

**Scheda tecnica**



AKF622BT00  
AHS010...  
AHS015...  
AHS020...

**Applicazioni**

Valvole di regolazione di 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
- Corpo in EN-JS 1049 (GGG 40.3) secondo DIN EN 1563
- Albero inox 1.4571
- Otturatore parabolico in inox 1.4021
- Sede in inox 1.4021
- Tenuta esente da manutenzione :  
DN65 Tipo: AZV028A, DN80 Tipo: AZV029A, DN100 Tipo: AZV030A
- Fine corsa autoregolanti ( non necessitano di taratura per la corsa)
- Comando manuale
- 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 <sub>n</sub> +6% / -10%,	45 ... 60 Hz
Caratteristiche dei finecorsa	250 V ~ / 10 A	(resistivo)
Caratteristiche dei finecorsa ausiliari	250 V ~ / 5 A	(resistivo)
Temperatura ambiente massima	-10°C ... + 50°C	
Classe di protezione secondo EN60529	AHS00..., AHS01...	IP 43
	AHS020...	IP 5

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	1600 kPa a 120°C	1300 kPa a 200°C
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)	

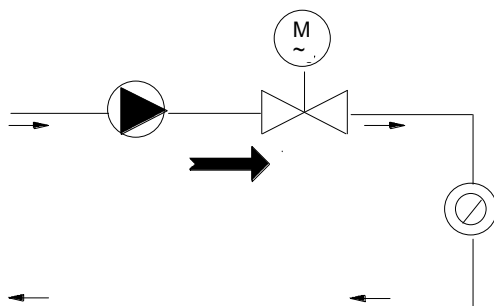
Servomotore

Tipo	Alim. V	Segnale di comando	Forza N	Velocità mm/1'	Potenza VA	Accessorii
AHS010B32	230	3 punti	1000	8	2,7	
AHS010F34Y	24	3 punti/0...10VDC	1000	8	2,7	
AHS015A32	230	3 punti	1500	8	4,9	A2.K o. A4.K
AHS015A34Y	24	3 punti/0...10VDC	1500	10	4,9	
AHS020A72	230	3 punti	2000	13,2	6,6	A2.K o. A4.K
AHS020A74	24	3 punti	2000	13,2	5,0	A2.K o. A4.K
AHS020F74Y	24	3 punti/0...10VDC	2000	13,2	5,0	

## Dati tecnici

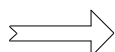
Corpo AKF622BT00			AHS010B32 AHS010F34Y			AHS015A32 AHS015A34Y			AHS020A72 AHS020A74 AHS020F74Y		
DN	Corsa mm	$k_{vs}$ value m <sup>3</sup> /h	Max. $\Delta p_0$ kPa	mm/min	Peso kg	Max. $\Delta p_0$ kPa	mm/min	Peso kg	Max. $\Delta p_0$ kPa	mm/min	Peso kg
65	30	63	150	3,7	17,5	280	3,7	18,7	410	2,2	18,7
80	30	100	80	3,7	22,3	170	3,7	23,5	260	2,2	23,5
100	30	160	40	3,7	33,6	100	3,7	34,8	160	2,2	34,8

## Esempio di installazione



\* Simbolo sul corpo della valvola

## Passaggio del fluido attraverso la valvola



Alimentando il morsetto W (230 VAC)  
l'albero viene spinto verso il basso e la  
valvola chiude.



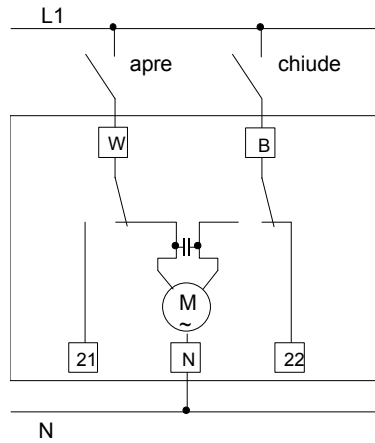
Alimentando il morsetto B (230 VAC)  
l'albero viene tirato verso l'alto e la  
valvola apre.

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

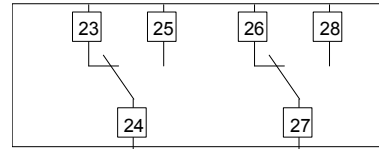
Comando a 3 punti 230 VAC:  
Comando a 3 punti 24 VAC:

AHS010B32, AHS015A32, AHS020A72  
AHS020A74

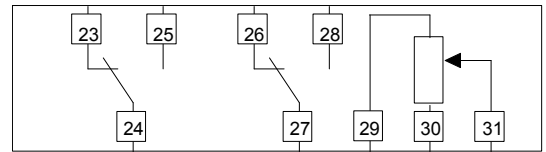
230 VAC / 24 VAC



A2.K

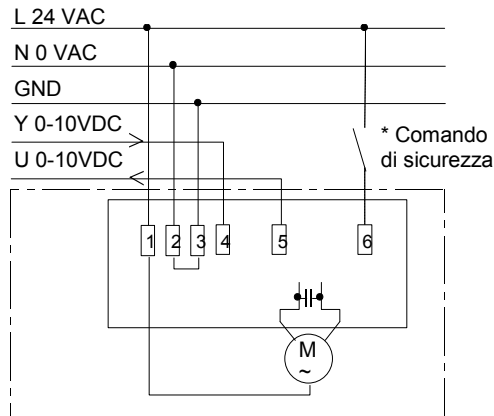


A4.K



Comando analogico 0 ... 10 VDC:

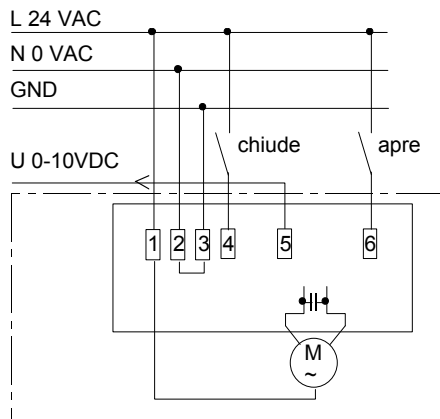
AHS006F34Y, AHS010F34Y, AHS015A34Y, AHS020F74Y



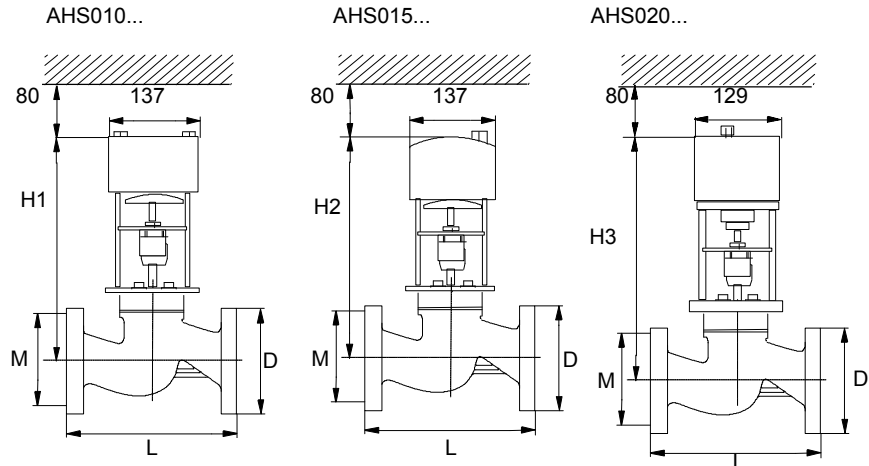
\* Il comando consente di intervenire in caso di pericolo o di malfunzionamento; ad esempio per un intervento di sicurezza o in caso ci sia pericolo di gelo nell'impianto

Comando a 3 punti 24 VAC:

AHS006F34Y, AHS010F34Y, AHS015A34Y, AHS020F74Y



**Dimensioni**



**Tabella**

DN	65	80	100
H1	328	358	—
H2	344	374	569
H3	344	374	569
M	145	160	180
D	185	200	220
L	290	310	350

**Accessori**

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

**Esecuzioni speciali valvole**

Resistente alla corrosione  
 Riscaldamento dell'albero 24 VAC  
 Versione al silicone  
 Resistente alla corrosione e riscaldamento dell'albero

Valvole a 2 vie  
 Tipo: AKF622BT02  
 Tipo: AKF622BT05  
 Tipo: AKF622BT06  
 Tipo: AKF622BT50

**servomotori**

Velocità di corsa 16 mm/min  
 Resistenza di riscaldamento  
 Versione al silicone

Servomotori  
 AHS00..., AHS020... AHS015...  
 -- opzionale 16 mm/min  
 opzionale opzionale  
 opzionale opzionale

**Per ordinare**

AKF622BT00 DN... Valore del kvs ... / AHS0...

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