

## Série 63

### pístem ovládané ventily

G1/4 až G3

Funkce 2/2 NC (bez tlaku uzavřen)  
2/2 NO (bez napětí otevřen – inverzní)  
a dvojčinný



#### Základní charakteristika

- ◆ připojení vnitřním závitem
- ◆ řízen vnějším tlakem plynu nebo kapaliny
- ◆ tlak 0 až 25 bar
- ◆ funkce proti rázům (průtok pod sedlo)
- ◆ velký průtok daný šikmým sedlem
- ◆ vizuální ukazatel polohy

#### Použité materiály

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Těleso ventilu:       | mosaz pro neutrální média<br>nerezavějící ocel pro agresivní média |
| Těleso pohonu:        | mosaz, niklovaná mosaz, hliník                                     |
| Hlavní těsnění sedla: | PTFE   |
| Těsnění:              | PTFE, NBR nebo Viton   |

#### Technické údaje

|                |  |
|----------------|--|
| Médium:        | vzduch, neutrální plyny a kapaliny<br>olej (max. viskozita 600 ms/S) |
| Připojení:     | vnitřní závit G1/4 až G3   |
| Funkce:        | 2/2 NC – bez tlaku uzavřen<br>2/2 NO – bez tlaku otevřen             |
| Řídící tlak:   | 2 až 10 bar  |
| Teplota média: | -10°C až +80°C (NBR těsnění)<br>-40°C až +200°C (PTFE těsnění)       |
| Teplota okolí: | do +60°C   |

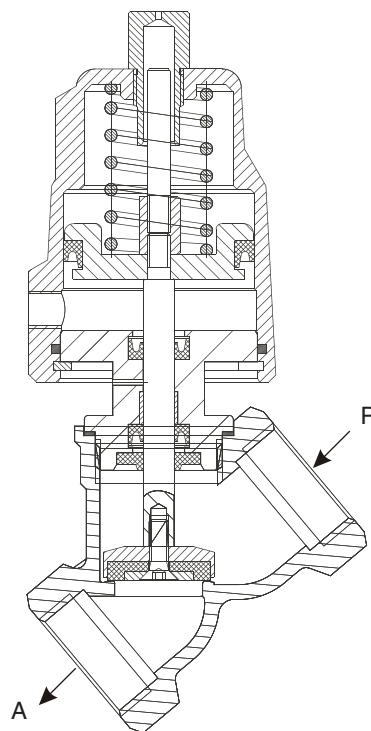
Údaje pro objednání:  
Typové číslo

#### Popis

V klidové poloze je u normálně uzavřeného ventilu poloha zajištěna zpětnou pružinou pohonu a zároveň tlakem média.

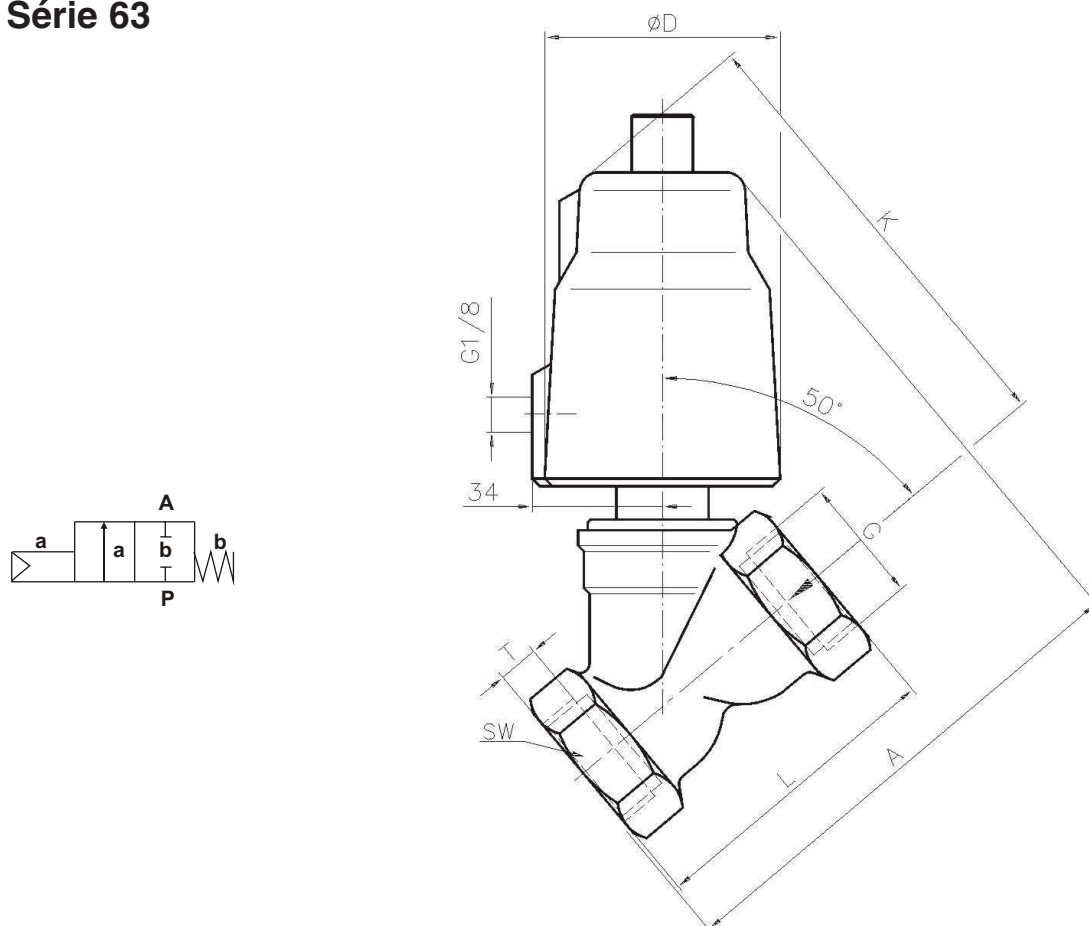
Když je pohon připojen na řídicí tlak, vnitřní píst se přesune a ventil otevře průtok média ve směru P → A

Ventil může být také zapojen obráceně tak, že médium protéká ve směru A → P. Toto připojení zajišťuje funkci proti rázům. Dalším provedením může být funkce NO (bez tlaku otevřen) a provedení s dvojčinným pohonem.



# Rozměry v mm

## Série 63



| Typ pístového pohonu<br>Typ ventilu | 7105, 7155 (Ø50 mm pohon) |      |      |      |      | 7108, 7158 (Ø80 mm pohon) |      |      |      |       |      |
|-------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|-------|------|
|                                     | 6323                      | 6324 | 6325 | 6326 | 6327 | 6328                      | 6326 | 6327 | 6328 | 6329  | 6330 |
| <b>G</b>                            | 1/2                       | 3/4  | 1    | 5/4  | 6/4  | 2                         | 5/4  | 6/4  | 2    | 2 1/2 | 3    |
| <b>A<sub>(1)</sub></b>              | 135                       | 140  | 145  | 150  | 155  | 160                       | 195  | 205  | 215  | 250   | 290  |
| <b>A<sub>(2)</sub></b>              | 140                       | 145  | 150  | 155  | 160  | 175                       | 200  | 210  | 230  | -     | -    |
| <b>D</b>                            | 62                        | 62   | 62   | 62   | 62   | 62                        | 94   | 94   | 94   | 94    | 94   |
| <b>K<sub>(1)</sub></b>              | 132                       | 130  | 135  | 140  | 148  | 155                       | 186  | 192  | 200  | 215   | 230  |
| <b>K<sub>(2)</sub></b>              | 140                       | 140  | 145  | 148  | 155  | 162                       | 190  | 195  | 205  | -     | -    |
| <b>L<sub>(1)</sub></b>              | 66                        | 75   | 80   | 97   | 107  | 124                       | 97   | 107  | 124  | 178   | 195  |
| <b>L<sub>(2)</sub></b>              | 65                        | 75   | 90   | 110  | 120  | 150                       | 110  | 120  | 150  | -     | -    |
| <b>SW<sub>(1)</sub></b>             | 27                        | 33   | 41   | 50   | 56   | 68                        | 50   | 56   | 68   | 85    | 98   |
| <b>SW<sub>(2)</sub></b>             | 27                        | 32   | 42   | 50   | 55   | 70                        | 50   | 55   | 70   | -     | -    |
| <b>T<sub>(1)</sub></b>              | 8                         | 9    | 10.5 | 12.5 | 14.5 | 16.5                      | 12.5 | 14.5 | 16.5 | 28    | 28   |
| <b>T<sub>(2)</sub></b>              | 12                        | 13   | 15   | 17   | 19   | 21                        | 17   | 19   | 21   | -     | -    |
| <b>kg<sub>(1)</sub></b>             | 1.2                       | 1.3  | 1.5  | 1.8  | 2.4  | 3.5                       | 3.0  | 3.4  | 4.5  | 5.5   | 8.0  |
| <b>kg<sub>(2)</sub></b>             | 1.3                       | 1.4  | 1.6  | 2.2  | 2.5  | 3.5                       | 3.2  | 3.4  | 4.6  | -     | -    |

(1) = mosazné těleso ventilu

(2) = těleso ventilu z nerezavějící oceli

## Specifikační tabulka ventilů

| Typ ventilu 63                     |           |                  |                                | Typy pohonů 7003, 7105, 7108, 7155, 7158 |              |              |         |          |
|------------------------------------|-----------|------------------|--------------------------------|--|--------------|--------------|---------|----------|
| Typové číslo<br>Těleso z mosazi    | Připojení | Světlost<br>Ø mm | Průtok<br>Kv m <sup>3</sup> /h | Maximální tlak při řídicím tlaku 6 bar   |              |              |         |          |
|                                    |           |                  |                                | ...7003                                  | ...7105      | ...7108      | ...7155 | ...7158  |
| 6321/1001/....                     | G1/4      | 13               | 1.6                            | 0 - 10                                   | -            | -            | -       | -        |
| 6322/1001/....                     | G3/8      | 13               | 3.3                            | 0 - 10                                   | -            | -            | -       | -        |
| 6323/1001/....                     | G1/2      | 13               | 4.6                            | 0 - 10                                   | -            | -            | -       | -        |
| 6359/1001/....                     | G3/8      | 10               | 1.3                            | 0 - 16                                   | -            | -            | -       | -        |
| 6369/1001/....                     | G1/2      | 10               | 1.7                            | 0 - 16                                   | -            | -            | -       | -        |
| <b>Těleso z červené mosazi</b>     |           |                  |                                |  |              |              |         |          |
| 6323/110#/....                     | G1/2      | 12               | 4.6                            | -  | 0 - 16 (9)   | -            | 0 - 16  | -        |
| 6324/110#/....                     | G3/4      | 16               | 9.4                            | -  | 0 - 16 (6)   | 0 - 16       | 0 - 9   | 0 - 16   |
| 6325/110#/....                     | G1        | 23               | 17.4                           | -  | 0 - 16 (2.5) | 0 - 16       | 0 - 5   | 0 - 16   |
| 6326/110#/....                     | G1 1/4    | 29               | 21.5                           | -  | 0 - 10 (0.4) | 0 - 16 (1)   | 0 - 3.5 | 0 - 12   |
| 6327/110#/....                     | G1 1/2    | 35               | 26.4                           | -  | 0 - 8 (0.3)  | 0 - 16 (0.5) | 0 - 2.5 | 0 - 8    |
| 6328/110#/....                     | G2        | 43               | 47.5                           | -  | 0 - 4 (0.2)  | 0 - 16 (0.3) | 0 - 1.6 | 0 - 5    |
| 6329/110#/....                     | G2 1/2    | 63               | 82.0                           | -  | -            | 0 - 6        | -       | 0 - 1    |
| 6330/110#/....                     | G3        | 76               | 125.0                          | -  | -            | 0 - 4        | -       | -        |
| <b>Těleso z nerezavějící oceli</b> |           |                  |                                |  |              |              |         |          |
| 6323/080#/....                     | G1/2      | 13               | 4.6                            | -  | 0 - 25 (9)   | -            | 0 - 16  | -        |
| 6324/080#/....                     | G3/4      | 18               | 9.4                            | -  | 0 - 20 (6)   | -            | 0 - 9   | 0 - 25   |
| 6325/080#/....                     | G1        | 24               | 17.4                           | -  | 0 - 16 (2.5) | 0 - 25 (1.0) | 0 - 5   | 0 - 16   |
| 6326/080#/....                     | G1 1/4    | 31               | 21.5                           | -  | 0 - 9 (0.4)  | 0 - 25 (1.8) | 0 - 3.5 | 0 - 10.5 |
| 6327/080#/....                     | G1 1/2    | 35               | 26.4                           | -  | 0 - 7 (0.3)  | 0 - 20 (0.5) | 0 - 2.5 | 0 - 8    |
| 6328/080#/....                     | G2        | 45               | 47.5                           | -  | 0 - 4 (0.2)  | 0 - 12 (0.3) | 0 - 1.6 | 0 - 4.5  |

Údaje o tlaku v ( ) udávají maximální pracovní tlak, když je ventil zapojen obráceně s průtokem ve směru A → P.

Doplňkové číslo v tabulce:

1 = těsnění NBR

4 = těsnění PTFE