



## VÁLVULAS DE ESFERA



**M T F / F MANIPULO**

|              |       |        |
|--------------|-------|--------|
| 02.02.04280  | 1 / 2 | 2,24   |
| 02.02.04281  | 3 / 4 | 3,33   |
| 02.02.04282  | 1     | 5,46   |
| 02.02.04283  | 1 1/4 | 8,48   |
| 02.02.04284  | 1 1/2 | 13,10  |
| 02.02.04285  | 2     | 19,35  |
| 02.02.04286  | 2 1/2 | 40,70  |
| 02.02.04287  | 3     | 62,35  |
| 02.02.042871 | 4     | 107,25 |



**BUGATT I F / F MANIPULO**

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| 02.02.04902 | 1 / 2 | 3,40  |
| 02.02.04903 | 3 / 4 | 4,87  |
| 02.02.04904 | 1     | 7,79  |
| 02.02.04905 | 1 1/4 | 13,41 |
| 02.02.04906 | 1 1/2 | 18,82 |
| 02.02.04907 | 2     | 30,35 |



**VALV. BORBOLETA  
C/ REGUL. ANTI GELO**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.0291 | 1 / 2 | 9,73  |
| 02.02.0292 | 3 / 4 | 12,02 |
| 02.02.0293 | 1     | 16,36 |
| 02.02.0294 | 1 1/4 | 25,28 |
| 02.02.0296 | 2     | 45,35 |



**M T F/F TRAVESSÃO**

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| 02.02.04288 | 1 / 2 | 2,55 |
| 02.02.04289 | 3 / 4 | 3,64 |
| 02.02.04290 | 1     | 6,40 |



**BUGATT I M/F MANIPULO**

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| 02.02.04910 | 1 / 2 | 4,00  |
| 02.02.04911 | 3 / 4 | 5,77  |
| 02.02.04912 | 1     | 8,70  |
| 02.02.04913 | 1 1/4 | 13,71 |
| 02.02.04914 | 1 1/2 | 19,69 |
| 02.02.04915 | 2     | 32,32 |



**M T F / F MANIPULO  
ANTI GELO**

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| 02.02.04272 | 3 / 4 | 4,70  |
| 02.02.04273 | 1     | 8,90  |
| 02.02.04274 | 1 1/4 | 14,53 |
| 02.02.04275 | 1 1/2 | 19,00 |
| 02.02.04276 | 2     | 31,80 |



**M T M/F TRAVESSÃO**

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| 02.02.04291 | 1 / 2 | 2,81 |
| 02.02.04292 | 3 / 4 | 4,21 |
| 02.02.04293 | 1     | 6,76 |



**BUGATT I F / F TRAVESSÃO**

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| 02.02.04920 | 1 / 2 | 3,49 |
| 02.02.04921 | 3 / 4 | 5,11 |
| 02.02.04922 | 1     | 7,81 |



**MINI F/F**

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| 02.02.04260 | 1 / 4 | 2,70 |
| 02.02.04261 | 3 / 8 | 2,70 |
| 02.02.04262 | 1 / 2 | 3,02 |



**M T M/F MANIPULO**

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| 02.02.042935 | 1 / 2 | 2,60  |
| 02.02.042936 | 3 / 4 | 3,69  |
| 02.02.042937 | 1     | 6,35  |
| 02.02.04294  | 1 1/4 | 9,88  |
| 02.02.04295  | 1 1/2 | 15,55 |
| 02.02.04296  | 2     | 23,87 |



**BUGATT I M/F TAVESSAO**

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| 02.02.04925 | 1 / 2 | 3,49 |
| 02.02.04926 | 3 / 4 | 5,19 |
| 02.02.04927 | 1     | 7,81 |



**MINI M/F**

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| 02.02.04265 | 1 / 4 | 2,70 |
| 02.02.04266 | 3 / 8 | 2,70 |
| 02.02.04267 | 1 / 2 | 3,02 |



**M T C/ JUNÇÃO**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.0417 | 3 / 4 | 9,05  |
| 02.02.0418 | 1     | 12,04 |



**3 VIAS**

|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| 02.02.03901 | 1 / 2 | 12,70  |
| 02.02.03902 | 3 / 4 | 20,80  |
| 02.02.03903 | 1     | 28,40  |
| 02.02.03904 | 1 1/4 | 46,00  |
| 02.02.03905 | 1 1/2 | 70,50  |
| 02.02.03906 | 2     | 114,80 |



**VALLSTOP**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.0421 | 1 / 2 | 12,80 |
| 02.02.0422 | 3 / 4 | 15,65 |
| 02.02.0423 | 1     | 24,75 |
| 02.02.0424 | 1 1/4 | 37,40 |
| 02.02.0425 | 1 1/2 | 65,70 |
| 02.02.0426 | 2     | 97,40 |



**P/ TUBO INOX**

|             |    |       |
|-------------|----|-------|
| 02.02.04391 | 15 | 5,90  |
| 02.02.04392 | 18 | 7,40  |
| 02.02.04393 | 22 | 9,55  |
| 02.02.04394 | 28 | 14,50 |



## TORNEIRAS DIVERSAS



**TORNEIRA ESFERA  
C/JUNÇÃO MT L**

|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 02.02.0832 | 1 / 2 | 2.10 |
|------------|-------|------|



**TORNEIRA LATÃO  
C/JUNÇÃO E CHAVE**

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 02.02.067 | 1 / 2 | 7,74  |
| 02.02.068 | 3 / 4 | 12,29 |



**TORN. FONTANÁRIO C/ PISTÃO**

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 02.02.071 | 1 / 2 | 16,29 |
| 02.02.072 | 3 / 4 | 21,84 |
| 02.02.073 | 1     | 24,57 |



**TORNEIRA CÔNICA P/VINHO  
C/BICO**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.1101 | Nº 10 | 11,47 |
| 02.02.1102 | Nº 12 | 12,32 |
| 02.02.1103 | Nº 14 | 13,98 |
| 02.02.1104 | Nº 16 | 14,28 |
| 02.02.1105 | Nº 18 | 17,45 |
| 02.02.1106 | Nº 20 | 18,29 |



**TORNEIRA ESFERA P/VINHO  
S/ PORCA MT**

|           |     |       |
|-----------|-----|-------|
| 02.02.111 | 3/8 | 3,90  |
| 02.02.112 | 1/2 | 4,10  |
| 02.02.113 | 3/4 | 4,90  |
| 02.02.114 | 1   | 10,70 |



**TORNEIRA ESFERA P/VINHO  
C/ PORCA + ANILHA**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.117  | 3 / 8 | 6.34  |
| 02.02.118  | 1 / 2 | 6.76  |
| 02.02.1181 | 3 / 4 | 12,29 |



**TORNEIRA ESFERA  
C/JUNÇÃO MT**

|             |           |      |
|-------------|-----------|------|
| 02.02.0836  | 1 / 2     | 3,05 |
| 02.02.08361 | 3 / 4x3/4 | 4.30 |
| 02.02.0837  | 3 / 4x1   | 4.30 |
| 02.02.0838  | 1         | 6.37 |



**TORNEIRA LATAO  
SERVIÇO C/JUNÇÃO**

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 02.02.061 | 1 / 2 | 5,92  |
| 02.02.062 | 3 / 4 | 8,74  |
| 02.02.063 | 1     | 13,65 |

**TORNEIRA LATÃO  
C/JUNÇÃO CROM.**

|           |       |      |
|-----------|-------|------|
| 02.02.064 | 1 / 2 | 6,83 |
| 02.02.065 | 3 / 4 | 9,37 |



**TORN. MAQ. LAVAR MT/FL**

|           |         |      |
|-----------|---------|------|
| 02.02.088 | 1/2x3/4 | 2,15 |
|-----------|---------|------|



**TORN. ESQU. P/MONOC.**

|            |         |      |
|------------|---------|------|
| 02.02.1224 | 1/2x1/2 | 6,30 |
| 02.02.1225 | 1/2x3/8 | 6,30 |



**TORN. ESQUADRIA MT**

|            |         |      |
|------------|---------|------|
| 02.02.1202 | 1/2x3/8 | 1,90 |
| 02.02.1203 | 1/2x1/2 | 2,05 |



**ADAPT. CÔNICO P/TORN. VINHO**

|            |     |      |
|------------|-----|------|
| 02.02.1185 | 3/8 | 4,60 |
|------------|-----|------|



**TORNEIRA ESFERA  
C/JUNÇÃO BUGATTI**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.0802 | 1 / 2 | 4,88  |
| 02.02.0803 | 3 / 4 | 6,44  |
| 02.02.0804 | 1     | 13,17 |



**TORNEIRA LATAO  
SERVIÇO CURTA**

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 02.02.051 | 1 / 2 | 5,46  |
| 02.02.052 | 3 / 4 | 6,83  |
| 02.02.053 | 1     | 11,25 |



**TORNEIRA ESFERA  
C/JUNÇÃO DUPLA MT**

|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| 02.02.0839 | 1/2x3/4x3/4 | 7,10 |
|------------|-------------|------|



**TORN. M/LAVAR MT MANIP.**

|           |         |      |
|-----------|---------|------|
| 02.02.087 | 1/2x3/4 | 2,60 |
|-----------|---------|------|



**TORN ESQUADRIA C/FILTRO**

|             |         |        |      |
|-------------|---------|--------|------|
| 02.02.1214  | 1/2x3/8 | LONGA  | 2.74 |
| 02.02.1215  | 1/2x1/2 | LONGA  | 3,10 |
| 02.02.1217  | 1/2x3/8 | BUGAT. | 4,05 |
| 03.02.12171 | 1/2x1/2 | BUGAT. | 4,95 |
| 02.02.1218  | 1/2x3/8 | MT     | 2,20 |
| 02.02.1219  | 1/2x1/2 | MT     | 2,30 |



**UNIÃO INOX F/F**

|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 02.02.1187 | 3 / 8 | 1,65 |
| 02.02.1188 | 1 / 2 | 1,72 |

## VÁLVULAS ESFERA / TORNEIRAS



**ENCHASTRAR C/ MANIPULO MT**

|             |     |       |
|-------------|-----|-------|
| 02.02.04342 | 1/2 | 8,31  |
| 02.02.04343 | 3/4 | 10,47 |
| 02.02.04344 | 1   | 13,30 |



**MANIPULO C/ESPELHO**

|             |  |      |
|-------------|--|------|
| 02.02.04356 |  | 3,00 |
|-------------|--|------|



**VAL. ESFERA PVC F/F**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.0441 | 1/2   | 4,11  |
| 02.02.0442 | 3/4   | 4,89  |
| 02.02.0443 | 1     | 7,06  |
| 02.02.0444 | 1 1/4 | 7,66  |
| 02.02.0445 | 1 1/2 | 10,75 |
| 02.02.0446 | 2     | 15,96 |
| 02.02.0447 | 2 1/2 | 68,20 |
| 02.02.0448 | 3     | 92,55 |



**VÁLVULAS ADUFA**

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 02.02.021 | 1/2   | 3,75  |
| 02.02.022 | 3/4   | 3,95  |
| 02.02.023 | 1     | 5,66  |
| 02.02.024 | 1 1/4 | 8,59  |
| 02.02.025 | 1 1/2 | 12,75 |
| 02.02.026 | 2     | 18,82 |
| 02.02.027 | 2 1/2 | 34,00 |
| 02.02.028 | 3     | 48,54 |
| 02.02.029 | 4     | 89,00 |



**BOCA DE REGA SIMPLES**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.1081 | 1 1/2 | 39,95 |
|------------|-------|-------|



**VALV. ESFE. ENCHASTRAR MT**

|             |     |       |
|-------------|-----|-------|
| 02.02.04352 | 1/2 | 5,31  |
| 02.02.04353 | 3/4 | 7,47  |
| 02.02.04354 | 1   | 10,30 |



**AUMENTO P/VALV. ESF. ENCHASTRAR**

|             |  |      |
|-------------|--|------|
| 02.02.04358 |  | 0,72 |
|-------------|--|------|



**VAL. ESFE. PVC FITING**

|            |    |       |
|------------|----|-------|
| 02.02.0461 | 25 | 7,20  |
| 02.02.0462 | 32 | 11,64 |
| 02.02.0463 | 40 | 13,71 |
| 02.02.0464 | 50 | 17,18 |
| 02.02.0465 | 63 | 22,61 |
| 02.02.0466 | 75 | 89,50 |



**TORNEIRAS PASSAGEM**

|           |     |      |
|-----------|-----|------|
| 02.02.001 | 1/2 | 4,37 |
| 02.02.002 | 3/4 | 5,64 |
| 02.02.003 | 1   | 9,73 |



**TORNEIRA AVENÇA**

|           |     |       |
|-----------|-----|-------|
| 02.02.011 | 1/2 | 5,01  |
| 02.02.012 | 3/4 | 7,74  |
| 02.02.013 | 1   | 11,38 |



**ENCHASTRAR C/CAMPÂNULA MT**

|             |     |       |
|-------------|-----|-------|
| 02.02.04345 | 1/2 | 8,31  |
| 02.02.04346 | 3/4 | 10,47 |
| 02.02.4347  | 1   | 13,30 |



**CAMPANULA C/ESPELHO**

|             |  |      |
|-------------|--|------|
| 02.02.04357 |  | 3,00 |
|-------------|--|------|



**VAL. ESFE. PVC COLAR**

|            |    |       |
|------------|----|-------|
| 02.02.0473 | 40 | 7,06  |
| 02.02.0474 | 50 | 10,13 |
| 02.02.0475 | 63 | 14,43 |



**VALVULA ESFERA P/SELAR**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.0402 | 3/4   | 5,80  |
| 02.02.0403 | 1     | 8,55  |
| 02.02.0404 | 1 1/4 | 22,34 |
| 02.02.0405 | 1 1/2 | 26,60 |
| 02.02.0406 | 2     | 40,30 |



**TORN. C/ BÓIA S/ INOX**

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 02.02.0931 | 1/2   | 7,75  |
| 02.02.0932 | 3/4   | 11,80 |
| 02.02.0933 | 1     | 17,05 |
| 02.02.0934 | 1 1/4 | 33,80 |
| 02.02.0935 | 1 1/2 | 44,94 |
| 02.02.0936 | 2     | 61,65 |



**TORN. BÓIA C/ BOLA INOX**

|            |     |      |
|------------|-----|------|
| 02.02.0941 | 1/2 | 7,00 |
| 02.02.0942 | 3/4 | 8,00 |

## ARTIGOS P/INCÊNDIO



**JUNÇÃO DUPLA P/MANG.**

|           |          |       |
|-----------|----------|-------|
| 02.02.106 | INCÊNDIO | 11,76 |
|-----------|----------|-------|



**BOCA DE INCENDIO**

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 02.02.102 | 1 1/2 | 31,85 |
|-----------|-------|-------|



**CAIXA CARRETEL PLUS  
CX.68x65x18 25mm**

|            |      |        |
|------------|------|--------|
| 02.02.1072 | 25mt | 323,00 |
|------------|------|--------|