

# Electroválvulas Mando Directo



**ITD**  
Electroválvulas

Fluid-Handling Technology

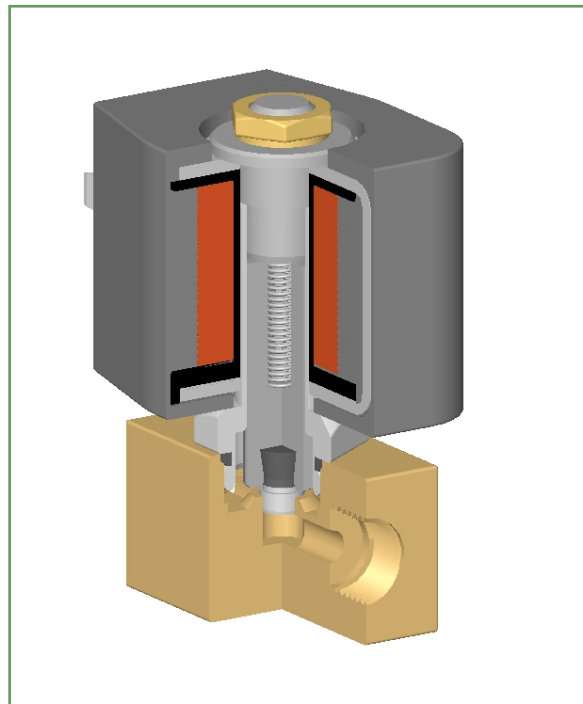
### Características:

Electroválvulas de **mando directo EDT** para fluidos a baja, media y alta presión. Gracias a su sistema de cierre por núcleo o embolo móvil, permiten un control fiable y seguro tanto en instalaciones de alta presión como en aplicaciones con elevada frecuencia de maniobra.

Los elementos metálicos de la válvula están fabricados en acero inoxidable y garantizan así, la robustez mecánica de la válvulas, a los esfuerzos ejercidos por la presión del fluido así como también la necesaria resistencia a la corrosión en el caso de fluidos agresivos.

Dependiendo del tipo de fluido, presión de trabajo, temperatura, .. hay diferentes materiales disponibles para las juntas de cierre: NBR, FKM (Vitón) y PTFE (Teflón),

Es por esto que las electroválvulas de **mando directo EDT** permiten el control de gran variedad de fluidos, en diversas condiciones de servicio y se recomiendan en aplicaciones donde se precise control fiable y seguro.

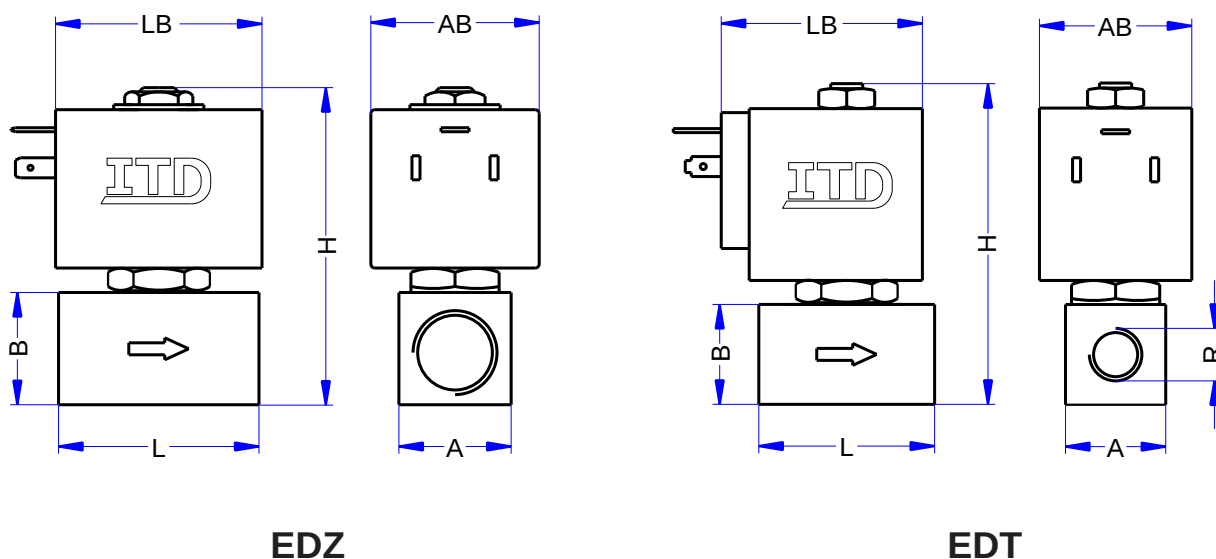


### Especificaciones Técnicas:

- Electroválvula de mando directo.
- N° de vías: 2 vías
- Funciones: NC y NA (Normalmente Cerrada y N. abierta)
- Roscas: 1/8" a 1/2" G - BSP - NPT Opcional.
- Cuerpo: Latón o Acero Inoxidable AISI 316
- Juntas de cierre: NBR, FKM, PTFE
- Protección eléctrica: IP-65, IP-67 e IP-68

| R                        | DN<br>mm | Presión (bar) |        |     | Código          | Cuerpo         | Junta              | Kv<br>litro/min | Bobina  |
|--------------------------|----------|---------------|--------|-----|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|---------|
|                          |          | Min           | Máxima |     |                 |                |                    |                 |         |
|                          |          |               | AC     | DC  |                 |                |                    |                 |         |
| NC - NORMALMENTE CERRADA |          |               |        |     |                 |                |                    |                 |         |
| 1/4"                     | 1        | 0             | 250    | 200 | EDT 3P 2C2G-1   | Acero<br>Inox. | PTFE               | 0,67            | ATJF-LP |
|                          | 1,5      |               | 250    | 150 | EDT 3P 2C2G-1,5 |                |                    | 1,33            |         |
|                          | 2        |               | 150    | 100 | EDT 3P 2C2G-2   |                |                    | 2,5             |         |
|                          | 3        |               | 80     | 50  | EDT 3_ 2C2G-3   |                | PTFE<br>NBR<br>FKM | 4,2             |         |
|                          | 4        |               | 30     | 15  | EDT 3_ 2C2G-4   |                |                    | 10              |         |
|                          | 5        |               | 15     | 10  | EDT 3_ 2C2G-5   |                |                    | 15              |         |
| 3/8"                     | 1        | 0             | 250    | 200 | EDT 3P 2C3G-1   | Acero<br>Inox. | PTFE               | 0,67            | ATJF-LP |
|                          | 1,5      |               | 250    | 150 | EDT 3P 2C3G-1,5 |                |                    | 1,33            |         |
|                          | 2        |               | 150    | 100 | EDT 3P 2C3G-2   |                |                    | 2,5             |         |
|                          | 3        |               | 80     | 50  | EDT 3_ 2C3G-3   |                | PTFE<br>NBR<br>FKM | 4,2             |         |
|                          | 4        |               | 30     | 15  | EDT 3_ 2C3G-4   |                |                    | 10              |         |
|                          | 5        |               | 15     | 10  | EDT 3_ 2C3G-5   |                |                    | 15              |         |
| 1/4"                     | 3        | 0             | 25     | 25  | EDZ 1_ 2C2G-3   | Latón          | FKM<br>PTFE        | 2,7             | AZ-1J   |
|                          | 4        |               | 8      | 8   | EDZ 1_ 2C2G-4   |                |                    | 4,5             |         |
|                          | 5        |               | 4      | 4   | EDZ 1_ 2C2G-5   |                |                    | 5,8             |         |
| 3/8"                     | 3        | 0             | 25     | 25  | EDZ 1_ 2C3G-3   | Latón          | FKM<br>PTFE        | 2,7             | AZ-1J   |
|                          | 4        |               | 8      | 8   | EDZ 1_ 2C3G-4   |                |                    | 4,5             |         |
|                          | 5        |               | 4      | 4   | EDZ 1_ 2C3G-5   |                |                    | 5,8             |         |
| ½"                       | 8        | 0             | 1      | 1   | EDZ 1F 2C4G-8   | Latón          | FKM                | 12              | AZ-1J   |
| ½"                       | 5        | 0             | 4      | 4   | EDZ 4F 2C4G-5   | Acero<br>Inox. | FKM                | 5,8             | AZ-1J   |

### DIMENSIONES:



| R    | Tipo | Material cuerpo | L  | H    | A  | B  | AB   | LB | Peso gr |
|------|------|-----------------|----|------|----|----|------|----|---------|
| 1/4" | EDT  | Inox            | 44 | 81,5 | 25 | 25 | 38   | 50 | 495     |
| 3/8" | EDT  | Inox            | 44 | 81,5 | 25 | 25 | 38   | 50 | 475     |
| 1/4" | EDZ  | Latón           | 44 | 76   | 25 | 25 | 50,5 | 40 | 450     |
| 3/8" | EDZ  | Latón           | 44 | 76   | 25 | 25 | 50,5 | 40 | 440     |
| 1/2" | EDZ  | Inox            | 50 | 81   | 30 | 30 | 50,5 | 40 | 510     |
| 1/2" | EDZ  | Latón           | 50 | 79   | 28 | 28 | 50,5 | 40 | 470     |

Dimensiones en mm

#### Voltajes:

Corriente continua: 12, 24, 72 Voltios

Corriente alterna (50 / 60 hz): 12, 24, 48, 110, 220, 230, 240 Voltios

#### Opciones:

- Bobinas de bajo consumo.
- Conectores eléctricos con protección eléctrica IP 65 o IP 67.
- Conectores eléctricos con indicador LED luminoso de posición.