

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 _n +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)	

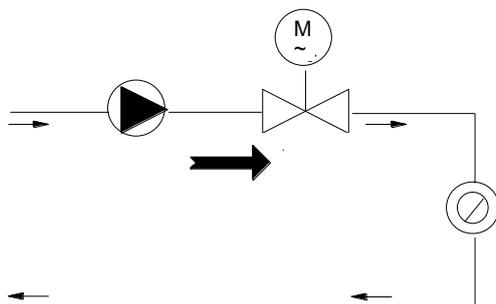
Servomotore

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 ³ /h	Max. Δp ₀ kPa	mm/min	Peso kg	Max. Δp ₀ kPa	mm/min	Peso kg	Max. Δp 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.



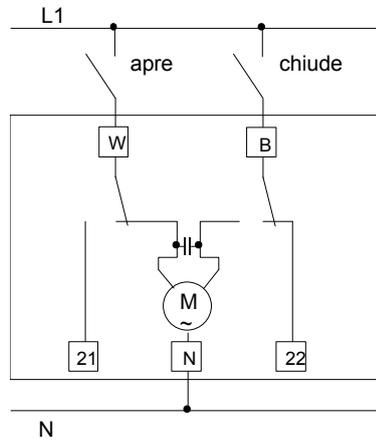
Alimentando il morsetto B (230 VAC)
l'albero viene tirato verso l'alto e la
valvola apre.

Collegamenti Collegamenti da eseguirsi da personale specializzato secondo le norme locali

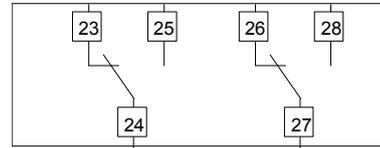
Comando a 3 punti 230 VAC:
Comando a 3 punti 24 VAC:

AHS010B32, AHS015A32, AHS020A72
AHS020A74

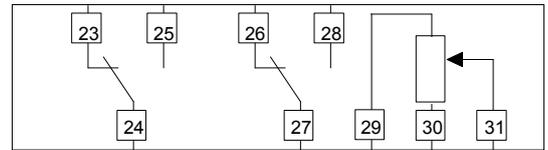
230 VAC / 24 VAC



A2.K

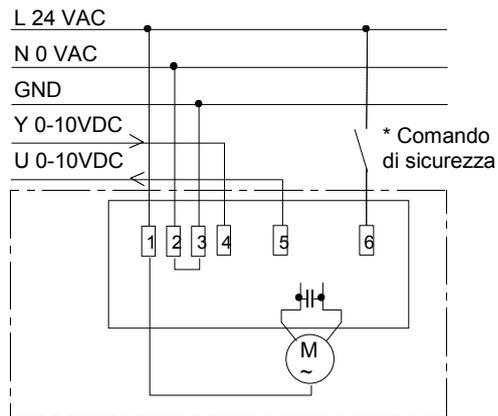


A4.K



Comando analogico 0 ... 10 VDC:

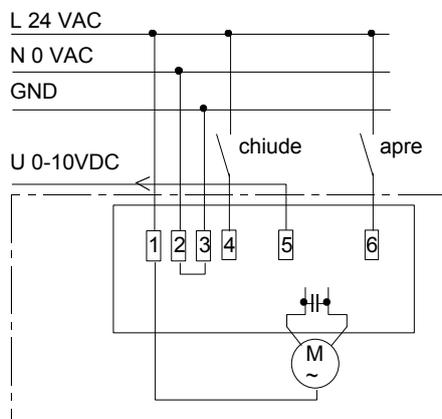
AHS006F34Y, AHS010F34Y, AHS015A34Y, AHS020F74Y



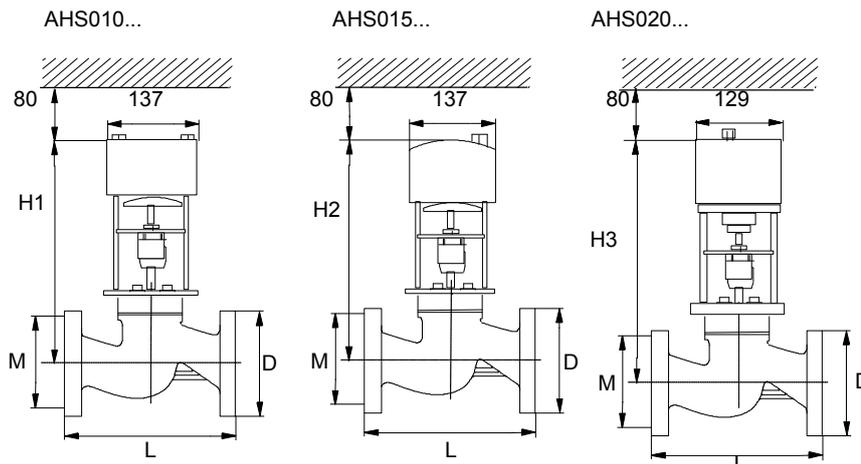
* Il comando consente di intervenire in caso di pericolo o di malfunzionamento; ad esempio per un intervento di sicurezza o in caso ci sia pericolo di gelo nell'impianto

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 Δp_o come da tabella a pag 2.