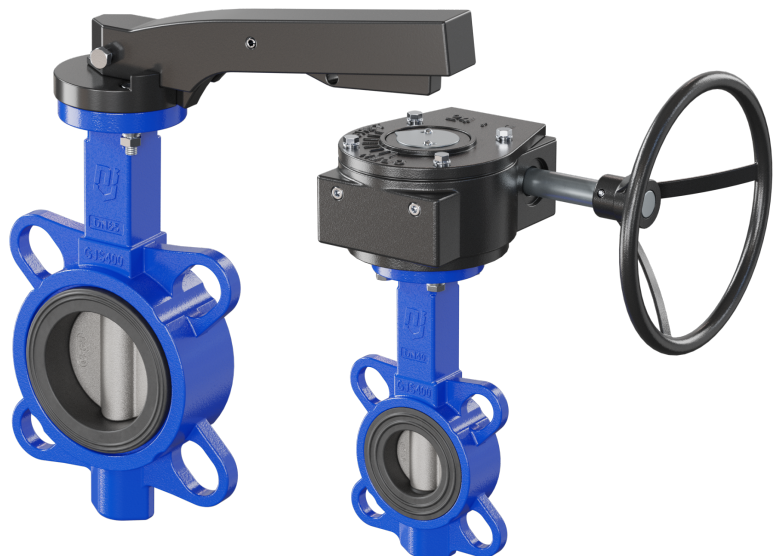


## Valvola a farfalla TIPO AK05



### Descrizione:

Le valvole a farfalla vengono utilizzate per controllare un fluido liquido o gassoso in un sistema di tubazioni.

### Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi** sia neutri che non neutri
- Disco in acciaio inox
- Collo lungo per l'isolamento
- Montaggio flangia secondo ISO 5211
- Certificazione CE PED 2014/68 EU

### Diametro nominale

DN32 – DN300

- Diametri nominali maggiori su richiesta

### Temperatura

-15°C fino a +110°C

- a seconda della versione

### Pressione

fino a 16,0 bar

- a seconda della versione

### Design:

### Corpo:

### Disco:

### Albero / stelo:

### Max. pressione differenziale:

### Azionamento:

### Manicotto:

### Flangia:

### Lunghezza complessiva:

Valvola a farfalla tipo Wafer

Ghisa EN GJL-250 – GG25 / rivestimento epossidico RAL5005

Acciaio inox 1.4408 / ASTM A351 CF8M

Acciaio inox 1.4034 / AISI 420

16 bar

Leva con 10 livelli di posizione fino a DN150

Volantino

EPDM -10°C fino a +110°C (vulcanizzato)

NBR -10°C fino a +80°C (vulcanizzato)

EN 1092-1 PN10/16, da DN40 ANSI 150

ISO 5752 serie 20 / EN558 serie 20

### 2014/38/EU

DN32 – DN50:

DN65 – DN200:

DN250 – DN300:

Per i liquidi e i gas del gruppo 1

Categoria di rischio I; CE

Categoria di rischio II; CE 0035

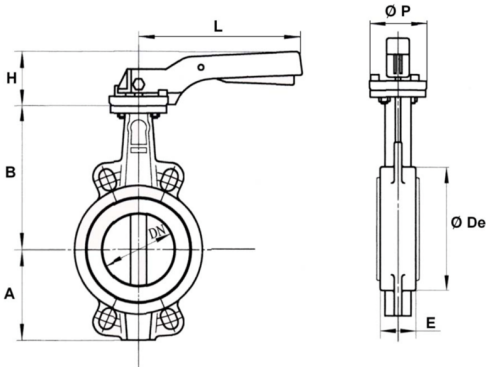
Categoria di rischio III; CE 0035

### Valori-Kv m<sup>3</sup>/h:

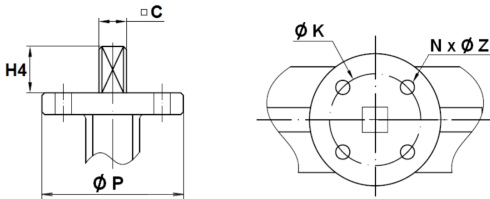
|                    | DN  | 32/40 | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  |
|--------------------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Angolo di apertura | 10° | 0,04  | 0,05 | 0,09 | 0,17 | 0,26 | 0,43 | 0,68 | 1,7  | 2,6  | 3,4  |
|                    | 20° | 2     | 3    | 5    | 8    | 15   | 25   | 38   | 76   | 129  | 200  |
|                    | 30° | 5     | 6    | 10   | 15   | 31   | 52   | 81   | 160  | 273  | 422  |
|                    | 40° | 10    | 13   | 21   | 33   | 67   | 113  | 175  | 348  | 592  | 914  |
|                    | 50° | 18    | 23   | 38   | 60   | 119  | 202  | 312  | 620  | 1055 | 1630 |
|                    | 60° | 30    | 38   | 64   | 99   | 196  | 334  | 516  | 1025 | 1746 | 2697 |
|                    | 70° | 48    | 60   | 102  | 156  | 310  | 529  | 817  | 1623 | 2764 | 4269 |
|                    | 80° | 72    | 90   | 152  | 235  | 466  | 793  | 1226 | 2434 | 4145 | 6403 |
|                    | 90° | 78    | 98   | 167  | 258  | 512  | 872  | 1347 | 2675 | 4555 | 7037 |

Dimensioni:

Leva (mm):

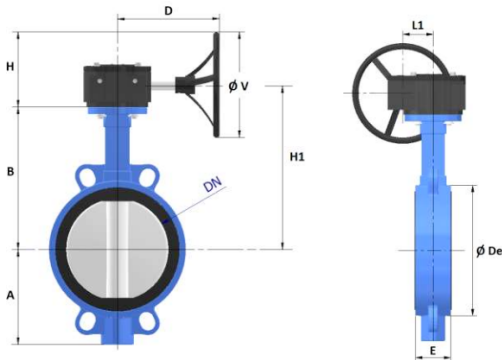


ISO montaggio flangia:



| DN        | 32/40 | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200   | 250  | 300  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| A         | 61    | 77   | 88   | 95   | 107  | 122  | 144  | 171   | 205  | 235  |
| B         | 130   | 137  | 142  | 158  | 180  | 192  | 215  | 242   | 280  | 310  |
| De Ø      | 82    | 95   | 109  | 121  | 152  | 180  | 207  | 260   | 315  | 370  |
| E         | 33    | 43   | 46   | 46   | 52   | 56   | 56   | 60    | 68   | 78   |
| H         | 70    | 70   | 70   | 70   | 70   | 71   | 71   | 40    | 44   | 44   |
| L         | 195   | 195  | 195  | 195  | 195  | 278  | 278  | 355   | 507  | 507  |
| P Ø       | 65    | 65   | 65   | 65   | 65   | 90   | 90   | 125   | 150  | 150  |
| C         | 9     | 9    | 9    | 9    | 11   | 14   | 14   | 17    | 22   | 27   |
| K         | 50    | 50   | 50   | 50   | 50   | 70   | 70   | 102   | 125  | 125  |
| ISO       | F05   | F05  | F05  | F05  | F05  | F07  | F07  | F10   | F12  | F12  |
| Nx Z      | 4x7   | 4x7  | 4x7  | 4x7  | 4x7  | 4x9  | 4x9  | 4x11  | 4x13 | 4x13 |
| H4        | 32    | 32   | 32   | 32   | 32   | 42   | 42   | 36    | 38   | 38   |
| P         | 65    | 65   | 65   | 65   | 65   | 90   | 90   | 125   | 150  | 150  |
| Peso (kg) | 1,85  | 2,53 | 2,86 | 3,16 | 4,21 | 6,67 | 7,66 | 14,67 | 23,4 | 33,8 |

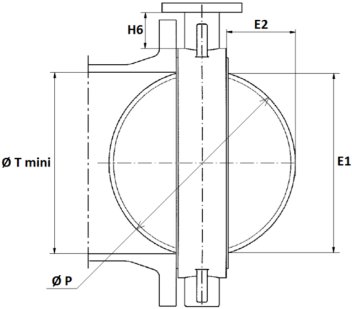
Volantino (mm):



| DN        | 32/40 | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150   | 200   | 250   | 300  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| A         | 61    | 77   | 88   | 95   | 107  | 122  | 144   | 171   | 205   | 235  |
| B         | 130   | 137  | 142  | 158  | 180  | 192  | 215   | 242   | 280   | 310  |
| D         | 162   | 162  | 162  | 162  | 162  | 162  | 162   | 224   | 224   | 223  |
| Ø De      | 82    | 95   | 109  | 121  | 152  | 180  | 207   | 260   | 315   | 370  |
| E         | 33    | 43   | 46   | 46   | 52   | 56   | 56    | 60    | 68    | 78   |
| H         | 112   | 112  | 112  | 112  | 112  | 162  | 162   | 191   | 191   | 192  |
| L1        | 44    | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44    | 66    | 66    | 77   |
| Ø V       | 150   | 150  | 150  | 150  | 150  | 250  | 250   | 300   | 300   | 300  |
| Peso (kg) | 5,36  | 6,04 | 6,37 | 6,67 | 8,43 | 10,2 | 11,19 | 21,66 | 30,82 | 43,4 |

Disco e collo (mm):

| DN       | 32/40 | 50    | 65    | 80    | 100    | 125    | 150    | 200   | 250   | 300   |
|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| E1       | 37,7  | 47,06 | 59,81 | 75,56 | 98,37  | 117,02 | 147,65 | 195,3 | 242,5 | 292,6 |
| E2       | 4,9   | 5     | 9,4   | 16,5  | 26,1   | 33,9   | 49,7   | 71,2  | 91,2  | 111,8 |
| H6 +/-2  | 76,7  | 79    | 79    | 87,5  | 92,3   | 90,3   | 99,2   | 99,5  | 103,8 | 105,8 |
| Ø P      | 42,8  | 53    | 64,8  | 79,1  | 104,25 | 123,8  | 155,4  | 202,4 | 250,5 | 301,6 |
| Ø T mini | 43    | 53    | 65    | 79,5  | 104,5  | 124    | 155,5  | 202,5 | 250,5 | 302   |



Coppie di forza (Nm):

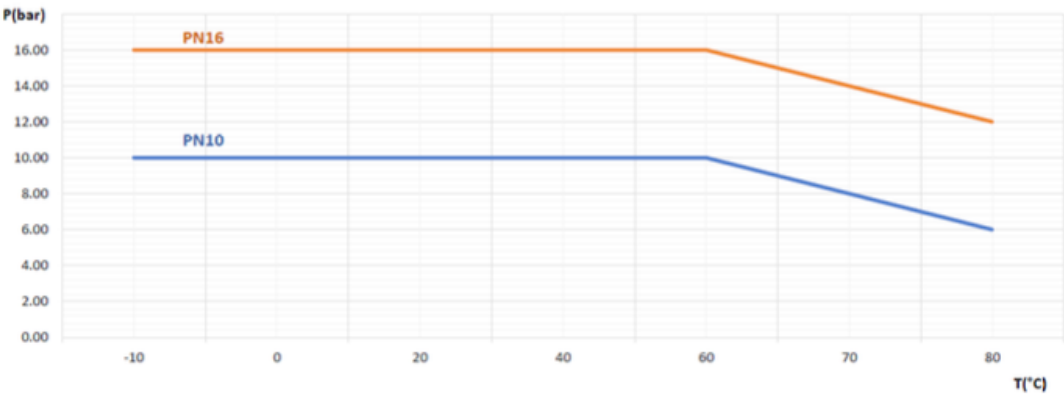
| DN   | 32/40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------|-------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN10 | 9     | 12 | 19 | 25 | 38  | 58  | 85  | 159 | 253 | 369 |
| PN16 | 10    | 13 | 21 | 26 | 42  | 65  | 95  | 175 | 277 | 536 |

Si consiglia di utilizzare un fattore di sicurezza di almeno il 30%.

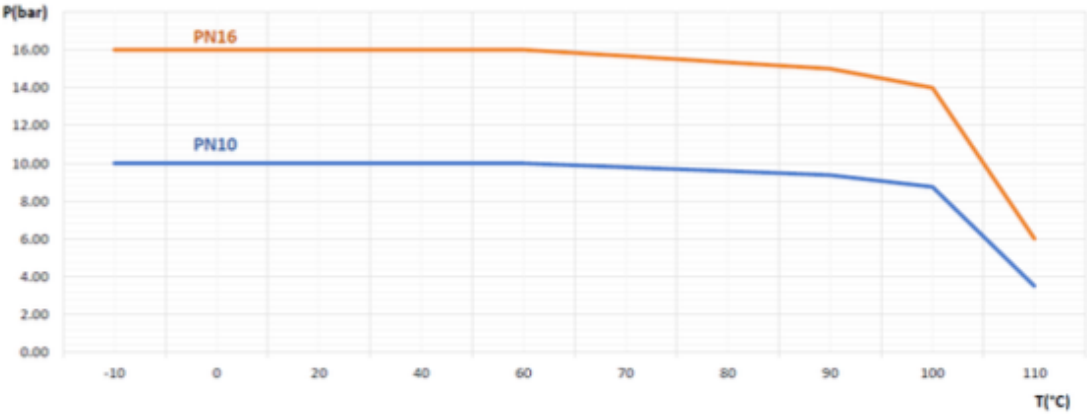
ATTENZIONE: la valvola a farfalla della serie AK05 non è idonea al montaggio di un attuatore. Per l'automazione con attuatore elettrico o pneumatico, consigliamo l'utilizzo della nostra la serie AK01 / AK02.

Diagramma pressione-temperatura (vapore escluso):

NBR:

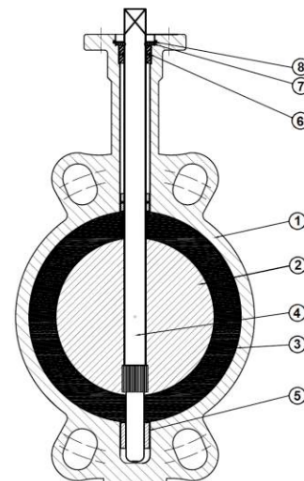


EPDM:



## Lista dei materiali:

| Pos. | Componente        | Materiali                             |
|------|-------------------|---------------------------------------|
| 1    | Corpo             | Ghisa EN GJL-250                      |
| 2    | Disco             | Acciaio inox 1.4408 / A351 CF8M       |
| 3    | Manicotto         | EPDM o NBR - a seconda della versione |
| 4    | Albero / stelo    | Acciaio inox 1.4034 / AISI 420        |
| 5    | Boccola           | PTFE                                  |
| 6    | O Ring            | EPDM o NBR - a seconda della versione |
| 7    | Clip di sicurezza | Acciaio                               |
| 8    | Clip di sicurezza | Acciaio                               |
|      | Leva              | Aluminio                              |
|      | Volantino         | Ghisa EN GJL-250                      |



## Numero dell'articolo:

| Tipo        | Flangia                      | Guarnizione                | Azionamento                        | Diametro nominale                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AK05</b> | <b>1 – PN10/PN16/ANSI150</b> | <b>0 – EPDM</b><br>1 – NBR | <b>00 – Leva</b><br>01 – Volantino | 06 – DN32<br>07 – DN40<br>08 – DN50<br>09 – DN65<br>10 – DN80<br>11 – DN100<br>12 – DN125<br>13 – DN150<br>14 – DN200<br><b>15 – DN250</b><br>16 – DN300 |

### Esempio AK05100015:

|             |          |          |           |           |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|
| <b>AK05</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>00</b> | <b>15</b> |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|

Numero dell'articolo: AK05100015

Valvola a farfalle tipo Wager

Flangia: PN10/PN16 ANSI150

Guarnizione: EPDM

Azionamento: Volantino

Diametro nominale: DN250

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.