





# Válvulas de Esfera

Aço Inox • Latão • Bronze



<b>VALVULAS DE MACHO ESFERICO PASSAGEM STANDARD</b>									
 <b>ART. 01.00005</b>		<b>ART. 5 - F/F - MANIPULO AÇO ZINCADO PLASTIFICADO</b>							
		CODIGO	DIAMETRO	DN	A	PN	QUANT. CX.		
PEQ	GRANDE								
<b>CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO      ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMADO      SEDES:-TEFLON VIRGEM</b>									
<b>ART. 5 - F/F - MANIPULO AÇO ZINCADO PLASTIFICADO</b>									
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									
<b>ART. 10 - M/F - MANIPULO AÇO ZINCADO PLASTIFICADO</b>									
 <b>ART. 01.00010</b>		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									
<b>ART. 15 - F/F - MANIPULO BORBOLETA</b>									
 <b>ART. 01.00015</b>		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									
<b>ART. 20 - M/F - MANIPULO BORBOLETA</b>									
 <b>ART. 01.00020</b>		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 CROMAD    **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.

<b>VALVULAS DE MACHO ESFERICO PASSAGEM STANDARD -- DL</b>										
<b>CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO    ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMAD    SEDES:-TEFLON VIRGEM</b>										
 <p>ART. 01.0006A</p>	<b>ART.6A - F/F - MANIPULO AÇO GALVANIZADO PLASTIFICADO</b>									
	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>	<b>ART. 11A- M/F - MANIPULO AÇO GALVANIZADO PLASTIFICADO</b>									
	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>	<b>ART. 16A - F/F - MANIPULO BORBOLETA</b>									
	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>	<b>ART. 21A - M/F - MANIPULO BORBOLETA</b>									
	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.

<b>VALVULAS MACHO ESFÉRICO PASSAGEM TOTAL -- IT</b>										
<b>CORPO:- LATÃO OT 58 NIQUELADO    ESFERA:- LATÃO OT 58 CROMAD    SEDES:-TEFLON VIRGEM</b>										
<b>ART.25 - F/F - MANIPULO AÇO GALVANIZADO PINTADO</b>										
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		
<b>ART. 35 - F/F MANIPULO BORBOLETA</b>										
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		
<b>ART.40 - M/F - MANIPULO BORBOLETA</b>										
01.00040.015	1/2"						30	15		
01.00040.020	3/4"						30	8		
01.00040.025	1 "						30	8		
<b>VALVULAS DE MACHO ESFERICO</b>										
<b>ART. 45 - PARA TUBO INOX - MANIPULO BORBOLETA</b>										
01.00045.015	15 MM									
01.00045.018	18 MM									
01.00045.022	22 MM									
01.00045.028	28 MM									
<b>ART.42 - COM PURGA E TACO - MANIPULO ALAVANCA</b>										
01.00042.025	1 "									
<b>ART.50 - F/F - DE SELAR</b>										
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.

<b>VALVULAS DE MACHO ESFERICO</b>										
 <p>ART. 01.00055</p>	<b>ART.55 - F/F C/QUADRA DE 28 MM</b>									
	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>	<b>ART.60 - COM UNIÃO - MANIPULO BORBOLETA</b>									
	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>	<b>ART.65 - F/F DE ENCASTRAR - C/FLORÃO</b>									
	01.00065.015	1/2"								
	01.00065.020	3/4"								
 <p>ART. 01.00070</p>	<b>ART. 70 - F/F - COM RETENÇÃO</b>									
	01.00070.015	1/2"								
	01.00070.020	3/4"								
 <p>ART. 01.00075</p>	<b>ART.75 - COM PORCA SOLTA - MANIPULO BORBOLETA</b>									
	01.00075.020	3/4"								
 <p>ART. 01.00080</p>	<b>ART. 80 - M/M - MANIPULO BORBOLETA</b>									
	01.00080.015	1/2"						12	144	
	01.00080.020	3/4"						10	120	
 <p>ART. 01.00085</p>	<b>ART.85 - F/F - 3 VIAS PASSAGEM EM T</b>									
	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>	<b>ART.100 - C/FILTRO - MANIPULO BORBOLETA</b>									
	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.



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

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.



<b>VALVULAS DE ESFERA F.F.F.</b>										
 <p><b>ART. 01.00190</b></p>										
<b>CORPO:- FUNDIÇÃO GGG 40 ESFERA e VEIO:-INOX AISI 304 JUNTAS VEIO:- NBR</b> <b>NORMAS:- DIN 3202 F4 VEDAÇÃO:-TEFLON+GRAFITE PRESSÃO:- PN16</b>										
<b>ART.190 - VALVULAS DE ESFERA</b>										
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								
CODIGO	DIAMETRO	D	H	DV	L					
	DN									

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.