

# Qulion 3-delad kulventil

## AVi 1341, 1342, 1343, 1345, 1347



Armatur 03:25  
**ahlsell**  
2006-08

### Konstruktion

Tredelad kulventil med fullt genomlopp och antistatisk blåsutsäker spindel. Låsbart handtag. Montagefläns enligt ISO 5211 för manöverdon.

### Användningsområde

Som avstängningsventil i industrianläggningar, livsmedels- och kemisk-teknisk industri, vatten och avloppsverk, varvsindustri, pappers- och cellulosaindustrier mm.

### Qulion 3-delad kulventil - översikt standardtyper

| AVi-nr      | Material       | Anslutning                       |
|-------------|----------------|----------------------------------|
| 1341-TV     | Rostfritt stål | Inv. gänga                       |
| 1342-TV     | Stål           | Kort svetsände                   |
| 1343-TV     | Rostfritt stål | Kort svetsände                   |
| 1343-LM*    | Rostfritt stål | Kort svetsände<br>Livsmedelsuff. |
| 1345-ISO-TV | Rostfritt stål | Lång svetsände<br>ISO-rör        |
| 1345-MM-TV  | Rostfritt stål | Lång svetsände<br>mm-rör         |
| 1347-TV     | Rostfritt stål | Fläns                            |

\* Se separat datablad

### Dimensionsområde / Max arbetstryck

DN 15 - 40: 63 bar

DN 50 - 100: 40 bar

### Tätning / Temperaturområde

- Standardtätning (25% kolfiber, 75% PTFE):  
-29°C till +200°C
- Armerad PTFE (50% rostfritt stål, 50% PTFE):  
-29°C till +220°C
- PTFE: -29°C till +180°C

### Godkännande

Ventilen är typgodkänd enligt TA-luft, samt uppfyller kraven på CE-märkning enligt Tryckkärlsdirektivet **PED 97/23/EC Modul H kategori 3**. TÜV Anlagentechnik CE 0035

### Underhåll

Vid normala driftsförhållanden kräver ventilen inget underhåll. Packboxen är justerbar och åtkomlig om spaken demonteras

### Tekniska data

| DN  | Kv-värde | Vridmoment Nm |
|-----|----------|---------------|
| 15  | 21       | 9             |
| 20  | 42       | 11            |
| 25  | 67       | 18            |
| 32  | 126      | 25            |
| 40  | 202      | 40            |
| 50  | 386      | 59            |
| 65  | 689      | 104           |
| 80  | 1050     | 170           |
| 100 | 1932     | 312           |

Vridmoment vid max diff. tryck - 63 bar DN 15-40,  
40 bar DN 50-100



### Inv. gänga AVi 1341-TV / Fläns PN 40 AVi 1347-TV

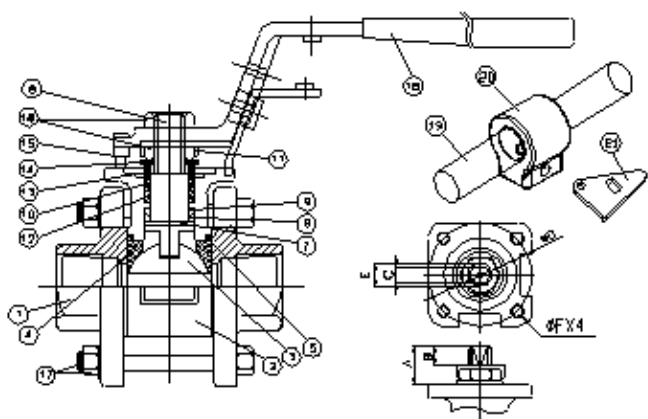
| DN  | Artikelnr  |           |
|-----|------------|-----------|
|     | Inv. gänga | Fläns     |
| 15  | 450 76 70  | 450 76 94 |
| 20  | 450 76 71  | 450 76 95 |
| 25  | 450 76 72  | 450 76 96 |
| 32  | 450 76 73  | 450 76 97 |
| 40  | 450 76 74  | 450 76 98 |
| 50  | 450 76 75  | 450 76 99 |
| 65  | -          | 450 77 00 |
| 80  | -          | 450 77 01 |
| 100 | -          | 450 77 02 |

### Kort svetsände - stål AVi 1342-TV / rostfritt stål AVi 1343-TV

| DN  | Dy    | Artikelnr |                |
|-----|-------|-----------|----------------|
|     |       | Stål      | Rostfritt stål |
| 15  | 21,3  | 450 77 03 | 450 76 76      |
| 20  | 26,9  | 450 77 04 | 450 76 77      |
| 25  | 33,7  | 450 77 05 | 450 76 78      |
| 32  | 42,4  | 450 77 06 | 450 76 79      |
| 40  | 48,3  | 450 77 07 | 450 76 80      |
| 50  | 60,3  | 450 77 08 | 450 76 81      |
| 65  | 76,1  | 450 77 09 | 450 76 82      |
| 80  | 88,9  | 450 77 10 | 450 76 83      |
| 100 | 114,3 | 450 77 11 | 450 76 84      |

### Lång svetsände AVi 1345-TV - För ISO / mm-rör

| DN  | För ISO-rör |           | För mm-rör |           |
|-----|-------------|-----------|------------|-----------|
|     | Dy          | Artikelnr | Dy         | Artikelnr |
| 15  | 21,3        | 450 76 85 | 20         | 450 16 89 |
| 20  | 26,9        | 450 76 86 | 25         | 450 16 90 |
| 25  | 33,7        | 450 76 87 | 30         | 450 16 91 |
| 32  | 42,4        | 450 76 88 | 38         | 450 16 92 |
| 40  | 48,3        | 450 76 89 | 44,5       | 450 16 93 |
| 50  | 60,3        | 450 76 90 | 54         | 450 16 94 |
| 65  | 76,1        | 450 76 91 | 69         | 450 16 95 |
| 80  | 88,9        | 450 76 92 | 84         | 450 16 96 |
| 100 | 114,3       | 450 76 93 | 104        | 450 16 97 |

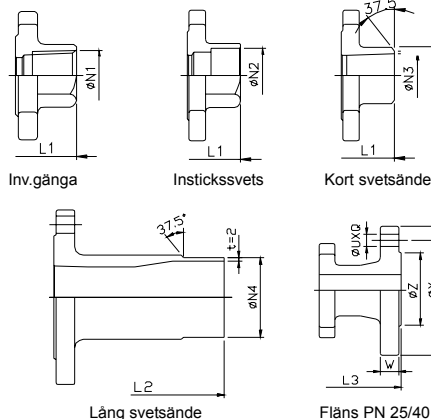
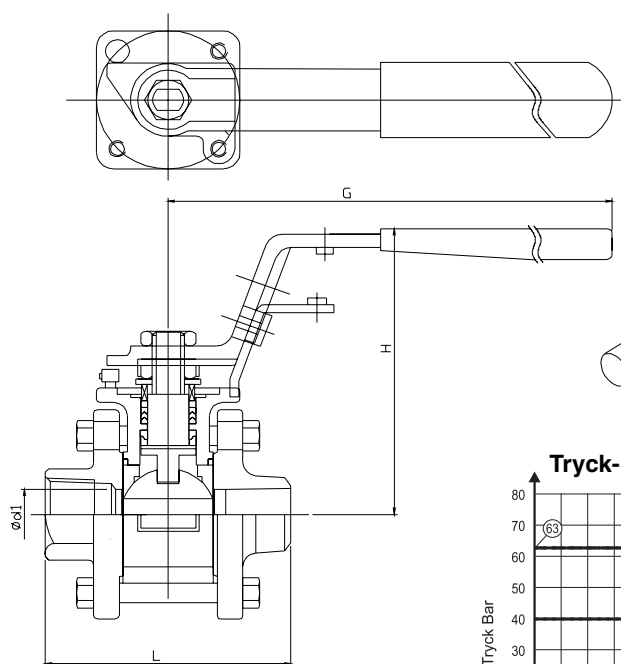


### Montagefläns - mått i mm

| DN  | A    | B    | C   | D   | E   | F           |
|-----|------|------|-----|-----|-----|-------------|
| 15  | 17,5 | 9    | 6,3 | 42  | 6,3 | M5 / Ø5,5   |
| 20  | 17   | 9    | 6,3 | 42  | 6,3 | M5 / Ø5,5   |
| 25  | 20,4 | 12,3 | 8   | 50  | 8   | M6 / Ø6,5   |
| 32  | 20,4 | 12,3 | 8   | 50  | 8   | M6 / Ø6,5   |
| 40  | 24   | 13,8 | 9,5 | 70  | 9,5 | M8 / Ø8,5   |
| 50  | 24   | 13,8 | 9,5 | 70  | 9,5 | M8 / Ø8,5   |
| 65  | 42   | 28   | 15  | 102 | 15  | M12 / Ø13,5 |
| 80  | 42   | 28   | 15  | 102 | 15  | M12 / Ø13,5 |
| 100 | 48   | 29   | 17  | 102 | 17  | M12 / Ø13,5 |

### Mått i mm

| DN  | d1   | G   | H   | L1    | L2    | L3  | N2    | N3    | N4 ISO | N4 mm | Q | U  | W  | X   | Y   | Z   |
|-----|------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|--------|-------|---|----|----|-----|-----|-----|
| 15  | 15   | 135 | 83  | 71,9  | 225   | 130 | 21,7  | 21,3  | 21,3   | 20    | 4 | 14 | 16 | 95  | 65  | 45  |
| 20  | 20   | 135 | 86  | 85    | 225   | 150 | 27,1  | 26,9  | 26,9   | 25    | 4 | 14 | 18 | 105 | 75  | 58  |
| 25  | 25   | 165 | 96  | 92    | 250   | 160 | 33,8  | 33,7  | 33,7   | 30    | 4 | 14 | 18 | 115 | 85  | 68  |
| 32  | 32   | 165 | 102 | 110   | 253,2 | 180 | 42,6  | 42,4  | 42,4   | 38    | 4 | 18 | 18 | 140 | 100 | 78  |
| 40  | 38   | 200 | 115 | 123   | 257,4 | 200 | 48,6  | 48,3  | 48,3   | 44,5  | 4 | 18 | 18 | 150 | 110 | 88  |
| 50  | 50,8 | 200 | 124 | 142   | 268,6 | 230 | 61,1  | 60,3  | 60,3   | 54    | 4 | 18 | 20 | 165 | 125 | 102 |
| 65  | 65,2 | 250 | 160 | 173,9 | 334   | 290 | 77,1  | 76,1  | 76,1   | 69    | 8 | 18 | 22 | 185 | 145 | 122 |
| 80  | 76,2 | 250 | 170 | 193   | 354   | 310 | 90,2  | 88,9  | 88,9   | 84    | 8 | 18 | 24 | 200 | 160 | 138 |
| 100 | 97,4 | 500 | 182 | 221,4 | 365   | 350 | 115,1 | 114,3 | 114,3  | 104   | 8 | 22 | 24 | 235 | 190 | 162 |



### Tryck- och temperaturdiagram

