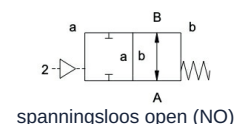
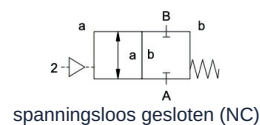


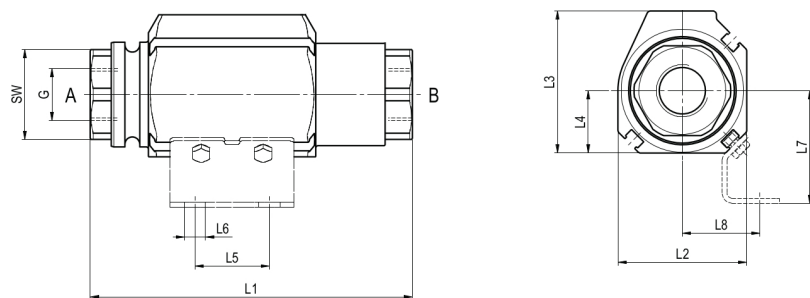
## 2/2-Weg coaxiaalventiel - pneumatisch bediend Serie CSE01, CSE02



|                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie           | 2/2-weg coaxiaalventiel, pneumatisch bediend, spanningsloos gesloten of spanningsloos open, drukontlastend, met veerterugstelling, Magneetzuiger voor eindstandterugmelding |
| Aansluiting           | G3/8"....G1" volgens ISO228/1                                                                                                                                               |
| Stuuraansluiting      | G1/8" volgens ISO228/1                                                                                                                                                      |
| Materialen            | Behuizing aluminium geanodiseerd, mediumcontactdelen aluminium resp. roestvast staal 1.4404, Afdichtingen PTFE/FKM                                                          |
| Toepassingsgebied     | gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten                                                                                                    |
| Mediumtemperatuur     | -20...+120°C                                                                                                                                                                |
| Omgevingstemperatuur  | -20...+80°C                                                                                                                                                                 |
| Bedrijfsdruk          | Vacuüm tot max. 16bar                                                                                                                                                       |
| Vacuüm Lekrate        | $< 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$                                                                                                                 |
| Stuurlucht            | Perslucht (andere media op aanvraag)                                                                                                                                        |
| Stuurdruk             | NC 3...8bar, NO 4...8bar                                                                                                                                                    |
| Stroomrichting        | willekeurig, in beide richtingen doorstroombaar, tegendrukdicht                                                                                                             |
| Bevestigingswijze     | Montage in star systeem van leidingen of bevestigingsbeugel                                                                                                                 |
| Inbouwpositie         | willekeurig                                                                                                                                                                 |
| Schakelcycli          | zie tabel                                                                                                                                                                   |
| Schakeltijd           | zie tabel                                                                                                                                                                   |
| Speciale uitvoeringen | Waterstofuitvoering, ATEX-zone 1 en 21, Bedrijfsdruk 0...25bar bzw. 0...40bar, Aansluiting NPT, Ventieleiland                                                               |



## Afmetingen



| Aansluiting | Nominale diameter DN[mm] | L1  | L2   | L3 | L4 | L5 | L6  | L7 | L8   | SW | Gewicht [ca. kg] |                 | Type NC         |                 | Type NO         |                 |
|-------------|--------------------------|-----|------|----|----|----|-----|----|------|----|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|             |                          |     |      |    |    |    |     |    |      |    | Aluminium        | Roestvrij staal | Aluminium       | Roestvrij staal | Aluminium       | Roestvrij staal |
| G3/8"       | 10                       | 110 | 42,5 | 48 | 20 | 25 | 6,5 | 33 | 24   | 27 | 0,4              | 0,6             | CSE01-38-10-AT  | CSE01-38-10-ZT  | CSE02-38-10-AT  | CSE02-38-10-ZT  |
| G1/2"       | 10                       | 110 | 42,5 | 48 | 20 | 25 | 6,5 | 33 | 24   | 27 | 0,4              | 0,6             | CSE01-12-10-AT  | CSE01-12-10-ZT  | CSE02-12-10-AT  | CSE02-12-10-ZT  |
| G1/2"       | 15                       | 130 | 52   | 57 | 25 | 30 | 8,5 | 45 | 31,5 | 36 | 0,7              | 1,0             | CSE01-12-15-AT  | CSE01-12-15-ZT  | CSE02-12-15-AT  | CSE02-12-15-ZT  |
| G3/4"       | 15                       | 130 | 52   | 57 | 25 | 30 | 8,5 | 45 | 31,5 | 36 | 0,7              | 1,0             | CSE01-34-15-AT  | CSE01-34-15-ZT  | CSE02-34-15-AT  | CSE02-34-15-ZT  |
| G3/4"       | 20                       | 150 | 60   | 64 | 28 | 30 | 8,5 | 47 | 33,5 | 41 | 0,9              | 1,5             | CSE01-34-20-AT  | CSE01-34-20-ZT  | CSE02-34-20-AT  | CSE02-34-20-ZT  |
| G1"         | 20                       | 150 | 60   | 64 | 28 | 30 | 8,5 | 47 | 33,5 | 41 | 0,9              | 1,5             | CSE01-10-20-AT  | CSE01-10-20-ZT  | CSE02-10-20-AT  | CSE02-10-20-ZT  |
| G1"         | 25                       | 160 | 66   | 71 | 33 | 30 | 8,5 | 51 | 37   | 50 | 1,3              | 2,2             | CSE01-10-25-AT  | CSE01-10-25-ZT  | CSE02-10-25-AT  | CSE02-10-25-ZT  |
| G1 1/4"     | 25                       | 160 | 66   | 71 | 33 | 30 | 8,5 | 51 | 37   | 50 | 1,3              | 2,2             | CSE01-114-25-AT | CSE01-114-25-ZT | CSE02-114-25-AT | CSE02-114-25-ZT |

| Schakelcycli 1/min | Schakeltijd [ms] |         | Luchtverbruik [cm³/Slag] | Kv-waarde [m³/h Water] | Type Aluminium  | Type Roestvrij staal |
|--------------------|------------------|---------|--------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
|                    | openen           | sluiten |                          |                        |                 |                      |
| 660                | 30               | 35      | 2                        | 3,7                    | CSE0.-38-10-AT  | CSE0.-38-10-ZT       |
| 660                | 30               | 35      | 2                        | 4,3                    | CSE0.-12-10-AT  | CSE0.-12-10-ZT       |
| 550                | 30               | 40      | 4                        | 8,5                    | CSE0.-12-15-AT  | CSE0.-12-15-ZT       |
| 550                | 30               | 40      | 4                        | 10,5                   | CSE0.-34-15-AT  | CSE0.-34-10-ZT       |
| 410                | 35               | 60      | 8                        | 15,4                   | CSE0.-34-20-AT  | CSE0.-34-20-ZT       |
| 410                | 35               | 60      | 8                        | 17,0                   | CSE0.-10-20-AT  | CSE0.-10-20-ZT       |
| 380                | 35               | 70      | 11                       | 23,7                   | CSE0.-10-25-AT  | CSE0.-10-25-ZT       |
| 380                | 35               | 70      | 11                       | 24,6                   | CSE0.-114-25-AT | CSE0.-114-25-ZT      |



## Montagehoek

|                                                                                   | Nominale diameter<br>DN[mm] | Type             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
|  | 10                          | MB-CSE0102-10    |
|                                                                                   | 15...25                     | MB-CSE0102-15/25 |
|                                                                                   |                             |                  |

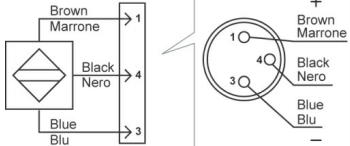
## Opgebouwde stuurventielen

|              |                                                                                               |                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |              |                                                        |
| Beschrijving | 3/2-wegventiel, elektrisch/Veer, Handmatige noodbediening, G1/8, Geluidsdemper, p = 0...10bar | 3/2-wegventiel, elektrisch/interne stuurlicht, Handmatige noodbediening, G1/8, met instelbare sluitvertraging(Smoordemper), p = 2...10bar |
| Type         | ABS77                                                                                         | ABS78                                                                                                                                     |

## Opgebouwde stuurventielen - Magneetspoelen

|                                                                                     | Spanning             | Beschermingsgraad                                                                                                           | Vermogensopname<br>bij 20°C | Type    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
|  | 24VDC<br>48V/50-60Hz | IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater) | 3W/5VA                      | C001-03 |
|                                                                                     | 12VDC<br>24V/50-60Hz |                                                                                                                             | 3W/5VA                      | C001-04 |
|                                                                                     | 230V/50-60Hz         |                                                                                                                             | 5VA                         | C001-22 |
|                                                                                     | 115V/50-60Hz         |                                                                                                                             | 5VA                         | C001-23 |

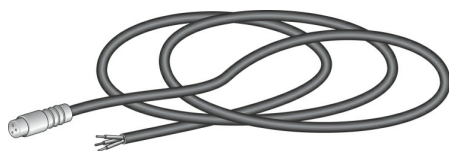
## Magneetschakelaar - Eindschakelaar, Verbreekcontact PNP

|               |                                                                                     |                                                                                      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| MSE-08-0,3-01 |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

| Spanning [V] | maximale stroomsterkte [mA] | maximaal vermogen [VA]/[W] | Kabellengte [m] | Kabelaansluiting | Type          |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 10...30 DC   | 200                         | 4,8                        | 0,3             | Connector M8     | MSE-08-0,3-01 |



## Aansluitkabel voor Magneetschakelaar M8



Type VSC-P3 030, Kabellengte 3m

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

[Appendages](#) / [Ventielen, kleppen en afsluiters - automatisch](#) / [Coaxiaalventielen - pneumatisch](#)

