



[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. VASTE 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
		H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM																			
kW	pk																				
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	MOTORTYPE	OPGEN. VERMOGEN kW	NOM. STROOM 220-240 V A	COND. µF / 450 V
COM350/03	SM63BG/1045	0,63	2,82	14
COM350/05	SM71BG/1055	0,88	4,25	16
COM350/07	SM71BG/1075	1,02	4,67	20
COM350/09	SM71BG/1095	1,21	5,46	25
COM350/11	SM80BG/1115	1,75	7,85	30
COM350/15	SM80BG/1155	2,04	9,21	40
COM500/15	SM80BG/1155	2,02	9,12	40
COM500/22	PLM90BG/1225	2,72	12,7	70
-	-	-	-	-

POMPTYPE	MOTORTYPE	OPGEN. VERMOGEN kW	NOM. STROOM 220-240 V A	NOM. STROOM. 380-415 V A
CO350/03	SM63BG/304	0,64	2,53	1,46
CO350/05	SM71BG/305	0,79	2,70	1,56
CO350/07	SM80BG/307PE	0,92	2,96	1,71
CO350/09	SM80BG/311PE	1,08	3,72	2,15
CO350/11	SM80BG/311PE	1,61	4,87	2,81
CO350/15	SM80BG/315PE	1,87	5,75	3,32
CO500/15	SM80BG/315PE	1,84	5,70	3,29
CO500/22	PLM90BG/322	2,66	8,27	4,78
CO500/30	PLM90BG/330	3,80	11,4	6,57