

CM SP 1 : POMPE AUTO-AMORÇANTE

- Matériau pompe :

Garniture mécanique :

Température ambiante :

Température liquide :

Moteur / Indice de protection :

Index MEI :

Certification :

Débit nominal :
- Corps de pompe, roues, chambre et arbre en acier inoxydable AISI 304 / EN1.4301

AQQE

55°C maxi

0-+60°C maxi

1 x 220-240 V, 50 Hz - IP 55

≥ 0,7

ACS

CM SP1 : 1,5 m³/h (hauteur aspiration à 4 m maxi)
- Les pompes CM SP existent en 2 versions, chacune offrant différentes capacité d'aspiration, 4 ou 8 m maximum (voir le tableau ci-dessous et les pages suivantes)



MPG 13

H.A.M.	Asp.	Re foul.	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art.
4 m	Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	CM 1-3	98482156
			0.50	3.1-2.8	CM 1-4	98482157
			0.50	3.1-2.8	CM 1-5	98482158
			0.50	3.1-2.8	CM 1-6	98482159

H.A.M. : Hauteur Aspiration Maximum

CMB SP 1 : BOOSTER AUTO-AMORÇANT

- Composants :

Certification :

UNIT :
- Pompe auto-amorçante CM-SP1

• PM1 ou PM2 qui permet :

. Démarrage / arrêt automatiques de la pompe,

. Protections marche à sec et micro-fuites,

. Protection fuites importantes, marche en continu (PM2 seulement).

• Câble 1,2 m avec prise SCHUKO.

• Raccordements aspiration (pompe) Rp 1" / refoulement (PM) G 1"

ACS

Unité complète : livrée pré-assemblée - Aspiration maxi : 4 m.



MPG 13

H.A.M.	Contrôleur Pression	Pompe	Type	Code Art.
4 m	PM1 - 1.5 bar (UNIT)	CM1-3	CMB-SP 1-27	98507555
		CM1-4	CMB-SP 1-36	98507556
		CM1-5	CMB-SP 1-45	98507557
	PM1 - 2.2 bar (UNIT)	CM1-6	CMB-SP 1-54	98507570
		CM1-3	CMB-SP 1-27	98507607
		CM1-4	CMB-SP 1-36	98507608
	PM2 (UNIT)	CM1-5	CMB-SP 1-45	98507609
		CM1-6	CMB-SP 1-54	98507610

H.A.M. : Hauteur Aspiration Maximum

CM SP 1

POMPES DE SURFACE ► POMPE AUTO-AMORÇANTE À VITESSE FIXE



CM SP 1 : POMPE AUTO-AMORÇANTE

Les pompes auto-amorçantes Grundfos CM SP sont des pompes centrifuges horizontales, multi-cellulaires avec aspiration axiale. Elles sont conçues pour une grande variété d'applications, allant des petites installations domestiques aux petits systèmes industriels. Des solutions personnalisées sont possibles avec adaptation du moteur et modifications du corps de pompe.

Légende des tableaux :

"Pump head" : Hauteur manométrique / "Suction lift" : Hauteur d'aspiration / "Flow" : Débit



CM 1-3

Pump head [m]		Flow [m³/h]						
		0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5
Suction lift [m]	0	27.3	26.9	26.1	25.1	23.7	22.0	20.0
	1	26.3	25.9	25.1	24.1	22.7	21.0	19.0
	2	25.3	24.9	24.1	23.1	21.7	20.0	18.0
	3	24.3	23.9	23.1	22.1	20.7	19.0	17.0
	4	23.3	22.9	22.1	21.1	19.7	18.0	16.0

CM 1-4

Pump head [m]		Flow [m³/h]						
		0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5
Suction lift [m]	0	36.3	35.7	34.7	33.3	31.5	29.2	26.6
	1	35.3	34.7	33.7	32.3	30.5	28.2	25.6
	2	34.3	33.7	32.7	31.3	29.5	27.2	24.6
	3	33.3	32.7	31.7	30.3	28.5	26.2	23.6
	4	32.3	31.7	30.7	29.3	27.5	25.2	22.6

CM 1-5

Pump head [m]		Flow [m³/h]						
		0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5
Suction lift [m]	0	45.3	44.6	43.3	41.6	39.3	36.5	33.2
	1	44.3	43.6	42.3	40.6	38.3	35.5	32.2
	2	43.3	42.6	41.3	39.6	37.3	34.5	31.2
	3	42.3	41.6	40.3	38.6	36.3	33.5	30.2
	4	41.3	40.6	39.3	37.6	35.3	32.5	29.2

CM 1-6

Pump head [m]		Flow [m³/h]						
		0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5
Suction lift [m]	0	54.3	53.4	51.9	49.8	47.0	43.7	39.8
	1	53.3	52.4	50.9	48.8	46.0	42.7	38.8
	2	52.3	51.4	49.9	47.8	45.0	41.7	37.8
	3	51.3	50.4	48.9	46.8	44.0	40.7	36.8
	4	50.3	49.4	47.9	45.8	43.0	39.7	35.8

CM SP 3 : POMPE AUTO-AMORÇANTE

Matériau pompe :	Corps de pompe, roues, chambre et arbre en acier inoxydable AISI 304 / EN1.4301
Garniture mécanique :	AQQE
Température ambiante :	55°C maxi
Température liquide :	0 - +60°C maxi
Moteur / Indice de protection :	1 x 220-240 V, 50 Hz - IP 55
Index MEI :	≥ 0,7
Certification :	ACS
Débit nominal :	4 m³/h (version hauteur aspiration à 4 m) - 3 m³/h (version hauteur aspiration à 8 m)
Les pompes CM SP existent en 2 versions, chacune offrant différentes capacité d'aspiration, 4 ou 8 m maximum (voir le tableau ci-dessous).	



5

MPG 13

H.A.M.	Asp.	Re foul.	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art.	
4 m	Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	CM 3-3	98482147	
			0.50	3.1-2.8	CM 3-4	98482148	
			0.50	3.1-2.8	CM 3-5	98482149	
			0.67	4.4-4.0	CM 3-6	98482150	
8 m	Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	CM 3-3	98482173	
			0.50	3.1-2.8	CM 3-4	98482174	
			0.50	3.1-2.8	CM 3-5	98482175	
			0.67	4.4-4.0	CM 3-6	98482176	

H.A.M. : Hauteur Aspiration Maximum

CMB SP 3 : BOOSTER AUTO-AMORÇANT

Composants :	• Pompe auto-amorçante CM-SP3 • PM1 ou PM2 qui permet : . Démarrage / arrêt automatiques de la pompe, . Protections marche à sec et micro-fuites, . Protection fuites importantes, marche en continu (PM2 seulement). • Câble 1,2 m avec prise SCHUKO ou voir câble existant sur chaque unité si livré non monté. • Raccordements aspiration (pompe) Rp 1"/refoulement avec PM G1" ou refoulement pompe Rp 1"
Certification :	ACS
UNIT :	Pompe livrée avec contrôleur monté et pré-câblé - Aspiration maxi 4 m.
SET :	Pompe livrée avec contrôleur non monté pour installation libre - Aspiration maxi 8 m.



MPG 13

H.A.M.	Contrôleur Pression	Pompe	Type	Code Art.	
4 m	PM1 - 1.5 bar (UNIT)	CM3-3	CMB-SP 3-28	98507564	
		CM3-4	CMB-SP 3-37	98507565	
		CM3-5	CMB-SP 3-47	98507573	
		CM3-6	CMB-SP 3-56	98507574	
	PM2 (UNIT)	CM3-3	CMB-SP 3-28	98507619	
		CM3-4	CMB-SP 3-37	98507620	
		CM3-5	CMB-SP 3-47	98507621	
		CM3-6	CMB-SP 3-56	98507622	
8 m	PM1 - 1.5 bar (SET)	CM3-3	CMB-SP SET 3-28	98507586	
		CM3-4	CMB-SP SET 3-37	98507587	
		CM3-5	CMB-SP SET 3-47	98507588	
		CM3-6	CMB-SP SET 3-56	98507589	
	PM2 (SET)	CM3-3	CMB-SP SET 3-28	98507637	
		CM3-4	CMB-SP SET 3-37	98507638	
		CM3-5	CMB-SP SET 3-47	98507639	
		CM3-6	CMB-SP SET 3-56	98507640	

H.A.M. : Hauteur Aspiration Maximum

CM SP 3

POMPES DE SURFACE ► POMPE AUTO-AMORÇANTE À VITESSE FIXE



CM SP 3 : POMPE AUTO-AMORÇANTE

Les pompes auto-amorçantes Grundfos CM SP sont des pompes centrifuges horizontales, multi-cellulaires avec aspiration axiale. Elles sont conçues pour une grande variété d'applications, allant des petites installations domestiques aux petits systèmes industriels. Des solutions personnalisées sont possibles avec adaptation du moteur et modifications du corps de pompe.

Légende des tableaux :

"Pump head" : Hauteur manométrique / "Suction lift" : Hauteur d'aspiration / "Flow" : Débit

() : Uniquement les versions pompes avec capacité d'aspiration maximale de 8 mètres.

(*) : Débit élevé uniquement pour les versions de pompes avec capacité d'aspiration maximale de 4 mètres.



CM 3-3

Pump head [m]		Flow [m³/h]								
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5**	4**
Suction lift [m]	0	27.9	27.5	26.8	25.8	24.4	22.7	20.5	17.7	14.3
	1	26.9	26.5	25.8	24.8	23.4	21.7	19.5	16.7	13.3
	2	25.9	25.5	24.8	23.8	22.4	20.7	18.5	15.7	12.3
	3	24.9	24.5	23.8	22.8	21.4	19.7	17.5	14.7	11.3
	4	23.9	23.5	22.8	21.8	20.4	18.7	16.5	13.7	10.3
	5*	22.9	22.5	21.8	20.8	19.4	17.7	15.5	-	-
	6*	21.9	21.5	20.8	19.8	18.4	16.7	14.5	-	-
	7*	20.9	20.5	19.8	18.8	17.4	15.7	-	-	-
	8*	19.9	19.5	18.8	17.8	-	-	-	-	-

CM 3-4

Pump head [m]		Flow [m³/h]								
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5**	4**
Suction lift [m]	0	37.2	36.7	35.7	34.4	32.7	30.5	27.7	24.1	19.6
	1	36.2	35.7	34.7	33.4	31.7	29.5	26.7	23.1	18.6
	2	35.2	34.7	33.7	32.4	30.7	28.5	25.7	22.1	17.6
	3	34.2	33.7	32.7	31.4	29.7	27.5	24.7	21.1	16.6
	4	33.2	32.7	31.7	30.4	28.7	26.5	23.7	20.1	15.6
	5*	32.2	31.7	30.7	29.4	27.7	25.5	22.7	-	-
	6*	31.2	30.7	29.7	28.4	26.7	24.5	21.7	-	-
	7*	30.2	29.7	28.7	27.4	25.7	23.5	-	-	-
	8*	29.2	28.7	27.7	26.4	-	-	-	-	-

CM 3-5

Pump head [m]		Flow [m³/h]								
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5**	4**
Suction lift [m]	0	46.5	45.9	44.7	43.0	40.9	38.3	34.9	30.5	25.0
	1	45.5	44.9	43.7	42.0	39.9	37.3	33.9	29.5	24.0
	2	44.5	43.9	42.7	41.0	38.9	36.3	32.9	28.5	23.0
	3	43.5	42.9	41.7	40.0	37.9	35.3	31.9	27.5	22.0
	4	42.5	41.9	40.7	39.0	36.9	34.3	30.9	26.5	21.0
	5*	41.5	40.9	39.7	38.0	35.9	33.3	29.9	-	-
	6*	40.5	39.9	38.7	37.0	34.9	32.3	28.9	-	-
	7*	39.5	38.9	37.7	36.0	33.9	31.3	-	-	-
	8*	38.5	37.9	36.7	35.0	-	-	-	-	-

CM 3-6

Pump head [m]		Flow [m³/h]								
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5**	4**
Suction lift [m]	0	55.8	55.0	53.6	51.7	49.2	46.1	42.1	36.9	30.3
	1	54.8	54.0	52.6	50.7	48.2	45.1	41.1	35.9	29.3
	2	53.8	53.0	51.6	49.7	47.2	44.1	40.1	34.9	28.3
	3	52.8	52.0	50.6	48.7	46.2	43.1	39.1	33.9	27.3
	4	51.8	51.0	49.6	47.7	45.2	42.1	38.1	32.9	26.3
	5*	50.8	50.0	48.6	46.7	44.2	41.1	37.1	-	-
	6*	49.8	49.0	47.6	45.7	43.2	40.1	36.1	-	-
	7*	48.8	48.0	46.6	44.7	42.2	39.1	-	-	-
	8*	47.8	47.0	45.6	43.7	-	-	-	-	-

CM SP 5 : POMPE AUTO-AMORÇANTE

Matériau pompe :	Corps de pompe, roues, chambre et arbre en acier inoxydable AISI 304 / EN1.4301
Garniture mécanique :	AQQE
Température ambiante :	55°C maxi
Température liquide :	0 - +60°C maxi
Moteur / Indice de protection :	1 x 220-240 V, 50 Hz - IP 55
Index MEI :	≥ 0,7
Certification :	ACS
Débit nominal :	6.5 m³/h version hauteur aspir. à 4 m - 5 m³/h version hauteur aspir. à 8 m
	Les pompes CM SP existent en 2 versions, chacune offrant différentes capacité d'aspiration, 4 ou 8 m maximum (voir le tableau ci-dessous).



5

MPG 13

H.A.M.	Asp.	Re foul.	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art.
4 m	Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	CM 5-3	98482179
			0.67	4.4-4.0	CM 5-4	98482180
			0.90	5.4-5.0	CM 5-5	98482181
			1.30	8.4-8.0	CM 5-6	98482182
			1.30	8.4-8.0	CM 5-7	98482183
8 m	Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	CM 5-3	98482186
			0.67	4.4-4.0	CM 5-4	98482187
			0.90	5.4-5.0	CM 5-5	98482188
			1.30	8.4-8.0	CM 5-6	98482189
			1.30	8.4-8.0	CM 5-7	98482190

H.A.M. : Hauteur Aspiration Maximum

CMB SP 5 : BOOSTER AUTO-AMORÇANT

Composants :	• Pompe auto-amorçante CM-SP5 (voir les caractéristiques des pompes ci-dessus) • PM1 ou PM2 qui permet : . Démarrage / arrêt automatiques de la pompe, . Protections marche à sec et micro-fuites, . Protection fuites importantes, marche en continu (PM2 seulement). • Câble 1,2 m avec prise SCHUKO. • Raccordements aspiration (pompe) Rp 1" / refoulement (PM) : G 1"
Certification :	ACS
UNIT :	Unité complète livrée pré-assemblée - Aspiration maxi : 4 m.



MPG 13

H.A.M.	Contrôleur Pression	Pompe	Type	Code Art.
4 m	PM1 - 2.2 bar (UNIT)	CM5-3	CMB-SP 5-28	98507579
		CM5-5	CMB-SP 5-47	98507581
	PM2 (UNIT)	CM5-3	CMB-SP 5-28	98507631
		CM5-5	CMB-SP 5-47	98507632

H.A.M. : Hauteur Aspiration Maximum

CM SP 5

POMPES DE SURFACE ► POMPE AUTO-AMORÇANTE À VITESSE FIXE



CM SP 5 : POMPE AUTO-AMORÇANTE

Les pompes auto-amorçantes Grundfos CM SP sont des pompes centrifuges horizontales, multi-cellulaires avec aspiration axiale. Elles sont conçues pour une grande variété d'applications, allant des petites installations domestiques aux petits systèmes industriels. Des solutions personnalisées sont possibles avec adaptation du moteur et modifications du corps de pompe.

Légende des tableaux :

"Pump head" : Hauteur manométrique / "Suction lift" : Hauteur d'aspiration / "Flow" : Débit

() : Uniquement les versions pompes avec capacité d'aspiration maximale de 8 mètres.

(*) : Débit élevé uniquement pour les versions de pompes avec capacité d'aspiration maximale de 4 mètres.



CM 5-3

Pump head [m]		Flow [m³/h]													
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m]	0	27.9	27.6	27.2	26.8	26.3	25.7	25.0	24.0	22.8	21.3	19.4	17.0	14.3	11.1
	1	26.9	26.6	26.2	25.8	25.3	24.7	24.0	23.0	21.8	20.3	18.4	16.0	13.3	10.1
	2	25.9	25.6	25.2	24.8	24.3	23.7	23.0	22.0	20.8	19.3	17.4	15.0	12.3	-
	3	24.9	24.6	24.2	23.8	23.3	22.7	22.0	21.0	19.8	18.3	16.4	-	-	-
	4	23.9	23.6	23.2	22.8	22.3	21.7	21.0	20.0	18.8	17.3	-	-	-	-
	5*	22.9	22.6	22.2	21.8	21.3	20.7	20.0	19.0	17.8	-	-	-	-	-
	6*	21.9	21.6	21.2	20.8	20.3	19.7	19.0	-	-	-	-	-	-	-
	7*	20.9	20.6	20.2	19.8	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8*	19.9	19.6	19.2	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CM 5-4

Pump head [m]		Flow [m³/h]													
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m]	0	37.3	36.9	36.4	35.9	35.4	34.7	33.9	32.8	31.3	29.4	27.0	24.0	20.4	16.3
	1	36.3	35.9	35.4	34.9	34.4	33.7	32.9	31.8	30.3	28.4	26.0	23.0	19.4	15.3
	2	35.3	34.9	34.4	33.9	33.4	32.7	31.9	30.8	29.3	27.4	25.0	22.0	18.4	-
	3	34.3	33.9	33.4	32.9	32.4	31.7	30.9	29.8	28.3	26.4	24.0	-	-	-
	4	33.3	32.9	32.4	31.9	31.4	30.7	29.9	28.8	27.3	25.4	-	-	-	-
	5*	32.3	31.9	31.4	30.9	30.4	29.7	28.9	27.8	26.3	-	-	-	-	-
	6*	31.3	30.9	30.4	29.9	29.4	28.7	27.9	-	-	-	-	-	-	-
	7*	30.3	29.9	29.4	28.9	28.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8*	29.3	28.9	28.4	27.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CM 5-5

Pump head [m]		Flow [m³/h]													
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m]	0	46.6	46.2	45.7	45.1	44.5	43.7	42.8	41.5	39.8	37.5	34.6	30.9	26.5	21.5
	1	45.6	45.2	44.7	44.1	43.5	42.7	41.8	40.5	38.8	36.5	33.6	29.9	25.5	20.5
	2	44.6	44.2	43.7	43.1	42.5	41.7	40.8	39.5	37.8	35.5	32.6	28.9	24.5	-
	3	43.6	43.2	42.7	42.1	41.5	40.7	39.8	38.5	36.8	34.5	31.6	-	-	-
	4	42.6	42.2	41.7	41.1	40.5	39.7	38.8	37.5	35.8	33.5	-	-	-	-
	5*	41.6	41.2	40.7	40.1	39.5	38.7	37.8	36.5	34.8	-	-	-	-	-
	6*	40.6	40.2	39.7	39.1	38.5	37.7	36.8	-	-	-	-	-	-	-
	7*	39.6	39.2	38.7	38.1	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8*	38.6	38.2	37.7	37.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CM 5-6

Pump head [m]		Flow [m³/h]													
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m]	0	55.9	55.5	54.9	54.3	53.6	52.7	51.7	50.2	48.2	45.6	42.2	37.9	32.7	26.6
	1	54.9	54.5	53.9	53.3	52.6	51.7	50.7	49.2	47.2	44.6	41.2	36.9	31.7	25.6
	2	53.9	53.5	52.9	52.3	51.6	50.7	49.7	48.2	46.2	43.6	40.2	35.9	30.7	-
	3	52.9	52.5	51.9	51.3	50.6	49.7	48.7	47.2	45.2	42.6	39.2	-	-	-
	4	51.9	51.5	50.9	50.3	49.6	48.7	47.7	46.2	44.2	41.6	-	-	-	-
	5*	50.9	50.5	49.9	49.3	48.6	47.7	46.7	45.2	43.2	-	-	-	-	-
	6*	49.9	49.5	48.9	48.3	47.6	46.7	45.7	-	-	-	-	-	-	-
	7*	48.9	48.5	47.9	47.3	46.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8*	47.9	47.5	46.9	46.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CM 5-7

Pump head [m]		Flow [m³/h]													
		0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5**	6**	6.5**
Suction lift [m]	0	65.3	64.8	64.2	63.4	62.7	61.7	60.6	58.9	56.7	53.7	49.8	44.8	38.8	31.1
	1	64.3	63.8	63.2	62.4	61.7	60.7	59.6	57.9	55.7	52.7	48.8	43.8	37.8	30.1
	2	63.3	62.8	62.2	61.4	60.7	59.7	58.6	56.9	54.7	51.7	47.8	42.8	36.8	-
	3	62.3	61.8	61.2	60.4	59.7	58.7	57.6	55.9	53.7	50.7	46.8	-	-	-
	4	61.3	60.8	60.2	59.4	58.7	57.7	56.6	54.9	52.7	49.7	-	-	-	-
	5*	60.3	59.8	59.2	58.4	57.7	56.7	55.6	53.9	51.7	-	-	-	-	-
	6*	59.3	58.8	58.2	57.4	56.7	55.7	54.6	-	-	-	-	-	-	-
	7*	58.3	57.8	57.2	56.4	55.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8*	57.3	56.8	56.2	55.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-