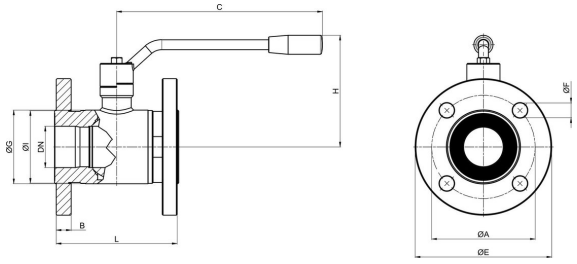
Partnership. With Guarantee.

# Ruostumattomasta teräksestä valmistettu laippakuulaventtiili Tyyppi BA489-LLD-0H-EB0X

| | |
|---|---|
| Rakenne | Läpivientikuulaventtiili kelluvalla kuulalla, täysi läpivirtaus |
| Käyttötoiminto | käsivivun 90° käännöllä |
| Liitäntä | kääntyvät laipat EN1092-1:n mukaan |
| Materiaalit | Runko Ruostumaton teräs 1.4404 kiillotettu, Pallo Ruostumaton teräs 1.4404, Käsivipu ruostumaton teräs 1.4307 plastifioitu, Kuulatiiviste MPTFE, Karan tiiviste PTFE, O-rengas EPDM |
| Käyttöalue | PED 2014/68/EU:n mukaiset ryhmän 1 ja 2 nesteet ja kaasut, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja. |
| Aineen lämpötila | -20...+150°C |
| Kiinnitystapa | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään |
| Asennusasento | mielivaltainen |
| Erikoisversio | Käsivipu sulkuventtiilillä<br>öljytön ja rasvaton versio vetyä ja happea varten |
| Hyväksynnät | Tehdastodistus 3.1<br>ATEX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db |

## Mitat




| Nimellishalkaisija DN[mm] | Laippa EN1092-1:n mukaan | maks. Käyttöpaine [bar] | A | B | C | ØE | F | ØG | H | ØI | L | Kv-arvo [m³/h] | Paino [noin kg] | TAG | Tyyppi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | PN40 | 40 | 65 | 12 | 125 | 90 | 4 x Ø14 | 35 | 74 | 34 | 115 | 20 | 1,8 | 2996.V90-QM107 | BA489-15-LLD-A0H3C EB0X98 |
| 25 | PN40 | 40 | 85 | 14 | 170 | 115 | 4 x Ø14 | 52 | 92 | 51 | 125 | 100 | 3,45 | 2996.V90-QM29 | BA489-25-LLD-A0H3C EB0X98 |
| 40 | PN40 | 40 | 110 | 16 | 240 | 148 | 4 x Ø18 | 73 | 130 | 75 | 140 | 170 | 6,45 | 2996.V15-QM01 | BA489-40-LLD-A0H3C EB0X98 |
| 50 | PN40 | 40 | 125 | 18 | 240 | 165 | 4 x Ø18 | 89 | 135 | 89 | 150 | 280 | 8,9 | 2111.V22-QM01 2111.V24-QM01 | BA489-50-LLD-A0H3C EB0X98 |

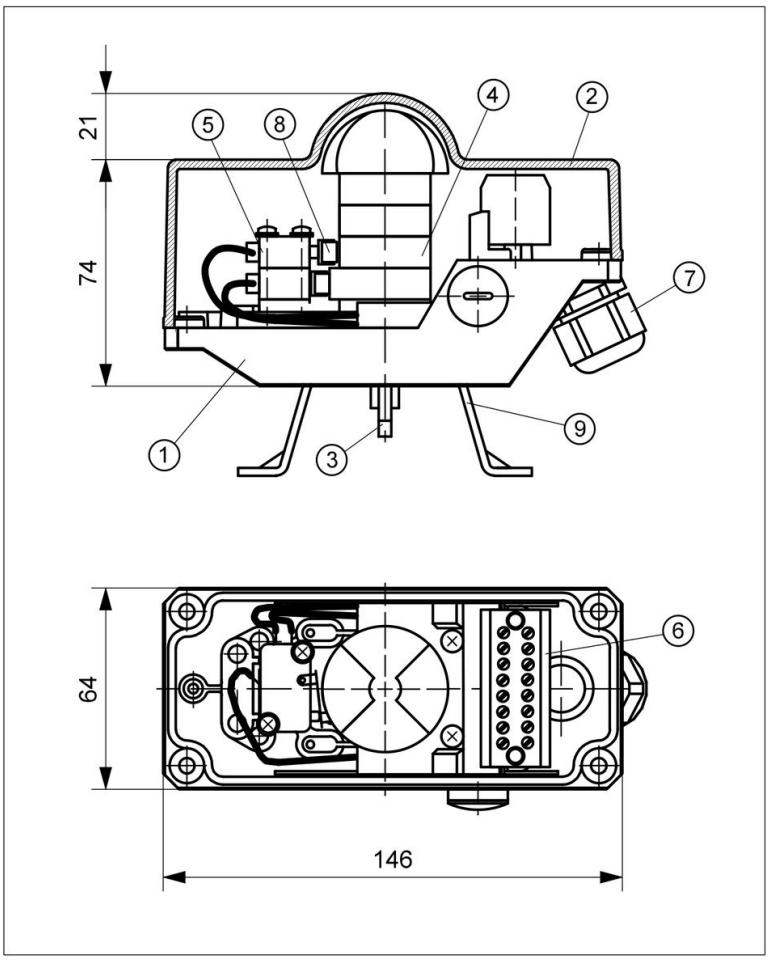
Kuvat eivät ole sitovia Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

# EBOX99

## TCR-Module with two inductive proximity switches IFM type IS5003, in TCR-Housing 146 x 64 x 74 mm, with high vision beacon




## TECHNICAL DATA

| | |
|---|---|
| Manufacturer: | IFM |
| Type: | NS5003<br>IS-2002-N/1D/1G/2G<br>inductive, NAMUR<br>normally closed contact |
| Operating distance: | 2 mm |
| Nominal voltage: | 8,2 V DC |
| current consumption: | > 2,1 mA, active<br>< 1 mA, inactive |
| Switch. frequency: | 0 ... 800 Hz |
| Temperature: | -20 ... +70°C * |
| Housing base: | Vestamid, black |
| Housing cover: | Vestamid, black<br>with vision beacon<br>(yellow/red) |
| Sealing: | EPDM |
| Ingress protection: | IP67 (Sensor)<br>IP65 (Housing) |
| Switch. precision: | < 1.5° |
| System connect.: | Cable gland M20x1,5<br>Clamp. range 8...13 mm |

**II 2G Ex ia IIC T6 Gb**

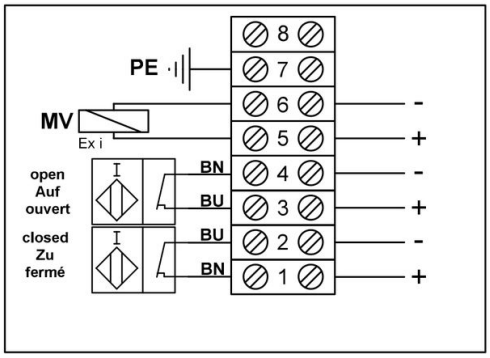
EC type-examination certificate No.
**PTB 02 ATEX 2217**

* The assignment between the max. permissible ambient temperature, the temperature class and the electrical supply data of the intrinsically safe circuit, must be taken from the EC-type examination certificate of the sensor.

## OBJECT LIST

| Pos. | Pcs. | Description | Material |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Housing base | Vestamid |
| 2 | 1 | Housing cover | Vestamid |
| 3 | 1 | TCR-Axis | POM |
| 4 | 1 | Switch cam system | POM |
| 5 | 2 | IFM IS5003 | - |
| 6 | 1 | Terminal block, 8-pole | - |
| 7 | 1 | Cable gland M20x1,5 | PA |
| 8 | 2 | Roller lever | - |
| 9 | 1 | Bracket size 1 - 4 | A2 |

## WIRING DIAGRAM




Kuvat eivät ole sitovia Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään


© STASTO Automation KG