



Serie 105



Serie 106



Serie 559

## PRODUCTASSORTIMENT

| Omschrijving           | Code      | Debiet | Vermogen bij verwarming |           |             | Vermogen bij koeling |      |        |       |
|------------------------|-----------|--------|-------------------------|-----------|-------------|----------------------|------|--------|-------|
|                        |           | l/h    | l/h                     | kW        | Kcal/h      | l/h                  | kW   | Kcal/h | BTU   |
| Afsluitventiel         | 105.00.00 | 650    | 290                     | 3,36-5,05 | 2.900-4.350 | 210                  | 1,75 | 2.030  | 8.970 |
| Voetventiel            | 106.00.00 | 751    | 319                     | 3,69-5,55 | 3.199-4.785 | 231                  | 1,92 | 2.233  | 9.867 |
| Motoriseerbaar ventiel | 559.00.00 | -      | 280                     | 3,22-4,84 | 2.800-4.200 | 202                  | 1,67 | 1.937  | 8.559 |

## BESCHRIJVING

De collectorkranen zijn speciaal ontworpen voor de zijdelingse montage op de Monoblock collectoren van RBM. Ze zijn enkel verkrijgbaar met de standaard RBM aansluiting.

Ze worden toegepast in sanitaire en hydro-thermische installaties waarbij kringen een andere regeling vereisen of om misbruik in publieke ruimtes (hotels, scholen, ...) te voorkomen.

Het afsluitventiel en het motoriseerbare ventiel hebben hetzelfde lichaam. Ze kunnen omgebouwd worden door het handwiel te vervangen

De standaard RBM aansluiting is geschikt voor het aansluiten van kunststof buizen (enkel- of meerlagige).

## AFMETINGEN

### Standaard RBM koppelingen



Koper

Polyethyleen

Meerlagige Polyethyleen

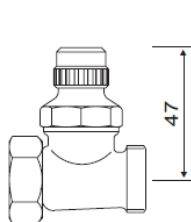


Fig. 1  
Micrometrisch  
inregelbaar ventiel

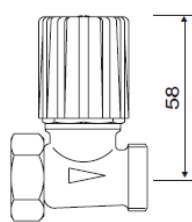


Fig. 2  
Afsluitventiel

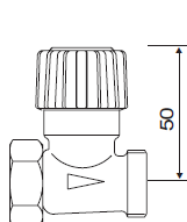


Fig. 3  
Motoriseerbaar ventiel

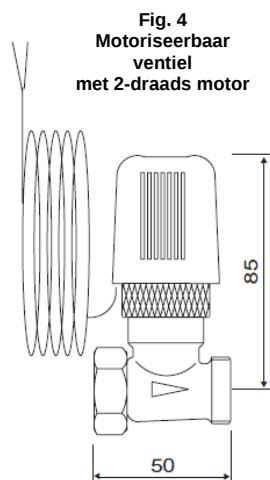


Fig. 4  
Motoriseerbaar  
ventiel  
met 2-draads motor

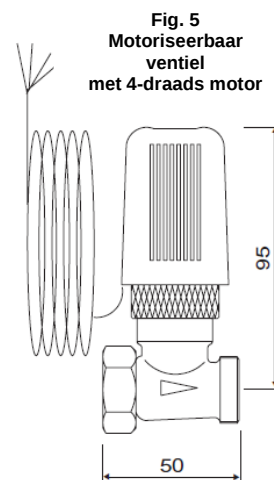


Fig. 5  
Motoriseerbaar  
ventiel  
met 4-draads motor

## CONSUCTIEVE EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Lichaam: warm geperst messing P-OT 58 UNI 5705-65.  
Handwiel en afdekkapje: ABS  
Dichtingen: ethyleen-propyleen EP 851 conform de normen ASTM D 2240, ANFOR NFT 46-011 en 46-013.  
Vernikkeld.

Aansluiting: standaard RBM schroefdraad (W24.5x19F)

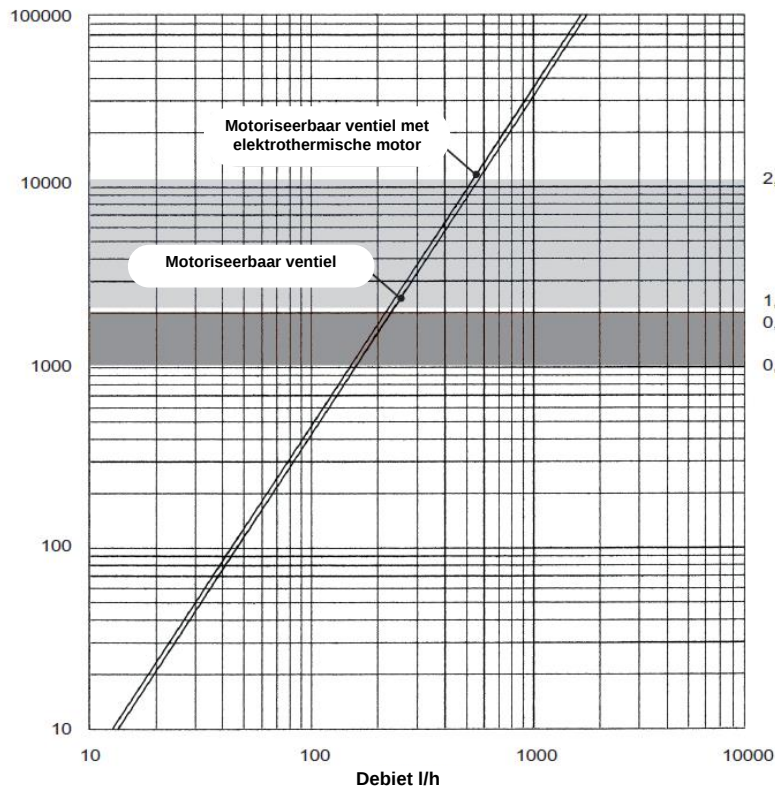
Max. vloeistoftemperatuur: 110°C  
Max. werkingsdruk: 10bar  
Geschikt voor glycol (volgens dosering en voorwaarden fabrikant).

De ventielen en afsluiters worden tijdens de productie elk afzonderlijk getest.

## HYDRAULISCHE EIGENSCHAPPEN

Drukverlies  
10 Pa=1mm H<sub>2</sub>O

mmH<sub>2</sub>O kPa



V=  
m/s

Motoriseerbaar ventiel met  
elektrothermische motor



|     |      |
|-----|------|
| Kvs | 1,75 |
|-----|------|

Motoriseerbaar ventiel met handwiel



|     |      |
|-----|------|
| Kvs | 1,75 |
|-----|------|

LEGENDE:

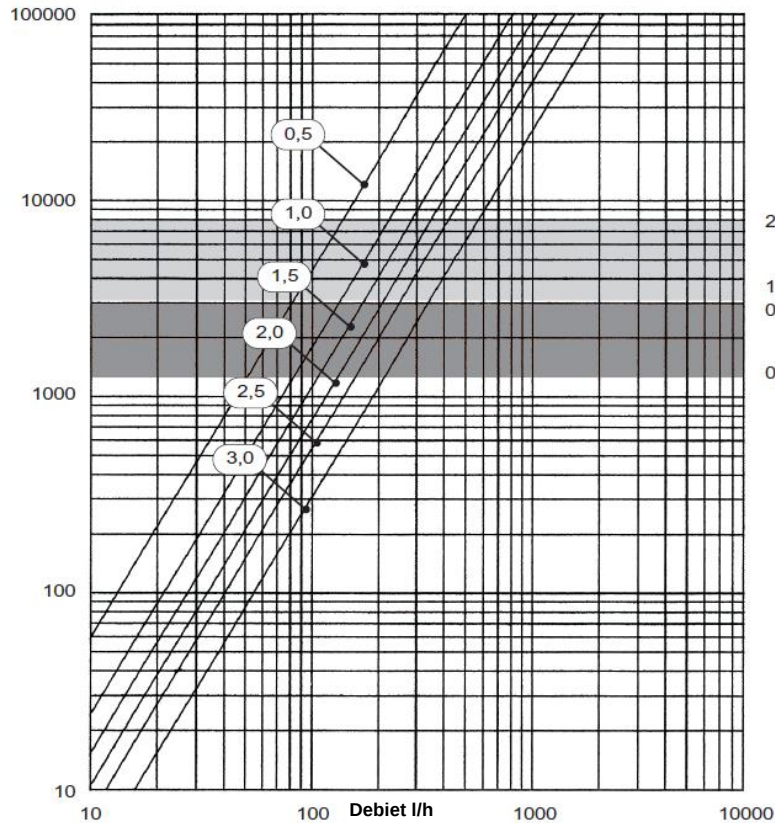
$$dp = (Q/1000vs)_m \times 100.000$$

$$Q = 1000Kvs \times (dp/100.000)_{1m}$$

$$m = 2,0 \quad dp = Pa \quad Q = Lh$$

Drukverlies  
10 Pa=1mm H<sub>2</sub>O

mmH<sub>2</sub>O kPa



Afsluitventiel en voetventiel



| Aantal toeren | Kvs  |
|---------------|------|
| 3,5           | 2,2  |
| 2,5           | 1,62 |
| 2,0           | 1,35 |
| 1,5           | 1,1  |
| 1,0           | 0,86 |
| 0,5           | 0,53 |

LEGENDE:

$$dp = (Q/1000vs)_m \times 100.000$$

$$Q = 1000Kvs \times (dp/100.000)_{1m}$$

$$m = 2,0 \quad dp = Pa \quad Q = Lh$$



RBM behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen voor de beschreven producten en hun bijbehorende technische specificaties: raadpleeg altijd de documentatie die bij de producten worden meegeleverd. Deze technische fiche is louter een hulpmiddel. Bij twijfel, problemen of onduidelijkheden, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

**RBM**  
FOR EFFICIENCY  
RBM  
Bosdel 52  
3600 Genk  
Tel. 089/30.35.65  
E-mail: info@rbm.be