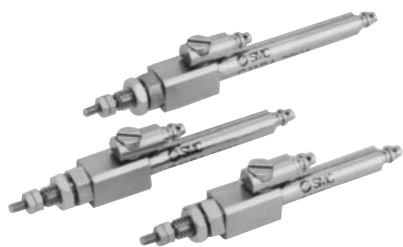


# Microcilindri pneumatici

## Seria CJ1

Dublă acțiune: ø4 / Simplă acțiune de împingere: ø2.5, ø4



Simbol

Dublă acțiune/Tijă unilaterală

**Dublă acțiune**



Simbol

Simplă acțiune revenire cu arc

**Simplă acțiune, revenire cu arc**

### Varianțe

| Model<br>Serie        | Acțiune                | Diametre<br>(mm)                                | Curse<br>standard (mm) |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| Standard<br>Seria CJ1 | Dublă acțiune<br>(DA)  | Tijă unilaterală<br>4                           | 5, 10, 15, 20          |
|                       | Simplă acțiune<br>(SA) | Tijă unilaterală<br>Revenire cu arc<br>2.5<br>4 | 5, 10<br>5, 10, 15, 20 |

### Specificații standard

| Acțiune                      | Dublă acțiune/Simplă acțiune de împingere |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Fluid                        | Aer comprimat (nelubrifiat)               |
| Presiune maximă admisă       | 1.05MPa (10.5bar)                         |
| Presiune maximă de lucru     | 0.7MPa (7bar)                             |
| Presiune minimă de lucru     | DA: 0.2MPa (2bar); SA: 0.3MPa (3bar)      |
| Temperatură de lucru         | -10 ÷ 70°C (fără gheață)                  |
| Viteză piston                | 50 ÷ 500mm/s                              |
| Amortizare la capăt de cursă | Fără                                      |

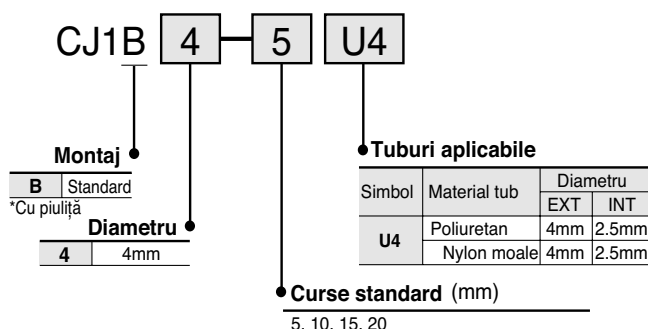
### Curse standard

| Model | Diametru (mm) | Curse standard (mm) |
|-------|---------------|---------------------|
| CJ1B2 | 2.5           | 5, 10               |
| CJ1B4 | 4             | 5, 10, 15, 20       |

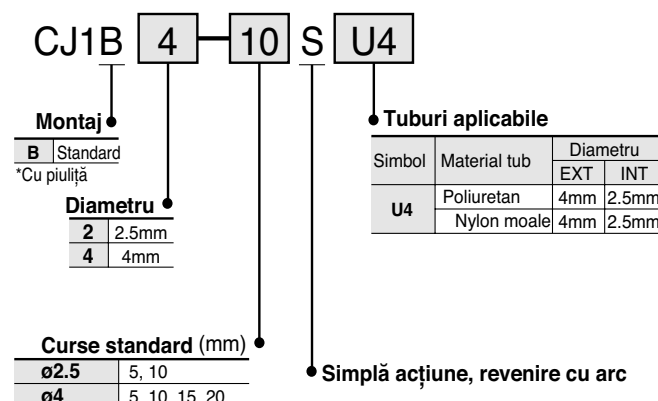
### Forța teoretică

| Diametru piston (mm) |     | Diametru tijă (mm) | Sens de acționare | Suprafață piston (mm <sup>2</sup> ) | Presiune de lucru (MPa) |      |      |      |      |
|----------------------|-----|--------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|
|                      |     |                    |                   |                                     | 0.3                     | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 0.7  |
| SA                   | 2.5 | 1                  | OUT               | 4.9                                 | 0.34                    | 0.83 | 1.32 | 1.81 | 2.30 |
|                      |     |                    | IN                | —                                   | 0.64                    |      |      |      |      |
|                      | 4   | 2                  | OUT               | 12.6                                | 0.74                    | 2.00 | 3.26 | 4.52 | 5.78 |
|                      |     |                    | IN                | —                                   | 1.47                    |      |      |      |      |
| DA                   | 4   | 2                  | OUT               | 12.6                                | 2.52                    | 3.78 | 5.04 | 6.30 | 7.56 |
|                      |     |                    | IN                | 9.4                                 | 1.88                    | 2.82 | 3.76 | 4.70 | 5.64 |

### Cod de comandă — Dublă acțiune (DA)



### Cod de comandă — Simplă acțiune (SA)



# Microcilindri pneumatici

## Seriile CJ2

ø6, ø10, ø16

Compacți și ușori



### Durată de lucru mărită

Prin creșterea preciziei de montaj, îmbunătățirea ghidării tijei în capac și alegerea unor garnituri cu rezistență la uzură sporită a fost mărită durabilitatea cilindrului.

### Viteze de lucru mari

Cilindri sunt prevăzuți cu amortizare la ambele capete de cursă, ceea ce permite funcționarea la viteze mari:

- Cu tampoane elastice ..... 50 ÷ 750mm/s (Standard)
- Cu amortizare pneumatică ..... 50 ÷ 1000mm/s

### Montaj simplu

În timpul montajului, capacul poate fi ținut cu o cheie obișnuită.

### Deformația tijei micșorată

Jocul dintre tijă și bucsa de ghidare a fost redus pentru o ghidare mai precisă și o deformație mai mică a tijei la solicitări laterale.

### Variante

| Model<br>Serie                                            | Acțiune           | Tip tijă                                       | Model<br>de bază | Variante standard   |                          |         |               | Diametre<br>(mm) |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|---------|---------------|------------------|
|                                                           |                   |                                                |                  | Magnet pe<br>piston | Amortizare<br>pneumatică | "Curat" | "Copper-free" |                  |
| <b>Standard<br/>Seria CJ2</b><br>                         | Dublă<br>acțiune  | Unilaterală                                    | ●                | ●                   | ●                        | ●       | ●             | 6<br>10<br>16    |
|                                                           |                   | Bilaterală                                     | ●                | ●                   | ●                        | ●       | ●             |                  |
|                                                           | Simplă<br>acțiune | Unilaterală<br>Revenire/<br>Extensie<br>cu arc | ●                |                     |                          |         | ●             |                  |
|                                                           |                   |                                                |                  |                     |                          |         |               |                  |
| <b>Tijă antirotație<br/>Seria CJ2K</b><br>                | Dublă<br>acțiune  | Unilaterală                                    | ●                | ●                   |                          |         | ●             | 10<br>16         |
|                                                           | Simplă<br>acțiune | Unilaterală<br>Revenire/ Extensie<br>cu arc    | ●                | ●                   |                          |         |               |                  |
| <b>Droșele de cale<br/>incluse<br/>Seria CJ2Z</b><br>     | Dublă<br>acțiune  | Unilaterală                                    | ●                | ●                   |                          |         | ●             |                  |
|                                                           |                   | Bilaterală                                     | ●                | ●                   |                          |         | ●             |                  |
| <b>Frecare redusă<br/>Seria CJ2Q</b><br>                  | Simplă<br>acțiune | Unilaterală                                    | ●                | ●                   |                          |         |               |                  |
| <b>Montaj direct<br/>Seria CJ2R</b><br>                   | Dublă<br>acțiune  | Unilaterală                                    | ●                | ●                   |                          | ●       |               |                  |
|                                                           | Simplă<br>acțiune | Unilaterală<br>Revenire/ Extensie<br>cu arc    | ●                | ●                   |                          |         |               |                  |
| <b>Tijă antirotație/Montaj direct<br/>Seria CJ2RK</b><br> | Dublă<br>acțiune  | Unilaterală                                    | ●                | ●                   |                          |         |               |                  |
|                                                           | Simplă<br>acțiune | Unilaterală<br>Revenire/ Extensie<br>cu arc    | ●                | ●                   |                          |         |               |                  |

Contactați SMC sau consultați catalogul general



| Senzori aplicabili | Montaj cu colier                        | Montaj pe șină                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tip "Reed"         | D-C7/C8, D-C73C/C80C                    | D-A7/A8, D-A7□H/A80H,<br>D-A73C/A80C, D-A79W                                 |
| Tip "Solid state"  | D-H7□, D-H7C<br>D-H7□W, D-H7BAL, D-H7□F | D-F7/J7, D-F7□V, D-J79C<br>D-F7□W/J79W, D-F7□WV,<br>D-F7BAL, D-F7□F, D-F7NTL |

# Microcilindri pneumatici—Model standard

## Dublă acțiune, tijă unilaterală / bilaterală

# Seria CJ2/CJ2W

ø6, ø10, ø16

### Cod de comandă

**Diametre**

|    |      |
|----|------|
| 6  | 6mm  |
| 10 | 10mm |
| 16 | 16mm |

**Tip montaj**

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| B | Cu piuliță (standard)                                         |
| L | Talpă axială                                                  |
| F | Flanșă pe capac față                                          |
| D | Articulație dublă (excepție ø6 și Modelul cu tijă bilaterală) |

**Tijă**

|   |             |
|---|-------------|
| — | Unilaterală |
| W | Bilaterală  |

**Curse standard (mm)**

**Tijă unilaterală**

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| ø 6 | 15, 30, 45, 60                              |
| ø10 | 15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150           |
| ø16 | 15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200 |

**Tijă bilaterală**

|              |                |
|--------------|----------------|
| ø6, ø10, ø16 | 15, 30, 45, 60 |
|--------------|----------------|

**Amortizare la capăt de cursă**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| — | Cu tamponare elastice               |
| A | Amortizare pneumatică (excepție ø6) |

**Standard (fără magnet)**

**Cu magnet și senzori**

**CJ2 W L 16 — 60 A R**

**CDJ2 W L 16 — 60 A R — C73**

**Cu magnet pe piston**



Montaj senzori cu colier



Montaj senzori pe șină

**Amplasarea orificiului pe capacul posterior\***

| Diametru | ø6    | ø10/ø16       |
|----------|-------|---------------|
| —        | —     | Perpendicular |
| R        | Axial | Axial         |

\* Numai pentru cilindri cu tijă unilaterală  
 \* Amplasarea axială nu este disponibilă pentru montajul de tip D (Articulație dublă capac spate).

**Model senzori magnetici**

\* Consultați tabelul de mai jos pentru senzorii aplicabili.

\* Senzorii pentru montaj pe șină se livrează nemontați

\* Dacă se comandă un cilindru cu magnet fără senzori, completați codul de comandă după exemplele de mai jos.

**Număr de senzori magnetici**

|   |   |
|---|---|
| — | 2 |
| S | 1 |
| n | n |

"n" - indicați numărul de senzori doriți

### Senzori magnetici aplicabili

| Tip         | Funcții speciale                   | Conexiune electrică | Cabluri luminoase | Cabluri (ieșire) | Tensiune |      | Model senzori          |                      |      | Lungime cablu (m)* |       |       |          | Aplicații |
|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|----------|------|------------------------|----------------------|------|--------------------|-------|-------|----------|-----------|
|             |                                    |                     |                   |                  | DC       | AC   | Pe șină (ø6, ø10, ø16) | Cu colier (ø10, ø16) |      | 0.5 (—)            | 3 (L) | 5 (Z) | Fără (N) |           |
| Reed        | —                                  | Grommet             | DA                | 3 fire (NPN)     | —        | 5V   | C76                    | —                    | A76H | ●                  | ●     | —     | —        | IC        |
|             |                                    |                     |                   | 2 fire           | —        | 200V | A72                    | A72H                 | ●    | ●                  | —     | —     | —        | Relee PLC |
|             |                                    |                     |                   |                  | 12V      | 100V | C73                    | A73                  | A73H | ●                  | ●     | ●     | —        |           |
|             |                                    | Conector            | NU                | 2 fire           | 12V      | —    | C73C                   | A73C                 | —    | ●                  | ●     | ●     | ●        |           |
|             |                                    |                     |                   |                  | —        | —    | —                      | A79W                 | —    | ●                  | ●     | —     | —        | Relee PLC |
|             |                                    |                     |                   |                  | —        | —    | —                      | A79W                 | —    | ●                  | ●     | —     | —        |           |
| Solid State | Indicador de diagnostic (2 culori) | Grommet             | DA                | 3 fire (NPN)     | 5V, 12V  | —    | H7A1                   | F7NV                 | F79  | ●                  | ●     | ○     | —        | IC        |
|             |                                    |                     |                   | 3 fire (PNP)     | —        | —    | H7A2                   | F7PV                 | F7P  | ●                  | ●     | ○     | —        | Relee PLC |
|             |                                    |                     |                   | 2 fire           | 12V      | —    | H7B                    | F7BV                 | J79  | ●                  | ●     | ○     | —        |           |
|             |                                    | Conector            | NU                | 2 fire           | 12V      | —    | H7C                    | J79C                 | —    | ●                  | ●     | ●     | ●        | Relee PLC |
|             |                                    |                     |                   |                  | 5V, 12V  | —    | H7NW                   | F7NWV                | F79W | ●                  | ●     | ○     | —        |           |
|             |                                    |                     |                   |                  | —        | —    | H7PW                   | —                    | F7PW | ●                  | ●     | ○     | —        |           |
|             |                                    | Grommet             | DA                | 3 fire (NPN)     | 5V, 12V  | —    | H7BW                   | F7BWV                | J79W | ●                  | ●     | ○     | —        | Relee PLC |
|             |                                    |                     |                   | 3 fire (PNP)     | —        | —    | H7BA                   | —                    | F7BA | —                  | ●     | ○     | —        |           |
|             |                                    |                     |                   | 2 fire           | 12V      | —    | —                      | —                    | F7NT | —                  | ●     | ○     | —        |           |
|             |                                    |                     |                   | 2 fire           | 12V      | —    | —                      | —                    | F7NF | —                  | ●     | ○     | —        |           |
|             | Rezistentă la apă (2 culori)       | Grommet             | DA                | 3 fire (NPN)     | 5V, 12V  | —    | —                      | —                    | F7NT | —                  | ●     | ○     | —        | IC        |
|             |                                    |                     |                   | 4 fire (NPN)     | —        | —    | —                      | —                    | F79F | ●                  | ●     | ○     | —        | IC        |

\* Lungime cablu electric: 0.5m..... — Ex.) C73C 5m.....Z Ex.) C73CZ  
 3m.....L C73CL Fără .....N C73CN

\* Senzorii magnetici marcați cu simbolul "○" se realizează numai la comandă.

\*\* "D-A79W" nu se poate monta pe cilindri cu diametru ø10 cu amortizare pneumatică.

### Cod de comandă cilindru cu magnet fără senzori

Plasați simbolul "-A" (pentru montaj pe șină) sau "-B" (pentru montaj cu colier) la sfârșitul codului, dacă se comandă un cilindru fără senzori magnetici

|     |                  |              |
|-----|------------------|--------------|
| Ex. | Montaj pe șină   | CDJ2B10-45-A |
|     | Montaj cu colier | CDJ2B16-60-B |

# Dublă acțiune, tijă unilaterală / bilaterală *Seria CJ2/CJ2W*

## Specificații standard - Dublă acțiune

| Acțiune                        |          | DA - Tijă unilaterală                                      | DA - Tijă bilaterală |
|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fluid                          |          | Aer comprimat                                              |                      |
| Presiune maximă admisă         |          | 1.05MPa (10.5bar)                                          |                      |
| Presiune maximă de lucru       |          | 0.7MPa (7bar)                                              |                      |
| Presiune minimă de lucru       | ø6       | 0.12MPa (1.2bar)                                           | 0.15MPa (1.5bar)     |
|                                | ø10, ø16 | 0.06MPa (0.6bar)                                           | 0.1MPa (1bar)        |
| Temperatură de lucru           |          | Fără senzori: -10÷70°C; Cu senzori: -10÷60°C (fără gheață) |                      |
| Amortizare la capăt de cursă   |          | Tampoane elastice/Amortizare pneumatică                    |                      |
| Lubrifiere                     |          | Nu necesită                                                |                      |
| Viteză piston                  |          | 50 ÷ 750mm/s                                               |                      |
| Energie cinetică maximă admisă | ø6       | 0.012J                                                     |                      |
|                                | ø10      | 0.035J                                                     |                      |
|                                | ø16      | 0.090J                                                     |                      |



Dublă acțiune, tijă unilaterală



Dublă acțiune, tijă bilaterală

## Curse standard

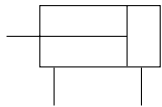
| Tijă unilaterală (mm) |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Diametre              | Curse standard                              |
| ø6                    | 15, 30, 45, 60                              |
| ø10                   | 15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150           |
| ø16                   | 15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200 |

## Tijă bilaterală

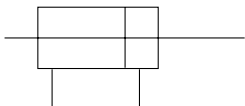
|              |                |
|--------------|----------------|
| ø6, ø10, ø16 | 15, 30, 45, 60 |
|--------------|----------------|

## Simbol

Dublă acțiune, tijă unilaterală



Dublă acțiune, tijă bilaterală



## Amplasarea orificiului pe capacul posterior



Axial

Perpendicular

- Pentru cilindri cu tijă unilaterală sunt disponibile ambele variante (excepție ø6).
- Pentru cilindri cu tijă bilaterală este disponibilă numai dispunerea perpendiculară a orificiului de conectare.

## Variante de montaj și accesorii

| Montaj              |                                     | Model de bază (B) | Talpă axială (L) | Flanșă frontală (F) | Articulație dublă * (tip furcă) (D) |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Accesorii           |                                     |                   |                  |                     |                                     |
| Accesorii Standard  | Piuliță de montaj                   | ●                 | ●                | ●                   | —                                   |
|                     | Piuliță filet tijă                  | ●                 | ●                | ●                   | ○                                   |
|                     | Știft articulație                   | —                 | —                | —                   | ○                                   |
| Accesorii Opționale | Articulație cilindrică pentru tijă  | ●                 | ●                | ●                   | ○                                   |
|                     | Articulație tip furcă pentru tijă * | ●                 | ●                | ●                   | ○                                   |
|                     | Suport în T (pentru montaj tip D)   | —                 | —                | —                   | ○                                   |

○ Disponibile numai pentru modelele cu tijă unilaterală.

\* Livrate împreună cu bolțul și știftul crestă

## Accesorii de montaj — Coduri de comandă

| Accesorii de montaj | Diametru piston (mm) |          |          |
|---------------------|----------------------|----------|----------|
|                     | 6                    | 10       | 16       |
| Talpă axială        | CJ-L006B             | CJ-L010B | CJ-L016B |
| Flanșă frontală     | CJ-F006B             | CJ-F010B | CJ-F016B |
| Suport în T *       | —                    | CJ-T010B | CJ-T016B |

\* Suportul în T se utilizează pentru montajul basculant tip D.

## Cod de comandă colier pentru montajul senzorilor magnetici

| Diametre (mm) | Cod de comandă | Observație                         |
|---------------|----------------|------------------------------------|
| 6             | BJ2-006        | Este comun pentru D-C7, C8 și D-H7 |
| 10            | BJ2-010        |                                    |
| 16            | BJ2-016        |                                    |

# Microcilindri pneumatici – Model standard

## Simplă acțiune, revenire / extensie cu arc

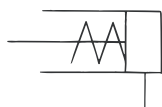
# Seria CJ2

ø6, ø10, ø16

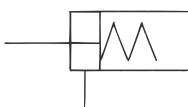


### Simbol

Simplă acțiune  
Revenire cu arc



Simplă acțiune  
Extensie cu arc



### Specificații standard – Simplă acțiune (SA)

| Acțiune                        |          | SA - Revenire cu arc                                       | SA - Extensie cu arc |
|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fluid                          |          | Aer comprimat                                              |                      |
| Presiune maximă admisă         |          | 1.05MPa (10.5bar)                                          |                      |
| Presiune maximă de lucru       |          | 0.7MPa (7bar)                                              |                      |
| Presiune minimă de lucru       | ø6       | 0.2MPa (2bar)                                              | 0.25MPa (2.5bar)     |
|                                | ø10, ø16 | 0.15MPa (1.5bar)                                           |                      |
| Temperatură de lucru           |          | Fără senzori: -10÷70°C; Cu senzori: -10÷60°C (fără gheață) |                      |
| Amortizare la capăt de cursă   |          | Tampoane elastice                                          |                      |
| Lubrifiere                     |          | Nu necesită                                                |                      |
| Viteză piston                  |          | 50 ÷ 750mm/s                                               |                      |
| Energie cinetică maximă admisă | ø6       | 0.012J                                                     |                      |
|                                | ø10      | 0.035J                                                     |                      |
|                                | ø16      | 0.090J                                                     |                      |

### Forța arcului

| Diametru piston (mm) | Pentru poziția comprimat | Pentru poziția extins |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 6                    | 3.72                     | 1.77                  |
| 10                   | 6.86                     | 3.53                  |
| 16                   | 14.2                     | 6.86                  |

## Cod de comandă – Simplă acțiune

Extensie cu arc



Revenire cu arc

### Tip montaj

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| B | Cu piuliță (standard)               |
| L | Talpă axială                        |
| F | Flanșă pe capac față                |
| D | Articulație tip furcă (excepție ø6) |

### Diametru

|    |      |
|----|------|
| 6  | 6mm  |
| 10 | 10mm |
| 16 | 16mm |

### Curse standard (mm)

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| ø6  | 15, 30, 45, 60                    |
| ø10 | 15, 30, 45, 60                    |
| ø16 | 15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150 |

### Acțiune

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| S | Simplă acțiune/Revenire cu arc |
| T | Simplă acțiune/Extensie cu arc |

### Cod de comandă cilindru cu magnet fără senzori

Plasați simbolul "-A" (pentru montaj pe șină) sau "-B" (pentru montaj cu colier) la sfârșitul codului, dacă se comandă un cilindru fără senzori magnetici

|     |                  |               |
|-----|------------------|---------------|
| Ex. | Montaj pe șină   | CDJ2B10-45S-A |
|     | Montaj cu colier | CDJ2B16-60S-B |

Standard  
(fără magnet)

Cu magnet  
și senzori

CJ2 L 16 45 S R

CDJ2 L 16 45 S R C73

Cu magnet pe piston

### Amplasarea orificiului pe capacul posterior \*

| Diametru piston | ø6    | ø10, ø16      |
|-----------------|-------|---------------|
| —               | —     | Perpendicular |
| R               | Axial | Axial         |

\*Nu se aplică modelului cu extensie cu arc (T).

### Model senzori magnetici

\* Consultați tabelul de la tipul cu dublă acțiune pentru senzorii aplicabili.

\* Dacă se comandă un cilindru cu magnet fără senzori, completați codul de comandă după exemplele de mai sus.

### Număr de senzori magnetici

|   |   |
|---|---|
| — | 2 |
| S | 1 |
| n | n |

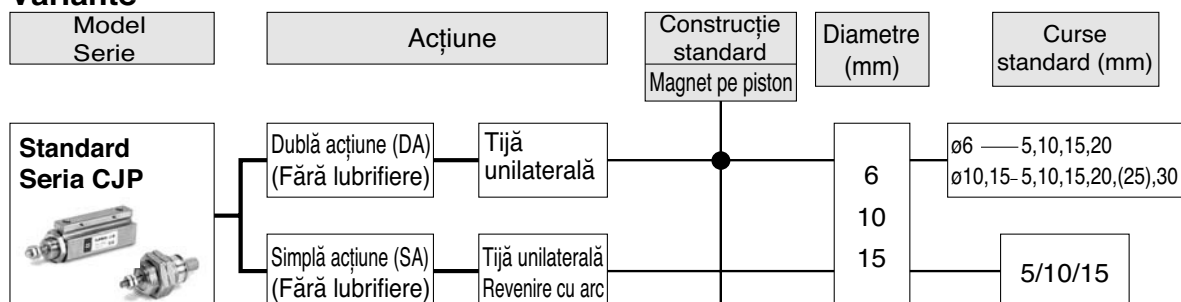
"n" - indicați numărul de senzori doriți

# Microcilindri pneumatici

## Seria CJP

Dublă acțiune / Simplă acțiune de împingere: ø6, ø10, ø15

### Variante



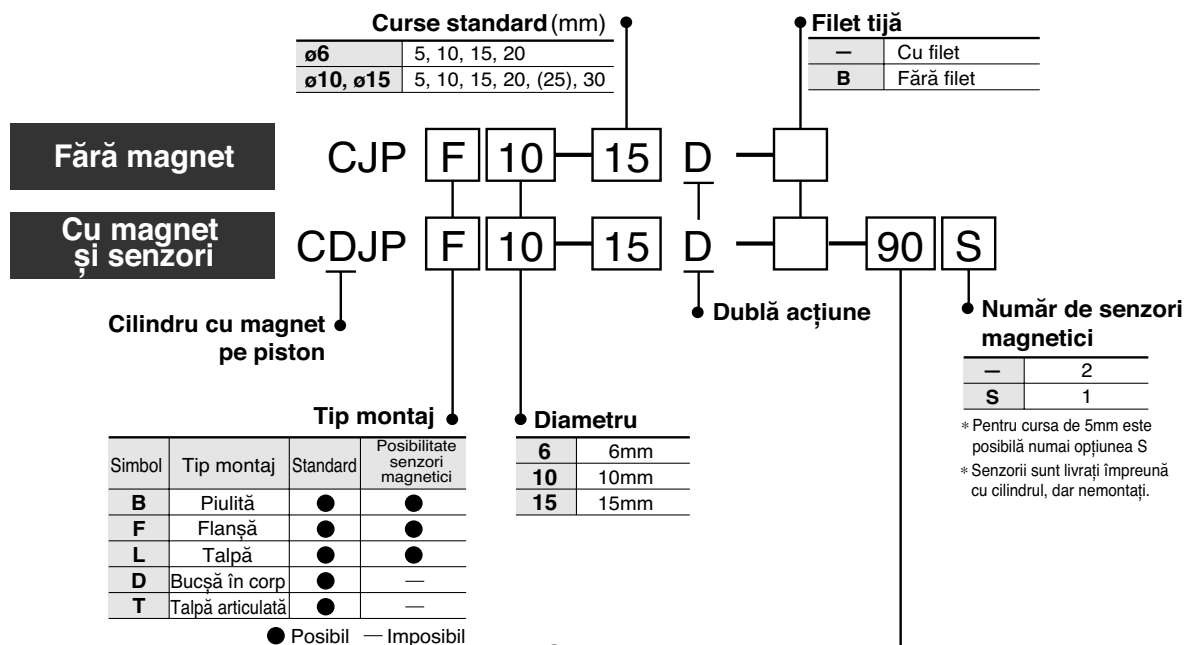
Simbol  
Dublă acțiune/Tijă unilaterală



### Specificații standard — Dublă acțiune (DA)

|                              |                                                                    |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Acțiune                      | Dublă acțiune                                                      |                  |
| Presiune maximă de lucru     | 0.7MPa (7bar)                                                      |                  |
| Presiune minimă de lucru     | ø6                                                                 | 0.12MPa (1.2bar) |
|                              | ø10, ø15                                                           | 0.06MPa (0.6bar) |
| Presiune maximă admisă       | 1.05MPa (10.5bar)                                                  |                  |
| Temperatură de lucru         | Fără senzori: -10÷70°C; Cu senzori: -10÷60°C (fără gheață)         |                  |
| Lubrifiere                   | Nu necesită                                                        |                  |
| Viteză piston                | 50 ÷ 500mm/s                                                       |                  |
| Amortizare la capăt de cursă | Tampoane elastice la ambele capete                                 |                  |
| Montaj                       | Piuliță (standard), Flanșă, Talpă, Bucșă în corp, Talpă articulată |                  |

### Cod de comandă — Dublă acțiune



| Conexiune electrică | Indicator luminos | Cablul (ieșire) | Tensiune |           |                        | Model senzori | Tip cablu | Lungime cablu (m) |       |   | Aplicații |              |
|---------------------|-------------------|-----------------|----------|-----------|------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------|---|-----------|--------------|
|                     |                   |                 | DC       | AC        | 0.5 (—)                |               |           | 3 (L)             | 5 (Z) |   |           |              |
| Grommet             | DA                | 2 fire          | 24V      | 12V       | —                      | 97            | Paralel   | ●                 | ●     | ● | —         | Relee<br>PLC |
|                     |                   |                 |          | 12V       | 100V                   | 93A           | Rotund    | ●                 | ●     | ● |           |              |
|                     | NU                |                 | 24V      | 5V<br>12V | 24 V<br>sau mai puțin  | 90            | Paralel   | ●                 | ●     | ● | IC        |              |
|                     |                   |                 |          | 5V<br>12V | 100 V<br>sau mai puțin | 90A           | Rotund    | ●                 | ●     | ● |           |              |

\* Senzorii nu se pot utiliza când se folosește montajul basculant cu bucșă în corp sau cu talpă articulată.

# Microcilindri pneumatici filetați

## Simplă acțiune, revenire cu arc

# Seria CJPB/CJPS

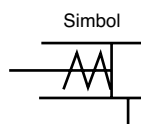
ø6, ø10, ø15

### Cod de comandă — Simplă acțiune

#### Microcilindri cu curse scurte și corpul filetat

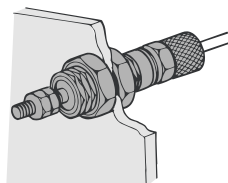
Pot fi montați prin înșurubare direct în corpul mașinii (CJPS) sau pe panou cu 2 piulițe (CJPB).

În acest fel se reduce considerabil spațiul necesar pentru montaj

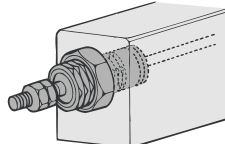


#### Variante de montaj

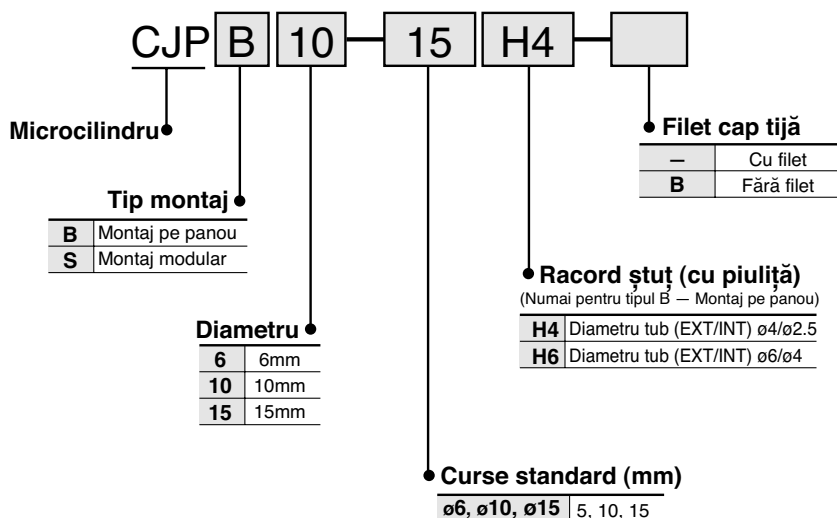
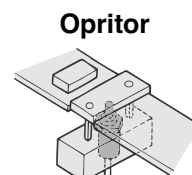
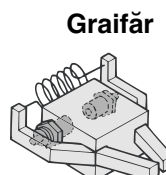
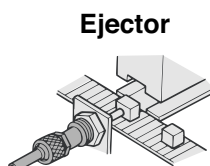
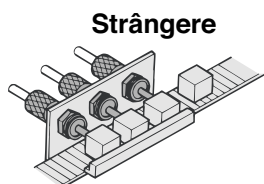
##### Montaj pe panou - Seria CJPB



##### Montaj modular - Seria CJPS



#### Aplicații — Exemple



#### Specificații standard — Simplă acțiune

| Acțiune                      |          | Simplă acțiune cu arc de revenire |                       |
|------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------|
| Presiune maximă de lucru     |          | 0.7MPa (7bar)                     |                       |
| Presiune minimă de lucru     | ø6       | 0.2MPa (2bar)                     |                       |
|                              | ø10, ø15 | 0.15MPa (1.5bar)                  |                       |
| Presiune maximă admisă       |          | 1.05MPa (10.5bar)                 |                       |
| Temperatură de lucru         |          | -10 ÷ 70°C (fără gheață)          |                       |
| Lubrifiere                   |          | Nu necesită                       |                       |
| Viteză piston                |          | 50 ÷ 500mm/s                      |                       |
| Amortizare la capăt de cursă |          | Fără                              |                       |
| Montaj                       |          | Montaj pe panou                   | Montaj modular        |
| Accesorii standard           |          | Piuliță de montaj (2)             | Piuliță de montaj (1) |
|                              |          | Racord ștuț (1)                   | Garnitură (1)         |
|                              |          | Piuliță tijă (2)*                 | Piuliță tijă (2)*     |

\* Numai pentru modelele cu capătul tijei filetat.