



[Normaalaanzuigende pompen](#) [Vuilwaterpompen](#)

### Beschrijving

De CO serie normaalzuigende pompen is een kleine serie pompen voor industriële en agrarische toepassingen en geschikt voor vloeistoffen met vaste delen. Het pompdeel is geheel vervaardigd van rvs 316 en de elektromotor wordt geleverd in een 1-fase (COM) en een 3-fase uitvoering (CO). De CO is standaard uitgerust met een Vit/SiC/Widia seal en FPM O-ringen.

### Toepassingen

- o wasinstallaties voor de onderdelen-, verpakkingen- en voedingsindustrie
- o machines voor de reiniging en oppervlaktebehandeling van metalen onderdelen
- o industriële en huishoudelijke vaatwassers
- o circuleren en verpompen van licht viskeuze en agressieve vloeistoffen
- o koelvloeistof circulatiesystemen
- o circulatiesystemen voor olie en reinigingsmiddelen

### Specificaties

- o geschikt voor schone en licht verontreinigde vloeistoffen en continu gebruik
- o vaste delen: CO350: Ø11mm, CO500: Ø20mm
- o uitvoering: rvs 316 pomphuis en waaier
- o capaciteit: tot 54 m³/h
- o opvoerhoogte: tot 21 mwk
- o maximale druk: 8 bar
- o vloeistoftemperatuur: -10°C tot +110°C
- o asynchroon motor IE2/IE3
- o isolatieklasse: F
- o beschermingsklasse: IP55
- o zuigaansluiting: 1½" en 2"
- o persaansluiting: 1¼" en 1½"
- o motorvermogen P2: t/m 3,0 kW
- o 1-fase uitvoering met condensator en ingebouwde thermische beveiliging (clixon)
- o spanningen:
  - 1-fase 220-240 Volt 50 Hz met overstroombeveiliging tot (tot 1,5 kW)
  - 3-fase 220-240/380-415 Volt 50 Hz
- o op aanvraag ook geschikt voor de Noord-Amerikaanse markt (cURus)



## Capaciteitentabel CO serie bij 50 Hz, 2-polig

| POMPTYPE     |      |      | Q = CAPACITEIT                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | DOORL.<br>VASTE<br>DELEN |
|--------------|------|------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--------------------------|
|              |      |      | l/min                                        | 100  | 120  | 160  | 200  | 240  | 280  | 300  | 350  | 375  | 400  | 450  | 500  | 600  | 650  | 700  | 800  | 900 |                          |
|              |      |      | m³/h                                         | 6    | 7,2  | 9,6  | 12   | 14,4 | 16,8 | 18   | 21   | 22,5 | 24   | 27   | 30   | 36   | 39   | 42   | 48   | 54  |                          |
|              | kW   | pk   | H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                          |
| CO(M) 350/03 | 0,37 | 0,5  | 9,5                                          | 6,8  | 6,3  | 5,5  | 4,8  | 4,1  | 3,4  | 3,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11  |                          |
| CO(M) 350/05 | 0,55 | 0,75 | 12,0                                         | 9,2  | 8,8  | 7,9  | 7,1  | 6,3  | 5,5  | 5,1  | 4,0  |      |      |      |      |      |      |      |      | 11  |                          |
| CO(M) 350/07 | 0,75 | 1    | 13,7                                         | 11,2 | 10,8 | 9,9  | 9,1  | 8,2  | 7,4  | 6,9  | 5,8  | 5,3  |      |      |      |      |      |      |      | 11  |                          |
| CO(M) 350/09 | 0,9  | 1,2  | 15,7                                         | 12,7 | 12,2 | 11,3 | 10,5 | 9,6  | 8,8  | 8,3  | 7,2  | 6,6  | 5,9  |      |      |      |      |      |      | 11  |                          |
| CO(M) 350/11 | 1,1  | 1,5  | 17,3                                         | 14,3 | 13,8 | 12,9 | 12,0 | 11,2 | 10,5 | 10,1 | 9,1  | 8,6  | 8,0  | 6,8  |      |      |      |      |      | 11  |                          |
| CO(M) 350/15 | 1,5  | 2    | 20,3                                         | 16,9 | 16,4 | 15,3 | 14,4 | 13,5 | 12,7 | 12,2 | 11,2 | 10,6 | 10,0 | 8,7  | 7,2  |      |      |      |      | 11  |                          |
| CO(M) 500/15 | 1,5  | 2    | 16,0                                         |      |      |      | 13,4 | 12,8 | 12,3 | 12,0 | 11,3 | 10,9 | 10,5 | 9,8  | 9,0  | 7,4  | 6,6  | 5,8  |      | 20  |                          |
| CO(M) 500/22 | 2,2  | 3    | 19,6                                         |      |      |      | 17,3 | 16,7 | 16,2 | 15,9 | 15,2 | 14,9 | 14,5 | 13,7 | 13,0 | 11,3 | 10,4 | 9,6  | 7,7  | 20  |                          |
| CO 500/30    | 3    | 4    | 24,1                                         |      |      |      | 20,9 | 20,3 | 19,7 | 19,3 | 18,5 | 18,1 | 17,7 | 16,9 | 16,0 | 14,3 | 13,5 | 12,6 | 10,8 | 9,0 | 20                       |

## Motorgegevens CO serie bij 50 Hz, 2-polig

| POMPTYPE<br>1~ | MOTORTYPE    | OPGEN.<br>VERMOGEN<br>kW | NOM.<br>STROOM<br>220-240 V<br>A | COND.<br>µF / 450 V | POMPTYPE<br>3~ | MOTORTYPE    | OPGEN.<br>VERMOGEN<br>kW | NOM.<br>STROOM<br>220-240 V<br>A | NOM.<br>STROOM.<br>380-415 V<br>A |
|----------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| COM350/03      | SM63BG/1045  | 0,63                     | 2,82                             | 14                  | CO350/03       | SM63BG/304   | 0,64                     | 2,53                             | 1,46                              |
| COM350/05      | SM71BG/1055  | 0,88                     | 4,25                             | 16                  | CO350/05       | SM71BG/305   | 0,79                     | 2,70                             | 1,56                              |
| COM350/07      | SM71BG/1075  | 1,02                     | 4,67                             | 20                  | CO350/07       | SM80BG/307PE | 0,92                     | 2,96                             | 1,71                              |
| COM350/09      | SM71BG/1095  | 1,21                     | 5,46                             | 25                  | CO350/09       | SM80BG/311PE | 1,08                     | 3,72                             | 2,15                              |
| COM350/11      | SM80BG/1115  | 1,75                     | 7,85                             | 30                  | CO350/11       | SM80BG/311PE | 1,61                     | 4,87                             | 2,81                              |
| COM350/15      | SM80BG/1155  | 2,04                     | 9,21                             | 40                  | CO350/15       | SM80BG/315PE | 1,87                     | 5,75                             | 3,32                              |
| COM500/15      | SM80BG/1155  | 2,02                     | 9,12                             | 40                  | CO500/15       | SM80BG/315PE | 1,84                     | 5,70                             | 3,29                              |
| COM500/22      | PLM90BG/1225 | 2,72                     | 12,7                             | 70                  | CO500/22       | PLM90BG/322  | 2,66                     | 8,27                             | 4,78                              |
| -              | -            | -                        | -                                | -                   | CO500/30       | PLM90BG/330  | 3,80                     | 11,4                             | 6,57                              |