

MVPB / MVP / MVP-4 /  
MVP-BM / MVP-M

**MVPB / MVP / MVP-4 /  
MVP-BM / MVP-M**



**VERTICAL MULTI-STAGE IN-LINE PUMPS  
VERTIKALE MEHRSTUFIGE INLINE-PUMPEN**

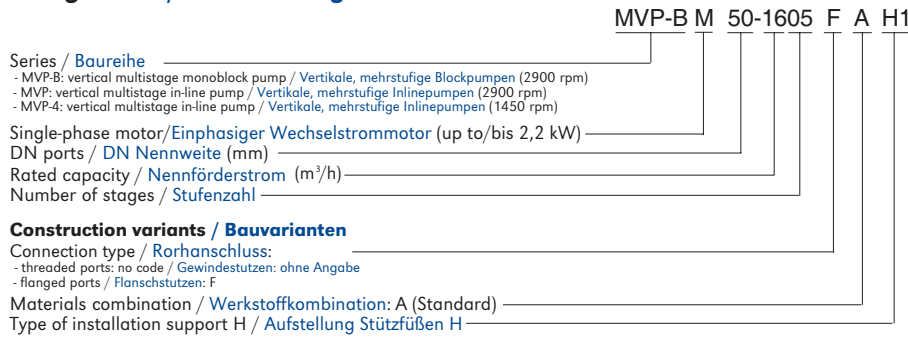
***THE HONEST PRODUCT FOR THE HONEST PRICE***



## Vertical Multi-Stage In-Line Pumps Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen

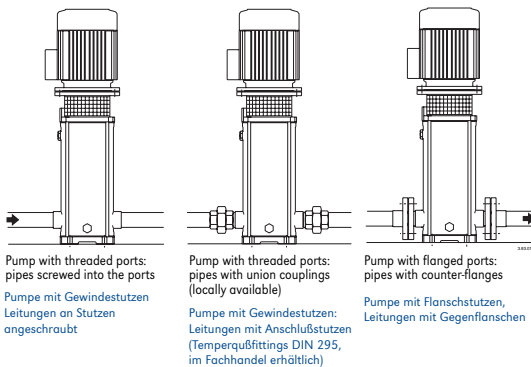
TEHNIICAL FEATURES / TECHNISCHE MERKMALE	MVP-BM	MVP-B	MVP-M	MVP-4	MVP-4	MVP	MVP
connections / Nennweite DN (")	25, 32, 40	25, 32, 40	25, 32, 40	25, 32, 40	50, 65, 80	25, 32, 40	50, 65, 80
Connection type / Rorhanschluss	screw/Gewinde	screw/Gewinde	screw/Gewinde	screw/Gewinde	flanges/Flansche	screw/Gewinde	flanges/Flansche
Max. flow / Durchfluss Q (m <sup>3</sup> /h)							
Max. pressure / Förderhöhe H (m)							
Rated pressure / Pumpendruck PN (bar)	PN 16	PN 16	PN 25	PN 25	PN 25	PN 25	PN 25
Max. power / Leistungsaufnahme P(W)	1,5	2,2	2,2	1,1	3	7,5	22
Electric voltage / Elektroanschluss I (V)	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V
Degree of protection IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Regulation /	no / nein	no / nein	no / nein	no / nein	no / nein	no / nein	no / nein
Media temperature / Mediumtemperatur Tmin-max(°C)	-15°C – 90°C	-15°C – 90°C	-15°C – 110°C	-15°C – 110°C	-15°C – 110°C	-15°C – 110°C	-15°C – 110°C
Enviroment temperature / Mediumtemperatur Ten(°C)	up to 40°C	up to 40°C	up to 40°C	up to 40°C	up to 40°C	up to 40°C	up to 40°C
Motor type / Motortype	IEC 60034	EC 60034	EC 60034	EC 60034	EC 60034	EC 60034	EC 60034
APPLICATIONS / EINSATZGEBIETE							
Domestic use /	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mechanical, iron, steel industry / Industrieanlagen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Food industry /	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Engineering applications /	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agriculture and irrigation /	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Swiming pools and whirlpool /	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Designation / Bezeichnung

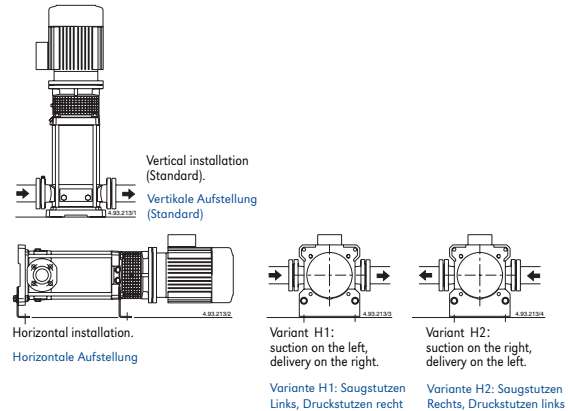


### Permitted mounting positions / Einbaumöglichkeiten

#### Pipe connection / Anschlüsse



#### Installations / Aufstellung



## Vertical Multi-Stage In-Line Pumps Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen

### Construction

Vertical multi-stage close coupled pumps with suction and delivery connections of the same diameter and arranged along the same axis (in-line).

All parts that come into contact with the liquid, including wet-end covers, are in chrome-nickel stainless steel with corrosion-resistant bearing sleeves lubricated by the pumped liquid.

MVP and MVP-4 pumps with thrust bearing and sleeve coupling for use of any standard motor with V1 construction.

### Applications

For water supply systems.

For clean non-explosive liquids, without solid, filamentary or abrasive matter and non-aggressive for stainless steel (with adaptation of sealing materials on request).

A universal pump for civil and industrial use, for pressure-boosting systems, fire-extinguishing systems, high-pressure washing plants, irrigation, agricultural uses and sport installations.

### Operating conditions

Temperature of liquid: from -15°C to +90°C.

Operating environment temperature: up to 40°C.

Maximum permissible pressure in pump casing:

- MVP-B, MVP-BM: 16 bar.

- MVP, MVP-4: 25 bar.

### Motor

#### MVP-B

2-pole induction motor, 50 Hz (n = 2900 rpm).

MVP-B: three-phase 230/400 V ± 10%.

MVP-BM: single-phase 230 V ± 10%, with thermal protector.  
Capacitor inside the terminal box.

Insulation class F. Protection IP 54.

Constructed in accordance with: IEC 60034.

#### MVP

Standard-type: IM V1 (IEC 60034-7) construction. Classification scheme EFF2 or EFF1 (High efficiency) on request. Insulation class F (IEC 60085). Protection IP 55 (IEC 60529); three-phase with rated voltage: up to 3 kW 230/400 V (IEC 60038); from 4 kW 400/690 V (IEC 60038).

Rated speed of rotation (50 Hz):

MVP = 2900 rpm - 2-pole induction motor

MVP-4 = 1450 rpm - 4-pole induction motor

### Direction of rotation:

- MVP-B, MVP 25-2, 32-4, 40-8: clockwise as seen from the motor

- MVP 50-16, 65-32, 80-48: anticlockwise as seen from the motor

### Special features on request

- Other voltages. Frequency 60 Hz
- Protection IP 55 (only type MVP-B)
- Special mechanical seal
- Pump casing seal rings (O-rings) in FPM
- Higher or lower liquid or ambient temperatures
- Flanges to screw, in chrome-nickel steel (only type MVP-B)
- With counter-flanges in chrome-nickel steel
- Single-phase motor 230 V, up to 2.2 kW (types MVP 25, 32, 40)
- Only for types MVP 50-16, 65-32, 80-48:
- Pump with support feet for horizontal installation (H1 or H2)
- Support feet for horizontal installation, set
- Welding counter-flanges, PN 25 (steel)

### Ausführung

Vertikale, mehrstufige Blockpumpen mit Saug- und Druckstutzen gleicher Nennweite, gegenüberliegend auf der selben Achse angeordnet (Inline Ausführung).

Alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile einschließlich obere und unterer Deckel sind aus Chrom-Nickel-Stahl. Korrosionsfestes und mediumgeschmierter Gleitlager.

Die MVP und MVP-4 Pumpe mit Axiallager und Hülsenkupplung kann mit jedem Normmotor in Bauform IM V1 verbunden werden.

### Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung, für reine Flüssigkeiten, nicht explosiv und ohne abrasive, feste oder langfaserige Bestandteile (Anpassung der Dichtungswerkstoffe auf Anfrage).

Universalpumpe für den häuslichen oder industriellen Einsatz, für Druckerhöhungsanlagen, Feuerschutzanlagen, Hochdruckreinigung, Bewässerung, Landwirtschaft und Sportanlagenberegnung.

### Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur von -15 °C bis +90 °C.

Raumtemperatur bis 40 °C.

Maximaler Pumpenenddruck:

- MVP-B, MVP-BM: 16 bar.

- MVP, MVP-4: 25 bar.

### Motor

#### MVP-B

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

MXV-B: dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V ± 10 %

MXV-BM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10 % mit Thermoschalter, Anlaufkondensator im Klemmenkasten.

Isolationsklasse F, Schutzart IP 54

Ausführung nach: IEC 34.

#### MVP

Standard: Bauform IM V1 (IEC 34-7), Isolationsklasse F (IEC 85), Schutzart IP 55 (IEC 529), dreiphasig, Nennspannung: bis 3 kW 230/440 V (IEC 38); ad 4 kW 400/690 V (IEC 38).

Nennzahl (50 Hz):

MVP = 2900 1/min - 2-poliger Induktionsmotor

MVP4 = 1450 1/min - 4-poliger Induktionsmotor

### Richtung der Umdrehung:

- MVP-B, MVP 25-2, 32-4, 40-8: rechts herum, wie vom Motor gesehen

- MVP 50-16, 65-32, 80-48: gegen den Uhrzeigersinn, wie vom Motor gesehen

### Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen, Frequenz 60 Hz
- Schutzart IP 55
- Andere Gleitringdichtung
- Gehäusedichtungen aus FPM
- Höhere oder niedrigere Mediums- oder Umgebungs-temperaturen
- Flansche zum Schrauben aus Chrom-Nickel-Stahl.
- Mit Gegenflanschen aus Chrom-Nickel Stahl.
- Einphasiger Wechselstrommotor 230 V bis 2,2 kW (nur für MVP 25-2, 32-4, 40-8)
- Nur für MVP 50-16, 65-32, 80-48:
- Pumpe mit Stützfüßen für horizontale Aufstellung (H1 oder H2).
- Stützfüße für horizontale Aufstellung als Zubehör
- Gegenflansche, glatt, zum Schweißen, PN 25 (aus Stahl)

## Vertical Multi-Stage In-Line Pumps Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen

### MVP-B

#### Materials (wetted parts)

Component	Material
Flange	Chrome-nickel steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
External jacket	
Suction casing	
Delivery casing	
Stage casing	
Impeller	
Lower cover	
Upper cover	
Spacer sleeve	
Pump shaft	
Plug	1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Mechanical seal ISO 3069 - KU	Ceramic alumina/Carbon/EPDM
Wear ring	PTFE
O-rings	NBR

### MVP 25-2, 32-4, 40-8

All parts that come into contact with the liquid, including wet-end covers, are in chrome-nickel stainless steel AISI 304.

#### Materials (wetted parts)

Component	Material
Flange	Chrome-nickel steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
External jacket	
Suction casing	
Delivery casing	
Stage casing	
Impeller	
Lower cover	
Upper cover	
Spacer sleeve	
Pump shaft	
Plug	1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Bearing sleeve	Corrosion-resistant, cemented carbide
Bearing in stage casing	Ceramic alumina
Mechanical seal ISO 3069 - KU	Hard metal/Carbon/EPDM
Wear ring	PTFE
O-rings	NBR

### MVP 50-16, 65-32, 80-48

Internal parts in contact with the liquid in chrome-nickel stainless steel, AISI 304 with pump casing and upper cover in cast iron.

#### Materials (wetted parts)

Component	A (standard)
Pump casing	Cast iron
Upper cover	GJL 250 EN 1561
External jacket	Chrome-nickel steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Stage casing	
Impeller	
Spacer sleeve	
Pump shaft	Chrome-nickel steel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Plug	1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Bearing sleeve	Corrosion-resistant, cemented carbide
Bearing in stage casing	Ceramic alumina
Mechanical seal ISO 3069 - KU	Hard metal/Carbon/EPDM
Wear ring	PTFE
O-rings	NBR

### Drehrichtung:

- MVP-B, MVP 25-2, 32-4, 40-8: Um Uhrzeigersinn, vom Motor aus gesehen.
- MVP 50-16, 65-32, 80-48: Im Gegenuhrzeigersinn, vom Motor aus gesehen

### MVP-B

#### Werkstoffe (Naßteile)

Teile-Benennung	Werkstoffe
Pumpenmantel	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Sauggehäuse	
Druckgehäuse	
Stufengehäuse	
Laufgrad	
Unterer Deckel	
Oberer Deckel	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Abstandshülse	
Pumpenwelle	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Verschlußschraube	1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Gleitringdichtung DIN 24960 - KU	Al-Oxid / Hartkohle / EPDM-Kautschuk
Spaltdichtring	PTFE
Gehäusedichtungen	NBR

### MVP 25-2, 32-4, 40-8

Alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile einschließlich oberer und unterer Deckel sind aus Chrom-Nickel-Stahl.

#### Werkstoffe (Naßteile)

Teile-Benennung	Werkstoffe
Flansch	Chrome-nickel steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pumpenmantel	
Sauggehäuse	
Druckgehäuse	
Stufengehäuse	
Laufgrad	
Unterer Deckel	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Oberer Deckel	
Abstandshülse	Korrosionsfest-rostfreies Karbid / AL-Oxyd
Pumpenwelle	
Verschlußschraube	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Lagerhülse / Gleitlager im Stufengehäuse	Korrosionsfest-rostfreies Karbid / AL-Oxyd
Gleitringdichtung DIN 24960 - KU	Hartmetall / Hartkohle / EPDM-Kautschuk
Spaltdichtring	PTFE
Gehäusedichtungen	NBR

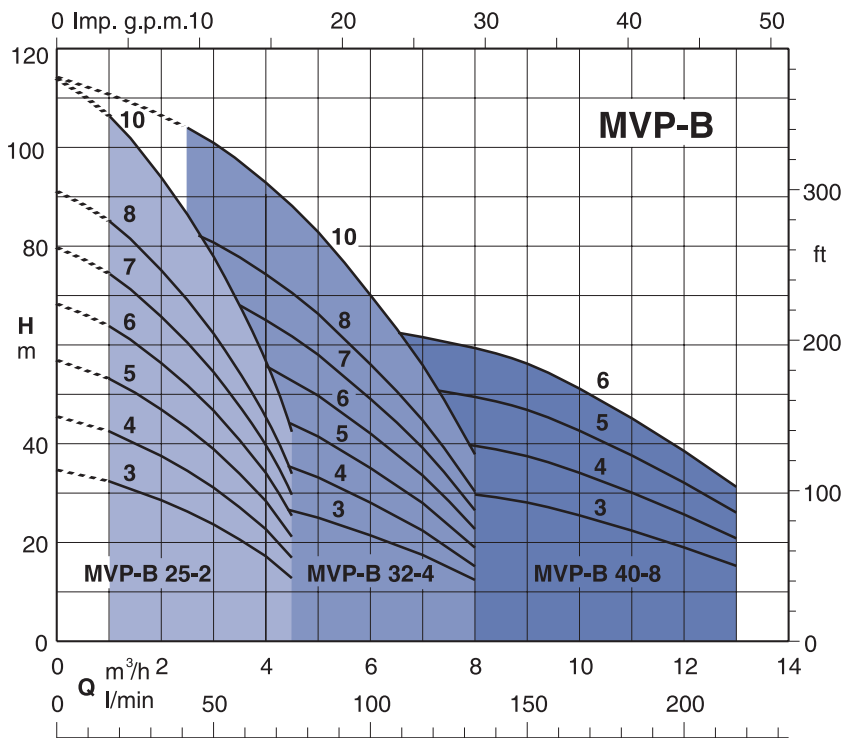
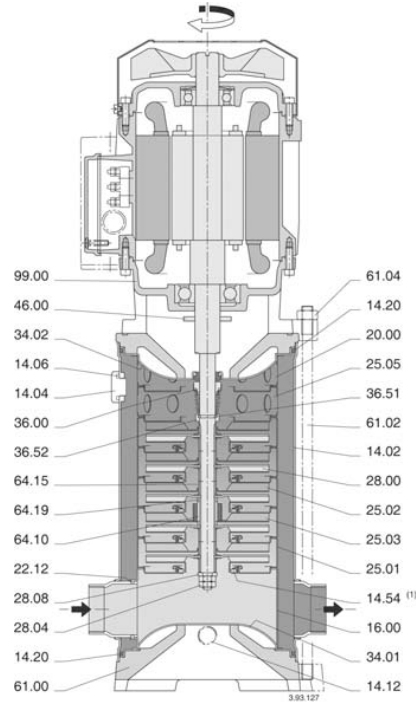
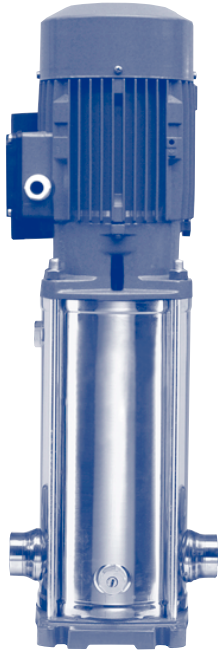
### MVP 50-16, 65-32, 80-48

Die medienberührten Teile sind aus Chrom-Nickel-Stahl, Pumpengehäuse und oberer Deckel aus Grauguß (Edelstahl auf Anfrage).

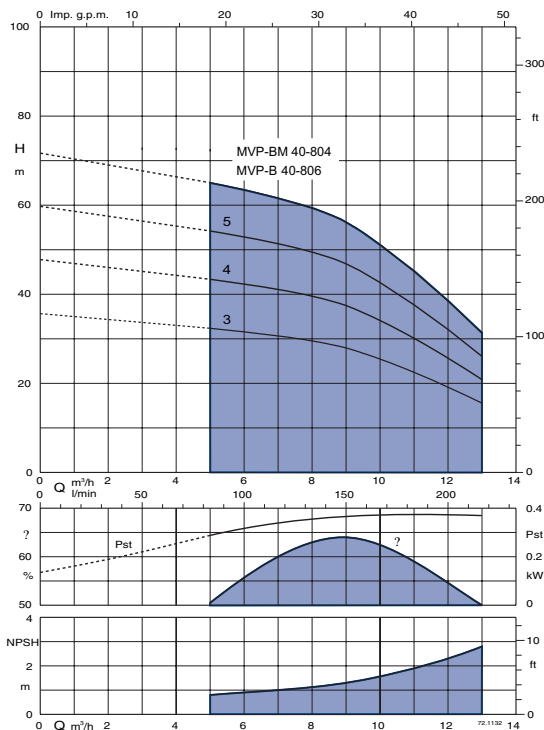
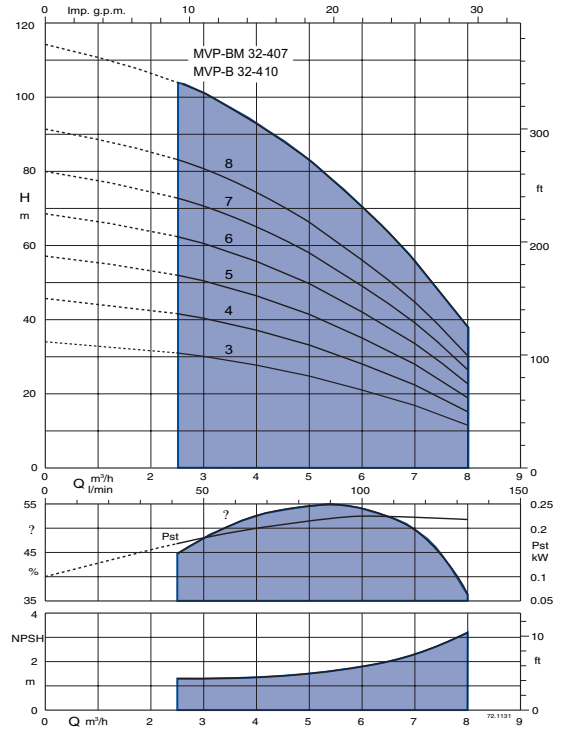
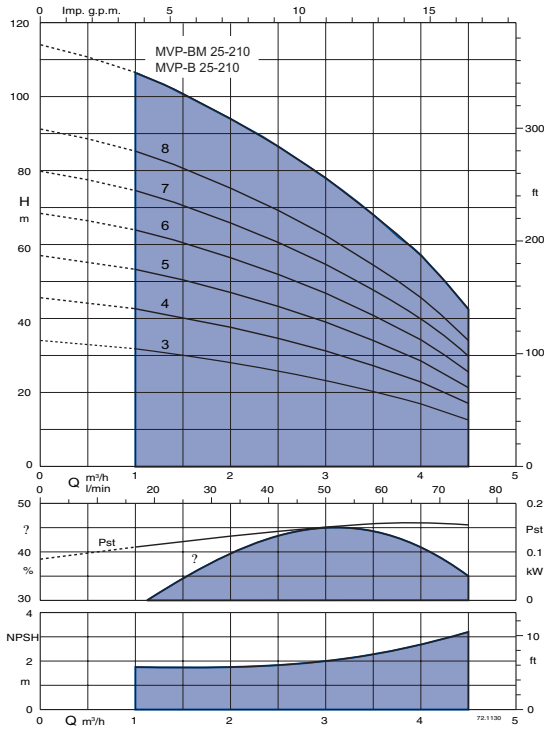
#### Werkstoffe (Naßteile)

Teile-Benennung	A (Standard)	N
Pumpengehäuse	Grauguß	Chrome-nickel steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Oberer Deckel	GJL 250 EN 1561	
Pumpenmantel	Chrome-nickel steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Stufengehäuse		
Laufgrad		
Abstandshülse	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	
Pumpenwelle		
Verschlußschraube	1.4305 EN 10088 (AISI 303)	
Lagerhülse / Gleitlager im Stufengehäuse	Korrosionsfest-rostfreies Karbid / AL-Oxyd	
Gleitringdichtung DIN 24960 - KU	Hartmetall / Hartkohle / EPDM-Kautschuk	
Spaltdichtring	PTFE	
Gehäusedichtungen	NBR	

Vertical Multi-Stage In-Line Pumps  
Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen



72.1129



Test results with clean cold water, without gas content. A safety margin of + 0.5 m is recommended for the NPSH value. Tolerances in accordance with ISO 9906, Annex A.

Head and power values valid for liquids with density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

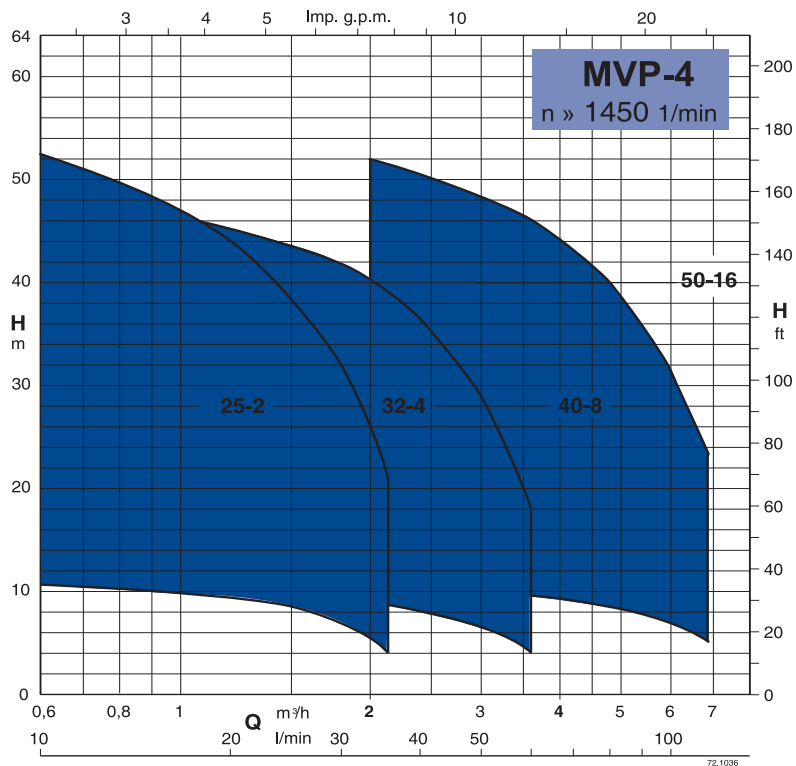
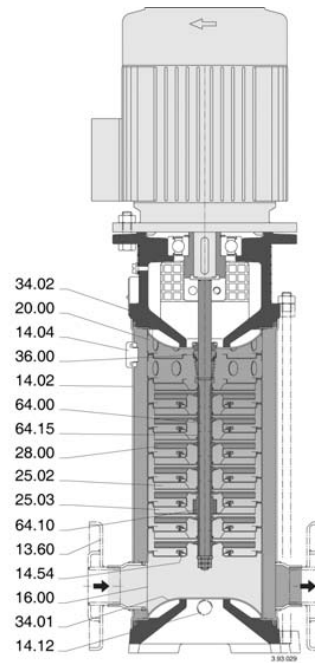
Pst = Power with reference to one stage.  
P1 Max. power input.  
P2 Rated motor power output.

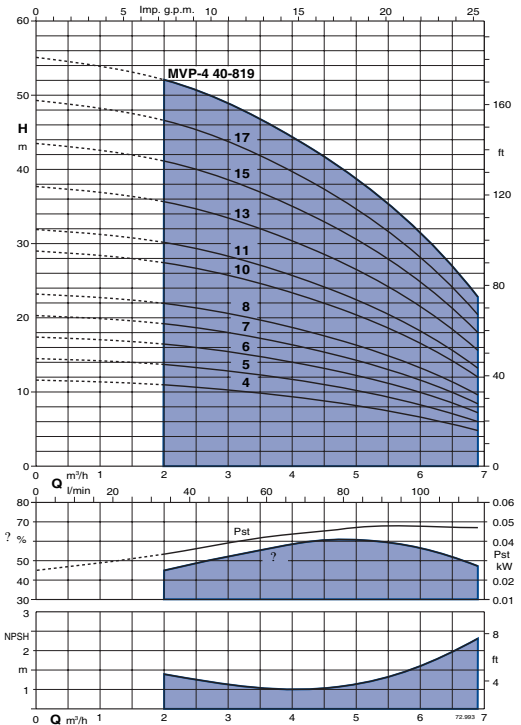
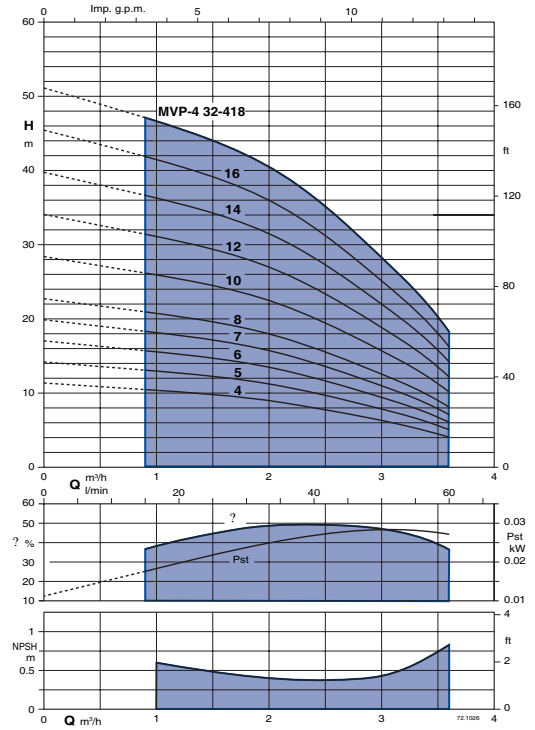
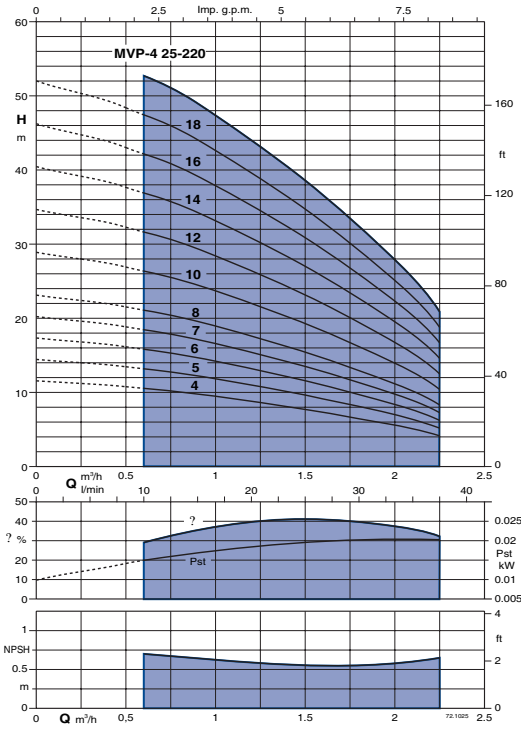
Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt. Ein sicherheitszuschlag von + 0,5 m auf dem NPSH-Wert ist erforderlich.

Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.  
P<sub>st</sub> Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P<sub>2</sub> Motorenleistung

Vertical Multi-Stage In-Line Pumps  
Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen





Test results with clean cold water, without gas content. A safety margin of + 0.5 m is recommended for the NPSH value. Tolerances in accordance with ISO 9906, Annex A.

Head and power values valid for liquids with density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

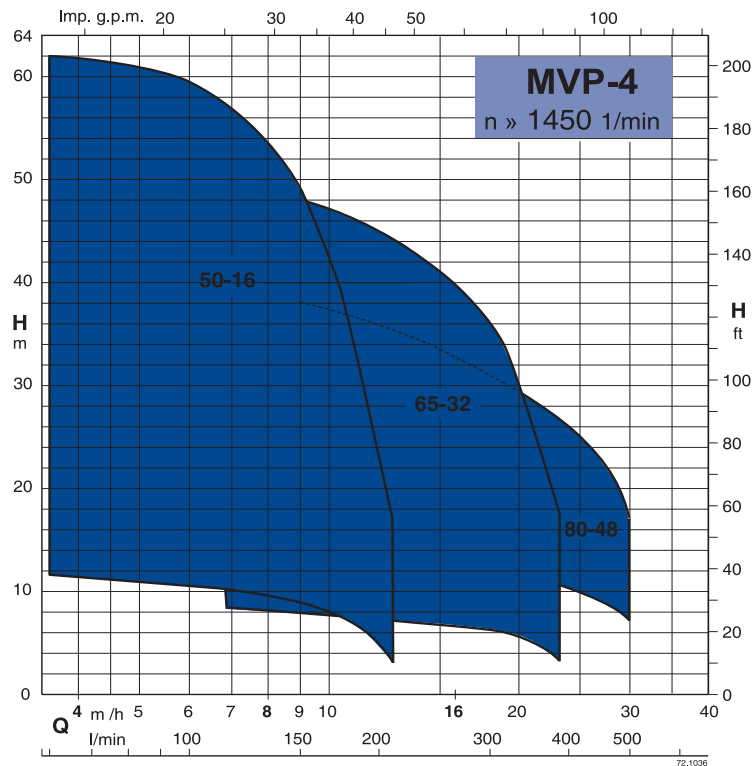
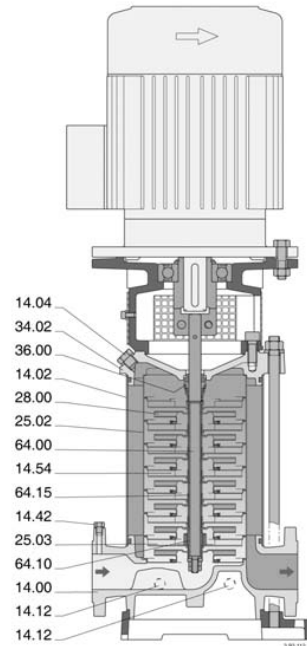
Pst = Power with reference to one stage.  
 P1 Max. power input.  
 P2 Rated motor power output.

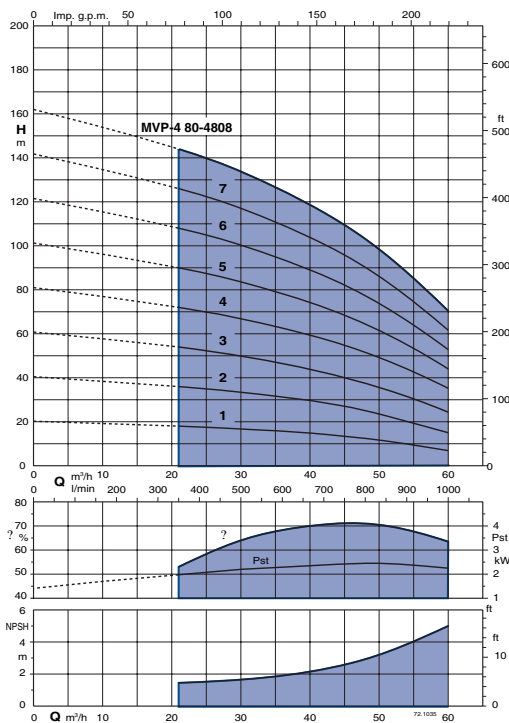
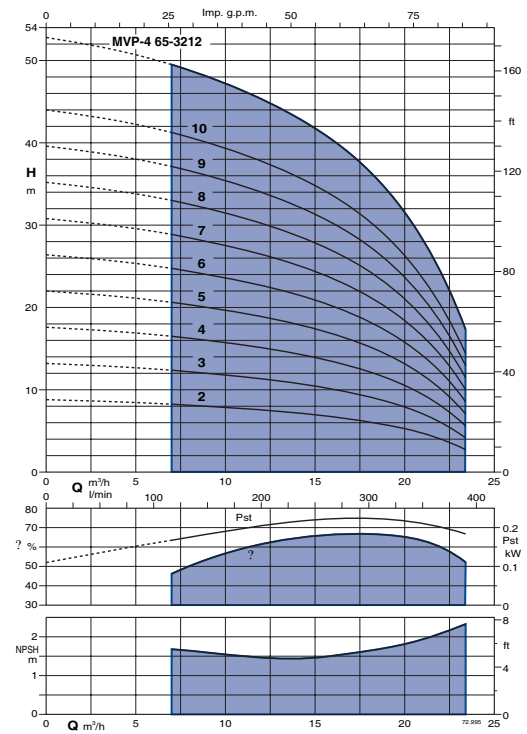
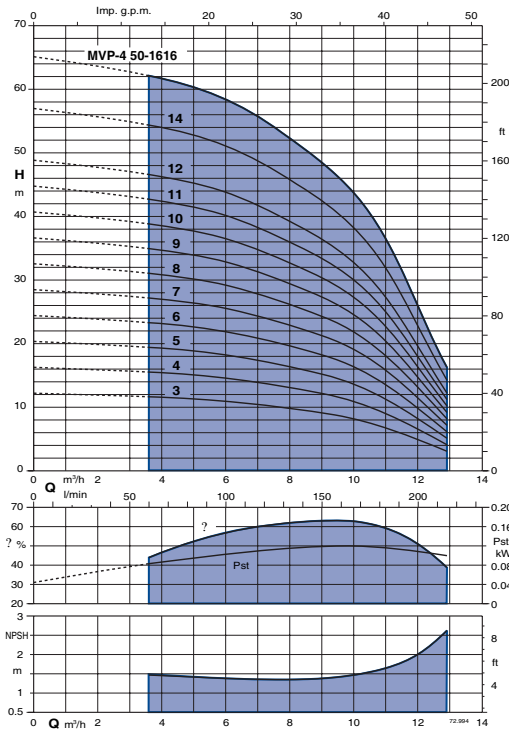
Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt. Ein sicherheitszuschlag von + 0,5 m auf dem NPSH-Wert ist erforderlich.

Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.  
 P<sub>st</sub> Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
 P<sub>2</sub> Motorenleistung

**Vertical Multi-Stage In-Line Pumps**  
**Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen**





Test results with clean cold water, without gas content. A safety margin of + 0.5 m is recommended for the NPSH value. Tolerances in accordance with ISO 9906, Annex A.

Head and power values valid for liquids with density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

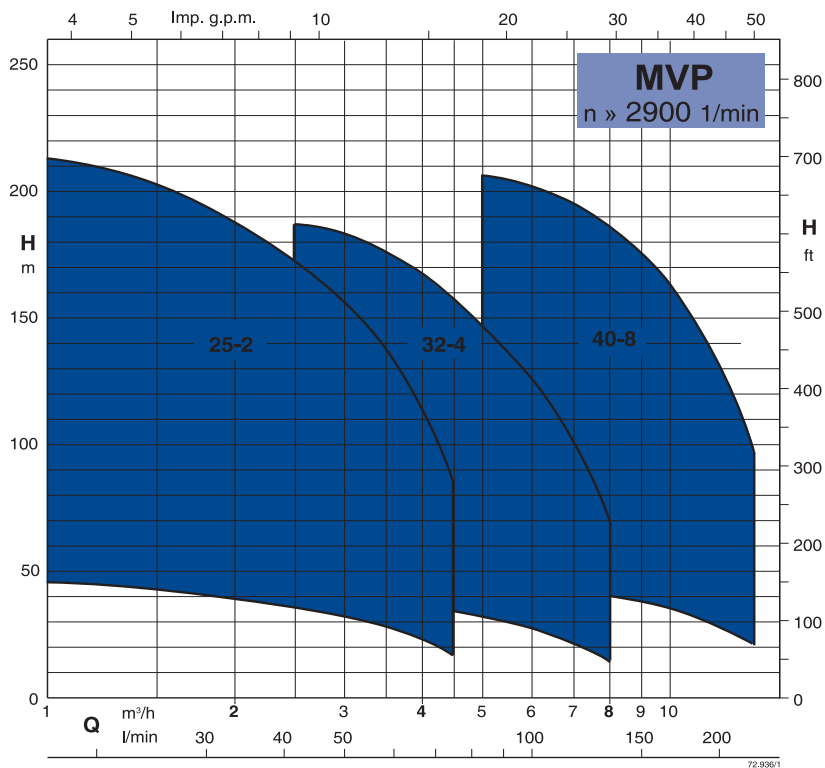
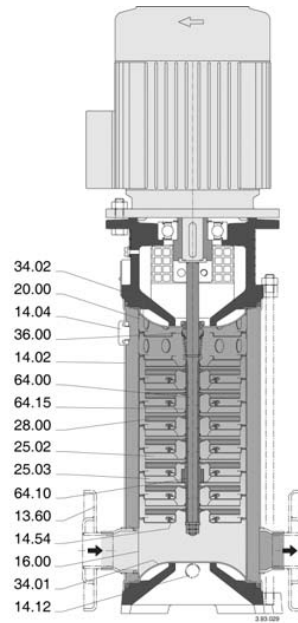
Pst = Power with reference to one stage.  
 P1 Max. power input.  
 P2 Rated motor power output.

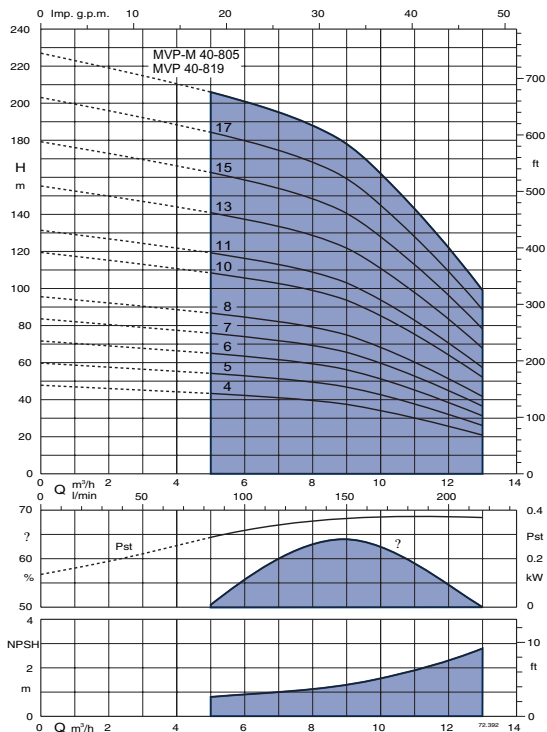
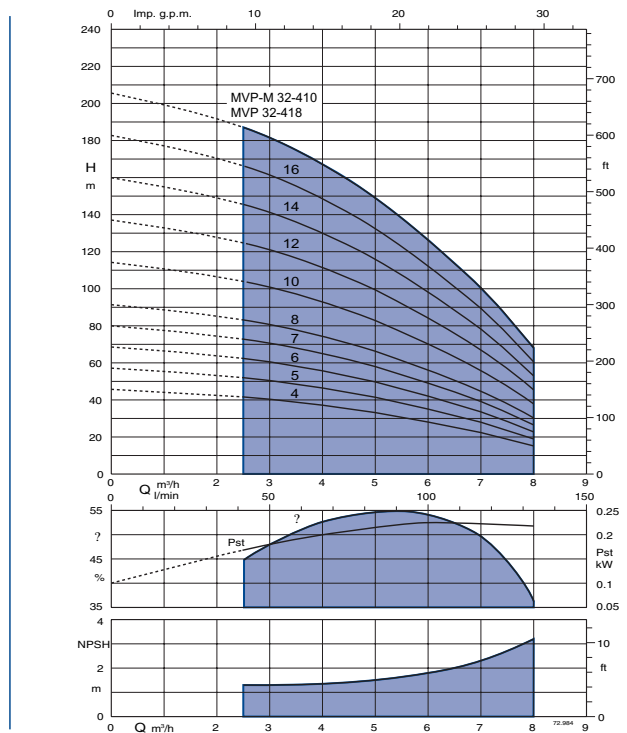
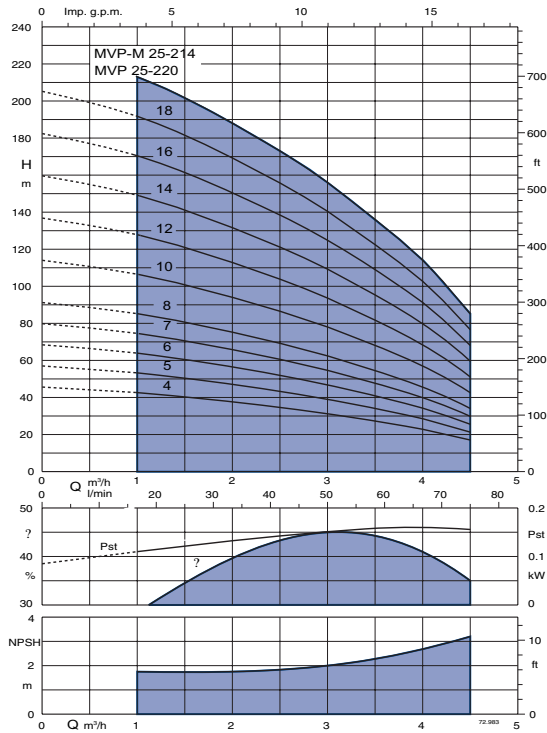
Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt. Ein sicherheitszuschlag von + 0,5 m auf dem NPSH-Wert ist erforderlich.

Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.  
 P<sub>st</sub> Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
 P<sub>2</sub> Motornennleistung

**Vertical Multi-Stage In-Line Pumps**  
**Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen**





Test results with clean cold water, without gas content. A safety margin of + 0.5 m is recommended for the NPSH value. Tolerances in accordance with ISO 9906, Annex A.

Head and power values valid for liquids with density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

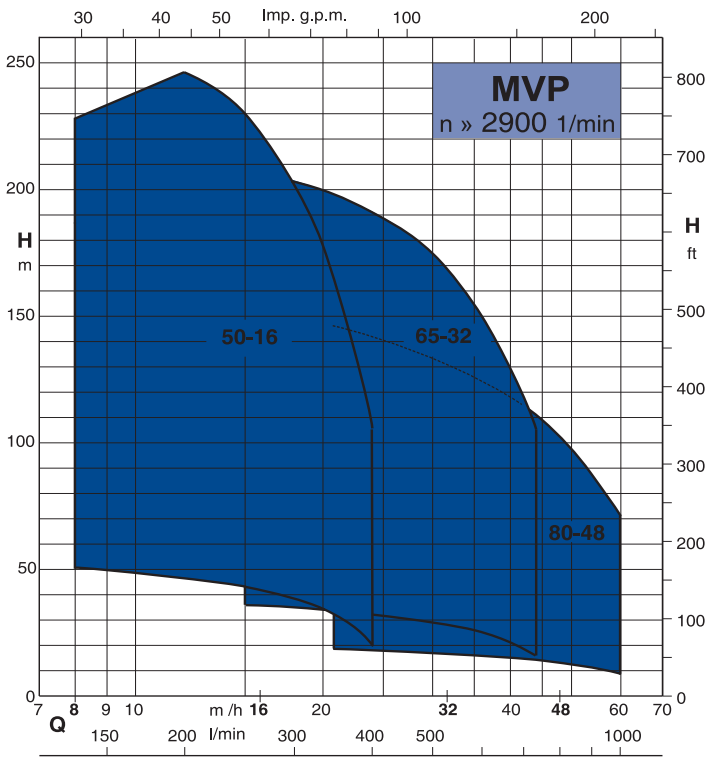
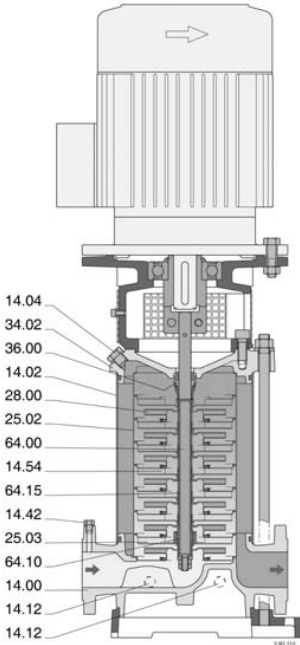
P<sub>st</sub> = Power with reference to one stage.  
P<sub>1</sub> Max. power input.  
P<sub>2</sub> Rated motor power output.

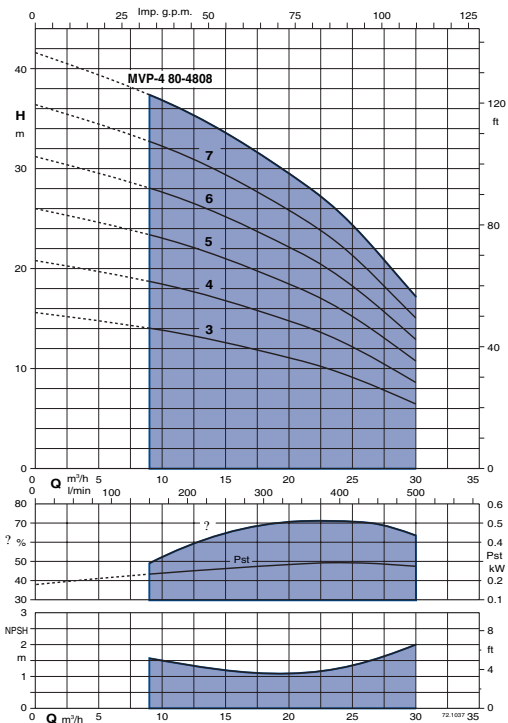
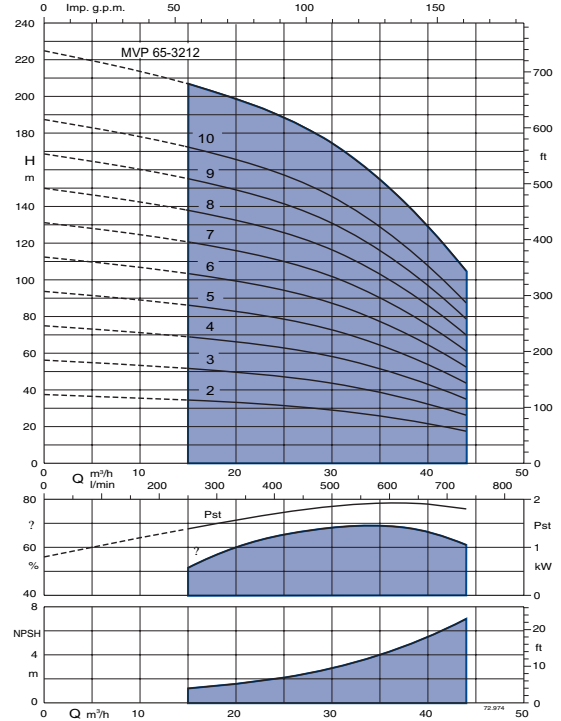
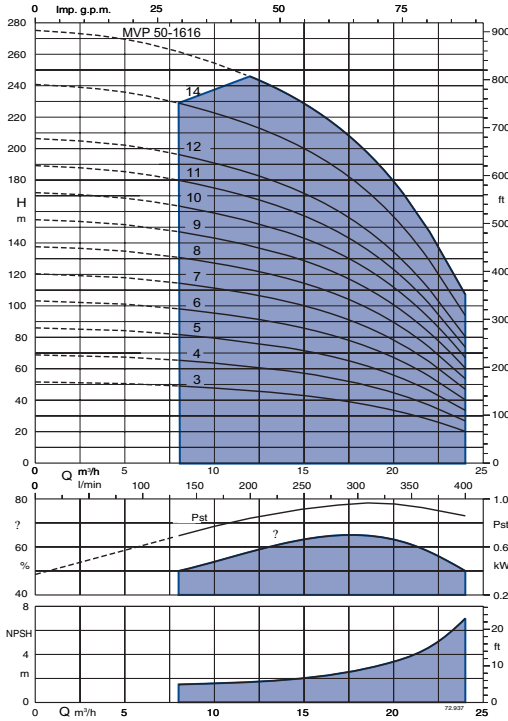
Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt. Ein sicherheitszuschlag von + 0,5 m auf dem NPSH-Wert ist erforderlich.

Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.  
P<sub>st</sub> Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P<sub>2</sub> Motornennleistung

**Vertical Multi-Stage In-Line Pumps**  
**Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen**





Test results with clean cold water, without gas content. A safety margin of + 0.5 m is recommended for the NPSH value. Tolerances in accordance with ISO 9906, Annex A.

Head and power values valid for liquids with density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and kinematic viscosity  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

$P_{st}$  = Power with reference to one stage.  
 $P_1$  Max. power input.  
 $P_2$  Rated motor power output.

Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt. Ein sicherheitszuschlag von + 0,5 m auf dem NPSH-Wert ist erforderlich.

Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.  
 $P_{st}$  Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
 $P_2$  Motorenleistung

## Vertical Multi-Stage In-Line Pumps Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen

### TECHNICAL-ELECTRICAL DATA / TECHNISCHE-ELEKTRISCHE DATEN

pump type pumpentyp	code artikelnummer	Connection size rohranschluss DN (")	Connection type rohranschluss S/G-screw/Gewinde F-Flanges/Flansche	max. pres- sure Förderhöhe H (m)	max. flow durchfluss Q (m <sup>3</sup> /h)	Rated pressure Pumpendruck PN (bar)	max.power leistungsauf- nahme P(W)	electric voltage elektroanschluss I (V)	No.of stages	Stage casing with bearing	weight gewicht (kg)
1 MVP-BM25-203	CA-MV1000	DN 25	S/G	34 m	1 - 4,5	PN 16	0,75	1~230 V	3	-	24
MVP-BM25-203	CA-MV1000	DN 25	S/G	34 m	1 - 4,5	PN 16	0,75	1~230 V	3	-	24
MVP-BM25-204	CA-MV1001	DN 25	S/G	44 m	1 - 4,5	PN 16	0,75	1~230 V	4	-	24,5
MVP-BM25-205	CA-MV1002	DN 25	S/G	56 m	1 - 4,5	PN 16	0,75	1~230 V	5	-	25,5
MVP-BM25-206	CA-MV1003	DN 25	S/G	68 m	1 - 4,5	PN 16	1,1	1~230 V	6	-	27
MVP-BM25-207	CA-MV1004	DN 25	S/G	80 m	1 - 4,5	PN 16	1,1	1~230 V	7	-	28
MVP-BM25-208	CA-MV1005	DN 25	S/G	91 m	1 - 4,5	PN 16	1,5	1~230 V	8	-	31
MVP-BM25-210	CA-MV1006	DN 25	S/G	114 m	1 - 4,5	PN 16	1,5	1~230 V	9	-	32
MVP-BM32-403	CA-MV1010	DN 32	S/G	34 m	2,5 - 8	PN 16	0,75	1~230 V	3	-	25
MVP-BM32-404	CA-MV1011	DN 32	S/G	45 m	2,5 - 8	PN 16	1,1	1~230 V	4	-	26
MVP-BM32-405	CA-MV1012	DN 32	S/G	56 m	2,5 - 8	PN 16	1,1	1~230 V	5	-	27
MVP-BM32-406	CA-MV1013	DN 32	S/G	68 m	2,5 - 8	PN 16	1,5	1~230 V	6	-	29
MVP-BM32-407	CA-MV1014	DN 32	S/G	80 m	2,5 - 8	PN 16	1,5	1~230 V	7	-	30
MVP-BM40-803	CA-MV1020	DN 40	S/G	37 m	5 - 13	PN 16	1,1	1~230 V	3	-	28
2 MVP-BM40-804	CA-MV1021	DN 40	S/G	47 m	5 - 13	PN 16	1,5	1~230 V	4	-	29
MVP-B 25-200	CA-MV3000	DN 25	S/G	34 m	1 - 4,5	PN 16	0,75	3~400 V	3	-	23
MVP-B 25-204	CA-MV3001	DN 25	S/G	44 m	1 - 4,5	PN 16	0,75	3~400 V	4	-	23,5
MVP-B 25-205	CA-MV3002	DN 25	S/G	56 m	1 - 4,5	PN 16	0,75	3~400 V	5	-	24,5
MVP-B 25-206	CA-MV3003	DN 25	S/G	68 m	1 - 4,5	PN 16	1,1	3~400 V	6	-	26
MVP-B 25-207	CA-MV3004	DN 25	S/G	80 m	1 - 4,5	PN 16	1,1	3~400 V	7	-	27
MVP-B 25-208	CA-MV3005	DN 25	S/G	91 m	1 - 4,5	PN 16	1,5	3~400 V	8	-	30
MVP-B 25-210	CA-MV3006	DN 25	S/G	114 m	1 - 4,5	PN 16	1,5	3~400 V	10	-	31
MVP-B 32-403	CA-MV3010	DN 32	S/G	45 m	2,5 - 8	PN 16	0,75	3~400 V	3	-	24
MVP-B 32-404	CA-MV3011	DN 32	S/G	45 m	2,5 - 8	PN 16	1,1	3~400 V	4	-	25
MVP-B 32-405	CA-MV3012	DN 32	S/G	56 m	2,5 - 8	PN 16	1,1	3~400 V	5	-	26
MVP-B 32-406	CA-MV3013	DN 32	S/G	68 m	2,5 - 8	PN 16	1,5	3~400 V	6	-	28
MVP-B 32-407	CA-MV3014	DN 32	S/G	80 m	2,5 - 8	PN 16	1,5	3~400 V	7	-	29
MVP-B 32-408	CA-MV3015	DN 32	S/G	91 m	2,5 - 8	PN 16	2,2	3~400 V	8	-	31
MVP-B 32-410	CA-MV3016	DN 32	S/G	114 m	2,5 - 8	PN 16	2,2	3~400 V	10	-	32
MVP-B 40-803	CA-MV3020	DN 40	S/G	47 m	5 - 13	PN 16	1,1	3~400 V	3	-	27
MVP-B 40-804	CA-MV3021	DN 40	S/G	47 m	5 - 13	PN 16	1,5	3~400 V	4	-	28
MVP-B 40-805	CA-MV3022	DN 40	S/G	59 m	5 - 13	PN 16	2,2	3~400 V	5	-	30
2 MVP-B 40-806	CA-MV3023	DN 40	S/G	71 m	5 - 13	PN 16	2,2	3~400 V	6	-	31
MVP-4 25-204	CA-MV3401	DN 25	S/G	11 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	4	1	26
MVP-4 25-205	CA-MV3402	DN 25	S/G	14 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	5	1	27
MVP-4 25-206	CA-MV3403	DN 25	S/G	17 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	6	1	28
MVP-4 25-207	CA-MV3404	DN 25	S/G	20 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	7	1	29
MVP-4 25-208	CA-MV3405	DN 25	S/G	23 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	8	1	30
MVP-4 25-210	CA-MV3406	DN 25	S/G	29 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	10	1	31
MVP-4 25-212	CA-MV3407	DN 25	S/G	35 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	12	2	33
MVP-4 25-214	CA-MV3408	DN 25	S/G	40 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	14	2	34
MVP-4 25-216	CA-MV3409	DN 25	S/G	46 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	16	2	36
MVP-4 25-218	CA-MV3410	DN 25	S/G	52 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	18	2	38
MVP-4 25-220	CA-MV3411	DN 25	S/G	58 m	0,6 - 2,2	PN 25	0,55	3~400 V	20	3	39

## Vertical Multi-Stage In-Line Pumps Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen

### TECHNICAL-ELECTRICAL DATA / TECHNISCHE-ELEKTRISCHE DATEN

pump type pumpentyp	code artikelnummer	Connection size rohranschluss DN (")	Connection type rohranschluss S/G-screw/Gewinde F-Flanges/Flansche	max. pres- sure Förderhöhe H (m)	max. flow durchfluss Q (m3/h)	Rated pressure Pumpendruck PN (bar)	max.power leistungsauf- nahme P(W)	electric voltage elektroanschluss l (V)	No.of stages	Stage casing with bearing	weight gewicht (kg)
MVP-4 32-404	CA-MV3421	DN 32	S/G	11m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	4	1	27
MVP-4 32-405	CA-MV3422	DN 32	S/G	14m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	5	1	28
MVP-4 32-406	CA-MV3423	DN 32	S/G	17m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	6	1	29
MVP-4 32-407	CA-MV3424	DN 32	S/G	20m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	7	1	30
MVP-4 32-408	CA-MV3425	DN 32	S/G	23m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	8	1	31
MVP-4 32-410	CA-MV3426	DN 32	S/G	28m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	10	1	33
MVP-4 32-412	CA-MV3427	DN 32	S/G	34m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	12	2	34
MVP-4 32-414	CA-MV3428	DN 32	S/G	39m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	14	2	36
MVP-4 32-416	CA-MV3429	DN 32	S/G	45m	0,9 - 3,6	PN 25	0,55	3~400 V	16	2	38
MVP-4 32-418	CA-MV3430	DN 32	S/G	51m	0,9 - 3,6	PN 25	0,75	3~400 V	18	2	42
MVP-4 40-804	CA-MV3441	DN 40	S/G	11m	2 - 6,9	PN 25	0,55	3~400 V	4	1	29
MVP-4 40-805	CA-MV3442	DN 40	S/G	14m	2 - 6,9	PN 25	0,55	3~400 V	5	1	30
MVP-4 40-806	CA-MV3443	DN 40	S/G	17m	2 - 6,9	PN 25	0,55	3~400 V	6	1	31
MVP-4 40-807	CA-MV3444	DN 40	S/G	20m	2 - 6,9	PN 25	0,55	3~400 V	7	1	33
MVP-4 40-808	CA-MV3445	DN 40	S/G	23m	2 - 6,9	PN 25	0,55	3~400 V	8	1	34
MVP-4 40-810	CA-MV3446	DN 40	S/G	29m	2 - 6,9	PN 25	0,75	3~400 V	10	1	38
MVP-4 40-811	CA-MV3447	DN 40	S/G	32m	2 - 6,9	PN 25	0,75	3~400 V	11	2	39
MVP-4 40-813	CA-MV3448	DN 40	S/G	38m	2 - 6,9	PN 25	0,75	3~400 V	13	2	41
MVP-4 40-815	CA-MV3449	DN 40	S/G	44m	2 - 6,9	PN 25	1,1	3~400 V	15	2	46
MVP-4 40-817	CA-MV3450	DN 40	S/G	49m	2 - 6,9	PN 25	1,1	3~400 V	17	3	48
MVP-4 40-819	CA-MV3451	DN 40	S/G	55m	2 - 6,9	PN 25	1,1	3~400 V	19	3	50
MVP-4 50-1603 F	CA-MV3461	DN 50	F/F	12m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	3	1	66
MVP-4 50-1604 F	CA-MV3462	DN 50	F/F	16m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	4	1	67
MVP-4 50-1605 F	CA-MV3463	DN 50	F/F	20m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	5	1	69
MVP-4 50-1606 F	CA-MV3464	DN 50	F/F	24m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	6	1	70
MVP-4 50-1607 F	CA-MV3465	DN 50	F/F	29m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	7	1	72
MVP-4 50-1608 F	CA-MV3466	DN 50	F/F	33m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	8	1	73
MVP-4 50-1609 F	CA-MV3467	DN 50	F/F	37m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	9	1	75
MVP-4 50-1610 F	CA-MV3468	DN 50	F/F	41m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	10	1	76
MVP-4 50-1611 F	CA-MV3469	DN 50	F/F	45m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	11	2	78
MVP-4 50-1612 F	CA-MV3470	DN 50	F/F	49m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	12	2	79
MVP-4 50-1614 F	CA-MV3471	DN 50	F/F	58m	3,6 - 12,9	PN 25	2,2	3~400 V	14	2	82
MVP-4 50-1616 F	CA-MV3472	DN 50	F/F	66m	3,6 - 12,9	PN 25	3	3~400 V	16	2	87
MVP-4 65-3202 F	CA-MV3481	DN 65	F/F	9m	7 - 23,4	PN 25	2,2	3~400 V	2	1	69
MVP-4 65-3203 F	CA-MV3482	DN 65	F/F	13m	7 - 23,4	PN 25	2,2	3~400 V	3	1	71
MVP-4 65-3204 F	CA-MV3483	DN 65	F/F	18m	7 - 23,4	PN 25	2,2	3~400 V	4	1	73
MVP-4 65-3205 F	CA-MV3484	DN 65	F/F	22m	7 - 23,4	PN 25	2,2	3~400 V	5	1	75
MVP-4 65-3206 F	CA-MV3485	DN 65	F/F	26m	7 - 23,4	PN 25	2,2	3~400 V	6	1	76
MVP-4 65-3207 F	CA-MV3486	DN 65	F/F	31m	7 - 23,4	PN 25	2,2	3~400 V	7	1	78
MVP-4 65-3208 F	CA-MV3487	DN 65	F/F	35m	7 - 23,4	PN 25	2,2	3~400 V	8	2	80
MVP-4 65-3209 F	CA-MV3488	DN 65	F/F	39m	7 - 23,4	PN 25	3	3~400 V	9	2	84
MVP-4 65-3210 F	CA-MV3489	DN 65	F/F	44m	7 - 23,4	PN 25	3	3~400 V	10	2	86
MVP-4 65-3212 F	CA-MV3490	DN 65	F/F	53m	7 - 23,4	PN 25	4	3~400 V	12	2	92
MVP-4 80-4803 F	CA-MV3491	DN 80	F/F	16m	9 - 30	PN 25	2,2	3~400 V	3	1	74
MVP-4 80-4804 F	CA-MV3492	DN 80	F/F	21m	9 - 30	PN 25	2,2	3~400 V	4	1	77
MVP-4 80-4805 F	CA-MV3493	DN 80	F/F	26m	9 - 30	PN 25	2,2	3~400 V	5	1	79
MVP-4 80-4806 F	CA-MV3494	DN 80	F/F	31m	9 - 30	PN 25	2,2	3~400 V	6	2	82
MVP-4 80-4807 F	CA-MV3495	DN 80	F/F	37m	9 - 30	PN 25	3	3~400 V	7	2	87
MVP-4 80-4808 F	CA-MV3496	DN 80	F/F	42m	9 - 30	PN 25	3	3~400 V	8	2	89

**Vertical Multi-Stage In-Line Pumps**  
**Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen**

**TECHNICAL-ELECTRICAL DATA / TECHNISCHE-ELEKTRISCHE DATEN**



pump type pumpentyp	code artikelnummer	Connection size rorhanschluss DN (")	Connection type rorhanschluss S/G-screw/Gewinde F-Flanges/Flansche	max. pressure Förderhöhe H (m)	max. flow durchfluss Q (m3/h)	Rated pressure Pumpendruck PN (bar)	max.power leistungsauf- nahme P(W)	electric voltage elektroanschluss I (V)	No.of stages	Stage casing with bearing	weight gewicht (kg)
MVP-M 25-204	CA-MV1201	DN 25	S/G	44m	1 - 4,5	PN 25	0,75	1~230 V	4	1	27
MVP-M 25-205	CA-MV1202	DN 25	S/G	56m	1 - 4,5	PN 25	0,75	1~230 V	5	1	28
MVP-M 25-206	CA-MV1203	DN 25	S/G	68m	1 - 4,5	PN 25	1,1	1~230 V	6	1	30
MVP-M 25-207	CA-MV1204	DN 25	S/G	80m	1 - 4,5	PN 25	1,1	1~230 V	7	1	31
MVP-M 25-208	CA-MV1205	DN 25	S/G	91m	1 - 4,5	PN 25	1,5	1~230 V	8	1	35
MVP-M 25-210	CA-MV1206	DN 25	S/G	114m	1 - 4,5	PN 25	1,5	1~230 V	10	1	36
MVP-M 25-212	CA-MV1207	DN 25	S/G	136m	1 - 4,5	PN 25	2,2	1~230 V	12	2	41
MVP-M 25-214	CA-MV1208	DN 25	S/G	159m	1 - 4,5	PN 25	2,2	1~230 V	14	2	42
MVP-M 32-404	CA-MV1211	DN 32	S/G	45m	2,5 - 8	PN 25	1,1	1~230 V	4	1	29
MVP-M 32-405	CA-MV1212	DN 32	S/G	56m	2,5 - 8	PN 25	1,1	1~230 V	5	1	30
MVP-M 32-406	CA-MV1213	DN 32	S/G	68m	2,5 - 8	PN 25	1,5	1~230 V	6	1	34
MVP-M 32-407	CA-MV1214	DN 32	S/G	80m	2,5 - 8	PN 25	1,5	1~230 V	7	1	35
MVP-M 32-408	CA-MV1215	DN 32	S/G	91m	2,5 - 8	PN 25	2,2	1~230 V	8	1	39
MVP-M 32-410	CA-MV1216	DN 32	S/G	114m	2,5 - 8	PN 25	2,2	1~230 V	10	1	40
MVP-M 40-804	CA-MV1221	DN 40	S/G	47m	5 - 13	PN 25	1,5	1~230 V	4	1	34
MVP-M 40-805	CA-MV1222	DN 40	S/G	59m	5 - 13	PN 25	2,2	1~230 V	5	1	38
MVP-M 40-806	CA-MV1223	DN 40	S/G	71m	5 - 13	PN 25	2,2	1~230 V	6	1	39
MVP 25-204	CA-MV3201	DN 25	S/G	44m	1 - 4,5	PN 25	0,75	3~400 V	4	1	27
MVP 25-205	CA-MV3202	DN 25	S/G	56m	1 - 4,5	PN 25	0,75	3~400 V	5	1	28
MVP 25-206	CA-MV3203	DN 25	S/G	68m	1 - 4,5	PN 25	1,1	3~400 V	6	1	30
MVP 25-207	CA-MV3204	DN 25	S/G	80m	1 - 4,5	PN 25	1,1	3~400 V	7	1	31
MVP 25-208	CA-MV3205	DN 25	S/G	91m	1 - 4,5	PN 25	1,5	3~400 V	8	1	35
MVP 25-210	CA-MV3206	DN 25	S/G	114m	1 - 4,5	PN 25	1,5	3~400 V	10	1	36
MVP 25-212	CA-MV3207	DN 25	S/G	136m	1 - 4,5	PN 25	2,2	3~400 V	12	2	41
MVP 25-214	CA-MV3208	DN 25	S/G	159m	1 - 4,5	PN 25	2,2	3~400 V	14	2	42
MVP 25-216	CA-MV3209	DN 25	S/G	182m	1 - 4,5	PN 25	3	3~400 V	16	2	52
MVP 25-218	CA-MV3210	DN 25	S/G	205m	1 - 4,5	PN 25	3	3~400 V	18	2	54
MVP 25-220	CA-MV3211	DN 25	S/G	228m	1 - 4,5	PN 25	3	3~400 V	20	3	55
MVP 32-404	CA-MV3221	DN 32	S/G	45m	2,5 - 8	PN 25	1,1	3~400 V	4	1	29
MVP 32-405	CA-MV3222	DN 32	S/G	56m	2,5 - 8	PN 25	1,1	3~400 V	5	1	30
MVP 32-406	CA-MV3223	DN 32	S/G	68m	2,5 - 8	PN 25	1,5	3~400 V	6	1	34
MVP 32-407	CA-MV3224	DN 32	S/G	80m	2,5 - 8	PN 25	1,5	3~400 V	7	1	35
MVP 32-408	CA-MV3225	DN 32	S/G	91m	2,5 - 8	PN 25	2,2	3~400 V	8	1	39
MVP 32-410	CA-MV3226	DN 32	S/G	114m	2,5 - 8	PN 25	2,2	3~400 V	10	1	40
MVP 32-412	CA-MV3227	DN 32	S/G	136m	2,5 - 8	PN 25	3	3~400 V	12	2	50
MVP 32-414	CA-MV3228	DN 32	S/G	159m	2,5 - 8	PN 25	3	3~400 V	14	2	52
MVP 32-416	CA-MV3229	DN 32	S/G	182m	2,5 - 8	PN 25	4	3~400 V	16	2	60
MVP 32-418	CA-MV3230	DN 32	S/G	205m	2,5 - 8	PN 25	4	3~400 V	18	2	61
MVP 40-804	CA-MV3241	DN 40	S/G	47m	5 - 13	PN 25	1,5	3~400 V	4	1	34
MVP 40-805	CA-MV3242	DN 40	S/G	59m	5 - 13	PN 25	2,2	3~400 V	5	1	38
MVP 40-806	CA-MV3243	DN 40	S/G	71m	5 - 13	PN 25	2,2	3~400 V	6	1	39
MVP 40-807	CA-MV3244	DN 40	S/G	83m	5 - 13	PN 25	3	3~400 V	7	1	48
MVP 40-808	CA-MV3245	DN 40	S/G	95m	5 - 13	PN 25	3	3~400 V	8	1	49
MVP 40-810	CA-MV3246	DN 40	S/G	119m	5 - 13	PN 25	4	3~400 V	10	1	58
MVP 40-811	CA-MV3247	DN 40	S/G	131m	5 - 13	PN 25	4	3~400 V	11	2	59
MVP 40-813	CA-MV3248	DN 40	S/G	155m	5 - 13	PN 25	5,5	3~400 V	13	2	78
MVP 40-815	CA-MV3249	DN 40	S/G	179m	5 - 13	PN 25	5,5	3~400 V	15	2	79
MVP 40-817	CA-MV3250	DN 40	S/G	202m	5 - 13	PN 25	7,5	3~400 V	17	3	91
MVP 40-819	CA-MV3251	DN 40	S/G	226m	5 - 13	PN 25	7,5	3~400 V	19	3	92

## Vertical Multi-Stage In-Line Pumps Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen

### TECHNICAL-ELECTRICAL DATA / TECHNISCHE-ELEKTRISCHE DATEN

pump type pumpentyp	code artikelnummer	Connection size rohranschluss DN (")	Connection type rohranschluss S/G-screw/Gewinde F-Flanges/Flansche	max. pres- sure Förderhöhe H (m)	max. flow durchfluss Q (m <sup>3</sup> /h)	Rated pressure Pumpendruck PN (bar)	max.power leistungsauf- nahme P(W)	electric voltage elektroanschluss I (V)	No.of stages	Stage casing with bearing	weight gewicht (kg)
MVP 50-1603 F	CA-MV3261	DN 50	F/F	51m	8 - 24	PN 25	3	3~400 V	3	1	65
MVP 50-1604 F	CA-MV3262	DN 50	F/F	69m	8 - 24	PN 25	4	3~400 V	4	1	73
MVP 50-1605 F	CA-MV3263	DN 50	F/F	86m	8 - 24	PN 25	5,5	3~400 V	5	1	92
MVP 50-1606 F	CA-MV3264	DN 50	F/F	103m	8 - 24	PN 25	5,5	3~400 V	6	1	94
MVP 50-1607 F	CA-MV3265	DN 50	F/F	120m	8 - 24	PN 25	7,5	3~400 V	7	1	105
MVP 50-1608 F	CA-MV3266	DN 50	F/F	138m	8 - 24	PN 25	7,5	3~400 V	8	1	106
MVP 50-1609 F	CA-MV3267	DN 50	F/F	155m	8 - 24	PN 25	11	3~400 V	9	1	134
MVP 50-1610 F	CA-MV3268	DN 50	F/F	172m	8 - 24	PN 25	11	3~400 V	10	1	136
MVP 50-1611 F	CA-MV3269	DN 50	F/F	189m	8 - 24	PN 25	11	3~400 V	11	2	137
MVP 50-1612 F	CA-MV3270	DN 50	F/F	206m	8 - 24	PN 25	15	3~400 V	12	2	152
MVP 50-1614 F	CA-MV3271	DN 50	F/F	240m	8 - 24	PN 25	15	3~400 V	14	2	155
MVP 50-1616 F	CA-MV3272	DN 50	F/F	275m	8 - 24	PN 25	18,5	3~400 V	16	2	175
MVP 65-3202 F	CA-MV3281	DN 65	F/F	37m	15 - 44	PN 25	4	3~400 V	2	1	75
MVP 65-3203 F	CA-MV3282	DN 65	F/F	56m	15 - 44	PN 25	5,5	3~400 V	3	1	94
MVP 65-3204 F	CA-MV3283	DN 65	F/F	75m	15 - 44	PN 25	7,5	3~400 V	4	1	106
MVP 65-3205 F	CA-MV3284	DN 65	F/F	94m	15 - 44	PN 25	11	3~400 V	5	1	134
MVP 65-3206 F	CA-MV3285	DN 65	F/F	112m	15 - 44	PN 25	11	3~400 V	6	1	136
MVP 65-3207 F	CA-MV3286	DN 65	F/F	131m	15 - 44	PN 25	15	3~400 V	7	1	151
MVP 65-3208 F	CA-MV3287	DN 65	F/F	150m	15 - 44	PN 25	15	3~400 V	8	2	153
MVP 65-3209 F	CA-MV3288	DN 65	F/F	168m	15 - 44	PN 25	18,5	3~400 V	9	2	172
MVP 65-3210 F	CA-MV3289	DN 65	F/F	187m	15 - 44	PN 25	18,5	3~400 V	10	2	174
MVP 65-3212 F	CA-MV3290	DN 65	F/F	225m	15 - 44	PN 25	22	3~400 V	12	2	190
MVP 80-4801 F	CA-MV3291	DN 80	F/F	20m	21 - 60	PN 25	4	3~400 V	1	1	75
MVP 80-4802 F	CA-MV3292	DN 80	F/F	41m	21 - 60	PN 25	5,5	3~400 V	2	1	94
MVP 80-4803 F	CA-MV3293	DN 80	F/F	61m	21 - 60	PN 25	7,5	3~400 V	3	1	107
MVP 80-4804 F	CA-MV3294	DN 80	F/F	81m	21 - 60	PN 25	11	3~400 V	4	1	136
MVP 80-4805 F	CA-MV3295	DN 80	F/F	101m	21 - 60	PN 25	15	3~400 V	5	1	151
MVP 80-4806 F	CA-MV3296	DN 80	F/F	121m	21 - 60	PN 25	15	3~400 V	6	2	154
MVP 80-4807 F	CA-MV3297	DN 80	F/F	142m	21 - 60	PN 25	18,5	3~400 V	7	2	174
MVP 80-4808 F	CA-MV3298	DN 80	F/F	162m	21 - 60	PN 25	22	3~400 V	8	2	189

## Vertical Multi-Stage In-Line Pumps Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen

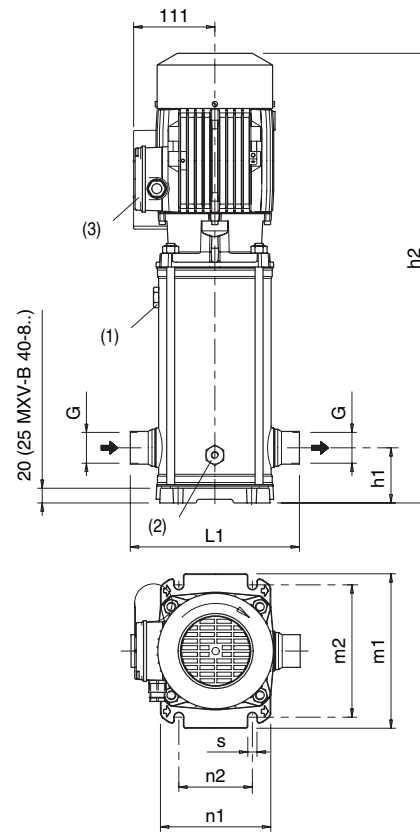
### DIMENSIONS / MAßE



pump type pumpentyp	code artikelnummer	DN (")	L2	G ISO 228	L1	h1	h2	M	h3	FM	SM	m1	m2	n1	n2	S
MVP-BM 25-203	CA-MV1000			G1	215	75	559					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 25-204	CA-MV1001			G1	215	75	559					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 25-205	CA-MV1002			G1	215	75	583					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 25-206	CA-MV1003			G1	215	75	607					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 25-207	CA-MV1004			G1	215	75	631					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 25-208	CA-MV1005			G1	215	75	655					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 25-210	CA-MV1006			G1	215	75	703					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 32-403	CA-MV1010			G1 1/4	215	75	559					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 32-404	CA-MV1011			G1 1/4	215	75	559					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 32-405	CA-MV1012			G1 1/4	215	75	583					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 32-406	CA-MV1013			G1 1/4	215	75	607					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 32-407	CA-MV1014			G1 1/4	215	75	631					210	180	150	100	12,5
MVP-BM 40-803	CA-MV1020			G1 1/2	215	75	588					246	215	190	130	14
MVP-BM 40-804	CA-MV1021			G1 1/2	215	75	588					246	215	190	130	14
MVP-B 25-203	CA-MV3000			G1	215	75	559					210	180	150	100	12,5
MVP-B 25-204	CA-MV3001			G1	215	75	559					210	180	150	100	12,5
MVP-B 25-205	CA-MV3002			G1	215	75	583					210	180	150	100	12,5
MVP-B 25-206	CA-MV3003			G1	215	75	607					210	180	150	100	12,5
MVP-B 25-207	CA-MV3004			G1	215	75	631					210	180	150	100	12,5
MVP-B 25-208	CA-MV3005			G1	215	75	655					210	180	150	100	12,5
MVP-B 25-210	CA-MV3006			G1	215	75	703					210	180	150	100	12,5
MVP-B 32-403	CA-MV3010			G1 1/4	215	75	559					210	180	150	100	12,5
MVP-B 32-404	CA-MV3011			G1 1/4	215	75	559					210	180	150	100	12,5
MVP-B 32-405	CA-MV3012			G1 1/4	215	75	583					210	180	150	100	12,5
MVP-B 32-406	CA-MV3013			G1 1/4	215	75	607					210	180	150	100	12,5
MVP-B 32-407	CA-MV3014			G1 1/4	215	75	631					210	180	150	100	12,5
MVP-B 32-408	CA-MV3015			G1 1/4	215	75	655					210	180	150	100	12,5
MVP-B 32-410	CA-MV3016			G1 1/4	215	75	703					210	180	150	100	12,5
MVP-B 40-803	CA-MV3020			G1 1/2	215	75	588					246	215	190	130	14
MVP-B 40-804	CA-MV3021			G1 1/2	215	75	588					246	215	190	130	14
MVP-B 40-805	CA-MV3022			G1 1/2	215	75	618					246	215	190	130	14
MVP-B 40-806	CA-MV3023			G1 1/2	215	75	648					246	215	190	130	14



## Dimensions and weights Abmessung und Gewicht



- (1) Filling  
Auffüllung
- (2) Draining  
Entleerung
- (3) PStandard position of terminal box.  
(for other positions rotate motor through 90° or 180°)  
Standard-Klemmkastenstellung.  
(Andere Stellungen durch Motordrehung um 90° oder 180°)

**Vertical Multi-Stage In-Line Pumps**  
**Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen**

DIMENSIONS / MAßE																	
pump type pumpentyp	code artikelnummer	DN (")	L2	G ISO 228	L1	h1	h2	M	h3	FM	SM	m1	m2	n1	n2	S	
2	MVP-4 25-204	CA-MV3401	DN 25	250	G1	215	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5
MVP-4 25-205	CA-MV3402	DN 25	250	G1	215	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-206	CA-MV3403	DN 25	250	G1	215	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-207	CA-MV3404	DN 25	250	G1	215	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-208	CA-MV3405	DN 25	250	G1	215	75	468	234	702	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-210	CA-MV3406	DN 25	250	G1	215	75	516	234	750	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-212	CA-MV3407	DN 25	250	G1	215	75	564	234	798	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-214	CA-MV3408	DN 25	250	G1	215	75	612	234	846	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-216	CA-MV3409	DN 25	250	G1	215	75	660	234	894	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-218	CA-MV3410	DN 25	250	G1	215	75	708	234	942	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 25-220	CA-MV3411	DN 25	250	G1	215	75	756	234	990	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-404	CA-MV3421	DN 32	250	G1 1	215	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-405	CA-MV3422	DN 32	250	G1 1	215	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-406	CA-MV3423	DN 32	250	G1 1	215	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-407	CA-MV3424	DN 32	250	G1 1	215	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-408	CA-MV3425	DN 32	250	G1 1	215	75	468	234	702	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-410	CA-MV3426	DN 32	250	G1 1	215	75	516	234	750	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-412	CA-MV3427	DN 32	250	G1 1	215	75	564	234	798	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-414	CA-MV3428	DN 32	250	G1 1	215	75	612	234	846	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-416	CA-MV3429	DN 32	250	G1 1	215	75	660	234	894	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 32-418	CA-MV3430	DN 32	250	G1 1	215	75	708	234	942	200	120	210	180	150	100	12,5	
MVP-4 40-804	CA-MV3441	DN 40	280	G1 1	225	80	401	234	635	200	120	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-805	CA-MV3442	DN 40	280	G1 1	225	80	431	234	665	200	120	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-806	CA-MV3443	DN 40	280	G1 1	225	80	461	234	695	200	120	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-807	CA-MV3444	DN 40	280	G1 1	225	80	491	234	725	200	120	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-808	CA-MV3445	DN 40	280	G1 1	225	80	521	234	755	200	120	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-810	CA-MV3446	DN 40	280	G1 1	225	80	581	234	815	200	120	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-811	CA-MV3447	DN 40	280	G1 1	225	80	611	234	845	200	120	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-813	CA-MV3448	DN 40	280	G1 1	225	80	671	234	905	200	120	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-815	CA-MV3449	DN 40	280	G1 1	225	80	741	282	1023	200	128	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-817	CA-MV3450	DN 40	280	G1 1	225	80	801	282	1083	200	128	246	215	190	130	14	
MVP-4 40-819	CA-MV3451	DN 40	280	G1 1	225	80	861	282	1143	200	128	246	215	190	130	14	
3	MVP-4 50-1603 F	CA-MV3461	DN 50	300	-	-	90	395	313	708	250	135	322	-	-	-	-
MVP-4 50-1604 F	CA-MV3462	DN 50	300	-	-	90	430	313	743	250	135	357	-	-	-	-	
MVP-4 50-1605 F	CA-MV3463	DN 50	300	-	-	90	464	313	777	250	135	391	-	-	-	-	
MVP-4 50-1606 F	CA-MV3464	DN 50	300	-	-	90	449	313	812	250	135	426	-	-	-	-	
MVP-4 50-1607 F	CA-MV3465	DN 50	300	-	-	90	533	313	846	250	135	460	-	-	-	-	
MVP-4 50-1608 F	CA-MV3466	DN 50	300	-	-	90	568	313	881	250	135	495	-	-	-	-	
MVP-4 50-1609 F	CA-MV3467	DN 50	300	-	-	90	602	313	915	250	135	529	-	-	-	-	
MVP-4 50-1610 F	CA-MV3468	DN 50	300	-	-	90	637	313	950	250	135	564	-	-	-	-	
MVP-4 50-1611 F	CA-MV3469	DN 50	300	-	-	90	671	313	984	250	135	598	-	-	-	-	
MVP-4 50-1612 F	CA-MV3470	DN 50	300	-	-	90	706	313	1019	250	135	633	-	-	-	-	
MVP-4 50-1614 F	CA-MV3471	DN 50	300	-	-	90	775	313	1088	250	135	702	-	-	-	-	
MVP-4 50-1616 F	CA-MV3472	DN 50	300	-	-	90	884	313	1157	250	135	771	-	-	-	-	

## Vertical Multi-Stage In-Line Pumps

### Vertikale mehrstufige Inline-Pumpen

#### DIMENSIONS / MAßE

	pump type pumpentyp	code artikelnummer	DN (")	L2	G ISO 228	L1	h1	h2	M	h3	FM	SM	m1	m2	n1	n2	S
3	MVP-4 65-3202 F	CA-MV3481	DN 65	320	-	-	105	407	313	720	250	135	334	-	-	-	-
	MVP-4 65-3203 F	CA-MV3482	DN 65	320	-	-	105	453	313	766	250	135	380	-	-	-	-
	MVP-4 65-3204 F	CA-MV3483	DN 65	320	-	-	105	499	313	812	250	135	426	-	-	-	-
	MVP-4 65-3205 F	CA-MV3484	DN 65	320	-	-	105	545	313	858	250	135	472	-	-	-	-
	MVP-4 65-3206 F	CA-MV3485	DN 65	320	-	-	105	591	313	904	250	135	518	-	-	-	-
	MVP-4 65-3207 F	CA-MV3486	DN 65	320	-	-	105	637	313	950	250	135	564	-	-	-	-
	MVP-4 65-3208 F	CA-MV3487	DN 65	320	-	-	105	683	313	996	250	135	610	-	-	-	-
	MVP-4 65-3209 F	CA-MV3488	DN 65	320	-	-	105	729	313	1042	250	135	656	-	-	-	-
	MVP-4 65-3210 F	CA-MV3489	DN 65	320	-	-	105	775	313	1088	250	135	702	-	-	-	-
	MVP-4 65-3212 F	CA-MV3490	DN 65	320	-	-	105	867	401	1268	250	148	794	-	-	-	-
	MVP-4 80-4803 F	CA-MV3491	DN 80	320	-	-	105	507	313	820	250	135	434	-	-	-	-
	MVP-4 80-4804 F	CA-MV3492	DN 80	320	-	-	105	568	313	881	250	135	495	-	-	-	-
	MVP-4 80-4805 F	CA-MV3493	DN 80	320	-	-	105	630	313	943	250	135	557	-	-	-	-
	MVP-4 80-4806 F	CA-MV3494	DN 80	320	-	-	105	691	313	1004	250	135	618	-	-	-	-
	MVP-4 80-4807 F	CA-MV3495	DN 80	320	-	-	105	752	313	1065	250	135	679	-	-	-	-
	MVP-4 80-4808 F	CA-MV3496	DN 80	320	-	-	105	814	313	1127	250	135	741	-	-	-	-
2	MVP-M 25-204	CA-MV1201	DN 25	250	G1	215	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 25-205	CA-MV1202	DN 25	250	G1	215	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 25-206	CA-MV1203	DN 25	250	G1	215	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 25-207	CA-MV1204	DN 25	250	G1	215	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 25-208	CA-MV1205	DN 25	250	G1	215	75	478	282	760	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 25-210	CA-MV1206	DN 25	250	G1	215	75	526	282	808	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 25-212	CA-MV1207	DN 25	250	G1	215	75	574	282	856	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 25-214	CA-MV1208	DN 25	250	G1	215	75	622	282	904	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 32-404	CA-MV1211	DN 32	250	G1 1	215	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 32-405	CA-MV1212	DN 32	250	G1 1	215	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 32-406	CA-MV1213	DN 32	250	G1 1	215	75	430	282	712	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 32-407	CA-MV1214	DN 32	250	G1 1	215	75	454	282	736	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 32-408	CA-MV1215	DN 32	250	G1 1	215	75	478	282	760	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 32-410	CA-MV1216	DN 32	250	G1 1	215	75	526	282	808	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP-M 40-804	CA-MV1221	DN 40	280	G1 1	225	80	411	282	693	200	128	246	215	190	130	14
	MVP-M 40-805	CA-MV1222	DN 40	280	G1 1	225	80	441	282	723	200	128	246	215	190	130	14
MVP-M 40-806	CA-MV1223	DN 40	280	G1 1	225	80	471	282	753	200	128	246	215	190	130	14	
2	MVP 25-204	CA-MV3201	DN 25	250	G1	215	75	372	234	606	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-205	CA-MV3202	DN 25	250	G1	215	75	396	234	630	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-206	CA-MV3203	DN 25	250	G1	215	75	420	234	654	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-207	CA-MV3204	DN 25	250	G1	215	75	444	234	678	200	120	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-208	CA-MV3205	DN 25	250	G1	215	75	478	282	760	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-210	CA-MV3206	DN 25	250	G1	215	75	526	282	808	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-212	CA-MV3207	DN 25	250	G1	215	75	574	282	856	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-214	CA-MV3208	DN 25	250	G1	215	75	622	282	904	200	128	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-216	CA-MV3209	DN 25	250	G1	215	75	680	313	993	200	135	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-218	CA-MV3210	DN 25	250	G1	215	75	728	313	1041	200	135	210	180	150	100	12,5
	MVP 25-220	CA-MV3211	DN 25	250	G1	215	75	776	313	1089	200	135	210	180	150	100	12,5