

**Scheda tecnica**



ASF134AT  
ASF122A  
ASNA...  
ASNF...

**Applicazioni**

Valvole di regolazione per circuiti di riscaldamento, unità di trattamento aria e fancoil per temperatura massima del fluido di 200°C.

**Caratteristiche**

- Valvola a 2 vie flangiata PN 16 completa di servomotore elettrico con ritorno a molla  
Tipo: ASF134AT/ASF122AT
- Corpo in EN-JS 1049 (GGG 40.3) secondo DIN EN 1563
- Albero inox 1.4571
- Otturatore DN 15 ... 40 parabolico in inox 1.4104, DN 50 ... 100 con regolatore di portata a V in EN-JL 1040
- Sede in inox 1.4104
- Tenuta esente da manutenzione, DN15-25 tipo AZV009A, DN32-100 tipo AZV010A
- Fine corsa elettrici
- Comando manuale di emergenza con pulsante esterno
- Posizione segnalata da una uscita analogica 0 ... 10 VDC integrata
- Comando a 3 punti o segnale analogico 0...10 VDC

**Dati tecnici**  
Servomotore

Alimentazione (vedi tabella sotto)  $U_n +6\% / -10\%$ , 45 ... 60 Hz  
Caratteristiche dei finecorsa 250 V ~ / 10 A (resistivo)

Caratteristiche dei finecorsa ausiliari 250 V ~ / 5 A (resistivo)

Velocità di chiusura in emergenza ca. 250 mm/min

Temperature ambiente massima -10°C ... + 50°C

Classe di protezione secondo EN 60529 IP 65

Valvola

Caratteristica di regolazione equipercentuale  
Trafilamento classe IV secondo DIN EN 1349 (<0,01% del valore del kvs)

Velocità del fluido max. 2 m/sec.

Pressione massima ASF134AT 2500 kPa fino a 120°C, 2000 kPa fino a 200°C

Pressione massima ASF122AT 1600 kPa fino a 120°C, 1300 kPa fino a 200°C

Posizione di installazione da verticale fino ad orizzontale

Fluido acqua calda, fredda o vapore in circuito chiuso con 30% massimo di antigelo

Temperatura del fluido >0 ... +200°C

<0 (vedi disegno pag. 4)

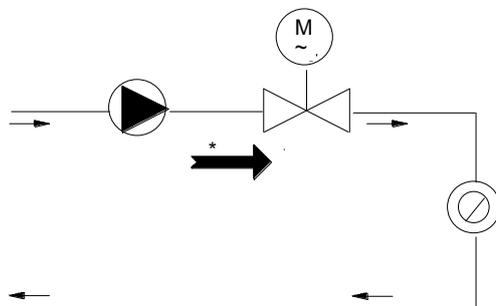
Servomotore

| Tipo       | Alim. V | Segnale di comando | Forza N | Velocità mm/min | Potenza VA | Accessori    |
|------------|---------|--------------------|---------|-----------------|------------|--------------|
| ASNA01..   | 230     | 3 punti            | 900     | 17,5            | 5,0        | A2.N o. A4.N |
| ASNA02..   | 230     | 3 punti            | 900     | 17,5            | 5,0        | A2.N o. A4.N |
| ASNA014..  | 24      | 3 punti            | 900     | 17,5            | 6,1        | A2.N o. A4.N |
| ASNF014..Y | 24      | 3 punti/0...10VDC  | 900     | 17,5            | 6,1        |              |
| ASNA024..  | 24      | 3 punti            | 900     | 17,5            | 6,1        | A2.N o. A4.N |
| ASNF024..Y | 24      | 3 punti/0...10VDC  | 900     | 17,5            | 6,1        |              |
| ASNA201..  | 230     | 3 punti            | 2200    | 17,5            | 5,0        | A2.N o. A4.N |
| ASNA202..  | 230     | 3 punti            | 2200    | 17,5            | 5,0        | A2.N o. A4.N |
| ASNA214..  | 24      | 3 punti            | 2200    | 17,5            | 6,1        | A2.N o. A4.N |
| ASNF214..Y | 24      | 3 punti/0...10VDC  | 2200    | 17,5            | 6,1        |              |
| ASNA224..  | 24      | 3 punti            | 2200    | 17,5            | 6,1        | A2.N o. A4.N |
| ASNF224..Y | 24      | 3 punti/0...10VDC  | 2200    | 17,5            | 6,1        |              |

Dati tecnici

| corpo               |                   |      | ASNA01.. Valvola chiusa senza tensione   |          |           |      | ASNA201.. Valvola chiusa senza tensione  |          |           |      |
|---------------------|-------------------|------|--|----------|-----------|------|--|----------|-----------|------|
| ASF134AT DN15...50  |                   |      | ASNA02.. Valvola aperta senza tensione   |          |           |      | ASNA202.. Valvola aperta senza tensione  |          |           |      |
| ASF122AT DN65...100 |                   |      | ASNA014.. Valvola chiusa senza tensione  |          |           |      | ASNA214.. Valvola chiusa senza tensione  |          |           |      |
|                     |                   |      | ASNA024.. Valvola aperta senza tensione  |          |           |      | ASNA224.. Valvola aperta senza tensione  |          |           |      |
|                     |                   |      | ASNF014..Y Valvola chiusa senza tensione |          |           |      | ASNF214..Y Valvola chiusa senza tensione |          |           |      |
|                     |                   |      | ASNF024..Y Valvola aperta senza tensione |          |           |      | ASNF224..Y Valvola aperta senza tensione |          |           |      |
| DN                  | corsa             | kvs- | Max ΔP0                                  | tempo    | chiusura  | peso | Max.                                     | tempo    | chiusura  | peso |
| mm                  | m <sub>3</sub> /h |      | kPa                                      | di corsa | emergenza | kg   | Δp <sub>0</sub>                          | di corsa | emergenza | kg   |
|                     |                   |      |  | min      | sec.      |      | kPa                                      | min      | sec.      |      |
| 15                  | 16                | 0,16 | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 10,6 | --                                       | --       | --        | --   |
| 15                  | 16                | 0,25 | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 10,6 | --                                       | --       | --        | --   |
| 15                  | 16                | 0,4  | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 10,6 | --                                       | --       | --        | --   |
| 15                  | 16                | 0,63 | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 10,6 | --                                       | --       | --        | --   |
| 15                  | 16                | 1,0  | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 10,6 | --                                       | --       | --        | --   |
| 15                  | 16                | 1,6  | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 10,6 | --                                       | --       | --        | --   |
| 15                  | 16                | 2,5  | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 10,6 | --                                       | --       | --        | --   |
| 15                  | 16                | 4,0  | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 10,6 | --                                       | --       | --        | --   |
| 25                  | 16                | 5,0  | 1350                                     | 0,9      | 3,9       | 12,2 | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 12,2 |
| 25                  | 16                | 6,3  | 1350                                     | 0,9      | 3,9       | 12,2 | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 12,2 |
| 25                  | 16                | 8,0  | 1350                                     | 0,9      | 3,9       | 12,2 | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 12,2 |
| 25                  | 16                | 10,0 | 1350                                     | 0,9      | 3,9       | 12,2 | 2500                                     | 0,9      | 3,9       | 12,2 |
| 32                  | 30                | 12,5 | 750                                      | 1,7      | 7,3       | 14,9 | 2370                                     | 1,7      | 7,3       | 14,9 |
| 32                  | 30                | 16   | 750                                      | 1,7      | 7,3       | 14,9 | 2370                                     | 1,7      | 7,3       | 14,9 |
| 40                  | 30                | 20   | 430                                      | 1,7      | 7,3       | 15,5 | 1470                                     | 1,7      | 7,3       | 15,5 |
| 40                  | 30                | 25   | 430                                      | 1,7      | 7,3       | 15,5 | 1470                                     | 1,7      | 7,3       | 15,5 |
| 50                  | 30                | 31,5 | 240                                      | 1,7      | 7,3       | 18,7 | 900                                      | 1,7      | 7,3       | 13,1 |
| 50                  | 30                | 40   | 240                                      | 1,7      | 7,3       | 18,7 | 900                                      | 1,7      | 7,3       | 18,7 |
| 65                  | 30                | 63   | 90                                       | 1,7      | 7,3       | 25,5 | 460                                      | 1,7      | 7,3       | 25,5 |
| 80                  | 30                | 100  | 40                                       | 1,7      | 7,3       | 31,5 | 280                                      | 1,7      | 7,3       | 31,5 |
| 100                 | 30                | 160  | --                                       | --       | --        | --   | 160                                      | 1,7      | 7,3       | 42,7 |

Esempio di installazione



\* Simbolo sul corpo della valvola

Passaggio del fluido attraverso la valvola

➡ Alimentando il morsetto W (230 VAC) l'albero viene tirato verso l'alto e la valvola chiude.

➡ Alimentando il morsetto B (230 VAC) l'albero viene spinto verso il basso e la valvola apre.

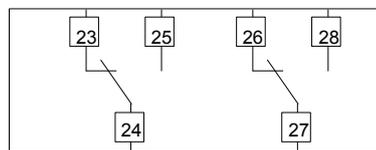
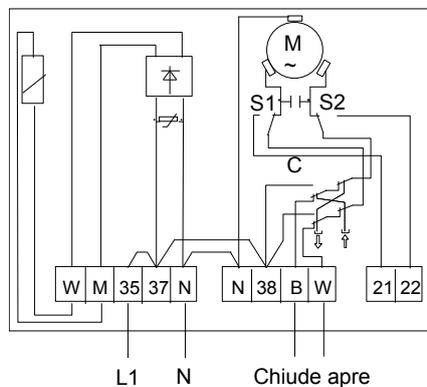
**Collegamenti** Collegamenti da eseguirsi da personale specializzato secondo le norme locali

Comando a 3 punti 230 VAC:  
Comando a 3 punti 24 VAC:

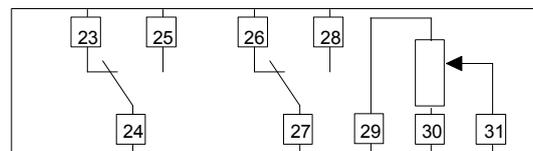
ASNA01..., ASNA02..., ASNA201..., ASNA202..  
ASNA014..., ASNA024..., ASNA214..., ASNA224..

230 VAC / 24 VAC

A2.N

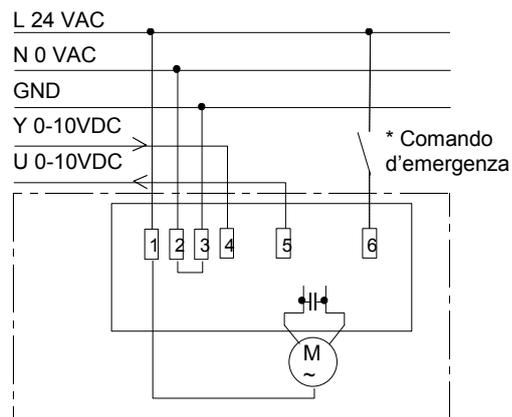


A4.N



Comando analogico 0 ... 10 VDC:

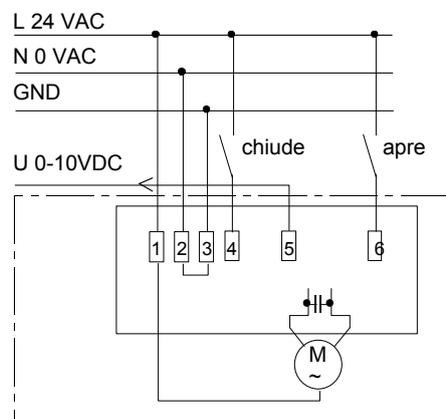
ASNF014..Y, ASNF024..Y, ASNF214..Y, ASNF224..Y



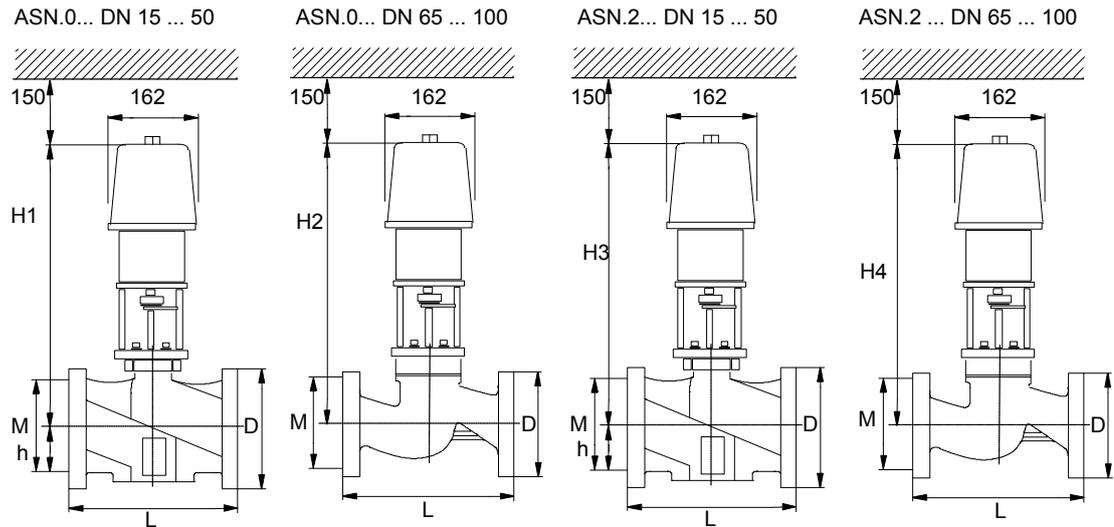
Il comando consente di intervenire in caso di pericolo o malfunzionamento; ad esempio per un intervento di sicurezza nel caso ci sia pericolo di gelo nell'impianto

Comando a 3 punti 24 VAC:

ASNF014..Y, ASNF024..Y, ASNF214..Y, ASNF224..Y



**Dimensioni**



**Tabella**

| DN | 15  | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H1 | 503 | 503 | 510 | 510 | 532 |     |     | --  |
| H2 | --  | --  | --  | --  | --  | 557 | 570 | 403 |
| H3 | --  | 522 | 529 | 529 | 551 | --  | --  | --  |
| H4 | --  | --  | --  | --  | --  | 576 | 589 | 614 |
| h  | 44  | 48  | 70  | 68  | 83  | --  | --  | --  |
| M  | 65  | 85  | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 |
| D  | 95  | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 |
| L  | 130 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 |

**Accessori**

Adatto per : vedi tabella dei servomotori a pag. 1  
 A2.N 2 micro ausiliari con corsa regolabile  
 A4.N 2 micro ausiliari e potenziometro da 1000 Ohm, 1W.

**Esecuzioni speciali**

Valvola

|  |                     |                     |
|--|---------------------|---------------------|
|  | valvola 2 vie PN 25 | valvola 2 vie PN 16 |
| Resistente alla corrosione                             | Tipo: ASF134AT02    | Tipo: ASF122AT02    |
| Riscaldamento dell'albero 24 VAC                       | Tipo: ASF134AT05    | Tipo: ASF122AT05    |
| Versione al silicone                                   | Tipo: ASF134AT06    | Tipo: ASF122AT06    |
| Resistente alla corrosione e riscaldamento dell'albero | Tipo: ASF134AT50    | Tipo: ASF122AT50    |

**Per ordinare**

ASF134/122AT DN... Valore del kvs ... /ASN...

Scegliere il servomotore dalla tabella di pag.1 tenendo conto della pressione differenziale  $\Delta p_o$  come da tabella a pag 2.