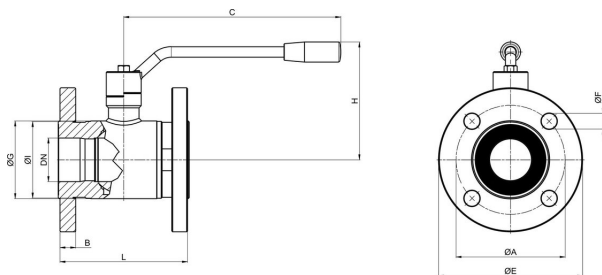


## Flänskculventil av rostfritt stål Serie BA489-LLD-EB0X



|                   |                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp  | Genomloppskulventil med flytande kula, fullt genomlopp                                                                                                       |
| Manövrering       | genom 90° vridning av handspaken                                                                                                                             |
| Anslutning        | vridbara flänsar enligt EN1092-1                                                                                                                             |
| Material          | Hus Rostfritt stål 1.4404 polerad, Kula Rostfritt stål 1.4404, Handspak rostfritt stål 1.4307 mjukgjord, Kulpackning MPTFE, Spindeltätning PTFE, O-ring EPDM |
| Användningsområde | Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen.                                                            |
| Medietemperatur   | -20...+150°C                                                                                                                                                 |
| Monteringssätt    | Installation i styvt rörsystem                                                                                                                               |
| Monteringsläge    | valfri                                                                                                                                                       |
| Specialutförande  | Handspak med avstängningsanordning                                                                                                                           |
| Godkännanden      | Fabriksintyg 3.1<br>ATEX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db                                                                                    |

### Mått

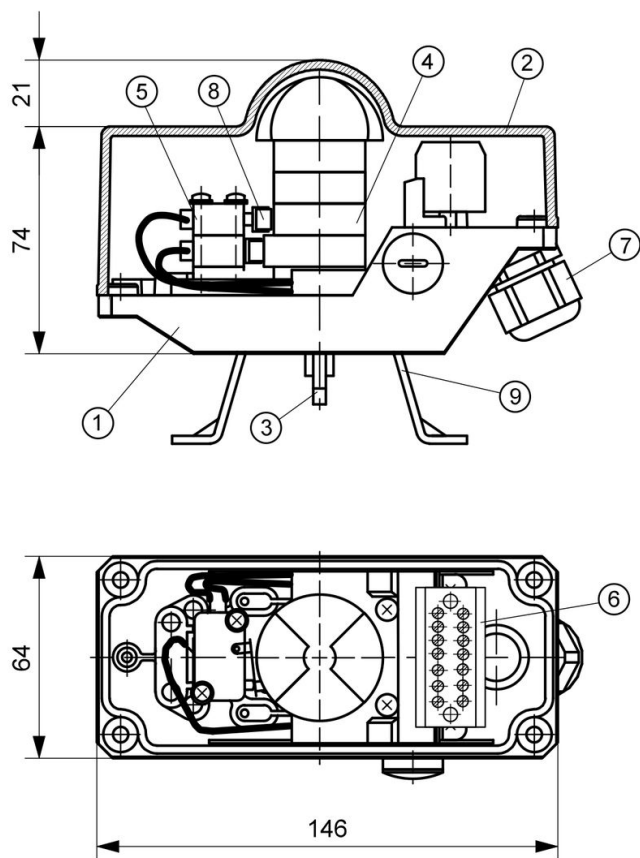


| Nominell diameter DN[mm]                  | Fläns enligt EN1092-1 | max. Drifttryck [bar] | A   | B  | C   | ØE  | F       | ØG | H   | ØI | L   | Kv-värde [m <sup>3</sup> /h] | Vikt [ca. kg] | Typ                     |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----|----|-----|-----|---------|----|-----|----|-----|------------------------------|---------------|-------------------------|
| 40                                        | PN40                  | 40                    | 110 | 16 | 240 | 148 | 4 x Ø18 | 73 | 130 | 75 | 140 | 170                          | 6,45          | BA489-40-LLD-A3C EB0X98 |
| 2992.V16-QM01 2992.V17-QM01 2993.V16-QM01 |                       |                       |     |    |     |     |         |    |     |    |     |                              |               |                         |
| 50                                        | PN40                  | 40                    | 125 | 18 | 240 | 165 | 4 x Ø18 | 89 | 135 | 89 | 150 | 280                          | 8,9           | BA489-50-LLD-A3C EB0X98 |
| 2994.V17-QM01                             |                       |                       |     |    |     |     |         |    |     |    |     |                              |               |                         |

Bilderna är inte bindande Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles



TCR-Module with two inductive proximity switches IFM type IS5001,  
in TCR-Housing 146 x 64 x 74 mm, with high vision beacon



TECHNICAL DATA

Manufacturer: IFM  
Type: IS5001  
IS-3002-BPKG  
inductive, PNP  
normally open contact

Operating distance: 2 mm  
Nominal voltage: 10 ...30 V DC  
Operating current: 0 ... 200 mA  
Switch. frequency: 0 ... 800 Hz  
Signal: LED, yellow  
Temperature: -25 ... +80°C  
Housing base: Vestamid, black  
Housing cover: Macrolon, clear  
with vision beacon

Sealing: EPDM  
Ingress protection: IP67 (Sensor)  
IP65 (Housing)

Switch. precision: < 1.5°  
System connect.: Cable gland M20x1,5  
Clamp. range 8...13 mm

OBJECT LIST

| Pos. | Pcs. | Description            | Material |
|------|------|------------------------|----------|
| 1    | 1    | Housing base           | Vestamid |
| 2    | 1    | Housing cover          | Macrolon |
| 3    | 1    | TCR-Axis               | POM      |
| 4    | 1    | Switch cam system      | POM      |
| 5    | 2    | IFM IS5001             | -        |
| 6    | 1    | Terminal block, 7-pole | -        |
| 7    | 1    | Cable gland M20x1,5    | PA       |
| 8    | 2    | Roller lever           | -        |
| 9    | 1    | Bracket size 1 - 4     | A2       |

WIRING DIAGRAM

