

# Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

Saugvermögen von 10 m<sup>3</sup>/h bis 255 m<sup>3</sup>/h



## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Vakuumpumpe für die unterschiedlichsten Anwendungen in der automatischen und manuellen Handhabung
- Handhabung von dichten und porösen Werkstücken
- Einsatz als zentrale Vakuumerzeugung mit hohem maximalen Vakuum



Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

### Aufbau

- Vakuumpumpe in ölgeschmierter Ausführung mit integriertem Ölabscheider, Drehstrom-Antrieb, optional mit Zusatzfilter und Motorschutzschaltung ausrüstbar
- Pumpe als Vielzellen-Verdichter mit besonders vibrationsarmem Lauf und konstanter, pulsationsarmer Förderung
- Kompakte Bauweise mit integriertem Lüfter und dauergeschmierter Lagerung

### Produkt-Highlights

- Robuste und wartungsarme ölgeschmierte Pumpe für konstante Vakuumerzeugung
- Vielzellen-Verdichterprinzip garantiert vibrationsfreien Lauf und pulsationsarme, kontinuierliche Förderung
- Ausgezeichnete Wärmeabfuhr dank dauergeschmierter Lagerung und leistungsfähigem Lüfter
- Individuell anpassbarer Saugvolumenstrom für optimierten Luftverbrauch und vielfältige Einsatzbereiche

## Bestellschlüssel Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

|            |   |           |   |           |   |            |   |          |
|------------|---|-----------|---|-----------|---|------------|---|----------|
| <b>EVE</b> | – | <b>OG</b> | – | <b>40</b> | – | <b>AC3</b> | – | <b>F</b> |
| <b>1</b>   |   | <b>2</b>  |   | <b>3</b>  |   | <b>4</b>   |   | <b>5</b> |

#### 1 – Kurzbezeichnung

| Code | Ausführung |
|------|------------|
| EVE  | EVE        |

#### 2 – Pumpentyp

| Code | Typ          |
|------|--------------|
| OG   | Ölgeschmiert |

#### 3 – Leistungsklasse

| Code     | Saugvermögen in m <sup>3</sup> /h |
|----------|-----------------------------------|
| 10...255 | 10 bis 255                        |

#### 4 – Stromart

| Code | Typ       |
|------|-----------|
| AC3  | Drehstrom |

#### 5 – Produktergänzung

| Code | Typ          |
|------|--------------|
| F    | Zusatzfilter |

Die Vakuumpumpe EVE-OG wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbare Ersatzteile: Filterpatrone (Filtereinsatz), Ersatzöl, Wartungssatz (Verschleißteilsatz Pumpe)

Verfügbares Zubehör: Motorschutzschalter, Filterwiderstandsmanometer (Druckmanometer)

# Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

Saugvermögen von 10 m<sup>3</sup>/h bis 255 m<sup>3</sup>/h

## Bestelldaten Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

| Typ*             | Artikel-Nr.    |
|------------------|----------------|
| EVE-OG 10 AC3    | 10.03.02.00067 |
| EVE-OG 10 AC3 F  | 10.03.02.00082 |
| EVE-OG 16 AC3    | 10.03.02.00047 |
| EVE-OG 16 AC3 F  | 10.03.02.00083 |
| EVE-OG 25 AC3    | 10.03.02.00084 |
| EVE-OG 25 AC3 F  | 10.03.02.00020 |
| EVE-OG 40 AC3    | 10.03.02.00026 |
| EVE-OG 40 AC3 F  | 10.03.02.00031 |
| EVE-OG 63 AC3    | 10.03.02.00027 |
| EVE-OG 63 AC3 F  | 10.03.02.00032 |
| EVE-OG 100 AC3   | 10.03.02.00028 |
| EVE-OG 100 AC3 F | 10.03.02.00033 |
| EVE-OG 165 AC3   | 10.03.02.00048 |
| EVE-OG 165 AC3 F | 10.03.02.00049 |
| EVE-OG 255 AC3   | 10.03.02.00051 |
| EVE-OG 255 AC3 F | 10.03.02.00052 |

\*Motorschutz durch Thermosteuerung ist Standard

## Bestelldaten Ersatzteile Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

| Typ*                         | Artikel-Nr.    |
|------------------------------|----------------|
| Öl OEL EVE-OG 1L ANDEROL 555 | 27.02.01.00055 |
| Öl OEL EVE-OG 5L ANDEROL 555 | 27.02.01.00056 |

\*EVE-OG 10-40: 1 ltr., EVE-OG 63-100: 2 ltr., EVE-OG 165-255: 7 ltr. / 27.02.01.00055: 1 ltr., 27.02.01.00056: 5 ltr.

| Typ        | Ersatzteile              | Artikel-Nr.        |
|------------|--------------------------|--------------------|
| EVE-OG 10  | Verschleißteilsatz Pumpe | VST EVE-OG-10-16C  |
| EVE-OG 16  | Verschleißteilsatz Pumpe | VST EVE-OG-10-16C  |
| EVE-OG 25  | Verschleißteilsatz Pumpe | VST EVE-OG-25-40   |
| EVE-OG 40  | Verschleißteilsatz Pumpe | VST EVE-OG-25-40   |
| EVE-OG 63  | Verschleißteilsatz Pumpe | VST EVE-OG-63-100  |
| EVE-OG 100 | Verschleißteilsatz Pumpe | VST EVE-OG-63-100  |
| EVE-OG 165 | Verschleißteilsatz Pumpe | VST EVE-OG-165-255 |
| EVE-OG 255 | Verschleißteilsatz Pumpe | VST EVE-OG-165-255 |

| Typ        | Ersatzteile          | Artikel-Nr.                          |
|------------|----------------------|--------------------------------------|
| EVE-OG 10  | Filtereinsatz (rund) | FILT-EINS 3 65x70 PAP STF-3/4-IG     |
| EVE-OG 16  | Filtereinsatz (rund) | FILT-EINS 3 65x70 PAP STF-3/4-IG     |
| EVE-OG 25  | Filtereinsatz (rund) | FILT-EINS 3 65x70 PAP STF-3/4-IG     |
| EVE-OG 40  | Filtereinsatz (rund) | FILT-EINS 3 98x70 PAP STF-1-1/4-IGN  |
| EVE-OG 63  | Filtereinsatz (rund) | FILT-EINS 3 98x70 PAP STF-1-1/4-IGN  |
| EVE-OG 100 | Filtereinsatz (rund) | FILT-EINS 3 98x70 PAP STF-1-1/4-IGN  |
| EVE-OG 165 | Filtereinsatz (rund) | FILT-EINS 3 150x222 PAP STF-2-1/2-IG |
| EVE-OG 255 | Filtereinsatz (rund) | FILT-EINS 3 150x222 PAP STF-2-1/2-IG |

# Ölgeschmierte Vakuum-Pumpen EVE-OG

Saugvermögen von 10 m<sup>3</sup>/h bis 255 m<sup>3</sup>/h

## Bestelldaten Zubehör Ölgeschmierte Vakuum-Pumpen EVE-OG

| Typ    | Zubehör |                     |                | Artikel-Nr.    |
|--------|---------|---------------------|----------------|----------------|
| EVE-OG | 10      | Motorschutzschalter | MSS-K 1-1.6A   | 10.04.04.00118 |
| EVE-OG | 16      | Motorschutzschalter | MSS-K 1.6-2.5A | 10.04.04.00119 |
| EVE-OG | 25      | Motorschutzschalter | MSS-K 2.5-4A   | 10.04.04.00120 |
| EVE-OG | 40      | Motorschutzschalter | MSS-K 2.5-4A   | 10.04.04.00120 |
| EVE-OG | 63      | Motorschutzschalter | MSS-K 4-6.3A   | 10.04.04.00121 |
| EVE-OG | 100     | Motorschutzschalter | MSS-K 6.3-10A  | 10.04.04.00122 |
| EVE-OG | 165     | Motorschutzschalter | MSS-K 8-12A    | 10.04.04.00123 |
| EVE-OG | 255     | Motorschutzschalter | MSS-K 10-16A   | 10.04.04.00124 |

| Zubehör                 | Artikel-Nr.    |
|-------------------------|----------------|
| ZUB EVE-OG Ölablass-Kit | 22.09.03.00038 |

| Typ    | Zubehör |                |             | Artikel-Nr.    |
|--------|---------|----------------|-------------|----------------|
| EVE-OG | 165     | Druckmanometer | DRM 40 P1 H | 10.07.02.00051 |
| EVE-OG | 255     | Druckmanometer | DRM 40 P1 H | 10.07.02.00051 |

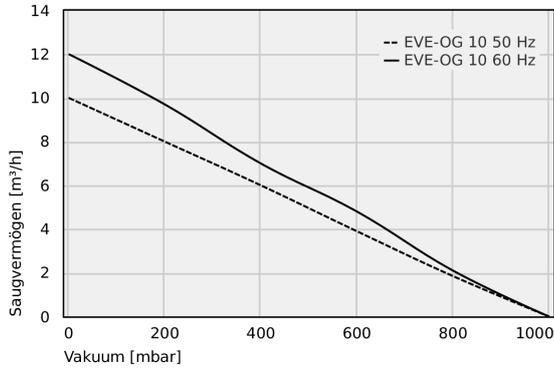
## Technische Daten Ölgeschmierte Vakuum-Pumpen EVE-OG

| Typ            | Max. Vakuum [mbar] | Saugvermögen (50 Hz) [m <sup>3</sup> /h] | Spannung 50 Hz | Strombereich (50 Hz) | Nennleistung bei 50 Hz [kW] | Schutzart IP | Gewicht [kg] | Schalldruckpegel bei 50 Hz [dB(A)] |
|----------------|--------------------|--|----------------|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| EVE-OG 10 AC3  | -980               | 10                                       | 230/400-AC     | 1,9 A oder 1,1 A     | 0,37                        | IP 54        | 19           | 49                                 |
| EVE-OG 16 AC3  | -980               | 16                                       | 230/400-AC     | 2,8 A oder 1,6 A     | 0,50                        | IP 55        | 19           | 44                                 |
| EVE-OG 25 AC3  | -980               | 25                                       | 230/400-AC     | 3,2 A oder 1,86 A    | 0,75                        | IP 54        | 34           | 60                                 |
| EVE-OG 40 AC3  | -980               | 40                                       | 230/400±10     | 4,8 A oder 2,8 A     | 1,11                        | IP 54        | 38           | 64                                 |
| EVE-OG 63 AC3  | -980               | 63                                       | 230/400±10     | 6,2 A oder 3,6 A     | 1,50                        | IP 54        | 52           | 65                                 |
| EVE-OG 100 AC3 | -980               | 100                                      | 230/400±10     | 8,8 A oder 5,0 A     | 2,21                        | IP 54        | 70           | 67                                 |
| EVE-OG 165 AC3 | -980               | 165                                      | 230/400AC3     | 14,8 / 8,5 A         | 4,00                        | IP 55        | 160          | 70                                 |
| EVE-OG 255 AC3 | -980               | 255                                      | 400/690AC3     | -                    | 5,50                        | IP 54        | 195          | 72                                 |

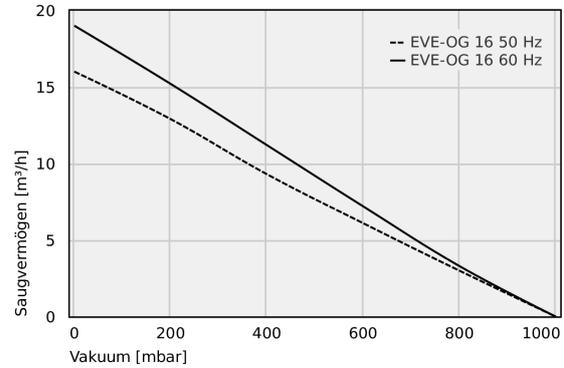
# Ölgeschmierte Vakuum-Pumpen EVE-OG

Saugvermögen von 10 m<sup>3</sup>/h bis 255 m<sup>3</sup>/h

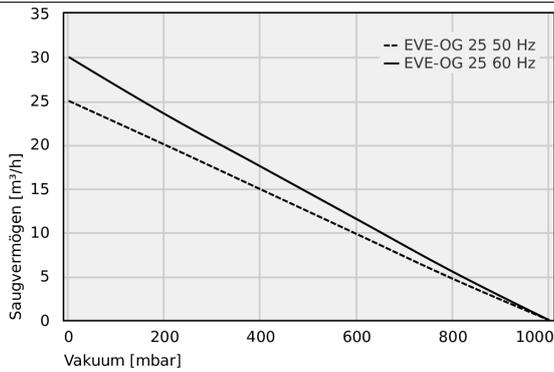
**Leistungsdaten Ölgeschmierte Vakuum-Pumpen EVE-OG**



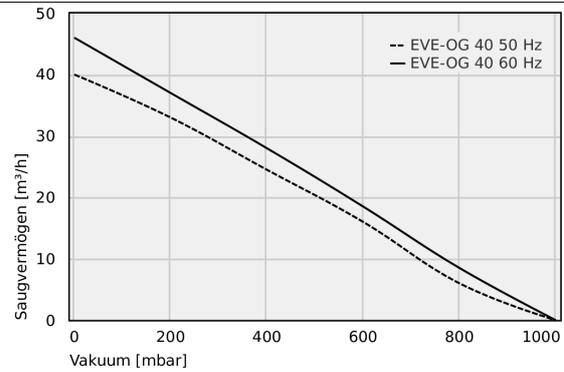
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



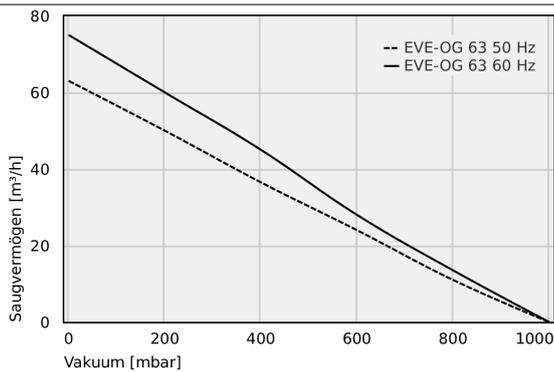
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



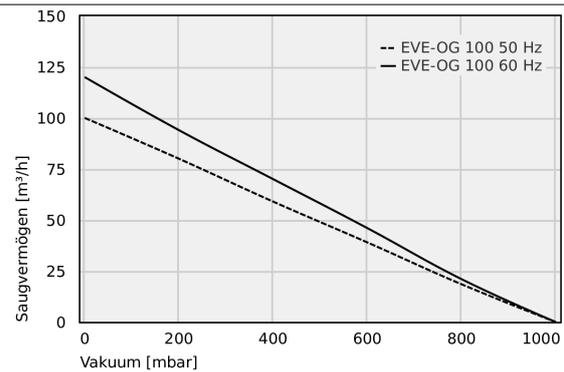
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



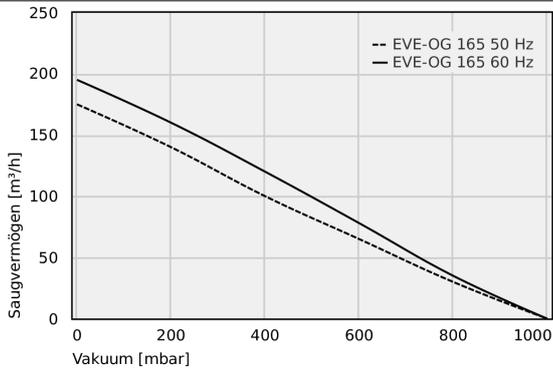
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



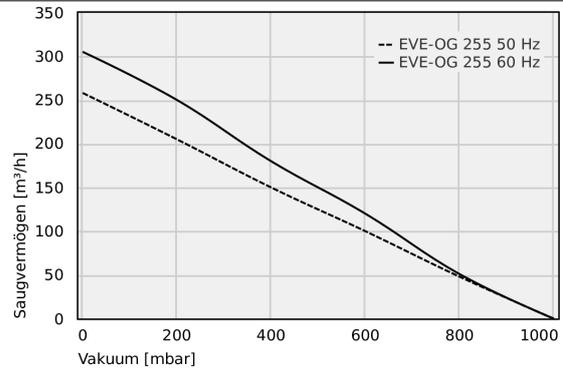
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

# Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

Saugvermögen von 10 m<sup>3</sup>/h bis 255 m<sup>3</sup>/h



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

## Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

| Typ             | 0     | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 |
|-----------------|-------|------|------|------|------|------|
| EVE-OG 10 50 Hz | 10.00 | 8.00 | 6.00 | 3.90 | 1.85 | -    |
| EVE-OG 10 60 Hz | 12.00 | 9.70 | 7.00 | 4.80 | 2.10 | -    |

## Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

Saugvermögen von 10 m<sup>3</sup>/h bis 255 m<sup>3</sup>/h

| Typ             | 0  | 200  | 400  | 600 | 800 | 1000 |
|-----------------|----|------|------|-----|-----|------|
| EVE-OG 16 50 Hz | 16 | 12.9 | 9.3  | 6.1 | 3   | -    |
| EVE-OG 16 60 Hz | 19 | 15.2 | 11.2 | 7.2 | 3.3 | -    |

| Typ             | 0  | 200  | 400  | 600  | 800 | 1000 |
|-----------------|----|------|------|------|-----|------|
| EVE-OG 25 50 Hz | 25 | 20   | 14.9 | 9.8  | 4.7 | -    |
| EVE-OG 25 60 Hz | 30 | 23.5 | 17.5 | 11.5 | 5.5 | -    |

| Typ             | 0  | 200 | 400  | 600  | 800 | 1000 |
|-----------------|----|-----|------|------|-----|------|
| EVE-OG 40 50 Hz | 40 | 33  | 24.5 | 16   | 6   | -    |
| EVE-OG 40 60 Hz | 46 | 37  | 28   | 18.5 | 8.5 | -    |

| Typ             | 0  | 200 | 400  | 600 | 800  | 1000 |
|-----------------|----|-----|------|-----|------|------|
| EVE-OG 63 50 Hz | 63 | 50  | 36.5 | 24  | 11   | -    |
| EVE-OG 63 60 Hz | 75 | 60  | 45   | 28  | 13.5 | -    |

| Typ              | 0   | 200 | 400 | 600 | 800  | 1000 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| EVE-OG 100 50 Hz | 100 | 80  | 59  | 39  | 18.5 | -    |
| EVE-OG 100 60 Hz | 120 | 94  | 70  | 46  | 21   | -    |

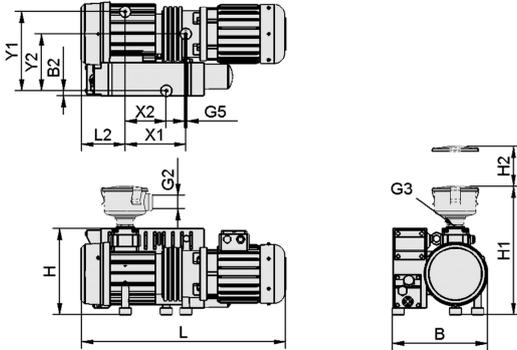
| Typ              | 0   | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| EVE-OG 165 50 Hz | 175 | 140 | 100 | 65  | 30  | -    |
| EVE-OG 165 60 Hz | 195 | 160 | 120 | 78  | 35  | -    |

| Typ              | 0   | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| EVE-OG 255 50 Hz | 258 | 205 | 150 | 100 | 48  | -    |
| EVE-OG 255 60 Hz | 305 | 250 | 180 | 120 | 51  | -    |

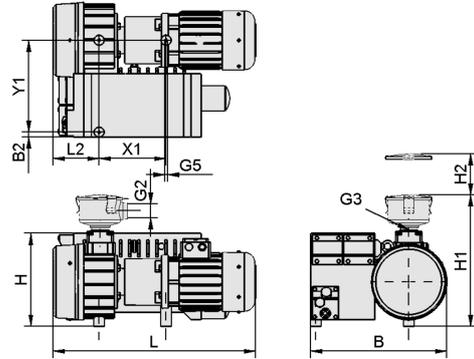
# Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

Saugvermögen von 10 m<sup>3</sup>/h bis 255 m<sup>3</sup>/h

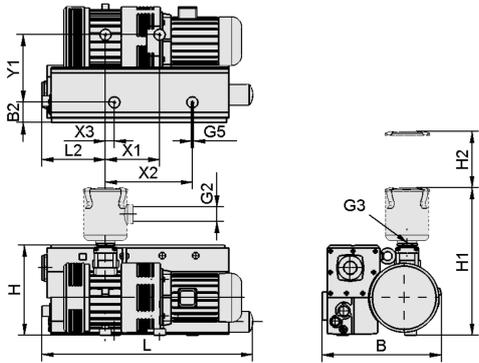
## 📐 Konstruktionsdaten Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG



EVE-OG 10 - 40 AC3 (F)



EVE-OG 63 - 100 AC3 (F)



EVE-OG 165 - 255 AC3 (F)

# Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

Saugvermögen von 10 m<sup>3</sup>/h bis 255 m<sup>3</sup>/h

## Konstruktionsdaten Ölgeschmierte Vakuumpumpen EVE-OG

| Typ                 | B [mm] | B2 [mm] | G2         | G3         | G5     | H [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | L [mm] | L2 [mm] | X1 [mm] | X2 [mm] | X3 [mm] | Y1 [mm] | Y2 [mm] |
|---------------------|--------|---------|------------|------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EVE-OG<br>10 AC3    | 212    | 26      | -          | G3/4"-IG   | M8-IG  | 211    | -       | -       | 422    | 63      | 176     | -       | -       | 111     | -       |
| EVE-OG<br>10 AC3 F  | 212    | 26      | G3/4"-IG   | G3/4"-IG   | M8-IG  | 211    | 320     | 70      | 422    | 63      | 176     | -       | -       | 111     | -       |
| EVE-OG<br>16 AC3    | 215    | 26      | -          | G3/4"-IG   | M8-IG  | 216    | -       | -       | 436    | 63      | 176     | -       | -       | 111     | 107     |
| EVE-OG<br>16 AC3 F  | 215    | 26      | G3/4"-IG   | G3/4"-IG   | M8-IG  | 216    | 305     | 70      | 435    | 63      | 176     | -       | -       | 111     | 107     |
| EVE-OG<br>25 AC3    | 284    | 17      | -          | G1-1/4"-IG | M8-IG  | 260    | -       | -       | 568    | 131     | 159     | 120     | -       | 238     | 171     |
| EVE-OG<br>25 AC3 F  | 284    | 17      | G3/4"-IG   | G1-1/4"-IG | M8-IG  | 260    | 380     | 75      | 568    | 131     | 159     | 120     | -       | 238     | 171     |
| EVE-OG<br>40 AC3    | 284    | 15      | -          | G1-1/4"-IG | M8-IG  | 260    | -       | -       | 625    | 130     | 179     | 123     | -       | 238     | 171     |
| EVE-OG<br>40 AC3 F  | 284    | 15      | G1-1/4"-IG | G1-1/4"-IG | M8-IG  | 260    | 390     | 75      | 625    | 130     | 179     | 123     | -       | 238     | 171     |
| EVE-OG<br>63 AC3    | 406    | 15      | -          | G1-1/4"-IG | M8-IG  | 280    | -       | -       | 614    | 137     | 199     | -       | -       | 277     | -       |
| EVE-OG<br>63 AC3 F  | 406    | 15      | G1-1/4"-IG | G1-1/4"-IG | M8-IG  | 280    | 417     | 75      | 614    | 137     | 199     | -       | -       | 277     | -       |
| EVE-OG<br>100 AC3   | 406    | 15      | -          | G1-1/4"-IG | M8-IG  | 280    | -       | -       | 696    | 170     | 226     | -       | -       | 277     | -       |
| EVE-OG<br>100 AC3 F | 406    | 15      | G1-1/4"-IG | G1-1/4"-IG | M8-IG  | 280    | 417     | 75      | 696    | 170     | 226     | -       | -       | 277     | -       |
| EVE-OG<br>165 AC3   | 542    | 94      | -          | G2"-IG     | M10-IG | 418    | -       | -       | 890    | 253     | 243     | 430     | 40      | 305     | -       |
| EVE-OG<br>165 AC3 F | 542    | 94      | G2-1/2"-IG | G2"-IG     | M10-IG | 418    | 680     | 240     | 890    | 253     | 243     | 430     | 40      | 305     | -       |
| EVE-OG<br>255 AC3   | 554    | 54      | -          | G2"-IG     | M10-IG | 410    | -       | -       | 1.056  | 293     | 303     | 390     | -       | 350     | -       |
| EVE-OG<br>255 AC3 F | 554    | 54      | G2-1/2"-IG | G2"-IG     | M10-IG | 410    | 680     | 240     | 1.056  | 293     | 303     | 390     | -       | 350     | -       |