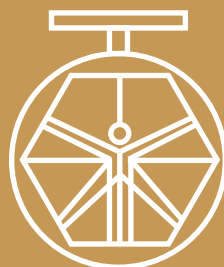


**GRUPO 200  
COMPUERTAS  
MOD. 518A/40**



**DAVINCI  
VALVES™**

# FICHA TECNICA

## WATER Series

**VALVULA DE CONTROL  
DE PRESIÓN  
DIFERENCIAL**

**DAVINCI  
VALVES™**



**QUALITY  
ASSUREMENT**

**DAVINCI  
VALVES™**



**PRODUCT QT  
ASSUREMENT**

**DAVINCI  
VALVES™**



**COMPANY QT  
ASSUREMENT**

[www.davincivalves.com](http://www.davincivalves.com)

18 Dongyu Street, Square One,  
11th Floor 1101, Jinjiang District,  
Chengdu, Sichuan CHINA

10F/Tower A, Billion Center,  
1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay  
Kowloon HONG KONG

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

### APLICACIÓN:

Para control de presión, flujo y nivel en aplicaciones de agua.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Rango de tamaño: DN50 ~ DN800mm  
Conjunto de vástago y diafragma guiado por anillo superior y asiento para una larga vida útil y fiabilidad  
Todos los componentes de hierro están unidos por epoxi de fusión para resistencia a la corrosión.  
Mantenimiento sencillo sin remoción de la línea principal.  
Diafragma reforzado con nylon para servicio a largo plazo.  
Goteo cerrado.  
Diseño de globo para características de control superiores.  
Cuerpos de hierro dúctil para mayor resistencia y durabilidad.  
Asiento de acero inoxidable resistente a la corrosión y anillo de retención de disco.  
Varios pilotos y accesorios disponibles para configuración en muchas aplicaciones.  
El puerto en V especial y la cámara doble son opciones, consulte a la fábrica.

### ESTANDARES:

Montaje con bridas: EN 1092-1 PN10 / PN16 / ANSI150 #  
Cumple con las normas BS EN 1074-5, ISO 5208, BS EN 12266-1, BS EN 558-1,  
Prueba de presión: EN 12266-1, clase A.  
Cuerpo: 24 bares.

### CONDICIONES DE TRABAJO:

Clasificaciones de presión: 1.0Mpa; 1.6Mpa; 2.5Mpa  
Temperatura de trabajo: -10°C- 80°C  
Medios adecuados: agua  
Conexión final: PN 10 / PN 16 / PN 25  
Consulte a la fábrica para otras aplicaciones



TECHNICAL DATA

*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

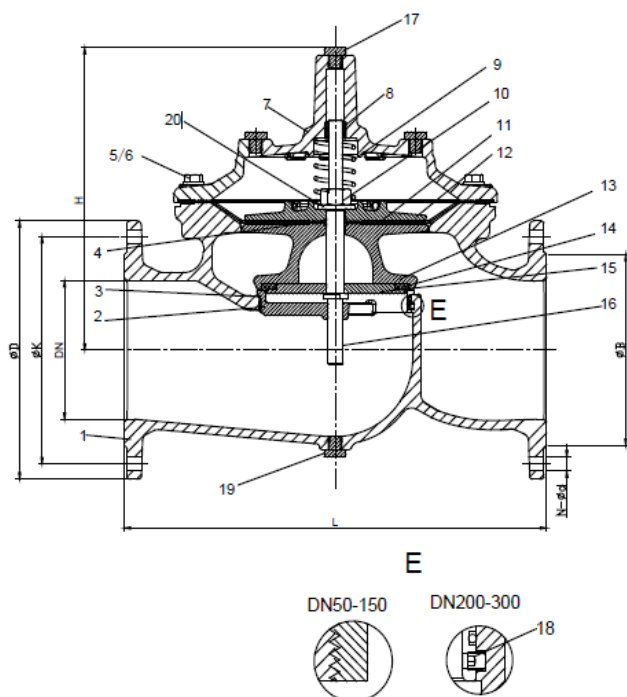
www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

DN50-DN350

### Parts List

| No. | Description   | Material                | Standard           |
|-----|---------------|-------------------------|--------------------|
| 1   | Body          | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 2   | Seat          | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 3   | O-ring        | Rubber                  | NBR                |
| 4   | O-ring        | Rubber                  | NBR                |
| 5   | Bolt          | Stainless Steel         | A2/A4              |
| 6   | Washer        | Stainless Steel         | A2/A4              |
| 7   | Bonnet        | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 8   | Bush          | Bronze                  | C61900             |
| 9   | Spring        | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 10  | Caulking Nut  | Stainless Steel         | A4                 |
| 11  | Diaphragm     | Nylon Reinforced Rubber | EPDM +Nylon Fabric |
| 12  | Fixing holder | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 13  | Disc Holder   | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 14  | Seal          | Rubber                  | EPDM               |
| 15  | Seat Retainer | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 16  | Stem          | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 17  | Plug          | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 18  | Screw         | Stainless Steel         | A2/A4              |
| 19  | Plug          | Stainless Steel         | A2/A4              |
| 20  | Washer        | Stainless Steel         | A2/A4              |



### Dimension:

| DN   | Model Code | L   | ØD   |      |      | ØK   |      |      | H   | N-Ød   |        |        | ØB   |      |      |
|------|------------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|
|      |            |     | PN10 | PN16 | PN25 | PN10 | PN16 | PN25 |     | PN10   | PN16   | PN25   | PN10 | PN16 | PN25 |
| 50   | A900-0050  | 230 | 165  | 165  | 165  | 125  | 125  | 125  | 177 | 4-Ø19  | 4-Ø19  | 4-Ø19  | Ø99  | Ø99  | Ø99  |
| 65   | A900-0065  | 290 | 185  | 185  | 185  | 145  | 145  | 145  | 202 | 4-Ø19  | 4-Ø19  | 8-Ø19  | Ø118 | Ø118 | Ø118 |
| 80   | A900-0080  | 310 | 200  | 200  | 200  | 160  | 160  | 160  | 219 | 8-Ø19  | 8-Ø19  | 8-Ø19  | Ø132 | Ø132 | Ø132 |
| 100  | A900-0100  | 350 | 220  | 220  | 235  | 180  | 180  | 190  | 243 | 8-Ø19  | 8-Ø19  | 8-Ø23  | Ø156 | Ø156 | Ø156 |
| *125 | A900-0125  | 400 | 250  | 250  | 270  | 210  | 210  | 220  | 243 | 8-Ø19  | 8-Ø19  | 8-Ø28  | Ø156 | Ø156 | Ø156 |
| 150  | A900-0150  | 480 | 285  | 285  | 300  | 240  | 240  | 250  | 333 | 8-Ø23  | 8-Ø23  | 8-Ø28  | Ø211 | Ø211 | Ø211 |
| 200  | A900-0200  | 600 | 340  | 340  | 360  | 295  | 295  | 310  | 428 | 8-Ø23  | 12-Ø23 | 12-Ø28 | Ø266 | Ø266 | Ø274 |
| 250  | A900-0250  | 730 | 405  | 405  | 425  | 350  | 355  | 370  | 478 | 12-Ø23 | 12-Ø28 | 12-Ø31 | Ø319 | Ø319 | Ø330 |
| 300  | A900-0300  | 850 | 460  | 460  | 485  | 400  | 410  | 430  | 538 | 12-Ø23 | 12-Ø28 | 16-Ø31 | Ø370 | Ø370 | Ø389 |
| *350 | A900-0350  | 980 | 520  | 520  | 555  | 460  | 470  | 490  | 550 | 16-Ø23 | 16-Ø28 | 16-Ø34 | Ø429 | Ø429 | Ø448 |

NOTE: 1. \*DN125/350 use same internal as DN100/300

2. AISI 304 factory standard material. consult factory for AISI 316 material.

*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.

© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233

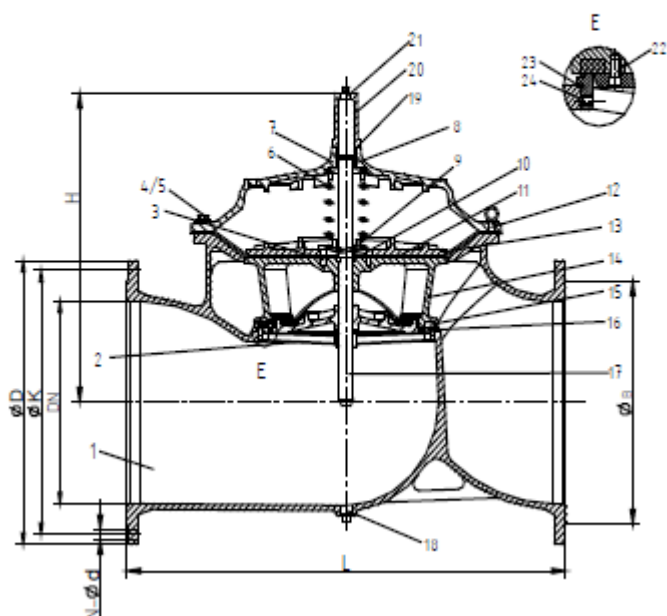
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

DN400-DN800

### Parts List

| No. | Description   | Material                | Standard           |
|-----|---------------|-------------------------|--------------------|
| 1   | Body          | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 2   | Seat          | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 3   | Screw         | Stainless Steel         | A2/A4              |
| 4   | Screw         | Stainless Steel         | A2/A4              |
| 5   | Screw         | Stainless Steel         | A2/A4              |
| 6   | Spring        | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 7   | Bonnet        | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 8   | Bush          | Bronze                  | C61900             |
| 9   | O-ring        | Rubber                  | NBR                |
| 10  | Fix Washer    | Bronze                  | C61900             |
| 11  | Diaphragm     | Nylon Reinforced Rubber | EPDM +Nylon Fabric |
| 12  | Eye Bolts     | Carbon Steel            | 1040               |
| 13  | Fixing Holder | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 14  | Disc Holder   | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 15  | Seal          | Rubber                  | EPDM               |
| 16  | Seal Retainer | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 17  | Stem          | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 18  | Plug          | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 19  | O-ring        | Rubber                  | NBR                |
| 20  | Cap           | Ductile Iron            | GJS 500-7          |
| 21  | Plug          | Stainless Steel         | AISI 304/316       |
| 22  | Screw         | Stainless Steel         | A2/A4              |
| 23  | O-ring        | Rubber                  | NBR                |
| 24  | Screw         | Stainless Steel         | A2/A4              |



### Dimension:

Unit: mm

| DN   | Model Code | L    | H    | ØD   |      |      | ØK   |      |      | N-Ød   |        |        | ØB   |      |      |
|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|------|------|------|
|      |            |      |      | PN10 | PN16 | PN25 | PN10 | PN16 | PN25 | PN10   | PN16   | PN25   | PN10 | PN16 | PN25 |
| 400  | A900-0400  | 1100 | 670  | 580  | 580  | 620  | 515  | 525  | 550  | 16-Ø28 | 16-Ø31 | 16-Ø37 | 480  | 480  | 503  |
| *450 | A900-0450  | 1200 | 700  | 640  | 640  | 670  | 565  | 585  | 600  | 20-Ø28 | 20-Ø31 | 20-Ø37 | 530  | 548  | 548  |
| 500  | A900-0500  | 1250 | 790  | 715  | 715  | 730  | 620  | 650  | 660  | 20-Ø28 | 20-Ø34 | 20-Ø37 | 582  | 609  | 609  |
| 600  | A900-0600  | 1450 | 930  | 840  | 840  | 845  | 725  | 770  | 770  | 20-Ø31 | 20-Ø37 | 20-Ø40 | 682  | 720  | 720  |
| *700 | A900-0700  | 1650 | 950  | 910  | 910  | 960  | 840  | 840  | 875  | 24-Ø31 | 24-Ø37 | 24-Ø43 | 682  | 720  | 720  |
| 800  | A900-0800  | 1850 | 1260 | 1025 | 1025 | 1085 | 950  | 950  | 990  | 24-Ø34 | 24-Ø40 | 24-Ø49 | 901  | 901  | 928  |

Note: 1. \*DN450/700 use same internal as DN400/600.

2. AISI 304 factory standard material. consult factory for AISI 316 material.

*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

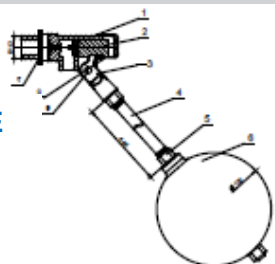
DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China



## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

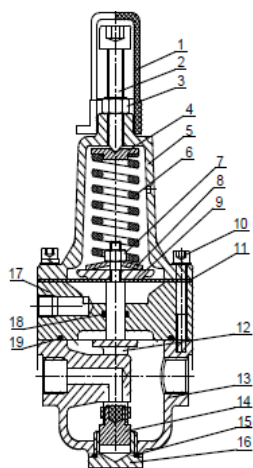
### PILOTO FLOTANTE



| No. | Part Name | Material               | Standard      |
|-----|-----------|------------------------|---------------|
| 1   | Body      | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 2   | Disc      | Stainless Steel+Rubber | AISI 304+EPDM |
| 3   | Yoke      | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 4   | Rod       | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 5   | Nut       | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 6   | Float     | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 7   | Jam Nut   | Stainless Steel        | A2            |
| 8   | Bonnet    | Stainless Steel        | A2            |
| 9   | Screw     | Stainless Steel        | A2            |

### PILOTO DE ANTICIPACIÓN

( Pre-acción )



| No. | Description     | Material               | Standard           |
|-----|-----------------|------------------------|--------------------|
| 1   | Cap             | Plastic                | ABS                |
| 2   | Adjusting Screw | Stainless Steel        | AISI 304           |
| 3   | Jam Nut         | Stainless Steel        | A2                 |
| 4   | Spring table    | Stainless Steel        | AISI 304           |
| 5   | Bonnet          | Stainless Steel        | AISI 304           |
| 6   | Spring          | Spring Steel           | SiCrV              |
| 7   | Nut             | Stainless Steel        | A2                 |
| 8   | Spring table    | Spring Steel           | Mn-steel+Ni Plated |
| 9   | Fixing Holder   | Stainless Steel        | AISI 304           |
| 10  | Screw           | Stainless Steel        | A2                 |
| 11  | Diaphragm       | Rubber                 | NBR+Nylon          |
| 12  | Yoke            | Stainless Steel        | AISI 304           |
| 13  | Body            | Stainless Steel        | AISI 304           |
| 14  | Disc            | Stainless Steel+Rubber | AISI 304+EPDM      |
| 15  | O-Ring          | Rubber                 | NBR                |
| 16  | Plug            | Stainless Steel        | AISI 304           |
| 17  | Internal Body   | Stainless Steel        | AISI 304           |
| 18  | O-Ring          | Rubber                 | NBR                |
| 19  | O-Ring          | Rubber                 | NBR                |

TECHNICAL DATA

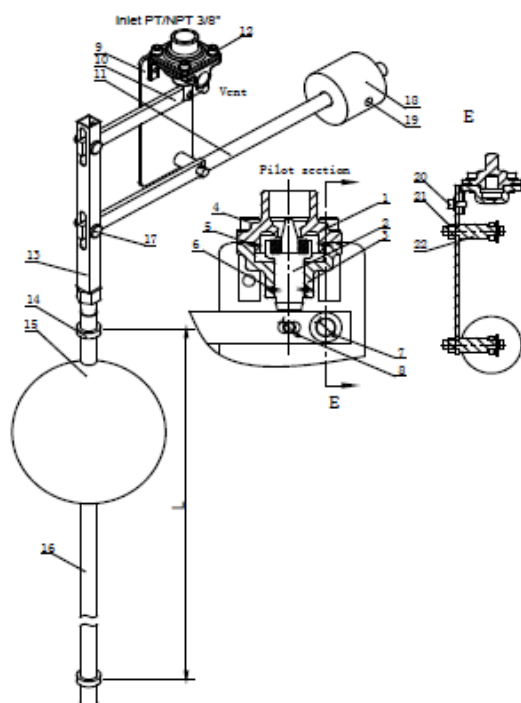
*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101, Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

### PILOTO FLOTANTE DE NIVEL BI



| No. | Description          | Material               | Standard      |
|-----|----------------------|------------------------|---------------|
| 1   | Bonnet               | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 2   | Disc                 | Stainless Steel+Rubber | AISI 304+EPDM |
| 3   | Body                 | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 4   | Bolt+Washer          | Stainless Steel        | A2            |
| 5   | O-Ring               | Rubber                 | NBR           |
| 6   | O-Ring               | Rubber                 | NBR           |
| 7   | Split pin            | Stainless Steel        | A2            |
| 8   | Split pin            | Stainless Steel        | A2            |
| 9   | Plate                | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 10  | Bar1                 | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 11  | Bar2                 | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 12  | Screw                | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 13  | Up Rod               | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 14  | Stop collar          | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 15  | Float                | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 16  | Low rod              | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 17  | Pin roll & split pin | Stainless Steel        | A2            |
| 18  | Weight               | Stainless Steel        | AISI 304      |
| 19  | Set Screw            | Stainless Steel        | A2            |
| 20  | Nut+Washer           | Stainless Steel        | A2            |
| 21  | Nut                  | Stainless Steel        | A2            |
| 22  | Roller               | Stainless Steel        | AISI 304      |

TECHNICAL DATA

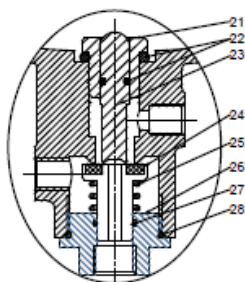
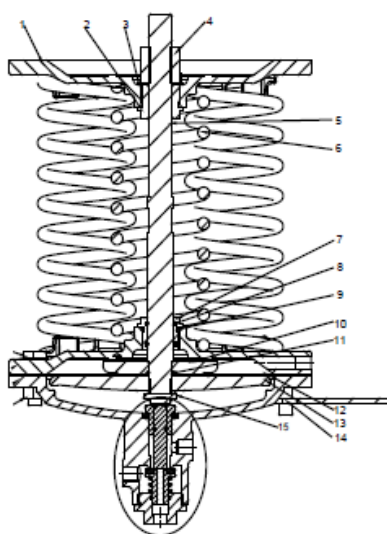
*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

### PILOTO DE ALTITUD



| No. | Description        | Material                | Standard           |
|-----|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1   | Spring cover       | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 2   | Sleeve             | Brass                   | CZ122              |
| 3   | Washer             | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 4   | Adjusting Nut      | Brass                   | CZ122              |
| 5   | Stem upper         | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 6   | Spring             | Spring Steel            | Mn-steel+Ni Plated |
| 7   | Bush               | Brass                   | CZ122              |
| 8   | O-Ring             | Rubber                  | NBR                |
| 9   | O-Ring             | Rubber                  | NBR                |
| 10  | Fixing holder      | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 11  | O-Ring             | Rubber                  | NBR                |
| 12  | Diaphragm          | Nylon Reinforced Rubber | EPDM+Nylon Fabric  |
| 13  | Diaphragm retainer | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 14  | Connecting plate   | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 15  | Stem nut           | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 16  | Screw              | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 17  | Washer             | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 18  | Bonnet             | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 19  | Body               | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 20  | Nut                | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 21  | Nut                | Brass                   | CZ122              |
| 22  | O-Ring             | Rubber                  | NBR                |
| 23  | Shaft              | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 24  | Disc               | Stainless Steel+Rubber  | A304+EPDM          |
| 25  | Spring             | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 26  | Plug               | Brass                   | CZ122              |
| 27  | O-Ring             | Rubber                  | NBR                |
| 28  | O-Ring             | Rubber                  | NBR                |

TECHNICAL DATA

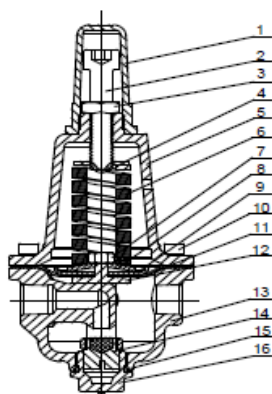
*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

### Piloto reductor

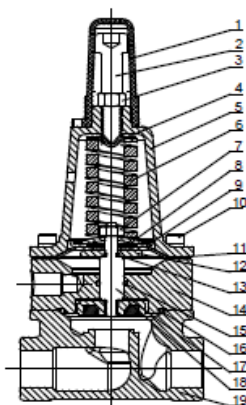


| No. | Description     | Material                | Standard           |
|-----|-----------------|-------------------------|--------------------|
| 1   | Cap             | Plastic                 | ABS                |
| 2   | Adjusting Screw | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 3   | Jam Nut         | Stainless Steel         | A2                 |
| 4   | Spring table    | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 5   | Bonnet          | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 6   | Spring          | Spring Steel            | SiCrV              |
| 7   | Nut             | Stainless Steel         | A2                 |
| 8   | Spring table    | Spring Steel            | Mn-steel+Ni Plated |
| 9   | Fixing Holder   | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 10  | Screw           | Stainless Steel         | A2                 |
| 11  | Diaphragm       | Nylon Reinforced Rubber | EPDM+Nylon         |
| 12  | Yoke            | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 13  | Body            | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 14  | Disc            | Stainless Steel+Rubber  | AISI 304+EPDM      |
| 15  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 16  | Plug            | Stainless Steel         | AISI 304           |

### Part list & Material

| No. | Description     | Material                | Standard           |
|-----|-----------------|-------------------------|--------------------|
| 1   | Cap             | Plastic                 | ABS                |
| 2   | Adjusting Screw | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 3   | Jam Nut         | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 4   | Spring table    | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 5   | Bonnet          | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 6   | Spring          | Spring Steel            | SiCrV              |
| 7   | Nut             | Stainless Steel         | A2                 |
| 8   | Spring table    | Spring Steel            | Mn-steel+Ni Plated |
| 9   | Fixing Holder   | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 10  | Screw           | Stainless Steel         | A2                 |
| 11  | Diaphragm       | Nylon Reinforced Rubber | EPDM+Nylon         |
| 12  | Gasket          | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 13  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 14  | Internal Body   | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 15  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 16  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 17  | Stem            | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 18  | Disc            | Stainless Steel+Rubber  | AISI 304+EPDM      |
| 19  | Body            | Stainless Steel         | AISI 304           |

### Piloto de ayuda / sostenimiento



*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.

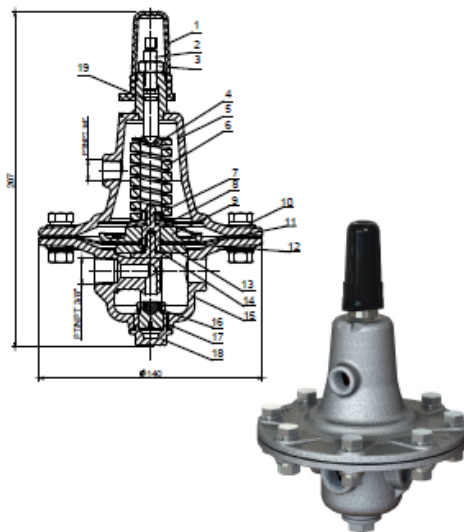
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China



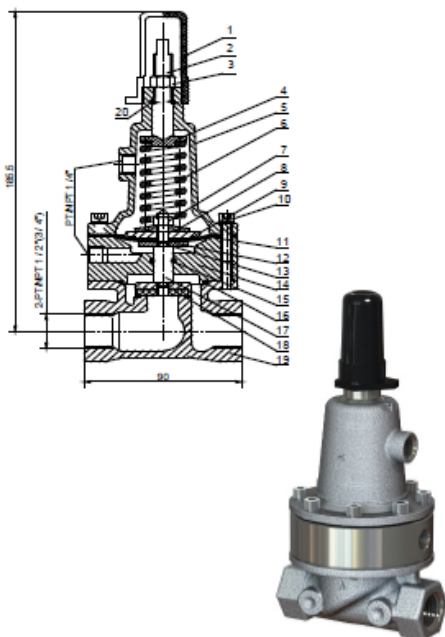
## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

### Piloto de control de caudal



| No. | Description     | Material                | Standard           |
|-----|-----------------|-------------------------|--------------------|
| 1   | Cap             | Plastic                 | ABS                |
| 2   | Adjusting Screw | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 3   | Jam Nut         | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 4   | Spring table    | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 5   | Bonnet          | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 6   | Spring          | Spring Steel            | SiCrV              |
| 7   | Nut             | Stainless Steel         | A2                 |
| 8   | Spring table    | Spring Steel            | Mn-steel+Ni Plated |
| 9   | Fixing Holder   | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 10  | Screw           | Stainless Steel         | A2                 |
| 11  | Diaphragm       | Nylon Reinforced Rubber | EPDM+Nylon         |
| 12  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 13  | Gasket          | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 14  | Stem            | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 15  | Body            | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 16  | Disc            | Stainless Steel+Rubber  | AISI 304+EPDM      |
| 17  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 18  | Plug            | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 19  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |

### Piloto de presión diferencial



#### Part list & Material

| No. | Description     | Material                | Standard           |
|-----|-----------------|-------------------------|--------------------|
| 1   | Cap             | Plastic                 | ABS                |
| 2   | Adjusting Screw | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 3   | Jam Nut         | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 4   | Spring table    | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 5   | Bonnet          | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 6   | Spring          | Spring Steel            | SiCrV              |
| 7   | Nut             | Stainless Steel         | A2                 |
| 8   | Spring table    | Spring Steel            | Mn-steel+Ni Plated |
| 9   | Fixing Holder   | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 10  | Screw           | Stainless Steel         | A2                 |
| 11  | Diaphragm       | Nylon Reinforced Rubber | EPDM+Nylon         |
| 12  | Gasket          | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 13  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 14  | Internal Body   | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 15  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 16  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |
| 17  | Stem            | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 18  | Disc            | Stainless Steel+Rubber  | AISI 304+EPDM      |
| 19  | Body            | Stainless Steel         | AISI 304           |
| 20  | O-Ring          | Rubber                  | NBR                |

Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

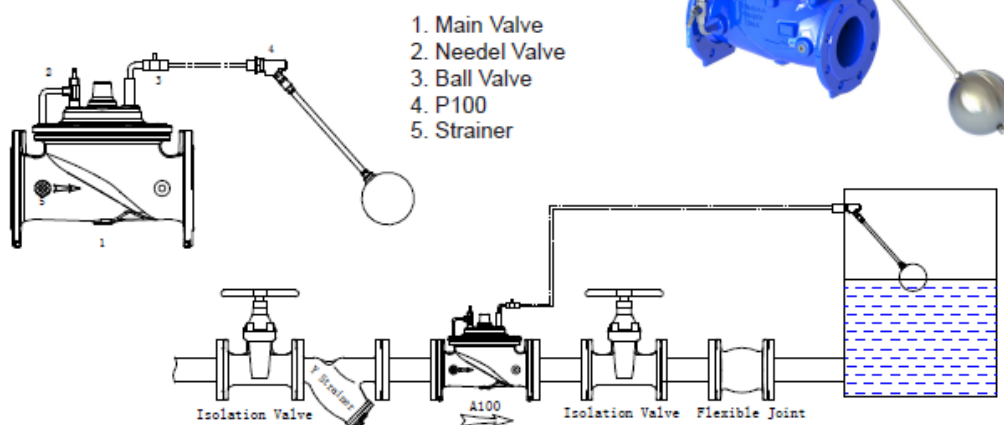
DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.

© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

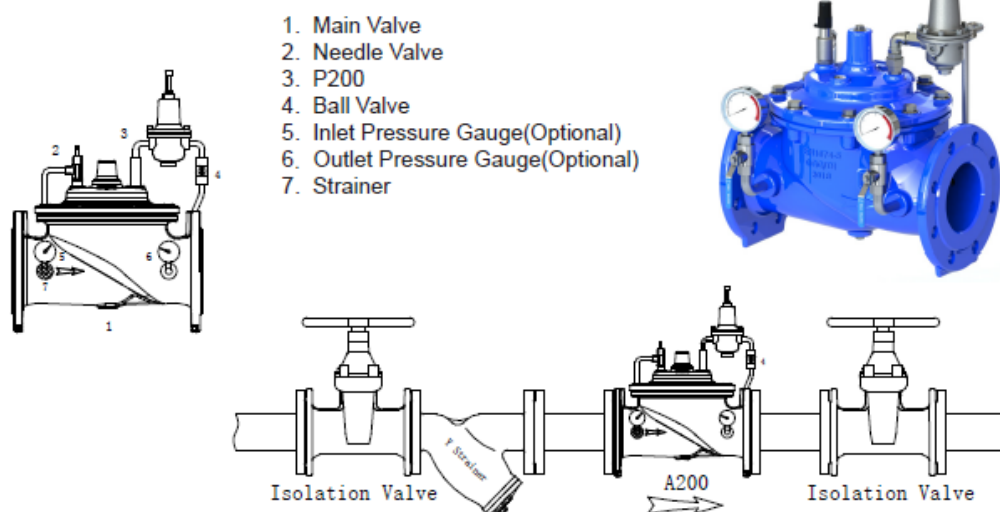
### VÁLVULA DE CONTROL DE FLOTACIÓN REMOTA



#### Function:

1. When water level reaches high water level, the float pilot will shut off and close the main valve.
2. Whenever the water level drops, the float pilot starts to open and main valve opens.

### VÁLVULA DE REDUCCIÓN DE PRESIÓN



#### Function:

1. Will reduce the higher upstream pressure and keep the downstream pressure as the pilot setting (adjustable).
2. Regardless of variation of upstream pressure or downstream flow.

*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

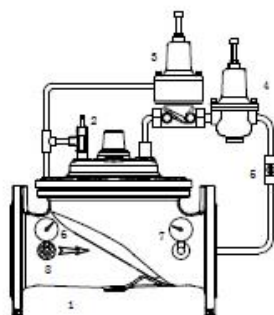
DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

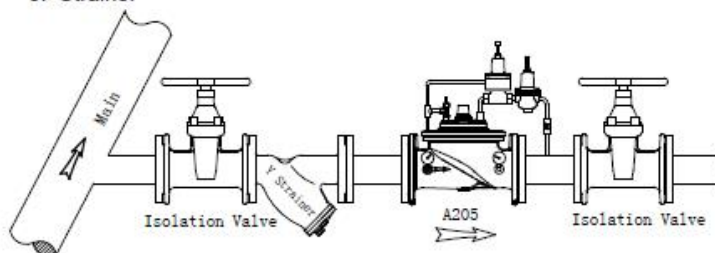
## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25

ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

### VÁLVULA DE SOSTENCIÓN / REDUCCIÓN DE PRESIÓN



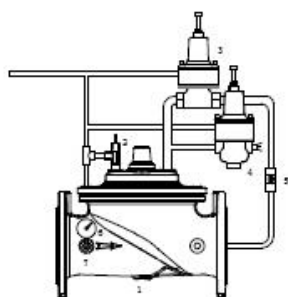
1. Main Valve
2. Needle Valve
3. P500
4. P200
5. Ball Valve
6. Inlet Pressure Gauge(Optional)
7. Outlet Pressure Gauge(Optional)
8. Strainer



#### Function:

1. The sustaining pilot keeps the upstream pressure above the pilot setting regardless of downstream flow.
2. Will reduce the higher upstream pressure and keep the downstream pressure as the pilot setting (adjustable).
3. Regardless of variation of upstream pressure or downstream flow.

### VÁLVULA DE ANTICIPACIÓN DE SOBRETENSIÓN



1. Main Valve
2. Needle Valve
3. P500
4. P20A
5. Ball Valve
6. Inlet Pressure Gauge (Optional)
7. Strainer



#### Function:

1. P20A is used for sensing to open at low pressure before surge, for quick relief high pressure wave.
2. The pre-open function eliminates the surge during pump abrupt stoppage.
3. The valve releases excessive system pressure.

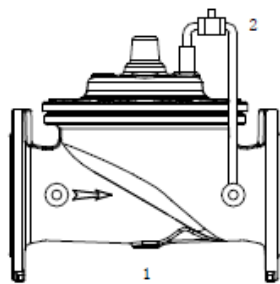
*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

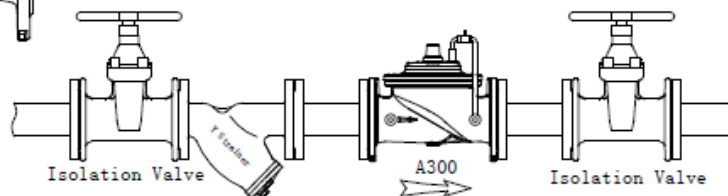
www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

### VÁLVULA DE CONTROL DE CONTROL LENTO



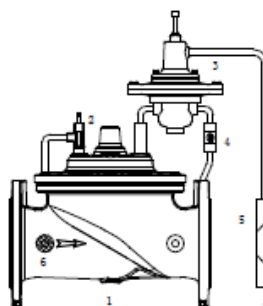
1. Main Valve
2. Ball Valve



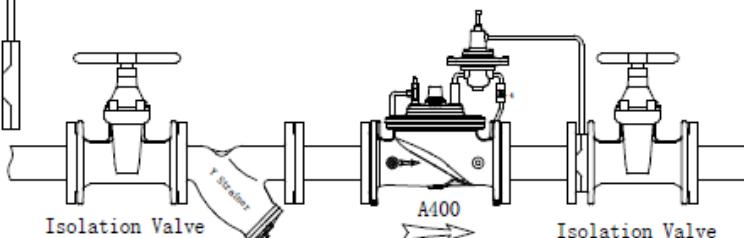
#### Function:

Function as the check valve, and can be speed controlled.

### VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO



1. Main Valve
2. Needle Valve
3. P400
4. Ball Valve
5. Orifice Kit
6. Strainer



#### Function:

1. Maintains a constant flow, regardless of fluctuations of system pressure.
2. The rate of flow pilot can be adjustable, and senses the pressure differential across an orifice plate mounted in the valve outlet flange.
3. Whenever the system pressure changes, the flow pilot responds and modulate the main valve to

*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

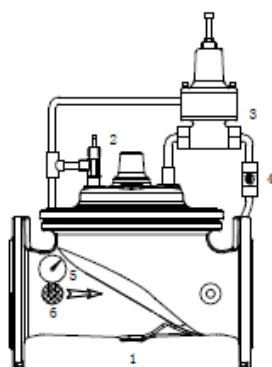
DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Donquy Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengu, provincia de Sichuan, China

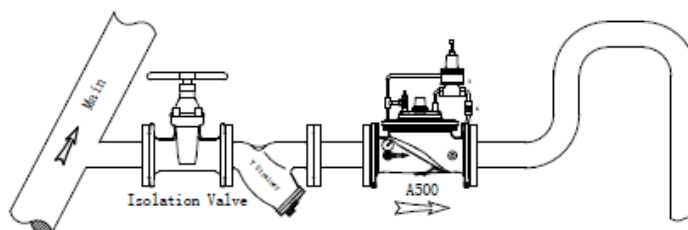


## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25 ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

### VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN / SOSTENIBLE



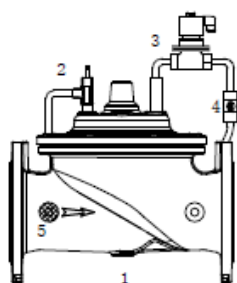
1. Main Valve
2. Needle Valve
3. P500
4. Ball Valve
5. Inlet Pressure Gauge (Optional)
6. Strainer



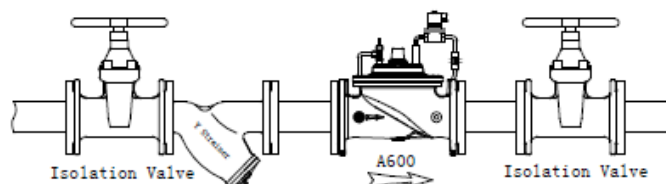
#### Function:

1. Relief: whenever the system pressure exceeds the preset of pilot, the valve will immediately open to release excess pressure. And keep the system in a safety environment.
2. Sustaining: prevents upstream pressure (mainline) from dropping below the preset pressure.

### VÁLVULA DE CONTROL DE SOLENOIDE



1. Main Valve
2. Needle Valve
3. Solenoid Valve
4. Ball Valve
5. Strainer



#### Function:

1. 2-way solenoid-energized to open the valve.
2. 2-way solenoid-de-energized to close the valve.
3. 4-way solenoid for special service conditions can be consulted.

*Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.*

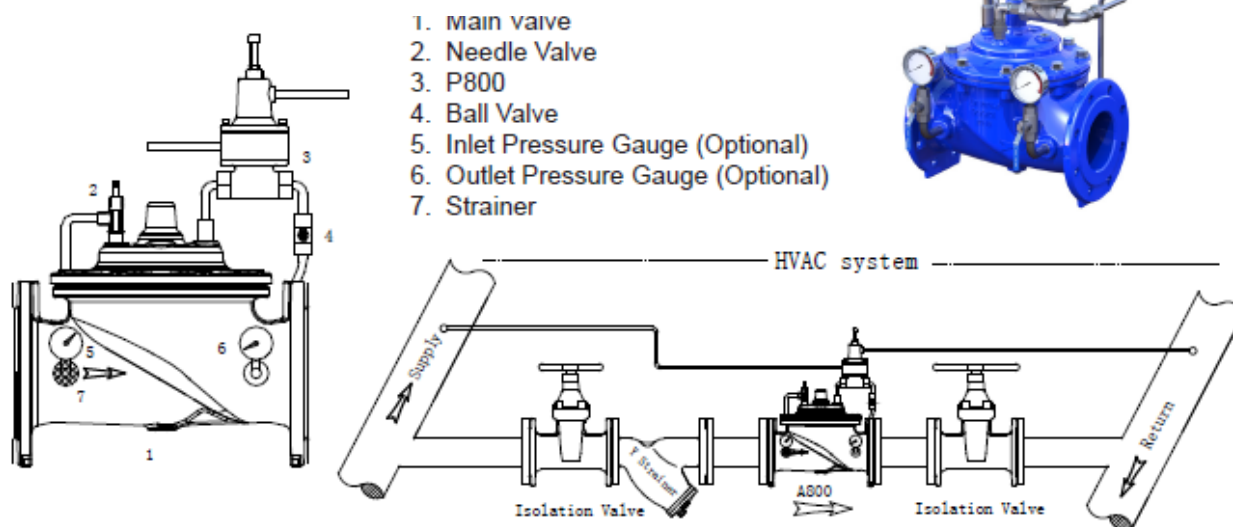
DAVINCI VALVES LTD. busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

## VALVULA DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL PN10/16/25

ref.510A / PN 10-16-ANSI150#

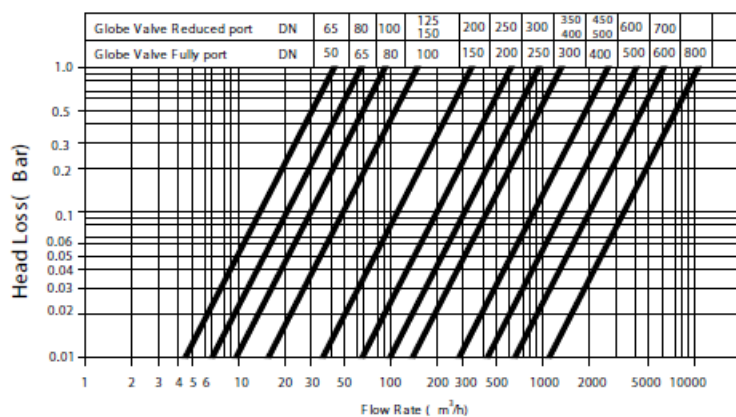
### VÁLVULA DIFERENCIAL DE PRESIÓN



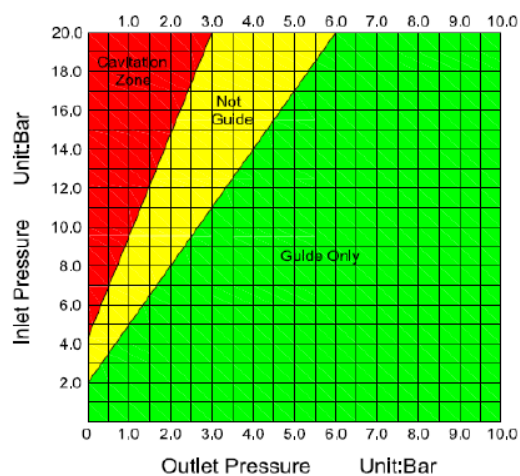
#### Function:

The main valve will open against the system pressure differential whenever exceeds the pilot setting. (adjustable).

### CURVA DE PÉRDIDA DE



### CAVITACIÓN

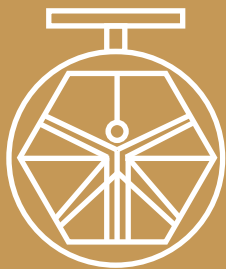


Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.  
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Dongyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

*"For professionals who wants more"*



DAVINCI  
VALVES™

[www.davincivalves.com](http://www.davincivalves.com)