

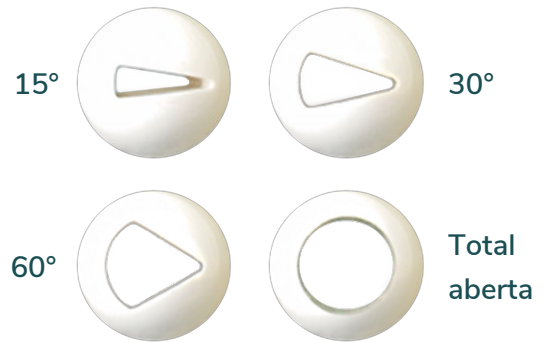


# VÁLVULA DE ESFERA FRP / PRFV E RESINA DE EPÓXI

## ESFERA EM CERÂMICA

A Solution Controles apresenta a Válvula de Esfera, Série 459, uma válvula de qualidade superior, fabricada a partir de FRP / PRFV Resina de Epóxi E-Plus reforçado com Grafite de Carbono com Esfera, Sede e Bucha em Zircônia Parcialmente Estabilizada (PSZ) que proporciona uma resistência incomparável ao impacto, sendo capaz de suportar abrasão, cavitação, desgaste, ciclos térmicos e meios corrosivos severos em ambientes hostis.

- Materiais:** FRP/PRFV Resina de Epóxi E-Plus
- Reforço:** Grafite de carbono
- Mat. esfera:** Zircônia Parcialm. Estabilizada (PSZ)
- Dimensional:** 1" à 10"
- TMO:** -45°C +135°C
- PMT:** 275PSI
- Conexões:** Flangeado
- Extremidade:** ANSI B16.5 150lbs
- Vedação:** Classe IV
- Certificações:** Atende às normas ANSI / ASME B16.10, API598, MSS-SP72 e ISO5211
- Opcionais:** Diferentes conexões



**ZERO**  
corrosão



**FORTE**  
como  
aço



**METADE**  
do peso  
do aço



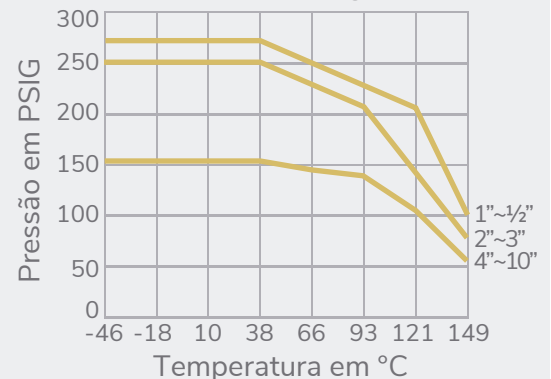
**GARANTIA**  
de 5 anos

### COMPARAÇÃO DE DUREZA KNOOP

Série 459	1200	<div style="width: 100%;"></div>
Carb. Tungstênio	780	<div style="width: 65%;"></div>
Porcelana	600	<div style="width: 50%;"></div>
Vidro	484	<div style="width: 40%;"></div>
Titânio	437	<div style="width: 36%;"></div>
Aço Inox 316	169	<div style="width: 14%;"></div>
Aço Carbono Lam.	169	<div style="width: 14%;"></div>
Aço Inox 304	138	<div style="width: 11%;"></div>

DN	CV Total aberto	TORQUE Pressão diferencial máx. (PSI)
1"	45	70 in-lbs
1.1/2"	120	160 in-lbs
2"	165	180 in-lbs
3"	350	440 in-lbs
4"	550	920 in-lbs
6"	1245	1745 in-lbs
8"	2450	2650 in-lbs
10"	2500	3900 in-lbs

### CURVA DE PRESSÃO E TEMPERATURA



**solution controles**  
soluções em controle de fluídos

Distribuidor:



[www.solutioncontroles.com.br](http://www.solutioncontroles.com.br)

Sede Jacareí  
+55 12 3958-3190 - Jacareí / SP  
[solution@solutioncontroles.com.br](mailto:solution@solutioncontroles.com.br)

Empresa certificada  
ISO 9001:2015



Filial Nordeste  
+55 85 98109-1188 - Ceará  
[vendas.ne@solutioncontroles.com.br](mailto:vendas.ne@solutioncontroles.com.br)