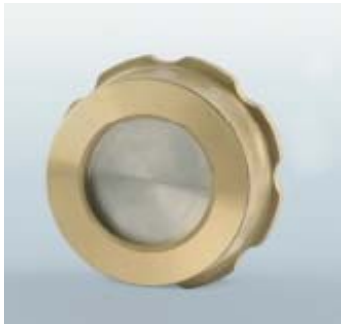
ANITON





# Protipovratni ventili





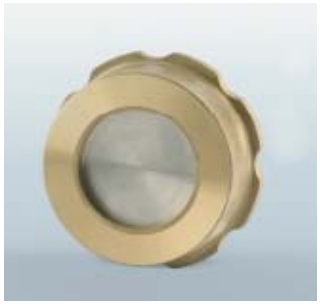
ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 10.16**

**DN125 – DN200** **PN6, PN16**

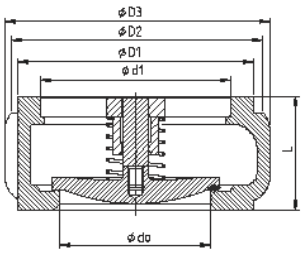
## Področje uporabe



Uporaba za:

- vročevodne sisteme
- sisteme z zrakom
- mediji po razredu II. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR10.16-01** | 125 | 90 | 184 | 210 | 118 | 161 | 10 |
| **SR10.16-02** | 150 | 106 | 209 | 250 | 138 | 186 | 13 |
| **SR10.16-03** | 200 | 140 | 263 | 273 | 194 | 240 | 22 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR10.16-04** | 125 | 90 | 192 | 210 | 118 | 161 | 10 |
| **SR10.16-05** | 150 | 106 | 218 | 250 | 138 | 186 | 13 |
| **SR10.16-06** | 200 | 140 | 273 | 273 | 194 | 240 | 22 |

## Material

**Ohišje:** EN-JL 1040
**Loputa:** EN-JL 1040
**Vzmet:** 1.4571

Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 100 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 16** | P (bar) | 16 | 16 | 13 | 11 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **125** | 20 | 34 | [1)] | 14 |
| **150** | 20 | 33 | [1)] | 13 |
| **200** | 20 | 32 | [1)] | 12 |

[1)] s posebno vzmetjo na zahtevo

↔ ↑ ↓ = smer toka

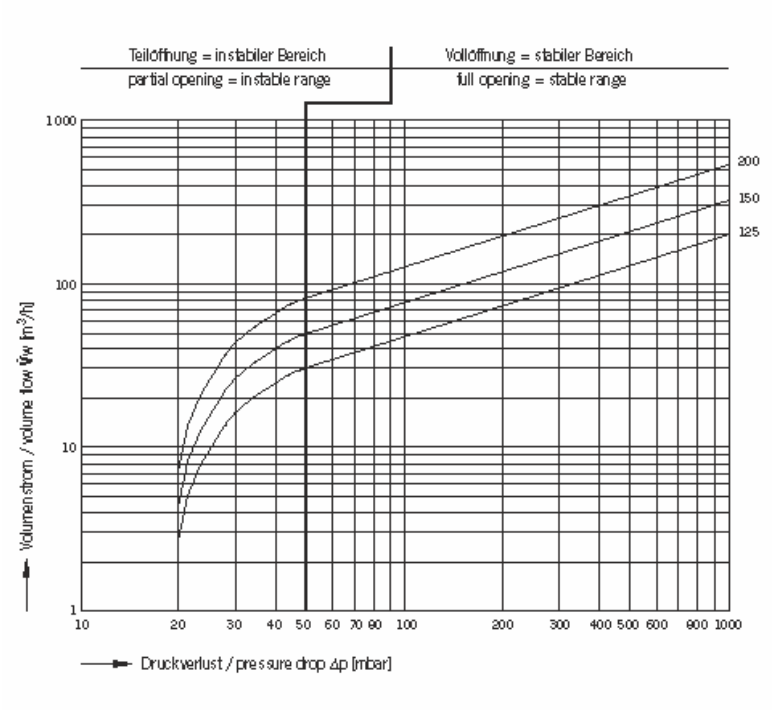
**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



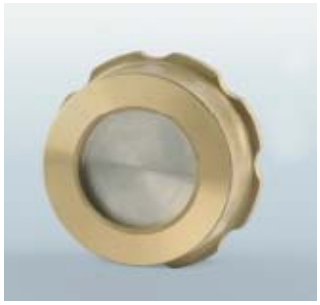
ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 10.16-S**

**DN125 – DN200** **PN6, PN16**

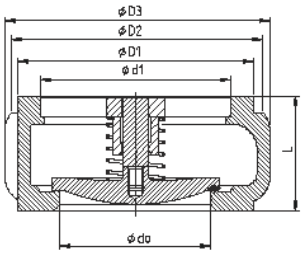
## Področje uporabe



Uporaba za:

- vročevodne sisteme
- sisteme z zrakom
- mediji po razredu II. PED 97/23/EC

## Dimenzija




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR10.16-S-01** | 125 | 90 | 184 | 210 | 118 | 161 | 10 |
| **SR10.16-S-02** | 150 | 106 | 209 | 250 | 138 | 186 | 13 |
| **SR10.16-S-03** | 200 | 140 | 263 | 273 | 194 | 240 | 22 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR10.16-S-04** | 125 | 90 | 192 | 210 | 118 | 161 | 10 |
| **SR10.16-S-05** | 150 | 106 | 218 | 250 | 138 | 186 | 13 |
| **SR10.16-S-06** | 200 | 140 | 273 | 273 | 194 | 240 | 22 |

## Material

**Ohišje:** EN-JL 1040
**Loputa:** CC483K
**Vzmet:** 1.4571

Možna uporaba elastičnih tesnil.

**Tlak**

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 100 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 16** | P (bar) | 16 | 16 | 13 | 11 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **125** | 20 | 34 | [1)] | 14 |
| **150** | 20 | 33 | [1)] | 13 |
| **200** | 20 | 32 | [1)] | 12 |

[1)] s posebno vzmetjo na zahtevo

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 10.16-S**

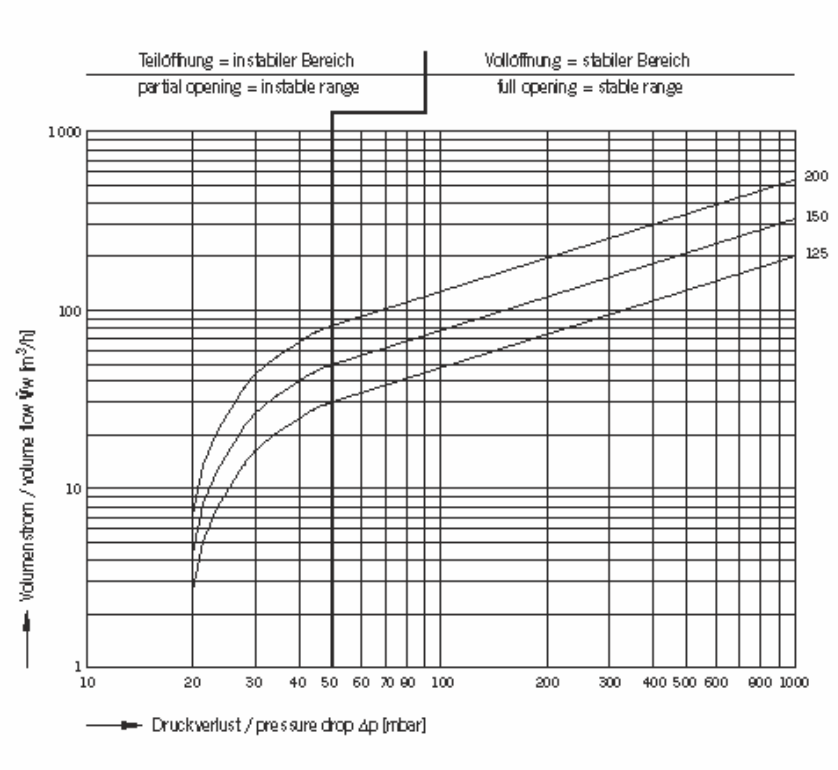
**DN125 – DN200** **PN6, PN16**

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

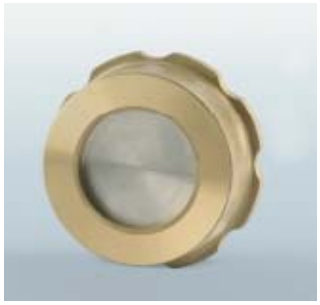
ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 12.16**

**DN15 – DN100** **PN6, PN10, PN40, PN16**

## Področje uporabe



Uporaba za:

- morska voda
- mediji po razredu II. PED 97/23/EC

## Dimenzije

**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR12.16-01** | 15 | 16 | 43 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR12.16-02** | 20 | 19 | 53 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR12.16-03** | 25 | 22 | 64 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR12.16-04** | 32 | 28 | 76 | 32 | 51,5 | 0,50 |
| **SR12.16-05** | 40 | 31,5 | 86 | 40 | 58,5 | 0,65 |
| **SR12.16-06** | 50 | 40 | 96 | 48,5 | 71,5 | 0,90 |
| **SR12.16-07** | 65 | 46 | 116 | 63 | 90 | 1,20 |
| **SR12.16-08** | 80 | 50 | 132 | 77 | 100 | 2,00 |
| **SR12.16-09** | 100 | 60 | 152 | 96 | 126 | 2,80 |

**Dimenzije PN10/40**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR12.16-10** | 15 | 16 | 51 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR12.16-11** | 20 | 19 | 61 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR12.16-12** | 25 | 22 | 71 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR12.16-13** | 32 | 28 | 82 | 32 | 51,5 | 0,50 |
| **SR12.16-14** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 58,5 | 0,65 |
| **SR12.16-15** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 71,5 | 0,90 |
| **SR12.16-16** | 65 | 46 | 127 | 63 | 90 | 1,20 |
| **SR12.16-17** | 80 | 50 | 142 | 77 | 100 | 2,00 |
| **SR12.16-18** | 100 | 60 | 162 | 96 | 126 | 2,80 |

## Material

**Ohišje:** CC348K
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1.4571

Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -20 | 100 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 16** | P (bar) | 16 | 16 | 14 | 13 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

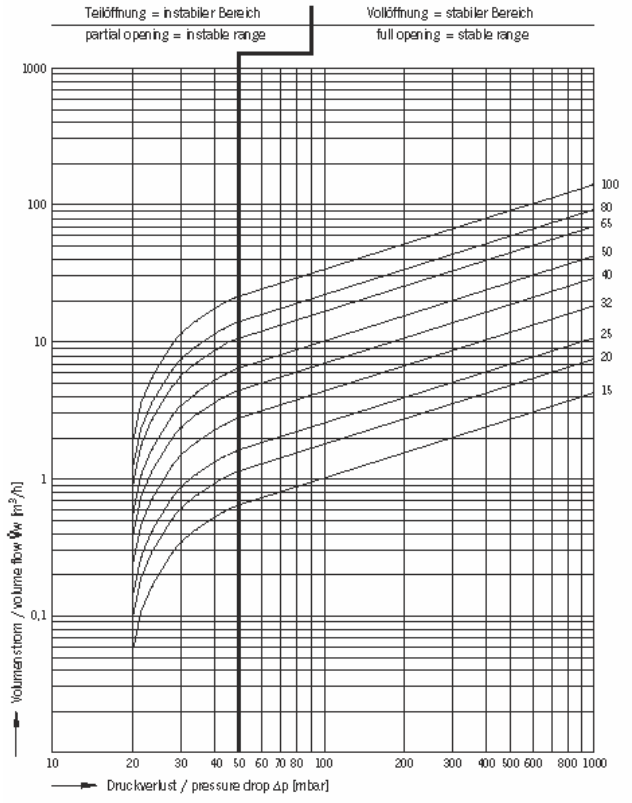
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



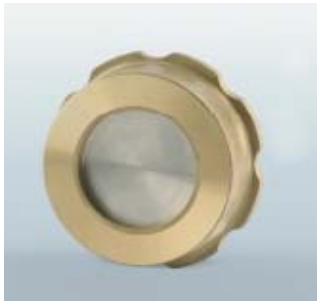
ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 12.16**

**DN125 – 200** **PN6, PN16**

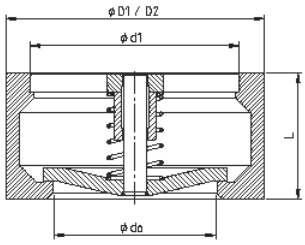
## Področje uporabe



Uporaba za:

- morska voda
- mediji po razredu II. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ PN6 | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR12.16-19** | 125 | 90 | 184 | 118 | 161 | 7,5 |
| **SR12.16-20** | 150 | 106 | 207 | 138 | 186 | 11 |
| **SR12.16-21** | 200 | 140 | 263 | 194 | 240 | 21 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_2$ PN16 | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR12.16-22** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 7,5 |
| **SR12.16-23** | 150 | 106 | 218 | 138 | 186 | 11 |
| **SR12.16-24** | 200 | 140 | 275 | 194 | 240 | 21 |

## Material

**Ohišje:** CC483K
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1.4571

Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -20 | 100 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 16** | P (bar) | 16 | 16 | 14 | 13 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **125** | 20 | 34 | [1)] | 14 |
| **150** | 20 | 33 | [1)] | 13 |
| **200** | 20 | 32 | [1)] | 12 |

[1)] s posebno vzmetjo na zahtevo

↔ ↑ ↓ = smer toka

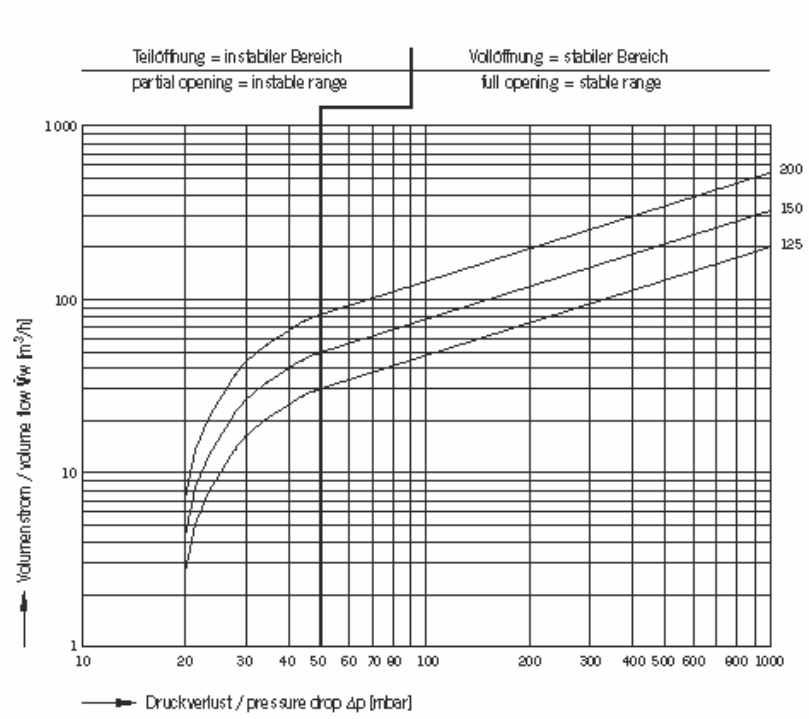
**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 20.40-St**

**DN15 – DN100** **PN6, PN10, PN40**

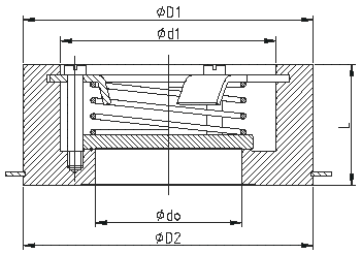
## Področje uporabe



Uporaba za:

- nevtralne tekočine
- olje
- zrak
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR20.40St-01** | 15 | 16 | 43 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR20.40St-02** | 20 | 19 | 53 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR20.40St-03** | 25 | 22 | 64 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR20.40St-04** | 32 | 28 | 76 | 32 | 51,5 | 0,60 |
| **SR20.40St-05** | 40 | 31,5 | 86 | 40 | 58,5 | 0,80 |
| **SR20.40St-06** | 50 | 40 | 96 | 48,5 | 71,5 | 1,30 |
| **SR20.40St-07** | 65 | 46 | 116 | 63 | 90 | 2,00 |
| **SR20.40St-08** | 80 | 50 | 132 | 77 | 100 | 2,30 |
| **SR20.40St-09** | 100 | 60 | 152 | 96 | 126 | 3,50 |

**Dimenzije PN10/PN40**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR20.40St-10** | 15 | 16 | 51 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR20.40St-11** | 20 | 19 | 61 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR20.40St-12** | 25 | 22 | 71 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR20.40St-13** | 32 | 28 | 82 | 32 | 51,5 | 0,60 |
| **SR20.40St-14** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 58,5 | 0,80 |
| **SR20.40St-15** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 71,5 | 1,30 |
| **SR20.40St-16** | 65 | 46 | 127 | 63 | 90 | 2,00 |
| **SR20.40St-17** | 80 | 50 | 142 | 77 | 100 | 2,30 |
| **SR20.40St-18** | 100 | 60 | 162 | 96 | 126 | 3,50 |

## Material

**Ohišje:** 1.0570 (DN15-40), 1.0421 (DN50-100)
**Loputa:** 1.4301
**Vzmet:** 1.4571[1)]

[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

## Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 20.40-St**

**DN15 – DN100** **PN6, PN10, PN40**

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

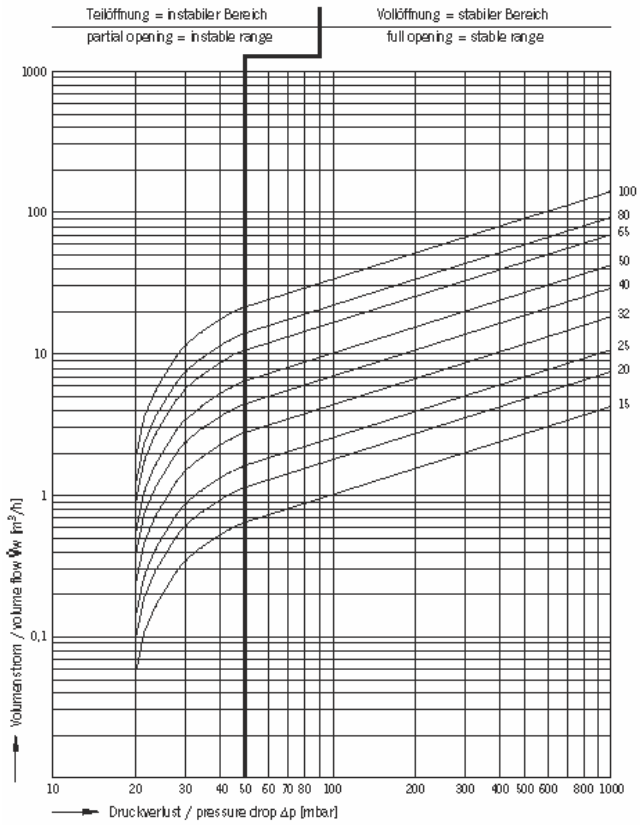
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 20.40-St**

**DN125 – 200 PN6, PN16, PN25, PN40**

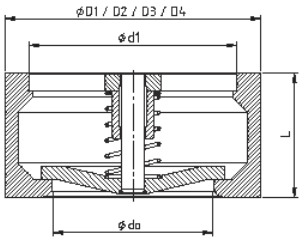
## Področje uporabe



Uporaba za:

- nevtralne tekočine
- olje
- zrak
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR20.40St-19** | 125 | 90 | 184 | 118 | 161 | 8 |
| **SR20.40St-20** | 150 | 106 | 207 | 138 | 186 | 17 |
| **SR20.40St-21** | 200 | 140 | 263 | 194 | 240 | 23 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR20.40St-22** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR20.40St-23** | 150 | 106 | 218 | 138 | 186 | 17 |
| **SR20.40St-24** | 200 | 140 | 275 | 194 | 240 | 23 |

**Dimenzije PN25**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR20.40St-25** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR20.40St-26** | 150 | 106 | 224 | 138 | 186 | 17 |
| **SR20.40St-27** | 200 | 140 | 285 | 194 | 240 | 23 |

**Dimenzije PN40**

| Tip | DN | L | $D_4$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR20.40St-28** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR20.40St-29** | 150 | 106 | 224 | 138 | 186 | 17 |
| **SR20.40St-30** | 200 | 140 | 292 | 194 | 240 | 23 |

## Material

**Ohišje:** 1.0421
**Loputa:** 1.4021
**Vzmet:** 1.4571[1)]

[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| 125 | 20 | 34 | [2)] | 14 |
| 150 | 20 | 33 | [2)] | 13 |
| 200 | 20 | 32 | [2)] | 12 |

[2)] s posebno vzmetjo na zahtevo
↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

## Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 20.40-St**

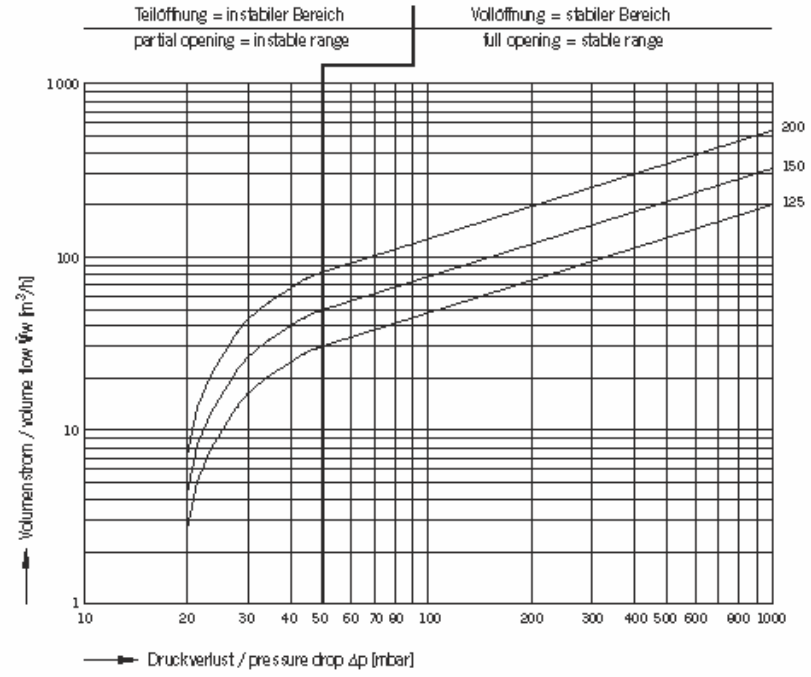
**DN125 – 200 PN6, PN16, PN25, PN40**

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 22.40**

**DN15 – 100** **PN6, PN10, PN40**

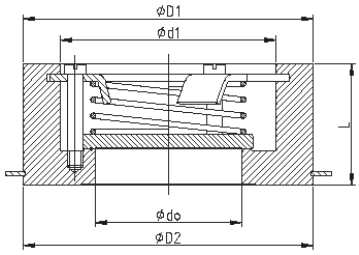
## Področje uporabe



Uporaba za:

- pitna voda
- para
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR22.40-01** | 15 | 16 | 43 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR22.40-02** | 20 | 19 | 53 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR22.40-03** | 25 | 22 | 64 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR22.40-04** | 32 | 28 | 76 | 32 | 51,5 | 0,60 |
| **SR22.40-05** | 40 | 31,5 | 86 | 40 | 58,5 | 0,80 |
| **SR22.40-06** | 50 | 40 | 96 | 48,5 | 71,5 | 1,30 |
| **SR22.40-07** | 65 | 46 | 116 | 63 | 90 | 2,00 |
| **SR22.40-08** | 80 | 50 | 132 | 77 | 100 | 2,30 |
| **SR22.40-09** | 100 | 60 | 152 | 96 | 126 | 3,50 |

Dimenzije PN10/40

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR22.40-10** | 15 | 16 | 51 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR22.40-11** | 20 | 19 | 61 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR22.40-12** | 25 | 22 | 71 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR22.40-13** | 32 | 28 | 82 | 32 | 51,5 | 0,60 |
| **SR22.40-14** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 58,5 | 0,80 |
| **SR22.40-15** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 71,5 | 1,30 |
| **SR22.40-16** | 65 | 46 | 127 | 63 | 90 | 2,00 |
| **SR22.40-17** | 80 | 50 | 142 | 77 | 100 | 2,30 |
| **SR22.40-18** | 100 | 60 | 162 | 96 | 126 | 3,50 |

## Material

**Ohišje:** 1.0460
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1.4571[1)]

Oklepljeno ležiše na ohišju (1.4370)
[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 200 | 300 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| PN 40 | P (bar) | 16 | 33 | 24 | 16 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

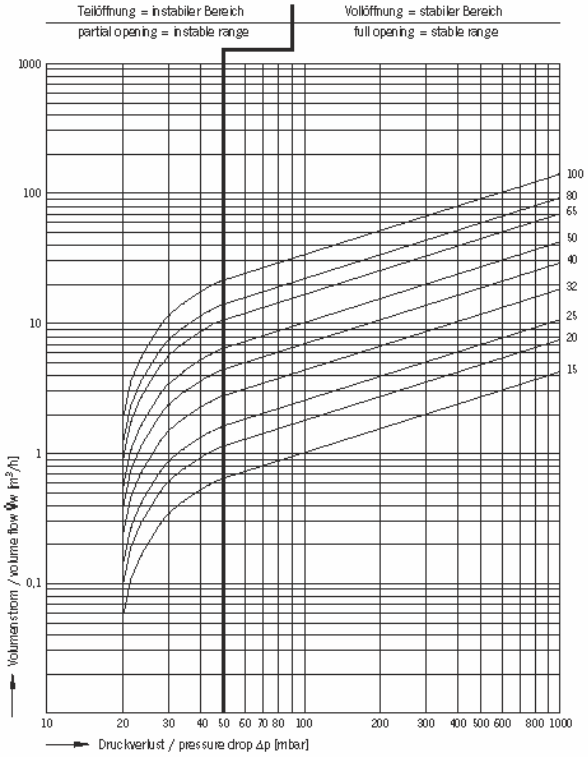
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$V_w$ ($m^3/h$) ekvivalentni pretok vode
$\rho$ ($kg/m^3$) gostota medija pri delovnih pogojih
V ($m^3/h$) pretok medija pri delovnih pogojih




)

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 25.40 St**

**DN250 - DN350 PN6, PN16, PN25, PN40**

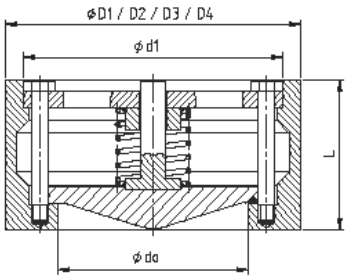
## Področje uporabe



Uporaba za:

- nevtralne tekočine
- olje
- zrak
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR25.40St-01** | 250 | 200 | 317 | 230 | 288 | 46 |
| **SR25.40St-02** | 300 | 250 | 374 | 272 | 332 | 71 |
| **SR25.40St-03** | 350 | 280 | 423 | 298 | 380 | 108 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR25.40St-04** | 250 | 200 | 329 | 230 | 288 | 46 |
| **SR25.40St-05** | 300 | 250 | 380 | 272 | 332 | 71 |
| **SR25.40St-06** | 350 | 280 | 440 | 298 | 380 | 108 |

**Dimenzije PN25**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR25.40St-07** | 250 | 200 | 340 | 230 | 288 | 46 |
| **SR25.40St-08** | 300 | 250 | 400 | 272 | 332 | 71 |
| **SR25.40St-09** | 350 | 280 | 457 | 298 | 380 | 108 |

**Dimenzije PN40**

| Tip | DN | L | $D_4$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR25.40St-10** | 250 | 200 | 354 | 230 | 288 | 46 |
| **SR25.40St-11** | 300 | 250 | 417 | 272 | 332 | 71 |
| **SR25.40St-12** | 350 | 280 | 474 | 298 | 380 | 108 |

## Material

**Ohišje:** 1.0421
**Loputa:** 1.0460
**Vzmet:** 1.4571

Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 200 | 300 |
|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 33 | 24 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Odpiralni tlaki**

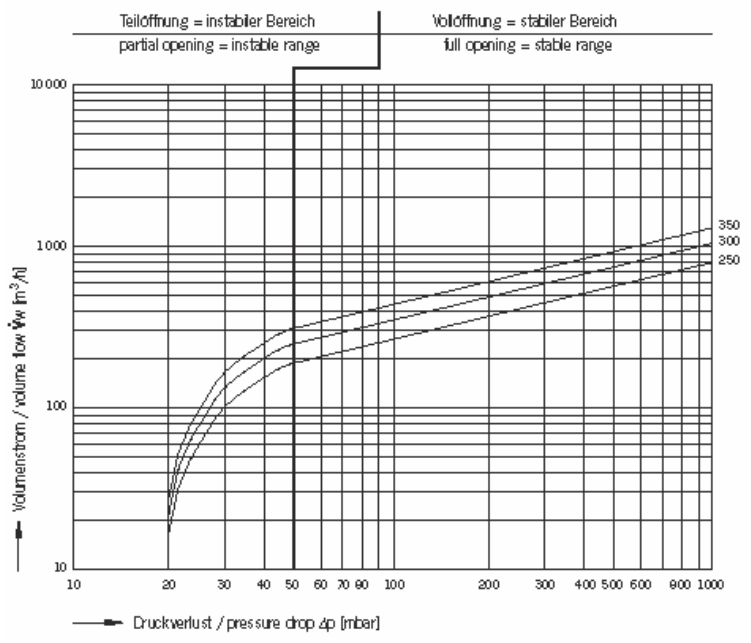
| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **125** | 20 | 34 | [1)] | 14 |
| **150** | 20 | 32 | [1)] | 12 |
| **200** | 20 | 30 | [1)] | 10 |

[2)] s posebno vzmetjo na zahtevo
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**
Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 30.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN40**

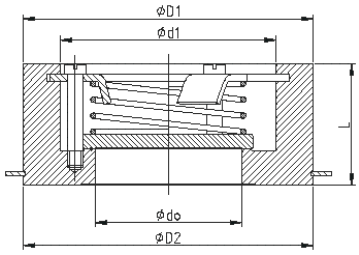
## Področje uporabe



Uporaba za:

- tekočine
- para
- plin
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR30.40-01** | 15 | 16 | 43 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR30.40-02** | 20 | 19 | 53 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR30.40-03** | 25 | 22 | 64 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR30.40-04** | 32 | 28 | 76 | 32 | 51,5 | 0,60 |
| **SR30.40-05** | 40 | 31,5 | 86 | 40 | 58,5 | 0,80 |
| **SR30.40-06** | 50 | 40 | 96 | 48,5 | 71,5 | 1,30 |
| **SR30.40-07** | 65 | 46 | 116 | 63 | 90 | 2,00 |
| **SR30.40-08** | 80 | 50 | 132 | 77 | 100 | 2,30 |
| **SR30.40-09** | 100 | 60 | 152 | 96 | 126 | 3,50 |

**Dimenzije PN10/PN40**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR30.40-10** | 15 | 16 | 51 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR30.40-11** | 20 | 19 | 61 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR30.40-12** | 25 | 22 | 71 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR30.40-13** | 32 | 28 | 82 | 32 | 51,5 | 0,60 |
| **SR30.40-14** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 58,5 | 0,80 |
| **SR30.40-15** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 71,5 | 1,30 |
| **SR30.40-16** | 65 | 46 | 127 | 63 | 90 | 2,00 |
| **SR30.40-17** | 80 | 50 | 142 | 77 | 100 | 2,30 |
| **SR30.40-18** | 100 | 60 | 162 | 96 | 126 | 3,50 |

## Material

**Ohišje:** 1.4571
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1.4571[1)]

[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 200 | 300 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 30 | 26 | 23 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 30.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN40**

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

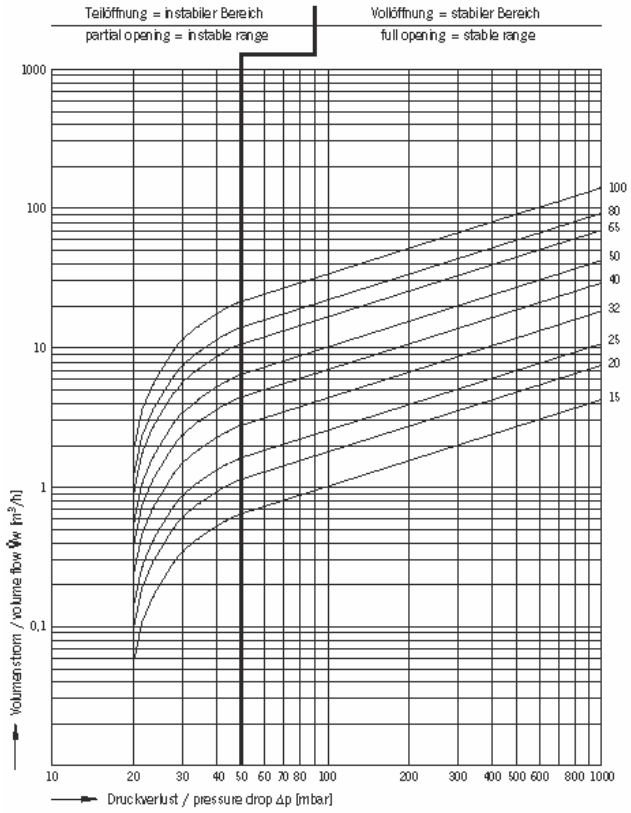
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 31.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

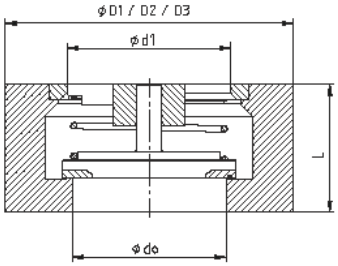
## Področje uporabe



Uporaba za:

- agresivne tekočine
- para
- plin
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR31.40-01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,16 |
| **SR31.40-02** | 20 | 31,5 | 53 | 20 | 23 | 0,26 |
| **SR31.40-03** | 25 | 35,5 | 64 | 25 | 30 | 0,42 |
| **SR31.40-04** | 32 | 40 | 76 | 32 | 38 | 0,64 |
| **SR31.40-05** | 40 | 45 | 86 | 40 | 46 | 1,00 |
| **SR31.40-06** | 50 | 56 | 96 | 48,5 | 54 | 1,32 |
| **SR31.40-07** | 65 | 63 | 116 | 63 | 74 | 1,75 |
| **SR31.40-08** | 80 | 71 | 132 | 77 | 82 | 2,22 |
| **SR31.40-09** | 100 | 80 | 152 | 96 | 105 | 2,65 |

**Dimenzije PN10/16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR31.40-10** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,16 |
| **SR31.40-11** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,26 |
| **SR31.40-12** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,42 |
| **SR31.40-13** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 0,64 |
| **SR31.40-14** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,00 |
| **SR31.40-15** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 1,32 |
| **SR31.40-16** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 1,75 |
| **SR31.40-17** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 2,22 |
| **SR31.40-18** | 100 | 80 | 162 | 96 | 105 | 2,65 |

**Dimenzije PN25/40**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR31.40-19** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,16 |
| **SR31.40-20** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,26 |
| **SR31.40-21** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,42 |
| **SR31.40-22** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 0,64 |
| **SR31.40-23** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,00 |
| **SR31.40-24** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 1,32 |
| **SR31.40-25** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 1,75 |
| **SR31.40-26** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 2,22 |
| **SR31.40-27** | 100 | 80 | 168 | 96 | 105 | 2,65 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 31.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Material

**Ohišje:** 3.7035 titan
**Loputa:** 3.7035 titan
**Vzmet:** 3.7035 titan

Možna uporaba elastičnih (PTFE) tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 100 | 200 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 35 | 28 | 16 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE)

**Odpiralni tlaki**

| **DN** | **$P_0$ (mbar)** | | | **brez vzmeti** |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

## Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 31.40**

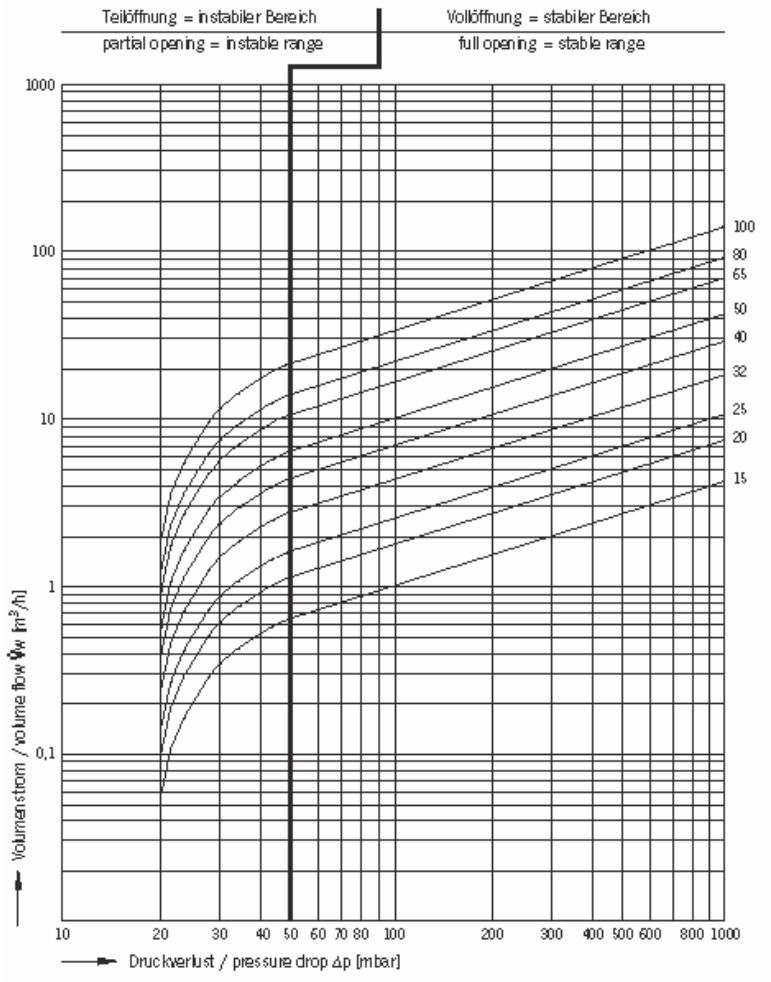
**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

### Diagram padca tlaka

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 32.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

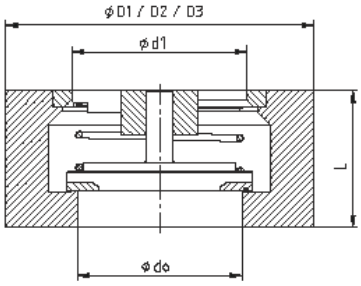
## Področje uporabe



Uporaba za:

- agresivne tekočine
- para
- plin
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR32.40-01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR32.40-02** | 20 | 31,5 | 53 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR32.40-03** | 25 | 35,5 | 64 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR32.40-04** | 32 | 40 | 76 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR32.40-05** | 40 | 45 | 86 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR32.40-06** | 50 | 56 | 96 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR32.40-07** | 65 | 63 | 116 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR32.40-08** | 80 | 71 | 132 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR32.40-09** | 100 | 80 | 152 | 96 | 105 | 5,00 |

**Dimenzije PN10/16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR32.40-10** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR32.40-11** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR32.40-12** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR32.40-13** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR32.40-14** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR32.40-15** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR32.40-16** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR32.40-17** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR32.40-18** | 100 | 80 | 162 | 96 | 105 | 5,00 |

**Dimenzije PN25/40**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR32.40-19** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR32.40-20** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR32.40-21** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR32.40-22** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR32.40-23** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR32.40-24** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR32.40-25** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR32.40-26** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR32.40-27** | 100 | 80 | 168 | 96 | 105 | 5,00 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 32.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Material

**Ohišje:** 2.4617 (Hastelloy B-2)
**Loputa:** 2.4617 (Hastelloy B-2)
**Vzmet:** 2.4610 (Hastelloy C-4)

Možna uporaba elastičnih (PTFE) tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 100 | 200 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 36 | 32 | 28 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE)

**Odpiralni tlaki**

| **DN** | **$P_0$ (mbar)** | | | **brez vzmeti** |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

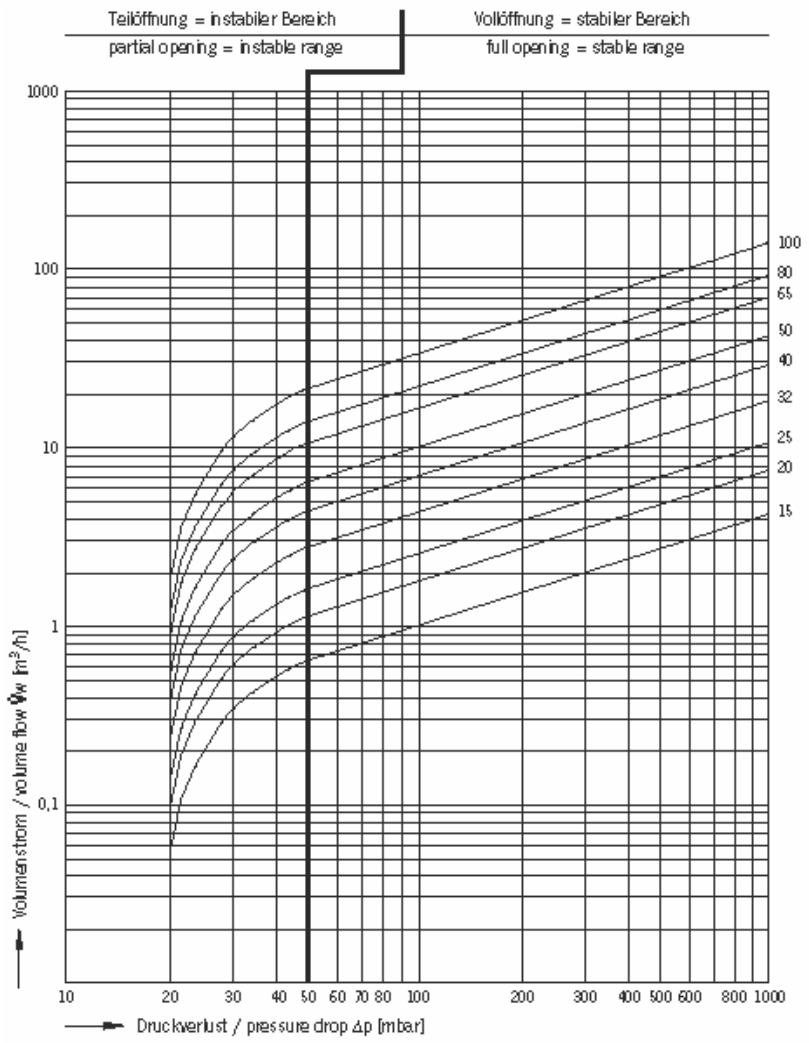
**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 33.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

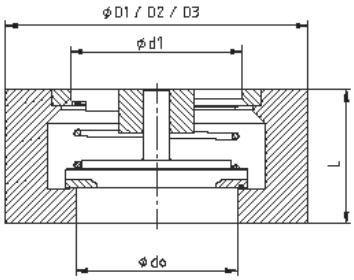
## Področje uporabe



Uporaba za:

- agresivne tekočine
- para
- plin
- tekočinski razred I. po PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR33.40-01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR33.40-02** | 20 | 31,5 | 53 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR33.40-03** | 25 | 35,5 | 64 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR33.40-04** | 32 | 40 | 76 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR33.40-05** | 40 | 45 | 86 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR33.40-06** | 50 | 56 | 96 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR33.40-07** | 65 | 63 | 116 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR33.40-08** | 80 | 71 | 132 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR33.40-09** | 100 | 80 | 152 | 96 | 105 | 5,00 |

**Dimenzije PN10/16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR33.40-10** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR33.40-11** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR33.40-12** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR33.40-13** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR33.40-14** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR33.40-15** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR33.40-16** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR33.40-17** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR33.40-18** | 100 | 80 | 162 | 96 | 105 | 5,00 |

**Dimenzije PN25/40**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR33.40-19** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR33.40-20** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR33.40-21** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR33.40-22** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR33.40-23** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR33.40-24** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR33.40-25** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR33.40-26** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR33.40-27** | 100 | 80 | 168 | 96 | 105 | 5,00 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 33.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Material

**Ohišje:** 2.4610 (Hastelloy C-4)
**Loputa:** 2.4610 (Hastelloy C-4)
**Vzmet:** 2.4610 (Hastelloy C-4)

Možna uporaba elastičnih (PTFE) tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 100 | 200 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 36 | 32 | 28 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE)

**Odpiralni tlaki**

| **DN** | **$P_0$ (mbar)** | | | **brez vzmeti** |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

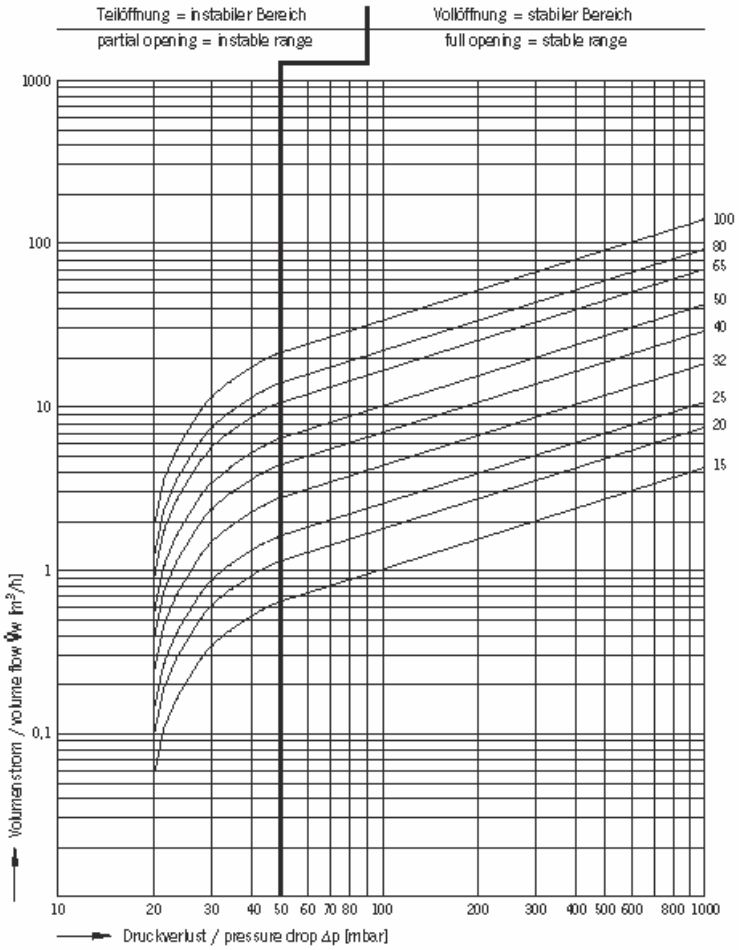
**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 34.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN40**

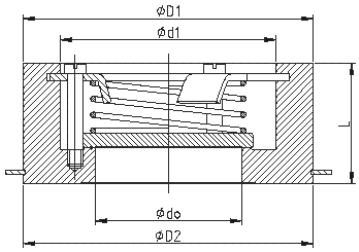
## Področje uporabe



Uporaba za:

- tekočine
- para
- plin
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR34.40-01** | 15 | 16 | 43 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR34.40-02** | 20 | 19 | 53 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR34.40-03** | 25 | 22 | 64 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR34.40-04** | 32 | 28 | 76 | 32 | 51,5 | 0,60 |
| **SR34.40-05** | 40 | 31,5 | 86 | 40 | 58,5 | 0,80 |
| **SR34.40-06** | 50 | 40 | 96 | 48,5 | 71,5 | 1,30 |
| **SR34.40-07** | 65 | 46 | 116 | 63 | 90 | 2,00 |
| **SR34.40-08** | 80 | 50 | 132 | 77 | 100 | 2,30 |
| **SR34.40-09** | 100 | 60 | 152 | 96 | 126 | 3,50 |

**Dimenzije PN10/40**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR34.40-10** | 15 | 16 | 51 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR34.40-11** | 20 | 19 | 61 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR34.40-12** | 25 | 22 | 71 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR34.40-13** | 32 | 28 | 82 | 32 | 51,5 | 0,60 |
| **SR34.40-14** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 58,5 | 0,80 |
| **SR34.40-15** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 71,5 | 1,30 |
| **SR34.40-16** | 65 | 46 | 127 | 63 | 90 | 2,00 |
| **SR34.40-17** | 80 | 50 | 142 | 77 | 100 | 2,30 |
| **SR34.40-18** | 100 | 60 | 162 | 96 | 126 | 3,50 |

## Material

**Ohišje:** 1.4301
**Loputa:** 1.4301
**Vzmet:** 1.4310

Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 200 | 300 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 23 | 20 | 16 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

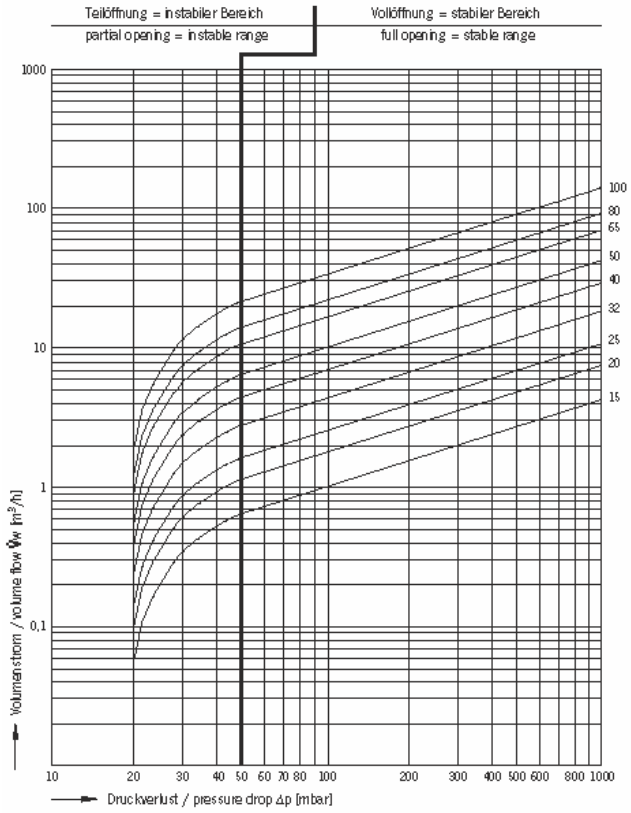
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$V_w$ ($m^3/h$) ekvivalentni pretok vode
$\rho$ ($kg/m^3$) gostota medija pri delovnih pogojih
V ($m^3/h$) pretok medija pri delovnih pogojih



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 34.40**

**DN125 – DN200 PN6, PN16, PN25, PN40**

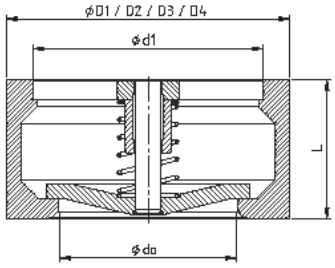
## Področje uporabe



Uporaba za:

- tekočine
- para
- plin
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR34.40-19** | 125 | 90 | 184 | 118 | 161 | 8 |
| **SR34.40-20** | 150 | 106 | 207 | 138 | 186 | 17 |
| **SR34.40-21** | 200 | 140 | 263 | 194 | 240 | 23 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR34.40-22** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR34.40-23** | 150 | 106 | 218 | 138 | 186 | 17 |
| **SR34.40-24** | 200 | 140 | 275 | 194 | 240 | 23 |

**Dimenzije PN25**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR34.40-25** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR34.40-26** | 150 | 106 | 224 | 138 | 186 | 17 |
| **SR34.40-27** | 200 | 140 | 285 | 194 | 240 | 23 |

**Dimenzije PN40**

| Tip | DN | L | $D_4$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR34.40-28** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR34.40-29** | 150 | 106 | 224 | 138 | 186 | 17 |
| **SR34.40-30** | 200 | 140 | 292 | 194 | 240 | 23 |

## Material

Ohišje: 1.4301
Loputa: 1.4301
Vzmet: 1.4310[1)]

[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 200 | 300 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 23 | 20 | 16 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **125** | 20 | 34 | 2) | 14 |
| **150** | 20 | 33 | 2) | 13 |
| **200** | 20 | 32 | 2) | 12 |

2) s posebno vzmetjo na zahtevo

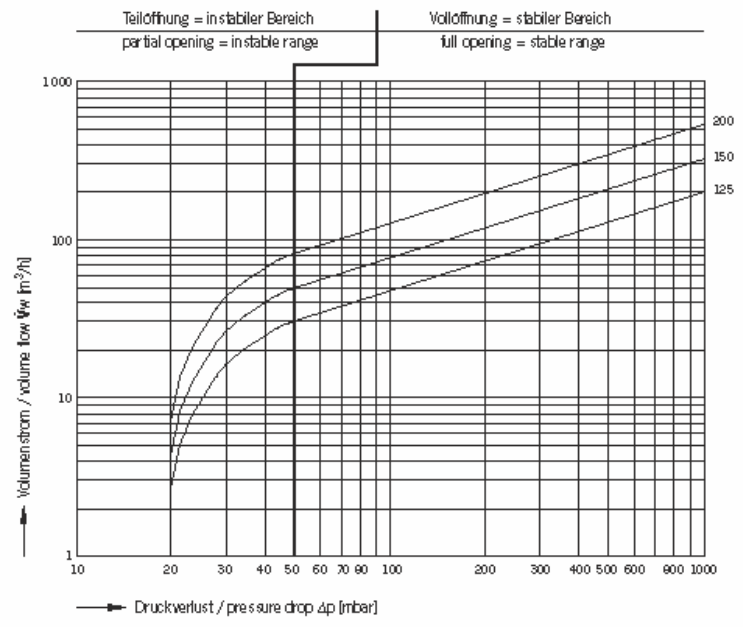
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 35.40**

**DN15 – DN100** **PN6, PN16, PN25, PN40**

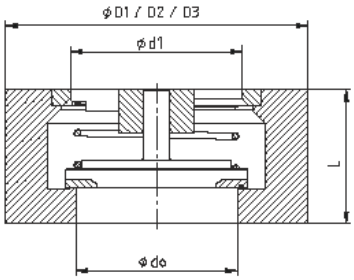
## Področje uporabe



Uporaba za:

- pitna voda
- para
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR35.40-01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR35.40-02** | 20 | 31,5 | 53 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR35.40-03** | 25 | 35,5 | 64 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR35.40-04** | 32 | 40 | 76 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR35.40-05** | 40 | 45 | 86 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR35.40-06** | 50 | 56 | 96 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR35.40-07** | 65 | 63 | 116 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR35.40-08** | 80 | 71 | 132 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR35.40-09** | 100 | 80 | 152 | 96 | 105 | 5,00 |

**Dimenzije PN10/16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR35.40-10** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR35.40-11** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR35.40-12** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR35.40-13** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR35.40-14** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR35.40-15** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR35.40-16** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR35.40-17** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR35.40-18** | 100 | 80 | 162 | 96 | 105 | 5,00 |

**Dimenzije PN25/40**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR35.40-19** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR35.40-20** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR35.40-21** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR35.40-22** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR35.40-23** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR35.40-24** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR35.40-25** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR35.40-26** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR35.40-27** | 100 | 80 | 168 | 96 | 105 | 5,00 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 35.40**

**DN15 – DN100** **PN6, PN16, PN25, PN40**

## Material

**Ohišje:** 1.0460
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1.4571[1)]

Ojačano ležišče na ohišju (1.4370)
[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 200 | 300 | 450 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 35 | 29 | 23 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| **DN** | **$P_0$ (mbar)** | | | **brez vzmeti** |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 35.40**

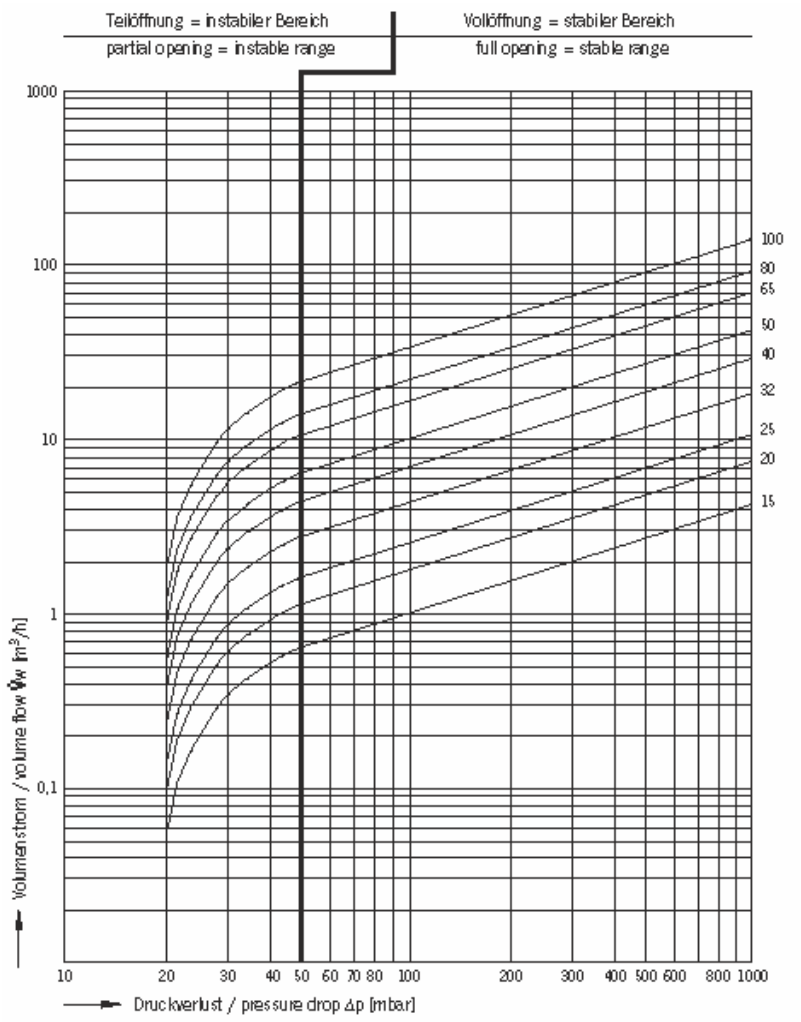
**DN15 – DN100 PN6, PN16, PN25, PN40**

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 40.40**

**DN15 – DN100** **PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Področje uporabe



Uporaba za:

- pitna voda
- para
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije

**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR40.40-01** | 15 | 16 | 43 | 15 | 19 | 0,15 |
| **SR40.40-02** | 20 | 19 | 53 | 20 | 23 | 0,25 |
| **SR40.40-03** | 25 | 22 | 64 | 25 | 30 | 0,30 |
| **SR40.40-04** | 32 | 28 | 76 | 32 | 38 | 0,50 |
| **SR40.40-05** | 40 | 31,5 | 86 | 40 | 46 | 0,65 |
| **SR40.40-06** | 50 | 40 | 96 | 48,5 | 54 | 0,90 |
| **SR40.40-07** | 65 | 46 | 116 | 63 | 74 | 1,20 |
| **SR40.40-08** | 80 | 50 | 132 | 77 | 82 | 2,00 |
| **SR40.40-09** | 100 | 60 | 152 | 96 | 105 | 2,80 |

**Dimenzije PN10/16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR40.40-10** | 15 | 16 | 51 | 15 | 19 | 0,15 |
| **SR40.40-11** | 20 | 19 | 61 | 20 | 23 | 0,25 |
| **SR40.40-12** | 25 | 22 | 71 | 25 | 30 | 0,30 |
| **SR40.40-13** | 32 | 28 | 82 | 32 | 38 | 0,50 |
| **SR40.40-14** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 46 | 0,65 |
| **SR40.40-15** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 54 | 0,90 |
| **SR40.40-16** | 65 | 46 | 127 | 63 | 74 | 1,20 |
| **SR40.40-17** | 80 | 50 | 142 | 77 | 82 | 2,00 |
| **SR40.40-18** | 100 | 60 | 162 | 96 | 105 | 2,80 |

**Dimenzije PN25/40**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR40.40-19** | 15 | 16 | 51 | 15 | 19 | 0,15 |
| **SR40.40-20** | 20 | 19 | 61 | 20 | 23 | 0,25 |
| **SR40.40-21** | 25 | 22 | 71 | 25 | 30 | 0,30 |
| **SR40.40-22** | 32 | 28 | 82 | 32 | 38 | 0,50 |
| **SR40.40-23** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 46 | 0,65 |
| **SR40.40-24** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 54 | 0,90 |
| **SR40.40-25** | 65 | 46 | 127 | 63 | 74 | 1,20 |
| **SR40.40-26** | 80 | 50 | 142 | 77 | 82 | 2,00 |
| **SR40.40-27** | 100 | 60 | 168 | 96 | 105 | 2,80 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 40.40**

**DN15 – DN100** **PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Material

**Ohišje:** 1.0460
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1.4571[1)]

Ojačano ležišče na ohišju (1.4370)
[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 200 | 300 | 450 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 35 | 29 | 23 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| **DN** | **$P_0$ (mbar)** | | | **brez vzmeti** |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

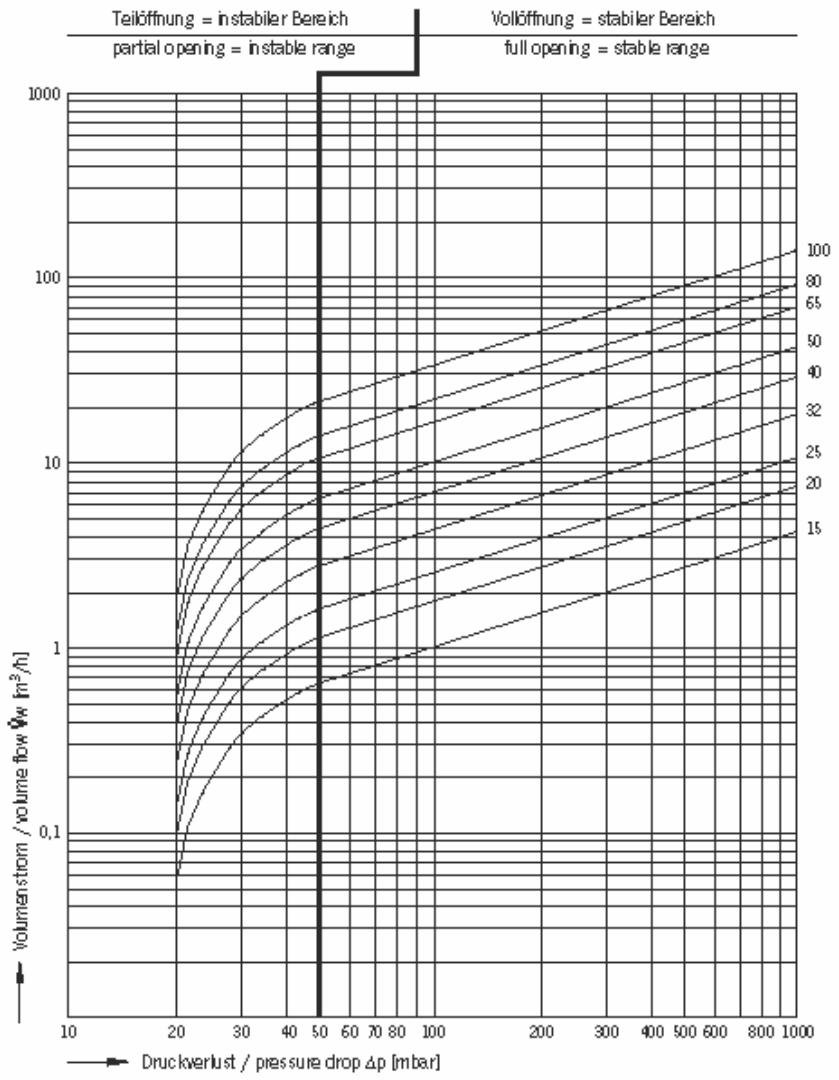
## Protipovratni ventil - medprirobnični SR 40.40
**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 50.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

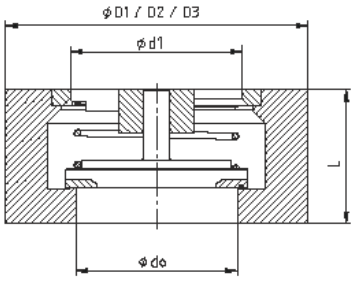
## Področje uporabe



Uporaba za:

- tekočine
- para
- plin
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzija




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR50.40-01** | 15 | 16 | 43 | 15 | 19 | 0,15 |
| **SR50.40-02** | 20 | 19 | 53 | 20 | 23 | 0,25 |
| **SR50.40-03** | 25 | 22 | 64 | 25 | 30 | 0,30 |
| **SR50.40-04** | 32 | 28 | 76 | 32 | 38 | 0,50 |
| **SR50.40-05** | 40 | 31,5 | 86 | 40 | 46 | 0,65 |
| **SR50.40-06** | 50 | 40 | 96 | 48,5 | 54 | 0,90 |
| **SR50.40-07** | 65 | 46 | 116 | 63 | 74 | 1,20 |
| **SR50.40-08** | 80 | 50 | 132 | 77 | 82 | 2,00 |
| **SR50.40-09** | 100 | 60 | 152 | 96 | 105 | 2,80 |

**Dimenzije PN10/16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR50.40-10** | 15 | 16 | 51 | 15 | 19 | 0,15 |
| **SR50.40-11** | 20 | 19 | 61 | 20 | 23 | 0,25 |
| **SR50.40-12** | 25 | 22 | 71 | 25 | 30 | 0,30 |
| **SR50.40-13** | 32 | 28 | 82 | 32 | 38 | 0,50 |
| **SR50.40-14** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 46 | 0,65 |
| **SR50.40-15** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 54 | 0,90 |
| **SR50.40-16** | 65 | 46 | 127 | 63 | 74 | 1,20 |
| **SR50.40-17** | 80 | 50 | 142 | 77 | 82 | 2,00 |
| **SR50.40-18** | 100 | 60 | 162 | 96 | 105 | 2,80 |

**Dimenzije PN25/40**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR50.40-19** | 15 | 16 | 51 | 15 | 19 | 0,15 |
| **SR50.40-20** | 20 | 19 | 61 | 20 | 23 | 0,25 |
| **SR50.40-21** | 25 | 22 | 71 | 25 | 30 | 0,30 |
| **SR50.40-22** | 32 | 28 | 82 | 32 | 38 | 0,50 |
| **SR50.40-23** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 46 | 0,65 |
| **SR50.40-24** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 54 | 0,90 |
| **SR50.40-25** | 65 | 46 | 127 | 63 | 74 | 1,20 |
| **SR50.40-26** | 80 | 50 | 142 | 77 | 82 | 2,00 |
| **SR50.40-27** | 100 | 60 | 168 | 96 | 105 | 2,80 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 50.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Material

**Ohišje:** 1.4571
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1.4571[1)]

[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 200 | 300 | 450 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 30 | 26 | 24 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| **DN** | **$P_0$ (mbar)** | | | **brez vzmeti** |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 50.40**

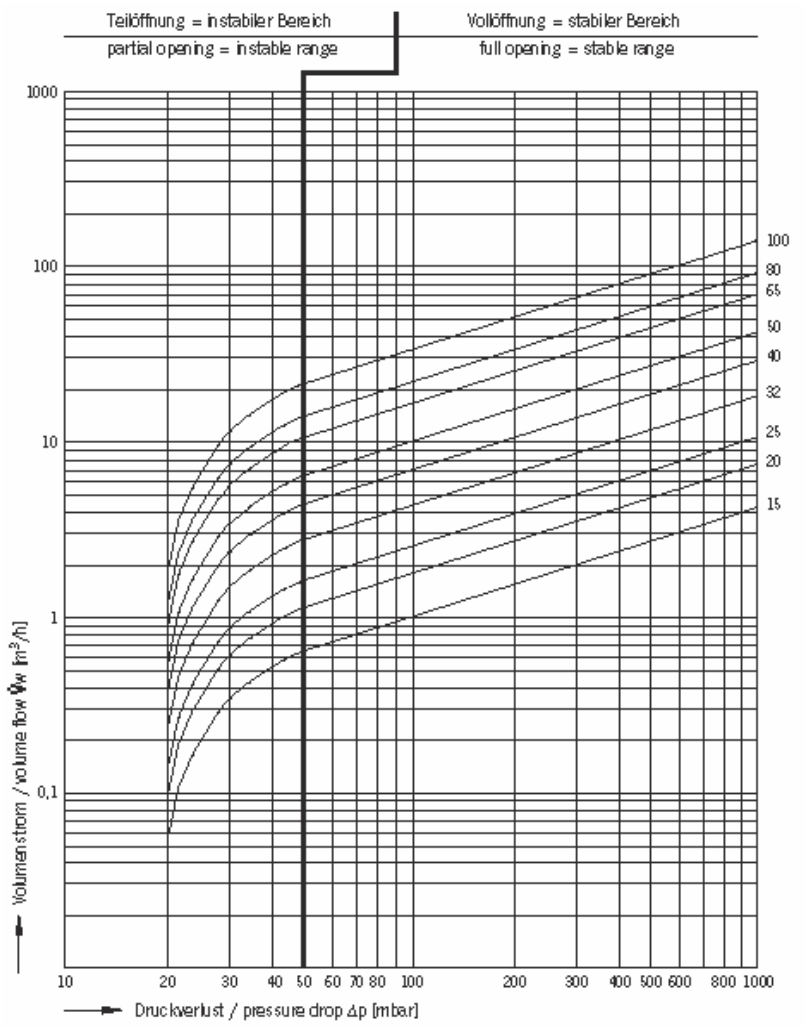
**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 50.40**

**DN125 – DN200 PN10, PN16, PN25, PN40**

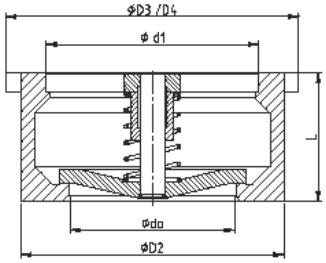
## Področje uporabe



Uporaba za:

- tekočine
- para
- plin
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR50.40-28** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR50.40-29** | 150 | 106 | 218 | 138 | 186 | 17 |
| **SR50.40-30** | 200 | 140 | 275 | 194 | 240 | 23 |

**Dimenzije PN25**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR50.40-31** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR50.40-32** | 150 | 106 | 224 | 138 | 186 | 17 |
| **SR50.40-33** | 200 | 140 | 287 | 194 | 240 | 23 |

**Dimenzije PN40**

| Tip | DN | L | $D_4$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR50.40-34** | 125 | 90 | 193 | 118 | 161 | 8 |
| **SR50.40-35** | 150 | 106 | 224 | 138 | 186 | 17 |
| **SR50.40-36** | 200 | 140 | 287 | 194 | 240 | 23 |

## Material

**Ohišje:** 1.4571
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1. 4571[1)]

[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 200 | 300 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | P (bar) | 40 | 30 | 26 | 24 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **125** | 20 | 34 | [2)] | 14 |
| **150** | 20 | 33 | [2)] | 13 |
| **200** | 20 | 32 | [2)] | 12 |

[2)] s posebno vzmetjo na zahtevo
↔ ↑ ↓ = smer toka

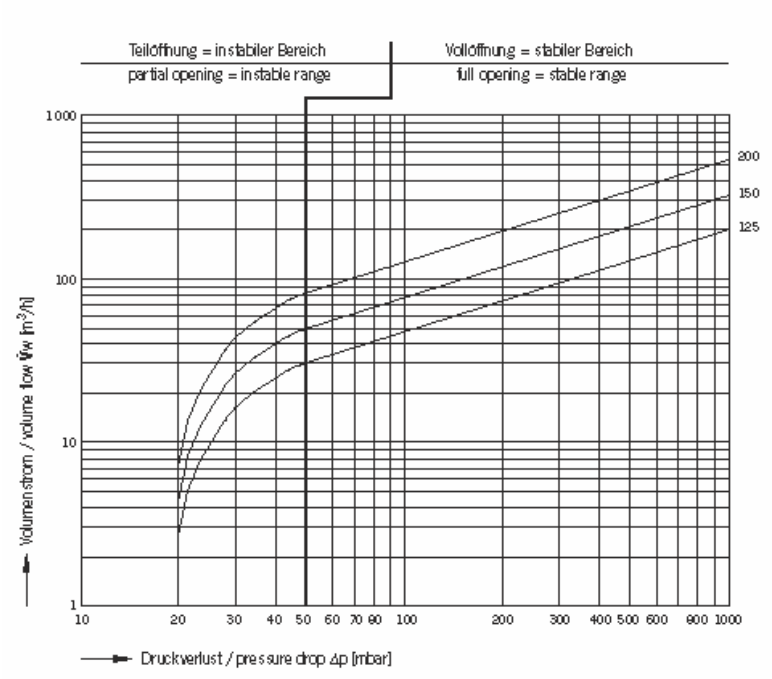
**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 55.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

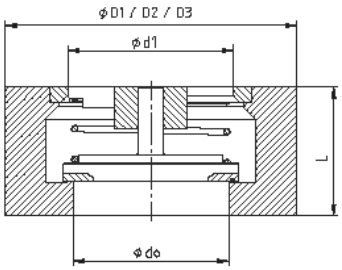
## Področje uporabe



Uporaba za:

- tekočine
- para
- plin
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR55.40-01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR55.40-02** | 20 | 31,5 | 53 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR55.40-03** | 25 | 35,5 | 64 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR55.40-04** | 32 | 40 | 76 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR55.40-05** | 40 | 45 | 86 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR55.40-06** | 50 | 56 | 96 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR55.40-07** | 65 | 63 | 116 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR55.40-08** | 80 | 71 | 132 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR55.40-09** | 100 | 80 | 152 | 96 | 105 | 5,00 |

**Dimenzije PN10/16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR55.40-10** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR55.40-11** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR55.40-12** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR55.40-13** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR55.40-14** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR55.40-15** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR55.40-16** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR55.40-17** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR55.40-18** | 100 | 80 | 162 | 96 | 105 | 5,00 |

**Dimenzije PN25/40**

| Tip | DN | L | $D_3$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR55.40-19** | 15 | 25 | 51 | 15 | 19 | 0,30 |
| **SR55.40-20** | 20 | 31,5 | 61 | 20 | 23 | 0,50 |
| **SR55.40-21** | 25 | 35,5 | 71 | 25 | 30 | 0,80 |
| **SR55.40-22** | 32 | 40 | 82 | 32 | 38 | 1,20 |
| **SR55.40-23** | 40 | 45 | 92 | 40 | 46 | 1,90 |
| **SR55.40-24** | 50 | 56 | 108 | 48,5 | 54 | 2,50 |
| **SR55.40-25** | 65 | 63 | 127 | 63 | 74 | 3,30 |
| **SR55.40-26** | 80 | 71 | 142 | 77 | 82 | 4,20 |
| **SR55.40-27** | 100 | 80 | 168 | 96 | 105 | 5,00 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 55.40**

**DN15 – DN100 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Material

**Ohišje:** 1.4571
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 1.4571[1)]

[1)] Pri temperaturah nad 300°C material vzmeti NIMONIC
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | p (bar) | 40 | 30 | 26 | 24 | 23 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| **DN** | **$P_0$ (mbar)** | | | **brez vzmeti** |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

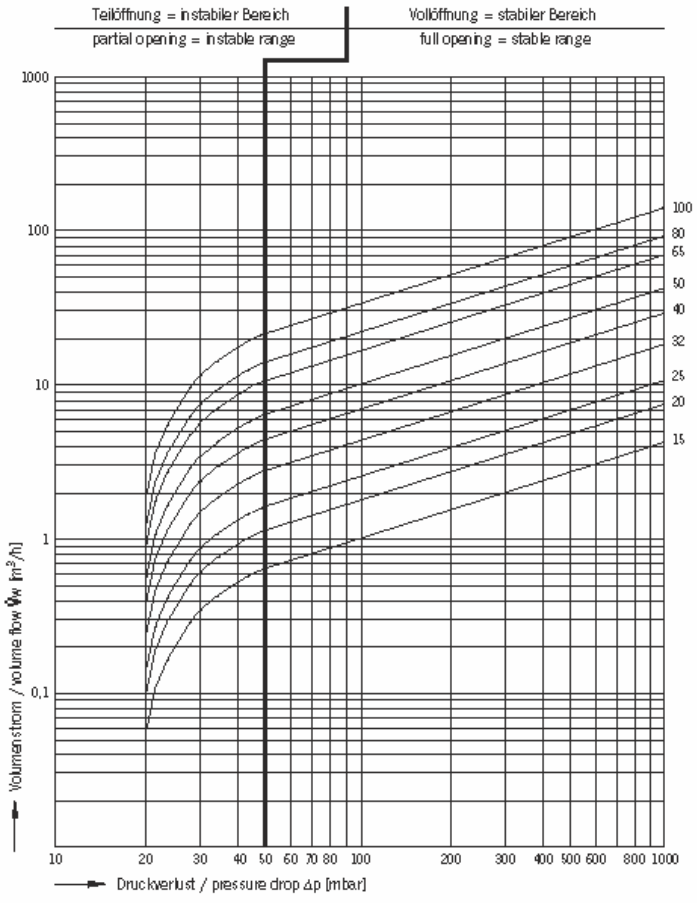
**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 60.06**

**DN15 – DN100** **PN6**

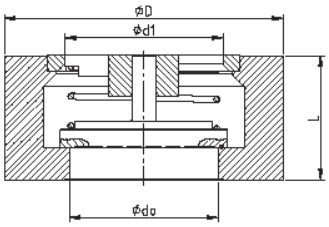
## Področje uporabe



Uporaba za:

- agresivne tekočine in pline
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije**

| Tip | DN | L | D | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR60.06-01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,10 |
| **SR60.06-02** | 20 | 31,5 | 53 | 20 | 23 | 0,14 |
| **SR60.06-03** | 25 | 35,5 | 64 | 25 | 30 | 0,22 |
| **SR60.06-04** | 32 | 40 | 76 | 32 | 38 | 0,33 |
| **SR60.06-05** | 40 | 45 | 86 | 40 | 46 | 0,53 |
| **SR60.06-06** | 50 | 56 | 96 | 48,5 | 54 | 0,70 |
| **SR60.06-07** | 65 | 63 | 116 | 63 | 74 | 0,90 |
| **SR60.06-08** | 80 | 71 | 132 | 77 | 82 | 1,20 |
| **SR60.06-09** | 100 | 80 | 152 | 96 | 105 | 1,40 |

## Material

**Ohišje:** PTFE
**Loputa:** PTFE
**Vzmet:** 2.4610

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -20 | 100 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 6** | P (bar) | 6 | 6 | 5 | 4 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

## Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 60.06**

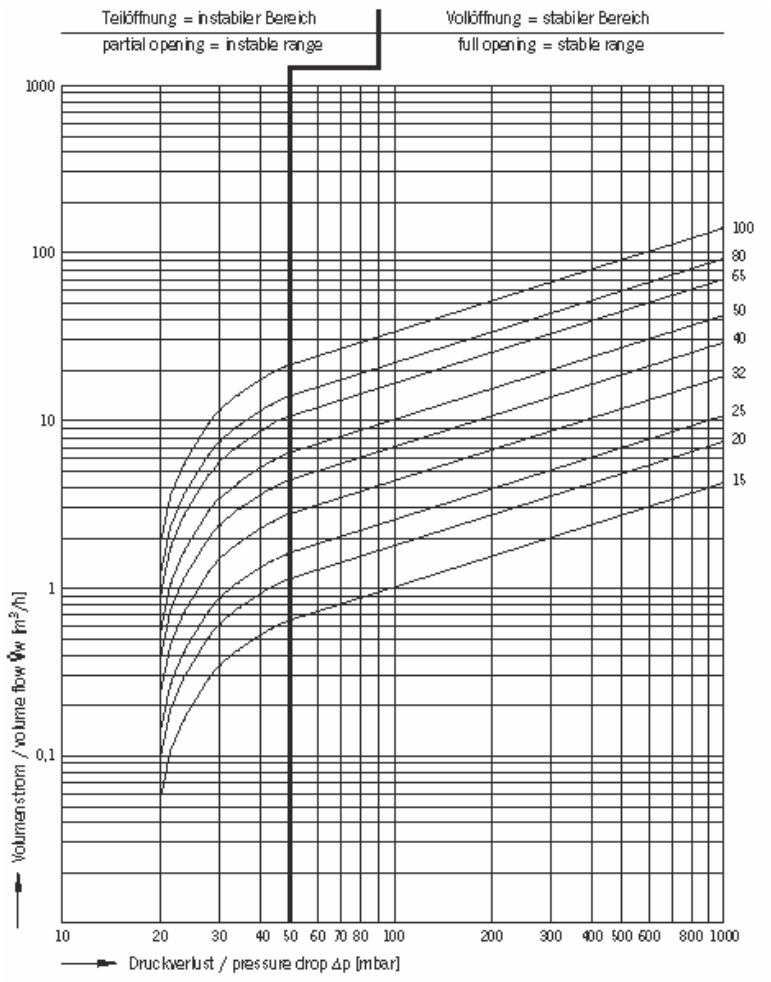
**DN15 – DN100** **PN6**

### Diagram padca tlaka

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 61.06**

**DN15 – DN100** **PN6**

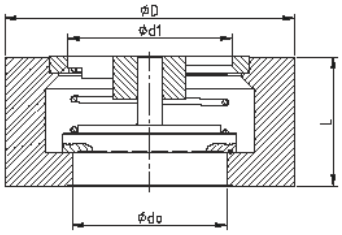
## Področje uporabe



Uporaba za:

- agresivne tekočine in pline
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije**

| Tip | DN | L | D | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR61.06-01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,10 |
| **SR61.06-02** | 20 | 31,5 | 53 | 20 | 23 | 0,14 |
| **SR61.06-03** | 25 | 35,5 | 64 | 25 | 30 | 0,22 |
| **SR61.06-04** | 32 | 40 | 76 | 32 | 38 | 0,33 |
| **SR61.06-05** | 40 | 45 | 86 | 40 | 46 | 0,53 |
| **SR61.06-06** | 50 | 56 | 96 | 48,5 | 54 | 0,70 |
| **SR61.06-07** | 65 | 63 | 116 | 63 | 74 | 0,90 |
| **SR61.06-08** | 80 | 71 | 132 | 77 | 82 | 1,20 |
| **SR61.06-09** | 100 | 80 | 152 | 96 | 105 | 1,40 |

## Material

**Ohišje:** PTFE-carbon
**Loputa:** PTFE
**Vzmet:** 2.4610

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -20 | 100 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 6** | P (bar) | 6 | 6 | 5 | 4 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

## Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 61.06**

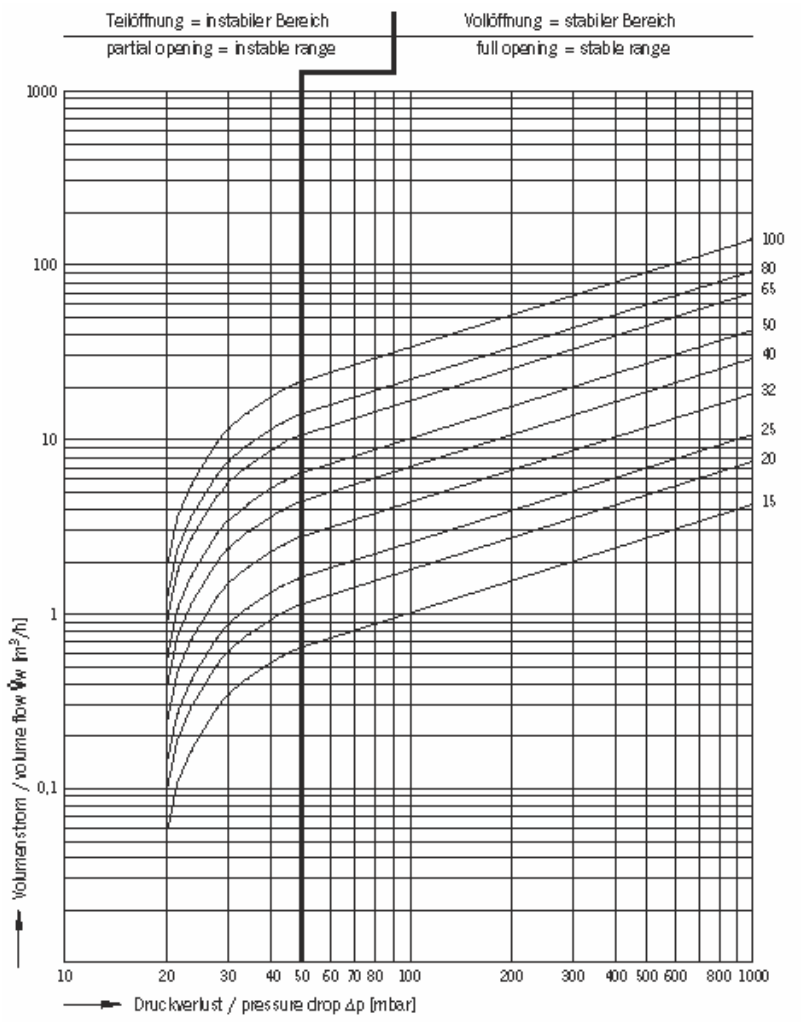
**DN15 – DN100** **PN6**

### Diagram padca tlaka

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

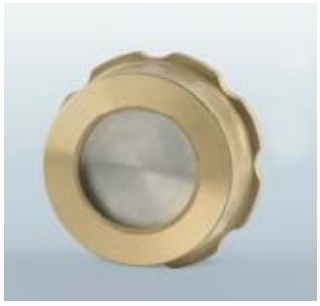
ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 70.06**

**DN15 – DN100** **PN6, PN16**

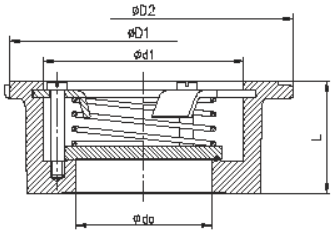
## Področje uporabe



Uporaba za:

- vročevodne sisteme
- mediji po razredu II. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR70.06-01** | 15 | 16 | 43 | 51 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR70.06-02** | 20 | 19 | 53 | 61 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR70.06-03** | 25 | 22 | 64 | 71 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR70.06-04** | 32 | 28 | 76 | 82 | 32 | 51,5 | 0,50 |
| **SR70.06-05** | 40 | 31,5 | 86 | 92 | 40 | 58,5 | 0,65 |
| **SR70.06-06** | 50 | 40 | 96 | 108 | 48,5 | 71,5 | 0,90 |
| **SR70.06-07** | 65 | 46 | 116 | 127 | 63 | 90 | 1,20 |
| **SR70.06-08** | 80 | 50 | 132 | 142 | 77 | 100 | 2,00 |
| **SR70.06-09** | 100 | 60 | 152 | 162 | 96 | 126 | 2,80 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR70.06-10** | 15 | 16 | 43 | 51 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR70.06-11** | 20 | 19 | 53 | 61 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR70.06-12** | 25 | 22 | 64 | 71 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR70.06-13** | 32 | 28 | 76 | 82 | 32 | 51,5 | 0,50 |
| **SR70.06-14** | 40 | 31,5 | 86 | 92 | 40 | 58,5 | 0,65 |
| **SR70.06-15** | 50 | 40 | 96 | 108 | 48,5 | 71,5 | 0,90 |
| **SR70.06-16** | 65 | 46 | 116 | 127 | 63 | 90 | 1,20 |
| **SR70.06-17** | 80 | 50 | 132 | 142 | 77 | 100 | 2,00 |
| **SR70.06-18** | 100 | 60 | 152 | 162 | 96 | 126 | 2,80 |

## Material

**Ohišje:** 2.0401
**Loputa:** PPO-GFK
**Vzmet:** 1.4571

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -20 | 50 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 6** | P (bar) | 6 | 9 | 4 | 2 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 70.06**

**DN15 – DN100** **PN6, PN16**

### Odpiralni tlaki

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

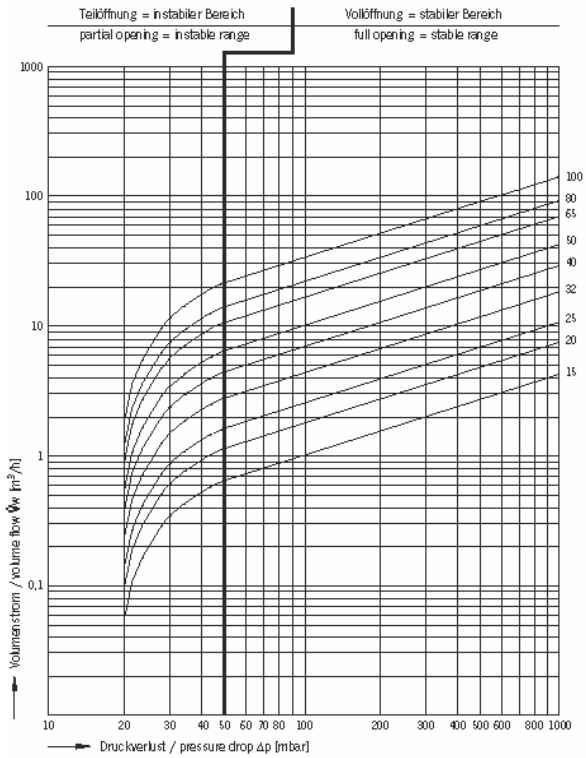
↔ ↑ ↓ = smer toka

### Diagram padca tlaka

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

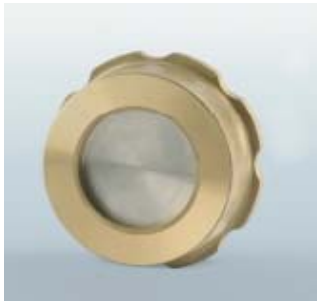
ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**SR 70.16**

**DN16 – DN100** **PN6, PN16**

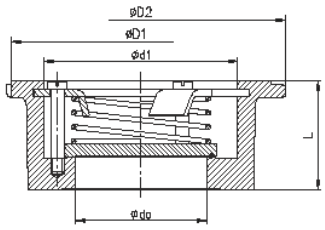
## Področje uporabe



Uporaba za:

- vročevodne sisteme
- sisteme z zrakom
- mediji po razredu II. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR70.16-01** | 15 | 16 | 43 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR70.16-02** | 20 | 19 | 53 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR70.16-03** | 25 | 22 | 64 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR70.16-04** | 32 | 28 | 76 | 32 | 51,5 | 0,50 |
| **SR70.16-05** | 40 | 31,5 | 86 | 40 | 58,5 | 0,65 |
| **SR70.16-06** | 50 | 40 | 96 | 48,5 | 71,5 | 0,90 |
| **SR70.16-07** | 65 | 46 | 116 | 63 | 90 | 1,20 |
| **SR70.16-08** | 80 | 50 | 132 | 77 | 100 | 2,00 |
| **SR70.16-09** | 100 | 60 | 152 | 96 | 126 | 2,80 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SR70.16-10** | 15 | 16 | 51 | 15 | 28 | 0,15 |
| **SR70.16-11** | 20 | 19 | 61 | 20 | 33 | 0,25 |
| **SR70.16-12** | 25 | 22 | 71 | 25 | 41,5 | 0,30 |
| **SR70.16-13** | 32 | 28 | 82 | 32 | 51,5 | 0,50 |
| **SR70.16-14** | 40 | 31,5 | 92 | 40 | 58,5 | 0,65 |
| **SR70.16-15** | 50 | 40 | 108 | 48,5 | 71,5 | 0,90 |
| **SR70.16-16** | 65 | 46 | 127 | 63 | 90 | 1,20 |
| **SR70.16-17** | 80 | 50 | 142 | 77 | 100 | 2,00 |
| **SR70.16-18** | 100 | 60 | 162 | 96 | 126 | 2,80 |

## Material

**Ohišje:** 2.0401
**Loputa:** 1.4301
**Vzmet:** 1.4571

Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -20 | 100 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 16** | P (bar) | 16 | 16 | 14 | 13 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

## Protipovratni ventil - medprirobnični

**DN16 – DN100** **PN6, PN16** **SR 70.16**

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **20** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **25** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **32** | 20 | 24 | 16 | 4 |
| **40** | 20 | 24,5 | 15,5 | 4,5 |
| **50** | 20 | 25 | 15 | 5 |
| **65** | 20 | 25,5 | 14,5 | 5,5 |
| **80** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |
| **100** | 20 | 26,5 | 13,5 | 6,5 |

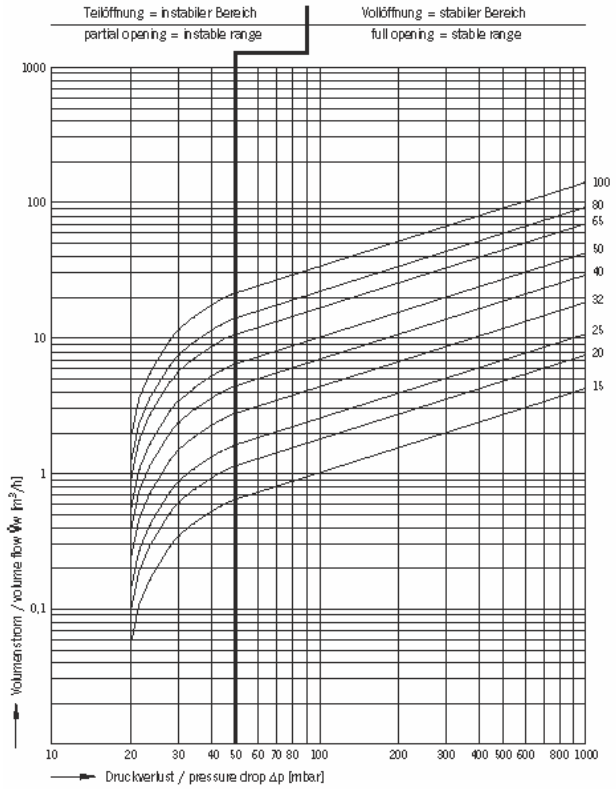
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**HSR 20.160-St**

**DN15 – DN100 PN63, PN100, PN160**

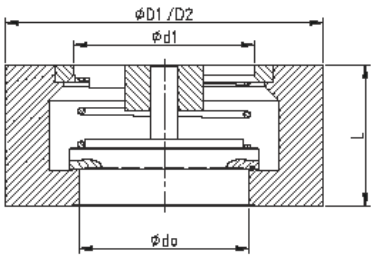
## Področje uporabe



Uporaba za:

- tekočine
- para
- plini
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzija PN63**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HSR20.160St01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,50 |
| **HSR20.160St02** | 20 | 31,5 | 63 | 20 | 23 | 0,90 |
| **HSR20.160St03** | 25 | 35,5 | 82 | 25 | 30 | 1,20 |
| **HSR20.160St04** | 32 | 40 | 90 | 32 | 38 | 1,80 |
| **HSR20.160St05** | 40 | 45 | 103 | 40 | 46 | 2,20 |
| **HSR20.160St06** | 50 | 56 | 113 | 48,5 | 54 | 3,50 |
| **HSR20.160St07** | 65 | 63 | 138 | 63 | 74 | 5,20 |
| **HSR20.160St08** | 80 | 71 | 148 | 77 | 82 | 6,20 |
| **HSR20.160St09** | 100 | 80 | 174 | 96 | 105 | 9,80 |

**Dimenzija PN100/160**

| Tip | DN | L | $D_2$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HSR20.160St10** | 15 | 25 | 61 | 15 | 19 | 0,50 |
| **HSR20.160St11** | 20 | 31,5 | 63 | 20 | 23 | 0,90 |
| **HSR20.160St12** | 25 | 35,5 | 82 | 25 | 30 | 1,20 |
| **HSR20.160St13** | 32 | 40 | 90 | 32 | 38 | 1,80 |
| **HSR20.160St14** | 40 | 45 | 103 | 40 | 46 | 2,20 |
| **HSR20.160St15** | 50 | 56 | 119 | 48,5 | 54 | 3,50 |
| **HSR20.160St16** | 65 | 63 | 144 | 63 | 74 | 5,20 |
| **HSR20.160St17** | 80 | 71 | 154 | 77 | 82 | 6,20 |
| **HSR20.160St18** | 100 | 80 | 180 | 96 | 105 | 9,80 |

## Material

**Ohišje:** 1.0460
**Loputa:** 1.4301
**Vzmet:** 2.4632
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 200 | 300 | 400 | 450 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PN 160** | p (bar) | 160 | 130 | 100 | 68 | 53 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

## Protipovratni ventil - medprirobnični

**HSR 20.160-St**

**DN15 – DN100 PN63, PN100, PN160**

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 30 | 10 | 10 |
| **20** | 20 | 30 | 10 | 10 |
| **25** | 20 | 30 | 10 | 10 |
| **32** | 20 | 30 | 10 | 10 |
| **40** | 20 | 31 | 9 | 11 |
| **50** | 20 | 32 | 8 | 12 |
| **65** | 20 | 33 | 7 | 13 |
| **80** | 20 | 34 | 6 | 14 |
| **100** | 20 | 34 | 6 | 14 |

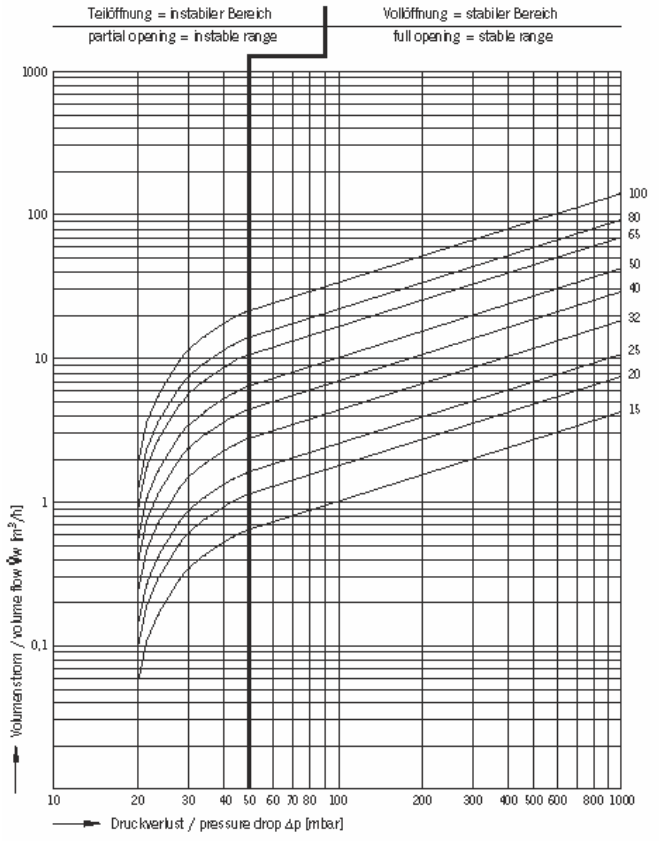
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$V_w$ ($m^3/h$) ekvivalentni pretok vode
$\rho$ ($kg/m^3$) gostota medija pri delovnih pogojih
V ($m^3/h$) pretok medija pri delovnih pogojih




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**HRS 30.160**

**DN15 – DN100 PN63, PN100, PN160**

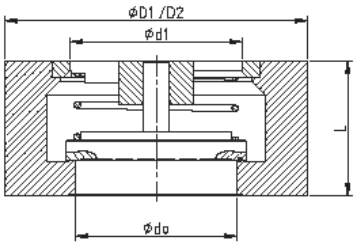
## Področje uporabe



Uporaba za:

- tekočine
- para
- plini
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije PN 63**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HSR30.160-01** | 15 | 25 | 43 | 15 | 19 | 0,50 |
| **HSR30.160-02** | 20 | 31,5 | 63 | 20 | 23 | 0,90 |
| **HSR30.160-03** | 25 | 35,5 | 82 | 25 | 30 | 1,20 |
| **HSR30.160-04** | 32 | 40 | 90 | 32 | 38 | 1,80 |
| **HSR30.160-05** | 40 | 45 | 103 | 40 | 46 | 2,20 |
| **HSR30.160-06** | 50 | 56 | 113 | 48,5 | 54 | 3,50 |
| **HSR30.160-07** | 65 | 63 | 138 | 63 | 74 | 5,20 |
| **HSR30.160-08** | 80 | 71 | 148 | 77 | 82 | 6,20 |
| **HSR30.160-09** | 100 | 80 | 174 | 96 | 105 | 9,80 |

**Dimenzije PN 100/160**

| Tip | DN | L | $D_1$ | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HSR30.160-10** | 15 | 25 | 61 | 15 | 19 | 0,50 |
| **HSR30.160-11** | 20 | 31,5 | 63 | 20 | 23 | 0,90 |
| **HSR30.160-12** | 25 | 35,5 | 82 | 25 | 30 | 1,20 |
| **HSR30.160-13** | 32 | 40 | 90 | 32 | 38 | 1,80 |
| **HSR30.160-14** | 40 | 45 | 103 | 40 | 46 | 2,20 |
| **HSR30.160-15** | 50 | 56 | 119 | 48,5 | 54 | 3,50 |
| **HSR30.160-16** | 65 | 63 | 144 | 63 | 74 | 5,20 |
| **HSR30.160-17** | 80 | 71 | 154 | 77 | 82 | 6,20 |
| **HSR30.160-18** | 100 | 80 | 180 | 96 | 105 | 9,80 |

## Material

**Ohišje:** 1.4571
**Loputa:** 1.4571
**Vzmet:** 2.4632

Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 200 | 300 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 160** | p (bar) | 160 | 142 | 130 | 102 |

Prepustnost po DIN 3230 del 3, BO3 (kovina, PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↓ | ↑ |
| **15** | 20 | 30 | 10 | 10 |
| **20** | 20 | 30 | 10 | 10 |
| **25** | 20 | 30 | 10 | 10 |
| **32** | 20 | 30 | 10 | 10 |
| **40** | 20 | 31 | 9 | 11 |
| **50** | 20 | 32 | 8 | 12 |
| **65** | 20 | 33 | 7 | 13 |
| **80** | 20 | 34 | 6 | 14 |
| **100** | 20 | 34 | 6 | 14 |

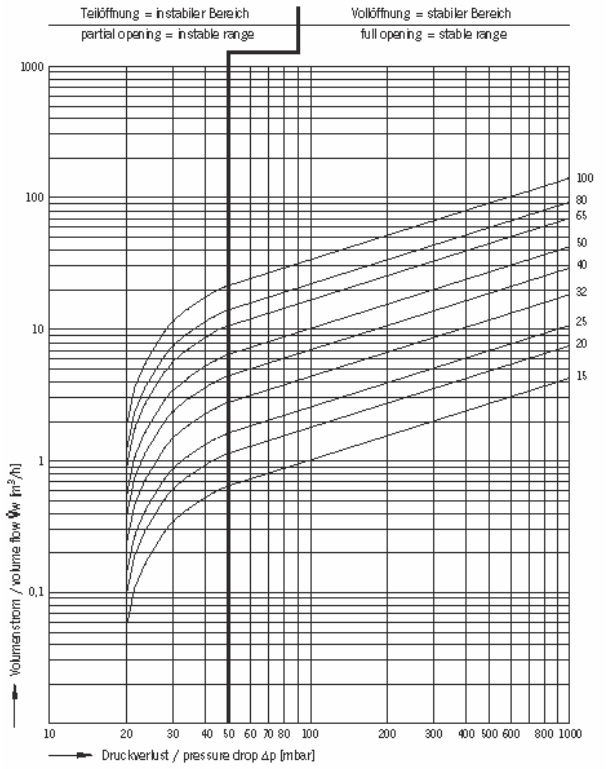
↔ ↑ ↓ = smer toka

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Dvojna protipovratna loputa - medprirobnična

**ZRD 1**

**DN50 – DN500 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

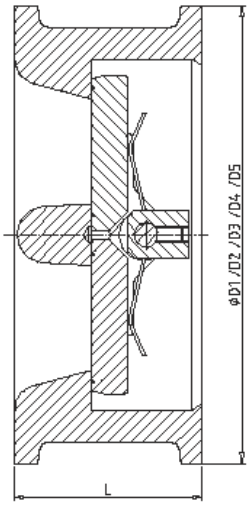
## Področje uporabe



Uporaba za:

- nevtralne tekočine
- olja
- zrak
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzija




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-01** | 50 | 43 | 99 | 4,0 |
| **ZRD1-02** | 65 | 46 | 116 | 5,0 |
| **ZRD1-03** | 80 | 64 | 133 | 7,5 |
| **ZRD1-04** | 100 | 64 | 152 | 9,0 |
| **ZRD1-05** | 125 | 70 | 183 | 12,5 |
| **ZRD1-06** | 150 | 76 | 208 | 15,5 |
| **ZRD1-07** | 200 | 89 | 262 | 25,0 |
| **ZRD1-08** | 250 | 114 | 317 | 45,0 |
| **ZRD1-09** | 300 | 114 | 376 | 60,0 |
| **ZRD1-10** | 400 | 140 | 476 | 118,0 |
| **ZRD1-11** | 500 | 152 | 581 | 181,0 |

**Dimenzije PN10**

| Tip | DN | L | $D_2$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-12** | 50 | 43 | 110 | 4,0 |
| **ZRD1-13** | 65 | 46 | 130 | 5,0 |
| **ZRD1-14** | 80 | 64 | 145 | 7,5 |
| **ZRD1-15** | 100 | 64 | 165 | 9,0 |
| **ZRD1-16** | 125 | 70 | 195 | 12,5 |
| **ZRD1-17** | 150 | 76 | 221 | 15,5 |
| **ZRD1-18** | 200 | 89 | 276 | 25,0 |
| **ZRD1-19** | 250 | 114 | 331 | 45,0 |
| **ZRD1-20** | 300 | 114 | 381 | 60,0 |
| **ZRD1-21** | 400 | 140 | 492 | 118,0 |
| **ZRD1-22** | 500 | 152 | 597 | 181,0 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Dvojna protipovratna loputa - medprirobnična

**ZRD 1**

**DN50 – DN500 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_3$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-23** | 50 | 43 | 110 | 4,0 |
| **ZRD1-24** | 65 | 46 | 130 | 5,0 |
| **ZRD1-25** | 80 | 64 | 145 | 7,5 |
| **ZRD1-26** | 100 | 64 | 165 | 9,0 |
| **ZRD1-27** | 125 | 70 | 195 | 12,5 |
| **ZRD1-28** | 150 | 76 | 221 | 15,5 |
| **ZRD1-29** | 200 | 89 | 276 | 25,0 |
| **ZRD1-30** | 250 | 114 | 332 | 45,0 |
| **ZRD1-31** | 300 | 114 | 387 | 60,0 |
| **ZRD1-32** | 400 | 140 | 499 | 118,0 |
| **ZRD1-33** | 500 | 152 | 621 | 181,0 |

**Dimenzije PN25**

| Tip | DN | L | $D_4$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-34** | 50 | 43 | 110 | 4,0 |
| **ZRD1-35** | 65 | 46 | 130 | 5,0 |
| **ZRD1-36** | 80 | 64 | 145 | 7,5 |
| **ZRD1-37** | 100 | 64 | 171 | 9,0 |
| **ZRD1-38** | 125 | 70 | 197 | 12,5 |
| **ZRD1-39** | 150 | 76 | 227 | 15,5 |
| **ZRD1-40** | 200 | 89 | 287 | 25,0 |
| **ZRD1-41** | 250 | 114 | 344 | 45,0 |
| **ZRD1-42** | 300 | 114 | 404 | 60,0 |
| **ZRD1-43** | 400 | 140 | 518 | 118,0 |
| **ZRD1-44** | 500 | 152 | 628 | 181,0 |

**Dimenzije PN40**

| Tip | DN | L | $D_5$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-45** | 50 | 43 | 110 | 4,0 |
| **ZRD1-46** | 65 | 46 | 130 | 5,0 |
| **ZRD1-47** | 80 | 64 | 145 | 7,5 |
| **ZRD1-48** | 100 | 64 | 171 | 9,0 |
| **ZRD1-49** | 125 | 70 | 197 | 12,5 |
| **ZRD1-50** | 150 | 76 | 227 | 15,5 |
| **ZRD1-51** | 200 | 89 | 294 | 25,0 |
| **ZRD1-52** | 250 | 114 | 356 | 45,0 |
| **ZRD1-53** | 300 | 114 | 421 | 60,0 |
| **ZRD1-54** | 400 | 140 | 550 | 118,0 |
| **ZRD1-55** | 500 | 152 | 632 | 181,0 |

## Material

**Ohišje:** 1.0460 (DN50-125)[1)] , 1.0619 (> DN125)[1)]
**Loputa:** 1.4581 (DN50-150), 1.0425 (> DN150)[1)]
**Tečaj:** 1.4571[2)], 1.4571[2)]
**Vzmet:** 1.4571, 1.4571

[1)] oklepljeno ležišče ali ležišče iz stelita na zahtevo
[2)] pri temperaturah nad 300°C material vzmeti INCONEL
Možna uporaba elastičnih tesnil.

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Dvojna protipovratna loputa - medprirobnična

**ZRD 1**

**DN50 – DN500 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 200 | 300 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | p (bar) | 40 | 38 | 32 | 22 |

Prepustnost po API598 (kovina), DIN 3230 del 3, BO3 (PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | | brez vzmeti |
|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↑ |
| **50** | 15 | 25 | 10 |
| **65** | 15 | 25 | 10 |
| **80** | 15 | 30 | 15 |
| **100** | 15 | 30 | 15 |
| **125** | 15 | 35 | 20 |
| **150** | 15 | 35 | 20 |
| **200** | 15 | 35 | 20 |
| **250** | 15 | 35 | 20 |
| **300** | 15 | 35 | 20 |
| **350** | 15 | 35 | 20 |
| **400** | 15 | 45 | 30 |
| **450** | 15 | 45 | 30 |
| **500** | 15 | 55 | 40 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Dvojna protipovratna loputa - medprirobnična

**DN50 – DN500 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

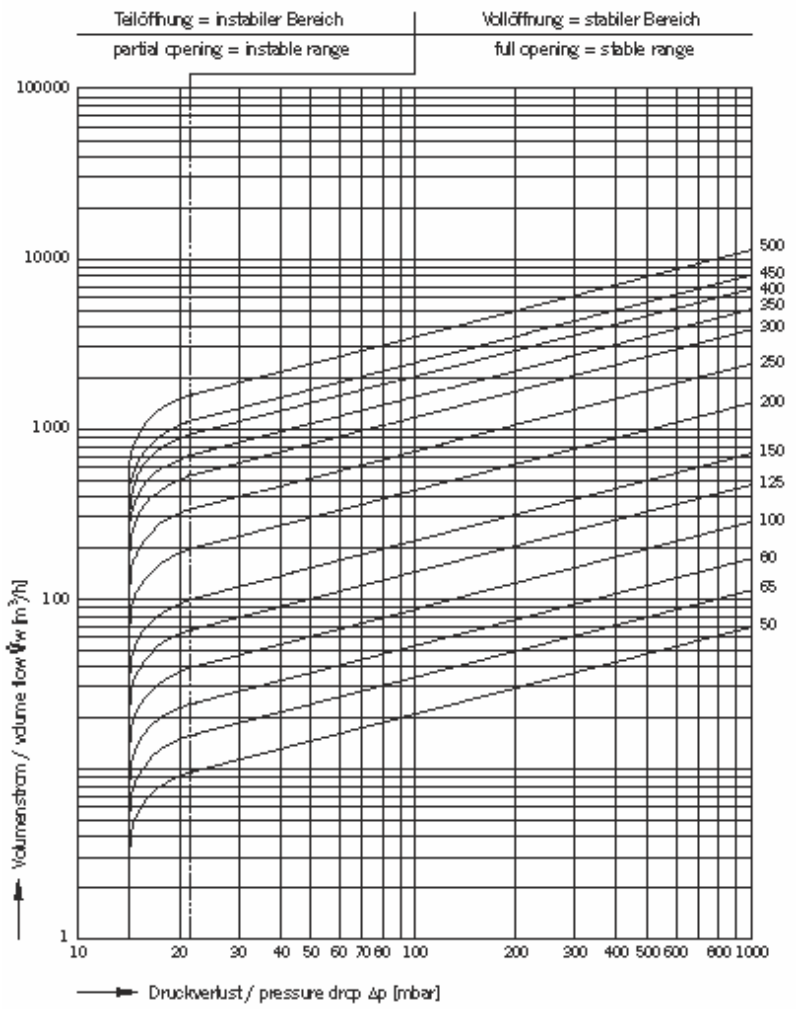
**ZRD 1**

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |




**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Dvojna protipovratna loputa - medprirobnična

**ZRD 1**

**DN600 – DN1000 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

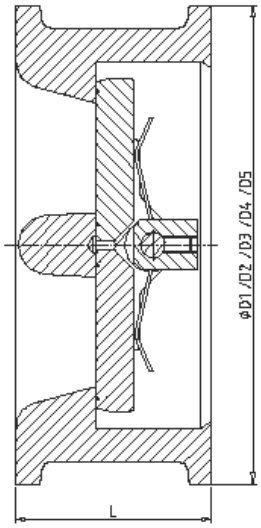
## Področje uporabe



Uporaba za:

- nevtralne tekočine
- olja
- zrak
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzija




**Dimenzije PN6**

| Tip | DN | L | $D_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-56** | 600 | 178 | 682 | 294 |
| **ZRD1-57** | 700 | 229 | 787 | 421 |
| **ZRD1-58** | 800 | 241 | 894 | 606 |
| **ZRD1-59** | 900 | 241 | 994 | 780 |
| **ZRD1-60** | 1000 | 300 | 1094 | 1186 |

**Dimenzije PN10**

| Tip | DN | L | $D_2$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-61** | 600 | 178 | 699 | 294 |
| **ZRD1-62** | 700 | 229 | 814 | 421 |
| **ZRD1-63** | 800 | 241 | 921 | 606 |
| **ZRD1-64** | 900 | 241 | 1021 | 780 |
| **ZRD1-65** | 1000 | 300 | 1128 | 1186 |

**Dimenzije PN16**

| Tip | DN | L | $D_3$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-66** | 600 | 178 | 738 | 294 |
| **ZRD1-67** | 700 | 229 | 808 | 421 |
| **ZRD1-68** | 800 | 241 | 915 | 606 |
| **ZRD1-69** | 900 | 241 | 1015 | 780 |
| **ZRD1-70** | 1000 | 300 | 1132 | 1186 |

**Dimenzije PN25**

| Tip | DN | L | $D_4$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-71** | 600 | 178 | 735 | 294 |
| **ZRD1-72** | 700 | 229 | 837 | 421 |
| **ZRD1-73** | 800 | 241 | 946 | 606 |
| **ZRD1-74** | 900 | 241 | 1046 | 780 |
| **ZRD1-75** | 1000 | 300 | 1159 | 1186 |

**Dimenzije PN40**

| Tip | DN | L | $D_5$ | kg |
|---|---|---|---|---|
| **ZRD1-76** | 600 | 178 | 751 | 294 |
| **ZRD1-77** | 700 | 229 | 856 | 421 |
| **ZRD1-78** | 800 | 241 | 979 | 606 |
| **ZRD1-79** | 900 | 241 | 1089 | 780 |
| **ZRD1-80** | 1000 | 300 | 1199 | 1186 |

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija Fax.: +386 (0)1 24 27 884
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

# Dvojna protipovratna loputa - medprirobnična

**ZRD 1**

**DN600 – DN1000 PN6, PN10, PN16, PN25, PN40**

## Material

**Ohišje:** 1.0619[1)]
**Loputa:** 1.0425[1)]
**Tečaj:** 1.4571[2)]
**Vzmet:** 1.4571

[1)] oklepljeno ležišče ali ležišče iz stelita na zahtevo
[2)] pri temperaturah nad 300°C material vzmeti INCONEL
Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | **T (°C)** | -10 | 200 | 300 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 40** | p (bar) | 40 | 38 | 32 | 22 |

Prepustnost po API598 (kovina), DIN 3230 del 3, BO3 (PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**Odpiralni tlaki**

| **DN** | **$P_0$ (mbar)** | | **brez vzmeti** |
|---|---|---|---|
| | ↔ | ↑ | ↑ |
| **600** | 15 | 75 | 60 |
| **700** | 15 | 75 | 60 |
| **800** | 15 | 85 | 70 |
| **900** | 15 | 85 | 70 |
| **1000** | 15 | 85 | 70 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

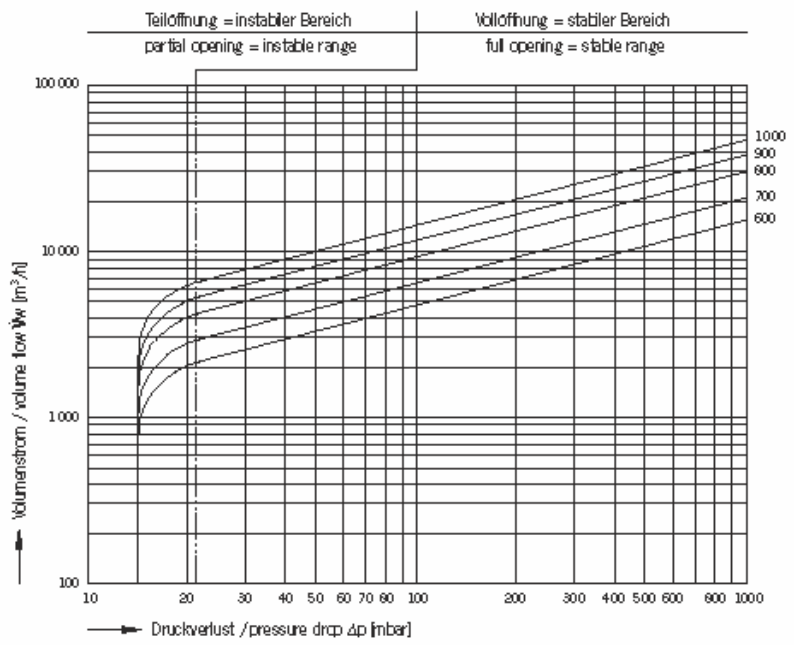
**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |



ANITON

# Protipovratni ventil - medprirobnični

**ZRK 1**

**DN50 – DN300, DN350 – DN500 PN6, PN25, PN40**

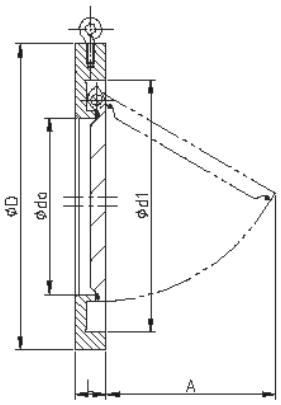
## Področje uporabe



Uporaba za:

- sisteme za hlajenje vode
- sisteme z zrakom
- mediji po razredu I. PED 97/23/EC

## Dimenzije




**Dimenzije**

| Tip | DN | L | D | A | $d_0$ | $d_1$ | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZRK1-** | 50 | 20 | 108 | 42 | 26 | 62 | 1,3 |
| **ZRK1-** | 65 | 20 | 127 | 55 | 38 | 78 | 1,6 |
| **ZRK1-** | 80 | 20 | 142 | 60 | 42 | 95 | 1,9 |
| **ZRK1-** | 100 | 20 | 162 | 80 | 70 | 118 | 2,3 |
| **ZRK1-** | 125 | 21 | 193 | 100 | 92 | 140 | 3,4 |
| **ZRK1-** | 150 | 22 | 218 | 120 | 114 | 172 | 4,5 |
| **ZRK1-** | 200 | 29 | 275 | 155 | 143 | 228 | 8,5 |
| **ZRK1-** | 250 | 34 | 329 | 200 | 185 | 271 | 13,0 |
| **ZRK1-** | 300 | 38 | 378 | 232 | 214 | 296 | 20,0 |
| **ZRK1-** | 350 | 44 | 438 | 271 | 263 | 360 | 26,0 |
| **ZRK1-** | 400 | 51 | 489 | 310 | 305 | 405 | 36,0 |
| **ZRK1-** | 450 | 60 | 539 | 360 | 342 | 440 | 61,0 |
| **ZRK1-** | 500 | 64 | 594 | 400 | 400 | 500 | 85,0 |

## Material

**Ohišje:** 1.0570
**Loputa:** 1.4581 (DN50-150), 1.0570 (> DN150)
**Tečaj:** 1.4581 (DN50-150), 1.0425 (> DN150)

Možna uporaba elastičnih tesnil.

## Tlak

**Tlačno / temperaturno območje**

| | T (°C) | -10 | 100 | 200 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PN 25** | p (bar) | 25 | 25 | 20 | 15 |
| **PN 40** | p (bar) | 40 | 40 | 33 | 24 |

Prepustnost po API598 (kovina), DIN 3230 del 3, BO3 (PTFE) ali BO1 (NBR, EPDM, FKM)

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

ANITON

## Protipovratni ventil - medprirobnični

**ZRK 1**

**DN50 – DN300, DN350 – DN500 PN6, PN25, PN40**

**Odpiralni tlaki**

| DN | $P_0$ (mbar) | |
|---|---|---|
| | ↔ | ↑ |
| **50** | ~ 0 | 8 |
| **65** | ~ 0 | 8 |
| **80** | ~ 0 | 8 |
| **100** | ~ 0 | 8 |
| **125** | ~ 0 | 8 |
| **150** | ~ 0 | 8 |
| **200** | ~ 0 | 12 |
| **250** | ~ 0 | 12 |
| **300** | ~ 0 | 12 |
| **350** | ~ 0 | 15 |
| **400** | ~ 0 | 16 |
| **450** | ~ 0 | 16 |
| **500** | ~ 0 | 22 |

↔ ↑ ↓ = smer toka

**ANITON d.o.o.,** Cesta na Brdo 17, 1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: info@aniton.si, http: //www.aniton.si
Fax.: +386 (0)1 24 27 884
Tel.: +386 (0)1 24 72 880

**Diagram padca tlaka**

Diagram padca tlaka za vodo pri temperaturi 20°C. Meritve izmerjene v horizontalnih cevovodih. Pri izvedbi za vertikalne cevovode nastanejo neznatna odstopanja. Za ostale medije je padec tlaka podan z naslednjo enačbo (metoda ekvivaletnega pretoka vode):

$$\dot{V}_w = \dot{V}\sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | |
|---|---|
| $V_w$ ($m^3/h$) | ekvivalentni pretok vode |
| $\rho$ ($kg/m^3$) | gostota medija pri delovnih pogojih |
| V ($m^3/h$) | pretok medija pri delovnih pogojih |

