



## APLICACIONES:

Los campos de aplicación o usos de las válvulas AVK se indican en sus correspondientes fichas técnicas. Si los sólidos del fluido constituyen más del 10% se recomienda el uso de la válvula de guillotina AVK. Si el fluido contiene sustancias especiales, la concentración y la temperatura debe ser indicada.

## OPERACIÓN:

Para evitar el agarrotamiento de las partes internas, se recomienda maniobrar las válvulas con el siguiente intervalo, lo que al mismo tiempo asegura una larga vida:

válvulas para agua y gas: cada año  
 válvulas para aguas residuales e industria: cada tres meses

Después de la operación la válvula debe quedar:

- completamente abierta
- cerrado con el par de cierre indicado en la tabla

La válvula no debe ser expuesta a bajas temperaturas, para que el fluido no se congele.

### Válvulas para agua según EN 1074-1 y 2 / EN 1171, Tipo A (DIN 3352- 4)

Nueva generación incluido la Serie 636

| DN<br>Válvula<br>mm | Par de<br>cierre<br>Nm                                  | Par de<br>movimiento<br>libre<br>Nm | Par de<br>rotura<br>Nm | Nº de<br>vueltas                                     | Par de<br>cierre<br>Nm | Par de<br>movimiento<br>libre<br>Nm | Par de<br>rotura<br>Nm | Nº de<br>vueltas |
|---------------------|---|-------------------------------------|------------------------|--|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| 40                  | 40  | 6                                   | 400                    | 11   | 25                     | 3                                   | 250                    | 12               |
| 50                  | 40  | 6                                   | 400                    | 11   | 25                     | 3                                   | 250                    | 12               |
| 65                  | 60  | 6                                   | 400                    | 14   | 25                     | 3                                   | 250                    | 17               |
| 80                  | 60  | 6                                   | 400                    | 17   | 35                     | 3                                   | 400                    | 17               |
| 100                 | 80  | 6                                   | 400                    | 21   | 35                     | 3                                   | 400                    | 21               |
| 125                 | 80  | 6                                   | 500                    | 26   | 40                     | 3                                   | 500                    | 26               |
| 150                 | 80  | 12                                  | 600                    | 26   | 40                     | 3                                   | 600                    | 26               |
| 200                 | 120/100 <sup>5)</sup>                                   | 12                                  | 800                    | 33/35 <sup>5)</sup>                                  | 80                     | 3                                   | 800                    | 33               |
| 250                 | 180   | 12                                  | 1000                   | 37   | 90                     | 6                                   | 1000                   | 37               |
| 300                 | 200   | 16                                  | 1200                   | 44   |                        |                                     |                        |                  |
| 350                 | 300   | 24                                  | 1400                   | 59   |                        |                                     |                        |                  |
| 400                 | 300   | 24                                  | 1600                   | 59/50 <sup>4)</sup>                                  |                        |                                     |                        |                  |
| 450                 | 300 <sup>1)</sup> /450 <sup>2)</sup> /500 <sup>3)</sup> | 25                                  | 1600                   | 59 <sup>1)</sup> /43 <sup>2)</sup> /39 <sup>3)</sup> |                        |                                     |                        |                  |
| 500                 | 300 <sup>1)</sup> /450 <sup>2)</sup> /500 <sup>3)</sup> | 25                                  | 1600                   | 59 <sup>1)</sup> /43 <sup>2)</sup> /43 <sup>3)</sup> |                        |                                     |                        |                  |
| 600                 | 500 <sup>2)</sup> /700 <sup>3)</sup>                    | 25                                  | 1600                   | 53 <sup>1)</sup> /52 <sup>2)</sup> /53 <sup>3)</sup> |                        |                                     |                        |                  |
| 700                 | 850   | 60                                  | 1700                   | 60   |                        |                                     |                        |                  |
| 800                 | 850   | 60                                  | 1700                   | 70   |                        |                                     |                        |                  |
| 900                 | 6 bar/10 bar /16 bar<br>800/800/1100                    | 300                                 | 2500                   | 85   |                        |                                     |                        |                  |
| 1000                | 800/800/1100  | 300                                 | 2500                   | 85   |                        |                                     |                        |                  |

<sup>1)</sup> serie 02 y 20

<sup>2)</sup> serie 06 y 26

<sup>3)</sup> serie 55

<sup>4)</sup> serie 36

<sup>5)</sup> serie 15

Válvulas según EN 1074-1 y 2  
EN 1171, Tipo B (BS 5163)

| DN<br>Válvula<br>mm | Par de<br>cierre<br>Nm | Par de<br>rotura<br>Nm | Nº de<br>vueltas |
|---------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 40                  | 90                     | 500                    | 4                |
| 50                  | 90                     | 550                    | 5                |
| 65                  | 90                     | 625                    | 7                |
| 80                  | 120                    | 700                    | 8                |
| 100                 | 135                    | 800                    | 9                |
| 125                 | 155                    | 925                    | 12               |
| 150                 | 180                    | 1050                   | 14               |
| 200                 | 210                    | 1300                   | 18               |
| 250                 | 210                    | 1550                   | 22               |
| 300                 | 210                    | 1800                   | 26               |
| 350                 | 300                    | 2050                   | 31               |
| 400                 | 450                    | 2300                   | 35               |
| 450                 | 500 <sup>1)</sup>      | 2550                   | 39               |
| 500                 | 500 <sup>1)</sup>      | 2800                   | 43               |
| 600                 | 700 <sup>1)</sup>      | 3300                   | 53               |

<sup>1)</sup> serie 55

Válvulas según EN 13774 / EN 12266  
(DIN 3230-5) - para gas

| DN<br>Válvula<br>mm | Par de<br>cierre<br>Nm             | Par de<br>movimiento<br>libre<br>Nm | Par de<br>rotura<br>Nm | Nº de<br>vueltas                 |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 40                  | 40                                 | 9                                   | 400                    | 11                               |
| 50                  | 40                                 | 9                                   | 400                    | 11                               |
| 65                  | 60                                 | 9                                   | 400                    | 14                               |
| 80                  | 60                                 | 9                                   | 400                    | 17                               |
| 100                 | 80                                 | 9                                   | 400                    | 21                               |
| 125                 | 80                                 | 9                                   | 500                    | 26                               |
| 150                 | 80                                 | 18                                  | 600                    | 26                               |
| 200                 | 120                                | 18                                  | 800                    | 33                               |
| 250                 | 180                                | 18                                  | 1000                   | 37                               |
| 300                 | 200                                | 18                                  | 1200                   | 44                               |
| 350                 | 300                                | 24                                  | 1400                   | 59                               |
| 400                 | 300                                | 24                                  | 1600                   | 59/50 <sup>3)</sup>              |
| 450                 | 300 <sup>1)/450<sup>2)</sup></sup> | 25                                  | 1600                   | 59 <sup>1)/39<sup>2)</sup></sup> |
| 500                 | 300 <sup>1)/450<sup>2)</sup></sup> | 25                                  | 1600                   | 59 <sup>1)/43<sup>2)</sup></sup> |
| 600                 | 500 <sup>2)</sup>                  | 25                                  | 3200                   | 53 <sup>1)/52<sup>2)</sup></sup> |

<sup>1)</sup> serie 02

<sup>2)</sup> serie 06 y 46

<sup>3)</sup> serie 36

Válvulas de registro

Serie 03 y 16 latón  
Par máximo

| DN<br>Válvula<br>mm | Par de<br>cierre<br>Nm | Par de<br>rotura<br>Nm | Nº de<br>vueltas |
|---------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 25                  | 35                     | 200                    | 7                |
| 32                  | 35                     | 200                    | 9                |
| 40                  | 35                     | 200                    | 11               |
| 50                  | 35                     | 200                    | 14               |

Serie 16 POM  
Par máximo

| Par de<br>cierre<br>Nm | Rupture<br>torque<br>Opening<br>Nm | Rupture<br>torque<br>Closing<br>Nm | Nº de<br>vueltas |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 40                     | 100                                | 200                                | 7                |
| 40                     | 100                                | 200                                | 9                |
| 40                     | 100                                | 200                                | 11               |
| 40                     | 100                                | 200                                | 14               |