

# Válvulas de Esfera

Válvulas de bola / Ball valves

grupo **94**



MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

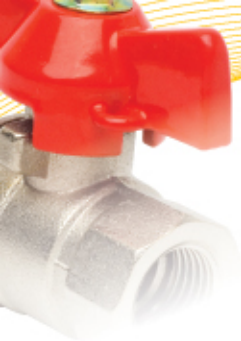
MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS

SBU MetalBras  
CONEXÕES INDUSTRIAIS



## Válvulas de Esfera

Válvulas de Esfera

Ball valves

**Produzidas em latão forjado, com esfera cromada e vedação em teflon.**

*Producidas em latón forjado, con esfera cromada y vedada em teflón.  
Made of forged brass, with chrome-plated Ball and Teflon-sealed.*

**Nos modelos de passagem plena as hastes são produzidos em aço. Podem atuar em ambientes com temperaturas que variam de 20° a 150° C.**

*En los modelos de pasaje pleno, los vástagos son producidos em acero.  
Pueden actuar em ambientes con temperaturas que variam de 20° a 150° C.  
For full flow parts, the stems are made of steel. They work under temperatures ranging from 20° to 150° C.*

**As válvulas são importadas e seguem o mesmo padrão de qualidade de nossos produtos. Na compra exigimos certificados de garantia e catálogos com especificações técnicas, para a segurança nas mais diversas aplicações.**

*Las válvulas son importadas y siguen el mismo padrón de calidad de nuestros productos. En la compra exigimos certificados de garantia y catálogos con especificaciones técnicas, para seguridad en las más diversas aplicaciones.*

*The valves are imported and follow the same quality Standards of our products. Upon purchase, we require guarantee certificates and technical specification catalogues to assure safety in the various applications.*

**Pressão de trabalho: até 300 lbs/po<sup>2</sup>**

*Presion de trabajo: hasta 300 lbs/pu<sup>2</sup>  
Working pressure: up to 300 psi*

**Para maiores esclarecimento solicite a visita de um representante técnico.**

*Para mayores informaciones solicite La visita de um representante técnico.  
For further information please call for our technical representative.*

**Esfera  
Passagem  
Plena**  
*Esfera de  
Pasaje Pleno  
Full Bore Ball*

**9465**



**fêmea x fêmea**  
*hembra x hembra  
female x female*

1/4

3/8

1/2

3/4

1"

1"1/4

1"1/2

2"

**Válvula  
Esfera**  
*Valvula Esfera  
Ball Valve*

**9466**



**macho x fêmea pas. plena**  
*macho x hembra pas. pleno  
male x female full flow*

1/4

3/8

1/2

3/4

**9467** **Esfera Reduzida**  
Esfera Reduzida  
Reduced Ball



**fêmea x fêmea**  
hembra x hembra  
female x female

1/2  
3/4  
1"  
1\*1/4  
1\*1/2  
2"

**9474** **Registro p/ Gás (cotovelo)**  
Valvula p/ Gas (cotelo)  
Gas Valve (elbow)



**mangueira x rosca bsp**  
manguera x rosca bsp  
hose x thread bsp

3/8 X 1/2

**9476** **Esfera p/ Gás**  
Valvula p/ Gas  
Gas Ball Valve



**fêmea x fêmea pas. plena**  
hembra x hembra pas. plena  
female x female Full Flow

1/2  
3/4  
1"

**9477** **Esfera Mini**  
Esfera Mini  
Mini Ball



**macho x fêmea**  
macho x hembra  
male x female

1/4  
3/8  
1/2

**9478** **Esfera Mini**  
Esfera Mini  
Mini Ball



**fêmea x fêmea**  
hembra x hembra  
female x female

1/8  
1/4  
3/8  
1/2

---



---



---



---



---



---



**9479**

**Esfera Mini**  
Esfera Mini  
Mini Ball

**macho x macho**  
macho x macho  
male x male

1/4  
3/8  
1/2

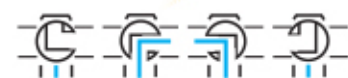


**9481**

**Esfera**  
Esfera  
Ball

**trio L-Port**  
trio L-Port  
3L-Flow

1/4 x 1/4 x 1/4  
3/8 x 3/8 x 3/8  
1/2 x 1/2 x 1/2

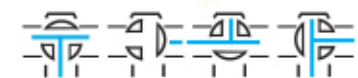


**9482**

**Esfera**  
Esfera  
Ball

**trio T-Port**  
trio T-Port  
3T-Flow

1/4 x 1/4 x 1/4  
3/8 x 3/8 x 3/8  
1/2 x 1/2 x 1/2



**9485**

**Válvula Micro**  
Válvula Micro  
Micro Valve

**macho x fêmea**  
macho x fêmea  
male x female

1/4



**9488**

**Válvula Micro**  
Válvula Micro  
Micro Valve

**macho x macho**  
macho x macho  
male x male

1/4

