



Vigtigst tekniske data:

- Maksimum ydelse: 500 l/h
- Maksimum tryk: 12 Bar
- Mekanisk aktiveret PTFE membran
- Slaglængde justering via variabel excentrisk drev minimer pulsation og stød.
- Max. temperatur på pumpet væske: 40 °C
- Justering af ydelse under drift eller stoppet: fra 0 til 100 %.
- Slaglængde justeringslås.
- Nøjagtighed: ± 2 % af ydelse fra 10 til 100 % slag.
- Sugeløftehøjde: op til 4 m. vand
- Høj vakuum sugeløftehøjde (Option): 9 m vand (Spørg os)
- Maksimal sugetryk: 2 Bar.
- Hus i aluminium legering.
- Levetids smørelse (Smørefri).
- Options: dobbelt membran, VARIPULSE® styring for automatisk justering og kontrol af ydelse, tælling af slag, elektronisk servomotor.
- Symmetrisk eller asymmetrisk multipleks kapacitet.



Doseringspumpe serie G™ M

Elektrisk data på motorer

Generelle data:

- Forsyning:
 - 230/400 V - 50/60 Hz - 3 faset.
 - 230 V - 50 eller 60 Hz - 1 faset.
 - 115 V - 50 eller 60 Hz - 1 faset.
- Kapslingsklasse: IP55, isolation: Klasse F
- I overensstemmelse med Europæiske og international standarder.
- **Vertikal** motormontering, F130 flange, aksel 14x30:
 - Standard på GM 400 3-faset og GM 500.
 - Option på GM 90 til GM 330.
- **Horizontal** motormontering, F130 flange, aksel 14x30:
 - Standard på alle multiplex modeller.
 - Option på GM 2 til GM 500 enkelt.

Konstruktion af pumpehoved:

Pumpehoved / Versioner	Polypropylen (PP)	PVDF	Rustfri Stål (316L)
GM 2 til GM 50 Versioner			
Pumpehoved	PP	PVDF	316L
Ventilhus	PVDF	PVDF	316L
Paksæder	Aflas	PTFE	316L
Kugler	Keramisk	Keramisk	316L
Tilslutninger	PVDF	PVDF	316L
Membran	PTFE/PVDF*	PTFE/PVDF	PTFE/316L
Pakninger	Viton	Viton	Viton
GM 90 til GM 500 Versioner			
Pumpehoved	PP	PVDF	316L
Ventilkrop	PVDF	PVDF	316L
Paksæder	PE	PVDF	316L
Kugler	Glas	Keramisk	316L
Tilslutninger	PVC	PVDF	316L
Membran	PTFE/PP	PTFE/PVDF	PTFE/316L
Pakninger	Viton	FEP	Viton

* Undtagen på GM 2 til GM 10 = PTFE/PVC

Tilbehør:

- Serie G™ M pumper er leveret med tilbehør beskrevet i det følgende skema (undtagen 316L rustfri stål versioner).
- Mulig ved forespørgsel: Pulsation dæmperer, sikker- og overtryksventiler, spørg os.

TILBEHØR

For PP, PVDF versioner:

- GM 2 til GM 50 versioner: pumper leveres med 1 indføringsventil, 1 fodventil + vægt, 1 flexibel polyethylen slange (6 m) og 1 forstærket PVC slange (6 m), tilslutning 1/2" hun.
- GM 90 til GM 500 versioner: tilbehør mulig ved forespørgsel.

Doseringspumpe Serie G™ M

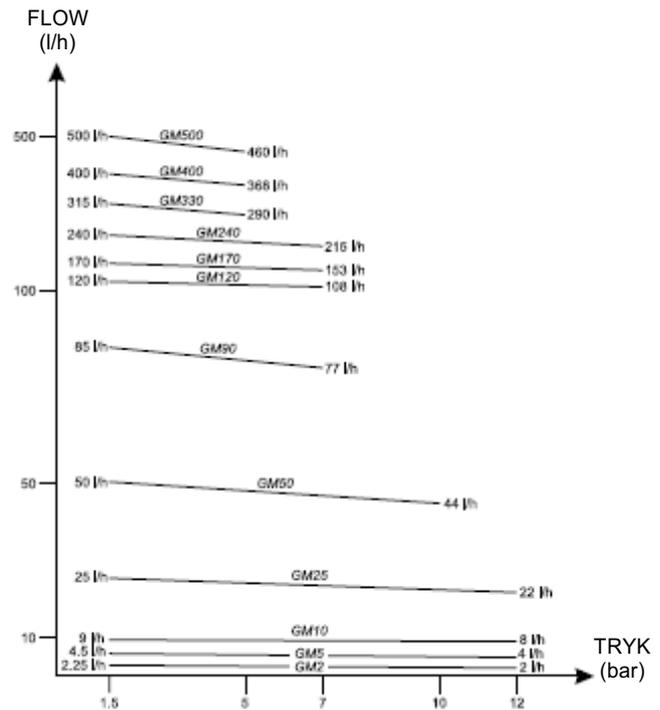
Ydelser

Type	Ydelse max. (l/h) ⁽¹⁾⁽²⁾	Tryk Max. (bar)	Slag længde (mm)	Slag Hast. (spm) ⁽¹⁾	Motor Hast. (rpm) ⁽¹⁾	Motor effekt (W)	
						1-F	3-F
GM 2	2,25	12	4	36	1500	180	90
GM 5	4,5	12	4	72	1500	180	90
GM 10	9	12	4	144	1500	180	90
GM 25	25	12	6	72	1500	180	90
GM 50	50	10	6	144	1500	180	90
GM 90	85	7	6	72	1500	180	90
GM 120	120	7	8	72	1500	180	90
GM 170	170	7	6	144	1500	180	90
GM 240	240	7	8	144	1500	180	120
GM 330	315	5	8	144	1500	180	120
GM 400	400	5	10	144	1500	180	250
GM 500	500	5	10	180 ⁽³⁾	1500	250	250

⁽¹⁾ Værdier med motor ved 50 Hz (multipliser med 1,2 for 60 Hz)

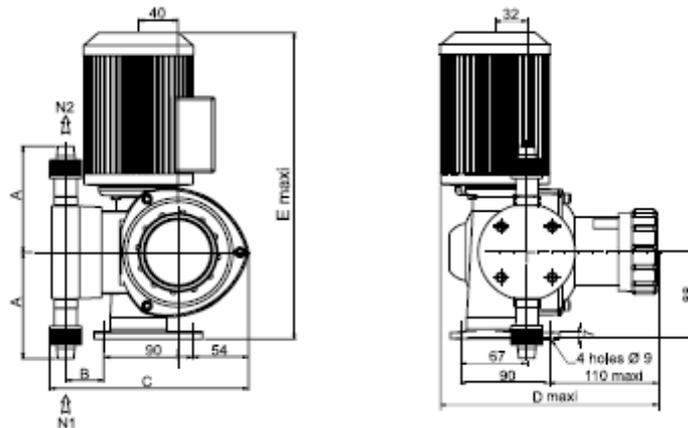
⁽²⁾ Værdier ved 1,5 bar.

⁽³⁾ Brug ikke med 60 Hz) motor.



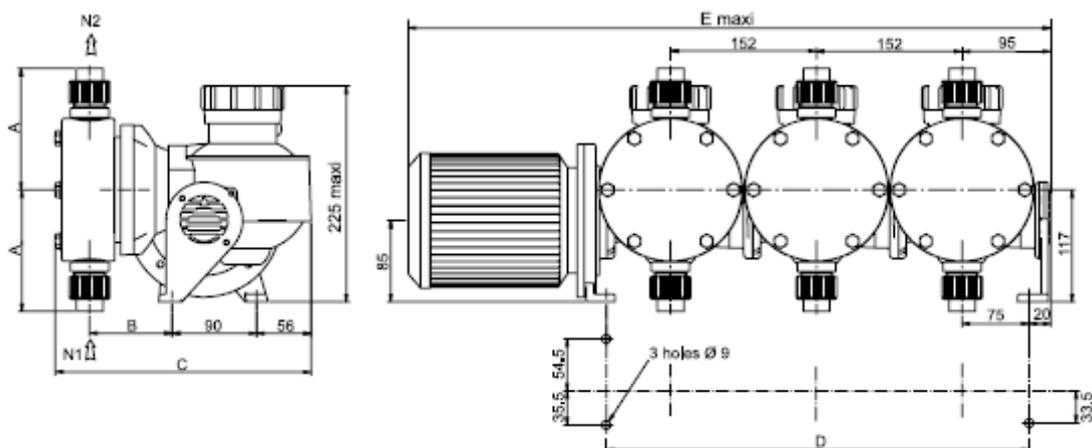
Dimensioner og tilslutninger:

Simplex version som en standard: vertikal motor (SX)



Multiplex version som en standard: horizontal motor (DX-TX)

Simplex version som en option: horizontal motor (HX)



Doseringspumpe

Serie G™ M

Dimensioner og tilslutninger:

GM 2 til GM 50 (størrelse i mm.)

Versioner		Tilslutning	A	B	C	D	E
Simplex SX vertikal motor	PP	T	91	40	200	220	312
	PVDF	T	102	39			
	316L	N					
Simplex HX horizontal motor	PP	T	91	39	205	142 ⁽¹⁾	395 ⁽¹⁾
	PVDF	T	102	39			
	316L	N					
Duplex DX horizontal motor	PP	T	91	39	205	294	547
	PVDF	T	102				
	316L	N					
Triplex TX horizontal motor	PP	T	91	39	205	445	698
	PVDF	T	102				
	316L	N					

Tilslutninger:

T = Slange 6x8, 6x12 og G 1/2" han.

N = Gevind 1/2" BSP hun.

Q = Hun indlægsdel for DN 15 PVC.

⁽¹⁾ For GM 25 og GM 50 modeller, D = 143 og E = 450

GM 90 til GM 240⁽²⁾ (størrelse i mm.)

Versioner		Tilslutning	A	B	C	D	E
Simplex SX vertikal motor	PP	Q	127	82	272	220	312
	PVDF	N	131				
	316L	N					
Simplex HX horizontal motor	PP	Q	127	80	277	142	395
	PVDF	N	131				
	316L	N					
Duplex DX horizontal motor	PP	Q	127	80	277	294	547
	PVDF	N	131				
	316L	N					
Triplex TX horizontal motor	PP	Q	127	80	277	445	753
	PVDF	N	131				
	316L	N					

⁽²⁾ Triplex (TX) version er ikke mulig for GM 240

GM 330 til GM 500 (størrelse i mm.)

Versioner		Tilslutning	A	B	C	D	E
Simplex SX vertikal motor	PP	Q	127	82	272	220	312
	PVDF	N	131				
	316L	N					
Simplex HX horizontal motor	PP	Q	127	80	277	142	395
	PVDF	N	131				
	316L	N					

Vægt og emballering:

Versioner	Simplex	Duplex	Triplex
Net. Vægt (kg) ⁽¹⁾ med plasthoved.	7	12	19
med Rustfri stål hoved.	13	24	33
Brut. Vægt (kg) ⁽¹⁾ med plasthoved.	9	17	24
med Rustfri stål hoved.	15	29	38
Emballering (LxBxH - mm)	400 x 300 x 490	800 x 600 x 620	800 x 600 x 620

⁽¹⁾Anslået.

Doseringspumpe

Serie G™ M

G™ M pumpe servomotorer

Disse elektroniske servomotorer er beregnet til at erstatte den manuelle slaglængdejustering med et automatisk system.

- Forsyning: 230 V 1-faset (Option: 110 V 1-faset).

Frekvens: 50/60 Hz

- Kapsling: IP65
- Visuel positionsindikator
- Manuel nødbetjening
- Styresignal: 0-20 mA. eller 4-20 mA.
(option: 0-10 V eller 2-10 V).
- Positionspotentiometer: 0-20 mA. eller 4-20 mA.
(option: 0-10 V eller 2-10 V).

(se datablad ref. 160 7001 201N)



Asymmetrisk G™ M Triplex doseringspumpe med elektronisk servomotor.

VARIPULSE® styremodul

En simpel enhed, meget økonomisk og pålidelig til at give hastighed variation i forhold til et analogsignal.

To versioner mulige:

- Frekvens variation.
- Tre driftstilstande.

- Forsyning: 230 V (-7% til 10%)
1-faset forsyning for 230 V 3-faset motor
(Option: 400 V 3-faset forsyning).
- Frekvens: 50/60 Hz
- Effekt: 0,09 til 0,25 kW.
- Kapsling: IP55

(se datablad ref. 160 7003 201N)



VARIPULSE® styremodul.

Slag tæller med magnetisk føler

- Forsyning: fra 10 til 30 VDC.
- Rippel: <10%
- Vedvarende udgangsstrøm: 300 mA. Max.
- CEM i henhold til EN 60 947-5-2.
- Kapsling: IP67
- Udgang: PNP eller NPN.
- Kabel længde: 2 m.
- Ledningskvadrat: 0,25 mm².



10, Grande Rue, 27360 Pont-Saint-Pierre, France
Tel/Phone +33 2 32 68 30 00 Telefax +33 2 32 68 30 93
contact@miltonroy-europe.com www.miltonroy-europe.com



AUTOMATION · DOSERING · ANALYSE · NIVEAU · FLOW

PEO-TECH

Bødkervej 2C, DK-4300 Holbæk, Denmark
Tel/Phone + 45 59 43 64 69 Telefax + 45 59 43 65 69
peo-tech@peo-tech.dk www.peo-tech.dk