

## Afsnit 5

| Beskrivelse                         | Type                    | Side |
|-------------------------------------|-------------------------|------|
| Automatiske indreguleringsventiler  | ASV-PV/ASV-PV 4G/BD     | 26   |
| Automatiske flowbegrænsere          | AB-PM                   | 27   |
| Kugleventil/partnerventil           | MSV-S                   | 27   |
| Isoleringskapper MSV-S              |                         | 27   |
| Automatisk flowbegrænser            | AB-QM/4.0               | 28   |
| Isoleringskapper AB-QM              |                         | 28   |
| Temperaturfølere til AB-QM og AB-PM | QT                      | 28   |
| Styring til 1-strengsvarmeanlæg     | CCR3+                   | 28   |
| Termomotorer til AB-QM              | ABN A5/ABNM A5 LOG/LIN  | 29   |
| Kabler til ABN A5/ABNM A5           |                         | 29   |
| Termomotorer til AB-QM/4.0          | TWA-Q                   | 29   |
| Gearmotorer til AB-QM/4.0           | AMI/AMV/AME             | 29   |
| Digital/Hybrid motor til AB-QM 4.0  | NovoCon®                | 30   |
| Kabler til NovoCon®                 |                         | 30   |
| Manuelle indreguleringsventiler     | MSV-BD Leno™            | 31   |
| Isoleringskapper til MSV-BD Leno™   |                         | 31   |
| Manuelle indreguleringsventiler     | MSV-F2                  | 31   |
| Isoleringskapper til MSV-F2         |                         | 31   |
| Køle- varmeventil                   | RA-HC                   | 31   |
| Køle- varmeventil                   | RA-C                    | 31   |
| Termoaktuatorer                     | TWA-A og ABNM           | 32   |
| Selvirkende klimaelementer          | FEK/FED                 | 32   |
| Termostatisk cirkulationsventil     | MTCV                    | 32   |
| Isoleringskapper til MTCV           |                         | 32   |
| Legionella/styring af MTCV          | CCR2+                   | 32   |
| Termostatisk blandeventil           | TVM-H/W                 | 33   |
| Måleinstrument                      | PFM 100 og PFM 1000     | 33   |
| Måleblænder                         |                         | 33   |
| 6-vejsventil                        | ChangeOver <sup>6</sup> | 33   |



AB-QM DN 65  
med AME 435 QM



AB-QM DN 25  
med AME 120



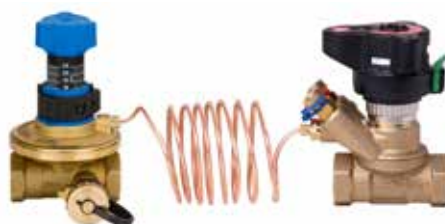
6-vejsventil  
ChangeOver<sup>6</sup>



TVM-W  
Termostatisk blandeventil



AB-QM 4.0



Indreguleringsventiler  
ASV-PV og ASV-BD



Cirkulationsventil  
MTCV A

## 5 Indreguleringsventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Pris | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|

### Automatiske indreguleringsventiler til varme- og køleanlæg

#### Automatiske indreguleringsventiler for differenstryk, ASV-PV-4G (indvendigt gevind)

Variabel indstilling 0,05-0,25 bar (5-25 kPa), inkl. 1,5 m impulsledning, aftapninghane og isoleringskappe

(maks. differenstryk 250 kPa)

|           |                          |             |       |         |       |  |          |                   |
|-----------|--------------------------|-------------|-------|---------|-------|--|----------|-------------------|
| ASV-PV 15 | <a href="#">003Z5601</a> | 40 6853.604 | 1.284 | Mrk. 93 | G ½   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 1,6  | Med EPP isolering |
| ASV-PV 20 | <a href="#">003Z5602</a> | 40 6853.606 | 1.356 | Mrk. 93 | G ¾   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 2,5  | Med EPP isolering |
| ASV-PV 25 | <a href="#">003Z5603</a> | 40 6853.608 | 1.641 | Mrk. 93 | G 1   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 4,0  | Med EPP isolering |
| ASV-PV 32 | <a href="#">003Z5604</a> | 40 6853.610 | 2.248 | Mrk. 93 | G 1 ¼ | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 6,3  | Med EPP isolering |
| ASV-PV 40 | <a href="#">003Z5605</a> | 40 6853.612 | 2.810 | Mrk. 93 | G 1 ½ | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 10,0 | Med EPP isolering |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z5606</a> | 40 6853.614 | 3.418 | Mrk. 93 | G 2   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) | kvs 16,0 | Med EPP isolering |



#### Automatiske indreguleringsventiler for differenstryk, ASV-PV-4G (indvendigt gevind)

Variabel indstilling 0,20-0,60 bar (20-60 kPa), inkl. 1,5 m impulsledning og aftapninghane

(maks. differenstryk 250 kPa)

|           |                          |             |       |         |       |   |          |                    |
|-----------|--------------------------|-------------|-------|---------|-------|---|----------|--------------------|
| ASV-PV 15 | <a href="#">003Z5541</a> | 40 6853.704 | 1.070 | Mrk. 93 | G ½   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 1,6  | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 20 | <a href="#">003Z5542</a> | 40 6853.706 | 1.223 | Mrk. 93 | G ¾   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 2,5  | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 25 | <a href="#">003Z5543</a> | 40 6853.708 | 1.562 | Mrk. 93 | G 1   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 4,0  | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 32 | <a href="#">003Z5544</a> | 40 6853.710 | 2.141 | Mrk. 93 | G 1 ¼ | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 6,3  | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 40 | <a href="#">003Z5545</a> | 40 6853.712 | 2.677 | Mrk. 93 | G 1 ½ | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 10,0 | Uden EPP isolering |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z5546</a> | 40 6853.714 | 3.330 | Mrk. 93 | G 2   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) | kvs 16,0 | Uden EPP isolering |



#### Automatiske indreguleringsventiler for differenstryk, ASV-PV DN 50 (udvendigt gevind 2 1/2")

Variabel indstilling, inkl. 2,5 m impulsledning og aftapninghane

(maks. differenstryk 150 kPa)

|           |                          |             |       |         |       |  |                                |
|-----------|--------------------------|-------------|-------|---------|-------|--|--------------------------------|
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z0611</a> | 40 6854.112 | 3.769 | Mrk. 93 | G 2 ½ | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa)   | kvs 20,0 - Udv. gevind G 2 1/2 |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z0621</a> | 40 6854.212 | 3.769 | Mrk. 93 | G 2 ½ | Indstilling 0,2 - 0,4 bar (20-40 kPa)    | kvs 20,0 - Udv. gevind G 2 1/2 |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z0631</a> | 40 6854.312 | 3.901 | Mrk. 93 | G 2 ½ | Indstilling 0,35 - 0,75 bar (35-75 kPa)  | kvs 20,0 - Udv. gevind G 2 1/2 |
| ASV-PV 50 | <a href="#">003Z0641</a> | 40 6854.412 | 3.901 | Mrk. 93 | G 2 ½ | Indstilling 0,60 - 1,00 bar (60-100 kPa) | kvs 20,0 - Udv. gevind G 2 1/2 |

Husk nipler!



#### Gevindnipl for ASV-PV DN 50

|                          |             |     |         |       |       |                           |
|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|-------|---------------------------|
| <a href="#">003Z0278</a> | 40 6846.812 | 341 | Mrk. 93 | G 2 ½ | DN 50 | For ASV-PV DN 50 (1 stk.) |
|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|-------|---------------------------|

#### Automatiske indreguleringsventiler for differenstryk, ASV-PV Flange

Variabel indstilling på 2,5 m impulsledning (maks. differenstryk 250 kPa)

|            |                          |             |        |         |        |   |                   |
|------------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|---|-------------------|
| ASV-PV 65  | <a href="#">003Z0623</a> | 40 6854.213 | 11.658 | Mrk. 93 | DN 65  | Indstilling 0,2 - 0,4 bar (20-40 kPa)   | kvs 48,0 - Flange |
| ASV-PV 65  | <a href="#">003Z0633</a> | 40 6854.313 | 11.658 | Mrk. 93 | DN 65  | Indstilling 0,35 - 0,75 bar (35-75 kPa) | kvs 48,0 - Flange |
| ASV-PV 65  | <a href="#">003Z0643</a> | 40 6854.413 | 11.658 | Mrk. 93 | DN 65  | Indstilling 0,6 - 1,0 bar (60-100 kPa)  | kvs 48,0 - Flange |
| ASV-PV 80  | <a href="#">003Z0624</a> | 40 6854.214 | 13.937 | Mrk. 93 | DN 80  | Indstilling 0,2 - 0,4 bar (20-40 kPa)   | kvs 63,0 - Flange |
| ASV-PV 80  | <a href="#">003Z0634</a> | 40 6854.314 | 13.937 | Mrk. 93 | DN 80  | Indstilling 0,35 - 0,75 bar (35-75 kPa) | kvs 63,0 - Flange |
| ASV-PV 80  | <a href="#">003Z0644</a> | 40 6854.414 | 13.937 | Mrk. 93 | DN 80  | Indstilling 0,6 - 1,0 bar (60-100 kPa)  | kvs 63,0 - Flange |
| ASV-PV 100 | <a href="#">003Z0625</a> | 40 6854.216 | 16.655 | Mrk. 93 | DN 100 | Indstilling 0,2 - 0,4 bar (20-40 kPa)   | kvs 76,0 - Flange |
| ASV-PV 100 | <a href="#">003Z0635</a> | 40 6854.316 | 16.655 | Mrk. 93 | DN 100 | Indstilling 0,35 - 0,75 bar (35-75 kPa) | kvs 76,0 - Flange |
| ASV-PV 100 | <a href="#">003Z0645</a> | 40 6854.416 | 16.655 | Mrk. 93 | DN 100 | Indstilling 0,6 - 1,0 bar (60-100 kPa)  | kvs 76,0 - Flange |



#### Isoleringskapper til ASV-PV-4G, maks. 120°C, materiale EPP (DN15 til DN50)

|              |                          |             |     |         |          |             |                  |          |
|--------------|--------------------------|-------------|-----|---------|----------|-------------|------------------|----------|
| ASV-PV 15-20 | <a href="#">003Z7800</a> | 40 6859.604 | 75  | Mrk. 93 | G ½, ¾   | Maks. 120°C | Til indv. gevind | DN 15-20 |
| ASV-PV 25    | <a href="#">003Z7802</a> | 40 6859.608 | 89  | Mrk. 93 | G 1      | Maks. 120°C | Til indv. gevind | DN 25    |
| ASV-PV 32    | <a href="#">003Z7803</a> | 40 6859.610 | 119 | Mrk. 93 | G 1 ¼    | Maks. 120°C | Til indv. gevind | DN 32    |
| ASV-PV 40-50 | <a href="#">003Z7804</a> | 40 6859.612 | 149 | Mrk. 93 | G 1 ½, 2 | Maks. 120°C | Til indv. gevind | DN 40/50 |

#### Reserve dele til ASV-PV-4G

|         |                          |             |    |         |                 |         |
|---------|--------------------------|-------------|----|---------|-----------------|---------|
| Håndtag | <a href="#">003Z7855</a> | 40 6859.255 | 44 | Mrk. 93 | DN 15 til DN 25 | Håndtag |
| Håndtag | <a href="#">003Z7857</a> | 40 6859.257 | 53 | Mrk. 93 | DN 32 til DN 50 | Håndtag |

#### Servicekit til type ASV-PV-4G

DN15 til DN50 – Opgradering fra 0,05-0,25 til 0,20-0,60

|              |                          |             |     |         |       |  |
|--------------|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|--|
| ASV-PV 15-20 | <a href="#">003Z7831</a> | 40 6859.304 | 111 | Mrk. 93 | G 1/2 | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 1,6 og 2,5 |
| ASV-PV 25    | <a href="#">003Z7832</a> | 40 6859.308 | 133 | Mrk. 93 | G ¾   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 4,0        |
| ASV-PV 32    | <a href="#">003Z7833</a> | 40 6859.310 | 357 | Mrk. 93 | G 1   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 6,3        |
| ASV-PV 40    | <a href="#">003Z7834</a> | 40 6859.312 | 387 | Mrk. 93 | G 1 ¼ | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 10,0       |
| ASV-PV 50    | <a href="#">003Z7835</a> | 40 6859.314 | 416 | Mrk. 93 | G 2   | Indstilling 0,20 - 0,60 bar (20-60 kPa) til kvs 16,0       |
| ASV-PV 15-20 | <a href="#">003Z7841</a> | 40 6859.404 | 111 | Mrk. 93 | G ½   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 1,6 og 2,5  |
| ASV-PV 25    | <a href="#">003Z7842</a> | 40 6859.408 | 133 | Mrk. 93 | G ¾   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 4,0         |
| ASV-PV 32    | <a href="#">003Z7843</a> | 40 6859.410 | 357 | Mrk. 93 | G 1   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 6,3         |
| ASV-PV 40    | <a href="#">003Z7844</a> | 40 6859.412 | 387 | Mrk. 93 | G 1 ¼ | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 10,0        |
| ASV-PV 50    | <a href="#">003Z7845</a> | 40 6859.414 | 416 | Mrk. 93 | G 2   | Indstilling 0,05 - 0,25 bar (5-25 kPa) til kvs 16,0        |

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Pris | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|

### Automatisk flowbegrænser og differensregulering AB-PM til køle og varmeanlæg

Inkl. 1,5 m impulsledning, aftapningshane (5-15 kPa)

|          |                          |             |       |         |          |                |
|----------|--------------------------|-------------|-------|---------|----------|----------------|
| AB-PM 10 | <a href="#">003Z1401</a> | 40 6840.103 | 838   | Mrk. 93 | G 3/8 A  | 22 - 110 l/h   |
| AB-PM 15 | <a href="#">003Z1402</a> | 40 6840.104 | 878   | Mrk. 93 | G 1/2 A  | 50 - 300 l/h   |
| AB-PM 20 | <a href="#">003Z1403</a> | 40 6840.106 | 1.038 | Mrk. 93 | G 3/4 A  | 100 - 600 l/h  |
| AB-PM 25 | <a href="#">003Z1404</a> | 40 6840.108 | 1.397 | Mrk. 93 | G 1 A    | 200 - 1200 l/h |
| AB-PM 32 | <a href="#">003Z1405</a> | 40 6840.110 | 2.155 | Mrk. 93 | G1 1/4 A | 440 - 2200 l/h |

Husk nipler!



### Automatisk flowbegrænser og differensregulering AB-PM til køle og varmeanlæg

Inkl. 1,5 m impulsledning, aftapningshane (10-25 kPa)

|             |                          |             |       |         |          |                |
|-------------|--------------------------|-------------|-------|---------|----------|----------------|
| AB-PM HP 10 | <a href="#">003Z1411</a> | 40 6840.203 | 838   | Mrk. 93 | G 3/8 A  | 22 - 110 l/h   |
| AB-PM HP 15 | <a href="#">003Z1412</a> | 40 6840.204 | 878   | Mrk. 93 | G 1/2 A  | 50 - 300 l/h   |
| AB-PM HP 20 | <a href="#">003Z1413</a> | 40 6840.206 | 1.038 | Mrk. 93 | G 3/4 A  | 100 - 600 l/h  |
| AB-PM HP 25 | <a href="#">003Z1414</a> | 40 6840.208 | 1.397 | Mrk. 93 | G 1 A    | 200 - 1200 l/h |
| AB-PM HP 32 | <a href="#">003Z1415</a> | 40 6840.210 | 2.155 | Mrk. 93 | G1 1/4 A | 440 - 2200 l/h |

Husk nipler!

### Gevindnipler til AB-PM

|       |                          |             |    |         |       |         |          |
|-------|--------------------------|-------------|----|---------|-------|---------|----------|
| AB-PM | <a href="#">003Z0231</a> | 40 6846.803 | 29 | Mrk. 93 | DN 10 | G 3/8   | (1 stk.) |
| AB-PM | <a href="#">003Z0232</a> | 40 6846.804 | 33 | Mrk. 93 | DN 15 | G 1/2   | (1 stk.) |
| AB-PM | <a href="#">003Z0233</a> | 40 6846.806 | 43 | Mrk. 93 | DN 20 | G 3/4   | (1 stk.) |
| AB-PM | <a href="#">003Z0234</a> | 40 6846.808 | 69 | Mrk. 93 | DN 25 | G 1     | (1 stk.) |
| AB-PM | <a href="#">003Z0235</a> | 40 6846.810 | 98 | Mrk. 93 | DN 32 | G 1 1/4 | (1 stk.) |



### Indreguleringsventil / måleventil type ASV-BD

Anvendes sammen med ASV-PV (tilslutning for kapillarrør, målenipler, aftap, inkl. isoleringskappe)

|           |                          |             |       |         |          |                               |          |
|-----------|--------------------------|-------------|-------|---------|----------|-------------------------------|----------|
| ASV-BD 15 | <a href="#">003Z4041</a> | 40 6850.104 | 778   | Mrk. 93 | Rp 1/2   | Indregulerings- og måleventil | kvs 3,0  |
| ASV-BD 20 | <a href="#">003Z4042</a> | 40 6850.106 | 866   | Mrk. 93 | Rp 3/4   | Indregulerings- og måleventil | kvs 9,5  |
| ASV-BD 25 | <a href="#">003Z4043</a> | 40 6850.108 | 978   | Mrk. 93 | Rp 1     | Indregulerings- og måleventil | kvs 9,5  |
| ASV-BD 32 | <a href="#">003Z4044</a> | 40 6850.110 | 1.334 | Mrk. 93 | Rp 1 1/4 | Indregulerings- og måleventil | kvs 18,0 |
| ASV-BD 40 | <a href="#">003Z4045</a> | 40 6850.111 | 1.601 | Mrk. 93 | Rp 1 1/2 | Indregulerings- og måleventil | kvs 26,0 |
| ASV-BD 50 | <a href="#">003Z4046</a> | 40 6850.112 | 1.834 | Mrk. 93 | RP 2     | Indregulerings- og måleventil | kvs 40,0 |



### Kugleventil MSV-S / partnerventil med 3/4" dræn / tilslutningsstuds

|          |                          |             |       |         |   |          |
|----------|--------------------------|-------------|-------|---------|---|----------|
| MSV-S 15 | <a href="#">003Z4011</a> | 40 6841.104 | 201   | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestuds | kvs 3,0  |
| MSV-S 20 | <a href="#">003Z4012</a> | 40 6841.106 | 226   | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestuds | kvs 6,0  |
| MSV-S 25 | <a href="#">003Z4013</a> | 40 6841.108 | 293   | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestuds | kvs 9,5  |
| MSV-S 32 | <a href="#">003Z4014</a> | 40 6841.110 | 536   | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestuds | kvs 18,0 |
| MSV-S 40 | <a href="#">003Z4015</a> | 40 6841.111 | 795   | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestuds | kvs 26,0 |
| MSV-S 50 | <a href="#">003Z4016</a> | 40 6841.112 | 1.047 | Mrk. 93 | Kugleventil og aftap - tilslutning til signalrør, målestuds | kvs 40,0 |



Nippeltilslutning til MSV-S for impulsledning fra ASV-PV, best.nr. [003Z0109](#)

### Isoleringskapper til MSV-S\*

|                          |             |     |         |                                |             |
|--------------------------|-------------|-----|---------|--------------------------------|-------------|
| <a href="#">003Z4744</a> | 40 6841.936 | 283 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN15 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4745</a> | 40 6841.938 | 305 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN20 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4746</a> | 40 6841.940 | 319 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN25 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4747</a> | 40 6841.942 | 357 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN32 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4748</a> | 40 6841.944 | 394 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN40 | min. 5 stk. |
| <a href="#">003Z4749</a> | 40 6841.946 | 439 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til MSV-S DN50 | min. 5 stk. |

\* Vær venligst opmærksom på, at der kan være op til 3 ugers leveringstid på isoleringskapper

### Målestudse, aftapningshaner m.m.

|                          |             |     |         |  |
|--------------------------|-------------|-----|---------|--|
| <a href="#">003L8143</a> | 40 6944.943 | 133 | Mrk. 93 | Målestuds til aftapningshane for måling af differenstryk |
| <a href="#">003L8141</a> | 40 6944.941 | 104 | Mrk. 93 | Aftapningshane for MSV og ASV                            |



### Impulsledninger

|            |                          |             |     |         |                                    |
|------------|--------------------------|-------------|-----|---------|------------------------------------|
| ASV / AVPL | <a href="#">003L8152</a> | 40 6859.852 | 149 | Mrk. 93 | Impulsledning 1,5 m                |
|            | <a href="#">003L8153</a> | 40 6859.853 | 260 | Mrk. 93 | Impulsledning 5 m                  |
|            | <a href="#">003L8175</a> | 40 6859.975 | 44  | Mrk. 93 | O-ring for impulsledning (10 stk.) |



### Nipler for tilslutning af impulsledninger

|                          |             |    |         |                                   |
|--------------------------|-------------|----|---------|-----------------------------------|
| <a href="#">003L8151</a> | 40 6859.851 | 75 | Mrk. 93 | Rp 1/16 - R 1/4 nippelmuffe       |
| <a href="#">003Z0109</a> | 40 6841.906 | 96 | Mrk. 93 | 1/16 - 3/4 muffe/muffe, til MSV-S |



## 5 Indreguleringsventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Pris | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|

### Automatisk flowbegrænser (trykaflestet reguleringsventil) til køle- og varmeanlæg

Automatisk flowbegrænser, AB-QM 4.0 (indvendigt gevind)

Inkl. 2 stk. målenipler (trykområde 15 til 600 kPa)

|                 |                          |             |     |         |        |                              |  |
|-----------------|--------------------------|-------------|-----|---------|--------|------------------------------|--|
| AB-QM 4.0 15 LF | <a href="#">003Z8300</a> | 40 6838.102 | 737 | Mrk. 93 | Rp 1/2 | Qmaks 0,2 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,02 - 0,2 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM 4.0 15    | <a href="#">003Z8301</a> | 40 6838.106 | 737 | Mrk. 93 | Rp 1/2 | Qmaks 0,65 m <sup>3</sup> /h | Indstilling 0,065 - 0,65 m <sup>3</sup> /h |
| AB-QM 4.0 15 HF | <a href="#">003Z8302</a> | 40 6838.112 | 786 | Mrk. 93 | Rp 1/2 | Qmaks 1,2 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,12 - 1,2 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM 4.0 20    | <a href="#">003Z8303</a> | 40 6838.111 | 880 | Mrk. 93 | Rp 3/4 | Qmaks 1,1 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,11 - 1,1 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM 4.0 20 HF | <a href="#">003Z8304</a> | 40 6838.119 | 942 | Mrk. 93 | Rp 3/4 | Qmaks 1,9 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,19 - 1,9 m <sup>3</sup> /h   |

NYHED



Automatisk flowbegrænser, AB-QM 4.0 (udvendigt gevind)

Inkl. 2 stk. målenipler, ekskl. 2 stk. gevindnipler (trykområde 15 til 600 kPa)

|                 |                          |             |     |         |         |                              |  |
|-----------------|--------------------------|-------------|-----|---------|---------|------------------------------|--|
| AB-QM 4.0 15 LF | <a href="#">003Z8200</a> | 40 6838.002 | 737 | Mrk. 93 | G 3/4 A | Qmaks 0,2 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,02 - 0,2 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM 4.0 15    | <a href="#">003Z8201</a> | 40 6838.006 | 737 | Mrk. 93 | G 3/4 A | Qmaks 0,65 m <sup>3</sup> /h | Indstilling 0,065 - 0,65 m <sup>3</sup> /h |
| AB-QM 4.0 15 HF | <a href="#">003Z8202</a> | 40 6838.012 | 786 | Mrk. 93 | G 3/4 A | Qmaks 1,2 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,12 - 1,2 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM 4.0 20    | <a href="#">003Z8203</a> | 40 6838.011 | 880 | Mrk. 93 | G 1 A   | Qmaks 1,1 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,11 - 1,1 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM 4.0 20 HF | <a href="#">003Z8204</a> | 40 6838.019 | 942 | Mrk. 93 | G 1 A   | Qmaks 1,9 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,19 - 1,9 m <sup>3</sup> /h   |

NYHED

Husk nipler!



Automatisk flowbegrænser, AB-QM (udvendigt gevind)

Inkl. 2 stk. målenipler, ekskl. 2 stk. gevindnipler (trykområde 15 til 600 kPa)

|          |                          |             |       |         |           |                              |  |
|----------|--------------------------|-------------|-------|---------|-----------|------------------------------|--|
| AB-QM 25 | <a href="#">003Z1214</a> | 40 6844.108 | 1.034 | Mrk. 93 | G 1 1/4 A | Qmaks 1,7 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,34 - 1,7 m <sup>3</sup> /h |
| AB-QM 32 | <a href="#">003Z1215</a> | 40 6844.110 | 1.576 | Mrk. 93 | G 1 1/2 A | Qmaks 3,2 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 0,64 - 3,2 m <sup>3</sup> /h |
| AB-QM 40 | <a href="#">003Z0770</a> | 40 6842.040 | 3.681 | Mrk. 93 | G 2 A     | Qmaks 7,5 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 1,5 - 7,5 m <sup>3</sup> /h  |
| AB-QM 50 | <a href="#">003Z0771</a> | 40 6842.050 | 4.462 | Mrk. 93 | G 2 1/2 A | Qmaks 12,5 m <sup>3</sup> /h | Indstilling 5 - 12,5 m <sup>3</sup> /h   |

Husk nipler!



Gevindnipler til AB-QM/AB-QM 4.0

|       |                          |             |     |         |       |         |          |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|---------|----------|
| AB-QM | <a href="#">003Z0231</a> | 40 6846.803 | 29  | Mrk. 93 | DN 10 | G 1/2   | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0232</a> | 40 6846.804 | 33  | Mrk. 93 | DN 15 | G 3/4   | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0233</a> | 40 6846.806 | 43  | Mrk. 93 | DN 20 | G 1     | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0234</a> | 40 6846.808 | 69  | Mrk. 93 | DN 25 | G 1 1/4 | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0235</a> | 40 6846.810 | 98  | Mrk. 93 | DN 32 | G 1 1/2 | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0279</a> | 40 6846.821 | 248 | Mrk. 93 | DN 40 | G 2     | (1 stk.) |
| AB-QM | <a href="#">003Z0278</a> | 40 6846.812 | 341 | Mrk. 93 | DN 50 | G 2 1/2 | (1 stk.) |



### Isoleringskapper til AB-QM (passer ikke til AB-QM 4.0)

Isoleringskapper til termomotorer og gearmotorer, 10-110 °C

|                          |             |       |         |                                 |                |
|--------------------------|-------------|-------|---------|---------------------------------|----------------|
| <a href="#">003Z4730</a> | 40 6844.934 | 277   | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 10 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z4731</a> | 40 6844.936 | 298   | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 15 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z4732</a> | 40 6844.938 | 303   | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 20 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z4733</a> | 40 6844.940 | 334   | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 25 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z4734</a> | 40 6844.942 | 366   | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 32 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z4735</a> | 40 6844.944 | 1.393 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 40 | Til varmeanlæg |
| <a href="#">003Z4736</a> | 40 6844.946 | 1.567 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 50 | Til varmeanlæg |



Isoleringskapper til termomotorer, diffusionstætte og godkendt ned til -10 °C

|   |                          |             |     |         |                                 |      |               |
|---|--------------------------|-------------|-----|---------|---------------------------------|------|---------------|
| * | <a href="#">003Z4787</a> | 40 6844.904 | 495 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 15 | 15mm | Til køleanlæg |
| * | <a href="#">003Z4788</a> | 40 6844.906 | 554 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 20 | 20mm | Til køleanlæg |
| * | <a href="#">003Z4789</a> | 40 6844.908 | 589 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 25 | 25mm | Til køleanlæg |
| * | <a href="#">003Z4790</a> | 40 6844.910 | 640 | Mrk. 93 | Isoleringskappe til AB-QM DN 32 | 32mm | Til køleanlæg |

\* Isoleringskapperne kan også bruges til varmeanlæg. Dette kræver dog, at man skærer toppen af isoleringskappen af, således der er plads til gearmotoren og luft omkring termomotorer. Vær venligst opmærksom på, at der kan være op til 3 ugers leveringstid på isoleringskapper.

Til køle- og varmeanlæg anbefales det altid at montere ventilen i returløbet.

Automatisk flowbegrænser, AB-QM med flanger - inkl. 3 stk. målenipler (trykområde 30 til 600 kPa)

|            |                          |             |            |         |        |                              |   |
|------------|--------------------------|-------------|------------|---------|--------|------------------------------|---|
| AB-QM 50   | <a href="#">003Z0772</a> | 40 6842.250 | 6.505      | Mrk. 93 | DN 50  | Qmaks 12,5 m <sup>3</sup> /h | Indstilling 5 - 12,5 m <sup>3</sup> /h  |
| AB-QM 65   | <a href="#">003Z0773</a> | 40 6842.265 | 11.153     | Mrk. 93 | DN 65  | Qmaks 20 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 8 - 20 m <sup>3</sup> /h    |
| AB-QM 80   | <a href="#">003Z0774</a> | 40 6842.280 | 13.570     | Mrk. 93 | DN 80  | Qmaks 28 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 11,2 - 28 m <sup>3</sup> /h |
| AB-QM 100  | <a href="#">003Z0775</a> | 40 6842.300 | 17.101     | Mrk. 93 | DN 100 | Qmaks 38 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 15,2 - 38 m <sup>3</sup> /h |
| AB-QM 125  | <a href="#">003Z0705</a> | 40 6847.117 | 33.458     | Mrk. 93 | DN 125 | Qmaks 90 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 36 - 90 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM 150  | <a href="#">003Z0706</a> | 40 6847.118 | 46.842     | Mrk. 93 | DN 150 | Qmaks 145 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 58 - 145 m <sup>3</sup> /h  |
| *AB-QM 200 | <a href="#">003Z0707</a> | 40 6847.120 | På foresp. | Mrk. 93 | DN 200 | Qmaks 190 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 78 - 190 m <sup>3</sup> /h  |
| *AB-QM 250 | <a href="#">003Z0708</a> | 40 6847.122 | På foresp. | Mrk. 93 | DN 250 | Qmaks 280 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 130 - 280 m <sup>3</sup> /h |

\* Kun på bestilling - ikke lagervare



QT føler til AB-QM 4.0 til DN 15 til DN 20 (60 cm kapillarrør)

|    |                          |             |     |         |                                  |
|----|--------------------------|-------------|-----|---------|----------------------------------|
| QT | <a href="#">003Z0397</a> | 40 6837.035 | 632 | Mrk. 93 | Termostatisk aktuator 35 - 50 °C |
| QT | <a href="#">003Z0398</a> | 40 6837.045 | 632 | Mrk. 93 | Termostatisk aktuator 45 - 60 °C |
| QT | <a href="#">003Z0399</a> | 40 6837.065 | 632 | Mrk. 93 | Termostatisk aktuator 65 - 85 °C |



QTL + AB-QM løsning til varmtvandsbeholder (200 cm kapillarrør)

Kommer 2021

QTL + AB-QM [003L3535](#) 40 6840.404 1.454 Mrk. 93 Sættet indeholder: QTL (Termostatisk aktuator 45 - 60 °C) + AB-QM 15 + 2 stk AB-QM gevindnipler

Returtemperaturregulator til 1-strengsvarmeanlæg

|       |                          |        |         |  |
|-------|--------------------------|--------|---------|--|
| CCR3+ | <a href="#">003Z0396</a> | 12.784 | Mrk. 93 | Returtemperaturregulator til 1-strengsvarmeanlæg |
| CCR   | <a href="#">003Z3852</a> | 7.227  | Mrk. 93 | Slave unit                                       |





Tilbehør CCR3+

|   |                          |             |     |         |   |                          |
|---|--------------------------|-------------|-----|---------|---|--------------------------|
| TWA-Q                                   | <a href="#">082F1603</a> | 46 0956.003 | 257 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/VDC                   | ON/OFF - NO, 1,2 m kabel |
| ESMC                                    | <a href="#">087N0011</a> | 46 0945.318 | 301 | Mrk. 87 | Pt 1000 anlægsføler 2 m kabel           |                          |
| TWA-Q + ESMC                            | <a href="#">003Z0378</a> | 46 0956.012 | 417 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/VDC NO + Pt1000 føler |                          |
| AB-QM ventiler (DN10-DN32 - se ovenfor) |                          |             |     |         |   |                          |

Tilbehør AB-QM

|       |                          |             |     |         |   |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---------|---|
| AB-QM | <a href="#">003Z1230</a> | 40 6846.912 | 171 | Mrk. 93 | Afspærring og beskyttelseshætte til indstillingsskala |
| AB-QM | <a href="#">003Z0240</a> | 40 6846.918 | 38  | Mrk. 93 | Blå plasthætte  |
| AB-QM | <a href="#">003Z0695</a> | 40 6846.920 | 238 | Mrk. 93 | Spindellås DN 40-100                                  |



| Type   | Best.nr.                 | VVS-nr.     | Pris | Mrk.    | Beskrivelse   | Symbol  |
|--|--------------------------|-------------|------|---------|---|---|
| <b>Termomotor ABN A5 til AB-QM og AB-QM 4.0 (DN10-DN32)</b>                  |                          |             |      |         |   |   |
| ABN A5*  | <a href="#">082F1150</a> | 40 6848.700 | 269  | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC  | Spindelvandring 5 mm, ON/OFF - NC, uden kabel                                       |
| ABN A5*  | <a href="#">082F1151</a> | 40 6848.702 | 271  | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC  | Spindelvandring 5 mm, ON/OFF - NO, uden kabel                                       |
| ABN A5*  | <a href="#">082F1152</a> | 40 6848.750 | 269  | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC  | Spindelvandring 5 mm, ON/OFF - NC, uden kabel                                       |
| ABN A5*  | <a href="#">082F1153</a> | 40 6848.752 | 271  | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC  | Spindelvandring 5 mm, ON/OFF - NO, uden kabel                                       |
| ABNM A5 LOG*   | <a href="#">082F1160</a> | 40 6848.850 | 572  | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC, 0-10 VDC, NC                                 | Spindelvandring 5 mm, Modulerende, uden kabel                                       |
| ABNM A5 LIN*   | <a href="#">082F1161</a> | 40 6848.800 | 572  | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC, 0-10 VDC, NC                                 | Spindelvandring 5 mm, Modulerende, uden kabel                                       |
| ABNM A5 LOG  | <a href="#">082F1163</a> | 40 6848.812 | 673  | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC, 0-10 VDC, NO                                 | Spindelvandring 6,5 mm, Modulerende, uden kabel                                     |
| ABNM A5 LIN  | <a href="#">082F1165</a> | 40 6848.802 | 673  | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC, 0-10 VDC, NO                                 | Spindelvandring 6,5 mm, Modulerende, uden kabel                                     |
| * Bemærk: ABN og ABNM A5 med 5 mm vandring kan kun åbne AB-QM DN 25-32 90 %. |                          |             |      |         |   |   |
| VA78 Adapter   | <a href="#">082F1071</a> | 46 0947.976 | 33   | Mrk. 93 | Ventiladapter for tilslutning til RA 2000 ventiler              |  |
| VA80 Adapter   | <a href="#">082F1073</a> | 46 0947.977 | 22   | Mrk. 93 | Ventiladapter for tilslutning til ventiler med M30 x 1,5 gevind |  |

Husk kabel!

**Kabler til ABN A5 og ABNM A5**

|                          |             |     |         |                   |                                 |
|--------------------------|-------------|-----|---------|-------------------|---------------------------------|
| <a href="#">082F1144</a> | 40 6848.901 | 82  | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 1m Standard (PVC)               |
| <a href="#">082F1145</a> | 40 6848.905 | 133 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 5m Standard (PVC)               |
| <a href="#">082F1146</a> | 40 6848.910 | 215 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 10m Standard (PVC)              |
| <a href="#">082F1147</a> | 40 6848.921 | 82  | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 1m Halogen free                 |
| <a href="#">082F1148</a> | 40 6848.925 | 215 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 5m Halogen free                 |
| <a href="#">082F1149</a> | 40 6848.930 | 342 | Mrk. 93 | Kabel til ABN A5  | 10m Halogen free                |
| <a href="#">082F1081</a> | 40 6848.911 | 85  | Mrk. 93 | Kabel til ABNM A5 | 1m kabel Halogen free (0-10 V)  |
| <a href="#">082F1082</a> | 40 6848.915 | 208 | Mrk. 93 | Kabel til ABNM A5 | 5m kabel Halogen free (0-10 V)  |
| <a href="#">082F1083</a> | 40 6848.920 | 364 | Mrk. 93 | Kabel til ABNM A5 | 10m kabel Halogen free (0-10 V) |

**Termoaktuator Termomotor TWA-Q til AB-QM og AB-QM 4.0 (DN10-DN32)**

|       |                          |             |     |         |                      |                                   |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---------|----------------------|-----------------------------------|
| TWA-Q | <a href="#">082F1600</a> | 46 0956.000 | 257 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC   | ON/OFF - NC, 1,2 m kabel          |
| TWA-Q | <a href="#">082F1601</a> | 46 0956.001 | 257 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC   | ON/OFF - NO, 1,2 m kabel          |
| TWA-Q | <a href="#">082F1602</a> | 46 0956.002 | 257 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC | ON/OFF - NC, 1,2 m kabel          |
| TWA-Q | <a href="#">082F1603</a> | 46 0956.003 | 257 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC | ON/OFF - NO, 1,2 m kabel          |
| TWA-Q | <a href="#">082F1604</a> | 46 0956.004 | 331 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC   | ON/OFF - NC, 5 m kabel            |
| TWA-Q | <a href="#">082F1605</a> | 46 0956.005 | 331 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC | ON/OFF - NC, 5 m kabel            |
| TWA-Q | <a href="#">082F1610</a> | 46 0956.010 | 362 | Mrk. 93 | Termomotor 230 VAC   | ON/OFF - NC, 2 m halogenfri kabel |
| TWA-Q | <a href="#">082F1611</a> | 40 0956.011 | 362 | Mrk. 93 | Termomotor 24 VAC/DC | ON/OFF - NC, 2 m halogenfri kabel |

**Gearmotorer til AB-QM****DN 10-32 ON/OFF**

|         |                          |             |     |         |         |                 |                      |
|---------|--------------------------|-------------|-----|---------|---------|-----------------|----------------------|
| AMI 140 | <a href="#">082H8048</a> | 40 6848.400 | 818 | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 12 s/mm | ON/OFF - 3 ledninger |
| AMI 140 | <a href="#">082H8049</a> | 40 6848.424 | 818 | Mrk. 93 | 230 VAC | Gangtid 12 s/mm | ON/OFF - 3 ledninger |

**DN 10-32 Modulerende**

|             |                          |             |       |         |         |                 |  |
|-------------|--------------------------|-------------|-------|---------|---------|-----------------|--|
| AME 120 NL  | <a href="#">082H8059</a> | 46 0946.620 | 966   | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 12 s/mm | 0/2-10 V eller 0/4-20 mA                           |
| AMV 120 NL  | <a href="#">082H8058</a> | 46 0946.332 | 833   | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 12 s/mm | 3-punkts gearmotor                                 |
| AMV 140     | <a href="#">082H8039</a> | 46 0946.341 | 1.688 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 12 s/mm | 3-punkt gearmotor                                  |
| AME 110 NLX | <a href="#">082H8060</a> | 46 0946.612 | 1.077 | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 24 s/mm | 0/2-10 V eller 0/4-20 mA, position feedback signal |

**DN 40-100 Modulerende**

|            |                          |             |       |         |         |                                |                     |
|------------|--------------------------|-------------|-------|---------|---------|--------------------------------|---------------------|
| AME 435 QM | <a href="#">082H0171</a> | 46 0946.435 | 2.562 | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 7,5 s/mm eller 15 s/mm | 0/2-10 V, 0/4-20 mA |
| AMV 435    | <a href="#">082H0162</a> | 46 0947.480 | 2.215 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 7,5 s/mm eller 15 s/mm | 3-punkt gearmotor   |
| AMV 435    | <a href="#">082H0163</a> | 46 0947.481 | 2.233 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 7,2 s/mm eller 15 s/mm | 3-punkt gearmotor   |

**DN 125- 150 Modulerende**

|           |                          |             |       |         |         |                               |                     |
|-----------|--------------------------|-------------|-------|---------|---------|-------------------------------|---------------------|
| AME 55 QM | <a href="#">082H3078</a> | 46 0946.655 | 7.078 | Mrk. 93 | 24 VAC  | Gangtid 8 s/mm                | 0/2-10 V, 0/4-20 mA |
| AMV 55    | <a href="#">082H3020</a> | 46 0946.155 | 6.721 | Mrk. 87 | 24 VAC  | Gangtid 8 s/mm eller 6,5 s/mm | 3-punkt gearmotor   |
| AMV 55    | <a href="#">082H3021</a> | 46 0946.156 | 6.721 | Mrk. 87 | 230 VAC | Gangtid 8 s/mm eller 6,5 s/mm | 3-punkt gearmotor   |

**DN 200- 250 Modulerende**


|           |                          |             |        |         |        |                |                     |
|-----------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|----------------|---------------------|
| AME 85 QM | <a href="#">082G1453</a> | 46 0946.685 | 17.230 | Mrk. 93 | 24 VAC | Gangtid 8 s/mm | 0/2-10 V, 0/4-20 mA |
|-----------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|----------------|---------------------|

## 5 Indreguleringsventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Pris | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|


### NovoCon® Digital/Hybrid motor med kommunikation (BACnet og Modbus)

#### NovoCon® S motor til AB-QM og AB-QM 4.0 (DN10-DN32)

|           |                          |  |       |         |   |   |
|-----------|--------------------------|--|-------|---------|---|---|
| NovoCon S | <a href="#">003Z8504</a> |  | 2.274 | Mrk. 93 | BACnet, Modbus 0-10 VDC, 0-5 VDC, 2-10 VDC, 5-10 VDC, 2-6 VDC, 6-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA |  |
|-----------|--------------------------|--|-------|---------|---|---|

Husk kabel!

#### NovoCon® M motor til AB-QM NovoCon (DN40-DN100)

|           |                          |  |       |         |   |   |
|-----------|--------------------------|--|-------|---------|---|---|
| NovoCon M | <a href="#">003Z8540</a> |  | 4.330 | Mrk. 93 | BACnet, Modbus 0-10 VDC, 0-5 VDC, 2-10 VDC, 5-10 VDC, 2-6 VDC, 6-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA |  |
|-----------|--------------------------|--|-------|---------|---|---|

Husk kabel!

#### AB-QM NovoCon® ventiler til NovoCon® M motor (PN16)

##### Inkl. 3 stk. målenipler (trykområde 30\* til 600 kPa)

| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1770</a> | 4.899  | Mrk. 93 | DN 40     | G 2 A  | Qmaks 7,5 m <sup>3</sup> /h  | Indstilling 3 - 7,5 m <sup>3</sup> /h   |
|---------------|--------------------------|--------|---------|-----------|--------|------------------------------|---|
| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1771</a> | 5.507  | Mrk. 93 | DN 50     | G 2½ A | Qmaks 12,5 m <sup>3</sup> /h | Indstilling 5 - 12,5 m <sup>3</sup> /h  |
| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1772</a> | 7.087  | Mrk. 93 | DN 50     | flange | Qmaks 12,5 m <sup>3</sup> /h | Indstilling 5 - 12,5 m <sup>3</sup> /h  |
| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1773</a> | 12.148 | Mrk. 93 | DN 65     | flange | Qmaks 20 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 8 - 20 m <sup>3</sup> /h    |
| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1793</a> | 13.363 | Mrk. 93 | DN 65 HF  | flange | Qmaks 25 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 10 - 25 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1774</a> | 14.779 | Mrk. 93 | DN 80     | flange | Qmaks 28 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 11,2 - 28 m <sup>3</sup> /h |
| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1794</a> | 17.007 | Mrk. 93 | DN 80 HF  | flange | Qmaks 40 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 16 - 40 m <sup>3</sup> /h   |
| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1775</a> | 18.626 | Mrk. 93 | DN 100    | flange | Qmaks 38 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 15,2 - 38 m <sup>3</sup> /h |
| AB-QM NovoCon | <a href="#">003Z1795</a> | 21.461 | Mrk. 93 | DN 100 HF | flange | Qmaks 59 m <sup>3</sup> /h   | Indstilling 23,6 - 59 m <sup>3</sup> /h |



\* HF (high flow) versionerne kræver et minimum differenstryk på 60 kPa

#### Kabler til NovoCon® S

|                     |                          |             |       |         |                                       |             |
|---------------------|--------------------------|-------------|-------|---------|---------------------------------------|-------------|
| Digital             | <a href="#">003Z8600</a> | 46 0943.901 | 180   | Mrk. 93 | Bus/strøm-forbindelse                 | 1,5 m kabel |
| Digital             | <a href="#">003Z8601</a> | 46 0943.902 | 347   | Mrk. 93 | Bus/strøm-forbindelse                 | 5 m kabel   |
| Digital             | <a href="#">003Z8602</a> | 46 0943.903 | 539   | Mrk. 93 | Bus/strøm-forbindelse                 | 10 m kabel  |
| Digital, serieforb. | <a href="#">003Z8609</a> | 46 0943.910 | 191   | Mrk. 93 | Motor/motor-forbindelse               | 0,5 m kabel |
| Digital, serieforb. | <a href="#">003Z8603</a> | 46 0943.911 | 215   | Mrk. 93 | Motor/motor-forbindelse               | 1,5 m kabel |
| Digital, serieforb. | <a href="#">003Z8604</a> | 46 0943.912 | 371   | Mrk. 93 | Motor/motor-forbindelse               | 5 m kabel   |
| Digital, serieforb. | <a href="#">003Z8605</a> | 46 0943.913 | 588   | Mrk. 93 | Motor/motor-forbindelse               | 10 m kabel  |
| Analog              | <a href="#">003Z8606</a> | 46 0943.921 | 120   | Mrk. 93 | 0-10V/strøm/voltbooster-forb.         | 1,5 m kabel |
| Analog              | <a href="#">003Z8607</a> | 46 0943.922 | 239   | Mrk. 93 | 0-10V/strøm/voltbooster-forb.         | 5 m kabel   |
| Analog              | <a href="#">003Z8608</a> | 46 0943.923 | 395   | Mrk. 93 | 0-10V/strøm/voltbooster-forb.         | 10 m kabel  |
| NovoCon konfig      | <a href="#">003Z8620</a> |             | 2.317 | Mrk. 93 | Konfigurationskabel til NovoCon (USB) |             |

#### Temperatursensor til NovoCon® S

|  |                          |             |     |         |                                   |             |
|--|--------------------------|-------------|-----|---------|-----------------------------------|-------------|
|  | <a href="#">003Z8610</a> | 46 0943.970 | 670 | Mrk. 93 | Frem og retur følere, påspænding  | 1,5 m kabel |
|  | <a href="#">003Z8611</a> | 46 0943.971 | 778 | Mrk. 93 | Frem og retur følere, for dyrkrør | 1,5 m kabel |



#### NovoCon® S I/O kabel

|  |                          |             |     |         |                   |             |
|--|--------------------------|-------------|-----|---------|-------------------|-------------|
|  | <a href="#">003Z8612</a> | 46 0943.950 | 359 | Mrk. 93 | I/O kabel 7 leder | 1,5 m kabel |
|--|--------------------------|-------------|-----|---------|-------------------|-------------|

#### PartnerMotor til ChangeOver<sup>6</sup> til NovoCon

|  |                          |             |       |         |   |  |
|--|--------------------------|-------------|-------|---------|---|--|
|  | <a href="#">003Z8520</a> | 46 0943.820 | 1.789 | Mrk. 93 | Inklusiv kabel (1 m kabel)  |  |
|  | <a href="#">003Z8521</a> | 46 0943.821 | 2.585 | Mrk. 93 | Inklusiv kabel og temperatursensor (1,5 m frem og retur følere), påspændingskabel til NovoCon (1 m kabel) |  |
|  | <a href="#">003Z8522</a> | 46 0943.822 | 1.641 | Mrk. 93 | Inklusiv I/O kabel 4 leder (2 m kabel)  |  |



| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Pris | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|

## Manuelle indreguleringsventiler til køle- og varmeanlæg

### Manuel indreguleringsventil MSV-BD Leno™ inkl. målenipler og aftap

|              |                          |             |       |         |          |        |          |
|--------------|--------------------------|-------------|-------|---------|----------|--------|----------|
| MSV-BD 15 LF | <a href="#">003Z4000</a> | 40 6948.004 | 667   | Mrk. 93 | DN 15 LF | Rp ½   | kvs 2,5  |
| MSV-BD 15    | <a href="#">003Z4001</a> | 40 6948.104 | 667   | Mrk. 93 | DN 15    | Rp ½   | kvs 3,0  |
| MSV-BD 20    | <a href="#">003Z4002</a> | 40 6948.106 | 756   | Mrk. 93 | DN 20    | Rp ¾   | kvs 6,6  |
| MSV-BD 25    | <a href="#">003Z4003</a> | 40 6948.108 | 866   | Mrk. 93 | DN 25    | Rp 1   | kvs 9,5  |
| MSV-BD 32    | <a href="#">003Z4004</a> | 40 6948.110 | 1.167 | Mrk. 93 | DN 32    | Rp 1 ¼ | kvs 18,0 |
| MSV-BD 40    | <a href="#">003Z4005</a> | 40 6948.111 | 1.400 | Mrk. 93 | DN 40    | Rp 1 ½ | kvs 26,0 |
| MSV-BD 50    | <a href="#">003Z4006</a> | 40 6948.112 | 1.712 | Mrk. 93 | DN 50    | Rp 2   | kvs 40,0 |



Leveres også med udvendig gevind i DN 15 og DN 20 - Kontakt Danfoss

### Isoleringskapper til MSV-BD Leno™

|                          |             |     |         |       |                                       |
|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|---------------------------------------|
| <a href="#">003Z4781</a> | 40 6850.904 | 89  | Mrk. 93 | DN 15 | Kan også bruges til MTCV - se side 32 |
| <a href="#">003Z4782</a> | 40 6850.906 | 104 | Mrk. 93 | DN 20 | Kan også bruges til MTCV - se side 32 |
| <a href="#">003Z4783</a> | 40 6850.908 | 119 | Mrk. 93 | DN 25 |                                       |
| <a href="#">003Z4784</a> | 40 6850.910 | 178 | Mrk. 93 | DN 32 |                                       |
| <a href="#">003Z4785</a> | 40 6850.911 | 207 | Mrk. 93 | DN 40 |                                       |
| <a href="#">003Z4786</a> | 40 6850.912 | 238 | Mrk. 93 | DN 50 |                                       |



### Manuel indreguleringsventil MSV-F2 inkl. 2 stk. målenipler

|        |                          |             |        |         |        |            |
|--------|--------------------------|-------------|--------|---------|--------|------------|
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1061</a> | 40 6946.012 | 2.533  | Mrk. 93 | DN 50  | kvs 53,8   |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1062</a> | 40 6946.013 | 3.460  | Mrk. 93 | DN 65  | kvs 93,4   |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1063</a> | 40 6946.014 | 4.986  | Mrk. 93 | DN 80  | kvs 122,3  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1064</a> | 40 6946.016 | 7.428  | Mrk. 93 | DN 100 | kvs 200    |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1065</a> | 40 6946.017 | 10.582 | Mrk. 93 | DN 125 | kvs 304,4  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1066</a> | 40 6946.018 | 15.872 | Mrk. 93 | DN 150 | kvs 400,8  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1067</a> | 40 6946.020 | 29.508 | Mrk. 93 | DN 200 | kvs 685,6  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1068</a> | 40 6946.022 | 42.737 | Mrk. 93 | DN 250 | kvs 952,3  |
| MSV-F2 | <a href="#">003Z1069</a> | 40 6946.023 | 63.086 | Mrk. 93 | DN 300 | kvs 1380,2 |



### Isoleringskapper til MSV-F2\*

|                          |             |       |         |        |
|--------------------------|-------------|-------|---------|--------|
| <a href="#">003Z4739</a> | 40 6947.948 | 1.487 | Mrk. 93 | DN 65  |
| <a href="#">003Z4740</a> | 40 6947.950 | 1.821 | Mrk. 93 | DN 80  |
| <a href="#">003Z4741</a> | 40 6947.952 | 2.342 | Mrk. 93 | DN 100 |
| <a href="#">003Z4742</a> | 40 6947.954 | 2.565 | Mrk. 93 | DN 125 |
| <a href="#">003Z4743</a> | 40 6947.956 | 2.900 | Mrk. 93 | DN 150 |

\*Vær venligst opmærksom på, at der kan være op til 3 ugers leveringstid på isoleringskapper

### Tilbehør

|                          |             |     |         |   |
|--------------------------|-------------|-----|---------|---|
| <a href="#">003Z4096</a> | 40 6948.904 | 119 | Mrk. 93 | Nippel til aftapningsstuds 1/2"   |
| <a href="#">003Z4097</a> | 40 6948.906 | 119 | Mrk. 93 | Nippel til aftapningsstuds 3/4"   |
| <a href="#">003Z4652</a> | 40 6948.940 | 104 | Mrk. 93 | Håndtag (til ASV-BD og MSV-BD)  |
| <a href="#">003Z4660</a> | 40 6948.950 | 29  | Mrk. 93 | ID skilte & strips (10 stk. pr. pk.)  |
| <a href="#">003Z0104</a> | 40 6945.904 | 179 | Mrk. 93 | 2 stk. målenipler, 40 mm  |
| <a href="#">003Z3946</a> | 40 6850.802 | 372 | Mrk. 93 | Forlænger til målenipler med nål (2 stk.)                                   |
| <a href="#">003L8151</a> | 40 6859.851 | 75  | Mrk. 93 | Tilslutning for impulsledning på MSV-DB DN15-50                             |
| <a href="#">003Z0691</a> | 40 6859.861 | 149 | Mrk. 93 | Tilslutning for impulsledning på MSV-F2 DN50-100 (+eksisterende målenippel) |



## Regulering af køle- og varmekreds

### Med integreret forindstilling (-10 til +100°C) - til termostat eller termoaktuator (maks. differenstryk 180 kPa)

|          |                          |             |     |         |                 |                 |
|----------|--------------------------|-------------|-----|---------|-----------------|-----------------|
| RA-HC 15 | <a href="#">003Z3931</a> | 40 3231.015 | 426 | Mrk. 93 | kv 0,13 til 2,8 | med målenipler  |
| RA-HC 15 | <a href="#">003Z3932</a> | 40 3231.115 | 304 | Mrk. 93 | kv 0,13 til 2,8 | uden målenipler |
| RA-HC 20 | <a href="#">003Z3910</a> | 40 3231.020 | 484 | Mrk. 93 | kv 0,23 til 4,3 | med målenipler  |
| RA-HC 20 | <a href="#">003Z3920</a> | 40 3231.120 | 332 | Mrk. 93 | kv 0,23 til 4,3 | uden målenipler |
| RA-HC 25 | <a href="#">003Z3911</a> | 40 3231.025 | 521 | Mrk. 93 | kv 0,34 til 5,5 | med målenipler  |
| RA-HC 25 | <a href="#">003Z3921</a> | 40 3231.125 | 426 | Mrk. 93 | kv 0,34 til 5,5 | uden målenipler |



### Med integreret forindstilling (-10 til +120°C) - til termostat eller termoaktuator (maks. differenstryk 60 kPa)

|         |                          |             |     |         |                  |
|---------|--------------------------|-------------|-----|---------|------------------|
| RA-C 15 | <a href="#">013G3094</a> | 40 3230.004 | 186 | Mrk. 93 | kv 0,30 til 0,90 |
| RA-C 20 | <a href="#">013G3096</a> | 40 3230.006 | 370 | Mrk. 93 | kv 0,80 til 2,6  |



## Termoaktuator

### Til RA-HC og RA-C. NC = lukket strømløs og NO = åben ved strømløs

|       |                          |             |     |         |               |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---------|---------------|
| TWA-A | <a href="#">088H3110</a> | 46 0957.010 | 326 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC, NC |
| TWA-A | <a href="#">088H3111</a> | 46 0957.011 | 333 | Mrk. 94 | 24 VAC/DC, NO |
| TWA-A | <a href="#">088H3112</a> | 46 0957.013 | 408 | Mrk. 94 | 230 VAC, NC   |
| TWA-A | <a href="#">088H3113</a> | 46 0957.014 | 333 | Mrk. 94 | 230 VAC, NO   |



TWA-A - RA 2000 FED og FEK passer på RA-HC og RA-C

### Til ventiltyper RA 2000 (lukket strømløs, modulerende 0-10 V)

|              |                          |             |     |         |        |   |
|--------------|--------------------------|-------------|-----|---------|--------|---|
| ABNM-A5      | <a href="#">082F1161</a> | 40 6848.800 | 572 | Mrk. 93 | 24 VAC | For ventiltyper RA 2000, styresignal 0-10 V                     |
| Kabel        | <a href="#">082F1081</a> | 40 6848.911 | 85  | Mrk. 93 |        | Kabel   |
| VA78 Adapter | <a href="#">082F1071</a> | 46 0947.976 | 33  | Mrk. 93 |        | Ventiladapter for tilslutning til RA 2000 ventiler              |
| VA80 Adapter | <a href="#">082F1073</a> | 46 0947.977 | 22  | Mrk. 93 |        | Ventiladapter for tilslutning til ventiler med M30 x 1,5 gevind |

**Husk kabel og adapter!**



## 5 Indreguleringsventiler

| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Pris | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|

### Termostat med kapillarrør - til køl og varme

#### Selvirkende klimaelement FEK

|        |                          |             |       |         |                       |                      |
|--------|--------------------------|-------------|-------|---------|-----------------------|----------------------|
| FEK-FF | <a href="#">013G5464</a> | 40 3240.164 | 1.210 | Mrk. 93 | Indstilling 17 - 27°C | Fjernføler, 2+2 m    |
| FEK-IF | <a href="#">013G5465</a> | 40 3240.065 | 946   | Mrk. 93 | Indstilling 17 - 27°C | Indbygget føler, 5 m |



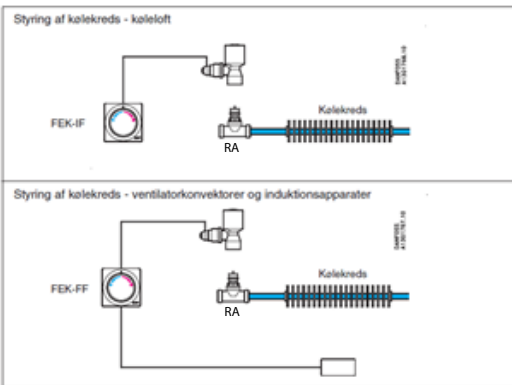
### Sekvensregulering - Termostat med kapillarrør og fjernføler - til køle og varme

#### Selvirkende klimaelement FED

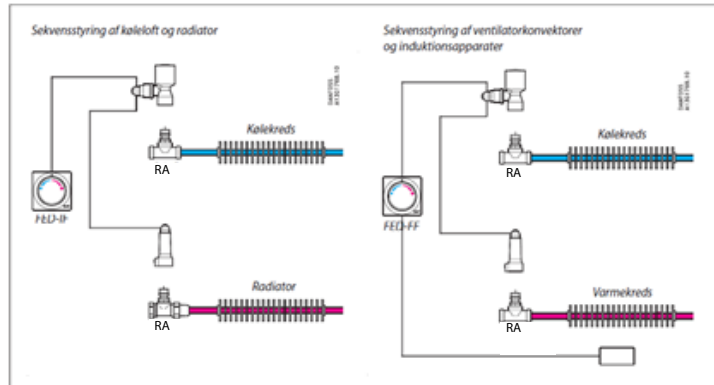
|        |                          |             |       |         |                       |                         |
|--------|--------------------------|-------------|-------|---------|-----------------------|-------------------------|
| FED-FF | <a href="#">013G5462</a> | 40 3240.562 | 1.289 | Mrk. 93 | Indstilling 17 - 27°C | Fjernføler, 2+2+2 m     |
| FED-IF | <a href="#">013G5463</a> | 40 3240.463 | 1.359 | Mrk. 93 | Indstilling 17 - 27°C | Indbygget føler, 4+11 m |



#### FEK



#### FED



## Termostatiske løsninger til cirkulation til varmtvandsanlæg

### Termostatisk cirkulationsventil MTCV (rødgods)

#### Løsning A

|      |                          |             |     |         |       |        |  |
|------|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|--------|--|
| MTCV | <a href="#">003Z4515</a> | 40 6900.404 | 806 | Mrk. 93 | DN 15 | kv 1,5 | Cirkulationsventil version A basis (Rg5) |
| MTCV | <a href="#">003Z4520</a> | 40 6900.406 | 866 | Mrk. 93 | DN 20 | kv 1,8 | Cirkulationsventil version A basis (Rg5) |

Ventilen regulerer temperaturen i cirkulationsledningen og bibeholder derved en minimumstemperatur i varmtvandsrørene.  
Fabriksindstillet til 50°C (stilbar fra 35°C til 60°C)

#### Løsning B

|            |                          |             |     |         |       |  |                                 |
|------------|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|--|---------------------------------|
| MTCV       | <a href="#">003Z4515</a> | 40 6900.404 | 806 | Mrk. 93 | DN 15 |  |                                 |
| MTCV       | <a href="#">003Z4520</a> | 40 6900.406 | 866 | Mrk. 93 | DN 20 |  |                                 |
| Termostat  | <a href="#">003Z2021</a> | 40 6909.836 | 238 | Mrk. 93 |       |  | Termostatisk desinfektionsmodul |
| Termometer | <a href="#">003Z1023</a> | 40 6909.926 | 178 | Mrk. 93 |       |  | Termometer med adapter          |

Samme funktioner som løsning A + selvirkende automatisk desinfektionsfunktion (Legionella bekæmpelse).

#### Løsning C

|            |                          |             |     |         |       |  |   |
|------------|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|--|---|
| MTCV       | <a href="#">003Z4515</a> | 40 6900.404 | 806 | Mrk. 93 | DN 15 |  |   |
| MTCV       | <a href="#">003Z4520</a> | 40 6900.406 | 866 | Mrk. 93 | DN 20 |  |   |
| TWA-A      | <a href="#">088H3112</a> | 46 0957.013 | 408 | Mrk. 94 |       |  | Termomotor TWA-A 230 VAC/DC, NC (ikke til CCR2*)        |
| TWA-A      | <a href="#">088H3110</a> | 46 0957.010 | 326 | Mrk. 94 |       |  | Termomotor TWA-A 24 VAC/DC, NC, bruges sammen med CCR2* |
| Adapter    | <a href="#">003Z1022</a> | 40 6909.986 | 312 | Mrk. 93 |       |  | Adapter til termomotor TWA-A                            |
| ESMB-12    | <a href="#">087B1184</a> | 46 0945.584 | 533 | Mrk. 87 |       |  | Føler, temperatursensor ESMB-12 (universalsensor)       |
| Følerlomme | <a href="#">003Z1024</a> | 40 6909.936 | 89  | Mrk. 93 |       |  | Følerlomme for ESMB-12                                  |

Samme funktioner som løsning A + elektronisk kontrolleret desinfektionsfunktion (Legionella bekæmpelse).  
Løsning kræver Danfoss CCR2+ regulator eller anden form for styring.

### Isoleringskapper til MTCV (kan også bruges til MSV-BD - se side 31)

|  |                          |             |     |         |       |
|--|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|
|  | <a href="#">003Z4781</a> | 40 6850.904 | 89  | Mrk. 93 | DN 15 |
|  | <a href="#">003Z4782</a> | 40 6850.906 | 104 | Mrk. 93 | DN 20 |

#### Tilbehør til MTCV

|       |                          |        |         |  |
|-------|--------------------------|--------|---------|--|
| CCR2+ | <a href="#">003Z3851</a> | 12.045 | Mrk. 93 | Desinfektionsregulator/temperaturmåler, Master for version C, 24 VDC, 150 VA |
| CCR+  | <a href="#">003Z3852</a> | 7.227  | Mrk. 93 | Slave unit   |



|      |                          |             |     |         |   |
|------|--------------------------|-------------|-----|---------|---|
| ESMC | <a href="#">087N0011</a> | 46 0945.318 | 301 | Mrk. 87 | Pt 1000 anlægsføler 2 m kabel                   |
|      | <a href="#">003Z2033</a> | 40 6909.808 | 432 | Mrk. 93 | Termostatisk reguleringsmodul for MTCV DN 15/20 |
|      | <a href="#">003Z1023</a> | 40 6909.926 | 178 | Mrk. 93 | Termometer med adapter, for MTCV DN 15/20       |
|      | <a href="#">087B1184</a> | 46 0945.584 | 533 | Mrk. 87 | Temperatursensor ESMB-12 (universalsensor)      |





| Type | Best.nr. | VVS-nr. | Pris | Mrk. | Beskrivelse | Symbol |
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|
|------|----------|---------|------|------|-------------|--------|

## Termostatisk blendeventil

Termostatisk blendeventil TVM-H til varmeanlæg, solvarme mm.

|       |                          |             |     |         |       |                       |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|-----------------------|
| TVM-H | <a href="#">003Z1120</a> | 45 1290.006 | 837 | Mrk. 93 | DN 20 | Indstilling 30 - 70°C |
| TVM-H | <a href="#">003Z1127</a> | 45 1290.008 | 879 | Mrk. 93 | DN 25 | Indstilling 30 - 70°C |

Husk nipler!



Termostatisk blendeventil TVM-W til brugsvand, inkl. kontraventiler

|       |                          |             |     |         |       |                       |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|-----------------------|
| TVM-W | <a href="#">003Z3145</a> | 45 1290.106 | 670 | Mrk. 93 | DN 20 | Indstilling 35 - 70°C |
| TVM-W | <a href="#">003Z3146</a> | 45 1290.108 | 712 | Mrk. 93 | DN 25 | Indstilling 35 - 70°C |

Husk nipler!



Gevindnipler til TVM-H og TVM-W

(sæt af 3 stk. nipler, pakninger og omløbere)

|  |                          |             |     |         |       |             |                       |
|--|--------------------------|-------------|-----|---------|-------|-------------|-----------------------|
|  | <a href="#">003Z3134</a> | 45 1029.926 | 238 | Mrk. 93 | DN 20 | G 3/4 - 1   | Gevindnipler (3 stk.) |
|  | <a href="#">003Z3135</a> | 45 1029.928 | 324 | Mrk. 93 | DN 25 | G 1 - 1 1/4 | Gevindnipler (3 stk.) |

## Måleinstrumenter PFM til alle typer af ventiler mm.

Tryk- og differenstrykmålinger

|          |                          |             |        |         |  |
|----------|--------------------------|-------------|--------|---------|--|
| PFM 100  | <a href="#">003L8260</a> | 40 6948.960 | 7.470  | Mrk. 93 | 10 bar, inklusiv slanger, målenåle   |
| PFM 1000 | <a href="#">003Z8260</a> |             | 16.826 | Mrk. 93 | 10 bar, tilsluttes smartphone (ikke inkl.), inkl. slanger, målenåle og adapter |



Tilbehør til PFM 100 måleinstrument

|  |                          |     |         |  |
|--|--------------------------|-----|---------|--|
|  | <a href="#">003L8262</a> | 479 | Mrk. 93 | Komplet målenål /m afspærring til PFM måleinstrument |
|--|--------------------------|-----|---------|--|

Tilbehør til PFM 1000 måleinstrument

|  |                          |       |         |                                 |
|--|--------------------------|-------|---------|---------------------------------|
|  | <a href="#">003Z8262</a> | 2.076 | Mrk. 93 | Måleslanger, 2x1,5m, rød og blå |
|  | <a href="#">003Z8263</a> | 88    | Mrk. 93 | Filtersæt, 2 stk.               |
|  | <a href="#">003Z8264</a> | 1.437 | Mrk. 93 | Målenåle med kuglehane, 2 stk.  |
|  | <a href="#">003Z8267</a> | 311   | Mrk. 93 | Adapter R21, 2 stk.             |



## PFM kalibrering

Kalibrering af PFM måleinstrumenter 1.500 kr.

Kontakt Danfoss kundeservice på [kundeservice.dk@danfoss.com](mailto:kundeservice.dk@danfoss.com) og oplys kontaktinformation, returadresse samt faktureringsoplysninger og med evt. ref.nr.

PFM måleinstrumentet indsendes efter aftale med Danfoss kundeservice til:

Danfoss A/S HE Service Center, Jens Juuls Vej 9, 8260 Viby J. Med tydelig mærkning "KALIBRERING".

## Måleblænder

|    |                          |             |       |         | Udvendig diameter | Flangetykkelse (mm) | kvs  |
|----|--------------------------|-------------|-------|---------|-------------------|---------------------|------|
|    | <a href="#">003Z2260</a> | 40 6849.112 | 1.338 | Mrk. 93 | DN 50             | 108                 | 69   |
|    | <a href="#">003Z2261</a> | 40 6849.113 | 1.487 | Mrk. 93 | DN 65             | 127                 | 103  |
|    | <a href="#">003Z2262</a> | 40 6849.114 | 1.710 | Mrk. 93 | DN 80             | 142                 | 119  |
|    | <a href="#">003Z2277</a> | 40 6849.116 | 2.378 | Mrk. 93 | DN 100            | 168                 | 233  |
|    | <a href="#">003Z2278</a> | 40 6849.117 | 2.826 | Mrk. 93 | DN 125            | 194                 | 334  |
|    | <a href="#">003Z2279</a> | 40 6849.118 | 2.974 | Mrk. 93 | DN150             | 224                 | 525  |
|    | <a href="#">003Z2280</a> | 40 6849.120 | 4.015 | Mrk. 93 | DN 200            | 284                 | 798  |
|    | <a href="#">003Z2281</a> | 40 6849.122 | 5.948 | Mrk. 93 | DN 250            | 341                 | 1219 |
|    | <a href="#">003Z2282</a> | 40 6849.123 | 8.031 | Mrk. 93 | DN 300            | 401                 | 1880 |
| ** | <a href="#">003Z2283</a> | På foresp.  |       | Mrk. 93 | DN 350            | 458                 | 2180 |
| ** | <a href="#">003Z2284</a> | På foresp.  |       | Mrk. 93 | DN 400            | 515                 | 2650 |
| ** | <a href="#">003Z2285</a> | På foresp.  |       | Mrk. 93 | DN 450            | 565                 | 3430 |
| ** | <a href="#">003Z2286</a> | På foresp.  |       | Mrk. 93 | DN 500            | 625                 | 4230 |
| ** | <a href="#">003Z2287</a> | På foresp.  |       | Mrk. 93 | DN 600            | 732                 | 6240 |



\*\*Kun på bestilling - ikke lagervare

## ChangeOver<sup>6</sup> 6-vejsventil

Omskifterventil varme/køl eller solvarme mm.

|                            |                          |             |       |         |       |                |  |
|----------------------------|--------------------------|-------------|-------|---------|-------|----------------|--|
| ChangeOver <sup>6</sup> 15 | <a href="#">003Z3150</a> | 46 0961.050 | 1.214 | Mrk. 93 | G 1/2 | kvs 2,4        | 6-port motorventil til omskift. ml. 2 vandbårne systemer |
| ChangeOver <sup>6</sup> 20 | <a href="#">003Z3151</a> | 46 0961.051 | 1.969 | Mrk. 93 | G 3/4 | kvs 4,0        | 6-port motorventil til omskift. ml. 2 vandbårne systemer |
| Isokappe                   | <a href="#">003Z3159</a> | 46 0961.059 | 77    | Mrk. 93 | DN15  | Minimum 20 stk |  |



Motor til ChangeOver<sup>6</sup> 6-vejsventil

Gangtid 80 s/90°

|       |                          |             |       |         |        |             |   |
|-------|--------------------------|-------------|-------|---------|--------|-------------|---|
| Motor | <a href="#">003Z3155</a> | 46 0961.055 | 1.114 | Mrk. 93 | 24 VAC | 1,5 m kabel | 24V drejemotor til styring af 6-port ventil ChangeOver <sup>6</sup> |
| Motor | <a href="#">003Z3156</a> | 46 0961.056 | 1.233 | Mrk. 93 | 24 VAC | 5 m kabel   | 24V drejemotor til styring af 6-port ventil ChangeOver <sup>6</sup> |
| Motor | <a href="#">003Z3157</a> | 46 0961.057 | 1.311 | Mrk. 93 | 24 VAC | 10 m kabel  | 24V drejemotor til styring af 6-port ventil ChangeOver <sup>6</sup> |

