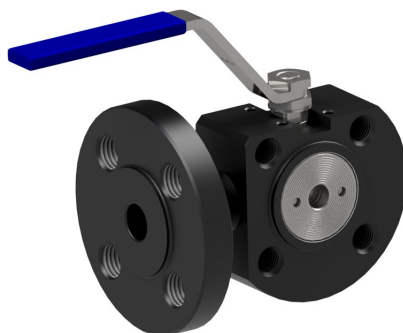


## 3-Weg flenskogelkranen van staal Serie BA046, BA047

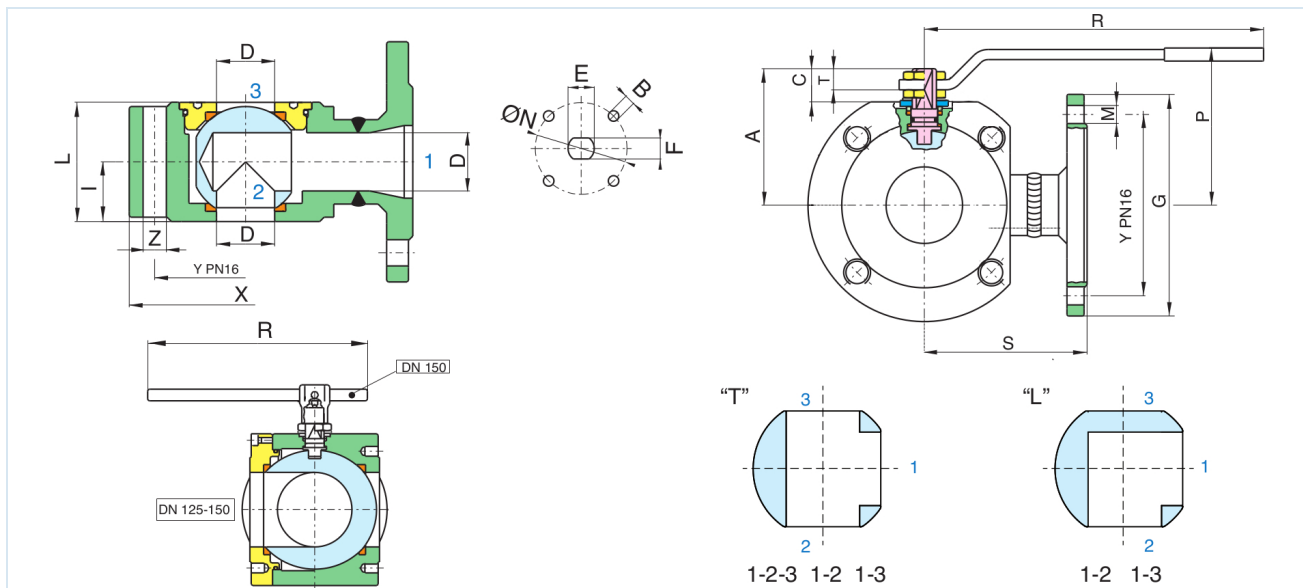


|                     |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie         | Driewegkogelkraan met zwevende kogel, gereduceerde doorlaatopening, dubbelwandig afdichtend, niet overlappend, Druktoevoer alleen aan de voorzijde                                  |
| Bediening           | door 90°-draaiing van de handhendel                                                                                                                                                 |
| Aansluiting         | Flenzen DN15...DN150 volgens EN1092-1 PN16                                                                                                                                          |
| Materialen          | Behuizing staal, Kogel roestvast staal 1.4301, Kogelafdichting PTFE, Spindelafdichting PTFE, O-ringen FKM, Handhendel staal geplastificeerd                                         |
| Toepassingsgebied   | Vloeistoffen en gassen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten. Voor stoomtoepassingen adviseren wij speciale stoomkranen te gebruiken. |
| Mediumtemperatuur   | -10...+160°C                                                                                                                                                                        |
| Bedrijfsdruk        | Vacuüm max. 10 <sup>-3</sup> Torr tot en met Nominale druk volgens tabel en druk-temperatuurdiagramma                                                                               |
| Bevestigingswijze   | Inbouw in star leidingstelsel                                                                                                                                                       |
| Inbouwpositie       | willekeurig                                                                                                                                                                         |
| Goedkeuringen       | TA-lucht                                                                                                                                                                            |
| Speciale uitvoering | antistatische uitvoering ATEX II 2G/D c T3, Flenzen ANSI150 op aanvraag                                                                                                             |

### Schakelschema

| BA047                                                                                                                                                                                                                                            |                | BA046          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Schakeltype 01                                                                                                                                                                                                                                   | Schakeltype 04 | Schakeltype 05 |
| Positie 1                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |
| Positie 2                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |
| De handgrepen kunnen telkens 90° worden verplaatst. Na het verwijderen van de centrale bevestigingsbouten wordt aan de bovenzijde van de spindel de inkeping zichtbaar, die de kogelstand aangeeft en waaraan ook het kraantype te herkennen is. |                |                |





| Nominale diameter<br>DN[mm] | A     | B       | C    | D    | E  | F  | G   | I    | L   | M       | N   | P     | R     | S   | T    | X   | Y   | Z       |
|-----------------------------|-------|---------|------|------|----|----|-----|------|-----|---------|-----|-------|-------|-----|------|-----|-----|---------|
| 15                          | 47    | 4 x M5  | 15,5 | 10   | 10 | 7  | 95  | 20   | 40  | 4 x Ø14 | 32  | 64,5  | 131,5 | 76  | 9    | 89  | 65  | 4 x M12 |
| 20                          | 49,5  | 4 x M5  | 13,5 | 15   | 10 | 7  | 105 | 20   | 40  | 4 x Ø14 | 32  | 67    | 131,5 | 82  | 9    | 99  | 75  | 4 x M12 |
| 25                          | 59    | 4 x M5  | 18   | 20   | 12 | 8  | 115 | 23   | 46  | 4 x Ø14 | 42  | 79    | 174,5 | 86  | 12,5 | 109 | 85  | 4 x M12 |
| 32                          | 64    | 4 x M5  | 15,5 | 25   | 12 | 8  | 140 | 29   | 58  | 4 x Ø18 | 42  | 84    | 250,5 | 105 | 11,5 | 130 | 100 | 4 x M16 |
| 40                          | 78    | 4 x M6  | 24,5 | 32   | 16 | 10 | 150 | 35,5 | 71  | 4 x Ø18 | 50  | 102,5 | 250,5 | 110 | 13   | 140 | 110 | 4 x M16 |
| 50                          | 85    | 4 x M6  | 25   | 40   | 16 | 10 | 165 | 41   | 82  | 4 x Ø18 | 50  | 109   | 321,5 | 115 | 13,5 | 160 | 125 | 4 x M16 |
| 65                          | 104,5 | 4 x M8  | 28   | 50,2 | 20 | 14 | 185 | 53   | 106 | 4 x Ø18 | 70  | 128   | 321,5 | 125 | 18   | 180 | 145 | 4 x M16 |
| 80                          | 113   | 4 x M8  | 28   | 64   | 20 | 14 | 200 | 61   | 122 | 8 x Ø18 | 70  | 136,5 | 381,5 | 150 | 18   | 200 | 160 | 8 x M16 |
| 100                         | 136   | 4 x M10 | 34,5 | 76   | 24 | 18 | 220 | 76   | 152 | 8 x Ø18 | 102 | 155,5 | 381,5 | 159 | 22   | 220 | 180 | 8 x M16 |
| 125                         | 159   | 4 x M10 | 34,5 | 100  | 24 | 18 | 250 | 98   | 196 | 8 x Ø18 | 102 | 178,5 | 381,5 | 190 | 22   | 250 | 210 | 8 x M16 |
| 150                         | 201   | 4 x M12 | 49   | 125  | 42 | 30 | 285 | 116  | 242 | 8 x Ø22 | 125 | 252   | 700   | 210 | 29   | 306 | 240 | 8 x M20 |

| Nominale diameter<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | Kv-waarde<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type T-boring | Type L-boring |
|-----------------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 15                          | 16          | 2,8                              | 2,13                | BA047-15-L    | BA046-15-L    |
| 20                          | 16          | 5,2                              | 2,78                | BA047-20-L    | BA046-20-L    |
| 25                          | 16          | 9,2                              | 3,70                | BA047-25-L    | BA046-25-L    |
| 32                          | 16          | 14,4                             | 6,05                | BA047-32-L    | BA046-32-L    |
| 40                          | 16          | 25,9                             | 8,31                | BA047-40-L    | BA046-40-L    |
| 50                          | 16          | 40,4                             | 12,40               | BA047-50-L    | BA046-50-L    |
| 65                          | 16          | 63,2                             | 19,55               | BA047-65-L    | BA046-65-L    |
| 80                          | 16          | 115,8                            | 28,70               | BA047-80-L    | BA046-80-L    |
| 100                         | 16          | 163,2                            | 39,65               | BA047-100-L   | BA046-100-L   |
| 125                         | 16          | 282,6                            | 63,0                | BA047-125-L   | BA046-125-L   |
| 150                         | 16          | 441,6                            | 108,0               | BA047-150-L   | BA046-150-L   |

Bij ATEX-uitvoeringen wordt het type aan het einde aangevuld met -A.

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

