





Tabela Geral 2019

Válvulas | Flanges | Acessórios



INDICE

<i>Seção</i>	<i>P</i>	<i>Designação</i>	<i>Materiais</i>	<i>Páginas</i>
01	1	VÁLVULAS de ESFERA	latão	pag. 1 a 7
			FFF - FLANGEADAS	pag 75
02	2	TORNEIRAS SERVIÇO e OUTRAS		pag 8 a 11
03	3	VÁLVULAS de CUNHA	latão e bronze	pag. 12
			FFF	pag. 75 e 76
			VOLANTES	pag. 76
04	4	VÁLVULAS de GLOBO	bronze	pag. 13
			inox	pag. 13
			FFF	pag. 77
05	5	VÁLVULAS de RETENÇÃO	latão e bronze	pag. 14 e 15
			inox	pag 15
	6	VÁLVULAS de FUNDO	latão	pag.16
06	7	FILTROS	p/valvulas ret. mola	pag. 16
			t/ Y em latão	pag. 17
			t/ Y em aço inox	pag. 17
			FFF	pag.77
07	8	RACCORDS	aperto rápido	pag. 18
			junta rapida	pag 19 e 20
08	9	REDUTORES de PRESSÃO	latão/bronze	pag.21
	10	VALV. SEGURANÇA	latão	pag.21
	11	PURGADORES de AR	latão	pag.23
09	12	ELECTROVÁLVULAS		pag.22
	13	PRESSOSTATOS e INTERRUPTORES de BOIA		pag. 22/23
	14	TORNEIRAS de BOIA e BOIAS	inox, latão e bronze	pag. 24
	15	MANOMETROS		pag. 25
10	16	LIGAÇÕES MALHA AÇO		pag. 26 a 31
	17	ANTIVIBRÁTICOS		pag. 32 e 33
11	18	ACESSÓRIOS	latão	pag.34 a 45
			inox	pag. 46 a 53
			galvanizados	pag. 54 a64
13	19	MANIPULOS e VOLANTES-VALV. ESF. E CUNHA		pag. 65
	20	VEDOX- TEFLON		pag. 65
	21	ANILHAS- JUNTAS		pag. 66
	22	SUPORTES CONTADOR		pag. 67
	23	DESCALCIFICADOR MAGNÉTICO		pag. 67
14	24	CALEFFI		pag. 68 a 70
15	25	VÁLVULAS de BORBOLETA	FFF	pag. 71
	26	CX. REDOTORAS E MANIPULOS P/VALV.BORBOLETA		pag. 72
	27	JUNTAS DILATAÇÃO	FFF	pag. 78
	28	UNIÕES de SOLDAR	AÇO	pag. 79
	29	FLANGES	AÇO	pag 80 a 82
	30	TAMPÕES e TES	AÇO	pag. 83
	31	CURVAS	AÇO	pag. 84
	32	REDUÇÕES CONCENTRICAS e EXCENTRICAS	AÇO	pag. 85 e 86
	33	UNIÕES de LIGAÇÃO PARA PVC	AÇO	pag. 87
	34	ABRAÇADEIRAS VULCANIZADAS		pag. 88

VALVULAS DE MACHO ESFERICO PASSAGEM STANDARD									
 ART. 01.00005		ART. 5 - F/F - MANIPULO AÇO ZINCADO PLASTIFICADO							
		CODIGO	DIAMETRO	DN	A			PN	QUANT. CX.
								PEQ	GRANDE
		01.00005.015	1/2"	14,5	47,5		25	12	120
		01.00005.020	3/4"	18,5	50,5		25	10	120
		01.00005.025	1 "	23,5	62		25	6	60
		01.00005.032	1 1/4"	30	73		25	4	40
		01.00005.040	1 1/2"	37	84		25	2	30
		01.00005.050	2"	43,5	101		25	2	20
		01.00005.065	2 1/2"	62	127		25	2	8
		01.00005.080	3"	73	146,5		25	2	6
		01.00005.100	4"	90	167		25	2	4
ART. 10 - M/F - MANIPULO AÇO ZINCADO PLASTIFICADO									
 ART. 01.00010		01.00010.015	1/2"	13	46		25	12	120
		01.00010.020	3/4"	18,5	52		25	10	120
		01.00010.025	1 "	22,5	61		25	6	60
		01.00010.032	1 1/4"	29	72		25	4	40
		01.00010.040	1 1/2"	37	80		25	2	30
		01.00010.050	2"	45	93		25	2	20
ART. 15 - F/F - MANIPULO BORBOLETA									
 ART. 01.00015		01.00015.015	1/2"	14,5	47,5		25	12	120
		01.00015.020	3/4"	18,5	50,5		25	10	120
		01.00015.025	1 "	23,5	62		25	6	60
ART. 20 - M/F - MANIPULO BORBOLETA									
 ART. 01.00020		01.00020.015	1/2"	14,5	47,5		25	12	120
		01.00020.020	3/4"	18,5	50,5		25	10	120
		01.00020.025	1 "	23,5	62		25	6	60

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE MACHO ESFERICO PASSAGEM STANDARD -- DL

CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO **ESFERA:-** LATÃO OT 58 CROMADO **SEDES:-**TEFLON VIRGEM

ART.6 - F/F - MANIPULO AÇO GALVANIZADO PLASTIFICADO



CODIGO	DIAMETRO	DN	A			PN	QUANT. CX.	
							PEQ	GRANDE
01.00006.008	1/4"	9	40			25		
01.00006.010	3/8"	10	41			25		
01.00006.015	1/2"	14,8	48,4			25	12	144
01.00006.020	3/4"	19	56			25	16	96
01.00006.025	1 "	24	65			25	10	60
01.00006.032	1 1/4"	30,2	76			25	5	30
01.00006.040	1 1/2"	37	85			25	4	24
01.00006.050	2"	47	99			25	2	12
01.00006.065	2 1/2"	62	132			25		4
01.00006.080	3"	74	152			25		2
01.00006.100	4"	90	178			25		2



ART. 11- M/F - MANIPULO AÇO GALVANIZADO PLASTIFICADO

01.00011.015	1/2"	14,8	57,5			25	12	144
01.00011.020	3/4"	19	63,8			25	16	96
01.00011.025	1 "	24	74,5			25	10	60
01.00011.032	1 1/4"	30,2	85,5			25	5	30
01.00011.040	1 1/2"	37	98			25	4	24
01.00011.050	2"	47	113,5			25	2	12



ART. 16 - F/F - MANIPULO BORBOLETA





01.00016.008	1/4"	9	40					
01.00016.008	3/8"	10	41					
01.00016.015	1/2"	14,8	48,4			25	12	144
01.00016.020	3/4"	19	56			25	10	120
01.00016.025	1 "	24	65			25	6	72



ART. 21 - M/F - MANIPULO BORBOLETA

01.00021.015	1/2"	14,8	57,5			25	12	144
01.00021.020	3/4"	19	63,8			25	10	120
01.00021.025	1 "	24	74,5			25	6	72

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE MACHO ESFERICO PASSAGEM STANDARD -- DL										
CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMAD SEDES:-TEFLON VIRGEM										
 <p>ART. 01.0006A</p>	ART.6A - F/F - MANIPULO AÇO GALVANIZADO PLASTIFICADO									
	CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CX.	
									PEQ	GRANDE
	01.00006.A15	1/2"						16	12	
	01.00006.A20	3/4"						16	8	
	01.00006.A25	1 "						16	10	
	01.00006.A32	1 1/4"						16	6	
	01.00006.A40	1 1/2"						16	4	
01.00006.A50	2"						16	2		
 <p>ART. 01.00011A</p>	ART. 11A- M/F - MANIPULO AÇO. GALVANIZADO PLASTIFICADO									
	01.00011.A15	1/2"						16	12	
	01.00011.A20	3/4"						16	8	
	01.00011.A25	1 "						16	10	
	01.00011.A32	1 1/4"								
	01.00011.A40	1 1/2"								
	01.00011.A50	2"								
 <p>ART. 01.00016A</p>	ART. 16A - F/F - MANIPULO BORBOLETA									
	01.00016.A15	1/2"						16	16	
	01.00016.A20	3/4"						16	12	
	01.00016.A25	1 "						16	8	
 <p>ART. 01.00021A</p>	ART. 21A - M/F - MANIPULO BORBOLETA									
	01.00021.A15	1/2"						16	16	
	01.00021.A20	3/4"						16	12	
	01.00021.A25	1 "						16	8	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS MACHO ESFÉRICO PASSAGEM TOTAL -- IT										
CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMAD SEDES:-TEFLON VIRGEM										
ART.25 - F/F - MANIPULO AÇO GALVANIZADO PINTADO										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CX.		CERTIFICATES
								PEQ	GRANDE	
01.00025.008	1/4"							12		
01.00025.010	3/8"							12		
01.00025.015	1/2"					30		15		
01.00025.020	3/4"					30		8		
01.00025.025	1 "					30		8		
01.00025.032	1 1/4"					30		4		
01.00025.040	1 1/2"					30		2		
01.00025.050	2"					25		2		
01.00025.065	2 1/2"					18		1		
01.00025.080	3"					16		1		
01.00025.100	4"					14		1		
ART. 35 - F/F MANIPULO BORBOLETA										
01.00035.008	1/4"							15		
01.00035.010	3/8"							15		
01.00035.015	1/2"					30		15		
01.00035.020	3/4"					30		8		
01.00035.025	1 "					30		8		
ART.40 - M/F - MANIPULO BORBOLETA										
01.00040.015	1/2"					30		15		
01.00040.020	3/4"					30		8		
01.00040.025	1 "					30		8		
VALVULAS DE MACHO ESFERICO										
ART. 45 - PARA TUBO INOX - MANIPULO BORBOLETA										
01.00045.015	15 MM									
01.00045.018	18 MM									
01.00045.022	22 MM									
01.00045.028	28 MM									
ART.42 - COM PURGA E TACO - MANIPULO ALAVANCA										
01.00042.025	1 "									
ART.50 - F/F - DE SELAR										
01.00050.015	1/2"									
01.00050.020	3/4"									
01.00050.025	1 "									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE MACHO ESFERICO										
 <p>ART. 01.00055</p>	ART.55 - F/F C/QUADRA DE 28 MM									
	CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO			ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMAD			SEDES:-TEFLON VIRGEM			
	01.00055.025	1 "								
	01.00055.032	1 1/4"								
	01.00055.040	1 1/2"								
01.00055.050	2"									
 <p>ART. 01.00060</p>	ART.60 - COM UNIÃO - MANIPULO BORBOLETA									
	01.00060.015	1/2"						10		
	01.00060.020	3/4"						10		
	01.00060.025	1 "						8		
	01.00060.032	1 1/4"								
 <p>ART. 01.00065</p>	ART.65 - F/F DE ENCASTRAR - C/FLORÃO									
	01.00065.015	1/2"								
	01.00065.020	3/4"								
 <p>ART. 01.00070</p>	ART. 70 - F/F - COM RETENÇÃO									
	01.00070.015	1/2"								
	01.00070.020	3/4"								
 <p>ART. 01.00075</p>	ART.75 - COM PORCA SOLTA - MANIPULO BORBOLETA									
	01.00075.020	3/4"								
 <p>ART. 01.00080</p>	ART. 80 - M/M - MANIPULO BORBOLETA									
	01.00080.015	1/2"						12	144	
	01.00080.020	3/4"						10	120	
 <p>ART. 01.00085</p>	ART.85 - F/F - 3 VIAS PASSAGEM EM T									
	01.00085.008	1/4"								
	01.00085.010	3/8"								
	01.00085.015	1/2"								
	01.00085.020	3/4"								
	01.00085.025	1 "								
	01.00085.032	1 1/4"								
	01.00085.040	1 1/2"								
01.00085.050	2"									
 <p>ART. 01.00100</p>	ART.100 - C/FILTRO - MANIPULO BORBOLETA									
	01.00100.020	3/4"						4	48	
	01.00100.025	1 "						4	24	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE MACHO ESFERICO AÇO INOX AISI 316

CORPO:- AÇO INOX AISI 316

ESFERA:- AÇO INOX AISI 316

SEDES:-TEFLON VIRGEM



ART. 01.00105

ART. 105 - F/F - AÇO INOX AISI 316 2 CORPOS

CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CX	
								PEQ	GRANDE
01.00105.008	1/4"								
01.00105.010	3/8"								
01.00105.015	1/2"								
01.00105.020	3/4"								
01.00105.025	1 "								
01.00105.032	1 1/4"								
01.00105.040	1 1/2"								
01.00105.050	2"								
01.00105.065	2 1/2"								
01.00105.080	3"								
01.00105.100	4 "								



ART. 01.00106

ART. 106 - F/F - AÇO INOX AISI 316 3 CORPOS

01.00106.008	1/4"								
01.00106.010	3/8"								
01.00106.015	1/2"								
01.00106.020	3/4"								
01.00106.025	1 "								
01.00106.032	1 1/4"								
01.00106.040	1 1/2"								
01.00106.050	2"								
01.00106.065	2 1/2"								
01.00106.080	3"								
01.00106.100	4 "								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.


Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE MACHO ESFERICO											
CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMAD SEDES:-TEFLON VIRGEM											
 <p>ART. 01.00120</p>	ART. 120 - F/F - MINI-ESFERA CROMADA C/MANIPULO ALUMINIO										
	CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CX.		
									PEQ	GRANDE	
	01.00120.008	1/4"							20		
01.00120.010	3/8"							30			
01.00120.015	1/2"							24			
 <p>ART. 01.00125</p>	ART. 125 - M/F - MINI-ESFERA CROMADA C/MANIPULO ALUMINIO										
	01.00125.008	1/4"							20		
	01.00125.010	3/8"							30		
	01.00125.015	1/2"							20		
 <p>ART. 01.00155</p>	ART. 155 - VALVULA DE SANITARIO MM										
	01.00155.015	1/2"x1/2"									
 <p>ART. 01.00170</p>	ART. 170 - VALVULA DE SANITARIO EM ESQ- C/FILTRO EU										
	01.00170.010	1/2"x3/8"								60	
	01.00170.015	1/2"x1/2"								60	
 <p>ART. 01.00170</p>	ART. 175 - VALVULA MAQUINA LAVAR EM ESQ. S/FILTRO EU										
	ART. 180 - VALVULA MAQUINA LAVAR EM ESQ. C/FILTRO EU										
	01.00175.015	1/2"x3/4"								60	
	01.00180.015	1/2"x3/4"								60	
 <p>ART. 01.00185</p>	ART. 185 - VALVULA DE SANITARIO EM ESQ. EU										
	01.00185.010	1/2"x3/8"							2	150	
	01.00185.015	1/2"x1/2"							2	150	
 <p>ART. 01.00160</p>  <p>ART. 01.00165</p>	ART. 160 - VALVULA DE ESFERA P/GAS										
	ART. 165 - VALVULA DE ESFERA P/GAS EM ESQ. M/M										
	01.00160.008	1/4"									
	01.00165.015	1/2"x1/2"									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

TORNEIRAS DE SERVIÇO									
 ART. 02.00200		CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMADO SEDES:-TEFLON VIRGEM							
		ART. 200 - TORNEIRAS JARDIM C/MANIP. AÇO GALVANIZADO PLASTIFICADO							
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CX.	
								PEQ	GRANDE
02.00200.015	1/2"							10	
02.00200.020	3/4"							8	
02.00200.025	1 "							6	
ART. 201 - TORNEIRAS JARDIM C/MANIP. AÇO GALVANIZADO. PLASTIFICADO									
 ART. 02.00201		02.00201.015	1/2"					14	
		02.00201.020	3/4"					8	
 ART. 02.00201		02.00201.025	1 "					5	
		ART. 201 - TORNEIRAS JARDIM C/MANIP. AÇO INOX PLASTIFICADO							
 ART. 02.00201		02.00201.115	1/2"					14	
		02.00201.120	3/4"					8	
 ART. 02.00203		02.00201.125	1 "					5	
		ART. 203 - TORNEIRAS JARDIM C/MANIP. AÇO GALV. PLASTIFICADO							
 ART. 02.00203		02.00203.015	1/2"					14	
		02.00203.020	3/4"					8	
 ART. 02.0232		02.00203.025	1 "					5	
		ART. 232 - TORNEIRAS JARDIM TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 316							
 ART. 02.0232		02.00232.015	1/2"					14	
		02.00232.020	3/4"					8	
 ART. 02.00210		02.00232.025	1 "					5	
		ART. 210 - TORNEIRAS JARDIM C/MANIP. ALUMINIO PINTADO							
 ART. 02.00210		02.00210.015	1/2"						
		02.00210.020	3/4"						
 ART. 02.00215		02.00210.025	1 "						
		02.00210.032	1 1/4"						
ART. 215 - TORNEIRAS BICA C/MANIP. AÇO GALV. PLASTIFICADO									
 ART. 02.00215		02.00215.015	1/2"					14	84
		02.00215.020	3/4"					10	49
ART. 217 - TORNEIRAS JARDIM C/MANIP. AÇO P/CADEADO									
 ART. 02.00217		02.00217.015	1/2"					14	84
		02.00217.020	3/4"					8	49

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

TORNEIRAS										
										
CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMAD SEDES:- TEFLON VIRGEM										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CX.		
								PEQ	GRANDE	
ART. 219 - TORNEIRAS JARDIM 2 SAIDAS										
02.00219.015	1/2"							8		
ART. 224 - TORNEIRAS JARDIM EM LATÃO AMARELO										
02.00224.015	1/2"x3/4"							10	84	
02.00224.020	3/4"x3/4"							10	49	
02.00224.025	1 "									
ART. 218 - HIDRANTES										
02.00218.015	1/2"									
02.00218.020	3/4"									
02.00218.025	1 "									
TORNEIRAS DEPOSITO										
ART. 220 - SEM PORCA E SEM ANILHA										
02.00220.010	3/8"									
02.00220.015	1/2"									
02.00220.020	3/4"									
ART. 221 - COM PORCA E COM ANILHA										
02.00221.010	3/8"									
02.00221.015	1/2"									
02.00221.020	3/4"									
ART. 225- TORNEIRAS DE BARRIL										
02.00225.008	8 mm							20		
02.00225.010	10 mm							10		
02.00225.012	12 mm							10		
02.00225.014	14 mm							8		
02.00225.016	16 mm							8		
02.00225.018	18 mm							5		
02.00225.020	20 mm							5		

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS P/TORNEIRAS										
	ART. 255- PORCAS P/ART. 220									
	02.00255.015	3/8"								
	02.00255.020	1/2"								
	02.00255.025	3/4"								
	ART. 260- ANILHAS P/ART. 220									
	02.00260.015	3/8"								
	02.00260.020	1/2"								
	02.00260.025	3/4"								
	ART. 265- RACCORDS P/TORNEIRAS JARDIM									
	02.00265.015	1/2"x3/4"								
	02.00265.020	3/4"x1"								
	02.00265.025	1"x1 1/4"								
	ART. 270- VEDANTES P/RACCORDS TORNEIRAS									
	02.00270.015	1/2"x3/4"								
	02.00270.020	3/4"x1"								
	02.00270.025	1"x1 1/4"								
	ART. 250- RACCORD CONICO 8 MM									
	02.00250.001	8 MM								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

TORNEIRAS										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CX.		
								PEQ	GRANDE	
ART. 230 - TORNEIRAS PARA CUBAS EM AÇO INOX										
02.00230.008	1/4"									
02.00230.010	3/8"									
02.00230.015	1/2"									
02.00230.020	3/4"									
02.00230.025	1 "									
ART. 235- TORNEIRAS P/MANOMETRO C/FLANGE										
02.00235.008	1/4"									
02.00235.010	3/8"									
02.00235.015	1/2"									
ART. 240- TORNEIRAS P/MANOMETRO										
02.00240.008	1/4"									
02.00240.010	3/8"									
02.00240.015	1/2"									
ART. 245- TORNEIRAS INDICADORAS DE NIVEL										
02.00245.008	1/4"X12									
02.00245.010	3/8"X13									
02.00245.015	1/2"X16									
02.00245.020										

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE CUNHA										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CX.		
								PEQ	GRANDE	
ART. 300 - VALVULAS DE CUNHA PN 16 - BRONZE										
03.00300.015	1/2"							20	180	
03.00300.020	3/4"							20	120	
03.00300.025	1 "							10	80	
03.00300.032	1 1/4"							10	60	
03.00300.040	1 1/2"							5	35	
03.00300.050	2"							5	25	
03.00300.065	2 1/2"								18	
03.00300.080	3"								12	
03.00300.100	4"								6	
ART. 305 - VALVULAS DE CUNHA PN 16 -LATÃO										
03.00305.015	1/2"							20	180	
03.00305.020	3/4"							20	120	
03.00305.025	1 "							10	80	
03.00305.032	1 1/4"							10	60	
03.00305.040	1 1/2"							5	35	
03.00305.050	2"							5	25	
03.00305.065	2 1/2"								18	
03.00305.080	3"								12	
03.00305.100	4"								6	



ART. 03.00300



ART. 03.00305

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE GLOBO										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CAIXA		
								PEQ	GRANDE	
ART. 315 - F/F PASSADOR DE CONTADOR										
03.00315.015	1/2"							20		
03.00315.020	3/4"							10		
03.00315.025	1 "							10		
03.00315.032	1 1/4"									
03.00315.040	1 1/2"									
03.00315.050	2"									
ART. 400- F/F EM BRONZE- SEDE METALICA PN 16										
04.00400.015	1/2"									
04.00400.020	3/4"									
04.00400.025	1 "									
04.00400.032	1 1/4"									
04.00400.040	1 1/2"									
04.00400.050	2"									
ART. 405- F/F EM BRONZE- SEDE TEFLON PN 16										
04.00405.015	1/2"									
04.00405.020	3/4"									
04.00405.025	1 "									
04.00405.032	1 1/4"									
04.00405.040	1 1/2"									
04.00405.050	2"									
ART. 416 - F/F TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 316 PN 16										
04.00416.015	1/2"									
04.00416.020	3/4"									
04.00416.025	1 "									
04.00416.032	1 1/4"									
04.00416.040	1 1/2"									
04.00416.050	2"									
ART. 417- F/F TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 316 PN 16 STAR										
04.00417.015	1/2"									
04.00417.020	3/4"									
04.00417.025	1 "									
04.00417.032	1 1/4"									
04.00417.040	1 1/2"									
04.00417.050	2"									



ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE RETENÇÃO										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CAIXA		
								PEQ	GRANDE	
ART. 500 - VALVULAS DE RETENÇÃO EUROPA										
05.00500.010	3/8"						25	10	170	
05.00500.015	1/2"						25	10	170	
05.00500.020	3/4"						25	8	120	
05.00500.025	1"						25	6	78	
05.00500.032	1 1/4"						18	4	48	
05.00500.040	1 1/2"						18	4	36	
05.00500.050	2"						18	2	24	
05.00500.065	2 1/2"						12	1	12	
05.00500.080	3"						12	1	8	
05.00500.100	4"						12	1	5	
ART. 510 - VALVULAS DE RETENÇÃO ROMA C/PRATO INOX E S/VITON										
05.00510.020	3/4"						25	8	96	
05.00510.025	1"						25	6	66	
05.00510.032	1 1/4"						18	4	44	
05.00510.040	1 1/2"						18	4	32	
05.00510.050	2"						18	2	22	
ART. 515 - VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL T/EUROPA P/MET. S/NBR										
05.00515.015	1/2"							18	180	
05.00515.020	3/4"							12	120	
05.00515.025	1"							8	100	
05.00515.032	1 1/4"							6	60	
05.00515.040	1 1/2"							4	36	
05.00515.050	2"							4	24	
05.00515.065	2 1/2"							2	16	
05.00515.080	3"							2	12	
05.00515.100	4"							2	6	
ART. 520 - VALVULA DE RETENÇÃO BATENTE BORRACHA										
05.00520.015	1/2"							14		
05.00520.020	3/4"							20		
05.00520.025	1"							12		
05.00520.032	1 1/4"							6		
05.00520.040	1 1/2"							5		
05.00520.050	2"							3		
05.00520.065	2 1/2"							1	6	
05.00520.080	3"							1	4	
05.00520.100	4"							1	2	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE RETENÇÃO										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CAIXA		
								PEQ	GRANDE	
ART. 525 - VALVULA DE RETENÇÃO BATENTE METALICO										
05.00525.015	1/2"							14	140	
05.00525.020	3/4"							20	90	
05.00525.025	1 "							12	60	
05.00525.032	1 1/4"							6	60	
05.00525.040	1 1/2"							6	60	
05.00525.050	2"							3	30	
05.00525.065	2 1/2"							2	16	
05.00525.080	3"							2	6	
05.00525.100	4"							2	6	
ART. 547 - VALV. RETENÇÃO CROMAX TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 316 PN 16										
05.00547.015	1/2"									
05.00547.020	3/4"									
05.00547.025	1 "									
05.00547.032	1 1/4"									
05.00547.040	1 1/2"									
05.00547.050	2"									
05.00547.065	2 1/2"									
05.00547.080	3"									
05.00547.100	4"									
ART. 548 - VALV. RETENÇÃO CROMAX TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 304 PN 16										
05.00548.015	1/2"									
05.00548.020	3/4"									
05.00548.025	1 "									
05.00548.032	1 1/4"									
05.00548.040	1 1/2"									
05.00548.050	2"									
05.00548.065	2 1/2"									
05.00548.080	3 "									
05.00548.100	4 "									
ART. 540 - VALV. RETENÇÃO C/CORPO E MOLA EM AÇO INOX (CF8M) AISI 316 PN 63										
05.00540.015	1/2"									
05.00540.020	3/4"									
05.00540.025	1 "									



ART. 05.00525



ART. 05.00547



ART. 05.00548



ART. 05.00540

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE RETENÇÃO / FILTROS										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CAIXA		
								PEQ	GRANDE	
ART. 549 - VALV. RETENÇÃO BATENTE TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 316 PN 16										
05.00549.015	1/2"									
05.00549.020	3/4"									
05.00549.025	1 "									
05.00549.032	1 1/4"									
05.00549.040	1 1/2"									
05.00549.050	2"									
ART. 550 - VALVULAS DE FUNDO EM LATÃO										
05.00550.015	1/2"						10	12	156	
05.00550.020	3/4"						10	12	156	
05.00550.025	1 "						10	12	96	
05.00550.032	1 1/4"						8	5	60	
05.00550.040	1 1/2"						8	3	54	
05.00550.050	2"						8	2	26	
05.00550.065	2 1/2"						6	1	20	
05.00550.080	3"						6	1	15	
05.00550.100	4"						6	1	9	
ART. 610 - FILTROS P/VALV. RETENÇÃO DE MOLA EM POLYMER										
06.00610.015	1/2"							40		
06.00610.020	3/4"							35		
06.00610.025	1 "							30		
06.00610.032	1 1/4"							20		
06.00610.040	1 1/2"							15		
06.00610.050	2"							8		
ART. 615 - FILTROS INOX P/VALV. RETENÇÃO DE MOLA C/RAC. EM NYLON										
06.00615.015	1/2"							30	150	
06.00615.020	3/4"							30	300	
06.00615.025	1 "							80	160	
06.00615.032	1 1/4"							50	100	
06.00615.040	1 1/2"							30	60	
06.00615.050	2"							20	40	
06.00615.065	2 1/2"							6	40	
06.00615.080	3"							4	20	
06.00615.100	4"							2	20	
ART. 620 - FILTROS EM LATÃO P/VALV. RETENÇÃO DE MOLA										
06.00620.015	1 "							32	320	
06.00620.020	1 1/4"							24	240	
06.00620.025	1 1/2"							20	200	
06.00620.032	2"							12	120	
06.00620.040	2 1/2"							6	60	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

FILTROS										
CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CAIXA		
								PEQ	GRANDE	
ART. 600 - FILTROS " Y " EM LATAO										
06.00600.015	1/2"							12		
06.00600.020	3/4"							20		
06.00600.025	1 "							8		
06.00600.032	1 1/4"							6		
06.00600.040	1 1/2"							4		
06.00600.050	2"							2		
06.00600.065	2 1/2"							1	10	
06.00600.080	3"							1	6	
06.00600.100	4"							1	4	
ART. 605 - FILTROS " Y " EM BRONZE										
06.00605.015	1/2"									
06.00605.020	3/4"									
06.00605.025	1 "									
06.00605.032	1 1/4"									
06.00605.040	1 1/2"									
06.00605.050	2"									
06.00605.065	2 1/2"									
06.00605.080	3"									
06.00605.100	4"									
ART. 606 - FILTROS " Y " EM AÇO INOX AISI 316										
06.00606.015	1/2"									
06.00606.020	3/4"									
06.00606.025	1 "									
06.00606.032	1 1/4"									
06.00606.040	1 1/2"									
06.00606.050	2"									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

	RACCORDS DE APERTO RAPIDO									
	CODIGO	DIAMETRO	DN	A			PN	QUANT. CAIXA		
								PEQ	GRANDE	
ART. 700 - RACCORD PORTA TUBOS										
	07.00700.015	1/2"	16,5					25	200	
	07.00700.020	3/4"	20					25	200	
	07.00700.025	1 "	26					40	200	
	07.00700.032	1 1/4"	33					27	120	
	07.00700.040	1 1/2"	39,5					12	120	
ART. 705 - RACCORD MACHO										
	07.00705.015	1/2"						50	160	
	07.00705.020	3/4"						30	160	
	07.00705.025	1 "						25	160	
	07.00705.032	1 1/4"						20	160	
	07.00705.040	1 1/2"						15	160	
ART. 710 - RACCORD FEMEA										
	07.00710.015	1/2"						50	160	
	07.00710.020	3/4"						30	160	
	07.00710.025	1 "						25	160	
	07.00710.032	1 1/4"						20	160	
	07.00710.040	1 1/2"						25	160	
ART. 715 - RACCORD " Y "										
	07.00715.000							25		
ART. 720 - TAMPÃO										
	07.00720.000							30		
ART. 725 - VEDANTE BORRACHA										
	07.00725.000							80		

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

RACCORDS VX-N PARA TUBOS POLYETHYLENE
CORPO, PORCA APERTO, O RING FLANGEADO, ANEL DENTADO : LATÃO
ALMA DE REFORÇO, O RING METALICO : AÇO INOX AISI 304
O RING : -ELASTOMERIC SEAL

	CODIGO	DIAMETRO	DN	A			PN	QUANT. CAIXA		
								PEQ	GRANDE	
	ART. 740 - RACCORD FEMEA									
	07.00740.020	1/2"x20						20	480	
	07.00740.025	3/4"x25						20	240	
	07.00740.032	1"x32						20	120	
	07.00740.040	1 1/4"x40						12	108	
	07.00800.050	1 1/2"x50						4	72	
	07.00800.063	2"x63						2	38	
 ART. 07.00745	ART. 745 - RACCORD MACHO									
	07.00745.020	1/2"x20						20	480	
	07.00745.025	3/4"x25						15	240	
	07.00745.032	1"x32						12	120	
	07.00745.040	1 1/4"x40						6	108	
	07.00805.050	1 1/2"x50						4	72	
	07.00805.063	2"x63						2	38	
 ART. 07.00750	ART. 750 - RACCORD DIREITO									
	07.00750.020	20						12	288	
	07.00750.025	25						10	240	
	07.00750.032	32						8	104	
	07.00750.040	40						4	72	
	07.00810.050	50						2	48	
	07.00810.063	63						2	24	
 ART. 07.00755	ART. 755 - TE IGUAL									
	07.00755.020	20						6	144	
	07.00755.025	25						6	108	
	07.00755.032	32						4	52	
	07.00755.040	40						4	36	
	07.00820.050	50						2	28	
	07.00820.063	63						1	12	
 ART. 07.00760	ART. 760 - TE FEMEA									
	07.00760.020	1/2"x20						8	192	
	07.00760.025	3/4"x25						6	144	
	07.00760.032	1"x32						4	72	
	07.00760.040	1 1/4"x40						4	36	
	07.00825.050	1 1/2"x50						4	26	
	07.00825.063	2"x63						2	14	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

RACCORDS VX-N PARA TUBOS POLYETHYLENE
CORPO, PORCA APERTO, O RING FLANGEADO, ANEL DENTADO : LATÃO
ALMA DE REFORÇO, O RING METALICO : AÇO INOX AISI 304
O RING : -ELASTOMERIC SEAL



CODIGO	DIAMETRO	DN	A				PN	QUANT. CAIXA	
								PEQ	GRANDE
ART. 765 - JOELHO MACHO									
07.00765.020	1/2"x20							15	390
07.00765.025	3/4"x25							12	216
07.00765.032	1 "x32							8	144
07.00765.040	1 1/4"x40							6	72
07.00830.050	1 1/2"x50							4	48
07.00830.063	2"x63							2	24



ART. 770 - JOELHO FEMEA									
07.00770.020	1/2"x20							15	390
07.00770.025	3/4"x25							12	216
07.00770.032	1 "x32							8	144
07.00770.040	1 1/4"x40							6	72
07.00835.050	1 1/2"x50							15	48
07.00835.063	2"x63							12	24







ART. 775 - JOELHO IGUAL									
07.00775.020	20							12	216
07.00775.025	25							10	180
07.00775.032	32							6	78
07.00775.040	40							6	48
07.00840.050	50							2	36
07.00840.063	63							2	14



ART. 845 - JOELHO C/PATER									
07.00845.020	1/2"x20								
07.00845.025	3/4"x25								
07.00845.032	1 "x32								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

REDUTORES DE PRESSÃO										
CORPO:- LATÃO / BRONZE					SEDE :- AÇO INOX					
 ART. 08.00900	CODIGO	DIAMETRO	L	H	CORPO	REGULAÇÃO		PN		
						MIN.	MAX.			
ART. 900 -REDUTORES DE PRESSÃO " OR "										
	08.00900.015	1/2"	67,5	134	LAT		1,5 bar	7 bar	16	
	08.00900.020	3/4"	76,5	160	LAT		1,5 bar	7 bar	16	
	08.00900.025	1 "	89	192	LAT		1,5 bar	7 bar	16	
	08.00900.032	1 1/4"			LAT		1,5 bar	7 bar		
	08.00900.040	1 1/2"			LAT		1,5 bar	7 bar		
	08.00900.050	2"			LAT		1,5 bar	7 bar		
	08.00900.065	2 1/2"	206,5	330	BRZ		1,5 bar	7 bar	40	
	08.00900.080	3"	204	374	BRZ		1,5 bar	7 bar	40	
	08.00900.100	4"	274	495,5	BRZ		1,5 bar	7 bar	40	
ART. 905 -REDUTORES DE PRESSÃO " EUROBRASS "										
 ART. 08.00905	08.00905.015	1/2"	112	120	LAT		0,5 BAR	6 bar	25	
	08.00905.020	3/4"	135	160	LAT		0,5 BAR	6 bar	25	
	08.00905.025	1 "	140	166	LAT		0,5 BAR	6 bar	25	
	08.009 05.032	1 1/4"	170	220	LAT		0,5 BAR	6 bar	25	
	08.00905.040	1 1/2"	175	220	LAT		0,5 BAR	6 bar	25	
	08.00905.050	2"	200	250	LAT		0,5 BAR	6 BAR	25	
	08.00905.065	2 1/2"	s/racc.		LAT		0,5 BAR	6 BAR	25	
	08.00905.080	3"	s/racc.		LAT		0,5 BAR	6 BAR	25	
	08.00905.100	4"	s/racc.		LAT		0,5 BAR	6 BAR	25	
VÁLVULAS DE SEGURANÇA										
CORPO :- LATÃO		VEDANTE :- TEFLON								
 ART. 08.00925	CODIGO	DIAMETRO	L	H	CORPO	REGULAÇÃO		PN		
						MIN.	MAX.			
ART. 925 -VALVULAS DE SEGURANÇA VEDANTE TEFLON										
	08.00925.015	1/2"			LAT		0,5 BAR	16 bar	16	
	08.00925.020	3/4"			LAT		0,5 BAR	16 bar	16	
	08.00925.025	1 "			LAT		0,5 BAR	16 bar	16	
	08.00925.032	1 1/4"			LAT		0,5 BAR	16 bar	16	
	08.00925.040	1 1/2"			LAT		0,5 BAR	16 bar	16	
	08.00925.050	2"			LAT		0,5 BAR	16 bar	16	
ART. 930 -VALVULAS DE SEGURANÇA 5 ATM										
 ART. 08.00930	08.00930.015	1/2"			LAT				10	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ELECTROVALVULAS

UTILIZAÇÃO:- ÁGUA, LÍQUIDOS NEUTROS, ÓLEOS LEVES, AR E GASES INERTES



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:- LATÃO

VEDANTES:- NBR, FKM e EPDM

TEMPERATURAS DE SERVIÇO:- DE -10 a +90°C

LIGAÇÕES:- ROSCADAS

TENSÕES:- 220/230 - 110/24 V AC/DC - 12V AC/DC





MEMBRANAS	NBR 90°C		EPDM 120°C		FKM 130°			
	CODIGO		PARTE NUMERO	ORIF.	PRESSAO OPERAÇÃO			
				mm	MIN	AC	DC	
	ART. 980 - NORMALMENTE FECHADA							
	09.00980.008	1/4"	8512/NBR B-4/FBSP	13	0,3	10	10	
	09.00980.010	3/8"	8613/NBR B-6/FBSP	13	0,3	10	10	
	09.00980.015	1/2"	8614/NBR B-6/FBSP	13	0,3	10	10	
	09.00980.020	3/4"	8615/NBR B-6/FBSP	25	0,3	10	10	
	09.00980.025	1"	8616/NBR B-6/FBSP	25	0,3	10	10	
	09.00980.032	1 1/4"	8617/NBR B-6/FBSP	40	0,3	10	10	
	09.00980.040	1 1/2"	8618/NBR B-6/FBSP	40	0,3	10	10	
	09.00980.050	2	8619/NBR B-6/FBSP	50	0,3	10	10	
	ART. 985 - NORMALMENTE ABERTA							
	09.00985.008	1/4"	6512/NBR B-4/FBSP	13	0,3	10	10	
	09.00985.010	3/8"	8713/NBR B-6/FBSP	13	0,3	10	10	
	09.00985.015	1/2"	8714/NBR B-6/FBSP	13	0,3	10	10	
	09.00985.020	3/4"	8715/NBR B-6/FBSP	25	0,3	10	10	
	09.00985.025	1"	8716/NBR B-6/FBSP	25	0,3	10	10	
	09.00985.032	1 1/4"	8717/NBR B-6/FBSP	40	0,3	10	10	
	09.00985.040	1 1/2"	8718/NBR B-6/FBSP	40	0,3	10	10	
	09.00985.050	2	8719/NBR B-6/FBSP	50	0,3	10	10	
PARA VALVULAS ATÉ 1 "								
09.00986.001	BOBINE 2700 230/240V 50/60 HZ F							
09.00987.001	LIGADOR 600001000 P/BOBINE 2000							
PARA VALVULAS ACIMA DE 1 "								
09.00988.001	BOBINE 7700 230/240V 50/60 HZ F							

PRESSOSTATOS

CODIGO	MODELO	CAMPO	A				PN	QUANT. CAIXA	
		REGUL.						PEQ	GRANDE
		ART. 1000 - PRESSOSTATO C/PORCA SOLTA							
09.01000.001	PM 5	1 A 5 BAR							
09.01000.002	PM 12	3 A 15 BAR							
ART. 1001- PRESSOSTATO C/MANOMETRO E T 3 VIAS INCLUIDO									
09.01001.000	PM/5-3W								



ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.






PURGADORES DE AR												
	CODIGO	DIAMETRO	L	H	CORPO	REGULAÇÃO		PN				
						MIN.	MAX.					
 <p>ART. 08.00940</p> <p>ART. 08.00945</p>	ART. 940 -PURGADORES DE AR											
	08.00940.010	3/8"			LAT				10			
	08.00940.015	1/2"			LAT				10			
	ART. 945 -VALVULAS DE RETENÇÃO P/PURGADORES DE AR											
	08.00945.010	3/8"			LAT							
	08.00945.015	1/2"			LAT							
INTERRUPTORES DE BOIA												
	CODIGO	COMPRIMENTO	MODELO	A			PN	QUANT. CAIXA				
								PEQ	GRANDE			
 <p>ART. 09.01005</p>	ART. 1005 - INTERRUPTORES DE BOIA											
	09.01005.003	3 MTS	KEY	CABO PVC H05VVF3X1								
	09.01005.005	5 MTS	KEY	CABO PVC H05VVF3X1								
	09.01005.010	10 MTS	KEY	CABO PVC H05VVF3X1								
	09.01005.015	15 MTS	KEY	CABO PVC H05VVF3X1								
 <p>ART. 09.01006</p>	ART. 1006 - INTERRUPTORES DE BOIA											
	09.01006.005	5 MTS	MAC 5	CABO PVC H05VVF3X1								
	09.01006.010	10 MTS	MAC 5	CABO PVC H05VVF3X1								
 <p>ART.09.01010</p>	ART. 1010 - CONTRA PESO											
	09.01010.001	PESO										

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

TORNEIRAS DE BOIA									
ART.1016 - TORNEIRA DE BOIA EM AÇO INOX AISI 316 C/BOIA									
CODIGO	DIAMETRO	Ø							
09.01016.015	1/2"	110							
09.01016.020	3/4"	160							
09.01016.025	1 "	160							
09.01016.032	1 1/4"	160							
09.01016.040	1 1/2"	200							
09.01016.050	2"	200							
ART.1018 - TORNEIRA DE BOIA EM AÇO INOX AISI 304 C/BOIA									
09.01018.015	1/2"	110							
09.01018.020	3/4"	160							
09.01018.025	1 "	160							
09.01018.032	1 1/4"	160							
ART.1015 - TORNEIRA DE BOIA SEM BOIA									
09.01015.010	3/8"	LATÃO							
09.01015.015	1/2"	LATÃO							
09.01015.020	3/4"	LATÃO							
09.01015.025	1 "	LATÃO							
09.01015.032	1 1/4"	LATÃO							
09.01015.040	1 1/2"	LATÃO							
09.01015.050	2"	LATÃO							
ART.1020 - TORNEIRA DE BOIA SEM BOIA									
09.01020.032	1 1/4"	LATÃO							
09.01020.040	1 1/2"	LATÃO							
09.01020.050	2"	LATÃO							
09.01020.065	2 1/2"	BRONZE							
09.01020.080	3 "	BRONZE							
09.01020.100	4 "	BRONZE							
09.01021.015	1/2"	LATÃO				SEDE INOX			
09.01021.020	3/4"	LATÃO				SEDE INOX			
09.01021.025	1 "	LATÃO				SEDE INOX			
09.01021.032	1 1/4"	LATÃO				SEDE INOX			
09.01021.040	1 1/2"	LATÃO				SEDE INOX			
09.01021.050	2 "	LATÃO				SEDE INOX			
ART. 1025 - BOIAS P/ART. 1015									
09.01025.001	3/8"	90							
09.01025.002	1/2" e 3/4"	4 1/2"							
09.01025.003	1 "	6 "							
09.01025.004	1 1/4", 1 1/2" , 2"	8 "							
ART. 1030 - BOIAS PARA ART. 1020 e 1021									
09.01030.001	1/2"	90							
09.01030.002	3/4"	120							
09.01030.003	1 "	150							
09.01030.004	1 1/4"	180							
09.01030.005	1 1/2"-2"	220							
09.01030.006	2 1/2 -3 -4"	300							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

MANOMETROS

	CODIGO	DIAMETRO	ESCALA	CAIXA				PN	QUANT. Cx.		
									PEQ	GRANDE	
 ART. 09.01040	ART. 1040 - MANOMETROS HORIZONTAIS (AXIAIS) CAIXA ABS										
	09.01040.006	53	0-06	ABS							
	09.01040.010	53	0-10	ABS							
	09.01040.016	53	0-16	ABS							
	09.01040.025	53	0-25	ABS							
 ART. 09.01045	ART. 1045 - MANOMETROS VERTICAIS (RADIAIS) CAIXA ABS										
	09.01045.006	53	0-06	ABS							
	09.01045.010	53	0-10	ABS							
	09.01045.016	53	0-16	ABS							
	09.01045.025	53	0-25	ABS							
 ART. 09.01050	ART. 1050 - MANOMETROS GLICERINA VERTICAIS (RADIAIS) CAIXA INOX										
	09.01050.002	63	0-02,5	INOX							
	09.01050.004	63	0-04	INOX							
	09.01050.006	63	0-06	INOX							
	09.01050.010	63	0-10	INOX							
	09.01050.016	63	0-16	INOX							
	09.01050.025	63	0-25	INOX							
	09.01050.060	63	0-60	INOX							
09.01050.100	63	0-100	INOX								
 ART. 09.01052	ART. 1052 - MANOMETROS GLICERINA VERTICAIS (RADIAIS) TOTALMENTE INOX										
	09.01052.006	100	0-06	INOX							
	09.01052.010	100	0-10	INOX							
	09.01052.016	100	0-16	INOX							
	09.01052.025	100	0-25	INOX							
	09.01052.060	100	0-60	INOX							
 ART. 09.01054	ART. 1054 - MANOMETROS GLICERINA HORIZONTAIS (AXIAIS) TOTALMENTE INOX										
	09.01054.006	63	0-06	INOX							
	09.01054.010	63	0-10	INOX							
	09.01054.016	63	0-16	INOX							
	09.01054.025	63	0-25	INOX							
	09.01054.060	63	0-60	INOX							
09.01054.100	63	0-100	INOX								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

LIGAÇÕES FLEXIVEIS



PRESSÃO MÁXIMA:- 20 BAR TEMP. MÁXIMA:-90°C CAUDAL NOMINAL A 3 BAR:- 32 L/H
RAIO CURVATURA MÍNIMO:- 26 MM
TERMINAIS:- LATÃO NIQUELADO PONTEIRA:- LATÃO TUBO INTERIOR:- EPDM
VEDANTE:- EPDM CASQUILHO:- AÇO INOX MALHA DE FIOS:-AÇO INOX AISI 316



LIGAÇÕES MALHA AÇO INOX DIAMETRO 8.5 MM



CODIGO	MEDIDA	Ø						
		INTERNO						
ART. 1100 - FEMEA/FEMEA 1/2"x 3/8" -- 8.5 mm								
10.01100.015	15 cm	8,5 mm						
10.01100.020	20 cm	8,5 mm						
10.01100.025	25 cm	8,5 mm						
10.01100.030	30 cm	8,5 mm						
10.01100.035	35 cm	8,5 mm						
10.01100.040	40 cm	8,5 mm						
10.01100.045	45 cm	8,5 mm						
10.01100.050	50 cm	8,5 mm						
10.01100.060	60 cm	8,5 mm						
10.01100.070	70 cm	8,5 mm						
10.01100.080	80 cm	8,5 mm						
10.01100.090	90 cm	8,5 mm						
10.01100.100	100 cm	8,5 mm						



ART. 1105 - MACHO/FEMEA 1/2"x 3/8" -- 8.5 mm								
10.01105.015	15 cm	8,5 mm						
10.01105.020	20 cm	8,5 mm						
10.01105.025	25 cm	8,5 mm						
10.01105.030	30 cm	8,5 mm						
10.01105.035	35 cm	8,5 mm						
10.01105.040	40 cm	8,5 mm						
10.01105.045	45 cm	8,5 mm						
10.01105.050	50 cm	8,5 mm						
10.01105.060	60 cm	8,5 mm						
10.01105.070	70 cm	8,5 mm						
10.01105.080	80 cm	8,5 mm						
10.01105.090	90 cm	8,5 mm						
10.01105.100	100 cm	8,5 mm						

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
 Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

LIGAÇÕES FLEXIVEIS



PRESSÃO MÁXIMA:- 20 BAR TEMP. MÁXIMA:-90°C CAUDAL NOMINAL A 3 BAR:- 32 L/H
RAIO CURVATURA MÍNIMO:- 26 MM
TERMINAIS:- LATÃO NIQUELADO PONTEIRA:- LATÃO TUBO INTERIOR:- EPDM
VEDANTE:- EPDM CASQUILHO:- AÇO INOX MALHA DE FIOS:-AÇO INOX AISI 316



LIGAÇÕES MALHA AÇO INOX DIAMETRO 8.5 MM

CODIGO	MEDIDA	Ø							
		INTERNO							
ART. 1106 - FEMEA/FEMEA 3/8"x 3/8" -- 8.5 mm									
10.01106.015	15 cm	8,5 mm							
10.01106.020	20 cm	8,5 mm							
10.01106.025	25 cm	8,5 mm							
10.01106.030	30 cm	8,5 mm							
10.01106.035	35 cm	8,5 mm							
10.01106.040	40 cm	8,5 mm							
10.01106.045	45 cm	8,5 mm							
10.01106.050	50 cm	8,5 mm							
10.01106.060	60 cm	8,5 mm							
10.01106.070	70 cm	8,5 mm							
10.01106.080	80 cm	8,5 mm							
10.01106.090	90 cm	8,5 mm							
10.01106.100	100 cm	8,5 mm							
ART. 1107 - MACHO/FEMEA 3/8"x 3/8" -- 8.5 mm									
10.01107.015	15 cm	8,5 mm							
10.01107.020	20 cm	8,5 mm							
10.01107.025	25 cm	8,5 mm							
10.01107.030	30 cm	8,5 mm							
10.01107.035	35 cm	8,5 mm							
10.01107.040	40 cm	8,5 mm							
10.01107.045	45 cm	8,5 mm							
10.01107.050	50 cm	8,5 mm							
10.01107.060	60 cm	8,5 mm							
10.01107.070	70 cm	8,5 mm							
10.01107.080	80 cm	8,5 mm							
10.01107.090	90 cm	8,5 mm							
10.01107.100	100 cm	8,5 mm							



ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
 Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

LIGAÇÕES FLEXIVEIS



PRESSÃO MÁXIMA:- 20 BAR TEMP. MÁXIMA:-90°C CAUDAL NOMINAL A 3 BAR:- 32 L/H
RAIO CURVATURA MÍNIMO:- 26 MM
TERMINAIS:- LATÃO NIQUELADO PONTEIRA:- LATÃO TUBO INTERIOR:- EPDM
VEDANTE:- EPDM CASQUILHO:- AÇO INOX MALHA DE FIOS:-AÇO INOX AISI 316



LIGAÇÕES MALHA AÇO INOX DIAMETRO 8.5 MM



CODIGO	MEDIDA	Ø							
		INTERNO							
ART. 1110 - FEMEA/FEMEA 1/2"x 1/2" -- 8.5 mm									
10.01110.015	15 cm	8,5 mm							
10.01110.020	20 cm	8,5 mm							
10.01110.025	25 cm	8,5 mm							
10.01110.030	30 cm	8,5 mm							
10.01110.035	35 cm	8,5 mm							
10.01110.040	40 cm	8,5 mm							
10.01110.045	45 cm	8,5 mm							
10.01110.050	50 cm	8,5 mm							
10.01110.060	60 cm	8,5 mm							
10.01110.070	70 cm	8,5 mm							
10.01110.080	80 cm	8,5 mm							
10.01110.090	90 cm	8,5 mm							
10.01110.100	100 cm	8,5 mm							



ART. 1115 - MACHO/FEMEA 1/2"x1/2" -- 8.5 mm									
10.01115.015	15 cm	8,5 mm							
10.01115.020	20 cm	8,5 mm							
10.01115.025	25 cm	8,5 mm							
10.01115.030	30 cm	8,5 mm							
10.01115.035	35 cm	8,5 mm							
10.01115.040	40 cm	8,5 mm							
10.01115.045	45 cm	8,5 mm							
10.01115.050	50 cm	8,5 mm							
10.01115.060	60 cm	8,5 mm							
10.01115.070	70 cm	8,5 mm							
10.01115.080	80 cm	8,5 mm							
10.01115.090	90 cm	8,5 mm							
10.01115.100	100 cm	8,5 mm							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
 Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

LIGAÇÕES FLEXÍVEIS



PRESSÃO MÁXIMA:- 20 BAR TEMP. MÁXIMA:-90°C CAUDAL NOMINAL A 3 BAR:- 32 L/H

RAIO CURVATURA MÍNIMO:- 26 MM

TERMINAIS:- LATÃO NIQUELADO PONTEIRA:- LATÃO TUBO INTERIOR:- EPDM

VEDANTE:- EPDM CASQUILHO:- AÇO INOX MALHA DE FIOS:-AÇO INOX AISI 316



LIGAÇÕES MALHA AÇO INOX DIAMETRO 12.5 MM



CODIGO	MEDIDA	Ø							
		INTERNO							
ART. 1116 - FEMEA/FEMEA 1/2"x1/2" -- 12.5 mm									
10.01116.015	15 cm	12,5 cm							
10.01116.020	20 cm	12,5 cm							
10.01116.025	25 cm	12,5 cm							
10.01116.030	30 cm	12,5 cm							
10.01116.035	35 cm	12,5 cm							
10.01116.040	40 cm	12,5 cm							
10.01116.045	45 cm	12,5 cm							
10.01116.050	50 cm	12,5 cm							
10.01116.060	60 cm	12,5 cm							
10.01116.070	70 cm	12,5 cm							
10.01116.080	80 cm	12,5 cm							
10.01116.090	90 cm	12,5 cm							
10.01116.100	100 cm	12,5 cm							



ART. 1117 - MACHO/FEMEA 1/2"x 1/2" -- 12.5 mm									
10.01117.015	15 cm	12,5 cm							
10.01117.020	20 cm	12,5 cm							
10.01117.025	25 cm	12,5 cm							
10.01117.030	30 cm	12,5 cm							
10.01117.035	35 cm	12,5 cm							
10.01117.040	40 cm	12,5 cm							
10.01117.045	45 cm	12,5 cm							
10.01117.050	50 cm	12,5 cm							
10.01117.060	60 cm	12,5 cm							
10.01117.070	70 cm	12,5 cm							
10.01117.080	80 cm	12,5 cm							
10.01117.090	90 cm	12,5 cm							
10.01117.100	100 cm	12,5 cm							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

LIGAÇÕES FLEXÍVEIS



PRESSÃO MÁXIMA:- 20 BAR TEMP. MÁXIMA:-90°C CAUDAL NOMINAL A 3 BAR:- 32 L/H

RAIO CURVATURA MÍNIMO:- 26 MM

TERMINAIS:- LATÃO NIQUELADO PONTEIRA:- LATÃO TUBO INTERIOR:- EPDM

VEDANTE:- EPDM CASQUILHO:- AÇO INOX MALHA DE FIOS:-AÇO INOX AISI 316



LIGAÇÕES MALHA AÇO INOX DIAMETRO 12,5 MM



CODIGO	MEDIDA	Ø							
		INTERNO							
ART. 1118 - FEMEA/FEMEA 1/2"x 3/4" --12.5 mm									
10.01118.015	15 cm	12,5 cm							
10.01118.020	20 cm	12,5 cm							
10.01118.025	25 cm	12,5 cm							
10.01118.030	30 cm	12,5 cm							
10.01118.035	35 cm	12,5 cm							
10.01118.040	40 cm	12,5 cm							
10.01118.045	45 cm	12,5 cm							
10.01118.050	50 cm	12,5 cm							
10.01118.060	60 cm	12,5 cm							
10.01118.070	70 cm	12,5 cm							
10.01118.080	80 cm	12,5 cm							
10.01118.090	90 cm	12,5 cm							
10.01118.100	100 cm	12,5 cm							



ART. 1120 - FEMEA/FEMEA 3/4"x3/4" -- 12.5 mm									
10.01120.015	15 cm	12,5 cm							
10.01120.020	20 cm	12,5 cm							
10.01120.025	25 cm	12,5 cm							
10.01120.030	30 cm	12,5 cm							
10.01120.035	35 cm	12,5 cm							
10.01120.040	40 cm	12,5 cm							
10.01120.045	45 cm	12,5 cm							
10.01120.050	50 cm	12,5 cm							
10.01120.060	60 cm	12,5 cm							
10.01120.070	70 cm	12,5 cm							
10.01120.080	80 cm	12,5 cm							
10.01120.090	90 cm	12,5 cm							
10.01120.100	100 cm	12,5 cm							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

LIGAÇÕES FLEXIVEIS



PRESSÃO MÁXIMA:- 20 BAR TEMP. MÁXIMA:-90°C CAUDAL NOMINAL A 3 BAR:- 32 L/H
RAIO CURVATURA MÍNIMO:- 26 MM
TERMINAIS:- LATÃO NIQUELADO PONTEIRA:- LATÃO TUBO INTERIOR:- EPDM
VEDANTE:- EPDM CASQUILHO:- AÇO INOX MALHA DE FIOS:-AÇO INOX AISI 316



LIGAÇÕES MALHA AÇO INOX DIAMETRO 12,5 MM

CODIGO	MEDIDA	Ø							
		INTERNO							

ART. 1125 - MACHO/FEMEA 3/4"x 3/4" -- 12.5 mm



10.01125.015	15 cm	12,5 cm								
10.01125.020	20 cm	12,5 cm								
10.01125.025	25 cm	12,5 cm								
10.01125.030	30 cm	12,5 cm								
10.01125.035	35 cm	12,5 cm								
10.01125.040	40 cm	12,5 cm								
10.01125.045	45 cm	12,5 cm								
10.01125.050	50 cm	12,5 cm								
10.01125.060	60 cm	12,5 cm								
10.01125.070	70 cm	12,5 cm								
10.01125.080	80 cm	12,5 cm								
10.01125.090	90 cm	12,5 cm								
10.01125.100	100 cm	12,5 cm								

ART. 1130 - PARA MONOCOMANDO F 3/8"x M10



10.01130.030	30 cm									
10.01130.035	35 cm									
10.01130.040	40 cm									
10.01130.045	45 cm									
10.01130.050	50 cm									
10.01130.060	60 cm									
10.01130.070	70 cm									
10.01130.080	80 cm									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
 Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ANTI - VIBRATICOS									
RACCORDS:- LATÃO OU LATÃO NIQUELADO					BÚSSOLA:- ALUMINIO				
MALHA :- AÇO ZINCADADO/GALVANIZADO									
CODIGO	Ø	Ø	LIGAÇÃO	PRESSIONE MAX					€
	COMPRIMENTO	INTERNO		EXERCICIO					
ART. 1150 - MACHO/FEMEA 3/4"x3/4"									
10.01150.050	3/4"x50	19 mm	MF	10 bar					
10.01150.060	3/4"x60	19 mm	MF	10 bar					
10.01150.070	3/4"x70	19 mm	MF	10 bar					
ART. 1155 - MACHO/FEMEA 1"x1"									
10.01155.050	1"x50	25 mm	MF	10 bar					
10.01155.060	1"x60	25 mm	MF	10 bar					
10.01155.070	1"x70	25 mm	MF	10 bar					
10.01155.080	1x80	25 mm	MF	10 bar					
10.01155.100	1"x100	25 mm	MF	10 bar					
ART. 1160 - MACHO/FEMEA 1 1/4"x 1 1/4"									
10.01160.050	1 1/4"x50	32 mm	MF	10 bar					
10.01160.060	1 1/4"x60	32 mm	MF	10 bar					
10.01160.070	1 1/4"x70	32 mm	MF	10 bar					
10.01160.080	1 1/4"x80	32 mm	MF	10 bar					
10.01160.100	1 1/4"x100	32 mm	MF	10 bar					
ART. 1165 - MACHO/FEMEA 1 1/2"x 1 1/2"									
10.01165.050	1 1/2"x50	40 mm	MF	6 bar					
10.01165.060	1 1/2"x60	40 mm	MF	6 bar					
10.01165.070	1 1/2"x70	40 mm	MF	6 bar					
10.01165.080	1 1/2"x80	40 mm	MF	6 bar					
10.01165.100	1 1/2"x100	40 mm	MF	6 bar					
ART. 1170 - MACHO/FEMEA 2" x 2"									
10.01170.050	2"x50	50 mm	MF	6 bar					
10.01170.060	2"x60	50 mm	MF	6 bar					
10.01170.070	2x70	50 mm	MF	6 bar					
10.01170.080	2"x80	50 mm	MF	6 bar					
10.01170.100	2"x100	50 mm	MF	6 bar					
ART. 1176 - ANTI-VIBRATICOS C/CURVA M/F 1"x1"- RAC. AÇO GALVANIZADO									
10.01176.050	1"x50	25 mm	MF	10 bar					
10.01176.060	1"x60	25 mm	MF	10 bar					
10.01176.070	1"x70	25 mm	MF	10 bar					
10.01176.080	1x80	25 mm	MF	10 bar					
10.01176.100	1"x100	25 mm	MF	10 bar					
ART. 1177 - ANTI-VIBRATICOS C/CURVA M/F 1 1/4"x1 1/4" - RAC. AÇO GALVANIZADO									
10.01177.050	1 1/4"x50	32 mm	MF	10 bar					
10.01177.060	1 1/4"x60	32 mm	MF	10 bar					
10.01177.070	1 1/4"x70	32 mm	MF	10 bar					
10.01177.080	1 1/4"x80	32 mm	MF	10 bar					
10.01177.100	1 1/4"x100	32 mm	MF	10 bar					



ART. 10.01150-10.01170



ART. 10.01176-10.01179

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.


ANTI - VIBRATICOS									
RACCORDS:-AÇO GALVANIZADO									
BÚSSOLA- ALUMINIO									
MALHA :- AÇO ZINCADO/GALVANIZADO									
CODIGO	Ø	Ø	LIGAÇÃO	PRESSÃO MAX					
	COMPRIMENTO	INTERNO		EXERCICIO					
ART. 10.01185									
ART. 1185 - ANTI-VIBRATICOS 1 "x 1" EM MALHA AÇO INOX AISI 304- RAC. LATAO									
RACCORDS:- LATÃO CROMADO			BOSSULA:- ALUMINIO			MALHA :- AÇO INOX AISI 304			
10.01185.050	1"x50	25 mm	MF	10 bar					
10.01185.060	1"x60	25 mm	MF	10 bar					
10.01185.070	1"x70	25 mm	MF	10bar					
10.01185.080	1x80	25 mm	MF	10 bar					
10.01185.100	1"x100	25 mm	MF	10 bar					
ART. 1180 - MACHO/FEMEA 3/4"x3/4"									
10.01180.050	3/4"x50	19 mm	MF	16 bar	10 bar				
10.01180.060	3/4"x60	19 mm	MF	16 bar	10 bar				
10.01180.070	3/4"x70	19 mm	MF	16 bar	10 bar				
ART. 1181 - MACHO/FEMEA 1"x1"									
10.01181.050	1"x50	25 mm	MF	16 bar	10 bar				
10.01181.060	1"x60	25 mm	MF	16 bar	10 bar				
10.01181.070	1"x70	25 mm	MF	16 bar	10 bar				
10.01181.080	1x80	25 mm	MF	16 bar	10 bar				
10.01181.100	1"x100	25 mm	MF	16 bar	10 bar				
ART. 1182 - MACHO/FEMEA 1 1/4" x 1 1/4"									
10.01182.050	1 1/4"x50	32 mm	MF	10 bar	6 bar				
10.01182.060	1 1/4"x60	32 mm	MF	10 bar	6 bar				
10.01182.070	1 1/4"x70	32 mm	MF	10 bar	6 bar				
10.01182.080	1 1/4"x80	32 mm	MF	10 bar	6 bar				
10.01182.090	1 1/4"x90	32 mm	MF	10 bar	6 bar				
10.01182.100	1 1/4"x100	32 mm	MF	10 bar	6 bar				
ART. 1183 - MACHO/FEMEA 1 1/2" x 1 1/2"									
10.01183.050	1 1/2"x50	40 mm	MF	6 bar	6 bar				
10.01183.060	1 1/2"x60	40 mm	MF	6 bar	6 bar				
10.01183.070	1 1/2"x70	40 mm	MF	6 bar	6 bar				
10.01183.080	1 1/2"x80	40 mm	MF	6 bar	6 bar				
10.01183.100	1 1/2"x100	40 mm	MF	6 bar	6 bar				
ART. 1184 - MACHO/FEMEA 2" x 2"									
10.01184.050	2"x50	50 mm	MF	6 bar	6 bar				
10.01184.060	2"x60	50 mm	MF	6 bar	6 bar				
10.01184.070	2x70	50 mm	MF	6 bar	6 bar				
10.01184.080	2"x80	50 mm	MF	6 bar	6 bar				
10.01184.100	2"x100	50 mm	MF	6 bar	6 bar				



ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO										
	CODIGO	MEDIDA								
 ART. 11.01205	ART. 1205 - AGULHETA TIPO BOMBEIRO									
	11.01205.020	3/4 "								
	11.01205.032	1 "								
	11.01205.032	1 1/4 "								
 ART. 11.01210	ART. 1210 - BATENTE									
	11.01210.015	1/2 "								
	11.01210.020	3/4 "								
	11.01210.025	1 "								
	11.01210.032	1 1/4 "								
	11.01210.040	1 1/2 "								
 ART. 11.01215	ART. 1215 - CANHÃO DUPLO									
	11.01215.010	3/8 "								
	11.01215.015	1/2 "								
	11.01215.020	3/4 "								
	11.01215.025	1 "								
	11.01215.032	1 1/4 "								
	11.01215.040	1 1/2 "								
	11.01215.050	2 "								
	11.01215.065	2 1/2 "								
	11.01215.080	3 "								
11.01215.100	4 "									
 ART. 11.01220	ART. 1220 - CANHÃO FEMEA									
	11.01220.010	3/8 "								
	11.01220.015	1/2 "								
	11.01220.020	3/4 "								
	11.01220.025	1 "								
	11.01220.032	1 1/4 "								
	11.01220.040	1 1/2 "								
	11.01220.050	2 "								
	11.01220.065	2 1/2 "								
	11.01220.080	3 "								
11.01220.100	4 "									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO										
	CODIGO	MEDIDA								
 <p>ART. 11.01225</p>	ART. 1225 - CANHÃO MACHO									
	11.01225.008	1/4 "								
	11.01225.010	3/8"								
	11.01225.015	1/2 "								
	11.01225.020	3/4 "								
	11.01225.025	1 "								
	11.01225.032	1 1/4"								
	11.01225.040	1 1/2"								
	11.01225.050	2 "								
	11.01225.065	2 1/2"								
	11.01225.080	3 "								
11.01225.100	4"									
 <p>ART. 11.01230</p>	ART. 1230 - CANHÃO MACHO LONGO									
	11.01230.025	1 "								
	11.01230.032	1 1/4"								
	11.01230.040	1 1/2"								
	11.01230.050	2 "								
 <p>ART. 11.01235</p>	ART. 1235 - CASQUILHO DUPLO M/M									
	11.01235.008	1/4 "								
	11.01235.010	3/8"								
	11.01235.015	1/2 "								
	11.01235.020	3/4 "								
	11.01235.025	1 "								
	11.01235.032	1 1/4"								
	11.01235.040	1 1/2"								
	11.01235.050	2 "								
	11.01235.065	2 1/2"								
11.01235.080	3 "									
11.01235.100	4"									
 <p>ART. 11.01240</p>	ART. 1240 - CRUZETA									
	11.01240.015	1/2 "								
	11.01240.020	3/4 "								
	11.01240.025	1 "								
	11.01240.032	1 1/4"								
	11.01240.040	1 1/2"								
	11.01240.050	2 "								
	11.01240.065	2 1/2"								
	11.01240.080	3 "								
	11.01240.100	4"								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO



ART. 11.01245

ART. 1245 - CURVA F/F A 90°

11.01245.015	1/2 "													
11.01245.020	3/4 "													
11.01245.025	1 "													
11.01245.032	1 1/4"													
11.01245.040	1 1/2"													
11.01245.050	2 "													
11.01245.065	2 1/2"													
11.01245.080	3 "													



ART. 11.01250

ART. 1250 - CURVA M/F A 90°

11.01250.015	1/2 "													
11.01250.020	3/4 "													
11.01250.025	1 "													
11.01250.032	1 1/4"													
11.01250.040	1 1/2"													
11.01250.050	2 "													
11.01250.065	2 1/2"													
11.01250.080	3 "													



ART. 11.01255

ART. 1255 - CURVA MACHO COM JUNÇÃO

11.01255.025	1 "													
11.01255.032	1 1/4"													
11.01255.040	1 1/2"													
11.01255.050	2 "													



ART. 11.01260

ART. 1260 - FORQUILHA A 45°

11.01260.015	1/2 "													
11.01260.020	3/4 "													
11.01260.025	1 "													
11.01260.032	1 1/4"													
11.01260.040	1 1/2"													
11.01260.050	2 "													
11.01260.065	2 1/2"													



ART. 11.01265

ART. 1265 - JOELHO 3 VIAS

11.01265.015	1/2 "													
11.01265.020	3/4 "													
11.01265.025	1 "													



ART. 11.01270

ART. 1270 - JOELHO C/PATER

11.01270.015	1/2 "													
11.01270.020	3/4 "													
11.01270.025	1 "													

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO

ART. 1275 - JOELHO F/F



ART. 11.01275

11.01275.015	1/2 "																			
11.01275.020	3/4 "																			
11.01275.025	1 "																			
11.01275.032	1 1/4"																			
11.01275.040	1 1/2"																			
11.01275.050	2 "																			
11.01275.065	2 1/2"																			
11.01275.080	3 "																			
11.01275.100	4"																			

ART. 1280 - JOELHO M/F



ART. 11.01280

11.01280.008	1/4 "																			
11.01280.010	3/8"																			
11.01280.015	1/2 "																			
11.01280.020	3/4 "																			
11.01280.025	1 "																			
11.01280.032	1 1/4"																			
11.01280.040	1 1/2"																			
11.01280.050	2 "																			
11.01280.065	2 1/2"																			
11.01280.080	3 "																			
11.01280.100	4"																			

ART. 1285 - JUNÇÃO C/CASQUILHO FEMEA



ART. 11.01285

11.01285.015	1/2 "																			
11.01285.020	3/4 "																			
11.01285.025	1 "																			
11.01285.032	1 1/4"																			
11.01285.040	1 1/2"																			
11.01285.050	2 "																			
11.01285.065	2 1/2"																			
11.01285.080	3 "																			
11.01285.100	4"																			



ART. 1290 - JUNÇÃO C/CASQUILHO MACHO



ART. 11.01290

11.01290.015	1/2 "																			
11.01290.020	3/4 "																			
11.01290.025	1 "																			
11.01290.032	1 1/4"																			
11.01290.040	1 1/2"																			
11.01290.050	2 "																			
11.01290.065	2 1/2"																			
11.01290.080	3 "																			
11.01290.100	4"																			

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO										
ART. 1295 - JUNÇÃO DUPLA										
 <p>ART. 11.01295</p>	11.01295.015	1/2 "								
	11.01295.020	3/4 "								
	11.01295.025	1 "								
	11.01295.032	1 1/4"								
	11.01295.040	1 1/2"								
	11.01295.050	2 "								
	11.01295.065	2 1/2"								
	11.01295.080	3 "								
ART. 1300 - JUNÇÃO S/C F/F										
 <p>ART. 11.01300</p>	11.01300.015	1/2 "								
	11.01300.020	3/4 "								
	11.01300.025	1 "								
	11.01300.032	1 1/4"								
	11.01300.040	1 1/2"								
	11.01300.050	2 "								
	11.01300.065	2 1/2"								
	11.01300.080	3 "								
	11.01300.100	4"								
	ART. 1305- JUNÇÃO S/C M/F									
 <p>ART. 11.01305</p>	11.01305.015	1/2 "								
	11.01305.020	3/4 "								
	11.01305.025	1 "								
	11.01305.032	1 1/4"								
	11.01305.040	1 1/2"								
	11.01305.050	2 "								
	11.01305.065	2 1/2"								
	11.01305.080	3 "								
	11.01305.100	4"								
	ART. 1310 - JUNÇÃO SAIDA F/F									
 <p>ART. 11.01310</p>	11.01310.015	1/2 "								
	11.01310.020	3/4 "								
	11.01310.025	1 "								
	11.01310.032	1 1/4"								
	11.01310.040	1 1/2"								
	11.01310.050	2 "								
	11.01310.065	2 1/2"								
	11.01310.080	3 "								
	11.01310.100	4"								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO										
ART. 1315 - JUNÇÃO DE SAIDA M/F										
 <p>ART. 11.01315</p>	11.01315.015	1/2 "								
	11.01315.020	3/4 "								
	11.01315.025	1 "								
	11.01315.032	1 1/4"								
	11.01315.040	1 1/2"								
	11.01315.050	2 "								
	11.01315.065	2 1/2"								
	11.01315.080	3 "								
11.01315.100	4 "									
ART. 1320 - JUNÇÃO SAIDA M/M										
 <p>ART. 11.01320</p>	11.01320.015	1/2 "								
	11.01320.020	3/4 "								
	11.01320.025	1 "								
	11.01320.032	1 1/4"								
	11.01320.040	1 1/2"								
	11.01320.050	2 "								
	11.01320.065	2 1/2"								
	11.01320.080	3 "								
11.01320.100	4 "									
ART. 1325 - MEIA JUNÇÃO										
 <p>ART. 11.01325</p>	11.01325.015	1/2 "	rosca 3/4"							
	11.01325.020	3/4 "	rosca 1"							
	11.01325.025	1 "	rosca 1 1/4"							
	11.01325.032	1 1/4"	rosca 1 1/2"							
	11.01325.040	1 1/2"	rosca 2"							
	11.01325.050	2 "	rosca 2 1/2"							
	11.01325.065	2 1/2"	rosca 3"							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO
ART. 1327- PORCA DE REDUÇÃO


ART. 11.01327

11.01327.010	3/8"x1/4"										
11.01327.015	1/2"x1/4"										
11.01327.016	1/2"x3/8"										
11.01327.020	3/4"x1/2"										
11.01327.025	1"x1/2"										
11.01327.026	1"x3/4"										
11.01327.032	1 1/4"x3/4"										
11.01327.033	1 1/4"x1"										
11.01327.040	1 1/2"x1"										
11.01327.041	1 1/2"x1 1/4"										
11.01327.050	2"x1 "										
11.01327.051	2"x1 1/4"										
11.01327.052	2"x1 1/2"										
11.01327.065	2 1/2"x1"										
11.01327.066	2 1/2"x1 1/2"										
11.01327.067	2 1/2"x2"										
11.01327.080	3"x1 1/2"										
11.01327.081	3" x 2"										
11.01327.099	4" x 2 1/2"										
11.01327.100	4" x 3"										



ART. 11.01330

ART. 1330 - TAMPÕES FEMEA

11.0330.010	3/8"										
11.01330.015	1/2 "										
11.01330.020	3/4 "										
11.01330.025	1 "										
11.01330.032	1 1/4"										
11.01330.040	1 1/2"										
11.01330.050	2 "										
11.01330.065	2 1/2"										



ART. 11.01335

ART. 1335 - TAMPÃO MACHO

11.01335.010	3/8"										
11.01335.015	1/2 "										
11.01335.020	3/4 "										
11.01335.025	1 "										
11.01335.032	1 1/4"										
11.01335.040	1 1/2"										
11.01335.050	2 "										
11.01335.065	2 1/2"										
11.01335.080	3 "										

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
 Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE LATÃO

ART. 1340 - TE CURVO



ART. 11.01340

11.01340.020	3/4 "										
11.01340.025	1 "										
11.01340.032	1 1/4"										
11.01340.040	1 1/2"										
11.01340.050	2 "										
11.01340.065	2 1/2"										
11.01340.080	3 "										
11.01340.100	4 "										

ART. 1345 - TE PP



ART. 11.01345

11.01345.015	1/2 "										
11.01345.020	3/4 "										
11.01345.025	1 "										
11.01345.032	1 1/4"										
11.01345.040	1 1/2"										
11.01345.050	2 "										
11.01345.065	2 1/2"										

ART. 1350 - TE SIMPLES



ART. 11.01350

11.01350.010	3/8"										
11.01350.015	1/2 "										
11.01350.020	3/4 "										
11.01350.025	1 "										
11.01350.032	1 1/4"										
11.01350.040	1 1/2"										
11.01350.050	2 "										
11.01350.065	2 1/2"										
11.01350.080	3 "										
11.01350.100	4 "										

ART. 1355 - TES 5 VIAS



ART. 11.01355

11.01355.009	1 "x 9,5										
11.01355.013	1 "x 13										

ART. 1360 - UNIÃO CRUZAMENTO



ART. 11.01360

11.01360.015	1/2 "										
11.01360.020	3/4 "										
11.01360.025	1 "										

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO										
ART. 1365 - UNIÃO SIMPLES FF										
 <p>ART. 11.01365</p>	11.01365.015	1/2 "								
	11.01365.020	3/4 "								
	11.01365.025	1 "								
	11.01365.032	1 1/4"								
	11.01365.040	1 1/2"								
	11.01365.050	2 "								
	11.01365.065	2 1/2"								
	11.01365.080	3 "								
	11.01365.100	4 "								
ART. 1370 - UNIÃO M/F										
 <p>ART. 11.01370</p>	11.01370.010	3/8"								
	11.01370.015	1/2 "								
	11.01370.020	3/4 "								
	11.01370.025	1 "								
	11.01370.032	1 1/4"								
	11.01370.040	1 1/2"								
	11.01750.050	2 "								
	11.01370.065	2 1/2"								
	11.01370.080	3 "								
11.01370.100	4 "									
ART. 1375 - JUNÇÃO DE DEPOSITO M/F										
 <p>ART. 11.01375</p>	11.01375.015	3/4 "X1/2"								
	11.01375.020	1 "X3/4"								
	11.01375.025	1 1/4"X1"								
	11.01375.032	1 1/2"X1 1/4"								
	11.01375.040	2 "X1 1/2"								
ART. 1380 - TE C/RAMAL CURVO										
 <p>ART. 11.01380</p>	11.01380.032	1 1/4"								
	11.01380.040	1 1/2"								
	11.01380.050	2 "								
	11.01380.065	2 1/2"								
ART. 1385 - COPO DE MOTOR										
 <p>ART. 11.01385</p>	11.01385.010	3/8"								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO										
 ART. 11.01400	ART. 1400 - VALVULA DE FUNDO C/CANHÃO									
	11.01400.025	1 "								
	11.01400.032	1 1/4"								
	11.01400.040	1 1/2"								
	11.01400.050	2 "								
	11.01400.065	2 1/2"								
	11.01400.080	3 "								
 ART. 11.01405	ART. 1405 - VALVULA DE FUNDO S/CANHÃO									
	11.01405.025	1 "								
	11.01405.032	1 1/4"								
	11.01405.040	1 1/2"								
	11.01405.050	2 "								
	11.01405.065	2 1/2"								
	11.01405.080	3 "								
 ART. 11.01410	ART. 1410 -PASSADOR TIPO EPAL									
	11.01410.020	3/4 "								
	11.01410.025	1 "								
	11.01410.032	1 1/4"								
 ART. 11.01450	ART. 1450 - CASQUILHO DE REDUÇÃO M/M									
	11.01450.010		1/2"x1/4"							
	11.01450.015		1/2"x3/8"							
	11.01450.020		3/4"x1/2"							
	11.01450.025		1" x 1/2"							
	11.01450.026		1" x 3/4"							
	11.01450.032		1 1/4"x1/2"							
	11.01450.033		1 1/4"x3/4"							
	11.01450.034		1 1/4"x1"							
	11.01450.040		1 1/2"x3/4"							
	11.01450.041		1 1/2"x1 "							
	11.01450.042		1 1/2"x1 1/4"							
	11.01450.050		2"x3/4"							
	11.01450.051		2"x1"							
	11.01450.052		2"x1 1/4"							
	11.01450.053		2"x1 1/2"							
	11.01450.065		2 1/2"x1 1/2"							
	11.01450.066		2 1/2"x2"							
	11.01450.080		3"x2"							
	11.01450.081		3"x2 1/2"							
	11.01450.100		4"x3"							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO										
ART. 1455 - JOELHO REDUÇÃO F/F										
 ART. 11.01455	11.01455.020	3/4"x1/2"								
	11.01455.025	1" x 1/2"								
	11.01455.026	1" x 3/4"								
	11.01455.032	1 1/4"x1/2"								
	11.01455.033	1 1/4"x3/4"								
	11.01455.034	1 1/4"x1"								
	11.01455.040	1 1/2"x1"								
	11.01455.041	1 1/2"x1 1/4"								
	11.01455.050	2"x1 1/2"								
	11.01455.051	2 1/2"x 2"								
ART. 1460 - TE DE REDUÇÃO										
 ART. 11.01460	11.01460.020	3/4"x1/2"								
	11.01460.025	1"x1/2"								
	11.01460.026	1" x 3/4"								
	11.01460.032	1 1/4"x3/4"								
	11.01460.033	1 1/4"x1"								
	11.01460.040	1 1/2"x3/4"								
	11.01460.041	1 1/2"x1"								
	11.01460.042	1 1/2"x1 1/4"								
	11.01460.050	2"x3/4"								
	11.01460.051	2"x1"								
	11.01460.052	2"x1 1/4"								
	11.01460.053	2"x1 1/2"								
	11.01460.067	2 1/2"x1 1/4"								
	11.01460.068	2 1/2"x1 1/2"								
11.01460.069	2 1/2"x2"									
ART. 1465 - UNIÃO REDUÇÃO F/F										
 ART. 11.01465	11.01465.020	3/4"x1/2"								
	11.01465.025	1"x1/2"								
	11.01465.026	1"x3/4"								
	11.01465.033	1 1/4"x3/4"								
	11.01465.034	1 1/4"x1"								
	11.01465.042	1 1/2"x1"								
	11.01465.043	1 1/2" x 1 1/4"								
	11.01465.050	2"x3/4"								
	11.01465.051	2"x1"								
	11.01465.052	2"x1 1/4"								
	11.01465.053	2"x1 1/2"								
	11.01465.065	2 1/2"x1 1/2"								
	11.01465.066	2 1/2"x2"								
	11.01465.080	3"x1 1/2"								
11.01465.081	3"x2"									
11.01465.082	3"x2 1/2"									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE LATÃO										
ART. 1470 -UNIÃO REDUÇÃO M/F										
11.01470.020	3/4"x1/2"									
11.01470.025	1"x1/2"									
11.01470.026	1"x3/4"									
11.01470.032	1 1/4"x1/2"									
11.01470.033	1 1/4"x3/4"									
11.01470.034	1 1/4"x1"									
11.01470.040	1 1/2"x3/4"									
11.01470.041	1 1/2"x1"									
11.01470.042	1 1/2"x 1 1/4"									
11.01470.050	2"x3/4"									
11.01470.051	2"x1"									
11.01470.052	2"x1 1/4"									
11.01470.053	2"x1 1/2"									
11.01470.065	2 1/2"x1 1/2"									
11.01470.066	2 1/2"x2"									
11.01470.080	3"x1 1/2"									
11.01470.081	3"x2"									
11.01470.082	3"x2 1/2"									
11.01470.100	4"x3"									

ART. 1475 - RACCORDS 3 PEÇAS CONICOS										
LATÃO AMARELO										
11.01475.015	1/2"									
11.01475.020	3/4"									
11.01475.025	1 "									
LATAO NIQUELADO										
11.01475.016	1/2"									
11.01475.021	3/4"									
11.01475.026	1 "									

ART. 1490 - SOLAS P/VALVULAS DE FUNDO										
11.01490.025	1 "									
11.01490.000	1 1/4"									
11.01490.001	1 1/2"									
11.01490.002	2"									
11.01490.003	2 1/2"									
11.01490.004	3 "									



ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO INOX AISI 304										
CODIGO	MEDIDA									
ART. 3000 - PONTEIRAS AÇO INOX AISI 304 C/ARGOLAS										
11.03000.025	1 " x 33									
11.03000.032	1 1/4" x 42									
11.03000.040	1 1/2" x 48									
11.03000.050	2 " x 59									
11.03000.065	2 1/2"									
11.03000.080	3 "									
ART. 3005 - PONTEIRA AÇO INOX AISI 304 C/ARGOLAS										
11.03005.025	1 " x 27									
11.03005.032	1 1/4" x 32									
11.03005.040	1 1/2" x 40									
11.03005.050	2 " x 48									
11.03005.065	2 1/2" x 59									
11.03005.080	3 " x 75									
ART 3001 - PONTEIRA AÇO INOX AISI 304 M/M C/ARGOLAS										
11.03001.025	1"									
11.03001.032	1 1/4"									
11.03001.040	1 1/2"									
11-03001.050	2 "									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE AÇO INOX AISI 316

ART. 3010 - CASQUILHO DUPLO M/M EM AÇO INOX



ART. 11.03010

11.03010.008	1/4 "											
11.03010.010	3/8"											
11.03010.015	1/2 "											
11.03010.020	3/4 "											
11.03010.025	1 "											
11.03010.032	1 1/4"											
11.03010.040	1 1/2"											
11.03010.050	2 "											
11.03010.065	2 1/2"											
11.03010.080	3 "											
11.03010.100	4 "											

ART. 3015 - CANHÃO MACHO EM AÇO INOX



ART. 11.03015

11.03015.008	1/4" x 9											
11.03015.010	3/8" x 11											
11.03015.015	1/2 " x 15											
11.03015.020	3/4 " x 21											
11.03015.025	1 " X 27											
11.03015.032	1 1/4" x 33											
11.03015.040	1 1/2" x 40											
11.03015.050	2 " x 53											
11.03015.065	2 1/2"											
11.03015.080	3 "											
11.03015.100	4"											

ART. 3020 - JOELHO FEMEA EM AÇO INOX



ART. 11.3020

11.03020.008	1/4 "											
11.03020.010	3/8"											
11.03020.015	1/2 "											
11.03020.020	3/4 "											
11.03020.025	1 "											
11.03020.032	1 1/4"											
11.03020.040	1 1/2"											
11.03020.050	2 "											
11.03020.065	2 1/2"											
11.03020.080	3 "											
11.03020.100	4"											

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO INOX AISI 316

ART. 3025 - JOELHO MACHO/FEMEA EM AÇO INOX



ART. 11.03025

11.03025.008	1/4 "																			
11.03025.010	3/8"																			
11.03025.015	1/2 "																			
11.03025.020	3/4 "																			
11.03025.025	1 "																			
11.03025.032	1 1/4"																			
11.03025.040	1 1/2"																			
11.03025.050	2 "																			
11.03025.065	2 1/2"																			
11.03025.080	3 "																			
11.03025.100	4"																			

ART. 3030 - TES EM AÇO INOX



ART. 11.03030

11.03030.008	1/4 "																			
11.03030.010	3/8"																			
11.03030.015	1/2 "																			
11.03030.020	3/4 "																			
11.03030.025	1 "																			
11.03030.032	1 1/4"																			
11.03030.040	1 1/2"																			
11.03030.050	2 "																			
11.03030.065	2 1/2"																			
11.03030.080	3 "																			
11.03030.100	4"																			

ART. 3035 - UNIÃO SIMPLES FF EM AÇO INOX



ART. 11.03035

11.03035.008	1/4 "																			
11.03035.010	3/8"																			
11.03035.015	1/2 "																			
11.03035.020	3/4 "																			
11.03035.025	1 "																			
11.03035.032	1 1/4"																			
11.03035.040	1 1/2"																			
11.03035.050	2 "																			
11.03035.065	2 1/2"																			
11.03035.080	3 "																			
11.03035.100	4"																			

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE AÇO INOX AISI 316

ART. 3040 - PORCAS DE REDUÇÃO EM AÇO INOX



ART. 11.03040

11.03040.008	1/4"x1/8"											
11.03040.009	3/8"x1/8"											
11.03040.010	3/8"x1/4"											
11.03040.013	1/2"x1/8"											
11.03040.014	1/2"x1/4"											
11.03040.015	1/2"x3/8"											
11.03040.018	3/4"x1/4"											
11.03040.020	3/4"x3/8"											
11.03040.021	3/4"x1/2"											
11.03040.023	1"x1/4"											
11.03040.024	1"x3/8"											
11.03040.025	1"x1/2"											
11.03040.026	1"x3/4"											
11.03040.031	1 1/4"x1/2"											
11.03040.032	1 1/4"x3/4"											
11.03040.033	1 1/4"x1 "											
11.03040.037	1 1/2"x3/8"											
11.03040.038	1 1/2"x1/2"											
11.03040.039	1 1/2"x3/4"											
11.03040.040	1 1/2"x1"											
11.03040.041	1 1/2"x1 1/4"											
11.03040.047	2" x 1/2"											
11.03040.048	2" x 3/4"											
11.03040.049	2" x 1 "											
11.03040.051	2" x 1 1/4"											
11.03040.052	2" x 1 1/2"											
11.03040.063	2 1/2" x 1 "											
11.03040.064	2 1/2"x1 1/2 "											
11.03040.065	2 1/2" x 2"											
11.03040.078	3" x 1 1/2"											
11.03040.081	3" x 2"											
11.03040.080	3"X2 1/2"											
11.03040.100	4" x 2"											
11.03040.101	4"X2 1/2"											
11.03040.102	4" x 3"											

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO INOX AISI 316

ART. 3045 - JUNÇÃO S/C F/F EM AÇO INOX



ART. 11.03045

11.03045.008	1/4 "																			
11.03045.010	3/8"																			
11.03045.015	1/2 "																			
11.03045.020	3/4 "																			
11.03045.025	1 "																			
11.03045.032	1 1/4"																			
11.03045.040	1 1/2"																			
11.03045.050	2 "																			
11.03045.065	2 1/2"																			
11.03045.080	3 "																			
11.03045.100	4"																			

ART. 3050 - JUNÇÃO S/C M/F EM AÇO INOX



ART. 11.03050

11.03050.008	1/4 "																			
11.03050.010	3/8"																			
11.03050.015	1/2 "																			
11.03050.020	3/4 "																			
11.03050.025	1 "																			
11.03050.032	1 1/4"																			
11.03050.040	1 1/2"																			
11.03050.050	2 "																			
11.03050.065	2 1/2"																			
11.03050.080	3 "																			
11.03050.100	4"																			

ART. 3060 - PONTEIRA MACHO P/SOLDAR EM AÇO INOX



ART. 11.03060

11.03060.008	1/4 "																			
11.03060.010	3/8"																			
11.03060.015	1/2 "																			
11.03060.020	3/4 "																			
11.03060.025	1 "																			
11.03060.032	1 1/4"																			
11.03060.040	1 1/2"																			
11.03060.050	2 "																			
11.03060.065	2 1/2"																			
11.03060.080	3 "																			
11.03060.100	4"																			

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO INOX AISI 316

ART. 3055 - UNIÃO DE REDUÇÃO EM AÇO INOX



ART. 11.03055

11.03055.008	1/4"x1/8"														
11.03055.009	3/8"x1/8"														
11.03055.010	3/8"x1/4"														
11.03055.014	1/2"x1/8"														
11.03055.015	1/2"x1/4"														
11.03055.016	1/2"x3/8"														
11.03055.018	3/4"x1/4"														
11.03055.019	3/4"x3/8"														
11.03055.020	3/4"x1/2"														
11.03055.022	1"x1/4"														
11.03055.023	1"x3/8"														
11.03055.024	1"x1/2"														
11.03055.025	1"x3/4"														
11.03055.030	1 1/4"x1/2"														
11.03055.031	1 1/4"x3/4"														
11.03055.032	1 1/4"x1 "														
11.03055.036	1 1/2"x1/4"														
11.03055.037	1 1/2"x3/8"														
11.03055.038	1 1/2"x1/2"														
11.03055.039	1 1/2"x3/4"														
11.03055.040	1 1/2"x1 "														
11.03055.041	1 1/2"x 1 1/4"														
11.03055.048	2" x 1 "														
11.03055.049	2" x 1 1/4"														
11.03055.050	2" x 1 1/2"														
11.03055.062	2 1/2" x 1 "														
11.03055.063	2 1/2"x 1 1/4 "														
11.03055.064	2 1/2"x 1 1/2"														
11.03055.065	2 1/2" x 2"														

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE AÇO INOX AISI 316

ART. 3065 - CASQUILHOS DE REDUÇÃO M/M EM AÇO INOX



ART. 11.03065

11.03065.008	1/4"x1/8"										
11.03065.009	3/8"x1/8"										
11.03065.010	3/8"x1/4"										
11.03065.013	1/2"x1/8"										
11.03065.014	1/2"x1/4"										
11.03065.015	1/2"x3/8"										
11.03065.018	3/4"x1/4"										
11.03065.019	3/4"x3/8"										
11.03065.020	3/4"x1/2"										
11.03065.022	1 "x1/4"										
11.03065.023	1 "x3/8"										
11.03065.024	1 "x1/2"										
11.03065.025	1"x3/4"										
11.03065.030	1 1/4"x1/2"										
11.03065.031	1 1/4"x3/4"										
11.03065.032	1 1/4"x1 "										
11.03065.036	1 1/2"x3/8"										
11.03065.037	1 1/2"x1/2"										
11.03065.038	1 1/2"x3/4"										
11.03065.040	1 1/2"x1 1/4"										
11.03065.041	1 1/2"x1 "										
11.03065.046	2" x 1/2"										
11.03065.047	2" x 3/4"										
11.03065.050	2" x 1 1/2"										
11.03065.051	2" x 1 "										
11.03065.052	2" x 1 1/4"										
11.03065.070	3" x 2"										
11.03065.080	3"X2 1/2"										



ART. 11.03090

ART. 3090 - CRUZETA EM AÇO INOX


11.03090.015	1/2 "										
11.03090.020	3/4 "										
11.03090.025	1 "										
11.03090.032	1 1/4"										
11.03090.040	1 1/2"										
11.03090.050	2 "										

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE AÇO INOX AISI 316											
 ART. 11.03070	ART. 3070 - TAMPÃO MACHO EM AÇO INOX										
	11.03070.008	1/4 "									
	11.03070.010	3/8"									
	11.03070.015	1/2 "									
	11.03070.020	3/4 "									
	11.03070.025	1 "									
	11.03070.032	1 1/4"									
	11.03070.040	1 1/2"									
	11.03070.050	2 "									
	11.03070.065	2 1/2"									
	11.03070.080	3 "									
11.03070.100	4"										
 ART. 11.03075	ART. 3070 - TAMPÃO FEMEA EM AÇO INOX										
	11.03075.008	1/4 "									
	11.03075.010	3/8"									
	11.03075.015	1/2 "									
	11.03075.020	3/4 "									
	11.03075.025	1 "									
	11.03075.032	1 1/4"									
	11.03075.040	1 1/2"									
	11.03075.050	2 "									
	11.03075.065	2 1/2"									
	11.03075.080	3 "									
11.03075.100	4"										
 ART. 11.03080	ART. 3080 - PORCA BATENTE EM AÇO INOX										
	11.03080.008	1/4 "									1,22 €
	11.03080.010	3/8"									1,61 €
	11.03080.015	1/2 "									1,78 €
	11.03080.020	3/4 "									
	11.03080.025	1 "									
	11.03080.032	1 1/4"									
11.03080.040	1 1/2"										
11.03080.050	2 "										

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO GALVANIZADO										
	ART. 4000 - BATENTE GALVANIZADO									
	11.04000.008	1/4 "								
	11.04000.010	3/8"								
	11.04000.015	1/2 "								
	11.04000.020	3/4 "								
	11.04000.025	1 "								
	11.04000.032	1 1/4"								
	11.04000.040	1 1/2"								
ART. 4000	11.04000.050	2 "								
	ART. 4005 - CASQUILHO DUPLO M/M EM AÇO GALVANIZADO									
	11.04005.008	1/4 "								
	11.04005.010	3/8"								
	11.04005.015	1/2 "								
	11.04005.020	3/4 "								
	11.04005.025	1 "								
	11.04005.032	1 1/4"								
	11.04005.040	1 1/2"								
	11.04005.050	2 "								
	11.04005.065	2 1/2"								
ART. 4005	11.04005.080	3 "								
	11.04005.100	4 "								
	ART. 4010 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO									
	11.04010.015	1/2 "								
	11.04010.020	3/4 "								
	11.04010.025	1 "								
	11.04010.032	1 1/4"								
	11.04010.040	1 1/2"								
	11.04010.050	2 "								
ART. 4010	11.04010.065	2 1/2"								
	ART. 4015 - CURVA F/F 90º AÇO GALVANIZADO									
	11.04015.008	1/4 "								
	11.04015.010	3/8"								
	11.04015.015	1/2 "								
	11.04015.020	3/4 "								
	11.04015.025	1 "								
	11.04015.032	1 1/4"								
	11.04015.040	1 1/2"								
	11.04015.050	2 "								
	11.04015.065	2 1/2"								
ART. 4015	11.04015.080	3 "								
	11.04015.100	4 "								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO GALVANIZADO

ART. 4020 - CURVA M/F 90º AÇO GALVANIZADO



ART. 4020

11.04020.008	1/4 "																		
11.04020.010	3/8"																		
11.04020.015	1/2 "																		
11.04020.020	3/4 "																		
11.4020.025	1 "																		
11.04020.032	1 1/4"																		
11.04020.040	1 1/2"																		
11.04020.050	2 "																		
11.04020.065	2 1/2"																		
11.04020.080	3 "																		
11.04020.100	4"																		

ART. 4025- CURVA F/F 45º AÇO GALVANIZADO



ART. 4025

11.04025.008	1/4 "																		
11.04025.010	3/8"																		
11.04025.015	1/2 "																		
11.04025.020	3/4 "																		
11.04025.025	1 "																		
11.04025.032	1 1/4"																		
11.04025.040	1 1/2"																		
11.04025.050	2 "																		
11.04025.065	2 1/2"																		
11.04025.080	3 "																		
11.04025.100	4"																		

ART. 4030- CURVA M/F 45º GALVANIZADO







ART. 4030

11.04030.008	1/4 "																		
11.04030.010	3/8"																		
11.04030.015	1/2 "																		
11.04030.020	3/4 "																		
11.4030.025	1 "																		
11.04030.032	1 1/4"																		
11.04030.040	1 1/2"																		
11.04030.050	2 "																		
11.04030.065	2 1/2"																		
11.04030.080	3 "																		
11.04030.100	4"																		

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO GALVANIZADO										
	ART. 4035- JOELHO SIMPLES F/F GALVANIZADO									
	11.04035.008	1/4 "								
	11.04035.010	3/8"								
	11.04035.015	1/2 "								
	11.04035.020	3/4 "								
	11.4035.025	1 "								
	11.04035.032	1 1/4"								
	11.04035.040	1 1/2"								
	11.04035.050	2 "								
	11.04035.065	2 1/2"								
	11.04035.080	3 "								
ART. 4035	11.04035.100	4"								
	ART. 4040- JOELHO M/F GALVANIZADO									
	11.04040.008	1/4 "								
	11.04040.010	3/8"								
	11.04040.015	1/2 "								
	11.04040.020	3/4 "								
	11.04040.025	1 "								
	11.04040.032	1 1/4"								
	11.04040.040	1 1/2"								
	11.04040.050	2 "								
	11.04040.065	2 1/2"								
	11.04040.080	3 "								
ART. 4040	11.04040.100	4"								
	ART. 4045- JOELHO C/PATER GALVANIZADOS									
	11.04045.015	1/2 "								
	11.04045.020	3/4 "								
	11.04045.025	1 "								
ART. 4045										
	ART. 4050 - JOELHO C/JUNÇÃO S/C F/F GALVANIZADO									
	11.04050.015	1/2 "								
	11.04050.020	3/4 "								
	110.4050.025	1 "								
	11.04050.032	1 1/4"								
	11.04050.040	1 1/2"								
	11.04050.050	2 "								
	11.04050.065	2 1/2"								
	11.04050.080	3 "								
	ART. 4050	11.04050.100	4"							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO GALVANIZADO										
	ART. 4055 - JOIELHO C/JUNÇÃO S/C M/F GALVANIZADO									
	11.04055.015	1/2 "								
	11.04055.020	3/4 "								
	110.4055.025	1 "								
	11.04055.032	1 1/4"								
	11.04055.040	1 1/2"								
	11.04055.050	2 "								
	11.04055.065	2 1/2"								
	11.04055.080	3 "								
	ART. 4055	11.04055.100	4"							
	ART. 4060 - JUNÇÃO S/C F/F GALVANIZADO									
	11.04060.015	1/2 "								
	11.04060.020	3/4 "								
	1104060.025	1 "								
	11.04060.032	1 1/4"								
	11.04060.040	1 1/2"								
	11.04060.050	2 "								
	11.04060.065	2 1/2"								
	11.04060.080	3 "								
	ART. 4060	11.04060.100	4"							
	ART. 4065 - JUNÇÃO S/C M/F GALVANIZADO									
	11.04065.015	1/2 "								
	11.04065.020	3/4 "								
	11.04065.025	1 "								
	11.04065.032	1 1/4"								
	11.04065.040	1 1/2"								
	11.04065.025	2 "								
	11.04065.065	2 1/2"								
	11.04065.080	3 "								
	ART. 4065	11.04065.100	4"							
	ART. 4070- TAMPÃO MACHO GALVANIZADO									
	11.04070.008	1/4 "								
	11.04070.010	3/8"								
	11.04070.015	1/2 "								
	11.04070.020	3/4 "								
	11.04070.025	1 "								
	11.04070.032	1 1/4"								
	11.04070.040	1 1/2"								
	11.04070.050	2 "								
	11.04070.065	2 1/2"								
	11.04070.080	3 "								
	ART. 4070	11.04070.100	4"							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO GALVANIZADO											
	ART. 4075- TAMPÃO FEMEA GALVANIZADO										
	11.04075.008	1/4 "									
	11.04075.010	3/8"									
	11.04075.015	1/2 "									
	11.04075.020	3/4 "									
	11.04075.025	1 "									
	11.04075.032	1 1/4"									
	11.04075.040	1 1/2"									
	11.04075.050	2 "									
	11.04075.065	2 1/2"									
	11.04075.080	3 "									
	11.04075.100	4"									
ART. 4075											
	ART. 4080- TE SIMPLES GALVANIZADO										
	11.04080.008	1/4 "									
	11.04080.010	3/8"									
	11.04080.015	1/2 "									
	11.04080.020	3/4 "									
	11.04080.025	1 "									
	11.04080.032	1 1/4"									
	11.04080.040	1 1/2"									
	11.04080.050	2 "									
	11.04080.065	2 1/2"									
	11.04080.080	3 "									
	11.04080.100	4"									
ART. 4080											
	ART. 4085 - UNIÃO SIMPLES F/F GALVANIZADO										
	11.04085.010	3/8"									
	11.04085.015	1/2 "									
	11.04085.020	3/4 "									
	11.04085.025	1 "									
	11.04085.032	1 1/4"									
	11.04085.040	1 1/2"									
	11.04085.050	2 "									
	11.04085.065	2 1/2"									
	11.04085.080	3 "									
	11.04085.100	4"									
	ART. 4085										
	ART. 4090- UNIÃO M/F GALVANIZADO										
	11.04090.015	1/2 "									
	11.04090.020	3/4 "									
	11.04090.025	1 "									
	11.04090.032	1 1/4"									
	11.04090.040	1 1/2"									
	11.04090.050	2 "									
11.04090.065	2 1/2"										
ART. 4090											

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO GALVANIZADO

ART. 4095- UNIÃO CRUZAMENTO GALVANIZADO



ART. 4095

11.04095015	1/2 "												
11.04095.020	3/4 "												
11.04095.025	1 "												
11.04095.032	1 1/4"												

ART. 4100- CASQUILHO REDUÇÃO MM GALVANIZADO



ART. 4100

11.04100.008	1/4"x1/8"												
11.04100.014	3/8"x1/4"												
11.04100.016	1/2"x1/4"												
11.04100.020	3/4"x1/2"												
11.04100.025	1"x1/2"												
11.04100.026	1 "x3/4"												
11.04100.032	1 1/4"x1/2"												
11.04100.033	1 1/4"x3/4"												
11.04100.034	1 1/4" x 1 "												
11.04100.039	1 1/2" x 1/2"												
11.04100.040	1 1/2" x 3/4"												
11.04100.041	1 1/2" x 1"												
11.04100.042	1 1/2" x 1 1/4"												
11.04100.049	2"x1/2"												
11.04100.050	2" X 3/4"												
11.04100.051	2 " x 1"												
11.04100.052	2" X 1 1/4"												
11.04100.053	2" X 1 1/2"												
11.04100.063	2 1/2" X 1 "												
11.04100.064	2 1/2"x1 1/4"												
11.04100.065	2 1/2 x 1 1/2"												
11.04100.066	2 1/2"x 2"												
11.04100.077	3"x 1"												
11.04100.078	3" x 1 1/4"												
11.04100.079	3" x 1 1/2"												
11.04100.080	3" x 2"												
11.04100.081	3" x 2 1/2"												
11.04100.096	4" x 1 1/4"												
11.04100.097	4" x 1 1/2"												
11.04100.098	4" x 2"												
11.04100.100	4 " x 3 "												

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE AÇO GALVANIZADO

ART. 4105- JOELHO REDUÇÃO FF GALVANIZADO



11.04105.008	1/4"x1/8"												
11.04105.020	3/4"x1/2"												
11.04105.025	1 " x 1/2"												
11.04105.026	1 " x 3/4"												
11.04105.032	1 1/4"x 1/2"												
11.04105.033	1 1/4"x 3/4 "												
11.04105.034	1 1/4" x 1 "												
11.04105.039	1 1/2"x3/4"												
11.04105.040	1 1/2"x1"												
11.04105.041	1 1/2 x 1 1/4"												
11.04105.048	2 " x 1 "												
11.04105.049	2 " x 1 1/4"												
11.04105.050	2 " x 1 1 /2"												
11.04105.051	2 1/2 x 1 1/2"												
11.04105.052	3" x 2 1/2"												
11.04105.055	3 x 2												
11.04105.056	3" x 2 1 /2"												
11.04105.058	4 " x 2 1/2"												
11.04105.059	4 " x 3 "												

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSORIOS DE AÇO GALVANIZADO

ART. 4110- PORCA REDUÇÃO GALVANIZADO



11.04110.010	3/8"x1/4"													
11.04110.015	1/2"x1/4"													
11.04110.016	1/2"x3/8"													
11.04110.019	3/4"x3/8"													
11.04110.020	3/4"x 1/2"													
11.04110.024	1 " x 3/8"													
11.04110.025	1"x1/2"													
11.04110.026	1"x3/4"													
11.04110.031	1 1/4"x1/2"													
11.04110.032	1 1/4"x3/4"													
11.04110.033	1 1/4"x1"													
11.04110.038	1 1/2"x1/2"													
11.04110.039	1 1/2"x3/4"													
11.04110.040	1 1/2"x1"													
11.04110.041	1 1/2"x1 1/4"													
11.04110.048	2"x1/2"													
11.04110.049	2"x3/4"													
11.04110.050	2"x1"													
11.04110.051	2"x1 1/4"													
11.04110.052	2 "x1 1/2"													
11.04110.065	2 1/2"x1 "													
11.04110.066	2 1/2"x1 1/4"													
11.04110.067	2 1/2"x1 1/2"													
11.04110.068	2 1/2"x2"													
11.04110.078	3"x1"													
11.04110.079	3"x1 1/4"													
11.04110.080	3"x1 1/2"													
11.04110.081	3" x 2"													
11.04110.082	3" x 2 1/2"													
11.04110.098	4" x 2"													
11.04110.099	4" x 2 1/2"													
11.04110.100	4" x 3"													
11.04110.126	5" x 4 "													

ART. 4110

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE AÇO GALVANIZADO

ART. 4115 - TE DE REDUÇÃO GALVANIZADO



11.04115.010	3/8"x1/4"										
11.04115.015	1/2"x1/4"										
11.04115.016	1/2"x3/8"										
11.04115.019	3/4"x3/8"										
11.04115.020	3/4"x 1/2"										
11.04115.024	1 " x 3/8"										
11.04115.025	1"x1/2"										
11.04115.026	1"x3/4"										
11.04115.031	1 1/4"x1/2"										
11.04115.032	1 1/4"x3/4"										
11.04115.033	1 1/4"x1"										
11.04115.039	1 1/2"x1/2"										
11.04115.040	1 1/2"x3/4"										
11.04115.041	1 1/2"x1"										
11.04115.042	1 1/2"x1 1/4"										
11.04115.049	2"x1/2"										
11.04115.050	2"x3/4"										
11.04115.051	2"x1"										
11.04115.052	2"x1 1/4"										
11.04115.053	2 "x1 1/2"										
11.04115.066	2 1/2"x1 "										
11.04115.067	2 1/2"x1 1/4"										
11.04115.068	2 1/2"x1 1/2"										
11.04115.069	2 1/2"x2"										
11.04115.080	3"x1"										
11.04115.081	3"x1 1/4"										
11.04115.082	3"x1 1/2"										
11.04115.083	3" x 2"										
11.04115.084	3" x 2 1/2"										
11.04115.098	4" x 2"										
11.04115.099	4" x 2 1/2"										
11.04115.100	4" x 3"										
ART. 4115	11.04115.126	5" x 4 "									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE AÇO GALVANIZADO										
ART. 4120- UNIÃO DE REDUÇÃO FF GALVANIZADA										
	11.04120.010	3/8"x1/4"								
	11.04120.015	1/2"x3/8"								
	11.04120.020	3/4"x1/2"								
	11.04120.025	1"x1/2"								
	11.04120.026	1"x3/4"								
	11.04120.032	1 1/4"x1/2"								
	11.04120.033	1 1/4"x3/4"								
	11.04120.034	1 1/4"x1"								
	11.04120.040	1 1/2"x1/2"								
	11.04120.041	1 1/2"x3/4"								
	11.04120.042	1 1/2"x1"								
	11.04120.043	1 1/2"x1 1/4"								
	11.04120.049	2"x 1/2"								
	11.04120.050	2"x3/4"								
	11.04120.051	2"x1"								
	11.04120.052	2"x1 1/4"								
	11.04120.053	2"x1 1/2 "								
	11.04120.063	2 1/2"x1 "								
	11.04120.064	2 1/2"x1 1/4"								
	11.04120.065	2 1/2"x1 1/2"								
11.04120.066	2 1/2"x2"									
11.04120.080	3"x 1 1/2"									
11.04120.081	3"x 2"									
11.04120.082	3"x2 1/2"									
11.04120.098	4"x 2"									
11.04120.099	4"x2 1/2"									
ART. 4120	11.04120.100	4"x3"								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ACESSÓRIOS DE AÇO GALVANIZADO

ART. 4125- UNIÃO DE REDUÇÃO MF GALVANIZADA



11.04125.010	3/8"x1/4"										
11.04125.016	1/2"x3/8"										
11.04125.020	3/4"x1/2"										
11.04125.025	1"x1/2"										
11.04125.026	1"x3/4"										
11.04125.032	1 1/4"x1/2"										
11.04125.033	1 1/4"x3/4"										
11.04125.034	1 1/4"x1"										
11.04125.040	1 1/2"x3/4"										
11.04125.041	1 1/2"x1"										
11.04125.042	1 1/2"x1 1/4"										
11.04125.049	2"x 1/2"										
11.04125.050	2"x3/4"										
11.04125.051	2"x1"										
11.04125.052	2"x1 1/4"										
11.04125.053	2"x1 1/2 "										
11.04125.063	2 1/2"x1 "										
11.04125.064	2 1/2"x1 1/4"										
11.04125.065	2 1/2"x1 1/2"										
11.04125.066	2 1/2"x2"										
11.04125.080	3"x 1 1/2"										
11.04125.081	3"x 2"										
11.04125.082	3"x 2 1/2"										
11.04125.098	4"x 2"										
11.04125.099	4"x2 1/2"										
ART. 4125	11.04125.100	4"x3"									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.







Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

MANIPULOS - VOLANTES									
 ART. 13.01630	ART. 1630 - MANIPULO EM AÇO GALVANIZADO PLASTIFICADO								
	13.01630.001	1/4"~3/4"							
	13.01630.002	1 "							
	13.01630.003	1 1/4"e1 1/2"							
	13.01630.004	2 "							
	13.01630.005	2 1/2"-3"							
	13.01630.006	4 "							
 	ART. 1635 - MANIPULO EM AÇO INOX PLASTIFICADO								
	13.01635.001	1/2"~3/4"							
	13.01635.002	1 "							1,05 €
 ART. 13.01640	ART. 1640 - MANIPULO DE BORBOLETA EM ALUMINIO								
	13.01640.001	1/4"~3/4"							
 ART. 13.01645	ART. 1645 - VOLANTES								
	13.01645.001	1/2 "	1						
	13.01645.002	3/4 "	2						
	13.01645.003	1 "	3						
	13.01645.004	1 1/4"	4						
	13.01645.005	1 1/2"	5						
	13.01645.006	2 "	6						
	13.01645.007	2 1/2" - 3	7						
	13.01645.008	4 "	8						
 ART. 13.01650	ART. 1650 - MANIPULOS EM ALUMINIO								
	13.01650.001	1/4"~3/4"	1						
	13.01650.002	1" e 1 1/4"	2						
	13.01650.003	1 1/2"	3						
	13.01650.004	2"	4						
	13.01650.005	1 1/2"	5						
	13.01650.006	2 "	6						
	13.01650.008	2 1/2" - 3	7						
 ART. 13.01600	ART. 1600 - VEDOX								
	13.01600.050		50 GRS						
	13.01600.070		70 GRS						
	13.01600.250		250 GRS						
	13.01600.500		500 GRS						
13.01600.600		6 KGS							
 ART. 13.01605	ART. 1605 - TEFLON								
	13.01605.000		12x12x0,1						
	13.01605.001		50x19x0,1						

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

DIVERSOS										
 ART. 13.01661	ART. 1661 - ANILHAS DE BORRACHA									
	13.01661.010	3/8 "								
	13.01661.015	1/2"								
	13.01661.020	3/4"								
 ART. 13.01662	ART. 1662- ANILHAS DE NEOPRENE P/GAS									
	13.01662.015	1/2"								
	13.01662.020	3/4"								
	13.01662.025	1 "								
 ART. 13. 01660	ART. 1660 - ANILHAS DE CARTÃO									
	13.01660.015	1/2 "								
	13.01660.032	3/4 "								
	13.01660.025	1 "								
	13.01660.032	1 1/4"								
	13.01660.040	1 1/2"								
	13.01660.050	2 "								
 ART. 13.01655	ART. 1655 - JUNTAS DE CARTÃO									
	13.01655.025	DN 25								
	13.01655.032	DN 32								
	13.01655.040	DN 40								
	13.01655.050	DN 50								
	13.01655.065	DN 65								
	13.01655.080	DN 80								
	13.01655.100	DN 100								
	13.01655.125	DN 125								
	13.01655.150	DN 150								
	13.01655.200	DN 200								
 ART. 13.01657	ART. 1657 - JUNTAS DE TELA									
	13.01657.032	DN 32								
	13.01657.040	DN 40								
	13.01657.050	DN 50								
	13.01657.065	DN 65								
	13.01657.080	DN 80								
	13.01657.100	DN 100								
	13.01657.125	DN 125								
	13.01657.150	DN 150								
	13.01657.200	DN 200								





ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

DIVERSOS										
 ART. 13.01670	ART. 1670 - JUNÇÃO ELASTICA P/CONTADOR									
	13.01670.015	1/2"x3/4"								
	13.01670.020	3/4"x1"								
 ART. 13.01675	ART. 1675- JUNÇÃO FIXA P/CONTADOR									
	13.01675.015	1/2"x3/4"								
	13.01675.020	3/4"x1"								
 ART. 13.01680	ART. 1680 - CHAPAS SUPORTE P/CONTADOR									
	13.01680.015	1/2"x3/4"								
	13.01680.020	3/4"x1"								
 ART. 13.01690	ART. 1690 - SUPORTE P/CONTADOR COMPLETO C/JUNÇÕES									
	13.01690.015	1/2"x3/4"								
	13.01690.020	3/4"x1"								
	13.01690.025	1 "x1 1/4"								
 ART. 13.01695	ART. 1695 - JUNÇÃO SIMPLES (CASQUILHO+PORCA)									
	13.01695.015	1/2"x3/4"								
	13.01695.020	3/4"x1"								
 ART. 13.02000	ART. 2000 - DESCALCIFICADOR MAGNETICO AMF									
	13.02000.000	3/4"x1"								




ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

CALEFFI										
 <p>ART. 14.00100</p>	ART. 100 INTERRUPTORES DE BOIA									
	14.00100.205	5 METROS								
	14.00100.206	6 METROS								
	14.00100.208	8 METROS								
	14.00100.210	10 METROS								
	14.00100.212	12 METROS								
 <p>ART. 14.00309</p>	ART. 309 - VALVULAS DE SEGURANÇA T/P									
	14.00309.430	1/2 "	BAR-90°C							
	14.00309.440	1/2 "	BAR- 90°C							
	14.00309.460	1/2 "	BAR-90°C							
	14.00309.530	3/4 "	BAR-90°C							
	14.00309.540	3/4 "	BAR-90°C							
 <p>ART. 14.00311</p>	ART. 311 - VALVULAS DE SEGURANÇA FF									
	14.00311.430	1/2 "	3 BAR							
	14.00311.440	1/2 "	4 BAR							
	14.00311.460	1/2 "	6 BAR							
	14.00311.530	3/4 "	3 BAR							
	14.00311.540	3/4 "	4 BAR							
 <p>ART. 14.0312</p>	ART. 312 - VALVULAS DE SEGURANÇA MF									
	14.00312.430	1/2 "	3 BAR							
	14.00312.440	1/2 "	4 BAR							
	14.00312.450	1/2 "	5 BAR							
	14.00312.460	1/2 "	6 BAR							
	14.00312.470	1/2 "	7 BAR							
 <p>ART. 14.00313</p>	ART. 313 - VALVULAS DE SEGURANÇA FF C/MANOMETRO									
	14.00313.430	1/2 "	3 BAR							
	14.00313.440	1/2 "	4 BAR							
	14.00313.460	1/2 "	6 BAR							
	14.00313.530	3/4 "	3 BAR							
	14.00313.560	3/4 "	6 BAR							
 <p>ART. 14.00531</p>	ART. 531 - VALVULAS DE SEGURANÇA FF - TUV									
	14.00531.440	1/2 "x3/4"	4 BAR							
	14.00531.460	1/2 "x3/4"	6 BAR							
	14.00531.480	1/2 "x3/4"	8 BAR							
	14.00531.540	3/4 "x1"	4 BAR							
	14.00531.560	3/4 "x1"	6 BAR							
14.00531.580	3/4 "x1"	8 BAR								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

CALEFFI										
 ART. 14.0533	ART. 533 - REDUTORES DE PRESSÃO									
	14.00533.241	1/2 "	C/MANOMETRO							
	14.00533.251	3/4"	C/MANOMETRO							
	14.00533.441	1/2 "								
	14.00533.451	3/4"								
 ART. 14.00536	ART. 536 - REDUTORES DE PRESSÃO									
	14.00536.041	1/2 "								
	14.00536.051	3/4"								
	14.00536.061	1 "								
	14.00536.071	1 1/4"								
	14.00536.081	1 1/2"								
 ART. 14.00503	ART. 503 - TERMOMANOMETROS									
	LIGAÇÃO POSTERIOR (AXIAL)									
	14.00503.040	1/2"								
	14.00503.060	1/2"								
	LIGAÇÃO VERTICAL (RADIAL)									
	14.00503.140	1/2"								
14.00503.160	1/2"									
 ART. 14.00526	ART. 526 - GRUPO SEGURANÇA P/TERMOACUMULADOR									
	14.00526.140	1/2 "								
	14.00526.150	3/4 "								

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

CALEFFI										
ART. 625 - PRESSOSTATOS										
DE SEGURANÇA - REARME MANUAL										
 <p>ART. 14.00625</p>	14.00625.000		1-5 BAR							
	PARA AUTOCLAVE									
	14.00625.005		1-5 BAR							
	14.00625.010		3-12 BAR							
ART. 626 - FLUSSOSTATO										
 <p>ART. 14.00626</p>	14.00626.600	1"								
	14.00626.009		SERIE DE LAMINAS							
	ART. 688 - TERMOMETROS									
LIGAÇÃO POSTERIOR (AXIAL)										
 <p>ART. 14.00688</p>	14.00688.000	1/2 "	ø 80							
	14.00688.001	1/2 "	ø 60							
	14.00688.010	1/2 "	ø 80							
LIGAÇÃO VERTICAL (RADIAL)										
	14.00688.100	1/2"	ø 80							

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.



ART. 15.01701

VALVULAS DE BORBOLETA

CORPO :- FERRO FUNDIDO GGG 40, RECUBERTO A EPOXY, NORMAS DIN EN 1562

DISCO :- FERRO FUNDIDO GGG40 RECUBERTO A NIQUEL, NORMAS DIN EN N1562

VEIO :- AÇO INOX AISI 420 DIN 17440 **SEDE** :- EPDM **NORMAS** :- UNE-EN681-1 **PN** :- 10/16

NORMAS :- 3202 K1, ISSO 5752, BSS 5155

ART.1701 - VALVULAS DE BORBOLETA --- CM

CODIGO	DIAMETRO						PESO			
	DN									
15.01701.040	40						1,800			
15.01701.050	50						2,100			
15.01701.065	65						2,400			
15.01701.080	80						2,900			
15.01701.100	100						4,100			
15.01701.125	125						5,600			
15.01701.150	150						7,600			
15.01701.200	200						15,000			
15.01702.250	250	C/CX. REDUTORA					23,800			
15.01701.300	300	C/CX. REDUTORA					31,500			



ART. 15.01702

VALVULAS DE BORBOLETA

COM DISCO AÇO INOX

CORPO :- FERRO FUNDIDO GGG 40, RECUBERTO A EPOXY, NORMAS DIN EN 1562

DISCO :- AÇO INOX

VEIO :- AÇO INOX AISI 420 DIN 17440 **SEDE** :- EPDM **NORMAS** :- UNE-EN681-1 **PN** :- 10/16

NORMAS :- 3202 K1, ISSO 5752, BSS 5155

ART.1702 - VALVULAS DE BORBOLETA --- CM

CODIGO	DIAMETRO						PESO			
	DN									
15.01702.040	40									
15.01702.050	50						2,100			
15.01702.065	65						2,400			
15.01702.080	80						2,900			
15.01702.100	100						4,100			
15.01702.125	125						5,600			
15.01702.150	150						7,600			
15.01702.200	200						15,000			
15.01702.250	250	C/CX. REDUTORA					23,800			
15.01702.300	300	C/CX. REDUTORA					31,500			


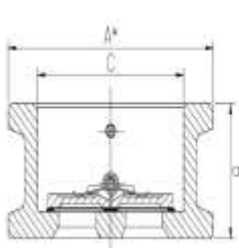

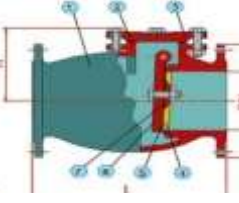
ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

		ART. 15.01710 - MANIPULOS P/VALV. BORBOLETA " CM "									
		ART. 15.01711 - CAIXAS REDUTORAS P/VALV. BORBOLETA " CM "									
CODIGO	DIAMETRO										
	DN										
15.01710.002	DN 50-65										
15.01710.003	DN 80-100										
15.01710.004	DN 125-150										
15.01710.005	DN 200										
15.01710.006	DN 250-400										
15.01711.002	DN 50-65										
15.01711.003	DN 80-100										
15.01711.004	DN 125-150										
15.01711.005	DN 200										
15.01711.006	DN 250-400										



ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE RETENÇÃO										
DE DISCO BI-PARTIDO T/WAFER										
		<p>CORPO:- FERRO FUNDIDO GG 25 PRATOS:- AÇO INOX AISI 316</p> <p>VEIO:- AÇO INOX 420 DIN 17440 MOLA:- AÇO INOX AISI 316</p> <p>SEDE:- EPDM/NBR NORMAS:- UNE-EN681-1 - 3202 K1, ISSO 5752, BSS 5155 PN:- 10/16</p> <p>TEMPERATURA:- NBR - 10°C a 80°C / EPDM 10°C a 120°C</p> <p>DISTANCIA ENTRE FACES:- SEGUNDO NORMAS BS 5153</p>								
ART.595 - VALVULAS DE RETENÇÃO --- CM										
CODIGO	DIAMETRO	A	B	C						
	DN									
05.00595.040	40									
05.00595.050	50	109	54	60						
05.00595.065	65	129	54	73						
05.00595.080	80	144	57	69						
05.00595.100	100	164	64	114						
05.00595.125	125	194	70	141						
05.00595.150	150	220	76	168						
05.00595.200	200	275	95	219						
05.00595.250	250	330	108	273						
05.00595.300	300	380	143	324						
										
VALVULAS DE RETENÇÃO F.F.F -- BATENTE										
		<p>CORPO :- FERRO FUNDIDO GG 25 , VEIO:- AÇO INOX CR 13%</p> <p>DISCO:- AÇO CARBONO PRESSÃO:- PN 16</p>								
ART.575 - VALVULAS DE RETENÇÃO BATENTE										
CODIGO	DIAMETRO	L	D							
	DN									
05.00575.050	50	215	165							
05.00575.065	65	250	185							
05.00575.080	80	260	200							
06.00575.100	100	295	220							
05.00575.125	125	345	250							
05.00575.150	150	390	285							
05.00575.200	200	490	340							
05.00575.250	250	580	405							
05.00575.300	300	600	460							
										

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART. 590 e 591 - VALVULAS DE RETENÇÃO DE BOLA									
CORPO E TAMPA :- FERRO FUNDIDO GG 25 ESFERA:-ALUMINIO RECUBERTO A NBR									
CODIGO	DIAMETRO	DN	L	D	K	PESOS			
	DN								
05.00590.025	1 "	ROSC.	125			1,500			
05.00590.032	1 1/4"	ROSC..	133			1,800			
05.00590.040	1 1/2"	ROSC.	145			2,100			
05.00590.050	2 "	ROSC..	175			3,400			
05.00590.065	2 1/2"	ROSC.	200			5,900			
05.00590.080	3 "	ROSC.	240			10,700			
05.00591.050	50	FLANG.	200	165	125	7,900			
05.00591.065	65	FLANG.	240	185	145	11,900			
05.00591.080	80	FLANG	260	200	160	16,300			
05.00591.100	100	FLANG.	300	210	180	22,300			
05.00591.125	125	FLANG.	350	250	210	28,100			
05.00591.150	150	FLANG.	400	285	240	48,400			
05.00591.200	200	FLANG	500	340	295	88,400			
05.00591.250	250	FLANG.	600	395	355	156,00			
05.00591.300	300	FLANG.	700	445	410	180,00			

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE ESFERA F.F.F.										
CORPO:- FUNDIÇÃO GGG 40 ESFERA e VEIO:-INOX AISI 304 JUNTAS VEIO:- NBR										
NORMAS:- DIN 3202 F4 VEDAÇÃO:-TEFLON+GRAFITE PRESSÃO:- PN16										
ART.190 - VALVULAS DE ESFERA										
CODIGO	DIAMETRO	A								
	DN									
01.00190.050	50	150								
01.00190.065	65	170								
01.00190.080	80	180								
01.00190.100	100	190								
01.00190.125	125	325								
01.00190.150	150	350								
01.00190.200	200	400								

VALVULAS DE CUNHA F.F.F.										
CORPO E CUNHA :- FERRO FUNDIDO GG 25 VEIO:-AÇO INOX CR 13%										
VEDAÇÃO:-TEFLON+GRAFITE PRESSÃO:- PN16										
ART.320 - VALVULAS DE CUNHA F.F.F.										
CODIGO	DIAMETRO	D	H	DV	L					
	DN									
03..00320.050	50	165	200	130	150					
03.00320.065	65	185	230	130	170					
03.00320.080	80	200	260	155	180					
03.00320.100	100	220	300	185	190					
03.00320.125	125	250	360	185	200					
03.00320.150	150	285	410	195	210					
03.00320.200	200	340	500	225	230					
03.00320.250	250	395	580	250	250					
03.00320.300	300	445	680	290	270					

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART. 325 - VALVULA DE CUNHA ELASTICA F.F.F.										
CORPO :- FERRO FUNDIDO GG 25 VEIO:-AÇO INOX CR 13%										
CUNHA:-FERRO FUNDIDO GG25 RECUBERTO A EPDM - PN 10/16										
CODIGO	DIAMETRO	H	D	DV	L	PESO				
	DN									
03.00325.050	50	210	165	160	150	10,00				
03.00325.065	65	233	185	160	170	13,00				
03.00325.080	80	253	200	160	180	15,00				
03.00325.100	100	306	220	200	190	18,00				
03.00325.125	125	364	250	250	200	29,00				
03.00325.150	150	492	285	320	210	37,00				
03.00325.200	200	498	340	320	230	52,00				
03.00325.250	250	593	395	320	250	82,00				
03.00325.300	300	674	445	360	445	126,00				

ART. 15.01716 - VOLANTES P/VALV. CUNHA ELASTICA										
CORPO :- FERRO FUNDIDO										
CODIGO	DN									
15.01716.050	50									
15.01716.065	65									
15.01716.080	80									
15.01716.100	100									
15.01716.125	125									
15.01716.150	150									
15.01716.200	200									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

VALVULAS DE GLOBO F.F.F.										
CORPO, TAMPA e VOLANTE:- FERRO FUNDIDO VEIO:-AÇO INOX CR 13%										
FLANGES:-FACE A FACE DIN 3202F-4 PRESSÃO:- PN 16										
ART.450 - VALVULAS DE GOBO										
CODIGO	DIAMETRO									
	DN									
04.00450.015	15									
04.00450.020	20									
04.00450.025	25									
04.00450.032	32									
04.00450.040	40									
04.00450.050	50									
04.00450.065	65									
04.00450.080	80									
04.00450.100	100									
04.00450.125	125									
04.00450.150	150									
04.00450.200	200									

ART. 635 - FILTROS DE IMPUREZAS F.F.F.										
CORPO e TAMPA :- FERRO FUNDIDO										
ELEMENTO FILTRANTE:-AÇO INOX CR 13%										
FLANGES:-FACE A FACE DIN 3202F-4 PRESSÃO:- PN 16										
CODIGO	DIAMETRO								PESO	
	DN									
06.00635.040	40								7,500	
06.00635.050	50								11,000	
06.00635.065	65								16,000	
06.00635.080	80								21,000	
06.00635.100	100								27,000	
06.00635.125	125								37,000	
06.00635.150	150								56,000	
06.00635.200	200								91,000	
06.00635.250	250								144,000	
06.00635.300	300								186,000	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

JUNTAS DE DILATAÇÃO									
CORPO:- EPDM ESTREMOS: -ROSCADOS EM AÇO GALVANIZADO PN:- 10									
ART.1585 - JUNTAS DE DILATAÇÃO ROSCADAS									
CODIGO	DIAMETRO	L				PESO			
15.01585.020	3/4 "	200				0,715			
15.01585.025	1 "	200				1 090			
15.01585.032	1 1/4 "	200				1.310			
15.01585.040	1 1/2 "	200				1.780			
15.01585.050	2 "	200				2.650			

JUNTAS DE DILATAÇÃO									
CORPO:- EPDM ESTREMOS: -FLANGEADOS PN:- 10									
ART.1590 - JUNTAS DE DILATAÇÃO FLANGEADAS									
CODIGO	DIAMETRO	L	D	MEDIDA ENTRE	PESO				
	DN			FUROS FLANGE					
15.01590.032	32	95	140	100	2.860				
15.01590.040	40	95	150	110	3.240				
15.01590.050	50	105	165	125	4.100				
15.01590.065	65	115	185	145	4.870				
15.01590.080	80	130	200	160	6.200				
15.01590.100	100	135	220	180	6.800				
15.01590.125	125	170	250	210	9.500				
15.01590.150	150	180	285	240	12.400				
15.01590.200	200	205	340	295	16.860				
15.01590.250	250	240	395	350	21.200				
15.01590.300	300	260	445	400	28.100				

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART.1647/1648 - UNIÃO MACHO EM AÇO P/SOLDAR										
AÇO: - RS.T 37.0 DIN:- 2982 EN :- 10241										
CODIGO	DIAMETRO	DN	mm	L	S	B		PESO	QUANT	
	polegadas							GRS.	CAIXA	
15.01648.015	1/2"	15	21,2	100	2,3	14		100	30	
15.01648.020	3/4"	20	26	100	2,3	18		120	30	
15.01648.025	1 "	25	33,7	100	2,9	18		210	20	
15.01648.032	1 1/4"	32	42,4	100	2,9	20		260	16	
15.01648.040	1 1/2"	40	48,3	100	2,9	22		310	16	
15.01648.050	2 "	50	60,3	100	3,2	24		410	12	
15.01648.065	2 1/2"	65	76,1	100	3,6	25		530	10	
15.01648.080	3 "	80	88,9	100	3,6	30		650	6	
15.01648.100	4 "	100	114,3	100	4,2	35		960	6	
15.01647.050	2"	50	60,3	150	3,2	24		640	6	
15.01647.065	2 1/2"	65	76,1	150	3,6	25		840	5	
15.01647.080	3 "	80	88,9	150	3,6	30		950	4	
15.01647.100	4 "	100	114,3	150	4,2	35		1640	6	

ART. 1649 - UNIÃO FEMEA EM AÇO P/SOLDAR										
AÇO: - RS.T 37.0 DIN:- 2986 EN :- 10241										
CODIGO	DIAMETRO	DN	mm	L				PESO	QUANT	
	polegadas							GRS.	CAIXA	
15.01649.006	1/8"	6	14	17				12	200	
15.01649.008	1/4"	8	18,5	25				23	200	
15.01649.010	3/8"	10	21,3	26				33	150	
15.01649.015	1/2"	15	26,4	34				63	150	
15.01649.020	3/4"	20	31,8	36				80	150	
15.01649.025	1 "	25	39,5	43				142	100	
15.01649.032	1 1/4"	32	48,3	48				182	50	
15.01649.040	1 1/2"	40	54,5	48				220	40	
15.01649.050	2 "	50	66,3	56				320	25	
15.01649.065	2 1/2"	65	82	65				530	6	
15.01649.080	3 "	80	95	71				680	6	
15.01649.100	4"	100	122	83				1100	6	
15.01649.125	5 "	125	147	92				1531	4	
15.01649.150	6"	150	174	92				2212	2	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

FLANGES										
CORPO :- AÇO Ust 37.1 DIMENSÕES :- DIN EN 1092-1										
ART. 15.01600 - FLANGES CEGAS DIN 2527 - EN 1092-1 PN 16										
CODIGO	DIAMETRO	D	K	d1	d2	b	PARAF.	PESO		
15.01600.025	25	115	85		14	18	4xM12	1,23		
15.01600.032	32	140	100		18	18	4xM16	1,80		
15.01600.040	40	150	110		18	18	4xM16	2,09		
15.01600.050	50	165	125		18	18	4xM16	2,88		
15.01600.065	65	185	145		18	18	4xM16	3,66		
15.01600.080	80	200	160		18	20	8xM16	4,77		
15.01600.100	100	220	180		18	20	8xM16	5,65		
15.01600.125	125	250	210		18	22	8xM16	8,42		
15.01600.150	150	285	240		22	22	8xM20	10,40		
15.01600.200	200	340	295		22	24	12xM20	16,10		
15.01600.250	250	395	350		26	26	12xM24	24,90		
15.01600.300	300	445	400		26	28	12xM24	35,10		

FLANGES										
CORPO :- AÇO Ust 37.1 DIMENSÕES :- DIN EN 1092-1										
ART. 15.01605 - FLANGE ROSCADA DIN 2566 - EN 1092-1 PN 16										
CODIGO	DIAMETRO	D	K	d1	d2	b	PARAF.	PESO		
15.01605.025	25	115	85	33,7	14	18	4xM12	1,10		
15.01605.032	32	140	100	42,4	18	18	4xM16	1,60		
15.01605.040	40	150	110	48,3	18	18	4xM16	1,78		
15.01605.050	50	165	125	60,3	18	18	4xM16	2,43		
15.01605.065	65	185	145	76,1	18	18	4xM16	3,18		
15.01605.080	80	200	160	88,9	18	20	8xM16	4,12		
15.01605.100	100	220	180	114	18	20	8xM16	4,47		
15.01605.125	125	250	210	140	18	22	8xM16	6,13		
15.01605.150	150									

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

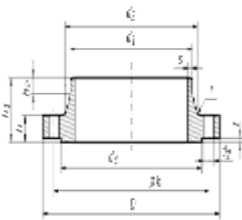
FLANGES										
CORPO :- AÇO Ust 37.1 DIMENSÕES :-DIN EN 1092-1										
ART. 15.01610 - FLANGES LISAS DIN 2576 - EN 1092-1 PN 10										
CODIGO	DIAMETRO	D	K	d5	d2	b	PARAF.	PESO		
15.01610.025	25	115	85	34,5	14	16	4xM12	1,11		
15.01610.032	32	140	100	43,5	18	18	4xM16	1,62		
15.01610.040	40	150	110	49,5	18	18	4xM16	1,86		
15.01610.050	50	165	125	61,5	18	19	4xM16	2,47		
15.01610.065	65	185	145	77,5	18	20	4xM16	3,00		
15.01610.080	80	200	160	90,5	18	20	8xM16	3,79		
15.01610.100	100	220	180	116	18	22	8xM16	4,03		
15.01610.125	125	250	210	142	18	22	8xM16	5,46		
15.01610.150	150	285	240	171	22	24	8xM20	6,57		
15.01610.200	200	340	295	222	22	24	8xM20	9,31		
15.01610.219	200	340	295	222	22	24	12xM20	9,00	12 FUROS	
15.01610.250	250	395	350	277	22	24	12xM20	11,90		
15.01610.300	300	445	400	328	22	26	12xM20	13,80		
15.01610.350	350	505	460	360	22	28	16xM20	20,6		
15.01610.400	400	565	515	411	26	32	16xM24	27,9		
15.01610.500	500	670	620	514	26	38	16xM24	41,1		

FLANGES										
CORPO :- AÇO Ust 37.1 DIMENSÕES :-DIN EN 1092-1										
ART. 15.01611 - FLANGES SLIP-ON DIN 2576 - EN 1092-1 PN 10(LISAS FINAS)										
CODIGO	DIAMETRO	D	K	d1	d2	b	PARAF.	PESO		
15.01611.050	50	165	125	61,5	18	12	4xM16	1,65		
15.01611.065	65	185	145	77,5	18	12	4xM16	2,00		
15.01611.080	80	200	160	90,5	18	12	8xM16	2,27		
15.01611.100	100	220	180	116	18	12	8xM16	2,42		
15.01611.125	125	250	210	142	18	14	8xM16	3,47		
15.01611.150	150	285	240	171	18	14	8xM20	4,18		
15.01611.200	200	340	295	222	18	14	12xM20	5,43		
15.01611.250	250	395	350	277	18	16	12xM24	7,30		
15.01611.300	300	445	400	328	22	16	12xM24	8,40		

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.



ART. 15.01620



FLANGES

CORPO :- AÇO Ust 37.1 DIMENSÕES :- DIN EN 1092-1

ART. 15.01620 - FLANGES GOLA DIN 2632/2633 - EN 1092-1 PN 16

CODIGO	DIAMETRO	D	K	d1	d2	b	PARAF.	PESO		
15.01620.020	20	105	75	26,9	14	18	4xM12	0,952		
15.01620.025	25	115	85	33,7	14	18	4xM16	1,14		
15.01620.032	32	140	100	42,4	18	18	4xM16	1,69		
15.01620.040	40	150	110	48,3	18	18	4xM16	1,86		
15.01620.050	50	165	125	60,3	18	18	4xM16	2,53		
15.01620.065	65	185	145	76,1	18	18	8xM16	3,06		
15.01620.080	80	200	160	88,9	18	20	8xM16	3,70		
15.01620.100	100	220	180	114	18	20	8xM16	4,62		
15.01620.125	125	250	210	140	18	22	8xM20	6,30		
15.01620.150	150	285	240	168	22	22	8xM20	7,75		
15.01620.200	200	340	295	219	22	22	8xM20	11,00	PN10	
15.01625.200	200	340	295	219	22	22	12xM20	11,00		
15.01620.250	250	405	350	273	26	26	12xM24	15,60		
15.01620.300	300	460	410	324	26	28	12xM24	22,00		
15.01620.300	300	445	400	324	26	28	12xM24	22,00	PN10	

OS ART. 15.01620.200 e É PN 16 MAS COM NORMAS DE FURAÇÃO PN 10 (8 FUROS)

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART. 15.01660 - TAMPÕES (CAPS)									
CORPO :- AÇO St w 24 -DIN 28011 EN 10 204/3 1/2005									
CODIGO	DIAMETRO	DN	Ø	S	H				
			EXT.	mm	mm				
15.01660.050	DN 50	2"	60,3	3	24				
15.01660.065	DN 65	2 1/2"	76,1	3	27				
15.01660.080	DN 80	3 "	88,9	3	30				
15.01660.100	DN 100	4 "	114,3	4	38				
15.01660.125	DN 125	5 "	139,7	4	43				
15.01660.150	DN 150	6 "	168,3	5	53				
15.01660.200	DN 200	8 "	219,1	6	67				

ART. 15.01655 - TES EM AÇO P/SOLDAR NORMAS DIN 2615 (DIN EN 10253-1)									
CORPO :- AÇO Rst 37.1 DIMENSÕES :-DIN EN 1092-1									
CODIGO	DIAMETRO	ESPESS.	K	DIAMETRO			PESO		
				EXTERIOR					
15.01655.040	40	2,6		48,3			0,70		
15.01655.050	50	2,9		60,3			1,10		
15.01655.065	65	2,9		76,1			1,70		
15.01655.080	80	3,2		88,9			2,00		
15.01655.100	100	3,6		114,3			3,50		
15.01655.125	125	4		139,7			5,50		
15.01655.150	150	4,5		168,3			8,00		
15.01655.200	200	5,9		219,1			17,00		
15.01655.250	250	6,3		273			21,40		
15.01655.300	300	7,1		323,9			47,00		

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART. 15.01650 - CURVAS EM AÇO P/SOLDAR - D3 - 90º							
CORPO :- AÇO Rst 37.0 DIMENSÕES :- DIN EN 1092-1							
CODIGO	DIAMETRO	ESPESSURA	DIAMETRO		PESO		
				EXTERIOR			
15.01650.015	15	2		21,3	0,06		
15.01650.020	20	2,3		26,9	0,08		
15.01650.025	25	2,6		33,7	0,11		
15.01650.032	32	2,6		42,4	0,18		
15.01650.040	40	2,6		48,3	0,26		
15.01650.050	50	2,9		60,3	0,48		
15.01650.065	65	2,9		76,1	0,73		
15.01650.080	80	3,2		88,9	1,16		
15.01650.100	100	3,6		114,3	2,37		
15.01650.125	125	4		139,7	3,87		
15.01650.150	150	4,5		168,3	6,32		
15.01650.200	200	5,9		219,1	14		
15.01650.250	250	6,3		273	23		
15.01650.300	300	7,1		323,9	37,5		
15.01650.350	350	8		355,6	57,47		
15.01650.400	400	8,8		406	82,6		
15.01650.500	500	11		508	161,00		

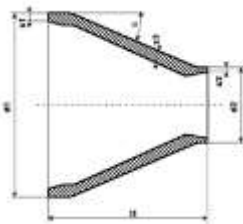


ART. 15.01650

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART. 15.01666/1675 - REDUÇÕES CONCENTRICAS P/SOLDAR


CORPO :- AÇO Rst 35.8 NORMAS :-DIN 2616 EN 10253-1



CODIGO	MEDIDAS	DN	Ø MAIOR		Ø MENOR		PESO		
			mm	ESPESS mm	mm	ESPESS			
15.01666.025	1 1/4" x 1"		42,4	2,6	33,7	2,6	0,13		
15.01667.025	1 1/2" x 1"		48,3	2,6	33,7	2,6	0,17		
15.01667.032	1 1/2" x 1 1/4"		48,3	2,6	42,4	2,6	0,17		
15.01668.040	2" x 1 1/2"		60,3	2,9	48,3	2,6	0,30		
15.01669.040	2 1/2" x 1 1/2"		76,1	2,9	48,3	2,6	0,44		
15.01669.050	2 1/2" x 2"		76,1	2,9	60,3	2,9	0,48		
15.01670.040	3" x 1 1/2"		88,9	3,2	48,3	2,6	0,56		
15.01670.050	3" x 2"		88,9	3,2	60,3	2,9	0,58		
15.01670.065	3" x 2 1/2"		88,9	3,2	76,1	2,9	0,67		
15.01671.050	4" x 2"		114,3	3,6	60,3	2,9	0,96		
15.01671.065	4" x 2 1/2"		114,3	3,6	76,1	2,9	0,92		
15.01671.080	4" x 3"		114,3	3,6	88,9	3,2	0,96		
15.01672.065	5" x 2 1/2"		139,7	4	76,1	2,9	1,58		
15.01672.080	5" x 3"		139,7	4	88,9	3,2	1,62		
15.01672.100	5" x 4"		139,7	4	114,3	3,6	1,73		
15.01673.080	6" x 3"		168,3	4,5	88,9	3,2	2,33		
15.01673.100	6" x 4"		168,3	4,5	114,3	3,6	2,37		
15.01673.125	6" x 5"		168,3	4,5	139,7	4	2,40		
15.01674.100	8" x 4"		219,1	6,3	114,3	3,6	4,88		
15.01674.125	8" x 5"		219,1	6,3	139,7	4	4,74		
15.01674.150	8" x 6"		219,1	6,3	168,3	4,5	4,76		
15.01675.150	10" x 6"		273	6,3	168,3	4,5	8,15		
15.01675.200	10" x 8"		273	6,3	219,1	6,3	4,80		
15.01676.150	12" x 6"		323,9	7,1	168,3	4,5	11,00		
15.01676.200	12" x 8"		323,9	7,1	219,1	6,3	11,00		
15.01675.300	12" x 10"		323,9	7,1	273,1	6,3	11,00		
15.01678.300	14" x 12"		355,6	8	323,9	7,1	22,00		
15.01677.400	16" x 12"		406,4	8,8	323,9	7,1	30,00		
15.01677.350	16" x 14"		406,4	8,8	355,6	8	30,00		
15.01679.300	20" x 12"		508	10	323,9	7,1	68,50		

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART. 15.01690/1695 - REDUÇÕES EXCENTRICAS P/SOLDAR									
	15.01690.065	4" x 2 1/2"	114,3	3,6	76,1	2,9	0,92		
	15.01690.080	4" x 3"	114,3	3,6	66,9	3,2	0,96		
	15.01691.065	5" x 2 1/2"	139,7	4	76,1	3,2	1,58		
	15.01691.080	5" x 3"	139,7	4	88,9	3,2	1,62		
	15.01691.100	5" x 4"	139,7	4	114,3	3,6	1,73		
	15.01692.080	6" x 3"	168,3	4,5	88,9	3,2	2,33		
	15.01692.100	6" x 4"	168,3	4,5	114,3	3,6	2,37		
	15.01692.125	6" x 5"	168,3	4,5	139,7	4	2,40		
	15.01693.100	8" x 4"	219,1	6,3	114,3	3,6	4,88		
	15.01693.125	8" x 5"	219,1	6,3	139,7	4	4,74		
	15.01693.150	8" x 6"	219,1	6,3	168,3	4,5	4,76		
	15.01694.100	10" x 4"	273	6,3	114,3	4,5	8,15		
	15.01694.125	10" x 5"	273	6,3	219,1	6,3	4,80		
	15.01694.150	10" x 6"	273	7,1	168,1	4,5	11,00		
	15.01694.200	10" x 8"	273	7,1	219,1	6,3	11,00		
	15.01695.150	12" x 6"	323,90	7,10	168,30	6,30	11,00		
	15.01695.200	12" x 8"	323,90	7,10	219,10	6,30	22,00		

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART. 15.01680 - UNIÃO DE LIGAÇÃO PARA PVC								
EM AÇO CRU								
CODIGO	MEDIDAS							
COMPRIMENTO 50x40/10								
15.01680.075	75							
15.01680.090	90							
15.01680.110	110							
15.01680.125	125							
15.01680.140	140							
15.01680.160	160							
15.01680.180	180							
15.01680.200	200							
15.01680.225	225							
15.01680.250	250							
15.01680.280	280							
15.01680.315	315							
15.01680.355	355							
15.01680.400	400							
15.01680.450	450							
15.01680.500	500							
15.01680.630	630							
COMPRIMENTO 70x40/10								
15.01681.125	125							
15.01681.140	140							
15.01681.160	160							
15.01681.180	180							
15.01681.200	200							
15.01681.225	225							
15.01681.250	250							
15.01681.280	280							
15.01681.315	315							
15.01681.355	355							
15.01681.400	400							
15.01681.450	450							
15.01681.500	500							
15.01681.630	630							

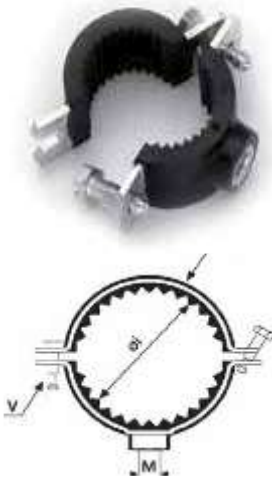


ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

ART. 15.01795 - ABRAÇADEIRA VULCANIZADA PARA TUBOS

MATERIAL:- St. w 24 BORRACHA VULCANIZADA:- EPDM

CONFORME DIN 4109



CODIGO	DN	ØI	M	V	GRS	.EMB	CX.	
15.01795.008	Ø 15	15	M 8	M6x20	60	2	50	
15.01795.010	3/8"	17-19	M 8	M6x20	69	2	50	
15.01795.015	1/2"	21-23	M 8	M6x20	79	2	50	
15.01795.020	3/4"	26,5-28	M 8	M6x25	88	2	50	
15.01795.025	1 "	33-35	M 8	M6x25	105	2	50	
15.01795.032	1 1/4"	40-35	M 8	M6x25	109	2	50	
15.01795.040	1 1/2"	48-50	M 8	M6x25	132	2	50	
15.01795.050	2 "	60-63	M 8	M6x25	149	2	50	
15.01795.065	2 1/2"	71-80	M 10	M6x25	282	2	50	
15.01795.080	3 "	81-89	M 10	M6x25	342	2	50	
15.01795.100	4 "	110-117	M 10	M6x25	379	2	50	

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.

Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

N O T A S

ESTA TABELA PODE SER ALTERADA SEM AVISO PRÉVIO E ANULA TODAS AS ANTERIORES.
Os componentes e valores poderão variar de acordo com o desenvolvimento e melhoria dos produtos.