



**AUER HYDRAULICS (NINGBO) CO., LTD**

奥孚液压（宁波）有限公司



Machinery



Oil



Industrial



Agricultural

## 我们竭力提供

### Our skills

---



管式单向阀和梭阀  
库存充足, 交期更快  
*Very short delivery time*



出厂前  
100%压力测试  
*100% pressure test before delivery*



我们一直坚持0泄漏  
*Zero leak is our goal  
and we insist zero leak forever*



提供不同材料和表面处理等要求以满足您的需求  
*Customization us of different materials and  
Treatments for any typr of hydraulic application*



严谨的包装防护  
*Packaging specifically studied to stock the valves  
In a tidy ,protected and organized way*

# 目录

## CONTENTS

02

管式单向阀  
CHECK VALVE  
D SERIES

03

管式单向阀  
CHECK VALVE  
V-B-ED SERIES

04

管式单向阀  
CHECK VALVE  
Z-B-ED SERIES

05

管式单向阀  
CHECK VALVE  
V-M-ED SERIES

06

管式单向阀  
CHECK VALVE  
Z-M-ED SERIES

07

管式单向阀  
CHECK VALVE  
DF-B SERIES

09

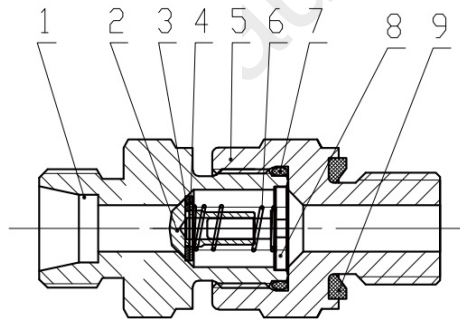
管式单向阀  
CHECK VALVE  
VU-B SERIES

10

梭阀  
SHUTTLE VALVE  
WV-L SERIES

11-15

附加资料  
ADDITIONAL  
INFO



- |   |       |               |
|---|-------|---------------|
| 1 | 阀体    | valve body    |
| 2 | 阀芯    | valve element |
| 3 | 橡胶垫   | gasket        |
| 4 | 档圈    | washer        |
| 5 | 接头    | adapter       |
| 6 | 弹簧    | spring        |
| 7 | O型圈   | o ring        |
| 8 | 弹簧座   | spring seat   |
| 9 | ED密封圈 | ED-sealing    |

## 开启压力

标准开启压力为0.5bar (如需开启压力 0.2, 0.7, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 bar, 可在订货时特别注明), 开启压力允许在20%内变化。

## 装配

单向阀与管的连接装配指南, 详见第13页

## 特性

通过90°锥阀芯和合成材料的密封环与锥阀座配合实现密封, 阀芯开启具有定位, 因此开启可靠, 振动小, 噪音低, 阀体流通截面均匀。推荐的最大流速不超过8米/秒 (提高流速须特别实验)。

V-B-ED及Z-B-ED油口端的密封为ED型密封。

## 介质

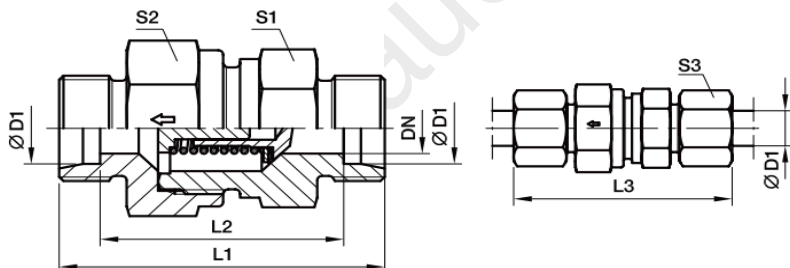
液压油

用于压缩空气时需说明

不适用于蒸汽, 易燃易爆气体及氧气, 用于水时, 请与奥孚技术人员联系

## D SERIES 直通单向阀

EO 24°锥 / EO 24°锥



订货号后缀 order example

| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例               |
|---------------------|-------------------|------------------|------------------|
| material            | surface treatment | opening pressure | example          |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5              | D06L-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5              | D06L-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5              | D06L-SS316-0.5   |

| 系列 | 订货号<br>CODE | D1 | DN   | L1   | L2   | L3    | S1 | S2 | S3 | 重量 (g)<br>W.T | 工作压力 (bar)<br>W.P |
|----|-------------|----|------|------|------|-------|----|----|----|---------------|-------------------|
| L  | D06L        | 06 | 3.5  | 43.0 | 29.0 | 58.0  | 17 | 17 | 14 | 46            | 400               |
|    | D08L        | 08 | 5.5  | 44   | 30.0 | 59.0  | 19 | 19 | 17 | 61            | 400               |
|    | D10L        | 10 | 7.5  | 55.0 | 40.5 | 69.5  | 22 | 24 | 19 | 104           | 400               |
|    | D12L        | 12 | 9.5  | 58.0 | 43.5 | 72.5  | 27 | 30 | 22 | 166           | 400               |
|    | D15L        | 15 | 11   | 62.0 | 47.5 | 77.5  | 27 | 32 | 27 | 192           | 400               |
|    | D18L        | 18 | 14   | 67   | 51.5 | 83.5  | 36 | 41 | 32 | 292           | 400               |
|    | D22L        | 22 | 18   | 77   | 61.5 | 93.5  | 41 | 46 | 36 | 472           | 250               |
|    | D28L        | 28 | 23   | 85   | 69.5 | 102.5 | 50 | 55 | 41 | 746           | 250               |
|    | D35L        | 35 | 29.0 | 96   | 74.5 | 117.5 | 60 | 65 | 50 | 1062          | 250               |
| S  | D42L        | 42 | 29.0 | 96.0 | 74.0 | 119   | 65 | 70 | 60 | 1518          | 250               |
|    | D06S        | 6  | 3.5  | 48.5 | 34.5 | 63.5  | 19 | 19 | 17 | 70            | 420               |
|    | D08S        | 08 | 3.5  | 48.5 | 34.5 | 63.5  | 19 | 19 | 19 | 74            | 420               |
|    | D10S        | 10 | 5.5  | 55.5 | 40.5 | 72.5  | 22 | 24 | 22 | 121           | 420               |
|    | D12S        | 12 | 7.5  | 57.5 | 42.5 | 74.5  | 24 | 27 | 24 | 148           | 420               |
|    | D14S        | 14 | 9.5  | 64   | 47.5 | 82.5  | 27 | 32 | 27 | 218           | 420               |
|    | D16S        | 16 | 11   | 68   | 50.5 | 86.5  | 32 | 36 | 30 | 286           | 420               |
|    | D20S        | 20 | 15   | 76   | 54.5 | 97.5  | 41 | 50 | 36 | 506           | 420               |
|    | D25S        | 25 | 19.0 | 83.0 | 58.5 | 106.5 | 46 | 55 | 46 | 639           | 420               |
|    | D30S        | 30 | 24.0 | 97.0 | 69.5 | 122.5 | 60 | 60 | 50 | 1157          | 250               |
|    | D38S        | 38 | 29   | 108  | 75.5 | 136.5 | 65 | 70 | 60 | 1650          | 250               |

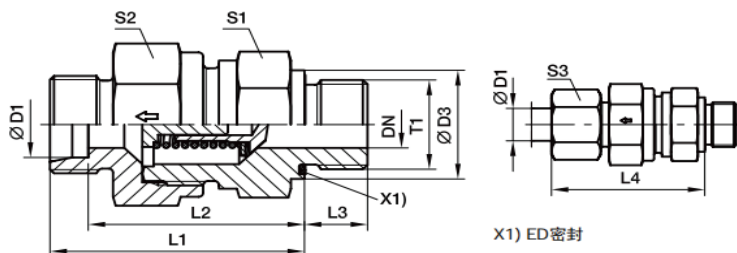
版本:03/2021

我们保留技术变更的权利

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准

# V-B-ED SERIES 端直通单向阀

EO24°锥 / BSPP外螺纹- ED密封 (ISO 1179)



| 订货号后缀 order example |                   |                  |                       |
|---------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                    |
| material            | surface treatment | opening pressure | example               |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5              | V06LB02ED-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5              | V06LB02ED-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5              | V06LB02ED-SS316-0.5   |

| 系列 | 订货号<br>CODE | D1 | T1      | DN   | D3 | L1   | L2   | L3 | L4    | S1 | S2 | S3 | 重量 (g)<br>W.T | 工作压力 (bar)<br>W.P |
|----|-------------|----|---------|------|----|------|------|----|-------|----|----|----|---------------|-------------------|
| L  | V06LB02ED   | 06 | G 1/8 A | 3.5  | 14 | 35.0 | 28.0 | 8  | 42.5  | 17 | 17 | 14 | 47            | 400               |
|    | V08LB04ED   | 08 | G 1/4 A | 5.5  | 19 | 37.0 | 30.0 | 12 | 44.5  | 19 | 19 | 17 | 62            | 400               |
|    | V10LB04ED   | 10 | G 1/4 A | 7.5  | 19 | 46.0 | 38.5 | 12 | 53.0  | 22 | 24 | 19 | 105           | 400               |
|    | V12LB06ED   | 12 | G 3/8 A | 9.5  | 22 | 50.0 | 42.5 | 12 | 57.0  | 27 | 30 | 22 | 175           | 400               |
|    | V15LB08ED   | 15 | G 1/2 A | 11.0 | 27 | 53.0 | 45.5 | 14 | 60.5  | 27 | 32 | 27 | 205           | 400               |
|    | V26LB08ED   | 18 | G 1/2 A | 14.0 | 27 | 58.0 | 50.0 | 14 | 66.0  | 36 | 41 | 32 | 294           | 400               |
|    | V22LB12ED   | 22 | G 3/4 A | 18.0 | 32 | 63.0 | 55.0 | 16 | 71.0  | 41 | 46 | 36 | 450           | 250               |
|    | V28LB16ED   | 28 | G 1 A   | 23.0 | 40 | 71.0 | 63.0 | 18 | 79.5  | 50 | 55 | 41 | 720           | 250               |
|    | V35LB20ED   | 35 | G 1 1/4 | 29.0 | 50 | 80.0 | 69.0 | 20 | 90.5  | 60 | 65 | 50 | 1050          | 250               |
|    | V52LB24ED   | 42 | G 1 1/2 | 29.0 | 55 | 80.0 | 68.5 | 22 | 91.0  | 65 | 70 | 60 | 1560          | 250               |
| S  | V06SB04ED   | 06 | G 1/4 A | 3.5  | 19 | 38.5 | 31.5 | 12 | 46.0  | 19 | 19 | 17 | 73            | 420               |
|    | V08SB04ED   | 08 | G 1/4 A | 3.5  | 19 | 38.5 | 31.5 | 12 | 46.0  | 19 | 19 | 19 | 79            | 420               |
|    | V10SB08ED   | 10 | G 3/8 A | 5.5  | 22 | 45.5 | 38.0 | 12 | 54.0  | 22 | 24 | 22 | 132           | 420               |
|    | V12SB08ED   | 12 | G 3/8 A | 7.5  | 22 | 48.5 | 41.0 | 12 | 57.0  | 24 | 27 | 24 | 153           | 420               |
|    | V14SB08ED   | 14 | G 1/2 A | 9.5  | 27 | 53.0 | 44.5 | 14 | 62.0  | 27 | 32 | 27 | 230           | 420               |
|    | V16SB08ED   | 16 | G 1/2 A | 11.0 | 27 | 57.0 | 48.0 | 14 | 66.0  | 32 | 36 | 30 | 293           | 420               |
|    | V20SB12ED   | 20 | G 3/4 A | 15.0 | 32 | 63.0 | 52.0 | 16 | 73.5  | 41 | 50 | 36 | 511           | 420               |
|    | V25SB16ED   | 25 | G 1 A   | 19.0 | 40 | 67.0 | 54.5 | 18 | 78.5  | 46 | 55 | 46 | 648           | 420               |
|    | V30SB20ED   | 30 | G 1 1/4 | 24.0 | 50 | 78.0 | 64.0 | 20 | 90.5  | 60 | 60 | 50 | 1176          | 250               |
|    | V38SB24ED   | 38 | G 1 1/2 | 29.0 | 55 | 86.0 | 69.5 | 22 | 100.0 | 65 | 70 | 60 | 1624          | 250               |

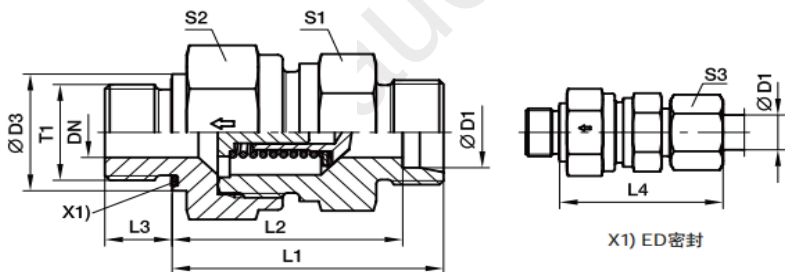
版本:03/2021

我们保留技术变更的权利

样本尺寸仅供参考,请以实际产品尺寸为准

## Z-B-ED SERIES 端直通单向阀

BSPP外螺纹 – ED密封 (ISO 1179) / EO 24°锥



订货号后缀 order example

| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                    |
|---------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| material            | surface treatment | opening pressure | example               |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5              | Z06LB02ED-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5              | Z06LB02ED-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5              | Z06LB02ED-SS316-0.5   |

| 系列 | 订货号<br>CODE | D1 | T1      | DN   | D3 | L1   | L2   | L3 | L4    | S1 | S2 | S3 | 重量 (g)<br>W.T | 工作压力 (bar)<br>W.P |
|----|-------------|----|---------|------|----|------|------|----|-------|----|----|----|---------------|-------------------|
| L  | Z06LB02ED   | 06 | G 1/8 A | 3.5  | 14 | 33.5 | 26.5 | 8  | 41.0  | 17 | 17 | 14 | 44            | 400               |
|    | Z08LB04ED   | 08 | G 1/4 A | 5.5  | 19 | 35.5 | 28.5 | 12 | 43.0  | 19 | 19 | 17 | 59            | 400               |
|    | Z10LB04ED   | 10 | G 1/4 A | 7.5  | 19 | 46.0 | 38.5 | 12 | 53.0  | 22 | 24 | 19 | 125           | 400               |
|    | Z12LB06ED   | 12 | G 3/8 A | 9.5  | 22 | 48.0 | 40.5 | 12 | 55.0  | 27 | 30 | 22 | 161           | 400               |
|    | Z15LB08ED   | 15 | G 1/2 A | 11.0 | 27 | 50.0 | 42.5 | 14 | 57.5  | 27 | 32 | 27 | 186           | 400               |
|    | Z18LB08ED   | 18 | G 1/2 A | 14.0 | 27 | 56.0 | 48.0 | 14 | 64.0  | 36 | 41 | 32 | 275           | 400               |
|    | Z22LB12ED   | 22 | G 3/4 A | 18.0 | 32 | 64.0 | 56.0 | 16 | 72.0  | 41 | 46 | 36 | 463           | 250               |
|    | Z28LB16ED   | 28 | G 1 A   | 23.0 | 40 | 72.0 | 64.0 | 18 | 80.5  | 50 | 55 | 41 | 721           | 250               |
|    | Z35LB20ED   | 35 | G 1 1/4 | 29.0 | 50 | 81.0 | 70.0 | 20 | 91.5  | 60 | 65 | 50 | 1073          | 250               |
|    | Z42LB24ED   | 42 | G 1 1/2 | 29.0 | 55 | 82.0 | 70.5 | 22 | 93.0  | 65 | 70 | 60 | 1602          | 250               |
| S  | Z06SB04ED   | 06 | G 1/4 A | 3.5  | 19 | 38.5 | 31.5 | 12 | 46.0  | 19 | 19 | 17 | 71            | 420               |
|    | Z08SB04ED   | 08 | G 1/4 A | 3.5  | 19 | 38.5 | 31.5 | 12 | 46.0  | 19 | 19 | 19 | 74            | 420               |
|    | Z10SB06ED   | 10 | G 3/8 A | 5.5  | 22 | 45.5 | 38.0 | 12 | 54.0  | 22 | 24 | 22 | 128           | 420               |
|    | Z12SB06ED   | 12 | G 3/8 A | 7.5  | 22 | 48.5 | 41.0 | 12 | 57.0  | 24 | 27 | 24 | 152           | 420               |
|    | Z14SB08ED   | 14 | G 1/2 A | 9.5  | 27 | 52.0 | 43.5 | 14 | 61.0  | 27 | 32 | 27 | 223           | 420               |
|    | Z16SB08ED   | 16 | G 1/2 A | 11.0 | 27 | 55.0 | 46.0 | 14 | 64.0  | 32 | 36 | 30 | 275           | 420               |
|    | Z20SB12ED   | 20 | G 3/4 A | 15.0 | 32 | 61.0 | 50.0 | 16 | 71.5  | 41 | 50 | 36 | 490           | 420               |
|    | Z25SB16ED   | 25 | G 1 A   | 19.0 | 40 | 67.0 | 54.5 | 18 | 78.5  | 50 | 55 | 46 | 647           | 420               |
|    | Z30SB20ED   | 30 | G 1 1/4 | 24.0 | 50 | 78.0 | 64.0 | 20 | 90.5  | 55 | 60 | 50 | 1180          | 250               |
|    | Z38SB24ED   | 38 | G 1 1/2 | 29.0 | 55 | 88.0 | 71.5 | 22 | 102.0 | 65 | 70 | 60 | 1670          | 250               |

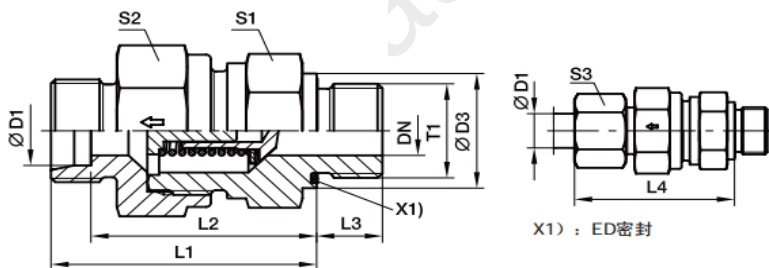
版本:03/2021

我们保留技术变更的权利

样本尺寸仅供参考,请以实际产品尺寸为准

# V-M-ED SERIES 端直通单向阀

EO 24°锥 / 公制外螺纹- ED密封 (ISO 9974)



订货号后缀 order example

| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                    |
|---------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| material            | surface treatment | opening pressure | example               |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5              | V06LM10ED-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5              | V06LM10ED-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5              | V06LM10ED-SS316-0.5   |

| 系列 | 订货号       | D1 | T1      | DN   | D3 | L1   | L2   | L3 | L4    | S1 | S2 | S3 | 重量 (g) | 工作压力 (bar) |
|----|-----------|----|---------|------|----|------|------|----|-------|----|----|----|--------|------------|
|    | CODE      |    |         |      |    |      |      |    |       |    |    |    | W.T    | W.P        |
| L  | V06LM10ED | 06 | M 10×1, | 3.5  | 14 | 35.0 | 28.0 | 8  | 42.5  | 17 | 17 | 14 | 46     | 400        |
|    | V08LM12ED | 08 | M 12×1, | 5.5  | 17 | 36.0 | 29.0 | 12 | 43.5  | 19 | 19 | 17 | 58     | 400        |
|    | V10LM14ED | 10 | M 14×1, | 7.5  | 19 | 45.5 | 38.5 | 12 | 53.0  | 22 | 24 | 19 | 108    | 400        |
|    | V12LM16ED | 12 | M 16×1, | 9.5  | 22 | 49.5 | 42.5 | 12 | 57.0  | 27 | 30 | 22 | 173    | 400        |
|    | V15LM18ED | 15 | M 18×1, | 11.0 | 24 | 52.5 | 45.5 | 12 | 60.5  | 27 | 32 | 27 | 192    | 400        |
|    | V18LM22ED | 18 | M 22×1, | 14.0 | 27 | 56.0 | 50.0 | 14 | 66.0  | 36 | 41 | 32 | 298    | 400        |
|    | V22LM26ED | 22 | M 26×1, | 18.0 | 32 | 64.0 | 55.0 | 16 | 71.0  | 41 | 46 | 36 | 446    | 250        |
|    | V28LM33ED | 28 | M 33×2, | 23.0 | 40 | 72.0 | 63.0 | 18 | 79.5  | 50 | 55 | 41 | 722    | 250        |
|    | V35LM42ED | 35 | M 42×2, | 29.0 | 50 | 81.0 | 69.0 | 20 | 90.5  | 60 | 65 | 50 | 1053   | 250        |
|    | V45LM48ED | 42 | M 48×2, | 29.0 | 55 | 82.0 | 68.5 | 22 | 91.0  | 65 | 70 | 60 | 1563   | 250        |
| S  | V06SM12ED | 06 | M 12×1, | 3.5  | 17 | 38.5 | 31.5 | 12 | 46.0  | 19 | 19 | 17 | 70     | 420        |
|    | V08SM14ED | 08 | M 14×1, | 3.5  | 19 | 38.5 | 31.5 | 12 | 46.0  | 19 | 19 | 19 | 76     | 420        |
|    | V10SM16ED | 10 | M 16×1, | 5.5  | 22 | 45.5 | 38.0 | 12 | 54.0  | 22 | 24 | 22 | 124    | 420        |
|    | V12SM18ED | 12 | M 18×1, | 7.5  | 24 | 48.5 | 41.0 | 12 | 57.0  | 24 | 27 | 24 | 157    | 420        |
|    | V14SM20ED | 14 | M 20×1, | 9.5  | 26 | 52.5 | 44.5 | 14 | 62.0  | 27 | 32 | 27 | 215    | 420        |
|    | V16SM22ED | 16 | M 22×1, | 11.0 | 27 | 55.0 | 48.0 | 14 | 66.0  | 32 | 36 | 30 | 296    | 420        |
|    | V20SM27ED | 20 | M 27×2, | 15.0 | 32 | 61.0 | 52.0 | 16 | 73.5  | 41 | 50 | 36 | 521    | 420        |
|    | V25SM33ED | 25 | M 33×2, | 19.0 | 40 | 67.0 | 54.5 | 18 | 78.5  | 46 | 55 | 46 | 648    | 420        |
|    | V30SM42ED | 30 | M 42×2, | 24.0 | 50 | 78.0 | 64.0 | 20 | 90.5  | 60 | 60 | 50 | 1178   | 250        |
|    | V38SM48ED | 38 | M 48×2, | 29.0 | 55 | 88.0 | 69.5 | 22 | 100.0 | 65 | 70 | 60 | 1627   | 250        |

版本:03/2021

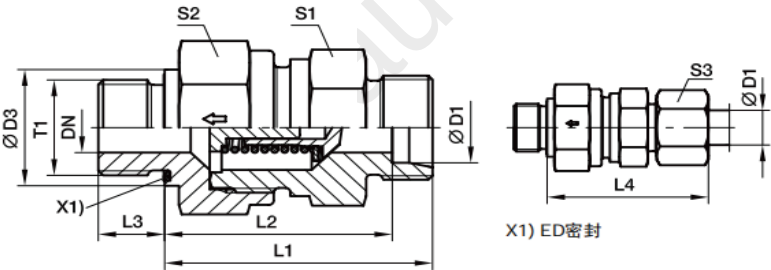
我们保留技术变更的权利

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准



# Z-M-ED SERIES 端直通单向阀

公制外螺纹 – ED密封 (ISO 9974) / EO24°锥



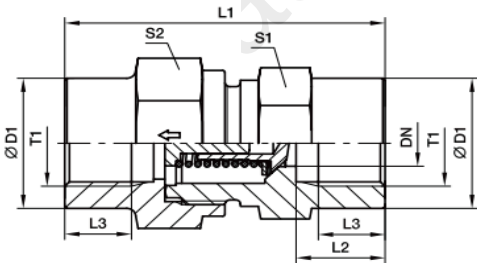
|                     |                   |                  |                       |
|---------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| 订货号后缀 order example |                   |                  |                       |
| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                    |
| material            | surface treatment | opening pressure | example               |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5              | Z06LM10ED-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5              | Z06LM10ED-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5              | Z06LM10ED-SS316-0.5   |

| 系列 | 订货号       | D1 | T1     | DN   | D3 | L1   | L2   | L3 | L4    | S1 | S2 | S3 | 重量 (g) | 工作压力 (bar) |
|----|-----------|----|--------|------|----|------|------|----|-------|----|----|----|--------|------------|
|    | CODE      |    |        |      |    |      |      |    |       |    |    | S3 | W.T    | W.P        |
| L  | Z06LM10ED | 06 | M 10×1 | 3.5  | 14 | 33.5 | 26.5 | 8  | 41.0  | 17 | 17 | 14 | 44     | 400        |
|    | Z08LM12ED | 08 | M 12×1 | 5.5  | 17 | 35.5 | 28.5 | 12 | 43.0  | 19 | 19 | 17 | 58     | 400        |
|    | Z10LM14ED | 10 | M 14×1 | 7.5  | 19 | 45.5 | 38.5 | 12 | 53.0  | 22 | 24 | 19 | 104    | 400        |
|    | Z12LM16ED | 12 | M 16×1 | 9.5  | 22 | 47.5 | 40.5 | 12 | 55.0  | 27 | 30 | 22 | 169    | 400        |
|    | Z15LM18ED | 15 | M 18×1 | 11.5 | 24 | 49.5 | 42.5 | 12 | 57.5  | 27 | 32 | 27 | 174    | 400        |
|    | Z18LM22ED | 18 | M 22×1 | 14.0 | 27 | 55.5 | 48.0 | 14 | 64.0  | 36 | 41 | 32 | 279    | 400        |
|    | Z22LM26ED | 22 | M 26×1 | 18.0 | 32 | 63.5 | 56.0 | 16 | 72.0  | 41 | 46 | 36 | 459    | 250        |
|    | Z28LM33ED | 28 | M 33×2 | 23.0 | 40 | 71.5 | 64.0 | 18 | 80.5  | 50 | 55 | 41 | 721    | 250        |
|    | Z35LM42ED | 35 | M 42×2 | 29.0 | 50 | 80.5 | 70.0 | 20 | 91.5  | 60 | 65 | 50 | 1078   | 250        |
|    | Z42LM48ED | 42 | M 48×2 | 29.0 | 55 | 81.5 | 70.5 | 22 | 93.0  | 65 | 70 | 60 | 1601   | 250        |
| S  | Z06SM12ED | 06 | M 12×1 | 3.5  | 17 | 38.5 | 31.5 | 12 | 46.0  | 19 | 19 | 17 | 70     | 420        |
|    | Z08SM14ED | 08 | M 14×1 | 3.5  | 19 | 38.5 | 31.5 | 12 | 46.0  | 19 | 19 | 19 | 75     | 420        |
|    | Z10SM16ED | 10 | M 16×1 | 5.5  | 22 | 45.5 | 38.0 | 12 | 54.0  | 22 | 24 | 22 | 123    | 420        |
|    | Z12SM18ED | 12 | M 18×1 | 7.5  | 24 | 48.5 | 41.0 | 12 | 57.0  | 24 | 27 | 24 | 157    | 420        |
|    | Z14SM20ED | 14 | M 20×1 | 9.5  | 26 | 51.5 | 43.5 | 14 | 61.0  | 27 | 32 | 27 | 214    | 420        |
|    | Z16SM22ED | 16 | M 22×1 | 11.5 | 27 | 54.5 | 46.0 | 14 | 64.0  | 32 | 36 | 30 | 279    | 420        |
|    | Z20SM27ED | 20 | M 27×2 | 15.0 | 32 | 60.5 | 50.0 | 16 | 71.5  | 41 | 50 | 36 | 487    | 420        |
|    | Z25SM33ED | 25 | M 33×2 | 19.0 | 40 | 68.0 | 54.5 | 18 | 78.5  | 46 | 55 | 46 | 647    | 420        |
|    | Z30SM42ED | 30 | M 42×2 | 24.0 | 50 | 77.5 | 64.0 | 20 | 90.5  | 60 | 60 | 50 | 1180   | 250        |
|    | Z38SM48ED | 38 | M 48×2 | 29.0 | 55 | 87.5 | 71.5 | 22 | 102.0 | 65 | 70 | 60 | 1669   | 250        |

版本:03/2021  
我们保留技术变更的权利  
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准

DFB-B SERIES 内螺纹直通单向阀

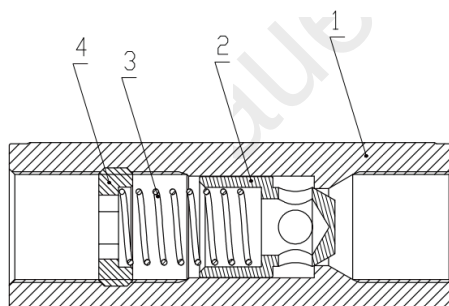
BSPP内螺纹(ISO 1179-1) / BSPP内螺纹(ISO 1179-1)



| 订货号后缀 order example |                   |                  |                   |
|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                |
| material            | surface treatment | opening pressure | example           |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5              | DFB02-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5              | DFB02-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5              | DFB02-SS316-0.5   |

| 系列 | 订货号   | T1      | DN   | D1 | L1    | L2   | L3   | S1 | S2 | 重量 (g) | 工作压力 (bar) |
|----|-------|---------|------|----|-------|------|------|----|----|--------|------------|
|    | CODE  |         |      |    |       |      |      |    |    | W.T    | W.P        |
| L  | DFB02 | G 1/8   | 3.5  | 19 | 42.5  | 12.0 | 8.0  | 19 | 19 | 76     | 400        |
|    | DFB04 | G 1/4   | 3.5  | 19 | 51.0  | 16.0 | 12.0 | 19 | 19 | 82     | 400        |
|    | DFB06 | G 3/8   | 7.5  | 24 | 60.0  | 17.0 | 12.0 | 24 | 27 | 157    | 400        |
|    | DFB08 | G 1/2   | 11.5 | 32 | 72.0  | 20.0 | 15.0 | 32 | 36 | 344    | 315        |
|    | DFB12 | G 3/4   | 15.0 | 41 | 84.0  | 22.0 | 16.5 | 41 | 46 | 664    | 250        |
|    | DFB16 | G 1     | 19.0 | 46 | 95.0  | 25.5 | 19.0 | 46 | 50 | 821    | 250        |
|    | DFB20 | G 1 1/4 | 24.0 | 60 | 110.0 | 28.0 | 21.5 | 60 | 60 | 1581   | 250        |
|    | DFB24 | G 1 1/2 | 29.0 | 65 | 114.0 | 28.5 | 22.0 | 65 | 70 | 1919   | 250        |

版本:03/2021  
我们保留技术变更的权利  
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准



- |          |    |                  |
|----------|----|------------------|
| <b>1</b> | 阀体 | valve body       |
| <b>2</b> | 阀芯 | valve element    |
| <b>3</b> | 弹簧 | spring           |
| <b>4</b> | 档片 | separation blade |

## 特性

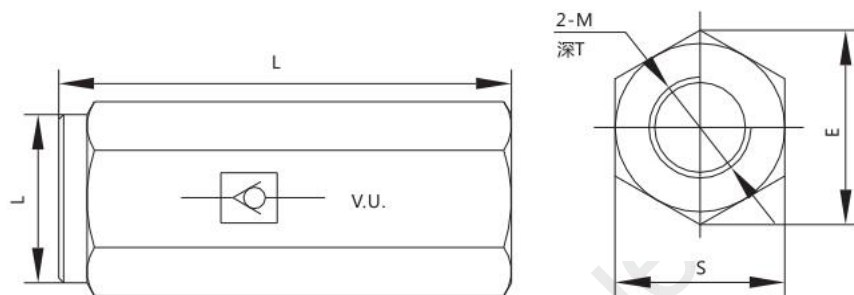
VU系列是直动式单向阀, 管式安装, 尺寸从1/4"到1-1/4" BSP. 插芯式设计用于液压系统中

## 开启压力

标准开启压力为0.5bar (如需开启压力0.2, 0.7, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 bar, 可在订货时特别注明), 开启压力允许在20%内变化.

## 介质

液压油  
具有润滑特性合成液



| 订货号后缀 order example |                   |                  |                   |
|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                |
| material            | surface treatment | opening pressure | example           |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5bar           | VUB02-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5bar           | VUB02-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5bar           | VUB02-SS316-0.5   |

| 订货号     | 螺纹      | DN | L   | E    | S  | T  | 流量    | 工作压力        |
|---------|---------|----|-----|------|----|----|-------|-------------|
| CODE    | THREAD  |    |     |      |    |    | L/min | W.P ( bar ) |
| VU08B04 | G 1/4   | 8  | 58  | 21.5 | 19 | 12 | 30    | 500         |
| VU10B06 | G 3/8   | 10 | 68  | 27.5 | 24 | 14 | 45    | 500         |
| VU12B08 | G 1/2   | 12 | 79  | 34.5 | 30 | 15 | 70    | 500         |
| VU16B12 | G 3/4   | 16 | 88  | 41.5 | 36 | 16 | 110   | 400         |
| VU20B16 | G 1     | 20 | 105 | 47   | 41 | 18 | 160   | 350         |
| VU25B20 | G 1 1/4 | 25 | 130 | 63   | 55 | 20 | 210   | 350         |
| VU30B24 | G 1 1/2 | 30 | 140 | 75   | 65 | 22 | 320   | 350         |
| VU40B32 | G 2     | 40 | 160 | 92   | 80 | 24 | 460   | 250         |

版本: 03/2021

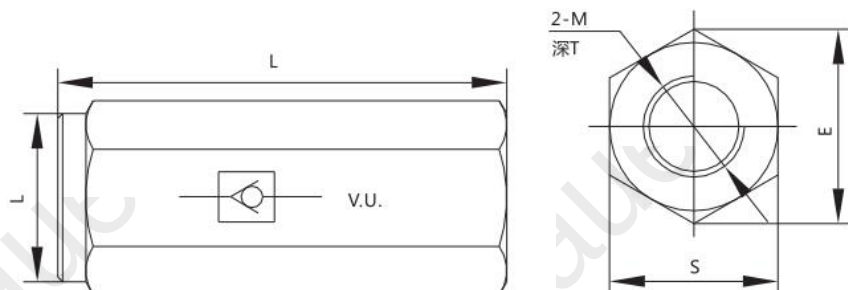
我们保留技术变更的权利

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准



## S SERIES

内螺纹管式单向阀英制BSPT螺纹



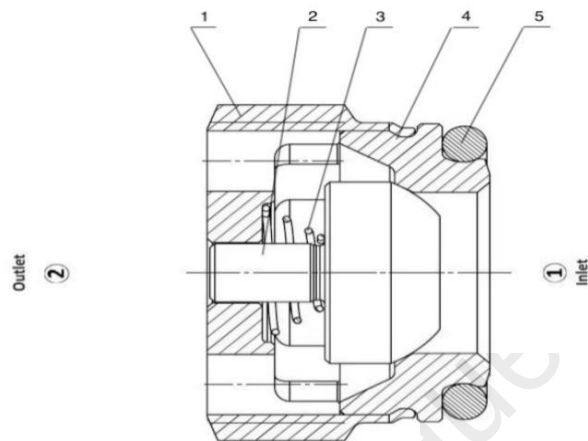
| 订货号后缀 order example |                   |                  |                   |
|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                |
| material            | surface treatment | opening pressure | example           |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5bar           | VUT02-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5bar           | VUT02-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5bar           | VUT02-SS316-0.5   |

| 订货号     | 螺纹         | DN | L   | E    | S  | T  | 流量    | 工作压力        |
|---------|------------|----|-----|------|----|----|-------|-------------|
| CODE    | THREAD     |    |     |      |    |    | L/min | W.P ( bar ) |
| VU08T04 | BSPT 1/4   | 8  | 58  | 21.5 | 19 | 12 | 30    | 500         |
| VU10T06 | BSPT 3/8   | 10 | 68  | 27.5 | 24 | 14 | 45    | 500         |
| VU12T08 | BSPT 1/2   | 12 | 79  | 34.5 | 30 | 15 | 70    | 500         |
| VU16T12 | BSPT 3/4   | 16 | 88  | 41.5 | 36 | 16 | 110   | 400         |
| VU20T16 | BSPT 1     | 20 | 105 | 47   | 41 | 18 | 160   | 350         |
| VU25T20 | BSPT 1 1/4 | 25 | 130 | 63   | 55 | 20 | 210   | 350         |
| VU30T24 | BSPT 1 1/2 | 30 | 140 | 75   | 65 | 22 | 320   | 350         |
| VU40T32 | BSPT 2     | 40 | 160 | 92   | 80 | 24 | 460   | 250         |

版本: 03/2021

我们保留技术变更的权利

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准



组成

- 1 阀体 valve body
- 2 阀芯 vlement
- 3 弹簧 spring
- 4 阀座 spring set
- 5 O型圈 o ring

参数

开启压力: < 0.5bar  
最大工作压力: 350 bar  
最大流量: 见流量图  
内部泄漏: 最大值为0.10 cc/min/350 bar  
安装扭矩: 见下图

特性

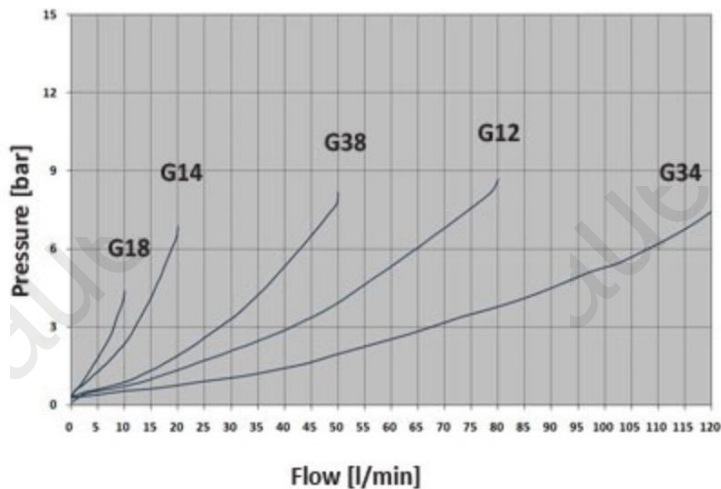
旋入式提升型单向阀  
主要用于阻塞或负载保持装置  
所有部件均采用高强度钢材制造  
阀芯和阀座是经过硬化和研磨，  
保证低磨损，延长使用寿命

适用于重型应用。  
非常紧凑的尺寸

介质

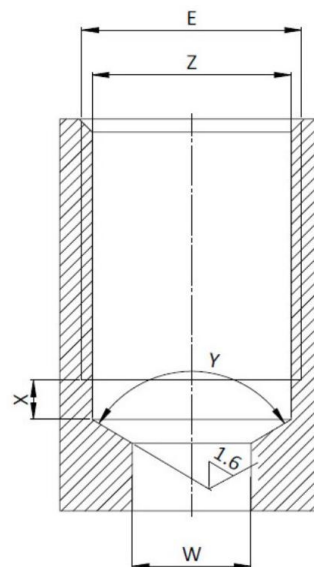
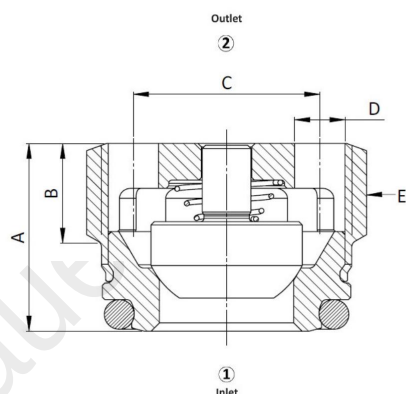
黏度介于7.4-420cSt的矿物油或具有润滑作用的合成油

流量图





## 埋入式正向单向阀 CVD SERIES

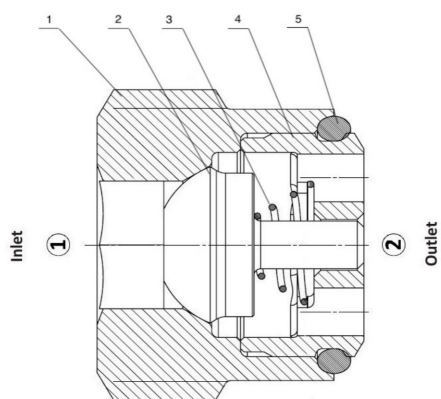


### 产品尺寸

| 订货号   | E螺纹    | A    | B    | C     | D    | 最大流量    | 安装扭矩 | Weight |
|-------|--------|------|------|-------|------|---------|------|--------|
| Code  | [size] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [l/min] | [Nm] | [kg]   |
| CVD02 | G1/8   | 7.5  | 3.5  | Ø5.6  | Ø1.6 | 10      | 6    | 0.002  |
| CVD04 | G1/4   | 8.5  | 4.4  | Ø8.4  | Ø2.2 | 20      | 15   | 0.005  |
| CVD06 | G3/8   | 11.3 | 6    | Ø11.1 | Ø3.0 | 50      | 30   | 0.011  |
| CVD08 | G1/2   | 12.7 | 6.5  | Ø13.5 | Ø3.8 | 80      | 30   | 0.019  |
| CVD12 | G3/4   | 14.8 | 7.6  | Ø16.5 | Ø5.0 | 120     | 50   | 0.04   |

### 安装孔尺寸

| Code  | X    | Y    | Z     | W    |  |  |  |  |
|-------|------|------|-------|------|--|--|--|--|
|       | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] |  |  |  |  |
| CVD02 | 3    | 118° | Ø8.7  | Ø5   |  |  |  |  |
| CVD04 | 3    | 118° | Ø11.6 | Ø7   |  |  |  |  |
| CVD06 | 3    | 118° | Ø15.1 | Ø9   |  |  |  |  |
| CVD08 | 3    | 118° | Ø18.8 | Ø12  |  |  |  |  |
| CVD12 | 3    | 118° | Ø24.3 | Ø18  |  |  |  |  |



## 组成

- |       |            |
|-------|------------|
| 1 阀体  | valve body |
| 2 阀芯  | vlement    |
| 3 弹簧  | spring     |
| 4 阀座  | spring set |
| 5 O型圈 | o ring     |

## 参数

开启压力: < 0.5bar  
 最大工作压力: 350 bar  
 最大流量: 见流量图  
 内部泄漏: 最大值为0.10 cc/min/350 bar  
 安装扭矩: 见下图  
 温度范围: -30° C to 110° C

## 特性

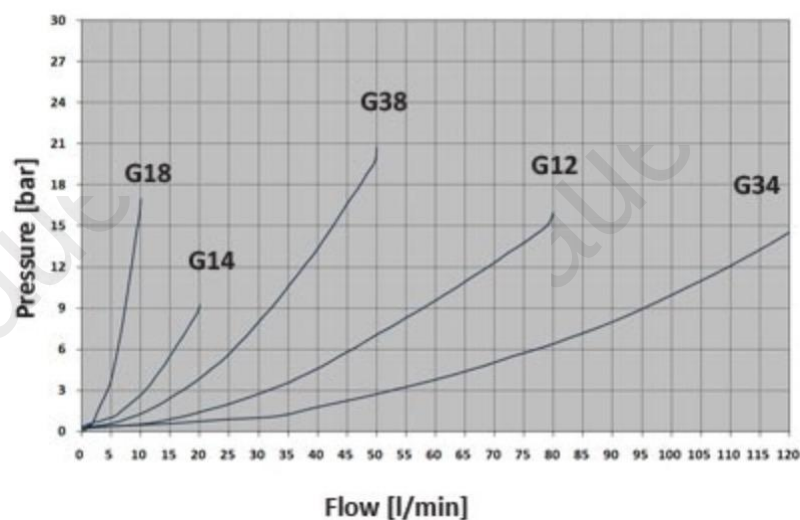
旋入式提升型单向阀  
 主要用于阻塞或负载保持装置  
 所有部件均采用高强度钢材制造  
 阀芯和阀座是经过硬化和研磨,  
 保证低磨损, 延长使用寿命

适用于重型应用。  
 非常紧凑的尺寸

## 介质

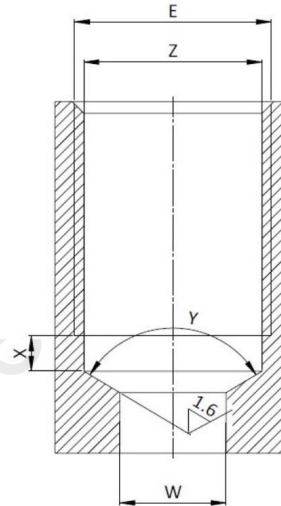
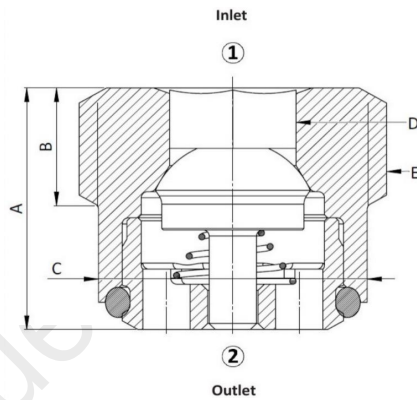
黏度介于7.4-420cSt的矿物油或具有润滑作用的合成油

## 流量图





## 埋入式反向单向阀 CVR SERIES



### 产品尺寸

| 订货号   | E螺纹    | A    | B    | C     | D    | 最大流量    | 安装扭矩 | Weight |
|-------|--------|------|------|-------|------|---------|------|--------|
| Code  | [size] | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm] | [l/min] | [Nm] | [kg]   |
| CVR02 | G1/8   | 8    | 3.9  | Ø8.5  | 4    | 10      | 10   | 0.003  |
| CVR04 | G1/4   | 10.2 | 5.5  | Ø11.5 | 6    | 20      | 15   | 0.007  |
| CVR06 | G3/8   | 11.7 | 7    | Ø14.9 | 8    | 50      | 30   | 0.015  |
| CVR08 | G1/2   | 13.5 | 7.9  | Ø18.7 | 10   | 80      | 40   | 0.023  |
| CVR12 | G3/4   | 17.1 | 11.5 | Ø24.0 | 10   | 120     | 50   | 0.05   |

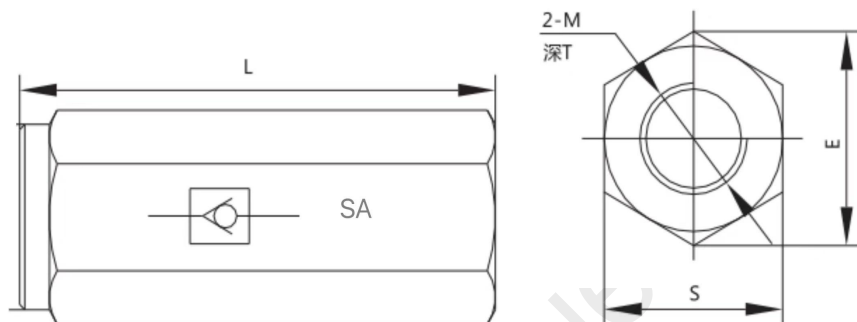
### 安装孔尺寸

| Code  | Y    | Z     | W    |  |  |  |  |  |
|-------|------|-------|------|--|--|--|--|--|
|       | [mm] | [mm]  | [mm] |  |  |  |  |  |
| CVR02 | 118° | Ø8.7  | Ø5   |  |  |  |  |  |
| CVR04 | 118° | Ø11.6 | Ø7   |  |  |  |  |  |
| CVR06 | 118° | Ø15.1 | Ø9   |  |  |  |  |  |
| CVR08 | 118° | Ø18.8 | Ø12  |  |  |  |  |  |
| CVR12 | 118° | Ø24.3 | Ø18  |  |  |  |  |  |



## S SERIES S系列单向阀

内螺纹管式单向阀英制BSP螺纹



订货号后缀 order example

| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                 |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| material            | surface treatment | opening pressure | example            |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5bar           | S06AB04-CS-0.5     |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5bar           | S06AB04-CS-ZNNI-0. |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5bar           | S06AB04-SS316-0.5  |

| 订货号     | 螺纹      | DN | L   | E    | S  | T  | 工作压力        |
|---------|---------|----|-----|------|----|----|-------------|
| CODE    | THREAD  |    |     |      |    |    | W.P ( bar ) |
| S06AB04 | G 1/4   | 6  | 58  | 22   | 19 | 12 | 500         |
| S08AB06 | G 3/8   | 8  | 58  | 28   | 24 | 12 | 500         |
| S10AB08 | G 1/2   | 10 | 72  | 34.5 | 30 | 14 | 500         |
| S15AB12 | G 3/4   | 15 | 85  | 41.5 | 36 | 16 | 400         |
| S20AB16 | G 1     | 20 | 98  | 53   | 46 | 18 | 350         |
| S25AB20 | G 1 1/4 | 25 | 120 | 69   | 60 | 20 | 350         |
| S30AB24 | G 1 1/2 | 30 | 132 | 75   | 65 | 22 | 350         |

版本: 03/2021

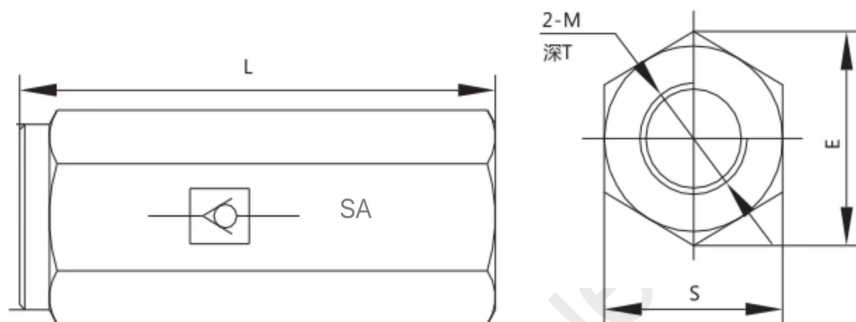
我们保留技术变更的权利

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准



## S SERIES S系列单向阀

内螺纹管式单向阀公制螺纹



订货号后缀 order example

| 材料                  | 表面处理              | 开启压力             | 示例                  |
|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| material            | surface treatment | opening pressure | example             |
| 碳钢 carbon steel     | 无六价铬镀锌 ZINC       | 0.5bar           | S06AM14-CS-0.5      |
| 碳钢 carbon steel     | 锌镍 ZNNI           | 0.5bar           | S06AM14-CS-ZNNI-0.5 |
| 不锈钢 stainless steel |                   | 0.5bar           | S06AM14-SS316-0.5   |

| 订货号     | 螺纹      | DN | L   | E    | S  | T  | 工作压力        |
|---------|---------|----|-----|------|----|----|-------------|
| CODE    | THREAD  |    |     |      |    |    | W.P ( bar ) |
| S06AM14 | M14X1.5 | 6  | 58  | 22   | 19 | 12 | 500         |
| S08AM18 | M18X1.5 | 8  | 58  | 28   | 24 | 12 | 500         |
| S10AM22 | M22X1.5 | 10 | 72  | 34.5 | 30 | 14 | 500         |
| S15AM27 | M27X2   | 15 | 85  | 41.5 | 36 | 16 | 400         |
| S20AM33 | M33X2   | 20 | 98  | 53   | 46 | 18 | 350         |
| S25AM42 | M42X2   | 25 | 120 | 69   | 60 | 20 | 350         |
| S30AM48 | M48X2   | 30 | 132 | 75   | 65 | 22 | 350         |

版本: 03/2021

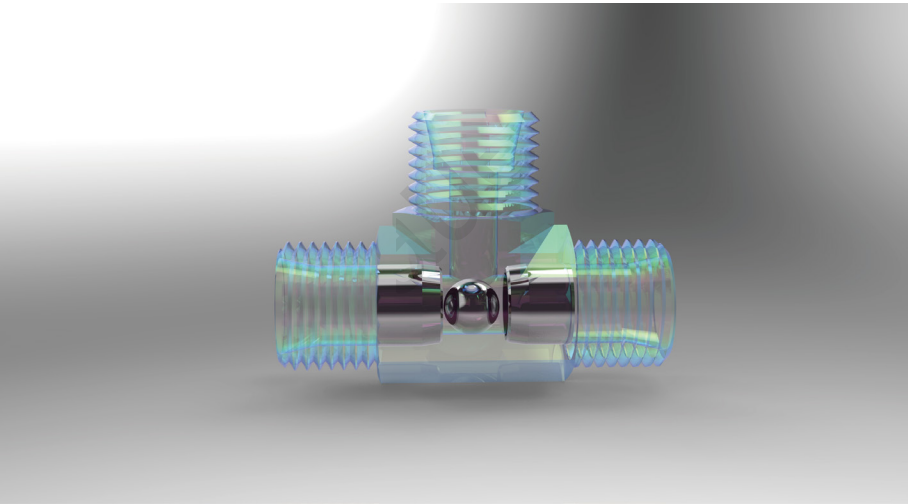
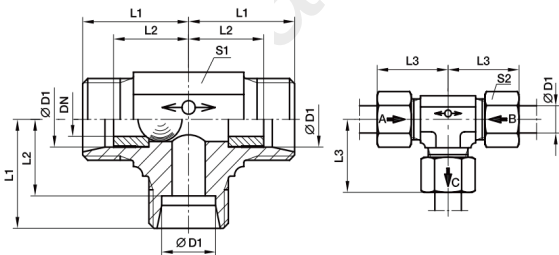
我们保留技术变更的权利

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准



WV-L-SERIES 三通梭阀

Shuttle valve



| 系列 | 订货号   | D1 | TI      | DN  | L1 | L2 | L3 | S1 | S2 | 重量  | PN (bar) |
|----|-------|----|---------|-----|----|----|----|----|----|-----|----------|
|    | CODE  |    |         |     |    |    |    |    |    | g/件 | CF       |
| L  | WV08L | 8  | M14X1.5 | 4.5 | 21 | 14 | 29 | 14 | 17 | 65  | 160      |
|    | WV10L | 10 | M16X1.5 | 6   | 22 | 15 | 30 | 17 | 19 | 73  | 160      |
|    | WV12L | 12 | M18X1.5 | 7.5 | 24 | 17 | 32 | 19 | 22 | 85  | 160      |
|    | WV15L | 15 | M22X1.5 | 10  | 28 | 21 | 36 | 19 | 27 | 136 | 160      |

版本:03/2021  
我们保留技术变更的权利  
样本尺寸仅供参考,请以实际产品尺寸为准

# 附加资料

## ADDITIONAL INFO

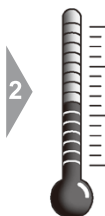
### 系统性的接头选择

#### 材料选择：密封材料



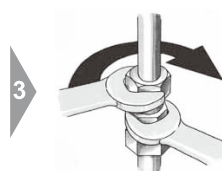
#### 介质

- 选择相匹配的接头材料



#### 温度

- 检查适用性



#### 装配

- 优先选择弹性密封便于安装及节约成本

| 密封技术         | 金属密封                    | 丁晴橡胶-弹性                                | 氟橡胶-弹性               |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| <b>性能参数:</b> |                         |                                        |                      |
| 高压能力         | 好                       | 极好                                     | 极好                   |
| 低温能力         | 极好                      | 很好                                     | 好                    |
| 高温能力         | 极好                      | 好                                      | 很好                   |
| 介质匹配性        | 极好                      | 好                                      | 很好                   |
| 长期可靠性        | 好                       | 极好                                     | 极好                   |
| <b>装配性能:</b> |                         |                                        |                      |
| 初次装配         | 好                       | 极好                                     | 极好                   |
| 重复装配         | 好                       | 极好                                     | 极好                   |
| 密封件可换性       | 不能更换                    | 可以                                     | 可以                   |
| <b>当前使用</b>  | 适用于腐蚀性介质:<br>极限低温或者极限高温 | 通用于<br>- 液压<br>- 气动<br>- 润滑<br>- 气制动系统 | 高温液压及气动系统<br>一些腐蚀性介质 |
| <b>典型应用</b>  | 农业机械<br>化工加工            | 机床<br>液压压机<br>工程机械                     | 冶金设备<br>铸造机械         |

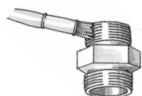
# 附加资料

## ADDITIONAL INFO

### EO渐进式卡套管接头的装配

采用接头体直接预装 —— 一个接头体只允许进行一次预装！

A— 预装配



- 必须是新的EO接头体
- 螺母涂以少量润滑剂

B



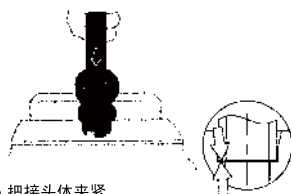
正确



错误

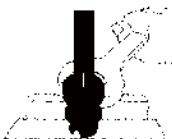
- 必把螺母卡套依次套上钢管
- 确保螺母和卡套的方向不能反

C



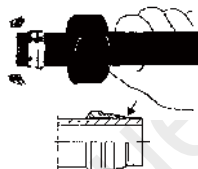
- 把接头体夹紧
- 把螺母拧上接头体，把管子插到接头体内锥孔底端，用手把螺母拧紧。确保管端与接头体接触。

D



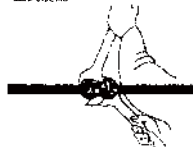
- 为确保正确的拧紧圈数，必须在螺母上作好标记。
- 用扳手把螺母拧紧 $1\frac{1}{2}$ （管子不应有转动）。
- 20mm以上规格，建议按下表加长扳手

E



- 松开螺母检查卡套刃口前钢管被刃口切入处，隆起部分的材料应堆积刃口前。
- 如果切入不深（隆起量不足），则应稍稍再拧紧。经检验合格后，才能进入最终装配，经过预装的卡套允许在钢管上稍微转动。

F— 正式装配

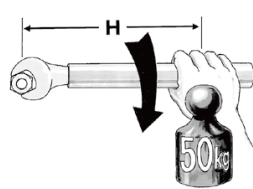
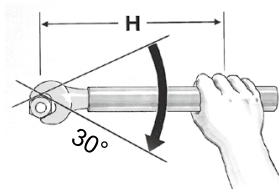


- 把经过预装体的管子插入到接头体内，拧紧螺母，从力矩激增点（明显感觉力矩突变的一点）起再拧紧 $1/12$ 圈（或 $30^\circ$ ）。

G



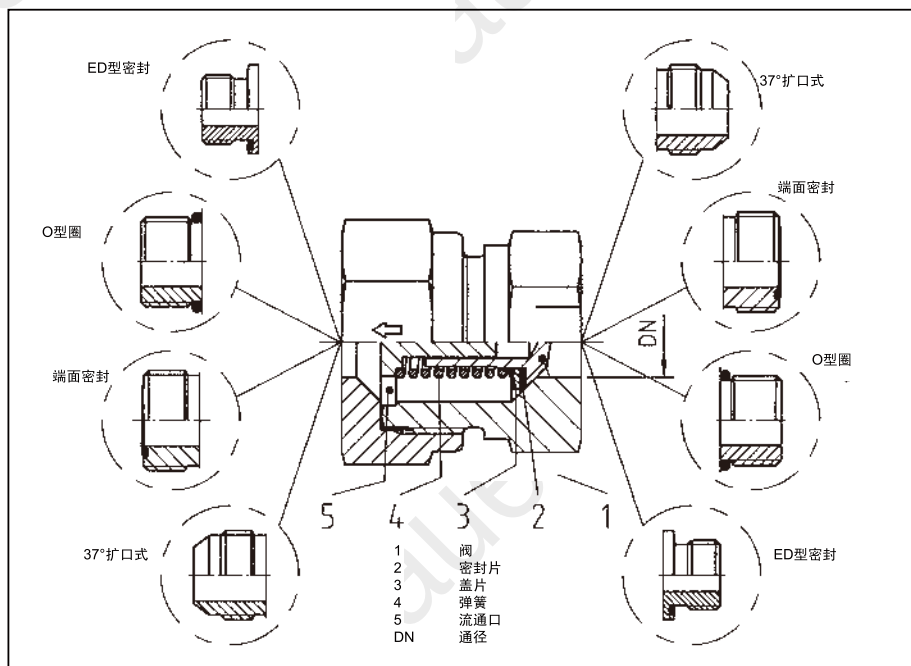
- 所有已经预装的卡套的接头（EVW、EVT、EVL、EVGE-ED、MAV-EV、KOR型）在进行管路正式装配时，只需拧紧螺母，从力矩激增点起再拧紧 $1/4$ 圈



| 接头规格      | 扳手长度<br>H[mm] |
|-----------|---------------|
| 22-L      | 400           |
| 28-L 20-S | 500           |
| 35-L 25-S | 800           |
| 42-L 30-S | 1000          |
| 38-S      | 1200          |

# 附加资料

## ADDITIONAL INFO



## 附加资料

### ADDITIONAL INFO

| 名称<br>DENOMINATION | 单位<br>UNIT             | 转换单位<br>CONVERSION UNIT | 转换系数<br>FACTOR    |
|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| 长度<br>LENGTH       | 英寸 in                  | 毫米 mm                   | 25.4              |
|                    | 毫米 mm                  | 英寸 in                   | 0.0893            |
|                    | 英尺 ft                  | 米 m                     | 0.3048            |
|                    | 米 m                    | 英尺 ft                   | 3.28084           |
| 面积<br>AREA         | 平方英寸 in <sup>2</sup>   | 平方厘米 cm <sup>2</sup>    | 6.4516            |
|                    | 平方厘米 cm <sup>2</sup>   | 平方英寸 in <sup>2</sup>    | 0.1550            |
| 体积<br>VOLUME       | 英加仑 gal                | 升 l                     | 4.54609           |
|                    | 升 l                    | 英加仑 gal                 | 0.219969          |
|                    | 美加仑 gal                | 升 l                     | 3.78541           |
|                    | 升 l                    | 美加仑 gal                 | 0.264172          |
|                    | 升 l                    | 分米 <sup>3</sup>         | 1                 |
| 质量<br>MASS         | 磅 lb                   | 千克 kg                   | 0.453592          |
|                    | 千克 kg                  | 磅 lb                    | 2.204622          |
| 力矩<br>TORQUE       | 磅力·英寸 lbf.in           | 牛·米 N.m                 | 0.112985          |
|                    | 牛·米 N.m                | 磅力·英寸 lbf.in            | 8.85075           |
| 压力<br>PRESSURE     | 磅力/英寸 <sup>2</sup> psi | 巴 bar                   | 0.06895           |
|                    | 巴 bar                  | 磅力/英寸 <sup>2</sup> psi  | 14.5038           |
|                    | 磅力/英寸 <sup>2</sup> psi | 兆帕 MPa                  | 0.006895          |
|                    | 兆帕 MPa                 | 磅力/英寸 <sup>2</sup> psi  | 145.038           |
|                    | 兆帕 MPa                 | 巴 bar                   | 10                |
|                    | 巴 bar                  | 兆帕 MPa                  | 0.1               |
|                    | 帕 Pa                   | 巴 bar                   | 10 <sup>-5</sup>  |
|                    | 巴 bar                  | 帕 Pa                    | 10 <sup>5</sup>   |
|                    | 帕 Pa                   | 帕 Pa                    | 1                 |
| 速度<br>VELOCITY     | 英尺/秒 ft/s              | 米/秒 m/s                 | 0.3048            |
|                    | 米/秒 m/s                | 英尺/秒 ft/s               | 3.28084           |
| 流量<br>FLOW RATE    | 英加仑/分 gal/min.         | 升/分 l/min.              | 4.54609           |
|                    | 升/分 l/min.             | 英加仑/分 gal/min.          | 0.219969          |
|                    | 美加仑/分 gal/min.         | 升/分 l/min.              | 3.78541           |
|                    | 升/分 l/min.             | 美加仑/分 gal/min.          | 0.264172          |
| 温度<br>TEMPERATURE  | 华氏度 °F                 | 摄氏度 °C                  | 5/9* (华氏温度 °F-32) |
|                    | 摄氏度 °C                 | 华氏度 °F                  | 摄氏温度 °C*9/5+32    |

您所关心的

也正是我们努力的

用心制芯，零泄漏

保护您的油路安全



奥孚液压（宁波）有限公司

宁波市江北区通宁路345号2号楼

0574-87432955

[www.auer-hydraulics.cn](http://www.auer-hydraulics.cn)