

## Modulo di blocco, Serie AV



### Dati tecnici

|   |   |
|---|---|
| Settore                                   | Industria                                   |
| Azionamento                               | elettrico                                   |
| pressione di pilotaggio min.              | 3.5 bar                                     |
| Pressione di pilotaggio max.              | 7 bar                                       |
| Tensione di esercizio DC, min.            | 10 V DC                                     |
| Tensione di esercizio DC, max.            | 30 V DC                                     |
| Tipo                                      | PNP   |
| Attacco sensore                           | M8x1  |
| Caduta di tensione U per I <sub>max</sub> | ≤ 2,5 V                                     |
| Tipo di protezione sensore                | IP65  |
| Tensione di esercizio valvola pilota      | 24 V DC                                     |
| Tolleranza di tensione DC                 | -10% / +10%                                 |
| Assorbimento di potenza                   | 1.3 W                                       |
| Indicatore: LED                           | Giallo                                      |
| Tipo di protezione valvola pilota         | IP67  |
| Attacco aria compressa ingresso           | Ø 6   |
| Portata nominale Q <sub>n</sub>           | 400 l/min                                   |
| Tipo                                      | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| Attacco 2 / 4                             | Ø 6   |

# Modulo di blocco, stand-alone

R422101522

valvole di  
blocco

2024-03-06

---

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Raccordo aria compressa 12 (Scarico) | Ø 4                     |
| Pressione di esercizio min.          | 0 bar                   |
| Pressione di esercizio max           | 10 bar                  |
| Temperatura ambiente min.            | 0 °C                    |
| Temperatura ambiente max.            | 50 °C                   |
| Temperatura del fluido min.          | 0 °C                    |
| Temperatura del fluido max.          | 50 °C                   |
| Fluido                               | Aria compressa          |
| Materiale corpo                      | Alluminio               |
| Materiale guarnizioni                | Gomma nitrile-butadiene |
| Codice                               | R422101522              |

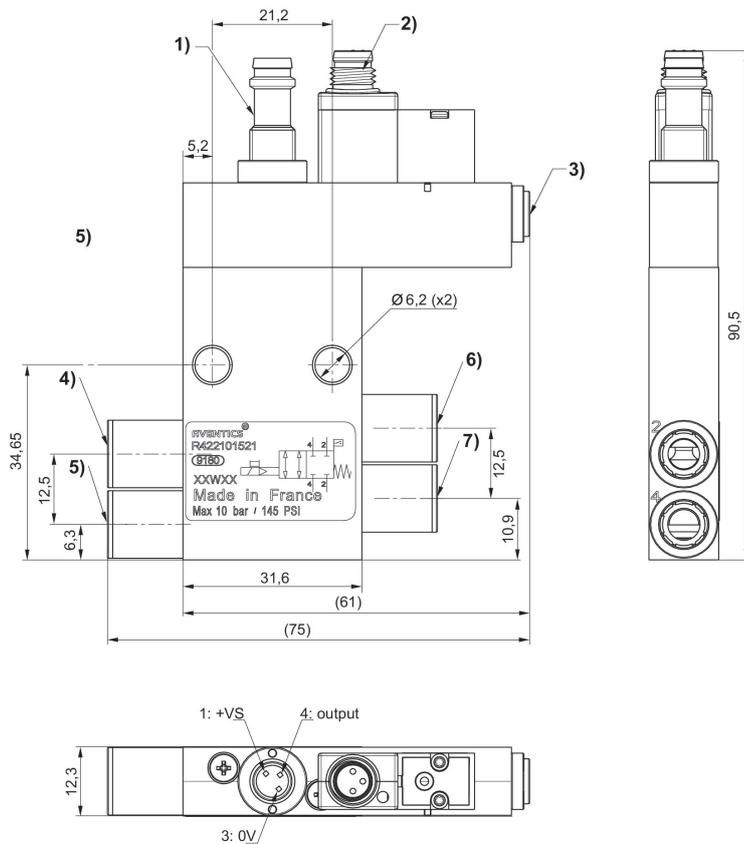
## Informazioni tecniche

Nello stato non pilotato il segnale sensore è "high"

Il rapporto d'inserzione del 100 % vale solo per valvole singole.

Utilizzare per i raccordi ad innesto solo i relativi accessori in plastica (poliammide) del nostro catalogo.

## Dimensioni



1) Sensore connettore M8, a 3 poli

PNP elettronico

L'allineamento dei pin dipende dalla posizione angolare del sensore, che può essere fissata liberamente.

4) Raccordi a vite

5) Aria di pilotaggio alimentazione

4) Attacco 2, Lato ingresso 5) Attacco 4, Lato ingresso 6) Conduttura di servizio 2 7) Conduttura di servizio 4

# Modulo di blocco, stand-alone

R422101522

valvole di  
blocco

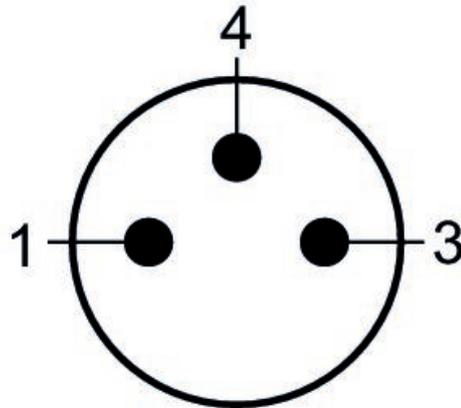
2024-03-06

Pressione di pilotaggio minima  
(dipendente dalla pressione di  
esercizio)



p1 = pressione sull'attacco 2 e 4, p2 = pressione di pilotaggio

Occupazione pin valvola pilota M8x1  
(a 3 poli)



(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

## Schema elettrico sensore

