

## Elektrozawór EZ\*-ET



Elektrozawór EZ\*-ET przeznaczony jest do instalacji zasilanych sprężonym powietrzem lub gazami obojętnymi. Posiada obudowę umożliwiającą podłączenie przewodów pneumatycznych. Elektrozawór EZ\*-ET może być stosowany w polach niezagrożonych wybuchem, w polach metanowych zakładów górniczych w wyrobiskach (pomieszczeniach) zaliczonych do stopnia „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu w środowisku gazowym należącym do grupy wybuchowości I lub w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem pyłu węglowego. Spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1. Ponadto spełnia wymagania dla urządzeń elektrycznych grupy II.

Oznaczenie typu **EZ\*-ET**

|    |                     |
|----|---------------------|
| EZ | <b>Elektrozawór</b> |
| *  | Zawory seria AZ     |
| ET | Produkt „ELTECH”    |

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie zasilania Un          | 12VDC                                           |
| Pobór mocy                                | 3W                                              |
| Ciśnienie robocze                         | max. 10bar                                      |
| Maksymalna temperatura medium             | +60°C                                           |
| Stopień ochrony obudowy                   | IP 54                                           |
| Temperatura otoczenia                     | - 20°C ≤ Tamb ≤ + 60°C                          |
| Parametry związane z iskrobezpieczeństwem | Ui = 14V, Ii = 2A, Li, Ci - parametry pomijalne |

Znak zgodności: **CE**1453

Certyfikat badania typu WE: OBAC 14 ATEX 0136X

Symbol X oznacza specjalne warunki bezpiecznego stosowania wyrobu:

- temperatura pracy: -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C.

Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego

**Ex** I M1 Ex ia I Ma  
II 1G Ex ia IIB T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIC T135°C Da

## Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie serii AZ

Przyłącza:  
Średnica nominalna przełotu:

G1/8, G1/4, G1/2  
5 mm dla G1/8;  
7,5 mm dla G1/4;  
10 mm dla G1/2;

Przepływ nominalny:

450 Nl/min dla G1/8;  
1100 Nl/min dla G1/4;  
4800 Nl/min dla G1/2;

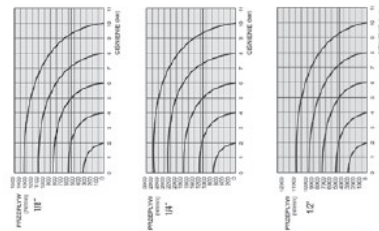
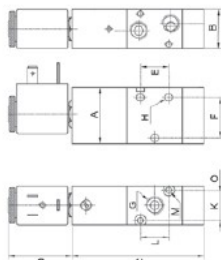
Medium:

przefiltrowane sprężone powietrze  
nie jest wymagane  
max. +60 °C  
Ciężar netto: 1,100  
Wyszki do cewek:  
patrz str. 167

### Zawór 3/2 monostabilny

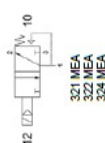
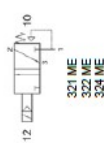
| Rozmiar | A  | B  | C    | D  | E  | F    | G    | ØH  | K    | L  | ØM  |
|---------|----|----|------|----|----|------|------|-----|------|----|-----|
| 1/8     | 32 | 22 | 74,5 | 36 | 16 | 23,3 | G1/8 | 4,2 | 17,2 | 16 | 3,3 |
| 1/4     | 40 | 25 | 83,8 | 36 | 22 | 26,3 | G1/4 | 4,2 | 19,6 | 22 | 3,3 |
| 1/2     | 60 | 40 | 143  | 36 | 32 | 42   | G1/2 | 5,5 | 32   | 32 | 5,5 |

Cisnienie robocze: 2,5 - 10 bar



### Nr katalogowy

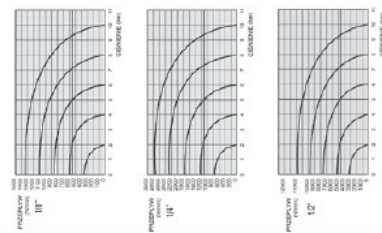
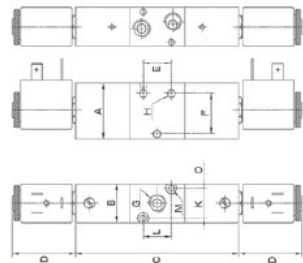
| Rozmiar | 3/2 NC | 3/2 NO  |
|---------|--------|---------|
| 1/8     | 321 ME | 321 MEA |
| 1/4     | 322 ME | 322 MEA |
| 1/2     | 324 ME | 324 MEA |



### Zawór 3/2 bistabilny

| Rozmiar | A  | B  | C     | D  | E  | F    | G    | ØH  | K    | L  | ØM  |
|---------|----|----|-------|----|----|------|------|-----|------|----|-----|
| 1/8     | 32 | 22 | 93,5  | 36 | 16 | 23,3 | G1/8 | 4,2 | 17,2 | 16 | 3,3 |
| 1/4     | 40 | 25 | 102,8 | 36 | 22 | 26,3 | G1/4 | 4,2 | 19,6 | 22 | 3,3 |
| 1/2     | 60 | 40 | 153   | 36 | 32 | 42   | G1/2 | 5,5 | 32   | 32 | 5,5 |

Cisnienie robocze: 1 - 10 bar



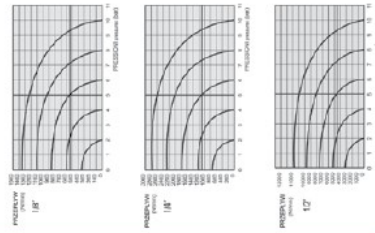
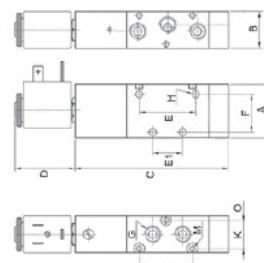
### Nr katalogowy

|     |        |
|-----|--------|
| 1/8 | 321 EE |
| 1/4 | 322 EE |
| 1/2 | 324 EE |

### Zawór 5/2 monostabilny

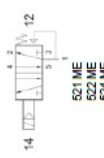
| Rozmiar | A  | B  | C    | D  | E  | E1 | F    | G    | ØH  | K    | L  | ØM  |
|---------|----|----|------|----|----|----|------|------|-----|------|----|-----|
| 1/8     | 32 | 22 | 92,5 | 36 | 34 | 18 | 23,3 | G1/8 | 4,2 | 17,2 | 32 | 3,3 |
| 1/4     | 40 | 25 | 107  | 36 | 44 | 22 | 26,3 | G1/4 | 4,2 | 19,6 | 44 | 3,3 |
| 1/2     | 60 | 40 | 175  | 36 | 64 | 32 | 42   | G1/2 | 5,5 | 32   | 64 | 5,5 |

Cisnienie robocze: 2,5 - 10 bar



### Nr katalogowy

|     |        |
|-----|--------|
| 1/8 | 521 ME |
| 1/4 | 522 ME |
| 1/2 | 524 ME |





521 EE

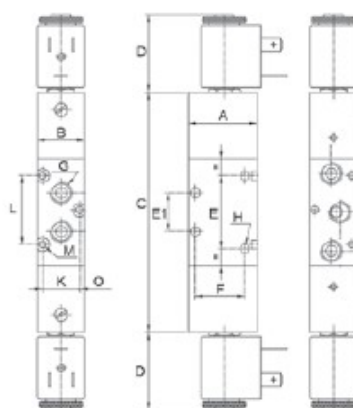


521 EE  
522 EE  
524 EE

## Zawór 5/2 bistabilny

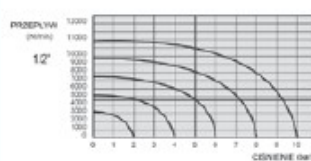
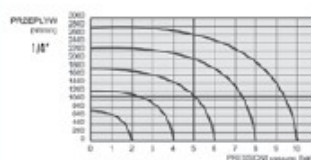
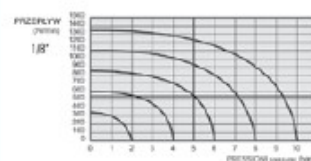
| Rozmiar | A  | B  | C     | D  | E  | E1 | F    | G    | ØH  | K    | L  | ØM  |
|---------|----|----|-------|----|----|----|------|------|-----|------|----|-----|
| 1/8     | 32 | 22 | 111,5 | 36 | 34 | 18 | 23,3 | G1/8 | 4,2 | 17,2 | 32 | 3,3 |
| 1/4     | 40 | 25 | 126   | 36 | 44 | 22 | 26,3 | G1/4 | 4,2 | 19,6 | 44 | 3,3 |
| 1/2     | 60 | 40 | 184   | 36 | 64 | 32 | 42   | G1/2 | 5,5 | 32   | 64 | 5,5 |

Ciśnienie robocze: 1 - 10 bar



Rozmiar      Nr katalogowy

|     |        |
|-----|--------|
| 1/8 | 521 EE |
| 1/4 | 522 EE |
| 1/2 | 524 EE |



5213C EE



5213C EE  
5223C EE  
5243C EE



5213A EE  
5223A EE  
5243A EE

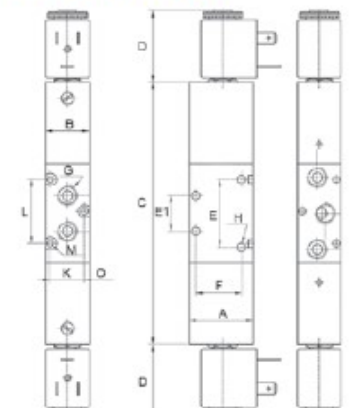


5213P EE  
5223P EE  
5243P EE

## Zawór 5/3

| Rozmiar | A  | B  | C     | D  | E  | E1 | F    | G    | ØH  | K    | L  | ØM  |
|---------|----|----|-------|----|----|----|------|------|-----|------|----|-----|
| 1/8     | 32 | 22 | 145,5 | 36 | 34 | 18 | 23,3 | G1/8 | 4,2 | 17,2 | 32 | 3,3 |
| 1/4     | 40 | 25 | 161   | 36 | 44 | 22 | 26,3 | G1/4 | 4,2 | 19,6 | 44 | 3,3 |
| 1/2     | 60 | 40 | 184   | 36 | 64 | 32 | 42   | G1/2 | 5,5 | 32   | 64 | 5,5 |

Ciśnienie robocze: 2,5 - 10 bar



Rozmiar      Nr katalogowy

|     | 5/3 CC   | 5/3 CO   | 5/3 CP   |
|-----|----------|----------|----------|
| 1/8 | 5213C EE | 5213A EE | 5213P EE |
| 1/4 | 5223C EE | 5223A EE | 5223P EE |
| 1/2 | 5243C EE | 5243A EE | 5243P EE |

