



## eloLance SL2R

### A eloLance – a nova geração de lanças de sucção

A eloLance é a nova geração de lanças de sucção que lhe oferece tudo o que precisa para tornar os seus sistemas e máquinas mais eficientes e reduzir a sua carga de trabalho. O ponto de extração baixo permite o manuseio econômico e sustentável de líquidos e reduz as quantidades residuais em galões e outros recipientes. A alta confiabilidade e durabilidade em diferentes fluidos, combinadas com uma operação simples e segura, são argumentos fortes para os usuários. Um sinal quase analógico forma a base para funções IoT inovadoras. Estas proporcionam benefícios valiosos para a aplicação, tais como análise detalhada do consumo, planejamento preditivo, reabastecimento automático, verificações de plausibilidade e detecção do tamanho do recipiente.

### Product characteristics

- Seal-free design
- Low extraction point
- Easy handling due to ergonomic head
- Continuous level monitoring – Reed grid with 20 mm graduation
- High resistance due to optimised wall thickness for components in contact with media
- Clamping cone for variable height adjustment
- Horizontal hose and cable outlet
- Ball leakage brake

Desenho técnico

IMAGE 1/4

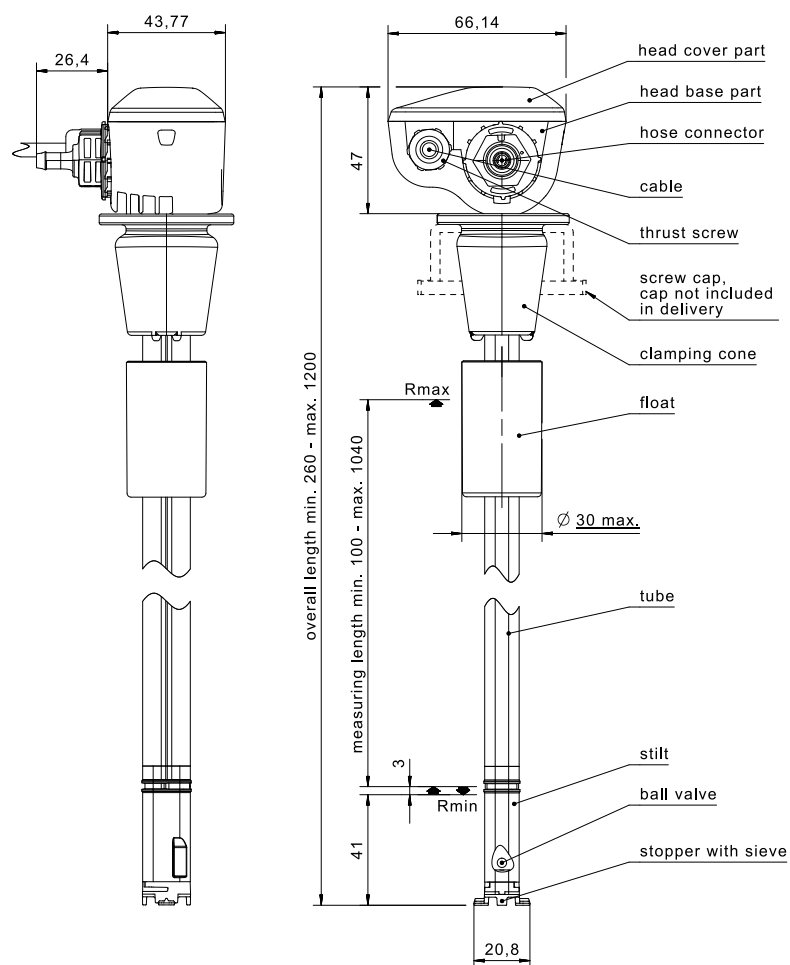


IMAGE 2/4



IMAGE 3/4

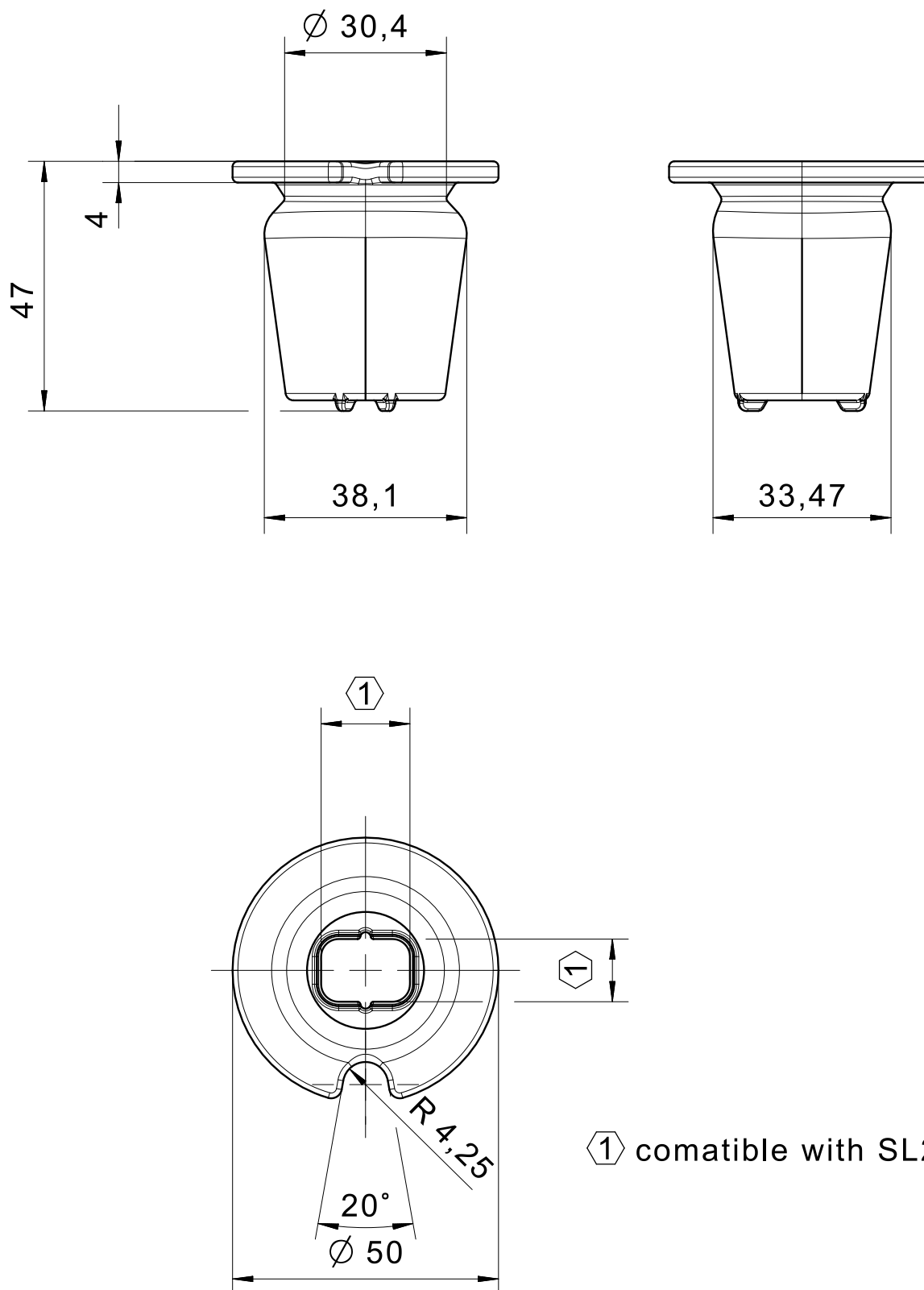


IMAGE 4/4



| <b>D1</b> | <b>D2</b> | <b>D3</b> |
|-----------|-----------|-----------|
| Ø4        | 4,5       | 2         |
| Ø6        | 6,6       | 4         |
| Ø8        | 8,7       | 6         |

## Características do artigo

| Attribute                                 | SL2R3000005                          | SL2R2000003               | SL2R2000005              | SL2R2000008 | SL2R2000018 | SL2R3000003 |
|---|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Max. switching voltage                    | 48 V AC                              |                           |                          |             |             |             |
| Max. switching voltage                    | 48 V DC                              |                           |                          |             |             |             |
| Max. switching current                    | 0.003 A                              |                           |                          |             |             |             |
| Max. switching power                      | 10 VA                                |                           |                          |             |             |             |
| Output signal                             | digital                              |                           |                          |             |             |             |
| Technology                                | Reed                                 |                           |                          |             |             |             |
| Max. resistance value                     | 13800 Ohm                            | 5170 Ohm                  | 7520 Ohm                 | 11280 Ohm   | 25380 Ohm   | 9020 Ohm    |
| Min. resistance value                     | 820 Ohm                              | 470 Ohm                   |                          |             |             | 820 Ohm     |
| Input voltage                             | 48 V                                 |                           |                          |             |             |             |
| Value single resistor                     | 820 Ohm                              | 470 Ohm                   |                          |             |             | 820 Ohm     |
| Spacing                                   | 20 mm                                |                           |                          |             |             |             |
| Switching points                          | 15 °                                 | 11 °                      | 16 °                     | 24 °        | 54 °        | 11 °        |
| Switching point height Rmin               | 41 mm                                |                           |                          |             |             |             |
| Run-out brake                             | Gravity ball brake                   |                           |                          |             |             |             |
| Filter sieve                              | Filter mesh size 50 x 0,89mm²        |                           |                          |             |             |             |
| Article marking                           | Laser marking                        |                           |                          |             |             |             |
| Structure                                 | Seal free structure in immersed area |                           |                          |             |             |             |
| Overall length                            | 440 mm                               | 340 mm                    | 440 mm                   | 600 mm      | 1200 mm     | 340 mm      |
| Immersion length max.                     | 389 mm                               | 289 mm                    | 389 mm                   | 549 mm      | 1149 mm     | 289 mm      |
| Height/Width/Depth head piece             | 47mm x 66,14mm x 43,77mm             | 47mm x 66,14mm x 43,77mmx | 47mm x 66,14mm x 43,77mm |             |             |             |
| Float diameter                            | 30 mm                                |                           |                          |             |             |             |
| Recommended minimum density of the medium | 0.75 g/cm³                           |                           |                          |             |             |             |
| Housing material                          | PP/PVC/TPE                           |                           |                          |             |             |             |
| Float material                            | PE                                   |                           |                          |             |             |             |
| Hose fitting material                     | PE                                   |                           |                          |             |             |             |
| Riser material                            | PVC                                  |                           |                          |             |             |             |
| Sealing ring material                     | -                                    |                           |                          |             |             |             |
| Cable material                            | PVC                                  |                           |                          |             |             |             |
| Hose material                             | -                                    |                           |                          |             |             |             |
| Valve ball material                       | Glass                                |                           |                          |             |             |             |
| Container fastening material              | Silicone                             |                           |                          |             |             |             |
| Protection class head piece               | IP65 DIN EN 60529                    |                           |                          |             |             |             |

| Attribute                         | SL2R3000005                                    | SL2R2000003             | SL2R2000005 | SL2R2000008 | SL2R2000018 | SL2R3000003                |
|-----------------------------------|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|
| Protection class below head piece | IPX8 DIN EN 60529                              |                         |             |             |             |                            |
| Operating temperature min.        | 5 °C   |                         |             |             |             |                            |
| Max. operating temperature        | 60 °C  |                         |             |             |             |                            |
| Min. storage temperature          | -20 °C   |                         |             |             |             |                            |
| Max. storage temperature          | 60 °C  |                         |             |             |             |                            |
| Connection/outlets                | Hose fitting for hose with inner diameter 6 mm |                         |             |             |             |                            |
| Installation opening              | min. 30mm                                      |                         |             |             |             |                            |
| Mounting type                     | Clamping cone                                  |                         |             |             |             |                            |
| Connector type                    | -  |                         |             |             |             |                            |
| Cable length                      | 3 m  |                         |             |             |             |                            |
| Connection type                   | End splice                                     |                         |             |             |             |                            |
| Cable type                        | 3x0,50mm² PVC<br>LiYYöw/UL                     | 2x0,50mm² PVC LiYYöw/UL |             |             |             | 3x0,50mm² PVC<br>LiYYöw/UL |