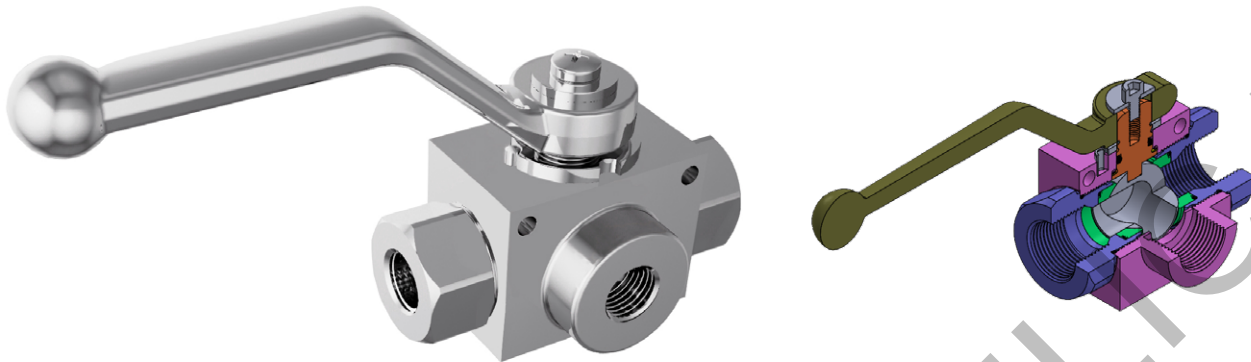


# ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН BALL VALVES - KV3L



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Рабочая температура**  
-20 °C / +80 °C



**Материал**  
Высокопрочная углеродистая сталь  
Нержавеющая сталь



**Рабочее давление**  
Up to 500 Bar



**Стандарт резьбы**  
BSP - NPT - SAE - Metric



**Размер тела**  
DN10-25



**Уплотнение**  
NBR - FKM - PTFE - EPDM

## ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



OIL & GAS



AGRICULTURE



HYDRAULIC INDUSTRY



EARTH MOVING



HYDRAULIC EQUIPMENT



CONCRETE VEHICLES



VEHICLES



CHEMICAL INDUSTRY

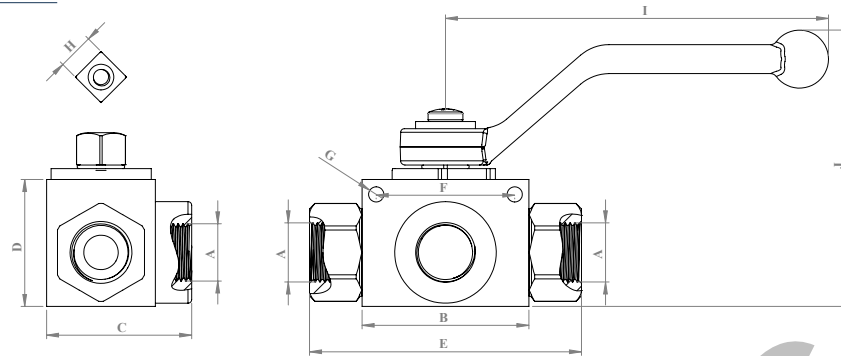
### WARNING

- Пожалуйста, убедитесь, что скорость потока не превышает обычных значений.
- Пожалуйста, не допускайте ненормальных условий эксплуатации. (Например, для колебаний, импульсных давлений, гидроударов, кавитации и пропорций твердых материалов и абразивов.)
- Пожалуйста, не прикасайтесь к клапанам при рабочей температуре ниже -20°C или выше +50°C
- Пожалуйста, следите за чистотой всех соединительных поверхностей, чтобы избежать скопления грязи или пыли в контуре.
- Пожалуйста, убедитесь в выравнивании и полном соединении сборочных деталей.
- Пожалуйста, не используйте при превышении максимального рабочего давления.
- Пожалуйста, убедитесь, что выбранная вами серия продуктов OLEOCON совместима с требованиями вашей системы к температуре, материалу и давлению.
- Пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой OLEOCON по любым дополнительным вопросам.

### INFORMATION

- Гидравлические 3-ходовые шаровые краны серии KV3 используются для перекрытия или открытия проточного канала, а их простота в эксплуатации обеспечивает неограниченный поток.
- Благодаря своей объемной структуре они работают быстро и эффективно и предотвращают кавитацию.
- Шаровые краны серии KV3 могут быть заблокированы в открытом или закрытом положении с помощью стопорной шайбы на кольцевом штифте.
- Внутренний шарик изготовлен из твердой хромированной стали с посадкой delrin (POM).

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



| SIZE<br>DN | DESCRIPTION | A      | B  |      | C  |      | D  |      | E    |      | F    |      | G   |      | H  |      | I   |      | J   |      | WEIGHT |      |
|------------|-------------|--------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|--------|------|
|            |             |        | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm   | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm | inch | mm  | inch | mm  | inch | kg     | inch |
| 10         | KV3L-10G14  | 1/4"   | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.48   | 1.06 |
|            | KV3L-10G38  | 3/8"   | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.45   | 0.99 |
| 12.5       | KV3L-12G12  | 1/2"   | 51 | 2    | 50 | 1.37 | 40 | 1.57 | 82.5 | 3.24 | 41.5 | 1.63 | 5   | 0.19 | 10 | 0.39 | 108 | 7.48 | 82  | 3.22 | 0.66   | 1.46 |
| 20         | KV3L-20G34  | 3/4"   | 61 | 2.4  | 60 | 1.77 | 55 | 2.16 | 92   | 3.62 | 50   | 1.96 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 8.7  | 110 | 4.33 | 1.31   | 2.90 |
| 25         | KV3L-25G1   | 1"     | 71 | 2.79 | 76 | 2.16 | 60 | 2.36 | 116  | 4.56 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.17 | 114 | 4.48 | 1.87   | 4.15 |
|            | KV3L-25G114 | 1 1/4" | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 130  | 5.11 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.44 | 114 | 4.48 | 2.80   | 6.21 |
|            | KV3L-25G112 | 1 1/2" | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 136  | 5.35 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.56 | 114 | 4.48 | 2.90   | 6.43 |

ISO 1179-1 BSPP

| SIZE<br>DN | DESCRIPTION   | A      | B  |      | C  |      | D  |      | E    |      | F    |      | G   |      | H  |      | I   |      | J   |      | WEIGHT |      |
|------------|---------------|--------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|--------|------|
|            |               |        | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm   | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm | inch | mm  | inch | mm  | inch | kg     | inch |
| 10         | KV3L-10NPT14  | 1/4"   | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.48   | 1.06 |
|            | KV3L-10NPT38  | 3/8"   | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.45   | 0.99 |
| 12.5       | KV3L-12NPT12  | 1/2"   | 51 | 2    | 50 | 1.37 | 40 | 1.57 | 82.5 | 3.24 | 41.5 | 1.63 | 5   | 0.19 | 10 | 0.39 | 108 | 7.48 | 82  | 3.22 | 0.66   | 1.46 |
| 20         | KV3L-20NPT34  | 3/4"   | 61 | 2.4  | 60 | 1.77 | 55 | 2.16 | 92   | 3.62 | 50   | 1.96 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 8.7  | 110 | 4.33 | 1.31   | 2.90 |
| 25         | KV3L-25NPT1   | 1"     | 71 | 2.79 | 76 | 2.16 | 60 | 2.36 | 116  | 4.56 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.17 | 114 | 4.48 | 1.87   | 4.15 |
|            | KV3L-25NPT114 | 1 1/4" | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 130  | 5.11 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.44 | 114 | 4.48 | 2.80   | 6.21 |
|            | KV3L-25NPT112 | 1 1/2" | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 136  | 5.35 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.56 | 114 | 4.48 | 2.90   | 6.43 |

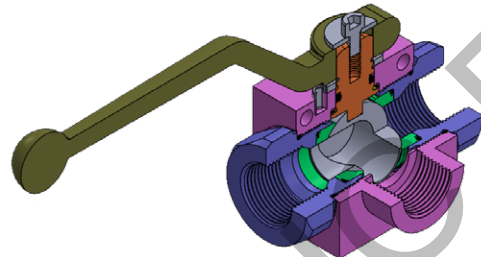
ASME B1.20.1 NPT

| SIZE<br>DN | DESCRIPTION  | A         | B  |      | C  |      | D  |      | E    |      | F    |      | G   |      | H  |      | I   |      | J   |      | WEIGHT |      |
|------------|--------------|-----------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|--------|------|
|            |              |           | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm   | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm | inch | mm  | inch | mm  | inch | kg     | inch |
| 10         | KV3L-10SAE4  | 7/16 UNF  | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.48   | 1.06 |
|            | KV3L-10SAE6  | 9/16 UNF  | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.45   | 0.99 |
| 12.5       | KV3L-12SAE8  | 3/4 UNF   | 51 | 2    | 50 | 1.37 | 40 | 1.57 | 82.5 | 3.24 | 41.5 | 1.63 | 5   | 0.19 | 10 | 0.39 | 108 | 7.48 | 82  | 3.22 | 0.66   | 1.46 |
| 20         | KV3L-20SAE12 | 1 1/16 UN | 61 | 2.4  | 60 | 1.77 | 55 | 2.16 | 92   | 3.62 | 50   | 1.96 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 8.7  | 110 | 4.33 | 1.31   | 2.90 |
| 25         | KV3L-25SAE16 | 15/16 UN  | 71 | 2.79 | 76 | 2.16 | 60 | 2.36 | 116  | 4.56 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.17 | 114 | 4.48 | 1.87   | 4.15 |
|            | KV3L-25SAE20 | 15/8 UN   | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 130  | 5.11 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.44 | 114 | 4.48 | 2.80   | 6.21 |
|            | KV3L-25SAE24 | 1 7/8 UN  | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 136  | 5.35 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.56 | 114 | 4.48 | 2.90   | 6.43 |

ISO 11926-1

| WORKING PRESSURE |      |     |      |     |      |     |      |     |      |           |      |         |      |
|------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----------|------|---------|------|
| 10(6)            |      | 10  |      | 12  |      | 20  |      | 25  |      | 25 (31.5) |      | 25 (40) |      |
| MPa              | Psi  | MPa | Psi  | MPa | Psi  | MPa | Psi  | MPa | Psi  | MPa       | Psi  | MPa     | Psi  |
| 50               | 7250 | 50  | 7250 | 50  | 7250 | 40  | 5800 | 40  | 5800 | 35        | 5075 | 35      | 5075 |

# ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВЫЙ КРАН BALL VALVES - KV3T



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Рабочая температура**  
-20 °C / +80 °C



**Материал**  
Высокопрочная углеродистая сталь  
Нержавеющая сталь



**Рабочее давление**  
Up to 500 Bar



**Стандарт резьбы**  
BSP - NPT - SAE - Metric



**Размер тела**  
DN10-25



**Уплотнение**  
NBR - FKM - PTFE - EPDM

## ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



OIL & GAS



AGRICULTURE



HYDRAULIC INDUSTRY



EARTH MOVING



HYDRAULIC EQUIPMENT



CONCRETE VEHICLES



VEHICLES



CHEMICAL INDUSTRY

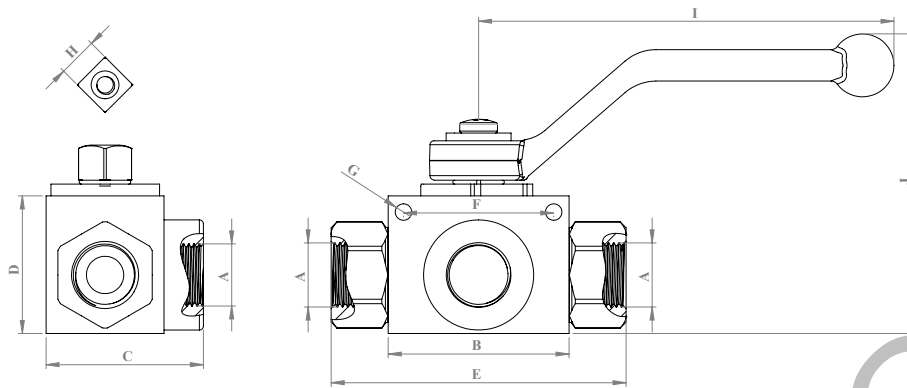
### WARNING

- Пожалуйста, убедитесь, что скорость потока не превышает обычных значений.
- Пожалуйста, не допускайте ненормальных условий эксплуатации. (Например, для колебаний, импульсных давлений, гидроударов, кавитации и пропорций твердых материалов и абразивов.)
- Пожалуйста, не прикасайтесь к клапанам при рабочей температуре ниже -20°C или выше +50°C
- Пожалуйста, следите за чистотой всех соединительных поверхностей, чтобы избежать скопления грязи или пыли в контуре.
- Пожалуйста, убедитесь в выравнивании и полном соединении сборочных деталей.
- Пожалуйста, не используйте при превышении максимального рабочего давления.
- Пожалуйста, убедитесь, что выбранная вами серия продуктов OLEOCON совместима с требованиями вашей системы к температуре, материалу и давлению.
- Пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой OLEOCON по любым дополнительным вопросам.

### INFORMATION

- Гидравлические 3-ходовые шаровые краны серии KV3 используются для перекрытия или открытия проточного канала, а их простота в эксплуатации обеспечивает неограниченный поток.
- Благодаря своей объемной структуре они работают быстро и эффективно и предотвращают кавитацию.
- Шаровые краны серии KV3 могут быть заблокированы в открытом или закрытом положении с помощью стопорной шайбы на кольцевом штифте.
- Внутренний шарик изготовлен из твердой хромированной стали с посадкой delrin (POM).

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



| SIZE<br>DN | DESCRIPTION | A      | B  |      | C  |      | D  |      | E    |      | F    |      | G   |      | H  |      | I   |      | J   |      | WEIGHT |      |
|------------|-------------|--------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|--------|------|
|            |             |        | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm   | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm | inch | mm  | inch | mm  | inch | kg     | inch |
| 10         | KV3T-10G14  | 1/4"   | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.48   | 1.06 |
|            | KV3T-10G38  | 3/8"   | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.45   | 0.99 |
| 12.5       | KV3T-12G12  | 1/2"   | 51 | 2    | 50 | 1.37 | 40 | 1.57 | 82.5 | 3.24 | 41.5 | 1.63 | 5   | 0.19 | 10 | 0.39 | 108 | 7.48 | 82  | 3.22 | 0.66   | 1.46 |
| 20         | KV3T-20G34  | 3/4"   | 61 | 2.4  | 60 | 1.77 | 55 | 2.16 | 92   | 3.62 | 50   | 1.96 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 8.7  | 110 | 4.33 | 1.31   | 2.90 |
| 25         | KV3T-25G1   | 1"     | 71 | 2.79 | 76 | 2.16 | 60 | 2.36 | 116  | 4.56 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.17 | 114 | 4.48 | 1.87   | 4.15 |
|            | KV3T-25G114 | 1 1/4" | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 130  | 5.11 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.44 | 114 | 4.48 | 2.80   | 6.21 |
|            | KV3T-25G112 | 1 1/2" | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 136  | 5.35 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.56 | 114 | 4.48 | 2.90   | 6.43 |

ISO 1179-1 BSPP

| SIZE<br>DN | DESCRIPTION   | A      | B  |      | C  |      | D  |      | E    |      | F    |      | G   |      | H  |      | I   |      | J   |      | WEIGHT |      |
|------------|---------------|--------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|--------|------|
|            |               |        | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm   | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm | inch | mm  | inch | mm  | inch | kg     | inch |
| 10         | KV3T-10NPT14  | 1/4"   | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.48   | 1.06 |
|            | KV3T-10NPT38  | 3/8"   | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.45   | 0.99 |
| 12.5       | KV3T-12NPT12  | 1/2"   | 51 | 2    | 50 | 1.37 | 40 | 1.57 | 82.5 | 3.24 | 41.5 | 1.63 | 5   | 0.19 | 10 | 0.39 | 108 | 7.48 | 82  | 3.22 | 0.66   | 1.46 |
| 20         | KV3T-20NPT34  | 3/4"   | 61 | 2.4  | 60 | 1.77 | 55 | 2.16 | 92   | 3.62 | 50   | 1.96 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 8.7  | 110 | 4.33 | 1.31   | 2.90 |
| 25         | KV3T-25NPT1   | 1"     | 71 | 2.79 | 76 | 2.16 | 60 | 2.36 | 116  | 4.56 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.17 | 114 | 4.48 | 1.87   | 4.15 |
|            | KV3T-25NPT114 | 1 1/4" | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 130  | 5.11 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.44 | 114 | 4.48 | 2.80   | 6.21 |
|            | KV3T-25NPT112 | 1 1/2" | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 136  | 5.35 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.56 | 114 | 4.48 | 2.90   | 6.43 |

ASME B1.20.1 NPT

| SIZE<br>DN | DESCRIPTION  | A         | B  |      | C  |      | D  |      | E    |      | F    |      | G   |      | H  |      | I   |      | J   |      | WEIGHT |      |
|------------|--------------|-----------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|----|------|-----|------|-----|------|--------|------|
|            |              |           | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm   | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm | inch | mm  | inch | mm  | inch | kg     | inch |
| 10         | KV3T-10SAE4  | 7/16 UNF  | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.48   | 1.06 |
|            | KV3T-10SAE6  | 9/16 UNF  | 46 | 1.81 | 40 | 1.18 | 35 | 1.37 | 75   | 2.95 | 38   | 1.49 | 4.2 | 0.16 | 10 | 0.39 | 108 | 5.74 | 76  | 2.99 | 0.45   | 0.99 |
| 12.5       | KV3T-12SAE8  | 3/4 UNF   | 51 | 2    | 50 | 1.37 | 40 | 1.57 | 82.5 | 3.24 | 41.5 | 1.63 | 5   | 0.19 | 10 | 0.39 | 108 | 7.48 | 82  | 3.22 | 0.66   | 1.46 |
| 20         | KV3T-20SAE12 | 1 1/16 UN | 61 | 2.4  | 60 | 1.77 | 55 | 2.16 | 92   | 3.62 | 50   | 1.96 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 8.7  | 110 | 4.33 | 1.31   | 2.90 |
| 25         | KV3T-25SAE16 | 1 5/16 UN | 71 | 2.79 | 76 | 2.16 | 60 | 2.36 | 116  | 4.56 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.17 | 114 | 4.48 | 1.87   | 4.15 |
|            | KV3T-25SAE20 | 1 5/8 UN  | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 130  | 5.11 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.44 | 114 | 4.48 | 2.80   | 6.21 |
|            | KV3T-25SAE24 | 1 7/8 UN  | 71 | 2.79 | 90 | 2.16 | 60 | 2.36 | 136  | 5.35 | 58   | 2.28 | 6.5 | 0.25 | 14 | 0.55 | 175 | 9.56 | 114 | 4.48 | 2.90   | 6.43 |

ISO 11926-1

| WORKING PRESSURE |      |     |      |     |      |     |      |     |      |           |      |         |      |
|------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----------|------|---------|------|
| 10(6)            |      | 10  |      | 12  |      | 20  |      | 25  |      | 25 (31.5) |      | 25 (40) |      |
| MPa              | Psi  | MPa | Psi  | MPa | Psi  | MPa | Psi  | MPa | Psi  | MPa       | Psi  | MPa     | Psi  |
| 50               | 7250 | 50  | 7250 | 50  | 7250 | 40  | 5800 | 40  | 5800 | 35        | 5075 | 35      | 5075 |