12" X 3"	35,00	217	390,00	374,00	70,00	M10 X 120	06	4
115 121 709	12" X 4"	40,00	217	390,00	374,00	93,00	M10 X 120	06	4

VANTAGENS

ANTI-ROTAÇÃO: Colar de tomada se agarra ao tubo, evitando o mesmo rotação ou deslize sobre o sistema.

JUNTA PLANA: Melhora a contenção da área de perfuração e garante vedação total do sistema.

PARAFUSADO: Sistema de aperto por parafuso. Prático e confiável.

REFORÇADO: Anel de reforço em Inox, mais segurança e vida útil do produto.

DESCRIÇÃO

MATERIAIS: PP.

TAMANHOS: 1" - 12"; 25 mm a 315 mm

PADRÃO: ASTM / NPT.

EXTREMIDADES DE CONEXÃO: Encaixe por parafusos e saída com rosca fêmea de 1/2" a 4".

PRESSÃO DE TRABALHO: PN16.

COMPATIBILIDADE: Tubos PE 80-100.





CAIXA DE VÁLVULA 6"
PP

CÓDIGO	Ø mm	QUANT. CX.	Q. CXS. (Paleta)
73006	6"	1	360



CAIXA DE VÁLVULA 10"
PP

CÓDIGO	Ø mm	QUANT. CX.	Q. CXS. (Paleta)
73010	10"	1	240



CAIXA DE VÁLVULA 12"
PP

CÓDIGO	Ø mm	QUANT. CX.	Q. CXS. (Paleta)
73012	12"	1	120



CAIXA DE VÁLVULA 14"
PP

CÓDIGO	Ø mm	QUANT. CX.	Q. CXS. (Paleta)
73014	14"	1	50



CHAVE DA CAIXA DE VÁLVULA
PP

CÓDIGO	Ø mm	QUANT. CX.	Q. CXS. (Paleta)
73001	8	10	-



MTT-100 COLETOR
PP

CÓDIGO	Ø mm	QUANT. CX.	Q. CXS. (Paleta)
14333	1" x 1" x 1"	270	6

BOMBA DE CALOR | PISCINA E SPA

AQ

FULL INVERTER

Nova Geração de Tecnologia Full Inverter
Menor desgaste dos componentes e operação estável



Alta Eficiência Energética (COP até 12)
Mais calor gerado com menos energia elétrica consumida.



Operação Extremamente Silenciosa
Níveis de ruído a partir de 38 dB(A).



Troca de Calor em Titânio
Alta durabilidade, resistência à corrosão e compatível com piscinas tratadas com cloro ou sal.



Controle Digital Touchscreen
Interface moderna, intuitiva e completa.



SILÊNCIO TOTAL
CONFORTO TÉRMICO
ECONOMIA MENSAL REAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AQUA PLASTIC FULL INVERTER		FULL INVERTER 07	FULL INVERTER 09	FULL INVERTER 12	FULL INVERTER 14	FULL INVERTER 16	FULL INVERTER 19	FULL INVERTER 24
Capacidade de Aquecimento (27/24,3°)	kW	3.5~8.2	3.6~10.5	3.7~12	4.7~13.5	4.5~16.5	4.1~20.1	4.8~24.5
	Btu/h	11940-27980	12280-35830	12625-40940	16040-46000	13355-56300	13990-68580	16380-83590
Potência de Aquecimento	kW	0.450-1.230	0.368-1.566	0.350-1.740	0.455-2.029	0.650-2.576	0.25-3.19	0.29-4.08
COP		16.8-6.1	16.7-6.3	16.5-6.5	16.2-6.3	15.9-6.4	16.1-6.3	16.5-6.0
Capacidade de Aquecimento (15/12°)	kW	1.9-5.7	2.0-7.5	2.1-8.3	2.4-9.1	2.4-12	2.1-14.5	2.2-16.8
	Btu/h	6480-19450	6820-25590	7165-28320	8190-31050	8190-40940	7165-49470	7510-57320
Potência de Aquecimento	kW	0.500-1.220	0.444-1.524	0.420-1.710	0.527-2.007	0.502-2.529	0.19-3.37	11.6-4.1
COP		12-4.2	11.8-4.3	11.5-4.4	11.2-4.3	11.0-4.4	11.1-4.3	11.6-4.1
Alimentação		220-240V~/50Hz/60Hz						
Quantidade de Compressores		1						
Compressor		Rotativa						
Número de Ventiladores		1						
Ruído	dB(A)	41-48	38-48	39-48	38-50	46-52	42-53	44-53
Conexão de Água	mm	50	50	50	50	50	50	50
Vazão de Água	m³/h	3.0	4.0	4.7	5.2	6.3	7.5	10.0
Queda de Pressão de Água (máx.)	kPa	1.8	2.8	2.8	5.5	5.7	6.0	14.0
Dimensões	mm	931 x 339 x 611				1.045 x 426 x 770,5	1.002 x 453 x 767,5	1.160 x 490 x 862

Os dados acima são apenas uma referência. Para especificações do modelo, consulte a placa de identificação na unidade.



← **ACESSE NOSSOS CANAIS!**

+55 11 3132-0051

atendimento@aquaplastic.com

aquaplastic.com

**aqua
plastic**
SMART FLUID CONTROL