

# CENÍK 2011

Vážení obchodní přátelé,

firma ESBE má pro rok 2011 připraveny nejenom inovace stávajících produktů, ale také zcela nové typové řady. Rozšířil se sortiment termostatických ventilů VTA o modely s vyšším Kvs a byla vyvinuta řada VTS určená pro solární systémy. Ta se vyznačuje teplotní odolností do 110°C. Zajímavá je i solární sestava VMC 300, která je složena ze dvou termostatických ventilů. Slouží jako regulační prvek pro zpracování vody ze solárních aplikací.

K dalšímu rozšíření produktů došlo i v oblasti regulátorů s vestavěným servopohonem, jedná se o regulátory CRA a CRB nebo regulátor CUA 100 bez vestavěného servopohonu. Nově nabízíme také sortiment složených (řady VMB400 a VMA200) a bezpečnostních ventilů (řada VSB).

Nadále jsou pravidelně aktualizovány webové stránky [www.esbe.cz](http://www.esbe.cz), kde naleznete dostupné certifikáty a další podpůrné tiskoviny pro jednotlivé produkty ESBE.



## Směšovací a přepínací ventily

### 3-cestné směšovací ventily řada VRG 131

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1160 01 00 | VRG 131 | RP 1/2"   | 15      | 0,4                       | 990   |
| 1160 02 00 | VRG 131 | RP 1/2"   | 15      | 0,63                      | 990   |
| 1160 03 00 | VRG 131 | RP 1/2"   | 15      | 1,0                       | 990   |
| 1160 04 00 | VRG 131 | RP 1/2"   | 15      | 1,63                      | 990   |
| 1160 05 00 | VRG 131 | RP 1/2"   | 15      | 2,5                       | 980   |
| 1160 06 00 | VRG 131 | RP 1/2"   | 15      | 4                         | 980   |
| 1160 07 00 | VRG 131 | RP 3/4"   | 20      | 2,5                       | 930   |
| 1160 08 00 | VRG 131 | RP 3/4"   | 20      | 4                         | 930   |
| 1160 09 00 | VRG 131 | RP 3/4"   | 20      | 6,3                       | 930   |
| 1160 10 00 | VRG 131 | RP 1"     | 25      | 6,3                       | 990   |
| 1160 11 00 | VRG 131 | RP 1"     | 25      | 10                        | 990   |
| 1160 12 00 | VRG 131 | RP1 1/4"  | 32      | 16                        | 1 040 |
| 1160 34 00 | VRG 131 | RP1 1/2"  | 40      | 25                        | 1 320 |
| 1160 36 00 | VRG 131 | RP 2"     | 50      | 40                        | 2 260 |

### 3-cestné směšovací ventily řada VRG 132

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1160 15 00 | VRG 132 | G 3/4"    | 15      | 0,4                       | 990   |
| 1160 16 00 | VRG 132 | G 3/4"    | 15      | 0,63                      | 990   |
| 1160 17 00 | VRG 132 | G 3/4"    | 15      | 1,0                       | 990   |
| 1160 18 00 | VRG 132 | G 3/4"    | 15      | 1,63                      | 990   |
| 1160 19 00 | VRG 132 | G 3/4"    | 15      | 2,5                       | 980   |
| 1160 20 00 | VRG 132 | G 3/4"    | 15      | 4                         | 980   |
| 1160 21 00 | VRG 132 | G 1"      | 20      | 2,5                       | 930   |
| 1160 22 00 | VRG 132 | G 1"      | 20      | 4                         | 930   |
| 1160 23 00 | VRG 132 | G 1"      | 20      | 6,3                       | 930   |
| 1160 24 00 | VRG 132 | G 1 1/4"  | 25      | 6,3                       | 990   |
| 1160 25 00 | VRG 132 | G 1 1/4"  | 25      | 10                        | 990   |
| 1160 26 00 | VRG 132 | G 1 1/2"  | 32      | 16                        | 1 040 |
| 1160 35 00 | VRG 132 | G 2"      | 40      | 25                        | 1 320 |
| 1160 27 00 | VRG 132 | G 2"      | 40      | 25                        | 1 320 |
| 1160 37 00 | VRG 132 | G 2 1/4"  | 50      | 40                        | 2 260 |
| 1160 28 00 | VRG 132 | G 2 1/4"  | 50      | 40                        | 2 260 |

### 3-cestné směšovací ventily řada VRG 133

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1160 29 00 | VRG 133 | CPF 22 mm | 20      | 4,0                       | 1 060 |
| 1160 30 00 | VRG 133 | CPF 22 mm | 20      | 6,3                       | 1 080 |
| 1160 31 00 | VRG 133 | CPF 28 mm | 25      | 10                        | 1 660 |

### 3-cestné směšovací ventily řada VRG 138

| obj. číslo | typ     | připojení    | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|--------------|---------|---------------------------|-------|
| 1160 38 00 | VRG 138 | 2xRN 1"+G 1" | 20      | 4,0                       | 1 520 |
| 1160 39 00 | VRG 138 | 3xRN 1"      | 20      | 4,0                       | 1 590 |
| 1160 40 00 | VRG 138 | 2xRN 1"+G 1" | 20      | 6,3                       | 1 520 |
| 1160 41 00 | VRG 138 | 3xRN 1"      | 20      | 6,3                       | 1 590 |



#### 4-cestné směšovací ventily řada VRG 141

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1164 01 00 | VRG 141 | RP 1/2"   | 15      | 2,5                       | 960   |
| 1164 02 00 | VRG 141 | RP 3/4"   | 20      | 4                         | 960   |
| 1164 03 00 | VRG 141 | RP 3/4"   | 20      | 6,3                       | 960   |
| 1164 04 00 | VRG 141 | RP 1"     | 25      | 10                        | 1 070 |
| 1164 05 00 | VRG 141 | RP1 1/4"  | 32      | 16                        | 1 130 |
| 1164 15 00 | VRG 141 | RP1 1/2"  | 40      | 25                        | 1 520 |
| 1164 17 00 | VRG 141 | RP 2"     | 50      | 40                        | 2 700 |
| 1164 07 00 | VRG 141 | RP 2"     | 50      | 40                        | 2 700 |

#### 4-cestné směšovací ventily řada VRG 142

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1164 08 00 | VRG 142 | G 3/4"    | 15      | 2,5                       | 960   |
| 1164 09 00 | VRG 142 | G 1"      | 20      | 4                         | 960   |
| 1164 10 00 | VRG 142 | G 1"      | 20      | 6,3                       | 960   |
| 1164 11 00 | VRG 142 | G 1 1/4"  | 25      | 10                        | 1 070 |
| 1164 12 00 | VRG 142 | G 1 1/2"  | 32      | 16                        | 1 130 |
| 1164 16 00 | VRG 142 | G 2"      | 40      | 25                        | 1 520 |
| 1164 13 00 | VRG 142 | G 2"      | 40      | 25                        | 1 520 |
| 1164 18 00 | VRG 142 | G 2 1/4"  | 50      | 40                        | 2 700 |
| 1164 14 00 | VRG 142 | G 2 1/4"  | 50      | 40                        | 2 700 |

#### 3-cestné přepínací ventily řada VRG 231

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1162 01 00 | VRG 231 | RP 3/4"   | 20      | 6,3                       | 920   |
| 1162 02 00 | VRG 231 | RP 1"     | 25      | 10                        | 1 000 |
| 1162 03 00 | VRG 231 | RP 1 1/4" | 32      | 16                        | 1 110 |
| 1162 14 00 | VRG 231 | RP 1 1/2" | 40      | 25                        | 1 320 |
| 1162 04 00 | VRG 231 | RP 1 1/2" | 40      | 25                        | 1 320 |
| 1162 16 00 | VRG 231 | RP 2"     | 50      | 40                        | 2 260 |
| 1162 05 00 | VRG 231 | RP 2"     | 50      | 40                        | 2 260 |

#### 3-cestné přepínací ventily řada VRG 232

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1162 06 00 | VRG 232 | G 1"      | 20      | 6,3                       | 920   |
| 1162 07 00 | VRG 232 | G 1 1/4"  | 25      | 10                        | 1 000 |
| 1162 08 00 | VRG 232 | G 1 1/2"  | 32      | 16                        | 1 110 |
| 1162 15 00 | VRG 232 | G 2"      | 40      | 25                        | 1 320 |
| 1162 09 00 | VRG 232 | G 2"      | 40      | 25                        | 1 320 |
| 1162 17 00 | VRG 232 | G 2 1/4"  | 50      | 40                        | 2 260 |
| 1162 10 00 | VRG 232 | G 2 1/4"  | 50      | 40                        | 2 260 |

#### 3-cestné přepínací ventily řada VRG 233

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1162 11 00 | VRG 233 | CPF 22 mm | 20      | 4                         | 1 090 |
| 1162 12 00 | VRG 233 | CPF 22 mm | 20      | 6,3                       | 1 090 |
| 1162 13 00 | VRG 233 | CPF 28 mm | 25      | 10                        | 1 520 |

#### 3-cestné přepínací ventily řada VRG 238

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1162 18 00 | VRG 238 | 3xRN 1"   | 20      | 4                         | 1 640 |
| 1162 19 00 | VRG 238 | 3xRN 1"   | 20      | 6,3                       | 1 640 |

#### 3-cestné přepínací ventily řada VRG 331 (dvě hodnoty Kvs)

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1170 01 00 | VRG 331 | RP 3/4"   | 20      | 13 - 8                    | 1 000 |
| 1170 02 00 | VRG 331 | RP 1"     | 25      | 17 - 10                   | 1 030 |
| 1170 03 00 | VRG 331 | RP 1 1/4" | 32      | 32 - 20                   | 1 270 |
| 1170 11 00 | VRG 331 | RP 1 1/2" | 40      | 50 - 30                   | 1 970 |
| 1170 13 00 | VRG 331 | RP 2"     | 50      | 65 - 40                   | 2 450 |

#### 3-cestné přepínací ventily řada VRG 332 (dvě hodnoty Kvs)

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1170 06 00 | VRG 332 | G 1"      | 20      | 13 - 8                    | 1 000 |
| 1170 07 00 | VRG 332 | G 1 1/4"  | 25      | 17 - 10                   | 1 030 |
| 1170 08 00 | VRG 332 | G 1 1/2"  | 32      | 32 - 20                   | 1 270 |
| 1170 12 00 | VRG 332 | G 2"      | 40      | 50 - 30                   | 1 970 |
| 1170 14 00 | VRG 332 | G 2 1/4"  | 50      | 65 - 40                   | 2 450 |

#### 3-cestné přepínací ventily řada VRG 338 (dvě hodnoty Kvs)

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1170 15 00 | VRG 338 | 3xRN 1"   | 20      | 13 - 8                    | 1 640 |

#### 4-cestné směšovací ventily řada VRB 141

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1166 01 00 | VRB 141 | RP 1/2"   | 15      | 2,5                       | 1 440 |
| 1166 02 00 | VRB 141 | RP 3/4"   | 20      | 4                         | 1 520 |



RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síť, nap. – napětí, řídicí s. – řídicí signál, krou. m – krouticí moment, BP – s obtokem, š – sroubení, M – vestavěný přídavný mikrosplínáč

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.

|            |         |           |    |     |       |
|------------|---------|-----------|----|-----|-------|
| 1166 03 00 | VRB 141 | RP 3/4"   | 20 | 6,3 | 1 520 |
| 1166 04 00 | VRB 141 | RP 1"     | 25 | 10  | 2 080 |
| 1166 05 00 | VRB 141 | RP 1 1/4" | 32 | 16  | 2 200 |
| 1166 20 00 | VRB 141 | RP 1 1/2" | 40 | 25  | 2 620 |
| 1166 22 00 | VRB 141 | RP 2"     | 50 | 40  | 3 410 |
| 1166 07 00 | VRB 141 | RP 2"     | 50 | 40  | 3 410 |

#### 4-cestné směšovací ventily řada VRB 142

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 1166 08 00 | VRB 142 | G 3/4"    | 15      | 2,5          | 1 700 |
| 1166 09 00 | VRB 142 | G 1"      | 20      | 4            | 1 820 |
| 1166 10 00 | VRB 142 | G 1"      | 20      | 6,3          | 1 820 |
| 1166 11 00 | VRB 142 | G 1 1/4"  | 25      | 10           | 1 870 |
| 1166 12 00 | VRB 142 | G 1 1/2"  | 32      | 16           | 1 960 |
| 1166 21 00 | VRB 142 | G 2"      | 40      | 25           | 2 500 |
| 1166 13 00 | VRB 142 | G 2"      | 40      | 25           | 2 500 |
| 1166 23 00 | VRB 142 | G 2 1/4"  | 50      | 40           | 3 410 |
| 1166 14 00 | VRB 142 | G 2 1/4"  | 50      | 40           | 3 410 |

#### 4-cestné směšovací ventily řada VRB 143

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 1166 15 00 | VRB 143 | CPF 22 mm | 20      | 4            | 1 860 |
| 1166 16 00 | VRB 143 | CPF 22 mm | 20      | 6,3          | 1 860 |
| 1166 17 00 | VRB 143 | CPF 28 mm | 25      | 6,3          | 2 080 |

#### 3-cestné směšovací ventily řada 3 MGP a MGR

| obj. číslo | typ      | připojení              | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|----------|------------------------|---------|--------------|-------|
| 1100 55 00 | 3 MGP 15 | G1", G1 1/2", PF1 1/2" | 15      | 2,5          | 1 340 |
| 1100 56 00 | 3 MGP 20 | G1", G1 1/2", PF1 1/2" | 20      | 6,3          | 1 380 |
| 1100 20 00 | 3 MGP 25 | G1", G1 1/2", PF1 1/2" | 25      | 8            | 1 420 |
| 1100 57 00 | 3 MGP 32 | G1", G1 1/2", PF1 1/2" | 32      | 18           | 1 490 |
| 1100 15 00 | 3 MGR 20 | RN 1"                  | 20      | 6,3          | 1 380 |

#### 4-cestné směšovací ventily řada 4 MGP

| obj. číslo | typ      | připojení      | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|----------|----------------|---------|--------------|-------|
| 1100 45 00 | 4 MGP 25 | RP1", PF1 1/2" | 25      | 6,3          | 1 380 |

#### 5-cestné směšovací ventily řada 5 MG

| obj. číslo | typ     | Připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 1100 52 00 | 5 MG 25 | RP 1"     | 25      | 8            | 1 420 |
| 1100 53 00 | 5 MG 32 | RP 1 1/4" | 32      | 18           | 1 720 |

#### 3-cestné směšovací ventily řada 3 F

| obj. číslo | typ    | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena   |
|------------|--------|-----------|---------|--------------|--------|
| 1110 01 00 | 3 F20  | F         | 20      | 12           | 2 000  |
| 1110 02 00 | 3 F25  | F         | 25      | 18           | 2 040  |
| 1110 03 00 | 3 F32  | F         | 32      | 28           | 2 700  |
| 1110 04 00 | 3 F40  | F         | 40      | 44           | 2 920  |
| 1110 06 00 | 3 F50  | F         | 50      | 60           | 3 620  |
| 1110 08 00 | 3 F65  | F         | 65      | 90           | 4 220  |
| 1110 10 00 | 3 F80  | F         | 80      | 150          | 5 900  |
| 1110 12 00 | 3 F100 | F         | 100     | 225          | 7 500  |
| 1110 14 00 | 3 F125 | F         | 125     | 280          | 9 700  |
| 1110 16 00 | 3 F150 | F         | 150     | 400          | 12 900 |

#### 4-cestné směšovací ventily řada 4 F

| obj. číslo | typ    | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena   |
|------------|--------|-----------|---------|--------------|--------|
| 1110 17 00 | 4 F32  | F         | 32      | 28           | 3 230  |
| 1110 18 00 | 4 F40  | F         | 40      | 44           | 3 900  |
| 1110 19 00 | 4 F50  | F         | 50      | 60           | 4 590  |
| 1110 20 00 | 4 F65  | F         | 65      | 90           | 5 300  |
| 1110 21 00 | 4 F80  | F         | 80      | 150          | 7 260  |
| 1110 22 00 | 4 F100 | F         | 100     | 225          | 9 900  |
| 1110 23 00 | 4 F125 | F         | 125     | 280          | 15 400 |
| 1110 24 00 | 4 F150 | F         | 150     | 400          | 19 840 |

#### 4-cestné směšovací ventily řada T a TM

| obj. číslo | typ                 | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 1130 09 00 | T 20                | RP 3/4"   | 20      | 8            | 1 790 |
| 1130 10 00 | T 25                | RP 1"     | 25      | 10           | 1 790 |
| 1130 04 00 | TM 20               | G 3/4"    | 20      | 5,5          | 1 790 |
| 1130 07 00 | TM 20               | CPF 22 mm | 20      | 5,5          | 1 680 |
| 1130 15 00 | TM 20 <sup>1)</sup> | CPF 22 mm | 20      | 5,5          | 1 680 |
| 1130 06 00 | TM 20 <sup>2)</sup> | CPF 22 mm | 20      | 5,5          | 1 680 |
| 1130 08 00 | TM 20 <sup>3)</sup> | CPF 22 mm | 20      | 5,5          | 1 680 |
| 1130 05 00 | TM 20               | RN 1"     | 20      | 5,5          | 1 680 |

<sup>1)</sup> s částečným průtokem i v zavěšené pozici, <sup>2)</sup> G 1/2" v připojovací základně, <sup>3)</sup> G 1/2" + drážka pro O-kroužek v připojovací základně



### 3 a 4-cestné směšovací ventily řada H a HG

| obj. číslo | typ                       | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------------------------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 1135 15 00 | 3H25                      | RP 1"     | 25      | 12                        | 2 550 |
| 1135 17 00 | 3H32                      | RP 1 1/4" | 32      | 22                        | 3 620 |
| 1135 19 00 | 3H40                      | RP 1 1/2" | 40      | 30                        | 3 980 |
| 1135 13 00 | 4H20                      | RP 3/4"   | 20      | 10                        | 1 990 |
| 1135 14 00 | 4H25                      | RP 1"     | 25      | 12                        | 1 990 |
| 1135 18 00 | 4H32                      | RP 1 1/4" | 32      | 22                        | 3 200 |
| 1135 20 00 | 4H40                      | RP 1 1/2" | 40      | 30                        | 3 200 |
| 1135 16 00 | 4H50                      | RP 2"     | 50      | 35                        | 3 200 |
| 1135 05 00 | 3HG25-125 <sup>1)</sup>   | G 1 1/2"  | 25      | 10                        | 1 990 |
| 1135 12 00 | 3HG25-125 <sup>1)2)</sup> | G 1 1/2"  | 25      | 10                        | 1 990 |
| 1135 01 00 | 4HG25-90 <sup>1)</sup>    | G 1 1/2"  | 25      | 8                         | 1 990 |
| 1135 02 00 | 4HG25-125 <sup>1)</sup>   | G 1 1/2"  | 25      | 6,3                       | 1 990 |
| 1135 08 00 | 4HG25-125 <sup>1)</sup>   | G 1 1/2"  | 25      | 10                        | 1 990 |
| 1135 11 00 | 4HG25-125 <sup>1)2)</sup> | G 1 1/2"  | 25      | 10                        | 1 990 |

<sup>1)</sup> S bypassem, <sup>2)</sup> Venkovní závit pro připojení



### Přepínací ventily s vestavěným servopohonem

#### 3-cestné přepínací ventily řada VZA (bez kabelu), ř. s. 2-bodový, nap. 230 VAC

| obj. číslo | typ                   | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|-----------------------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 4302 01 00 | VZA 161               | RP 3/4"   | 20      | 6,5                       | 1 810 |
| 4302 03 00 | VZA 151 M             | RP 3/4"   | 20      | 6,5                       | 1 980 |
| 4302 05 00 | VZA 162               | G 3/4"    | 15      | 3,5                       | 1 810 |
| 4302 07 00 | VZA 162 <sup>1)</sup> | G 1"      | 20      | 6,5                       | 1 810 |
| 4302 09 00 | VZA 152 M             | G 3/4"    | 15      | 3,5                       | 2 020 |
| 4302 11 00 | VZA 152 M             | G 1"      | 20      | 6,5                       | 2 020 |
| 4302 13 00 | VZA 263 <sup>2)</sup> | CPF 22 mm | 20      | 4,5                       | 1 930 |
| 4302 15 00 | VZA 263 <sup>3)</sup> | CPF 28 mm | 25      | 6,5                       | 2 090 |
| 4302 17 00 | VZA 253 M             | CPF 22 mm | 20      | 4,5                       | 1 990 |
| 4302 19 00 | VZA 253 M             | CPF 28 mm | 25      | 6,5                       | 2 320 |

<sup>1)</sup> (dříve obj. číslo 4300 01 00), <sup>2)</sup> (dříve obj. číslo 4300 02 00), <sup>3)</sup> (dříve obj. číslo 4300 03 00)

#### 3-cestné přepínací ventily řada VZB [s kabelem], ř. s. 2-bodový, nap. 230 VAC

| obj. číslo | typ       | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|-----------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 4304 01 00 | VZB 161   | RP 3/4"   | 20      | 6,5                       | 1 920 |
| 4304 02 00 | VZB 151 M | RP 3/4"   | 20      | 6,5                       | 2 090 |
| 4304 03 00 | VZB 162   | G 3/4"    | 15      | 3,5                       | 1 920 |
| 4304 04 00 | VZB 162   | G 1"      | 20      | 6,5                       | 1 920 |
| 4304 05 00 | VZB 152 M | G 3/4"    | 15      | 3,5                       | 2 130 |
| 4304 06 00 | VZB 152 M | G 1"      | 20      | 6,5                       | 2 130 |
| 4304 07 00 | VZB 263   | CPF 22 mm | 20      | 4,5                       | 2 030 |
| 4304 08 00 | VZB 263   | CPF 28 mm | 25      | 6,5                       | 2 190 |
| 4304 09 00 | VZB 253 M | CPF 22 mm | 20      | 4,5                       | 2 190 |
| 4304 10 00 | VZB 253 M | CPF 28 mm | 25      | 6,5                       | 2 330 |

Provedení s přidávným mikrospínačem (označeno písmenem M za názvem)



### Servopohony

#### Servopohony řada ARA 600, ř. s. 3-bodový, nap. 24 VAC

| obj. číslo | typ       | k.m. (Nm) | Doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| 1210 01 00 | ARA 643   | 6         | 30s              | 2 280 |
| 1210 02 00 | ARA 653   | 6         | 60s              | 2 280 |
| 1210 03 00 | ARA 663   | 6         | 120s             | 2 190 |
| 1210 04 00 | ARA 673   | 6         | 240s             | 2 280 |
| 1210 05 00 | ARA 693   | 6         | 120/240/480/1200 | 2 280 |
| 1210 06 00 | ARA 644 M | 6         | 30s              | 2 590 |
| 1210 07 00 | ARA 654 M | 6         | 60s              | 2 590 |
| 1210 08 00 | ARA 664 M | 6         | 120s             | 2 600 |
| 1210 09 00 | ARA 674 M | 6         | 240              | 2 590 |
| 1210 10 00 | ARA 694 M | 6         | 120/240/480/1200 | 2 720 |

#### Servopohony řada ARA 600, ř. s. 3-bodový, nap. 230 VAC

| obj. číslo | typ       | k.m. (Nm) | Doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| 1210 11 00 | ARA 641   | 6         | 30               | 2 090 |
| 1210 12 00 | ARA 651   | 6         | 60               | 2 090 |
| 1210 13 00 | ARA 661   | 6         | 120              | 2 090 |
| 1210 14 00 | ARA 671   | 6         | 240              | 2 180 |
| 1210 15 00 | ARA 691   | 6         | 120/240/480/1200 | 2 430 |
| 1210 16 00 | ARA 642 M | 6         | 30               | 2 590 |
| 1210 17 00 | ARA 652 M | 6         | 60               | 2 590 |
| 1210 18 00 | ARA 662 M | 6         | 120              | 2 490 |
| 1210 19 00 | ARA 672 M | 6         | 240              | 2 590 |
| 1210 20 00 | ARA 692 M | 6         | 120/240/480/1200 | 2 710 |



**Servopohony řada ARA 600, ř. s. 2-bodový, nap. 24 VAC**

| obj. číslo | typ            | k.m. (Nm) | doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| 1212 01 00 | ARA 637 .....  | 3.....    | 15.....          | 2 820 |
| 1212 02 00 | ARA 647 .....  | 6.....    | 30.....          | 2 820 |
| 1212 03 00 | ARA 657 .....  | 6.....    | 60.....          | 2 820 |
| 1212 04 00 | ARA 638 M..... | 3.....    | 15.....          | 2 990 |
| 1212 05 00 | ARA 648 M..... | 6.....    | 30.....          | 2 990 |
| 1212 06 00 | ARA 658 M..... | 6.....    | 60.....          | 2 990 |

**Servopohony řada ARA 600, ř. s. 2-bodový, nap. 230 VAC**

| obj. číslo | typ            | k.m. (Nm) | doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| 1212 07 00 | ARA 635 .....  | 3.....    | 15.....          | 2 790 |
| 1212 08 00 | ARA 645 .....  | 6.....    | 30.....          | 2 820 |
| 1212 09 00 | ARA 655 .....  | 6.....    | 60.....          | 2 790 |
| 1212 10 00 | ARA 636 M..... | 3.....    | 15.....          | 3 010 |
| 1212 11 00 | ARA 646 M..... | 6.....    | 30.....          | 3 010 |
| 1212 12 00 | ARA 656 M..... | 6.....    | 60.....          | 3 010 |

**Servopohony řada ARA 600, proporcionální, nap. 24 V AC/DC**

| obj. číslo | typ           | k.m. (Nm) | doba běhu 90°(s)  | Cena  |
|------------|---------------|-----------|-------------------|-------|
| 1252 01 00 | ARA 639 ..... | 6.....    | 15/30/60/120..... | 3 880 |
| 1252 02 00 | ARA 659 ..... | 6.....    | 45/120.....       | 3 860 |

**Servopohony řada 90, ř. s. 3-bodový, nap. 24 VAC**

| obj. číslo | typ         | k.m. (Nm) | doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|-------------|-----------|------------------|-------|
| 1205 02 00 | 91.....     | 5.....    | 15.....          | 2 990 |
| 1205 06 00 | 92.....     | 15.....   | 60.....          | 2 990 |
| 1205 07 00 | 92-2.....   | 15.....   | 120.....         | 2 990 |
| 1205 13 00 | 93.....     | 15.....   | 240.....         | 2 960 |
| 1205 04 00 | 91 M.....   | 5.....    | 15.....          | 3 390 |
| 1205 11 00 | 92 M.....   | 15.....   | 60.....          | 3 390 |
| 1205 09 00 | 92-2 M..... | 15.....   | 120.....         | 3 390 |
| 1205 15 00 | 93 M.....   | 15.....   | 240.....         | 3 360 |

**Servopohony řada 90, ř. s. 3-bodový, nap. 230 VAC**

| obj. číslo | typ          | k.m. (Nm) | doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| 1205 17 00 | 94.....      | 5.....    | 15.....          | 2 980 |
| 1205 19 00 | 95.....      | 15.....   | 60.....          | 2 980 |
| 1205 20 00 | 95-2.....    | 15.....   | 120.....         | 2 980 |
| 1205 23 00 | 96.....      | 15.....   | 240.....         | 2 950 |
| 1205 18 00 | 94 M.....    | 5.....    | 15.....          | 3 380 |
| 1205 22 00 | 95 M.....    | 15.....   | 60.....          | 3 380 |
| 1205 21 00 | 95-2 M.....  | 15.....   | 120.....         | 3 380 |
| 1205 33 00 | 95-270M..... | 5.....    | 150.....         | 3 350 |
| 1205 24 00 | 96 M.....    | 15.....   | 240.....         | 3 350 |

**Servopohony řada 90, ř. s. 2-bodový, nap. 230 VAC**

| obj. číslo | typ     | k.m.    | doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|---------|---------|------------------|-------|
| 12052500   | 97..... | 5.....  | 15.....          | 3 650 |
| 12052600   | 98..... | 15..... | 60.....          | 3 650 |

**Servopohony řada 90, proporcionální, nap. 24 VAC**

| obj. číslo | typ                               | k.m. (Nm) | doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|-----------------------------------|-----------|------------------|-------|
| 1255 03 00 | 91P (rotace 90°).....             | 4.....    | 15/30.....       | 6 150 |
| 1255 01 00 | 92P (rotace 90°).....             | 15.....   | 60/90/120.....   | 5 990 |
| 1255 02 00 | 92P2 (rotace 180°).....           | 15.....   | 120/180/240..... | 5 990 |
| 1255 04 00 | 92P4 (rotace 355°, pro 5 MG)..... | 15.....   | 120.....         | 5 750 |

**Kompaktní regulátory topení**

**Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230V/6 Nm <sup>1)</sup>**

| obj. číslo | typ            | kabel k vnějšímu čidlu | externí řídicí modul | Cena  |
|------------|----------------|------------------------|----------------------|-------|
| 0539 41 64 | VSE 3000 ..... | ano-15 m .....         | ano.....             | 9 470 |

<sup>1)</sup> Produkt společnosti WSE PRODUKTER

**Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230V/15 Nm, počet elektrických vstupů – 4, výstupů – 1**

| Obj. číslo | typ              | kabel k vnějšímu čidlu | pokojevý termostat | příložné čidlo – 1 m | Cena   |
|------------|------------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------|
| 1260 01 00 | 90C ( 95C )..... | ano-15 m .....         | ne.....            | ano.....             | 11 230 |

**Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230V/15 Nm, počet elektrických vstupů – 4, výstupů – 1**

| Obj. číslo | typ                         | kabel k vnějšímu čidlu | pokojevý termostat | univerzální čidlo – 1m | Cena   |
|------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------|
| 1260 11 00 | 90C-1A (dříve 90C=95C)..... | ano-20 m .....         | ne.....            | ne.....                | 11 230 |
| 1260 12 00 | 90C-1B .....                | ne.....                | ne.....            | ne.....                | 10 840 |
| 1260 13 00 | 90C-1C.....                 | ano-20 m .....         | ano.....           | ne.....                | 12 400 |



RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence sítě, nap. – napětí, řídicí s. – řídicí signál, krou. m – kroučící moment, BP – s obtokem, š – šroubení, M – vestavěný přidavný mikrosipinač

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.

**Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230V/15 Nm, počet elektrických vstupů – 7, výstupů – 3**

| Obj. číslo | Typ    | kabel k vnějšímu čidlu | pokojevý termostat | univerzální čidlo – 1m | Cena   |
|------------|--------|------------------------|--------------------|------------------------|--------|
| 1260 21 00 | 90C-2A | ano-20 m               | ne                 | 2                      | 12 880 |
| 1260 22 00 | 90C-2B | ne                     | ne                 | ne                     | 12 490 |
| 1260 23 00 | 90C-2C | ano-20 m               | ano                | ne                     | 13 800 |

**Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230V/15 Nm, počet elektrických vstupů – 7, výstupů – 3**

| Obj. číslo | Typ    | kabel k vnějšímu čidlu | pokojevý termostat | univerzální čidlo – 1m | Cena   |
|------------|--------|------------------------|--------------------|------------------------|--------|
| 1260 31 00 | 90C-3A | ano-20 m               | ne                 | 3                      | 13 100 |
| 1260 32 00 | 90C-3B | ne                     | ne                 | ne                     | 12 710 |
| 1260 33 00 | 90C-3C | ano-20 m               | ano                | ne                     | 14 360 |

**Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230V/15 Nm, počet elektrických vstupů – 7, výstupů – 3**

| Obj. číslo | Typ    | kabel k vnějšímu čidlu | pokojevý termostat | univerzální čidlo – 1m | Cena   |
|------------|--------|------------------------|--------------------|------------------------|--------|
| 1260 42 00 | 90C-4B | ne                     | ano                | ne                     | 14 500 |
| 1260 43 00 | 90C-4C | ano-20 m               | ano                | ne                     | 14 800 |

**Kompaktní regulátor topení s vestavěným servopohonem**

| Obj. číslo | Typ                  | nap./krou.m    | pokojevý termostat | přip. termostatu | Cena  |
|------------|----------------------|----------------|--------------------|------------------|-------|
| 1266 01 00 | CRB111               | 230 VAC / 6 Nm | ano                | kabel            | 7 460 |
| 1266 03 00 | CRB113 <sup>1)</sup> | 230 VAC / 6 Nm | ano                | kabel            | 7 940 |
| 1266 21 00 | CRB121               | 230 VAC / 6 Nm | ano                | bezdrátově       | 8 990 |

<sup>1)</sup> S instalační krabicí na ovládání čerpadla

**Regulátor topení (bez vestavěného servopohonu) pro rozmezí teplot 5-95°C**

| Obj. číslo | Typ    | napětí/řídící signál | pokojevý termostat | pro servo | Cena  |
|------------|--------|----------------------|--------------------|-----------|-------|
| 1264 01 00 | CUA111 | 230 VAC/ 3-bod       | ano                | 3-bod/24V | 5 860 |

**Kompaktní regulátor topení s vestavěným servopohonem pro rozmezí teplot 15-70°C**

| Obj. číslo | Typ  | nap./krou.m  | pokojevý termostat | Doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|------|--------------|--------------------|------------------|-------|
| 1270 01 00 | 92K2 | 24VAC/ 15 Nm | ne                 | 60               | 6 840 |
| 1270 02 00 | 94K2 | 230VAC/ 5 Nm | ne                 | 15               | 6 340 |
| 1270 05 00 | 99K2 | 230VAC/15 Nm | ne                 | 60               | 6 840 |

**Kompaktní regulátor topení s vestavěným servopohonem pro rozmezí teplot 5-95°C**

| Obj. číslo | Typ    | nap./krou.m   | pokojevý termostat | Doba běhu 90°(s) | Cena  |
|------------|--------|---------------|--------------------|------------------|-------|
| 1272 01 00 | CRA111 | 230VAC/ 6 Nm  | ne                 | max. 30 s        | 6 440 |
| 1272 02 00 | CRA112 | 24VAC/ 6 Nm   | ne                 | max. 30 s        | 6 440 |
| 1274 21 00 | CRA121 | 230VAC/ 15 Nm | ne                 | max.120 s        | 6 940 |
| 1274 22 00 | CRA122 | 24VAC/ 15 Nm  | ne                 | max.120 s        | 6 940 |

**Plnicí jednotky, termostatické ventily a regulátory spalování**

**Regulační termostatická jednotka řada LTC 141, max. 50 KW**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | otev. teplota (°C) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------------|-------|
| 5500 01 00 | LTC 141 | RP 1"     | 25      | 50                 | 5 730 |
| 5500 02 00 | LTC 141 | RP 1"     | 25      | 55                 | 5 730 |
| 5500 03 00 | LTC 141 | RP 1"     | 25      | 60                 | 5 730 |
| 5500 11 00 | LTC 141 | RP 1"     | 25      | 65                 | 5 730 |
| 5500 04 00 | LTC 141 | RP 1"     | 25      | 70                 | 5 730 |
| 5500 05 00 | LTC 141 | RP 1"     | 25      | 75                 | 5 730 |
| 5500 06 00 | LTC 141 | RP 1 1/4" | 32      | 50                 | 5 760 |
| 5500 07 00 | LTC 141 | RP 1 1/4" | 32      | 55                 | 5 760 |
| 5500 08 00 | LTC 141 | RP 1 1/4" | 32      | 60                 | 5 760 |
| 5500 12 00 | LTC 141 | RP 1 1/4" | 32      | 65                 | 5 760 |
| 5500 09 00 | LTC 141 | RP 1 1/4" | 32      | 70                 | 5 760 |
| 5500 10 00 | LTC 141 | RP 1 1/4" | 32      | 75                 | 5 760 |

**Regulační termostatická jednotka řada LTC 143, max. 50 KW**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | otev. teplota (°C) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------------|-------|
| 5500 13 00 | LTC 143 | CPF 28 mm | 25      | 50                 | 6 050 |
| 5500 14 00 | LTC 143 | CPF 28 mm | 25      | 55                 | 6 050 |
| 5500 15 00 | LTC 143 | CPF 28 mm | 25      | 60                 | 6 050 |
| 5500 23 00 | LTC 143 | CPF 28 mm | 25      | 65                 | 6 050 |
| 5500 16 00 | LTC 143 | CPF 28 mm | 25      | 70                 | 6 050 |
| 5500 17 00 | LTC 143 | CPF 28 mm | 25      | 75                 | 6 050 |
| 5500 18 00 | LTC 143 | CPF 35 mm | 32      | 50                 | 6 210 |
| 5500 19 00 | LTC 143 | CPF 35 mm | 32      | 55                 | 6 210 |
| 5500 20 00 | LTC 143 | CPF 35 mm | 32      | 60                 | 6 210 |
| 5500 24 00 | LTC 143 | CPF 35 mm | 32      | 65                 | 6 210 |
| 5500 21 00 | LTC 143 | CPF 35 mm | 32      | 70                 | 6 210 |
| 5500 22 00 | LTC 143 | CPF 35 mm | 32      | 75                 | 6 210 |

NOVINKA



NOVINKA

NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



**Regulační termostatická jednotka řada LTC 171, max. 80 KW**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | otev. teplota (°C) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------------|-------|
| 5500 25 00 | LTC 171 | RP 1 1/2" | 40      | 50                 | 6 740 |
| 5500 26 00 | LTC 171 | RP 1 1/2" | 40      | 55                 | 6 740 |
| 5500 27 00 | LTC 171 | RP 1 1/2" | 40      | 60                 | 6 740 |
| 5500 35 00 | LTC 171 | RP 1 1/2" | 40      | 65                 | 6 740 |
| 5500 28 00 | LTC 171 | RP 1 1/2" | 40      | 70                 | 6 740 |
| 5500 29 00 | LTC 171 | RP 1 1/2" | 40      | 75                 | 6 740 |
| 5500 30 00 | LTC 171 | RP 2"     | 50      | 50                 | 6 930 |
| 5500 31 00 | LTC 171 | RP 2"     | 50      | 55                 | 6 930 |
| 5500 32 00 | LTC 171 | RP 2"     | 50      | 60                 | 6 930 |
| 5500 36 00 | LTC 171 | RP 2"     | 50      | 65                 | 6 930 |
| 5500 33 00 | LTC 171 | RP 2"     | 50      | 70                 | 6 930 |
| 5500 34 00 | LTC 171 | RP 2"     | 50      | 75                 | 6 930 |

**Termostatické ventily řada VTC 310**

| Obj. číslo | název / teplota | připojení       | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|-----------------|-----------------|---------|--------------|-------|
| 5100 01 00 | VTC 311 / 45°C  | RP 3/4"         | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 02 00 | VTC 311 / 55°C  | RP 3/4"         | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 03 00 | VTC 311 / 60°C  | RP 3/4"         | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 04 00 | VTC 311 / 70°C  | RP 3/4"         | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 05 00 | VTC 311 / 80°C  | RP 3/4"         | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 08 00 | VTC 312 / 45°C  | G 3/4"          | 15      | 2,8          | 1 450 |
| 5100 09 00 | VTC 312 / 55°C  | G 3/4"          | 15      | 2,8          | 1 450 |
| 5100 10 00 | VTC 312 / 60°C  | G 3/4"          | 15      | 2,8          | 1 450 |
| 5100 11 00 | VTC 312 / 70°C  | G 3/4"          | 15      | 2,8          | 1 450 |
| 5100 12 00 | VTC 312 / 80°C  | G 3/4"          | 15      | 2,8          | 1 450 |
| 5100 15 00 | VTC 312 / 45°C  | G 1"            | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 16 00 | VTC 312 / 55°C  | G 1"            | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 17 00 | VTC 312 / 60°C  | G 1"            | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 18 00 | VTC 312 / 70°C  | G 1"            | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 19 00 | VTC 312 / 80°C  | G 1"            | 20      | 3,2          | 1 450 |
| 5100 22 00 | VTC 317 / 45°C  | PF 1 1/2", G 1" | 20      | 3,2          | 1 740 |
| 5100 23 00 | VTC 317 / 55°C  | PF 1 1/2", G 1" | 20      | 3,2          | 1 740 |
| 5100 24 00 | VTC 317 / 60°C  | PF 1 1/2", G 1" | 20      | 3,2          | 1 740 |
| 5100 25 00 | VTC 317 / 70°C  | PF 1 1/2", G 1" | 20      | 3,2          | 1 740 |
| 5100 26 00 | VTC 317 / 80°C  | PF 1 1/2", G 1" | 20      | 3,2          | 1 740 |
| 5100 29 00 | VTC 318 / 45°C  | RN 1", G 1"     | 20      | 3,2          | 1 690 |
| 5100 30 00 | VTC 318 / 55°C  | RN 1", G 1"     | 20      | 3,2          | 1 690 |
| 5100 31 00 | VTC 318 / 60°C  | RN 1", G 1"     | 20      | 3,2          | 1 690 |
| 5100 32 00 | VTC 318 / 70°C  | RN 1", G 1"     | 20      | 3,2          | 1 690 |
| 5100 33 00 | VTC 318 / 80°C  | RN 1", G 1"     | 20      | 3,2          | 1 690 |

**Termostatické ventily řada VTC 510**

| Obj. číslo | název / teplota | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|-----------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 5102 01 00 | VTC 511 / 50°C  | RP 1"     | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 02 00 | VTC 511 / 55°C  | RP 1"     | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 03 00 | VTC 511 / 60°C  | RP 1"     | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 11 00 | VTC 511 / 65°C  | RP 1"     | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 04 00 | VTC 511 / 70°C  | RP 1"     | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 05 00 | VTC 511 / 75°C  | RP 1"     | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 06 00 | VTC 511 / 50°C  | RP 1 1/4" | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 07 00 | VTC 511 / 55°C  | RP 1 1/4" | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 08 00 | VTC 511 / 60°C  | RP 1 1/4" | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 12 00 | VTC 511 / 65°C  | RP 1 1/4" | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 09 00 | VTC 511 / 70°C  | RP 1 1/4" | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 10 00 | VTC 511 / 75°C  | RP 1 1/4" | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 15 00 | VTC 512 / 50°C  | G 1 1/4"  | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 16 00 | VTC 512 / 55°C  | G 1 1/4"  | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 17 00 | VTC 512 / 60°C  | G 1 1/4"  | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 25 00 | VTC 512 / 65°C  | G 1 1/4"  | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 18 00 | VTC 512 / 70°C  | G 1 1/4"  | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 19 00 | VTC 512 / 75°C  | G 1 1/4"  | 25      | 9            | 1 790 |
| 5102 20 00 | VTC 512 / 50°C  | G 1 1/2"  | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 21 00 | VTC 512 / 55°C  | G 1 1/2"  | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 22 00 | VTC 512 / 60°C  | G 1 1/2"  | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 26 00 | VTC 512 / 65°C  | G 1 1/2"  | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 23 00 | VTC 512 / 70°C  | G 1 1/2"  | 32      | 14           | 1 820 |
| 5102 24 00 | VTC 512 / 75°C  | G 1 1/2"  | 32      | 14           | 1 820 |

**Termostatické ventily řada VTC 531**

| Obj. číslo | název / teplota | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|-----------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 5102 55 00 | VTC 531 / 50°C  | RP 1"     | 25      | 8            | 2 900 |
| 5102 56 00 | VTC 531 / 55°C  | RP 1"     | 25      | 8            | 2 900 |
| 5102 57 00 | VTC 531 / 60°C  | RP 1"     | 25      | 8            | 2 900 |
| 5102 75 00 | VTC 531 / 65°C  | RP 1"     | 25      | 8            | 2 900 |
| 5102 58 00 | VTC 531 / 70°C  | RP 1"     | 25      | 8            | 2 900 |
| 5102 59 00 | VTC 531 / 75°C  | RP 1"     | 25      | 8            | 2 900 |
| 5102 60 00 | VTC 531 / 50°C  | RP 1 1/4" | 32      | 8            | 2 900 |



RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síte, nap. – napětí, řídicí s. – řídicí signál, krou. m – kroučící moment, BP – s obtokem, š – šroubení, M – vestavěný přídatný mikrosipináč

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.

|            |                |           |    |    |       |
|------------|----------------|-----------|----|----|-------|
| 5102 61 00 | VTC 531 / 55°C | RP 1 1/4" | 32 | 8  | 2 990 |
| 5102 62 00 | VTC 531 / 60°C | RP 1 1/4" | 32 | 8  | 2 990 |
| 5102 76 00 | VTC 531 / 65°C | RP 1 1/4" | 32 | 8  | 2 990 |
| 5102 63 00 | VTC 531 / 70°C | RP 1 1/4" | 32 | 8  | 2 990 |
| 5102 64 00 | VTC 531 / 75°C | RP 1 1/4" | 32 | 8  | 2 990 |
| 5102 65 00 | VTC 531 / 50°C | RP 1 1/2" | 40 | 8  | 3 100 |
| 5102 66 00 | VTC 531 / 55°C | RP 1 1/2" | 40 | 8  | 3 100 |
| 5102 67 00 | VTC 531 / 60°C | RP 1 1/2" | 40 | 8  | 3 100 |
| 5102 77 00 | VTC 531 / 65°C | RP 1 1/2" | 40 | 8  | 3 100 |
| 5102 68 00 | VTC 531 / 70°C | RP 1 1/2" | 40 | 8  | 3 100 |
| 5102 69 00 | VTC 531 / 75°C | RP 1 1/2" | 40 | 8  | 3 100 |
| 5102 70 00 | VTC 531 / 50°C | RP 2"     | 50 | 12 | 3 200 |
| 5102 71 00 | VTC 531 / 55°C | RP 2"     | 50 | 12 | 3 200 |
| 5102 72 00 | VTC 531 / 60°C | RP 2"     | 50 | 12 | 3 200 |
| 5102 78 00 | VTC 531 / 65°C | RP 2"     | 50 | 12 | 3 200 |
| 5102 73 00 | VTC 531 / 70°C | RP 2"     | 50 | 12 | 3 200 |
| 5102 74 00 | VTC 531 / 75°C | RP 2"     | 50 | 12 | 3 200 |

### Regulátor spalování řada ATA 102

| obj. číslo | typ     | připojení | síla zdvihu (N) | Teplota (°C) | Cena |
|------------|---------|-----------|-----------------|--------------|------|
| 3180 01 00 | ATA 102 | G 1/2"    | 12              | 40-90        | 690  |
| 3180 02 00 | ATA 102 | G 3/4"    | 12              | 40-90        | 690  |
| 3180 03 00 | ATA 102 | G 1"      | 12              | 40-90        | 780  |
| 3180 05 00 | ATA 102 | G 3/4"    | 15              | 75-85        | 780  |

### Termostatické směšovací ventily

Poznámka: Ochrana proti opaření u všech ventilů vyjma řady VTA 310, VTA 270 a VTA 370

#### Termostatické směšovací ventily řada VTS 522/552 pro solár

| obj. číslo | název / teplota   | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|-------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 3172 01 00 | VTS 522 / 45-65°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 2 220 |
| 3172 03 00 | VTS 522 / 45-65°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 2 320 |
| 3172 02 00 | VTS 522 / 50-75°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 2 220 |
| 3172 04 00 | VTS 522 / 50-75°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 2 320 |
| 3174 01 00 | VTS 552 / 45-65°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 2 220 |
| 3174 03 00 | VTS 552 / 45-65°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 2 320 |
| 3174 02 00 | VTS 552 / 50-75°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 2 220 |
| 3174 04 00 | VTS 552 / 50-75°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 2 320 |

Teplota média max. 110°C ( krátkodobě 120°C)

#### Termostatické směšovací ventily řada VTS 522/552 se svěrným šroubením pro solár

| obj. číslo | název / teplota                 | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------------------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 3172 05 00 | VTS 522 / 45-65°C <sup>1)</sup> | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 900 |
| 3172 09 00 | VTS 523 / 45-65°C <sup>1)</sup> | CPF 22 mm | 20      | 3,0          | 2 960 |
| 3172 07 00 | VTS 522 / 45-65°C <sup>1)</sup> | G 1"      | 20      | 3,4          | 3 630 |
| 3172 11 00 | VTS 523 / 45-65°C <sup>1)</sup> | CPF 28 mm | 25      | 3,4          | 3 860 |
| 3172 06 00 | VTS 522 / 50-75°C <sup>1)</sup> | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 900 |
| 3172 10 00 | VTS 523 / 50-75°C <sup>1)</sup> | CPF 22 mm | 20      | 3,0          | 2 960 |
| 3172 08 00 | VTS 522 / 50-75°C <sup>1)</sup> | G 1"      | 20      | 3,4          | 3 630 |
| 3172 12 00 | VTS 523 / 50-75°C <sup>1)</sup> | CPF 28 mm | 25      | 3,4          | 3 860 |
| 3174 05 00 | VTS 552 / 45-65°C               | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 900 |
| 3174 09 00 | VTS 553 / 45-65°C               | CPF 22 mm | 20      | 3,0          | 2 960 |
| 3174 07 00 | VTS 552 / 45-65°C               | G 1"      | 20      | 3,4          | 3 630 |
| 3174 06 00 | VTS 552 / 50-75°C               | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 900 |
| 3174 10 00 | VTS 553 / 50-75°C               | CPF 22 mm | 20      | 3,0          | 2 960 |
| 3174 08 00 | VTS 552 / 50-75°C               | G 1"      | 20      | 3,4          | 3 630 |

<sup>1)</sup> dvě zpětné klapky na vstupech. Teplota média max. 110°C ( krátkodobě 120°C)

#### Termostatické směšovací ventily řada VTA 330/360

| obj. číslo | název / teplota                   | připojení    | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|-----------------------------------|--------------|---------|--------------|-------|
| 3115 02 00 | VTA 332 / 32-49°C                 | G 3/4"       | 15      | 1,2          | 1 660 |
| 3115 07 00 | VTA 332 / 35-60°C                 | G 3/4"       | 15      | 1,2          | 1 660 |
| 3115 09 00 | VTA 332 / 35-60°C                 | G 1"         | 20      | 1,3          | 1 590 |
| 3115 03 00 | VTA 333 / 35-60°C <sup>1)</sup>   | CPF 22 mm    | 20      | 1,2          | 1 940 |
| 3115 21 00 | VTA 333 / 35-60°C <sup>1)2)</sup> | CPF 15/22 mm | 20      | 1,2          | 1 980 |
| 3115 14 00 | VTA 362 / 32-49°C                 | G 3/4"       | 15      | 1,2          | 1 410 |
| 3115 11 00 | VTA 362 / 35-60°C                 | G 3/4"       | 15      | 1,2          | 1 410 |
| 3115 12 00 | VTA 362 / 35-60°C                 | G 1"         | 20      | 1,3          | 1 390 |
| 3115 10 00 | VTA 363 / 35-60°C <sup>1)</sup>   | CPF 22 mm    | 20      | 1,2          | 1 620 |

<sup>1)</sup> zpětná klapka na přívodu studené vody, <sup>2)</sup> balení obsahuje svěrné kroužky 15 i 22 mm

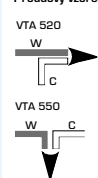
#### Termostatické směšovací ventily řada VTA 530/560 pro pitnou a topnou vodu

| obj. číslo | název / teplota   | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|-------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 3164 10 00 | VTA 532 / 35-50°C | G 1"      | 20      | 2,3          | 1 990 |
| 3164 11 00 | VTA 532 / 35-50°C | G 1 1/4"  | 25      | 2,5          | 2 110 |
| 3164 01 00 | VTA 532 / 45-65°C | G 1"      | 20      | 2,3          | 1 990 |
| 3164 02 00 | VTA 532 / 45-65°C | G 1 1/4"  | 25      | 2,5          | 2 110 |
| 3168 10 00 | VTA 562 / 35-50°C | G 1"      | 20      | 2,3          | 1 990 |



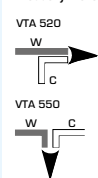
#### NOVINKA

Proudový vzorec

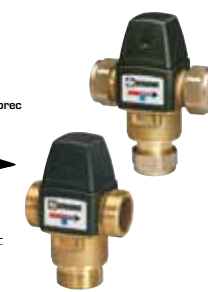
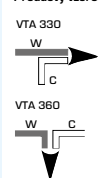


#### NOVINKA

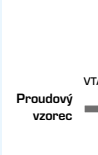
Proudový vzorec



Proudový vzorec



#### NOVINKA



|            |                   |          |    |     |       |
|------------|-------------------|----------|----|-----|-------|
| 3168 11 00 | VTA 562 / 35-50°C | G 1 1/4" | 25 | 2,5 | 2 110 |
| 3168 01 00 | VTA 562 / 45-65°C | G 1"     | 20 | 2,3 | 1 990 |
| 3168 02 00 | VTA 562 / 45-65°C | G 1 1/4" | 25 | 2,5 | 2 110 |

Teplota média max. 95°C ( krátkodobě 100°C)

**Termostatické ventily řada VTA 530/560 se svěrným šroubením pro pitnou a topnou vodu**

| obj. číslo | název / teplota      | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|----------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 3164 12 00 | VTA 532 / 35-50°C 1) | G 3/4"    | 15      | 2,2          | 2 900 |
| 3164 14 00 | VTA 533 / 35-50°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 2,2          | 2 960 |
| 3164 13 00 | VTA 532 / 35-50°C 1) | G 1"      | 20      | 2,5          | 3 630 |
| 3164 15 00 | VTA 533 / 35-50°C 1) | CPF 28 mm | 25      | 2,5          | 3 860 |
| 3164 03 00 | VTA 532 / 45-65°C 1) | G 3/4"    | 15      | 2,2          | 2 900 |
| 3164 05 00 | VTA 533 / 45-65°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 2,2          | 2 960 |
| 3164 04 00 | VTA 532 / 45-65°C 1) | G 1"      | 20      | 2,5          | 3 630 |
| 3164 06 00 | VTA 533 / 45-65°C 1) | CPF 28 mm | 25      | 2,5          | 3 860 |
| 3168 12 00 | VTA 562 / 35-50°C 1) | G 3/4"    | 15      | 2,2          | 2 900 |
| 3168 14 00 | VTA 563 / 35-50°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 2,2          | 2 960 |
| 3168 13 00 | VTA 562 / 35-50°C 1) | G 1"      | 20      | 2,5          | 3 630 |
| 3168 15 00 | VTA 563 / 35-50°C 1) | CPF 28 mm | 25      | 2,5          | 3 860 |
| 3168 03 00 | VTA 562 / 45-65°C 1) | G 3/4"    | 15      | 2,2          | 2 900 |
| 3168 05 00 | VTA 563 / 45-65°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 2,2          | 2 960 |
| 3168 04 00 | VTA 562 / 45-65°C 1) | G 1"      | 20      | 2,5          | 3 630 |
| 3168 06 00 | VTA 563 / 45-65°C 1) | CPF 28 mm | 25      | 2,5          | 3 860 |

Teplota média max. 95°C ( krátkodobě 100°C)

**Termostatické směšovací ventily řada VTA 320/370**

| obj. číslo | název / teplota      | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|----------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 3110 03 00 | VTA 321 / 20-43°C    | RP 1/2"   | 15      | 1,5          | 1 020 |
| 3110 04 00 | VTA 321 / 35-60°C    | RP 1/2"   | 15      | 1,5          | 980   |
| 3110 07 00 | VTA 321 / 20-43°C    | RP 3/4"   | 20      | 1,6          | 1 130 |
| 3110 08 00 | VTA 321 / 35-60°C    | RP 3/4"   | 20      | 1,6          | 1 020 |
| 3110 28 00 | VTA 322 / 20-43°C    | G 1/2"    | 15      | 1,2          | 970   |
| 3110 29 00 | VTA 322 / 35-60°C    | G 1/2"    | 15      | 1,2          | 930   |
| 3110 05 00 | VTA 322 / 20-43°C    | G 3/4"    | 15      | 1,5          | 1 020 |
| 3110 06 00 | VTA 322 / 35-60°C    | G 3/4"    | 15      | 1,5          | 980   |
| 3110 09 00 | VTA 322 / 20-43°C    | G 1"      | 20      | 1,6          | 1 090 |
| 3110 10 00 | VTA 322 / 35-60°C    | G 1"      | 20      | 1,6          | 1 040 |
| 3110 32 00 | VTA 322 / 30-70°C    | G 1"      | 20      | 1,6          | 1 050 |
| 3110 26 00 | VTA 323 / 20-43°C 1) | CPF 15 mm | 15      | 1,2          | 1 210 |
| 3110 27 00 | VTA 323 / 35-60°C 1) | CPF 15 mm | 15      | 1,2          | 1 140 |
| 3110 39 00 | VTA 323 / 35-60°C    | CPF 18 mm | 15      | 1,5          | 1 330 |
| 3110 01 00 | VTA 323 / 20-43°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 1,5          | 1 190 |
| 3110 02 00 | VTA 323 / 35-60°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 1,5          | 1 140 |
| 3110 44 00 | VTA 372 / 20-43°C 2) | G 1"      | 20      | 3,4          | 1 370 |
| 3110 45 00 | VTA 372 / 35-60°C 2) | G 1"      | 20      | 3,4          | 1 370 |

1) zpětná klapka na přívodu studené vody, 2) pro podlahové topení do 100 m2

**Termostatické směšovací ventily řada VTA 520/550 pro pitnou a topnou vodu**

| obj. číslo | název / teplota   | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|-------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 3162 01 00 | VTA 522 / 20-43°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 1 920 |
| 3162 04 00 | VTA 522 / 20-43°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 1 990 |
| 3162 02 00 | VTA 522 / 45-65°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 1 920 |
| 3162 05 00 | VTA 522 / 45-65°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 1 990 |
| 3162 03 00 | VTA 522 / 50-75°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 1 920 |
| 3162 06 00 | VTA 522 / 50-75°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 1 990 |
| 3166 01 00 | VTA 552 / 20-43°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 1 920 |
| 3166 04 00 | VTA 552 / 20-43°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 1 990 |
| 3166 02 00 | VTA 552 / 45-65°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 1 920 |
| 3166 05 00 | VTA 552 / 45-65°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 1 990 |
| 3166 03 00 | VTA 552 / 50-75°C | G 1"      | 20      | 3,2          | 1 920 |
| 3166 06 00 | VTA 552 / 50-75°C | G 1 1/4"  | 25      | 3,5          | 1 990 |

**Termostatické směšovací ventily řada VTA 520/550 se svěř. šroub. pro pitnou a topnou vodu**

| obj. číslo | název / teplota      | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|----------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 3162 07 00 | VTA 522 / 20-43°C 1) | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 750 |
| 3162 13 00 | VTA 523 / 20-43°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 3,0          | 2 830 |
| 3162 10 00 | VTA 522 / 20-43°C 1) | G 1"      | 20      | 3,4          | 2 990 |
| 3162 16 00 | VTA 523 / 20-43°C 1) | CPF 28 mm | 25      | 3,4          | 3 240 |
| 3162 08 00 | VTA 522 / 45-65°C 1) | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 750 |
| 3162 14 00 | VTA 523 / 45-65°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 3,0          | 2 830 |
| 3162 11 00 | VTA 522 / 45-65°C 1) | G 1"      | 20      | 3,4          | 2 990 |
| 3162 17 00 | VTA 523 / 45-65°C 1) | CPF 28 mm | 25      | 3,4          | 3 240 |
| 3162 09 00 | VTA 522 / 50-75°C 1) | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 750 |
| 3162 15 00 | VTA 523 / 50-75°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 3,0          | 2 830 |
| 3162 12 00 | VTA 522 / 50-75°C 1) | G 1"      | 20      | 3,4          | 2 990 |
| 3162 18 00 | VTA 523 / 50-75°C 1) | CPF 28 mm | 25      | 3,4          | 3 240 |
| 3166 07 00 | VTA 552 / 20-43°C 1) | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 750 |
| 3166 13 00 | VTA 552 / 20-43°C 1) | CPF 22 mm | 20      | 3,0          | 2 830 |
| 3166 10 00 | VTA 552 / 20-43°C 1) | G 1"      | 20      | 3,4          | 2 990 |
| 3166 08 00 | VTA 552 / 45-65°C 1) | G 3/4"    | 15      | 3,0          | 2 750 |

**NOVINKA**

Proudový vzorec



Proudový vzorec



**NOVINKA**

Proudový vzorec



**NOVINKA**

Proudový vzorec



RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síte, nap. – napětí, řídicí s. – řídicí signál, krou. m – kroučicí moment, BP – s obtokem, š – šroubení, M – vestavěný přídatný mikrosplínáč

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.

|            |                                 |           |    |     |       |
|------------|---------------------------------|-----------|----|-----|-------|
| 3166 14 00 | VTA 552 / 45-65°C <sup>1)</sup> | CPF 22 mm | 20 | 3,0 | 2 830 |
| 3166 11 00 | VTA 552 / 45-65°C <sup>1)</sup> | G 1"      | 20 | 3,4 | 2 990 |
| 3166 09 00 | VTA 552 / 50-75°C <sup>1)</sup> | G 3/4"    | 15 | 3,0 | 2 750 |
| 3166 15 00 | VTA 552 / 50-75°C <sup>1)</sup> | CPF 22 mm | 20 | 3,0 | 2 830 |
| 3166 12 00 | VTA 552 / 50-75°C <sup>1)</sup> | G 1"      | 20 | 3,4 | 2 990 |

<sup>1)</sup> dvě zpětné klapky na vstupech. Teplota média max. 95°C (krátkodobě 100°C)

### Termostatické směšovací ventily řada VTA 570 pro chlazení a podlahové topení

| obj. číslo | název / teplota   | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|-------------------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 3170 01 00 | VTA 572 / 10-30°C | G 1"      | 20      | 4,5                       | 1 920 |
| 3170 04 00 | VTA 572 / 10-30°C | G 1 1/4"  | 25      | 4,8                       | 1 990 |
| 3170 02 00 | VTA 572 / 20-43°C | G 1"      | 20      | 4,5                       | 1 920 |
| 3170 05 00 | VTA 572 / 20-43°C | G 1 1/4"  | 25      | 4,8                       | 1 990 |
| 3170 03 00 | VTA 572 / 45-65°C | G 1"      | 20      | 4,5                       | 1 920 |
| 3170 06 00 | VTA 572 / 45-65°C | G 1 1/4"  | 25      | 4,8                       | 1 990 |

Teplota média max. 95°C (krátkodobě 100°C), pro rozsah 10–30°C, max. 65°C

### Termostatické ventily řada VTA 570 pro chlazení a podlahové topení se svěrným šroubením

| obj. číslo | název / teplota   | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|-------------------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 3170 10 00 | VTA 577 / 10-30°C | PF 1 1/2" | 20      | 4,5                       | 2 500 |
| 3170 16 00 | VTA 578 / 10-30°C | RN 1"     | 25      | 4,5                       | 2 460 |
| 3170 11 00 | VTA 577 / 20-43°C | PF 1 1/2" | 20      | 4,5                       | 2 500 |
| 3170 17 00 | VTA 578 / 20-43°C | RN 1"     | 25      | 4,5                       | 2 460 |
| 3170 12 00 | VTA 577 / 45-65°C | PF 1 1/2" | 20      | 4,5                       | 2 500 |
| 3170 18 00 | VTA 578 / 45-65°C | RN 1"     | 25      | 4,5                       | 2 460 |

Teplota média max. 95°C (krátkodobě 100°C), pro rozsah 10–30°C, max. 65°C

### Termostatické směšovací ventily řada VTA 310

| obj. číslo | název / teplota                 | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------------------------------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 3105 02 00 | VTA 312 / 35-60°C               | G 1/2"    | 15      | 1,2                       | 720   |
| 3105 01 00 | VTA 313 / 35-60°C <sup>1)</sup> | CPF 15 mm | 15      | 1,2                       | 880   |
| 3105 03 00 | VTA 313 / 35-60°C               | CPF 18 mm | 15      | 1,5                       | 1 080 |
| 3105 04 00 | VTA 313 / 35-60°C <sup>1)</sup> | CPF 22 mm | 20      | 1,5                       | 1 020 |
| 3105 05 00 | VTA 313 / 30-70°C <sup>1)</sup> | CPF 22 mm | 20      | 1,5                       | 980   |

<sup>1)</sup> zpětná klapka na přívodu studené vody

### Termostatické směšovací ventily řada VTA 200<sup>1)</sup>

| obj. číslo | název / teplota                 | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------------------------------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 3130 12 00 | VTA 222 / 38-65°C               | G 1"      | 20      | 3,0                       | 1 790 |
| 3130 14 00 | VTA 222 / 30-70°C               | G 1"      | 20      | 3,0                       | 1 790 |
| 3130 16 00 | VTA 222 / 20-40°C               | G 1"      | 20      | 3,0                       | 1 840 |
| 3130 01 00 | VTA 223 / 38-65°C <sup>2)</sup> | CPF 28 mm | 25      | 3,0                       | 2 610 |
| 3130 07 00 | VTA 223 / 20-40°C <sup>2)</sup> | CPF 28 mm | 25      | 3,0                       | 2 720 |
| 3130 08 00 | VTA 223 / 10-30°C <sup>2)</sup> | CPF 28 mm | 25      | 3,0                       | 2 720 |
| 3130 13 00 | VTA 272 / 20-40°C <sup>3)</sup> | G 1"      | 20      | 3,6                       | 1 790 |

<sup>1)</sup> Postupně bude nahrazeno řadou VTA500<sup>2)</sup> Zpětná klapka na přívodu studené vody, <sup>3)</sup> Pro podlahové topení do 130 m<sup>2</sup>

## Termostatické složené ventily

### Termostatické složené ventily řada VMB pro pitnou vodu

| Obj. číslo | název / teplota | připojení | DN (mm) | Bezpečnostní tlak (MPa) | Cena  |
|------------|-----------------|-----------|---------|-------------------------|-------|
| 3150 20 00 | VMB 423         | CPF 15 mm | 15      | –                       | 1 580 |
| 3150 21 00 | VMB 423         | CPF 22 mm | 20      | –                       | 1 650 |
| 3150 22 00 | VMB 423         | CPF 22 mm | 20      | 0,6                     | 1 950 |
| 3150 23 00 | VMB 423         | CPF 22 mm | 20      | 0,7                     | 1 950 |
| 3150 24 00 | VMB 423         | CPF 22 mm | 20      | 0,9                     | 1 950 |

### Termostatické solární sestavy řada VMC

| Obj. číslo | název / teplota             | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|-----------------------------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 3152 04 00 | VMC 312/ 45°C <sup>1)</sup> | G 1"      | 20      | 1,5                       | 3 120 |
| 3152 01 00 | VMC 312/ 50°C <sup>2)</sup> | G 1"      | 20      | 1,5                       | 3 120 |
| 3152 03 00 | VMC 312/ 60°C <sup>3)</sup> | G 1"      | 20      | 1,5                       | 3 120 |

<sup>1)</sup> ±3°C/35-60°C, <sup>2)</sup> ±4°C/35-60°C, <sup>3)</sup> ±4°C/35-60°C

## Zdvihové ventily

### 2-cestné zdvihové ventily řada VLF125, PN 6

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 2100 01 00 | VLF 125 | F         | 15      | 1,6                       | 2 740 |
| 2100 02 00 | VLF 125 | F         | 15      | 2,5                       | 2 760 |
| 2100 03 00 | VLF 125 | F         | 15      | 4                         | 2 780 |
| 2100 04 00 | VLF 125 | F         | 20      | 6,3                       | 2 960 |
| 2100 05 00 | VLF 125 | F         | 25      | 10                        | 3 060 |
| 2100 06 00 | VLF 125 | F         | 32      | 16                        | 3 740 |
| 2100 07 00 | VLF 125 | F         | 40      | 25                        | 3 900 |
| 2100 08 00 | VLF 125 | F         | 50      | 38                        | 4 780 |

NOVINKA

Proudový vzorec



NOVINKA

Proudový vzorec



Proudový vzorec



NOVINKA



NOVINKA



### 3-cestné zdvihové ventily řada VLF135/335, PN 6

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena   |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|--------|
| 2100 09 00 | VLF 135 | F         | 15      | 1,6                       | 2 840  |
| 2100 10 00 | VLF 135 | F         | 15      | 2,5                       | 2 940  |
| 2100 11 00 | VLF 135 | F         | 15      | 4                         | 2 960  |
| 2100 12 00 | VLF 135 | F         | 20      | 6,3                       | 3 320  |
| 2100 13 00 | VLF 135 | F         | 25      | 10                        | 3 340  |
| 2100 14 00 | VLF 135 | F         | 32      | 16                        | 4 200  |
| 2100 15 00 | VLF 135 | F         | 40      | 25                        | 5 280  |
| 2100 16 00 | VLF 135 | F         | 50      | 38                        | 6 220  |
| 2100 19 00 | VLF 335 | F         | 65      | 49                        | 6 900  |
| 2100 20 00 | VLF 335 | F         | 80      | 78                        | 10 900 |

VLF125 a VLF135/335 - teplota média -20°C/+120°C

### 2-cestné zdvihové ventily řada VLA 121/221, PN 16

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 2115 01 00 | VLA 121 | RP 1/2"   | 15      | 1,6                       | 1 460 |
| 2115 02 00 | VLA 121 | RP 1/2"   | 15      | 2,5                       | 1 460 |
| 2115 03 00 | VLA 121 | RP 1/2"   | 15      | 4                         | 1 460 |
| 2115 04 00 | VLA 121 | RP 3/4"   | 20      | 6,3                       | 1 620 |
| 2115 05 00 | VLA 121 | RP 1"     | 25      | 10                        | 1 840 |
| 2115 06 00 | VLA 121 | RP 1 1/4" | 32      | 16                        | 2 080 |
| 2115 07 00 | VLA 121 | RP 1 1/2" | 40      | 25                        | 2 340 |
| 2115 08 00 | VLA 121 | RP 2"     | 50      | 38                        | 3 220 |

Teplota média -20°C/+130°C

### 2-cestné zdvihové ventily řada VLA 221 s tlakově vyváženou kuželkou, PN 16

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 2115 17 00 | VLA 221 | RP 1"     | 25      | 10                        | 2 820 |
| 2115 18 00 | VLA 221 | RP 1 1/4" | 32      | 16                        | 3 120 |
| 2115 19 00 | VLA 221 | RP 1 1/2" | 40      | 25                        | 3 940 |
| 2115 20 00 | VLA 221 | RP 2"     | 50      | 38                        | 4 660 |

Teplota média -20°C/+130°C

### 3-cestné zdvihové ventily řada VLA 131, PN 16

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 2115 09 00 | VLA 131 | RP 1/2"   | 15      | 1,6                       | 1 640 |
| 2115 10 00 | VLA 131 | RP 1/2"   | 15      | 2,5                       | 1 640 |
| 2115 11 00 | VLA 131 | RP 1/2"   | 15      | 4                         | 1 640 |
| 2115 12 00 | VLA 131 | RP 3/4"   | 20      | 6,3                       | 1 760 |
| 2115 13 00 | VLA 131 | RP 1"     | 25      | 10                        | 2 000 |
| 2115 14 00 | VLA 131 | RP 1 1/4" | 32      | 16                        | 2 220 |
| 2115 15 00 | VLA 131 | RP 1 1/2" | 40      | 25                        | 2 640 |
| 2115 16 00 | VLA 131 | RP 2"     | 50      | 38                        | 3 600 |

Teplota média -20°C/+130°C

### 2-cestné zdvihové ventily řada VLA325/VLB225, PN 16

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena   |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|--------|
| 2120 01 00 | VLA 325 | F         | 15      | 1,6                       | 2 730  |
| 2120 02 00 | VLA 325 | F         | 15      | 2,5                       | 2 730  |
| 2120 03 00 | VLA 325 | F         | 15      | 4                         | 2 730  |
| 2120 04 00 | VLA 325 | F         | 20      | 6,3                       | 2 940  |
| 2120 05 00 | VLA 325 | F         | 25      | 10                        | 3 040  |
| 2120 06 00 | VLA 325 | F         | 32      | 16                        | 3 750  |
| 2120 07 00 | VLA 325 | F         | 40      | 25                        | 3 900  |
| 2120 08 00 | VLA 325 | F         | 50      | 38                        | 4 740  |
| 2120 31 00 | VLB 225 | F         | 65      | 49                        | 8 900  |
| 2120 32 00 | VLB 225 | F         | 80      | 78                        | 14 330 |
| 2120 33 00 | VLB 225 | F         | 100     | 124                       | 21 840 |
| 2120 34 00 | VLB 225 | F         | 125     | 200                       | 31 180 |
| 2120 35 00 | VLB 225 | F         | 150     | 300                       | 38 320 |

VLA: teplota média -20°C/+130°C, VLB: teplota média -20°C/+120°C

### 2-cestné zdvihové ventily řada VLA425 s tlakově vyváženou kuželkou, PN 16

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 2120 17 00 | VLA 425 | F         | 25      | 10                        | 3 810 |
| 2120 18 00 | VLA 425 | F         | 32      | 16                        | 4 570 |
| 2120 19 00 | VLA 425 | F         | 40      | 25                        | 5 210 |
| 2120 20 00 | VLA 425 | F         | 50      | 38                        | 6 690 |

Teplota média -20°C/+130°C

### 3-cestné zdvihové ventily řada VLA335/ VLB235, PN 16

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 2120 09 00 | VLA 335 | F         | 15      | 1,6                       | 2 830 |
| 2120 10 00 | VLA 335 | F         | 15      | 2,5                       | 2 830 |
| 2120 11 00 | VLA 335 | F         | 15      | 4                         | 2 830 |
| 2120 12 00 | VLA 335 | F         | 20      | 6,3                       | 3 040 |
| 2120 13 00 | VLA 335 | F         | 25      | 10                        | 3 250 |

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svorné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence sítě, nap. – napětí, řídicí s. – řídicí signál, krou. m – kroučící moment, BP – s obtokem, š – sroubení, M – vestavěný přidavný mikrosplínáč

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



|            |         |   |     |     |        |
|------------|---------|---|-----|-----|--------|
| 2120 14 00 | VLA 335 | F | 32  | 16  | 3 990  |
| 2120 15 00 | VLA 335 | F | 40  | 25  | 5 140  |
| 2120 16 00 | VLA 335 | F | 50  | 38  | 5 980  |
| 2120 36 00 | VLB 235 | F | 65  | 49  | 8 900  |
| 2120 37 00 | VLB 235 | F | 80  | 78  | 13 120 |
| 2120 38 00 | VLB 235 | F | 100 | 124 | 16 200 |
| 2120 39 00 | VLB 235 | F | 125 | 200 | 37 800 |
| 2120 40 00 | VLB 235 | F | 150 | 300 | 47 670 |

VLA: teplota média -20°C/+130°C, VLB: teplota média -20°C/+120°C

**2-cestné zdvihové ventily řada VLE 122, PN 16**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 2125 01 00 | VLE 122 | G 1"      | 15      | 0,25         | 2 640 |
| 2125 02 00 | VLE 122 | G 1"      | 15      | 0,4          | 2 640 |
| 2125 03 00 | VLE 122 | G 1"      | 15      | 0,63         | 2 640 |
| 2125 04 00 | VLE 122 | G 1"      | 15      | 1            | 2 640 |
| 2125 05 00 | VLE 122 | G 1"      | 15      | 1,6          | 2 640 |
| 2125 06 00 | VLE 122 | G 1"      | 15      | 2,5          | 2 640 |
| 2125 07 00 | VLE 122 | G 1"      | 15      | 4            | 2 640 |
| 2125 08 00 | VLE 122 | G 1 1/4"  | 20      | 6,3          | 3 070 |
| 2125 09 00 | VLE 122 | G 1 1/2"  | 25      | 10           | 3 500 |
| 2125 10 00 | VLE 122 | G 2"      | 32      | 16           | 3 910 |
| 2125 11 00 | VLE 122 | G 2 1/4"  | 40      | 25           | 5 010 |
| 2125 12 00 | VLE 122 | G 2 3/4"  | 50      | 38           | 5 860 |

Teplota média -20°C/+150°C

**2-cestné zdvihové ventily řada VLE 222 s tlakově vyváženou kuželkou, PN 16**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 2125 21 00 | VLE 222 | G 1 1/2"  | 25      | 10           | 5 040 |
| 2125 22 00 | VLE 222 | G 2"      | 32      | 16           | 6 550 |
| 2125 23 00 | VLE 222 | G 2 1/4"  | 40      | 25           | 7 960 |
| 2125 24 00 | VLE 222 | G 2 3/4"  | 50      | 38           | 9 570 |

Teplota média -20°C/+150°C

**3-cestné zdvihové ventily řada VLE 132, PN 16**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 2125 13 00 | VLE 132 | G 1"      | 15      | 1,6          | 2 640 |
| 2125 14 00 | VLE 132 | G 1"      | 15      | 2,5          | 2 640 |
| 2125 15 00 | VLE 132 | G 1"      | 15      | 4            | 2 640 |
| 2125 16 00 | VLE 132 | G 1 1/4"  | 20      | 6,3          | 3 070 |
| 2125 17 00 | VLE 132 | G 1 1/2"  | 25      | 10           | 3 490 |
| 2125 18 00 | VLE 132 | G 2"      | 32      | 16           | 3 890 |
| 2125 19 00 | VLE 132 | G 2 1/4"  | 40      | 25           | 5 050 |
| 2125 20 00 | VLE 132 | G 2 3/4"  | 50      | 38           | 5 860 |

Teplota média -20°C/+150°C

**2-cestné zdvihové ventily řada VLE 325, PN 16**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 2140 01 00 | VLE 325 | F         | 20      | 0,63         | 4 830 |
| 2140 02 00 | VLE 325 | F         | 20      | 1            | 4 830 |
| 2140 03 00 | VLE 325 | F         | 20      | 1,6          | 4 830 |
| 2140 04 00 | VLE 325 | F         | 20      | 2,5          | 4 830 |
| 2140 05 00 | VLE 325 | F         | 20      | 4            | 4 830 |
| 2140 06 00 | VLE 325 | F         | 25      | 1            | 4 830 |
| 2140 07 00 | VLE 325 | F         | 25      | 1,6          | 4 830 |
| 2140 08 00 | VLE 325 | F         | 25      | 2,5          | 5 570 |
| 2140 09 00 | VLE 325 | F         | 25      | 4            | 5 570 |
| 2140 10 00 | VLE 325 | F         | 32      | 1,6          | 4 830 |
| 2140 11 00 | VLE 325 | F         | 32      | 2,5          | 4 830 |
| 2140 12 00 | VLE 325 | F         | 32      | 4            | 5 570 |
| 2140 16 00 | VLE 325 | F         | 32      | 6,3          | 6 340 |
| 2140 13 00 | VLE 325 | F         | 40      | 1,6          | 4 830 |
| 2140 14 00 | VLE 325 | F         | 40      | 2,5          | 4 830 |
| 2140 15 00 | VLE 325 | F         | 40      | 4            | 5 570 |
| 2140 17 00 | VLE 325 | F         | 40      | 6,3          | 6 340 |

Teplota média -20°C/+130°C

**2-cestné zdvihové ventily řada VLC125, PN 25**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 2130 01 00 | VLC 125 | F         | 15      | 0,25         | 3 920 |
| 2130 02 00 | VLC 125 | F         | 15      | 0,4          | 3 920 |
| 2130 03 00 | VLC 125 | F         | 15      | 0,63         | 3 920 |
| 2130 04 00 | VLC 125 | F         | 15      | 1            | 3 920 |
| 2130 05 00 | VLC 125 | F         | 15      | 1,6          | 3 920 |
| 2130 06 00 | VLC 125 | F         | 15      | 2,5          | 3 920 |
| 2130 07 00 | VLC 125 | F         | 15      | 4            | 3 920 |
| 2130 08 00 | VLC 125 | F         | 20      | 6,3          | 4 530 |
| 2130 17 00 | VLC 125 | F         | 25      | 1,6          | 4 530 |



RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svorné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence sítě, nap. – napětí, řídicí s. – řídicí signál, krou. m – krouticí moment, BP – s obtokem, š – sroubení, M – vestavěný přídavný mikrosplínáč

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.

|            |         |   |    |     |       |
|------------|---------|---|----|-----|-------|
| 2130 18 00 | VLC 125 | F | 25 | 2,5 | 4 530 |
| 2130 19 00 | VLC 125 | F | 25 | 4   | 4 530 |
| 2130 20 00 | VLC 125 | F | 25 | 6,3 | 4 530 |
| 2130 09 00 | VLC 125 | F | 25 | 10  | 4 530 |
| 2130 10 00 | VLC 125 | F | 32 | 16  | 6 040 |
| 2130 21 00 | VLC 125 | F | 40 | 1,6 | 6 550 |
| 2130 22 00 | VLC 125 | F | 40 | 2,5 | 6 550 |
| 2130 23 00 | VLC 125 | F | 40 | 4   | 6 550 |
| 2130 24 00 | VLC 125 | F | 40 | 6,3 | 6 550 |
| 2130 25 00 | VLC 125 | F | 40 | 10  | 6 550 |
| 2130 26 00 | VLC 125 | F | 40 | 16  | 6 550 |
| 2130 11 00 | VLC 125 | F | 40 | 25  | 6 550 |
| 2130 12 00 | VLC 125 | F | 50 | 38  | 7 770 |

Teplota média -20°C/+150°C

**2-cestné zdvihové ventily řada VLC225, PN 25, s tlakově vyváženou kuželkou**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena   |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|--------|
| 2130 13 00 | VLC 225 | F         | 25      | 10           | 6 040  |
| 2130 14 00 | VLC 225 | F         | 32      | 16           | 7 050  |
| 2130 15 00 | VLC 225 | F         | 40      | 25           | 8 560  |
| 2130 16 00 | VLC 225 | F         | 50      | 38           | 10 080 |

Teplota média -20°C/+150°C

**2-cestné zdvihové ventily řada VLC325, PN 25**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena  |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|-------|
| 2135 01 00 | VLC 325 | F         | 15      | 0,25         | 5 060 |
| 2135 02 00 | VLC 325 | F         | 15      | 0,4          | 5 060 |
| 2135 03 00 | VLC 325 | F         | 15      | 0,63         | 5 060 |
| 2135 04 00 | VLC 325 | F         | 15      | 1            | 5 060 |
| 2135 05 00 | VLC 325 | F         | 15      | 1,6          | 5 060 |
| 2135 06 00 | VLC 325 | F         | 15      | 2,5          | 5 060 |
| 2135 07 00 | VLC 325 | F         | 15      | 4            | 5 060 |
| 2135 08 00 | VLC 325 | F         | 20      | 6,3          | 5 850 |
| 2135 09 00 | VLC 325 | F         | 25      | 10           | 5 850 |
| 2135 10 00 | VLC 325 | F         | 32      | 16           | 6 640 |
| 2135 11 00 | VLC 325 | F         | 40      | 25           | 7 050 |
| 2135 12 00 | VLC 325 | F         | 50      | 38           | 7 870 |

Teplota média -20°C/+180°C

**2-cestné zdvihové ventily řada VLC425, PN 25, s tlakově vyváženou kuželkou**

| obj. číslo | typ     | připojení | DN (mm) | Kvs (m³/hod) | Cena   |
|------------|---------|-----------|---------|--------------|--------|
| 2135 13 00 | VLC 425 | F         | 25      | 10           | 9 710  |
| 2135 14 00 | VLC 425 | F         | 32      | 16           | 10 940 |
| 2135 15 00 | VLC 425 | F         | 40      | 25           | 12 970 |
| 2135 16 00 | VLC 425 | F         | 50      | 38           | 15 130 |

teplota média -20°C/+180°C

**Servopohony pro zdvihové ventily**

**Servopohony řada ALA**

| obj. číslo | typ     | ř.s., nap.        | doba zdvihu (s) | síla (N) | Cena  |
|------------|---------|-------------------|-----------------|----------|-------|
| 2200 08 00 | ALA 221 | 3-bodový, 230 VAC | 35              | 400      | 5 100 |
| 2200 02 00 | ALA 221 | 3-bodový, 230 VAC | 140             | 750      | 4 300 |
| 2200 07 00 | ALA 222 | 3-bodový, 24 VAC  | 35              | 400      | 5 100 |
| 2200 01 00 | ALA 222 | 3-bodový, 24 VAC  | 140             | 750      | 4 300 |
| 2200 09 00 | ALA 223 | 0..10V, 24V AC/DC | 35              | 400      | 5 850 |
| 2200 03 00 | ALA 223 | 0..10V, 24V AC/DC | 140             | 750      | 5 990 |

**Servopohony řada ALB**

| obj. číslo | typ     | ř.s., nap.                               | doba zdvihu (s) | síla (N) | Cena  |
|------------|---------|--|-----------------|----------|-------|
| 2205 01 00 | ALB 144 | 3-bodový, 0..10V, 24 VAC/15/20/30/60/300 |                 | 800 N    | 7 900 |

**Servopohony řada ALD**

| obj. číslo | typ                   | ř.s., nap.               | doba zdvihu (s) | síla (N) | Cena   |
|------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|----------|--------|
| 2215 02 00 | ALD 124               | 3-bodový, 0..10V, 24 VAC | 150             | 900      | 7 500  |
| 2215 04 00 | ALD 224 <sup>1)</sup> | 3-bodový, 0..10V, 24 VAC | 170             | 900      | 39 900 |
| 2215 06 00 | ALD 124               | 3-bodový, 0..10V, 24 VAC | 150             | 1200     | 10 350 |
| 2215 10 00 | ALD 144               | 3-bodový, 0..10V, 24 VAC | 300             | 1200     | 10 370 |
| 2215 12 00 | ALD 144               | 3-bodový, 0..10V, 24 VAC | 190             | 2000     | 18 020 |
| 2215 14 00 | ALD 244 <sup>1)</sup> | 3-bodový, 0..10V, 24 VAC | 140             | 2000     | 45 010 |
| 2215 01 00 | ALD 121               | 3-bodový, 230 VAC        | 150             | 900      | 6 930  |
| 2215 03 00 | ALD 221 <sup>1)</sup> | 3-bodový, 230 VAC        | 170             | 900      | 30 830 |
| 2215 05 00 | ALD 121               | 3-bodový, 230 VAC        | 150             | 1200     | 11 520 |
| 2215 09 00 | ALD 141               | 3-bodový, 230 VAC        | 300             | 1200     | 10 810 |
| 2215 11 00 | ALD 141               | 3-bodový, 230 VAC        | 190             | 2000     | 14 670 |
| 2215 13 00 | ALD 241 <sup>1)</sup> | 3-bodový, 230 VAC        | 140             | 2000     | 35 900 |

<sup>1)</sup> zpětná pružina



RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence sítě, nap. – napětí, řídicí s. – řídicí signál, krou. m – krouticí moment, BP – s obtokem, š – sroubení, M – vestavěný přídavný mikrosipináč

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.

## Doplňkový sortiment

### Složené ventily řada VMA s přípojením pro bezpečnostní, vypouštěcí a odvzdušňovací ventily

| obj. číslo | typ     | přípojení            | DN (mm) | Cena |
|------------|---------|----------------------|---------|------|
| 3640 10 00 | VMA 213 | CPF 15 mm, Rp 1/2"   | 15      | 670  |
| 3640 11 00 | VMA 213 | CPF 22 mm, Rp 1/2"   | 20      | 740  |
| 3640 12 00 | VMA 213 | CPF 22 mm, CPF 22 mm | 20      | 790  |

### Bezpečnostní ventily řada VSB

| obj. číslo | typ | přípojení         | vypouštěcí kapacita (KW)-(l/h) | DN (mm) | Cena |
|------------|-----|-------------------|--------------------------------|---------|------|
| 3602 01 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 75-76                          | 15      | 330  |
| 3602 02 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 75-76                          | 15      | 330  |
| 3602 03 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 75-76                          | 15      | 330  |
| 3602 04 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 75-76                          | 15      | 330  |
| 3602 05 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 75-76                          | 15      | 330  |
| 3602 06 00 | VS  | G 3/4", CPF 22 mm | 150-176                        | 20      | 360  |
| 3602 25 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 3/4"  | 115-350                        | 20      | 360  |
| 3602 26 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 3/4"  | 135-350                        | 20      | 360  |
| 3602 27 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 3/4"  | 150-425                        | 20      | 360  |
| 3602 28 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 3/4"  | 165-425                        | 20      | 360  |
| 3602 29 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 3/4"  | 185-475                        | 20      | 360  |
| 3602 30 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 1"    | 125-350                        | 20      | 360  |
| 3602 31 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 1"    | 145-350                        | 20      | 360  |
| 3602 32 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 1"    | 165-425                        | 20      | 360  |
| 3602 33 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 1"    | 180-425                        | 20      | 360  |
| 3602 34 00 | VS  | Rp 3/4", Rp 1"    | 205-475                        | 20      | 360  |
| 3602 20 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 80-175                         | 15      | 330  |
| 3602 21 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 95-175                         | 15      | 330  |
| 3602 22 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 105-200                        | 15      | 330  |
| 3602 23 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 115-200                        | 15      | 330  |
| 3602 24 00 | VS  | G 1/2", CPF 15 mm | 130-225                        | 15      | 330  |
| 3602 50 00 | VS  | Rp 1/2", Rp 3/4"  | 50-                            | 15      | 390  |
| 3602 51 00 | VS  | Rp 1/2", Rp 3/4"  | 50-                            | 15      | 390  |

### Napouštěcí ventily řada VFA a VFB pro napouštění topných systémů

| obj. číslo | typ     | přípojení         | DN (mm) | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena |
|------------|---------|-------------------|---------|---------------------------|------|
| 3630 01 00 | VFA 103 | CPF 15 mm         | 15      | 2                         | 520  |
| 3630 03 00 | VFB 102 | G 3/4", G 3/4"    | 20      | 12                        | 790  |
| 3630 02 00 | VFB 103 | CPF 22 mm, G 3/4" | 20      | 12                        | 790  |
| 3630 04 00 | VFB 103 | 2x CPF 22 mm      | 20      | 12                        | 710  |

### Vypouštěcí ventil řada VDA a VDB pro kotle, bojler a nádrže

| obj. číslo | typ     | přípojení      | DN (mm) | kryt  | Cena |
|------------|---------|----------------|---------|-------|------|
| 3620 01 00 | VDA 102 | G 1/2", G 1/2" | 15      | mosaz | 250  |
| 3620 04 00 | VDB 102 | G 1/2", G 1/2" | 20      | mosaz | 370  |
| 3620 05 00 | VDB 102 | G 1/2", G 1/2" | 20      | plast | 370  |

### Zpětné klapky řada VCA 100

| obj. číslo | typ     | DN (mm) | přípojení | Cena |
|------------|---------|---------|-----------|------|
| 3650 01 00 | VCA 100 | 15      | --        | 90   |
| 3650 04 00 | VCA 100 | 20      | --        | 90   |
| 3650 05 00 | VCA 100 | 25      | --        | 310  |

### Odvzdušňovací ventily řada VVA

| obj. číslo | typ     | přípojení | DN (mm) | Cena |
|------------|---------|-----------|---------|------|
| 3610 01 00 | VVA 102 | G 1/2"    | 15      | 250  |

NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



## Regulační ventily, měřicí clony a zpětné klapky MMA a EZZE

### Regulační ventily MMA řada STV se sondami

| obj. číslo   | typ | DN (mm) | připojení | Cena  |
|--------------|-----|---------|-----------|-------|
| EM 325 00 01 | STV | 10      | RP 3/8"   | 1 040 |
| EM 325 01 01 | STV | 15      | RP 1/2"   | 1 080 |
| EM 325 02 01 | STV | 20      | RP 3/4"   | 1 130 |
| EM 325 03 01 | STV | 25      | RP 1"     | 1 240 |
| EM 325 04 01 | STV | 32      | RP 1 1/4" | 1 590 |
| EM 325 05 01 | STV | 40      | RP 1 1/2" | 2 250 |
| EM 325 06 01 | STV | 50      | RP 2"     | 2 620 |

### Regulační ventily MMA řada STVU bez sond

| obj. číslo   | typ  | DN (mm) | připojení | Cena  |
|--------------|------|---------|-----------|-------|
| EM 325 00 03 | STVU | 10      | RP 3/8"   | 1 020 |
| EM 325 01 03 | STVU | 15      | RP 1/2"   | 1 060 |
| EM 325 02 03 | STVU | 20      | RP 3/4"   | 1 110 |
| EM 325 03 03 | STVU | 25      | RP 1"     | 1 220 |
| EM 325 04 03 | STVU | 32      | RP 1 1/4" | 1 570 |
| EM 325 05 03 | STVU | 40      | RP 1 1/2" | 2 230 |
| EM 325 06 03 | STVU | 50      | RP 2"     | 2 600 |

### Regulační ventily MMA řada STVG (dříve STVK) s měřicími sondami a svěrným š.

| obj. číslo   | typ               | DN (mm) | připojení | Cena  |
|--------------|-------------------|---------|-----------|-------|
| EM 325 01 06 | STVG (dříve STVK) | 15      | G 3/4"    | 1 300 |
| EM 325 02 06 | STVG (dříve STVK) | 20      | G 1"      | 1 480 |

### Regulační ventily MMA řada STV, STVC se sondami

| obj. číslo   | typ  | DN (mm) | připojení | Cena   |
|--------------|------|---------|-----------|--------|
| EM 225 07 02 | STV  | 65      | F         | 7 050  |
| EM 225 08 02 | STV  | 80      | F         | 10 190 |
| EM 225 09 02 | STV  | 100     | F         | 13 240 |
| EM 225 10 02 | STV  | 125     | F         | 19 660 |
| EM 225 11 02 | STV  | 150     | F         | 22 900 |
| EM 225 12 02 | STVC | 200     | F         | 38 800 |
| EM 225 13 02 | STVC | 250     | F         | 65 280 |
| EM 225 14 02 | STVC | 300     | F         | 76 800 |

### Regulační ventily MMA řada STVU bez sond

| obj. číslo   | typ  | DN (mm) | připojení | Cena   |
|--------------|------|---------|-----------|--------|
| EM 225 07 01 | STVU | 65      | F         | 7 000  |
| EM 225 08 01 | STVU | 80      | F         | 10 140 |
| EM 225 09 01 | STVU | 100     | F         | 13 190 |
| EM 225 10 01 | STVU | 125     | F         | 19 610 |
| EM 225 11 01 | STVU | 150     | F         | 22 850 |

### Měřicí clony MMA typ MR

| obj. číslo   | typ | DN (mm) | připojení           | Kvs (m <sup>3</sup> /hod) | Cena  |
|--------------|-----|---------|---------------------|---------------------------|-------|
| EM 900 05 77 | MR  | 15      | G 1/2", RP 1/2"     | 1,8                       | 540   |
| EM 900 05 78 | MR  | 20      | G 3/4", RP 3/4"     | 4,2                       | 540   |
| EM 900 05 79 | MR  | 25      | G 1", RP 1"         | 7,4                       | 580   |
| EM 900 05 80 | MR  | 32      | G 1 1/4", RP 1 1/4" | 15                        | 650   |
| EM 900 05 81 | MR  | 40      | G 1 1/2", RP 1 1/2" | 23                        | 710   |
| EM 900 05 82 | MR  | 50      | G 2", RP 2"         | 48                        | 1 150 |
| EM 900 05 83 | MR  | 65      | F                   | 93                        | 1 260 |
| EM 900 05 84 | MR  | 80      | F                   | 126                       | 1 440 |
| EM 900 05 85 | MR  | 100     | F                   | 244                       | 1 540 |
| EM 900 05 86 | MR  | 125     | F                   | 415                       | 2 060 |
| EM 900 05 87 | MR  | 150     | F                   | 540                       | 2 490 |
| EM 900 05 88 | MR  | 200     | F                   | 1010                      | 2 890 |
| EM 900 05 89 | MR  | 250     | F                   | 1450                      | 3 480 |
| EM 900 05 90 | MR  | 300     | F                   | 2400                      | 4 650 |

### Zpětné klapky od firmy EZZE a ESBE

| obj. číslo   | typ | DN (mm) | připojení | Cena  |
|--------------|-----|---------|-----------|-------|
| EZ 100 04 33 | BF  | 20      | --        | 340   |
| EZ 100 04 34 | BF  | 25      | --        | 360   |
| EZ 100 04 35 | BF  | 32      | --        | 410   |
| EZ 100 04 36 | BF  | 40      | --        | 520   |
| EZ 100 04 37 | BF  | 50      | --        | 610   |
| EZ 100 04 38 | BF  | 65      | --        | 1 100 |
| EZ 100 04 39 | BF  | 80      | --        | 2 730 |
| EZ 100 04 40 | BF  | 100     | --        | 3 440 |
| EZ 100 04 28 | BK  | 28      | --        | 720   |
| EZ 100 04 29 | BV  | 20      | G 3/4"    | 530   |
| EZ 100 04 26 | BV  | 25      | G 1"      | 610   |
| EZ 100 04 27 | BV  | 32      | G 1 1/4"  | 740   |



## Názvosloví produktů ESBE

(Názvy produktů jsou tvořeny třemi písmeny a třemi čísly)

### ABC 123

- označení podskupiny produktu
- **L** = Linear = **Lineární** = **Zdvihové**, **R** = Rotary = **Rotační**, **T** = Thermostatic = **Termostatický**, **Z** = Diverting = **Přepínací**;
- **A** = Actuator = **Servopohon**, **L** = Load unit = **Plnicí jednotka**, **V** = Valve = **Ventil**;

**Rotační ventily** = Valves rotary = **VR**, **G** = nahrazuje dřívější ventily **G** a **MG**; **B** značí, že nahrazuje dřívější ventily **BIV** = **bivalentní**

### VRG 123

- **3 Typ připojení**
  - 1 = vnitřní závit
  - 2 = vnější závit
  - 3 = svěrné kroužky
- **2 Počet cest toku**
  - 2 = 2-cestný
  - 3 = 3-cestný
  - 4 = 4-cestný
- **1 Regulační charakteristika**
  - 1 = směšovací
  - 2 = přepínací
  - 3 = vysoký tok = dvě Kvs

**Rotační servopohony** = Actuators rotary = **AR**, **A** = nahrazuje dřívější sérii servopohonů řady 60

### ARA 123

- **3 Kontrolní signál, napětí**

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 = 3-bodový, 230 VAC              | 6 = 2-bodový, 230 VAC, mikrospínač  |
| 2 = 3-bodový, 230 VAC, mikrospínač | 7 = 2-bodový, 24 VAC                |
| 3 = 3-bodový, 24 VAC               | 8 = 2-bodový, 24 VAC, mikrospínač   |
| 4 = 3-bodový, 24 VAC, mikrospínač  | 9 = proporcionální kontrolní signál |
| 5 = 2-bodový, 230 VAC              |                                     |
- **2 Doba běhu**

|          |           |                      |
|----------|-----------|----------------------|
| 1 = 3 s  | 4 = 30 s  | 7 = 240 s            |
| 2 = 7 s  | 5 = 60 s  | 8 = 480 s            |
| 3 = 15 s | 6 = 120 s | 9 = nastavitelný čas |
- **1 Verze = Typová řada**
  - 6 = typová řada

**Lineární ventily** = Valves linear = **VL**, třetí písmeno označuje typ série

### VLA 123

- **3 Typ připojení**
  - 1 = vnitřní závit
  - 2 = vnější závit
  - 3 = svěrné kroužky
  - 5 = příruba
- **2 Počet cest toku**
  - 2 = 2-cestný
  - 3 = 3-cestný
- **1 Verze**
  - 1 = verze 1
  - 2 = verze 1 + tlakově vyvážená kuželka
  - 3 = verze 2
  - 4 = verze 2 + tlakově vyvážená kuželka

**Lineární servopohony** = Actuators linear = **AL**, třetí písmeno označuje typ série

### ALA 123

- **3 Kontrolní signál, napětí**
  - 1 = 3-bodový, 230 VAC
  - 2 = 3-bodový, 24 VAC
  - 3 = proporcionální, 24 VAC
- **2 Zdvih**
  - 2 = 20 mm
  - 4 = 40 mm
  - 5 = 5,5 mm
- **1 Verze**
  - 1 = verze 1
  - 2 = verze 2