

SERIE EVMS (G)(L)

VERTIKALE, MEHRSTUFENPUMPE

ANWENDUNGSBEREICH

- Hochdruckanlagen für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Löschanlagen
- Aufbereitungssystem für primäres, filtriertes Wasser
- Wasch-Heizungs- und Kühlsystem
- Klares und leicht belastetes Wasser

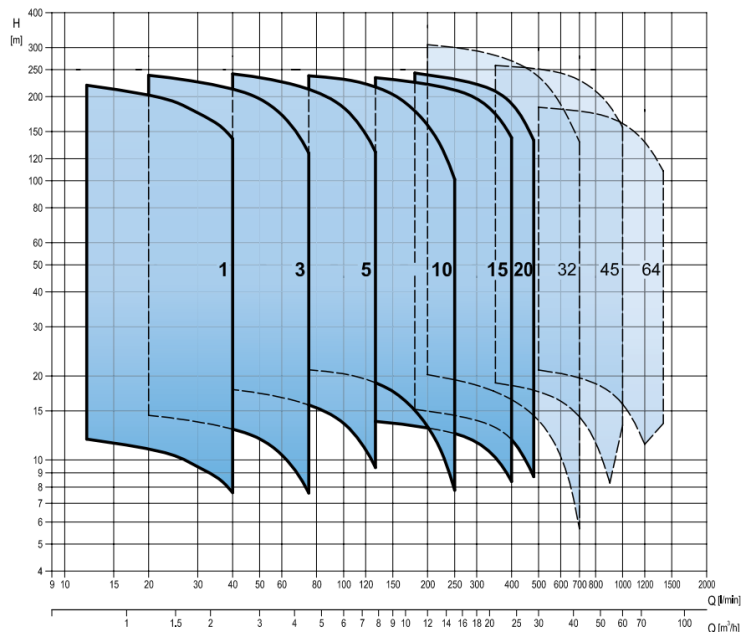
BESCHREIBUNG

Pumpen aus Rostfreistahl, gepresstes Blech Typ **AISI 304 = 1.4301**. Die Welle ist aus Rostfreistahl **AISI 316 = 1.4435**. Die Dichtung besteht aus einer einfachen **Gleitringdichtung** aus Silizium-Karbid auf Kohle und der Dichtungsring aus Viton. Die Wellenschutzhülse ist aus Tungsten-Karbid.

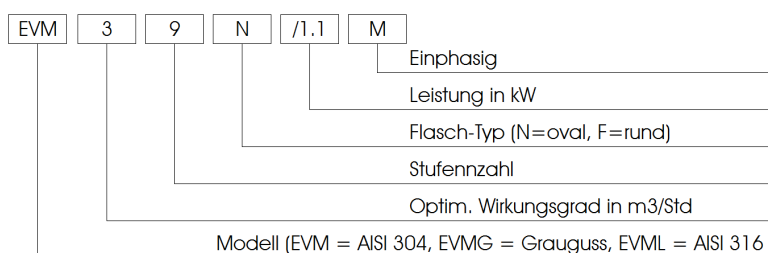
- Fördermenge bis **100 m³/Std**
- Manometrische Höhe bis **250 m**
- Max. Arbeitsdruck **16 bar** für ovalen Gewindeflansch und **25 bar** für runden Gewindeflansch
- Temperatur des Mediums **-15 bis 140°C**
- Druckverbindungen oder Anschluss mit Gewinden **1" bis 1" 1/2 G** oder Flansch **DN 25 bis 100, PN 25**
- Einphasen-Motor (bis 2.2 kW) oder Dreiphasen, von 0.55 bis 15 kW, 50 oder 60 Hz, 2 Pole
- Schutzart **IP 55**, Isolationsklasse **F**
- Motor luftgekühlt
- Lager für Aufnahme der Axial-Kraft **ab 1.5 kW**
- Optionen: Komplett aus AISI 316 oder mit Graugussfuss



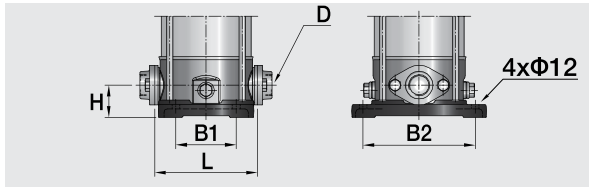
KURVEN EVMS



DEFINITION DER MODELLE

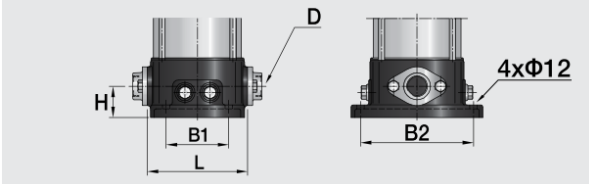


Ovalflansch (N)



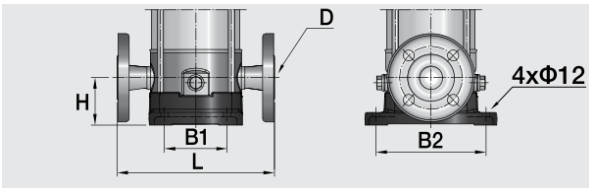
| Betriebsdruck (max.) | Masse | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|----------------------|---------|--|-------------------|-------------------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN16 | D | G1 | G1 ^{1/4} | G1 ^{1/2} | G2 |
| | L | 160 | 160 | 200 | 200 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 50 | 50 | 80 | 90 |

Ovalflansch (N)



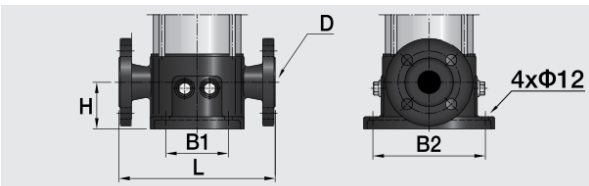
| Betriebsdruck (max.) | Masse | EVMSG (Grauguss) | | | |
|----------------------|---------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN16 | D | G1 | G1 ^{1/4} | G1 ^{1/2} | G2 |
| | L | 160 | 160 | 200 | 200 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 50 | 50 | 80 | 90 |

Rundflansch (F)



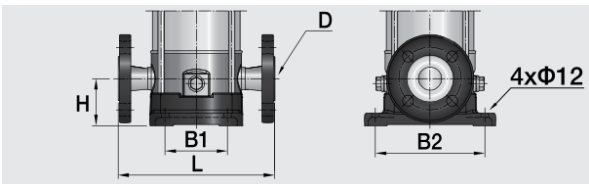
| Betriebsdruck (max.) | Masse | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|----------------------|---------|--|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| | L | 250 | 250 | 280 | 300 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 75 | 75 | 80 | 90 |

Rundflansch (F)



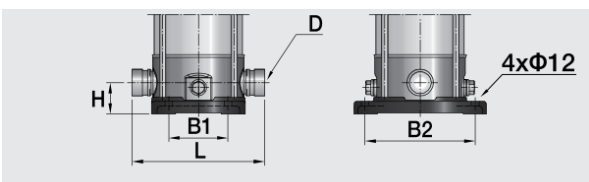
| Betriebsdruck (max.) | Masse | EVMSG (Grauguss) | | | |
|----------------------|---------|------------------|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| | L | 250 | 250 | 280 | 300 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 75 | 75 | 80 | 90 |

Losflansch (LF)



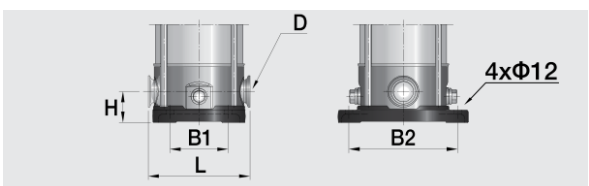
| Betriebsdruck (max.) | Masse | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|----------------------|---------|--|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| | L | 250 | 250 | 280 | 300 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 75 | 75 | 80 | 90 |

Victaulic® (V)



| Betriebsdruck (max.) | Masse | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|----------------------|---------|--|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | DN32 | DN32 | DN50 | DN50 |
| | L | 210 | 210 | 261 | 261 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 50 | 50 | 80 | 90 |

Clamp (C)



| Betriebsdruck (max.) | Masse | EVMS (AISI 1.4301) / EVMSL (AISI 1.4404) | | | |
|----------------------|---------|--|---------|---------|---------|
| | | 1/3 | 5 | 10 | 15/20 |
| PN25 | D | Ø 59 | Ø 59 | Ø 87 | Ø 87 |
| | L | 162 | 162 | 202 | 202 |
| | B1 / B2 | 100/180 | 100/180 | 130/215 | 130/215 |
| | H | 50 | 50 | 80 | 90 |