

# Mehrstufige, vertikale Inline-Pumpe

# MXV

**Preisliste:** [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf)  <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf> 

## Einsatzgebiet

Vertikale, mehrstufige Edelstahlpumpe  
Saug- und Druckstutzen gleicher Nennweite,  
horizontale Einbauachse (Inline Ausführung).  
Korrosionsfeste - medium geeignete Gleitlager

### Modelle MXV 40/50/65/80

#### anschlußgleich Grundfos, Ebara, Lowara-Pumpen

- zur Wasserversorgung,
- für reine Flüssigkeiten, nicht entzündlich
- ohne abrasive, feste oder langfaserige Bestandteile
- für industriellen Einsatz
- für Druckerhöhungsanlagen, LKW Waschanlagen
- Feuerlöschanlagen
- Hochdruckreinigung, Autowaschanlagen,
- Bewässerung
- Landwirtschaft- und Sportanlagenberegnung
- Prüfstände

## Einsatzbedingungen

- Medium-Temperatur: von -15°C bis 110°C
- Umgebungstemperatur: bis 40°C
- Höchstzulässiger Pumpendruck 25Bar

## Motor

- Isolationsklasse F
  - Schutzart IP55
  - Standard Induktionsmotor mit 50Hz IE3 ( $n=2900\text{min}^{-1}$ )
- MXV:** dreiphasig (Drehstrom) bis 3kW 230/400V  
ab 4kW 400/690V

## Werkstoffe

Wellendichtung: Hartmetall / Kohle

MXV 25 / 32 / 40 / 50:

- Flansch, Pumpenmantel, Saug-, Druck- und Stufengehäuse,
- Laufrad, unterer und oberer Deckel, Abstandshülse,
- Pumpenwelle: Edelstahl 1.4301 (AISI304)

Version: Gewindestutzen (O) / Flanschstutzen (DN)

Nur Pumpenköpfe ohne Motor lieferbar

MXV / 65 / 80 / 100:

- Pumpengehäuse und oberer Deckel: Grauguss
- Pumpenmantel, Stufengehäuse, Laufrad,
- Abstandshülse und Pumpenwelle: Edelstahl

Nur Pumpenköpfe ohne Motor lieferbar

MXVL Ausführung: 25 / 32 / 40 / 50 / 65 / 80 / 100

Flansch, Pumpenmantel, Saug-, Druck- und Stufengehäuse,

Laufrad, unterer und oberer Deckel, Abstandshülse, Pumpenwelle: Edelstahl 1.4404 (AISI316L)



MXV40-8



MXV65-32



MXV-EI 50-20



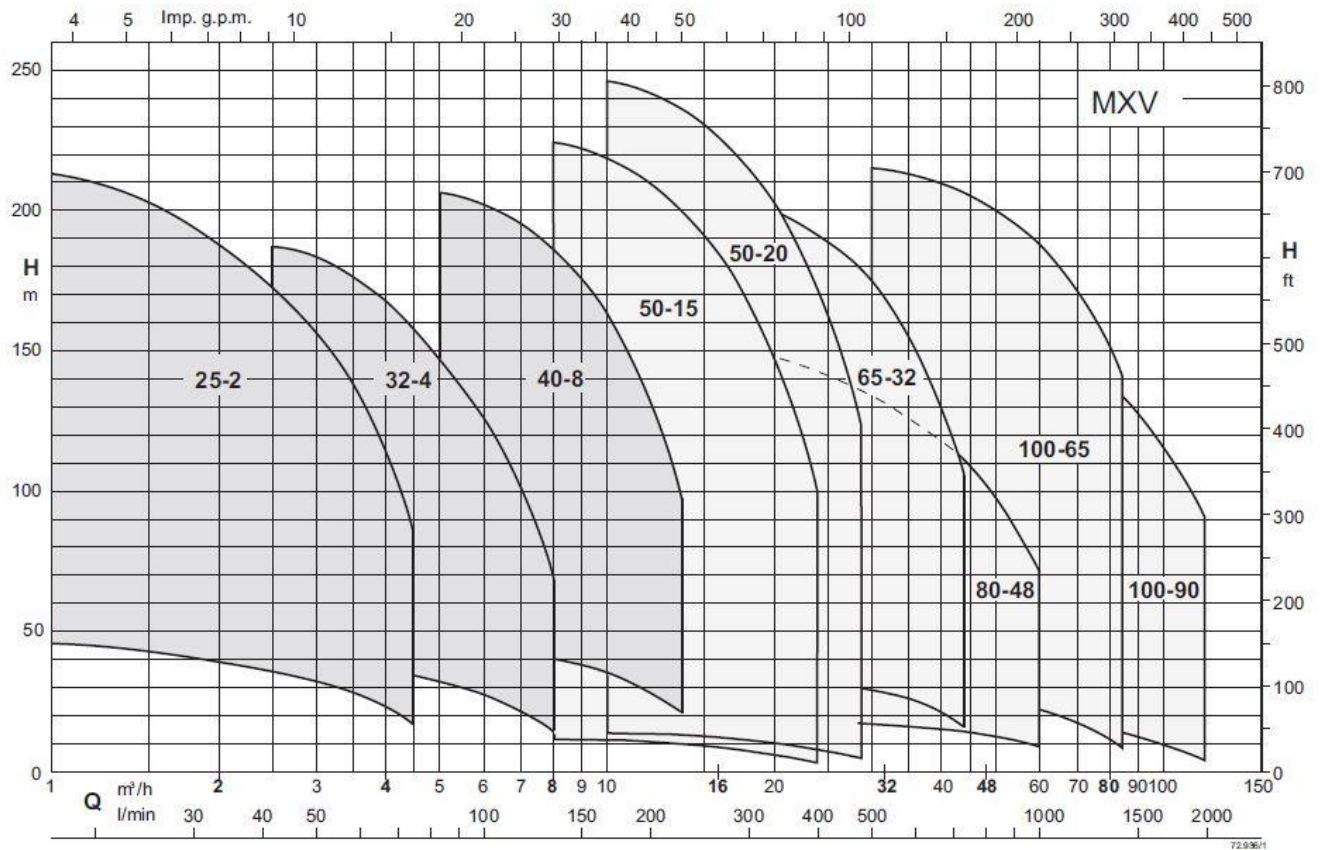
**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

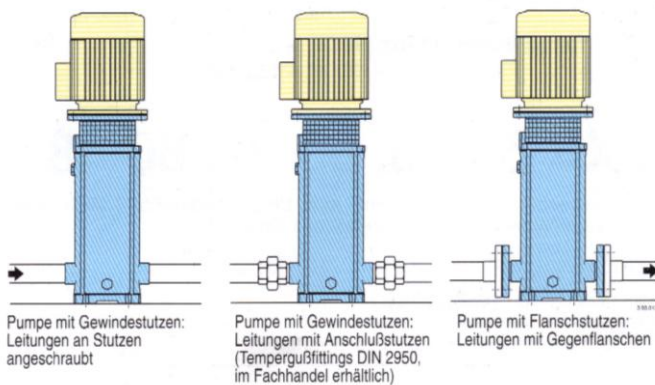
Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx

## Leistungsdiagramm 2.900U/min. max. 25bar max. 120m³/h

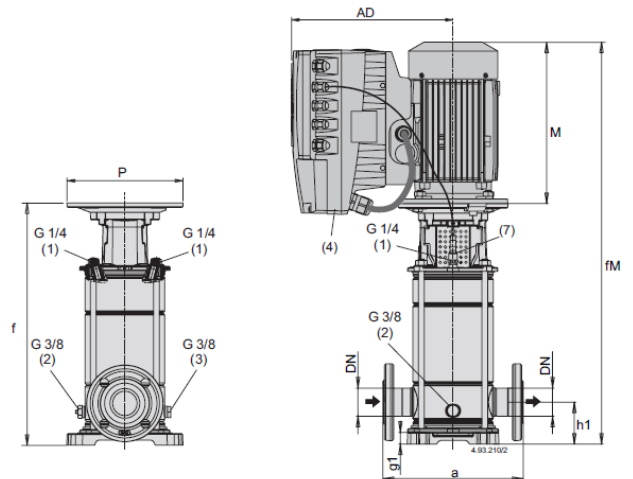


### Aufstellungs und Anschlußvarianten:

#### Anschlüsse



#### MXV-EI Variante



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Prouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

MXV-2

Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

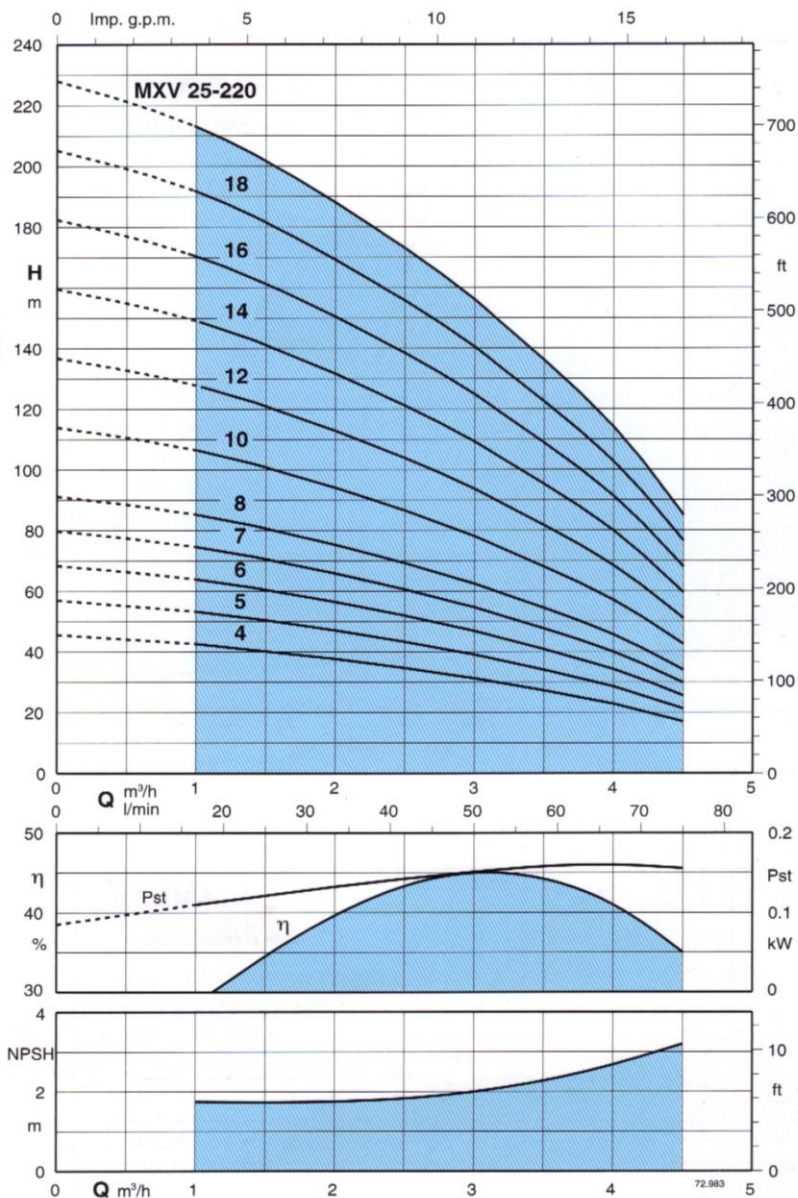
# MXV25-2

## Mehrstufige - vertikale Inline-Pumpe

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf)  <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf> 

### Technische Daten n=2900 1/min

| TYP        | MOTORNENN-<br>LEISTUNG<br>P2 |      | Q = Kapazität |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------------|------------------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|            | PS                           | kW   | m³/h          | 0    | 1    | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5 |
| dreiphasig |                              |      | lt/min        | 0    | 16,6 | 25   | 33,3 | 41,6 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75  |
| MXV 25-204 | 1                            | 0,75 | H (m)         | 44   | 42,5 | 40   | 37,5 | 34,5 | 31   | 27   | 22,5 | 17  |
| MXV 25-205 | 1                            | 0,75 |               | 56   | 53   | 50   | 47   | 43   | 39   | 34   | 28   | 21  |
| MXV 25-206 | 1,5                          | 1,1  |               | 68   | 63,5 | 60,5 | 56   | 51,5 | 46,5 | 40,5 | 34   | 25  |
| MXV 25-207 | 1,5                          | 1,1  |               | 79,5 | 74   | 70,5 | 65,5 | 60   | 54,5 | 47,5 | 39,5 | 30  |
| MXV 25-208 | 2                            | 1,5  |               | 91   | 85   | 80,5 | 75   | 69   | 62   | 54   | 45,5 | 34  |
| MXV 25-210 | 2                            | 1,5  |               | 114  | 106  | 101  | 94   | 86   | 78   | 68   | 57   | 42  |
| MXV 25-212 | 3                            | 2,2  |               | 136  | 127  | 121  | 112  | 103  | 93,5 | 81,5 | 68   | 51  |
| MXV 25-214 | 3                            | 2,2  |               | 159  | 149  | 141  | 131  | 121  | 109  | 95   | 79,5 | 59  |
| MXV 25-216 | 4                            | 3    |               | 182  | 170  | 161  | 150  | 138  | 124  | 108  | 91   | 68  |
| MXV 25-218 | 4                            | 3    |               | 205  | 191  | 181  | 169  | 155  | 140  | 122  | 102  | 76  |
| MXV 25-220 | 4                            | 3    |               | 228  | 213  | 202  | 188  | 173  | 156  | 136  | 114  | 85  |



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  $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.  
Pst Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P2 Motornennleistung.

Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

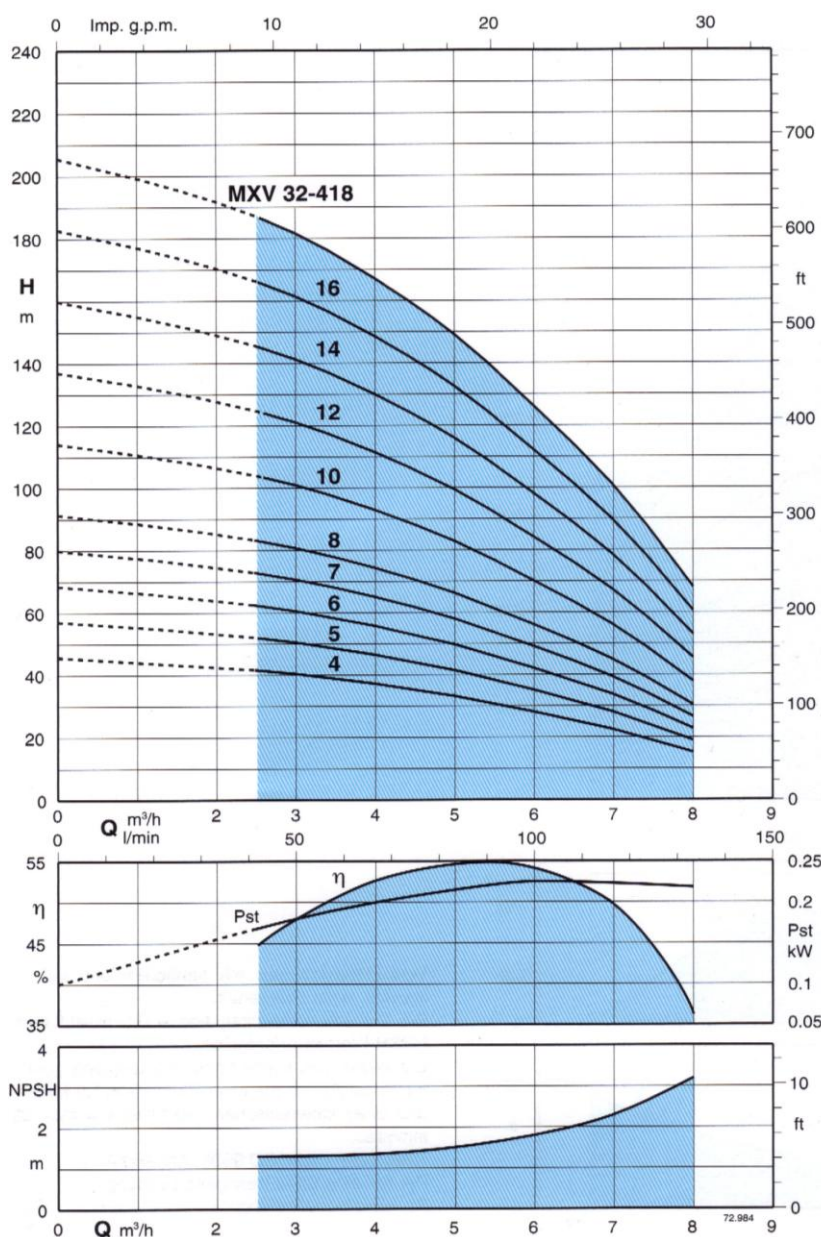
# Mehrstufige - vertikale Inline-Pumpe

# MXV32-4

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf) <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf>

## Technische Daten n=2900 1/min

| TYP        | MOTORNENN-<br>LEISTUNG<br>P2 |     | Q = Kapazität |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|------------|------------------------------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|            | PS                           | kW  | m³/h          | 0    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  | 5    | 6    | 7     | 8     |
| dreiphasig |                              |     | lt/min        | 0    | 41,5 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75   | 83,3 | 100  | 116,6 | 133,3 |
| MXV 32-404 | 1,5                          | 1,1 | H (m)         | 45   | 41,5 | 40   | 38,5 | 36,5 | 34,5 | 32,5 | 27,5 | 22    | 14,5  |
| MXV 32-405 | 1,5                          | 1,1 |               | 56   | 51,5 | 50   | 48   | 46   | 43,5 | 41   | 34,5 | 27,5  | 18,5  |
| MXV 32-406 | 2                            | 1,5 |               | 68   | 62   | 60   | 58   | 55,5 | 52,5 | 49,5 | 42   | 33,5  | 22,5  |
| MXV 32-407 | 2                            | 1,5 |               | 79,5 | 72,5 | 70,5 | 68   | 65   | 61,5 | 58   | 49   | 39    | 26,5  |
| MXV 32-408 | 3                            | 2,2 |               | 91   | 83   | 80,5 | 78   | 74   | 70   | 66   | 56   | 44,5  | 30    |
| MXV 32-410 | 3                            | 2,2 |               | 114  | 104  | 101  | 97,5 | 93   | 88   | 83   | 70   | 56    | 38    |
| MXV 32-412 | 4                            | 3   |               | 136  | 124  | 121  | 117  | 111  | 105  | 99,5 | 84   | 67    | 45,5  |
| MXV 32-414 | 4                            | 3   |               | 159  | 145  | 141  | 136  | 130  | 123  | 116  | 98   | 78    | 53    |
| MXV 32-416 | 5,5                          | 4   |               | 182  | 166  | 161  | 156  | 148  | 140  | 132  | 112  | 89,5  | 60,5  |
| MXV 32-418 | 5,5                          | 4   |               | 205  | 187  | 181  | 175  | 167  | 158  | 149  | 126  | 100   | 68    |



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.  
Pst Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P2 Motornennleistung.



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

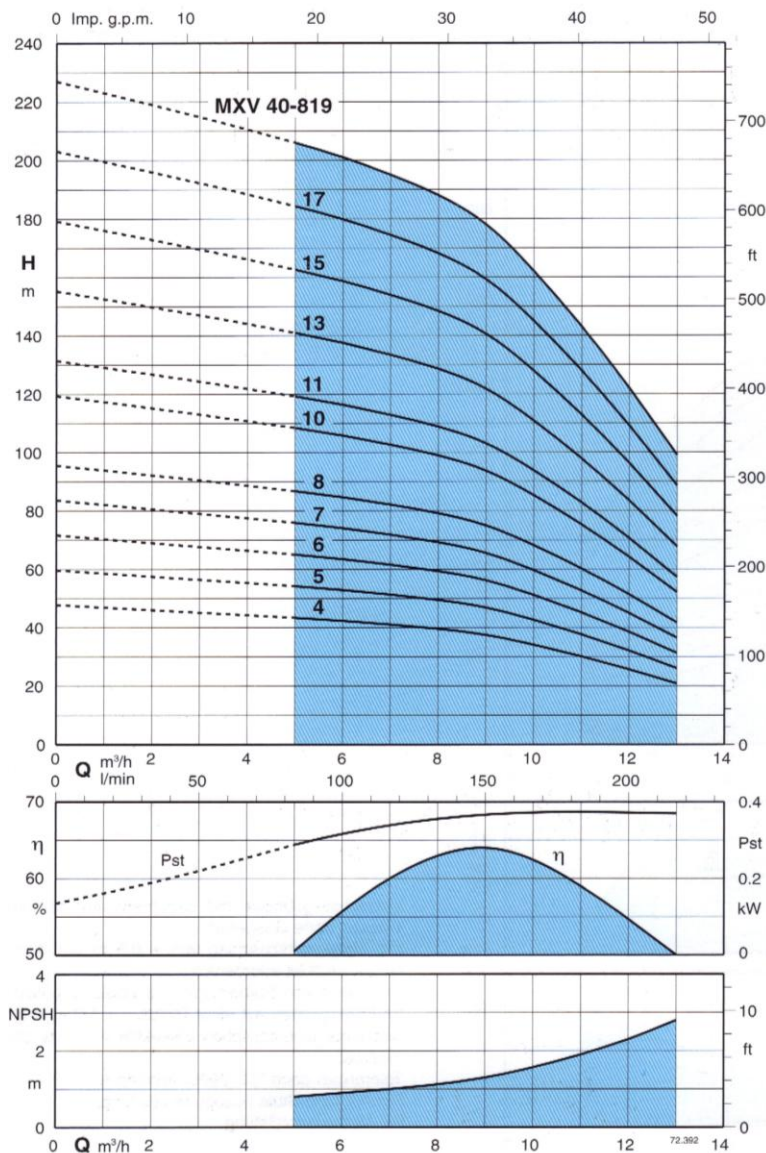
# MXV40-8

## Mehrstufige - vertikale Inline-Pumpe

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf)  <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf> 

Technische Daten n=2900 1/min

| TYP        | MOTORNENN-<br>LEISTUNG<br>P2 |     | Q = Kapazität               |     |      |     |       |       |     |       |       |     |       |
|------------|------------------------------|-----|-----------------------------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|
|            | PS                           | kW  | m <sup>3</sup> /h<br>lt/min | 0   | 5    | 6   | 7     | 8     | 9   | 10    | 11    | 12  | 13    |
| dreiphasig |                              |     |                             | 0   | 83,3 | 100 | 116,6 | 133,3 | 150 | 166,6 | 183,3 | 200 | 216,6 |
| MXV 40-804 | 2                            | 1,5 | H (m)                       | 47  | 43   | 42  | 41    | 40    | 37  | 34    | 30    | 26  | 21    |
| MXV 40-805 | 3                            | 2,2 |                             | 59  | 54   | 53  | 51    | 50    | 47  | 43    | 38    | 32  | 26    |
| MXV 40-806 | 3                            | 2,2 |                             | 71  | 65   | 63  | 62    | 59    | 56  | 51    | 45    | 39  | 31    |
| MXV 40-807 | 4                            | 3   |                             | 83  | 76   | 74  | 72    | 69    | 66  | 60    | 53    | 45  | 36    |
| MXV 40-808 | 4                            | 3   |                             | 95  | 87   | 85  | 82    | 79    | 75  | 69    | 60    | 51  | 42    |
| MXV 40-810 | 5,5                          | 4   |                             | 119 | 109  | 106 | 103   | 99    | 94  | 86    | 75    | 64  | 52    |
| MXV 40-811 | 5,5                          | 4   |                             | 131 | 119  | 116 | 113   | 109   | 103 | 94    | 83    | 71  | 57    |
| MXV 40-813 | 7,5                          | 5,5 |                             | 155 | 141  | 138 | 134   | 129   | 122 | 111   | 98    | 84  | 68    |
| MXV 40-815 | 7,5                          | 5,5 |                             | 179 | 163  | 159 | 154   | 149   | 141 | 128   | 113   | 96  | 78    |
| MXV 40-817 | 10                           | 7,5 |                             | 202 | 184  | 180 | 175   | 168   | 159 | 145   | 128   | 109 | 89    |
| MXV 40-819 | 10                           | 7,5 |                             | 226 | 206  | 201 | 195   | 188   | 178 | 162   | 143   | 122 | 99    |



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.  
 $P_2$  Motornennleistung.

Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

# Mehrstufige - vertikale Inline-Pumpe

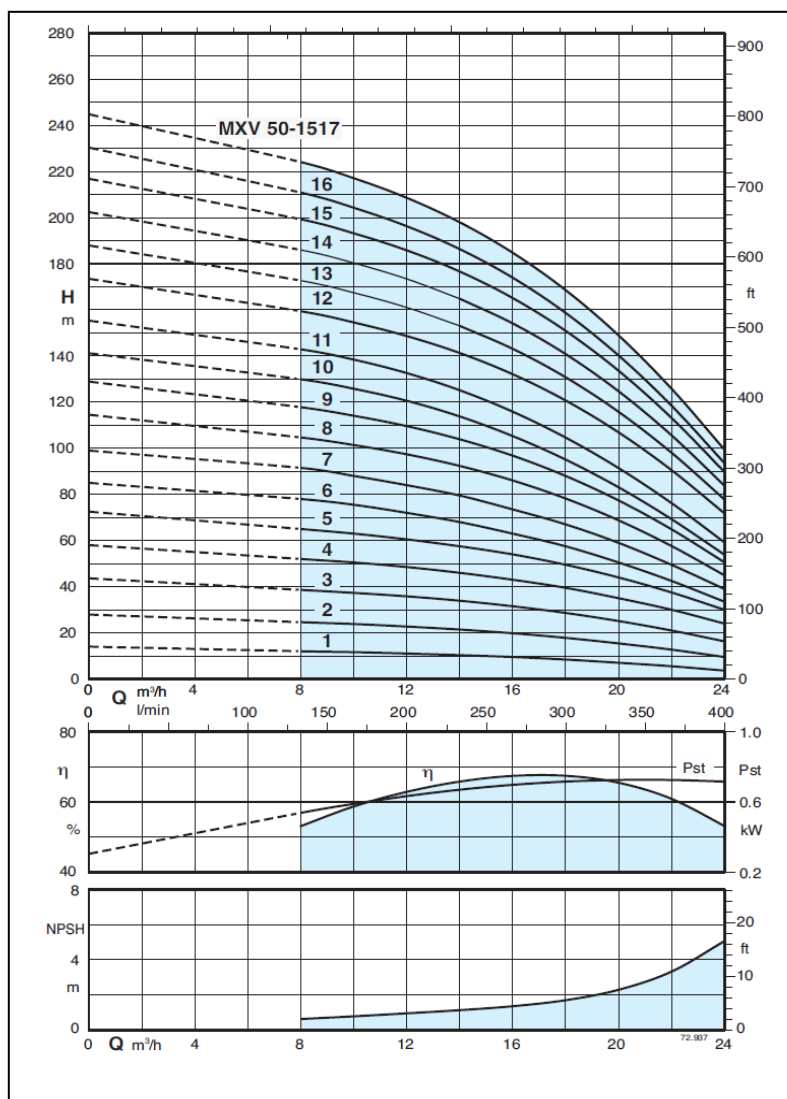
# MXV50-15

| Typ           | 230 V |      | 400 V |    | Motornennleistung |      | Q<br>m³/h<br>l/min | 0    | 8     | 10    | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   |
|---------------|-------|------|-------|----|-------------------|------|--------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | A*    | A*   | A*    | A* | kW                | HP   |                    | 0    | 133,3 | 166,6 | 200  | 233  | 266  | 300  | 333  | 366  | 400  |
| MXV 50-1501   | 4,7   | 2,7  |       |    | 1,1               | 1,5  | H<br>m             | 14,0 | 12,0  | 11,6  | 11,0 | 10,3 | 9,5  | 8,4  | 7,0  | 5,5  | 3,6  |
| MXV 50-1502   | 7,4   | 4,3  |       |    | 1,5               | 2    |                    | 27,9 | 24,6  | 23,8  | 22,7 | 21,4 | 19,8 | 17,8 | 15,4 | 12,7 | 9,5  |
| MXV 50-1503/A | 9,2   | 5,3  |       |    | 2,2               | 3    |                    | 43,6 | 38,6  | 37,3  | 35,8 | 33,9 | 31,5 | 28,6 | 25,1 | 21,0 | 16,3 |
| MXV 50-1504   | 11,4  | 6,6  |       |    | 3                 | 4    |                    | 58,0 | 52,0  | 50,5  | 48,5 | 46,0 | 43,0 | 39,5 | 35,0 | 30,0 | 24,0 |
| MXV 50-1505   |       | 9,6  |       |    | 4                 | 5,5  |                    | 72,5 | 65,0  | 63,0  | 60,5 | 57,5 | 54,0 | 49,5 | 44,0 | 37,5 | 30,0 |
| MXV 50-1506   |       | 10,9 |       |    | 5,5               | 7,5  |                    | 85,0 | 78,0  | 75,5  | 72,0 | 68,0 | 63,0 | 57,5 | 50,5 | 42,5 | 33,5 |
| MXV 50-1507   |       | 10,9 |       |    | 5,5               | 7,5  |                    | 99,0 | 91,5  | 88,0  | 84,0 | 79,5 | 73,5 | 67,0 | 59,0 | 49,5 | 39,0 |
| MXV 50-1508/A |       | 10,9 |       |    | 5,5               | 7,5  |                    | 115  | 105   | 101   | 97   | 92   | 86   | 78   | 69   | 58   | 45   |
| MXV 50-1509   |       | 14,3 |       |    | 7,5               | 10   |                    | 129  | 118   | 114   | 110  | 104  | 97   | 88   | 77   | 65   | 51   |
| MXV 50-1510   |       | 14,3 |       |    | 7,5               | 10   |                    | 141  | 130   | 126   | 121  | 114  | 105  | 95   | 83   | 69   | 54   |
| MXV 50-1511   |       | 18,5 |       |    | 9,2               | 12,5 |                    | 155  | 143   | 138   | 133  | 125  | 116  | 105  | 91   | 76   | 59   |
| MXV 50-1512   |       | 18,5 |       |    | 9,2               | 12,5 |                    | 173  | 159   | 155   | 149  | 141  | 132  | 121  | 107  | 91   | 72   |
| MXV 50-1513   |       | 21,5 |       |    | 11                | 15   |                    | 188  | 173   | 167   | 161  | 153  | 143  | 131  | 116  | 98   | 78   |
| MXV 50-1514   |       | 21,5 |       |    | 11                | 15   |                    | 202  | 186   | 180   | 173  | 165  | 154  | 141  | 125  | 106  | 84   |
| MXV 50-1515   |       | 21,5 |       |    | 11                | 15   |                    | 217  | 199   | 193   | 186  | 177  | 165  | 151  | 134  | 113  | 90   |
| MXV 50-1516   |       | 27,3 |       |    | 15                | 20   |                    | 230  | 211   | 204   | 196  | 186  | 174  | 159  | 140  | 119  | 94   |
| MXV 50-1517   |       | 27,3 |       |    | 15                | 20   |                    | 245  | 224   | 217   | 209  | 198  | 185  | 169  | 149  | 126  | 100  |

Technische Daten 2.900U/min.

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf) <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf>

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  $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.  
Pst Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P2 Motornennleistung.



Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

# Mehrstufige - vertikale Inline-Pumpe

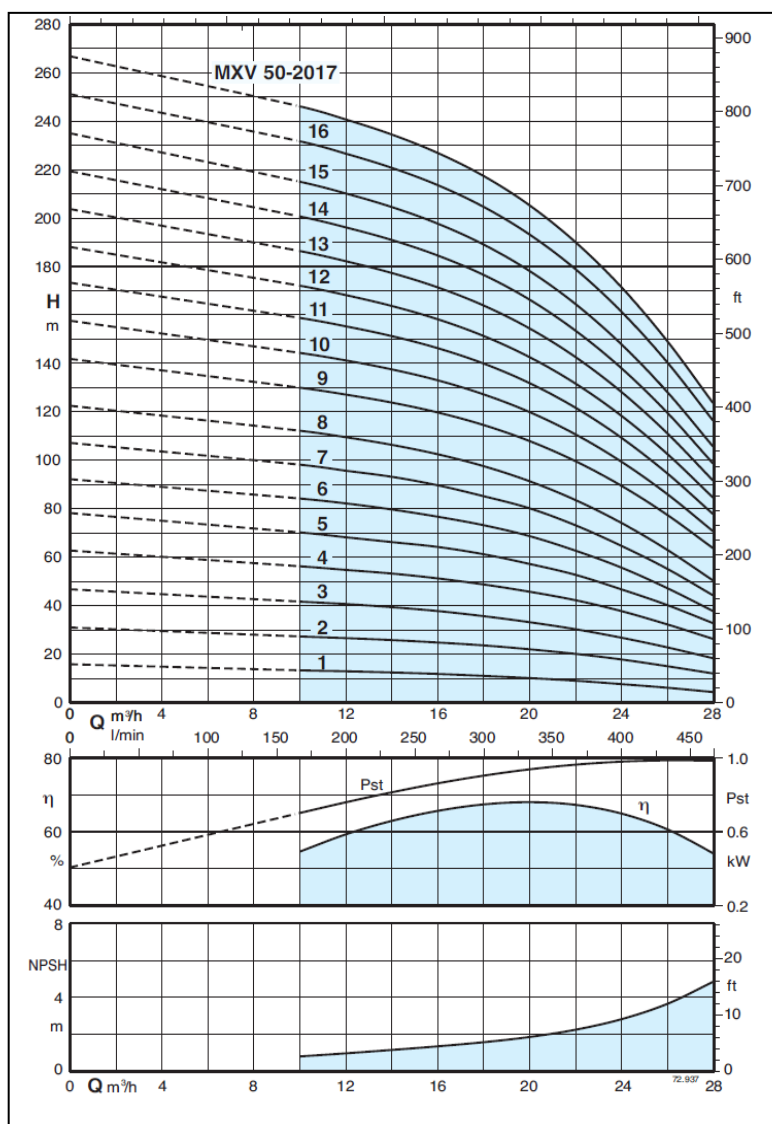
# MXV50-20

| Typ         | 230 V 400 V |      | Motorenleistung |      | Q<br>m³/h<br>l/min | 0     | 10    | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 26   | 28   |
|-------------|-------------|------|-----------------|------|--------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | A*          | A*   | kW              | HP   |                    | 0     | 166,6 | 200  | 233  | 266  | 300  | 333  | 366  | 400  | 433  | 466  |
| MXV 50-2001 | 4,7         | 2,7  | 1,1             | 1,5  | H<br>m             | 15,5  | 13,0  | 12,6 | 12,1 | 11,5 | 10,7 | 9,8  | 8,7  | 7,3  | 5,8  | 4,0  |
| MXV 50-2002 | 9,2         | 5,3  | 2,2             | 3    |                    | 30,7  | 27,0  | 26,3 | 25,5 | 24,5 | 23,3 | 21,7 | 19,8 | 17,5 | 14,7 | 11,7 |
| MXV 50-2003 | 11,4        | 6,6  | 3               | 4    |                    | 46,5  | 41,4  | 40,4 | 39,1 | 37,5 | 35,4 | 32,9 | 30,0 | 26,5 | 22,5 | 18,0 |
| MXV 50-2004 |             | 9,6  | 4               | 5,5  |                    | 62,5  | 56,0  | 54,5 | 53,0 | 51,0 | 48,5 | 45,5 | 42,0 | 37,5 | 32,0 | 26,0 |
| MXV 50-2005 |             | 10,9 | 5,5             | 7,5  |                    | 78,0  | 70,0  | 68,0 | 66,0 | 64,0 | 61,0 | 57,0 | 52,5 | 46,5 | 40,0 | 32,5 |
| MXV 50-2006 |             | 14,3 | 7,5             | 10   |                    | 92,0  | 84,0  | 82,0 | 79,5 | 76,5 | 73,0 | 68,5 | 62,5 | 55,5 | 47,0 | 37,5 |
| MXV 50-2007 |             | 14,3 | 7,5             | 10   |                    | 107,0 | 98,0  | 95,5 | 93,0 | 89,5 | 85,0 | 80,0 | 73,0 | 64,5 | 55,0 | 44,0 |
| MXV 50-2008 |             | 18,5 | 9,2             | 12,5 |                    | 122   | 112   | 109  | 106  | 102  | 97   | 91   | 83   | 74   | 63   | 50   |
| MXV 50-2009 |             | 18,5 | 9,2             | 12,5 |                    | 142   | 130   | 127  | 124  | 120  | 114  | 108  | 100  | 89   | 77   | 63   |
| MXV 50-2010 |             | 21,5 | 11              | 15   |                    | 158   | 144   | 141  | 137  | 133  | 127  | 120  | 111  | 99   | 86   | 71   |
| MXV 50-2011 |             | 21,5 | 11              | 15   |                    | 173   | 159   | 155  | 151  | 146  | 140  | 132  | 122  | 109  | 94   | 78   |
| MXV 50-2012 |             | 27,3 | 15              | 20   |                    | 188   | 172   | 168  | 164  | 158  | 151  | 143  | 132  | 118  | 103  | 84   |
| MXV 50-2013 |             | 27,3 | 15              | 20   |                    | 204   | 186   | 182  | 177  | 171  | 164  | 154  | 143  | 128  | 111  | 91   |
| MXV 50-2014 |             | 27,3 | 15              | 20   |                    | 219   | 201   | 196  | 191  | 185  | 177  | 166  | 154  | 138  | 120  | 99   |
| MXV 50-2015 |             | 27,3 | 15              | 20   |                    | 235   | 215   | 210  | 205  | 198  | 189  | 178  | 165  | 148  | 128  | 106  |
| MXV 50-2016 |             | 34   | 18,5            | 25   |                    | 251   | 232   | 227  | 221  | 214  | 205  | 193  | 179  | 161  | 140  | 116  |
| MXV 50-2017 |             | 34   | 18,5            | 25   |                    | 267   | 246   | 241  | 235  | 227  | 217  | 205  | 190  | 172  | 149  | 124  |

Technische Daten 2.900U/min.

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf) <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf>

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.  
Pst Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P2 Motorenleistung.



Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

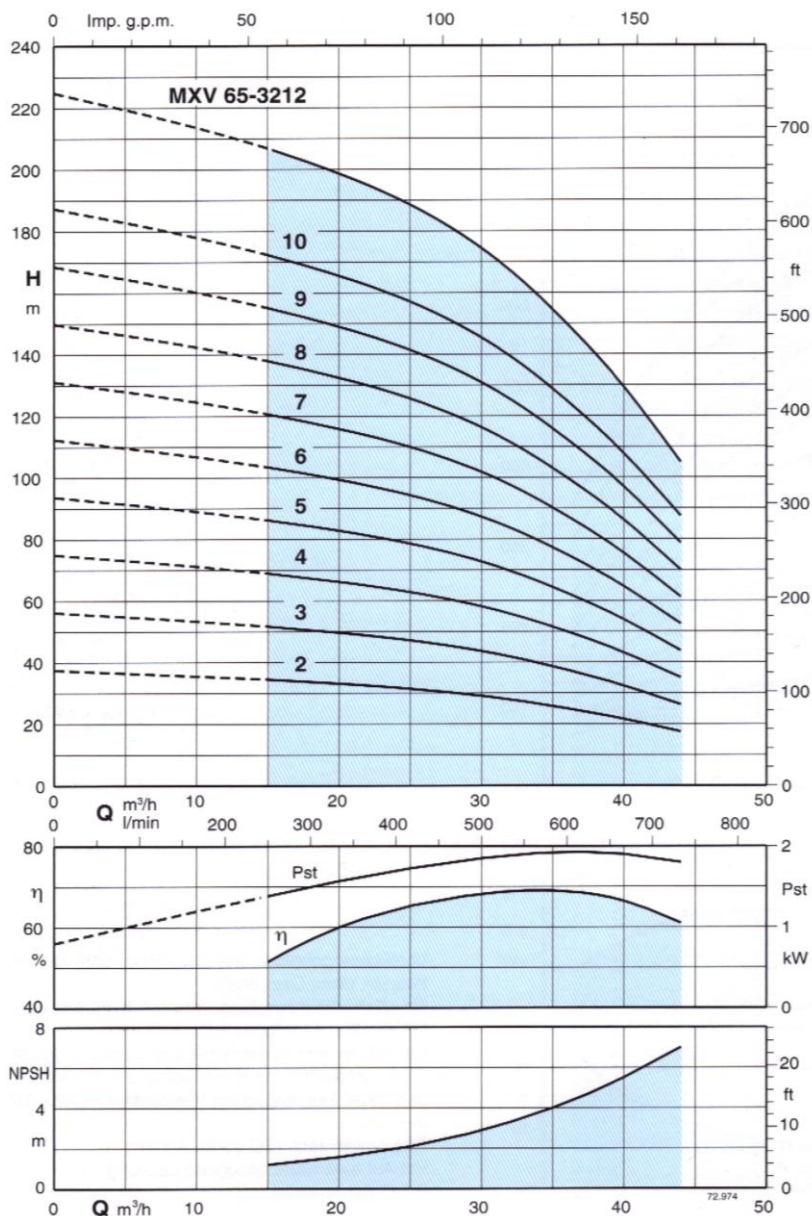
# MXV65-32

## Mehrstufige -vertikale Inline-Pumpe

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf)  <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf> 

### Technische Daten 2.900 U/min

| TYP         | MOTORNENN-LEISTUNG<br>P2 |      | Q = Kapazität |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |
|-------------|--------------------------|------|---------------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
|             | PS                       | kW   | m³/h          | 0    | 15  | 21   | 24   | 27  | 30   | 33   | 36   | 39   | 44   |
| dreiphasig  |                          |      | lt/min        | 0    | 250 | 350  | 400  | 450 | 500  | 550  | 600  | 650  | 733  |
| MXV 65-3202 | 5,5                      | 4    | H (m)         | 37   | 34  | 32   | 31   | 30  | 29   | 27   | 24,5 | 22   | 17   |
| MXV 65-3203 | 7,5                      | 5,5  |               | 55,5 | 51  | 49   | 47,5 | 46  | 43,5 | 40,5 | 37   | 33,5 | 25,5 |
| MXV 65-3204 | 10                       | 7,5  |               | 75   | 69  | 65,5 | 63,5 | 61  | 58,5 | 54,5 | 50   | 45   | 35   |
| MXV 65-3205 | 15                       | 11   |               | 93,5 | 86  | 82   | 79,5 | 77  | 73   | 68   | 62,5 | 56,5 | 44   |
| MXV 65-3206 | 15                       | 11   |               | 112  | 103 | 98,5 | 95,5 | 92  | 87   | 82   | 75   | 67,5 | 52,5 |
| MXV 65-3207 | 20                       | 15   |               | 131  | 121 | 115  | 111  | 107 | 102  | 95,5 | 87,5 | 79   | 61,5 |
| MXV 65-3208 | 20                       | 15   |               | 150  | 138 | 131  | 127  | 123 | 116  | 109  | 100  | 90   | 70   |
| MXV 65-3209 | 25                       | 18,5 |               | 168  | 155 | 148  | 143  | 138 | 130  | 122  | 112  | 101  | 79   |
| MXV 65-3210 | 25                       | 18,5 |               | 187  | 172 | 164  | 159  | 154 | 145  | 136  | 125  | 112  | 87,5 |
| MXV 65-3212 | 30                       | 22   |               | 225  | 207 | 197  | 191  | 185 | 174  | 163  | 150  | 135  | 105  |



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.  
Pst Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P2 Motornennleistung.



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

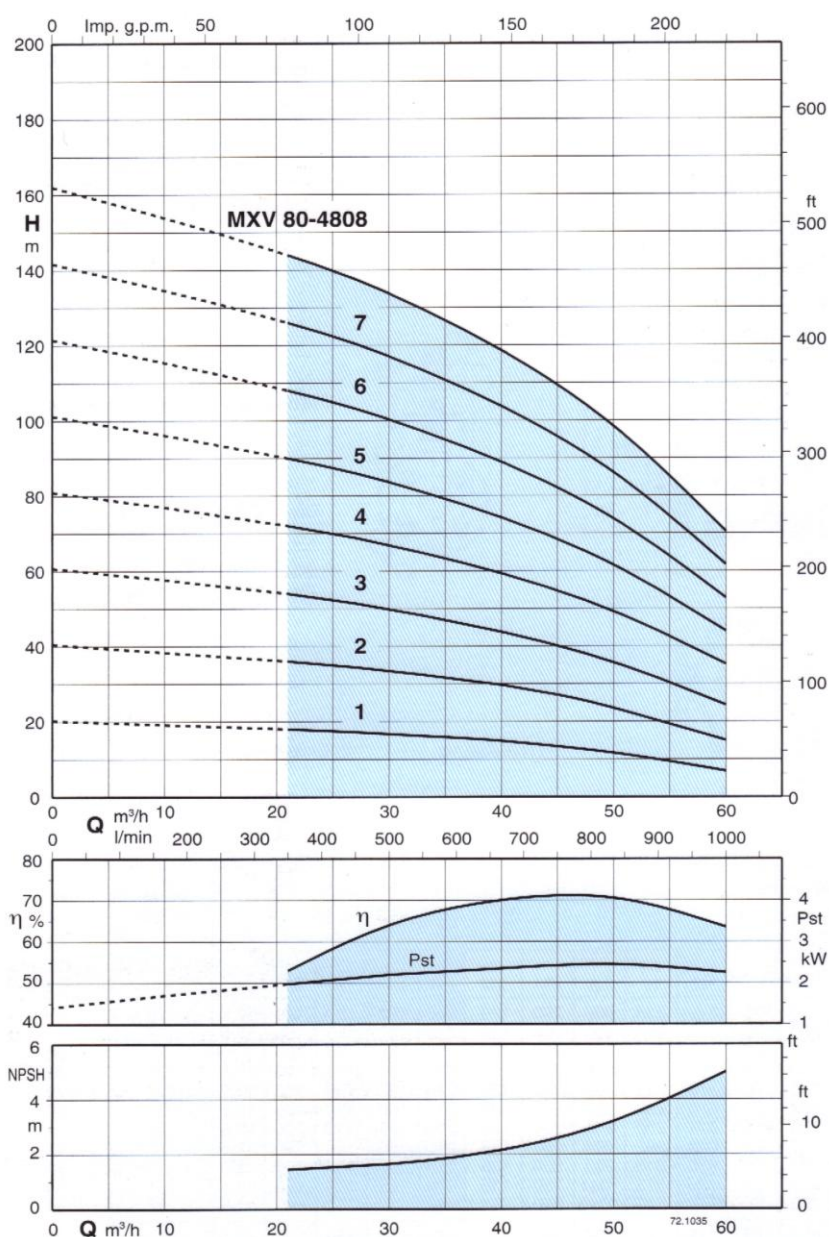
# Mehrstufige - vertikale Inline-Pumpe

# MXV80-48

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf)

## Technische Daten 2.900 U/min

| TYP         | MOTORNENN-<br>LEISTUNG<br>P2 |      | Q = Kapazität |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |
|-------------|------------------------------|------|---------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| dreiphasig  | PS                           | kW   | m³/h          | 0    | 21  | 27   | 33   | 39   | 45   | 48   | 51   | 54  | 60   |
|             |                              |      | lt/min        | 0    | 350 | 450  | 550  | 650  | 750  | 800  | 850  | 900 | 1000 |
| MXV 80-4801 | 5,5                          | 4    | H (m)         | 20   | 18  | 17   | 16   | 15   | 13   | 12   | 10,7 | 9,5 | 7    |
| MXV 80-4802 | 7,5                          | 5,5  |               | 40,5 | 36  | 34,5 | 32,5 | 29,5 | 265  | 24,5 | 22   | 20  | 15,5 |
| MXV 80-4803 | 10                           | 7,5  |               | 61   | 54  | 51   | 48   | 44   | 40   | 37   | 34   | 31  | 24,5 |
| MXV 80-4804 | 15                           | 11   |               | 81   | 72  | 69   | 65   | 60   | 55   | 51,5 | 48   | 44  | 35   |
| MXV 80-4805 | 20                           | 15   |               | 101  | 90  | 86   | 81   | 75   | 68,5 | 64,5 | 60   | 55  | 44   |
| MXV 80-4806 | 20                           | 15   |               | 121  | 108 | 103  | 97   | 90   | 82   | 77,5 | 72   | 66  | 53   |
| MXV 80-4807 | 25                           | 18,5 |               | 142  | 126 | 120  | 113  | 105  | 96   | 90   | 84   | 77  | 61,5 |
| MXV 80-4808 | 30                           | 22   |               | 162  | 144 | 137  | 129  | 120  | 109  | 103  | 96   | 88  | 70,5 |



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.  
Pst Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P2 Motornennleistung.



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)

# Mehrstufige - vertikale Inline-Pumpe

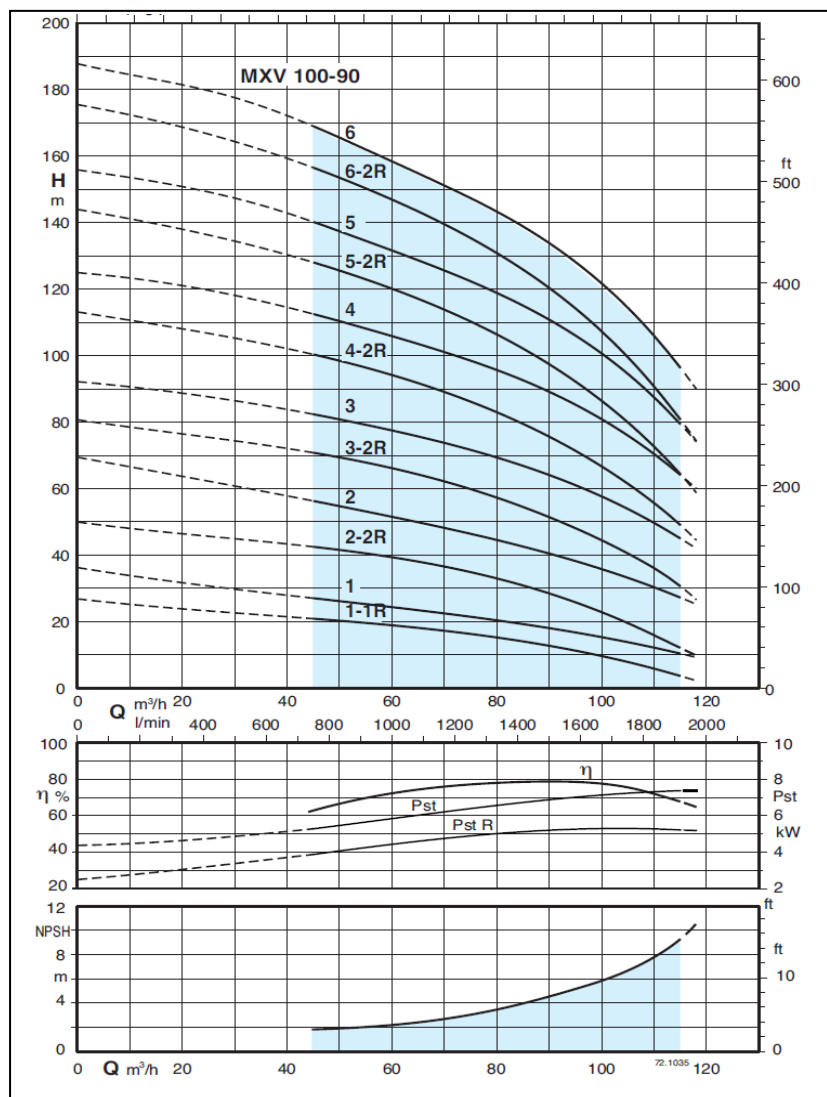
# MXV100-90

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf)

| TYP          | MOTORNENN-LEISTUNG<br>P2 |     | Q = Kapazität |     |     |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------|--------------------------|-----|---------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
|              | PS                       | kW  | m³/h          | 0   | 50  | 60   | 70   | 80   | 88   | 100  | 110  | 115  |  |
|              |                          |     | Lt/min.       | 0   | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1466 | 1666 | 1833 | 1916 |  |
| MXV 100-9001 | 10                       | 7,5 | H (m)         | 35  | 25  | 23   | 21   | 20   | 18   | 15   | 12   | 10   |  |
| MXV 100-9002 | 20                       | 15  |               | 69  | 54  | 50   | 47   | 44   | 41   | 36   | 30   | 27   |  |
| MXV 100-9003 | 30                       | 22  |               | 92  | 80  | 76   | 73   | 69   | 65   | 57   | 49   | 45   |  |
| MXV 100-9004 | 37                       | 30  |               | 125 | 110 | 105  | 100  | 95   | 90   | 80   | 70   | 64   |  |
| MXV 100-9005 | 40                       | 37  |               | 156 | 137 | 130  | 125  | 119  | 112  | 100  | 87   | 79   |  |
| MXV 100-9006 | 69                       | 45  |               | 188 | 165 | 157  | 150  | 143  | 136  | 121  | 105  | 96   |  |

## Technische Daten 2900U/min

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  $\nu = \max 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .  
Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.  
Pst Auf eine Stufe bezogene Leistung.  
P2 Motornennleistung.



Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Prouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

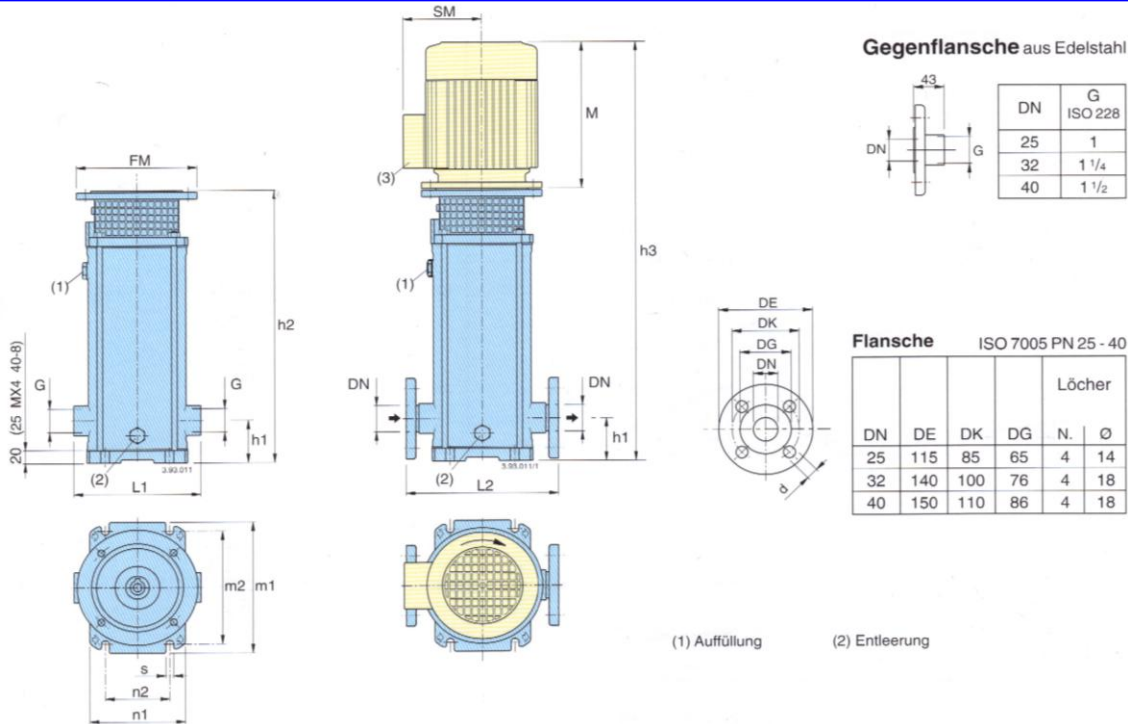
Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
**[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)**

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)



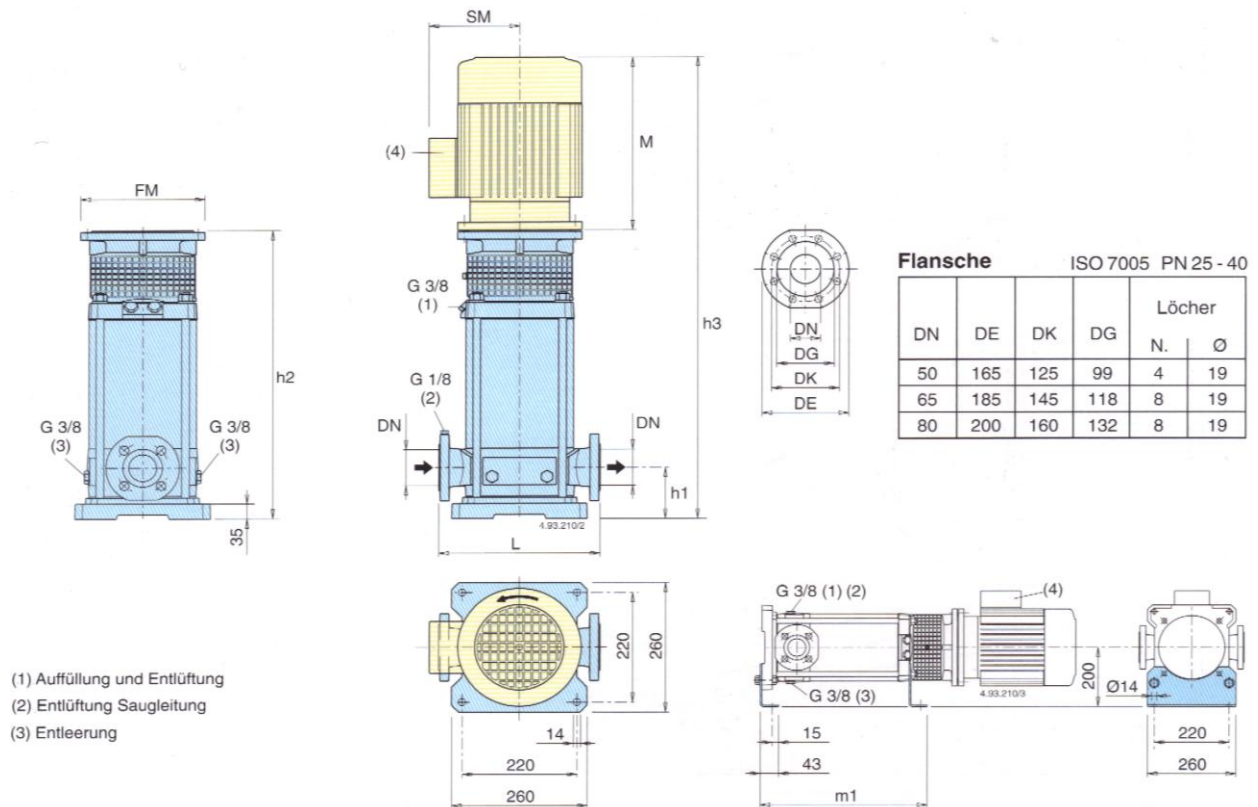
### Abmessung und Gewicht

| TYP        | ABMESSUNGEN in mm  |     |                    |     |    |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      | GEWICHT<br>in kg |           |
|------------|--------------------|-----|--------------------|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------------|-----------|
|            | Mit Gewindestutzen |     | Mit Flanschstutzen |     |    |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      | Ohne Motor       | Mit Motor |
|            | G                  | L1  | DN                 | L2  | h1 | h2  | M   | h3   | FM  | SM  | m1  | m2  | n1  | n2  | s    |                  |           |
| MXV 25-204 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 372 | 234 | 606  | 200 | 120 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 18               | 27        |
| MXV 25-205 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 396 | 234 | 630  | 200 | 120 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 19               | 28        |
| MXV 25-206 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 420 | 234 | 654  | 200 | 120 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 20               | 30        |
| MXV 25-207 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 444 | 234 | 678  | 200 | 120 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 21               | 31        |
| MXV 25-208 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 478 | 282 | 760  | 200 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 22               | 35        |
| MXV 25-210 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 526 | 282 | 808  | 200 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 23               | 36        |
| MXV 25-212 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 574 | 282 | 856  | 200 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 25               | 41        |
| MXV 25-214 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 622 | 282 | 904  | 200 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 26               | 42        |
| MXV 25-216 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 680 | 313 | 993  | 250 | 135 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 29               | 52        |
| MXV 25-218 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 728 | 313 | 1041 | 250 | 135 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 31               | 54        |
| MXV 25-220 | 1"                 | 215 | 25                 | 250 | 75 | 776 | 313 | 1089 | 250 | 135 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 32               | 55        |
| MXV 32-404 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 372 | 234 | 606  | 200 | 120 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 19               | 29        |
| MXV 32-405 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 396 | 234 | 630  | 200 | 120 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 20               | 30        |
| MXV 32-406 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 430 | 282 | 712  | 200 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 21               | 34        |
| MXV 32-407 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 454 | 282 | 736  | 200 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 22               | 35        |
| MXV 32-408 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 478 | 282 | 760  | 200 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 23               | 39        |
| MXV 32-410 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 526 | 282 | 808  | 200 | 128 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 24               | 40        |
| MXV 32-412 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 584 | 313 | 897  | 250 | 135 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 27               | 50        |
| MXV 32-414 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 632 | 313 | 945  | 250 | 135 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 29               | 52        |
| MXV 32-416 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 680 | 334 | 1014 | 250 | 148 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 30               | 60        |
| MXV 32-418 | 1¼"                | 215 | 32                 | 250 | 75 | 728 | 334 | 1062 | 250 | 148 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 31               | 61        |
| MXV 40-804 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 411 | 282 | 693  | 200 | 128 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 21               | 34        |
| MXV 40-805 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 441 | 282 | 723  | 200 | 128 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 22               | 38        |
| MXV 40-806 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 471 | 282 | 753  | 200 | 128 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 23               | 39        |
| MXV 40-807 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 511 | 313 | 824  | 250 | 135 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 25               | 48        |
| MXV 40-808 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 541 | 313 | 854  | 250 | 135 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 26               | 49        |
| MXV 40-810 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 601 | 334 | 935  | 250 | 148 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 28               | 58        |
| MXV 40-811 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 631 | 334 | 965  | 250 | 148 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 29               | 59        |
| MXV 40-813 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 711 | 374 | 1085 | 300 | 167 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 35               | 78        |
| MXV 40-815 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 771 | 374 | 1145 | 300 | 167 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 36               | 79        |
| MXV 40-817 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 831 | 374 | 1205 | 300 | 167 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 38               | 91        |
| MXV 40-819 | 1½"                | 225 | 40                 | 280 | 80 | 891 | 374 | 1265 | 300 | 167 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14   | 39               | 92        |

# Mehrstufige, vertikale Inline-Pumpe

# MXV

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf)  <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXV.pdf> 



## Abmessung und Gewicht

| TYP         | ABMESSUNGEN in mm |     |     |     |     |      |     |     |     |               | GEWICHT<br>in kg |  |
|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---------------|------------------|--|
|             | DN                | L   | h1  | h2  | M   | h3   | FM  | SM  | m1  | Ohne<br>Motor | Mit<br>Motor     |  |
| MXV 50-1603 | 50                | 300 | 90  | 395 | 313 | 708  | 250 | 135 | 322 | 42            | 65               |  |
| MXV 50-1604 | 50                | 300 | 90  | 430 | 334 | 764  | 250 | 148 | 357 | 43            | 73               |  |
| MXV 50-1605 | 50                | 300 | 90  | 484 | 374 | 858  | 300 | 167 | 391 | 49            | 92               |  |
| MXV 50-1606 | 50                | 300 | 90  | 519 | 374 | 893  | 300 | 167 | 426 | 51            | 94               |  |
| MXV 50-1607 | 50                | 300 | 90  | 553 | 374 | 927  | 300 | 167 | 460 | 52            | 105              |  |
| MXV 50-1608 | 50                | 300 | 90  | 588 | 374 | 962  | 300 | 167 | 495 | 53            | 106              |  |
| MXV 50-1609 | 50                | 300 | 90  | 652 | 478 | 1130 | 350 | 197 | 529 | 62            | 134              |  |
| MXV 50-1610 | 50                | 300 | 90  | 987 | 478 | 1165 | 350 | 197 | 564 | 64            | 136              |  |
| MXV 50-1611 | 50                | 300 | 90  | 721 | 478 | 1199 | 350 | 197 | 598 | 65            | 137              |  |
| MXV 50-1612 | 50                | 300 | 90  | 756 | 478 | 1234 | 350 | 197 | 633 | 67            | 152              |  |
| MXV 50-1614 | 50                | 300 | 90  | 825 | 478 | 1303 | 350 | 197 | 702 | 70            | 155              |  |
| MXV 50-1616 | 50                | 300 | 90  | 894 | 478 | 1372 | 350 | 197 | 771 | 73            | 175              |  |
| MXV 65-3202 | 65                | 320 | 105 | 407 | 334 | 741  | 250 | 148 | 334 | 45            | 75               |  |
| MXV 65-3203 | 65                | 320 | 105 | 473 | 374 | 847  | 300 | 167 | 380 | 51            | 94               |  |
| MXV 65-3204 | 65                | 320 | 105 | 519 | 374 | 893  | 300 | 167 | 426 | 53            | 106              |  |
| MXV 65-3205 | 65                | 320 | 105 | 595 | 478 | 1073 | 350 | 197 | 472 | 62            | 134              |  |
| MXV 65-3206 | 65                | 320 | 105 | 641 | 478 | 1119 | 350 | 197 | 518 | 64            | 136              |  |
| MXV 65-3207 | 65                | 320 | 105 | 687 | 478 | 1165 | 350 | 197 | 564 | 66            | 151              |  |
| MXV 65-3208 | 65                | 320 | 105 | 733 | 478 | 1211 | 350 | 197 | 610 | 68            | 153              |  |
| MXV 65-3209 | 65                | 320 | 105 | 779 | 478 | 1257 | 350 | 197 | 656 | 70            | 172              |  |
| MXV 65-3210 | 65                | 320 | 105 | 825 | 478 | 1303 | 350 | 197 | 702 | 72            | 174              |  |
| MXV 65-3212 | 65                | 320 | 105 | 917 | 602 | 1519 | 350 | 259 | 794 | 75            | 190              |  |
| MXV 80-4801 | 80                | 320 | 105 | 411 | 334 | 745  | 250 | 148 | 338 | 45            | 75               |  |
| MXV 80-4802 | 80                | 320 | 105 | 466 | 374 | 840  | 300 | 167 | 373 | 51            | 94               |  |
| MXV 80-4803 | 80                | 320 | 105 | 527 | 374 | 901  | 300 | 167 | 434 | 54            | 107              |  |
| MXV 80-4804 | 80                | 320 | 105 | 618 | 478 | 1096 | 350 | 197 | 495 | 64            | 136              |  |
| MXV 80-4805 | 80                | 320 | 105 | 680 | 478 | 1158 | 350 | 197 | 557 | 66            | 151              |  |
| MXV 80-4806 | 80                | 320 | 105 | 741 | 478 | 1219 | 350 | 197 | 618 | 69            | 154              |  |
| MXV 80-4807 | 80                | 320 | 105 | 802 | 478 | 1280 | 350 | 197 | 679 | 72            | 174              |  |
| MXV 80-4808 | 80                | 320 | 105 | 864 | 602 | 1466 | 350 | 259 | 741 | 74            | 189              |  |

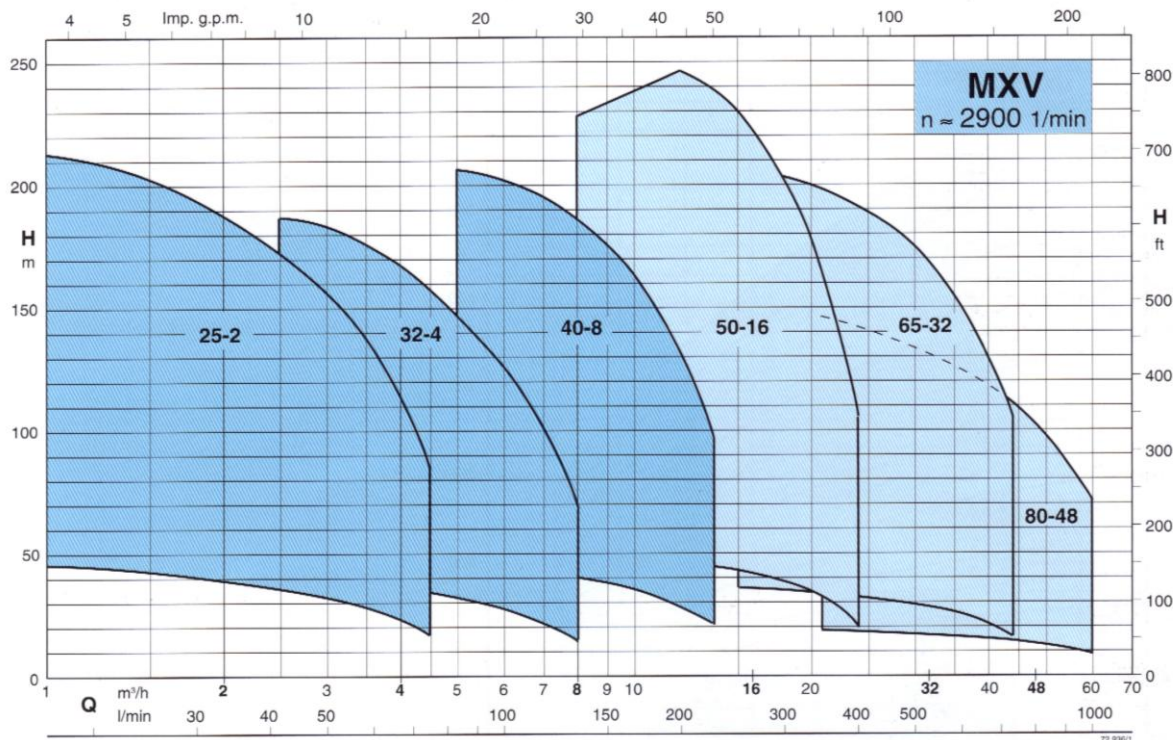
Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXV.docx



**SEITZ KG • Pumpentechnik**

Waldenserstr. 23  
D- 71277 Rutesheim - Perouse  
[www.seitz-pumpen.de](http://www.seitz-pumpen.de)

Tel.: 07152 / 90 113 40  
[seitz.kg@t-online.de](mailto:seitz.kg@t-online.de)



### ➤ Lange Lebensdauer mit Standardmotor

Pumpe mit Axiallager zur Verwendung jedes Normmotors in Bauform IM V1 (mit Halteösen für senkrechte Montage) nach DIN IEC34 Teil 7. Fabrikat nach unserer Wahl oder nach Kundenwunsch. Der Motor braucht weder die Pumpenwelle in Position zu halten, noch zusätzliche Axialbelastungen auszugleichen.

### ➤ Einfache Montage des Motors

Mit der einteiligen Hülsekupplung, hat die Pumpeneinheit einen in sich geschlossenen Aufbau und kann deshalb problemlos auch ohne Motor geliefert werden. Keine Gefahr von Transportschäden aufgrund axialer oder radialer Verschiebung. Der Motor wird auf die Kupplung aufgesteckt und am Flansch befestigt, ohne dass eine Positionierung der Hydraulikeinheit

### ➤ Hohe Sicherheit

Einteiliger Kupplungsschutz, der nicht ohne Werkzeug entfernt werden kann (DIN24295). Außenverkleidung der Antriebslaterne nach DIN31001. Diese Ausführung bietet zusätzliche Sicherheit gegen zufälliges Verschieben oder Berühren der Kupplung.

### ➤ Kostengünstige Installation

Die vertikale Bauweise mit reduzierter Bauhöhe erlaubt die Installation auf engstem Raum. Durch die Inline-Ausführung kann die Pumpe direkt in die Rohrleitung eingebaut und die Anlagenkonstruktion stark vereinfacht werden. Demontage, Inspektion oder Reinigung der Innenteile ist ohne Abnahme der Rohrleitung möglich.

### ➤ Robust und zuverlässig

Druckstufe PN25 für alle Baugrößen. Die Inline-Bauweise mit gegenüberliegenden Anschlussstutzen kann Rohrleitungskräfte besser auffangen, ohne die Ausrichtung zwischen festen und beweglichen Teilen zu beeinträchtigen. Dies reduziert auch den Dichtungsverschleiß. Die massive Antriebslaterne bringt eine sichere Verbindung mit dem Motor. Die besondere Form des Dichtungsdeckels verhindert die Bildung von Lufteinschlüssen an der Gleitringdichtung.

### ➤ Geräuscharm

Der äußere Wassermantel um die Stufen und der dickwandige Pumpenmantel dämpfen die Strömungsgeräusche wirksam ab. Geräuscharmer Standardmotor.

