

Scheda tecnica



AKF633AT00
AHS010...
AHS015...
AHS020...

Applicazioni

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

Caratteristiche

- Valvola a 2 vie flangiata PN 16 completa di servomotore elettrico
- 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, DN15-25 tipo AZV009A, DN32-100 tipo AZV010A
- Fine corsa autoregolanti che 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 VDCI

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 54

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	2500 kPa fino a 120°C 2500 kPa fino 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)

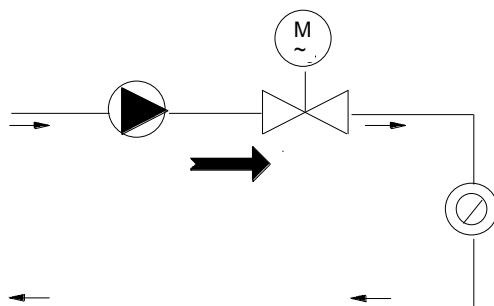
Servomotore

Tipo	Alim. V	Segnale di comando	Forza N	Velocità mm/min	Potenza VA	Accessori
AHS006F34Y	24	3 punti/0...10VDC	600	8	2,7	
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

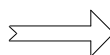
Corpo AKF633AT00			AHS006F34Y			AHS010B32 AHS010F34Y			AHS015A32 AHS015F34Y			AHS020A72 AHS020A74 AHS020F74Y		
DN	Corsa mm	k _{vs} m ³ /h	Max. ΔP0 kPa	tempo di corsa min	peso kg	Max. Δp ₀ kPa	tempo di corsa min	peso kg	Max. Δp ₀ kPa	tempo di corsa min	peso kg	Max. Δp ₀ kPa	tempo di corsa min	peso. kg
15	16	0,16	1700	2,0	4,8	2500	2,0	4,8	--	--	--	--	--	--
15	16	0,25	1700	2,0	4,8	2500	2,0	4,8	--	--	--	--	--	--
15	16	0,4	1700	2,0	4,8	2500	2,0	4,8	--	--	--	--	--	--
15	16	0,63	1700	2,0	4,8	2500	2,0	4,8	--	--	--	--	--	--
15	16	1,0	1700	2,0	4,8	2500	2,0	4,8	--	--	--	--	--	--
15	16	1,6	1700	2,0	4,8	2500	2,0	4,8	--	--	--	--	--	--
15	16	2,5	1700	2,0	4,8	2500	2,0	4,8	--	--	--	--	--	--
15	16	4,0	1700	2,0	4,8	2500	2,0	4,8	--	--	--	--	--	--
25	16	5,0	680	2,0	6,4	1350	2,0	6,4	2180	2,0	6,6	2500	1,2	6,6
25	16	6,3	680	2,0	6,4	1350	2,0	6,4	2180	2,0	6,6	2500	1,2	6,6
25	16	8,0	680	2,0	6,4	1350	2,0	6,4	2180	2,0	6,6	2500	1,2	6,6
25	16	10	680	2,0	6,4	1350	2,0	6,4	2180	2,0	6,6	2500	1,2	6,6
32	30	12,5	--	--	--	1000	3,7	9,1	1640	3,7	9,3	2240	2,2	9,3
32	30	16	--	--	--	1000	3,7	9,1	1640	3,7	9,3	2240	2,2	9,3
40	30	16	--	--	--	530	3,7	9,9	900	3,7	10,1	1260	2,2	10,1
40	30	20	--	--	--	530	3,7	9,9	900	3,7	10,1	1260	2,2	10,1
40	30	25	--	--	--	530	3,7	9,9	900	3,7	10,1	1260	2,2	10,1
50	30	31,5	--	--	--	310	3,7	12,9	550	3,7	13,1	790	2,2	13,1
50	30	40	--	--	--	310	3,7	12,9	550	3,7	13,1	790	2,2	13,1


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'aibero viene tirato verso l'alto e la
valvola apre.

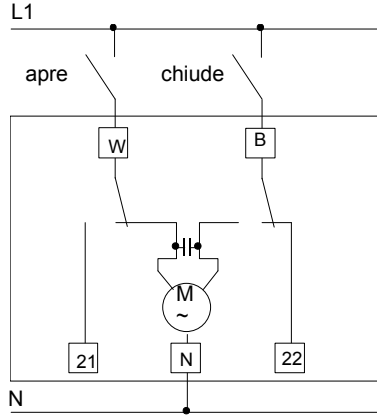
Collegamenti

Collegamenti da eseguirsi da personale specializzato secondo le norme locali

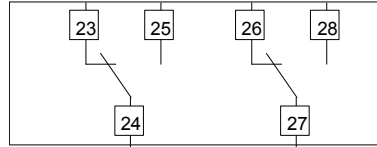
Comando a 3 punti 230 VAC:
Comando a 3 punti 24 VAC:

AHS010B32, AHS015A32, AHS020A72
AHS020A74

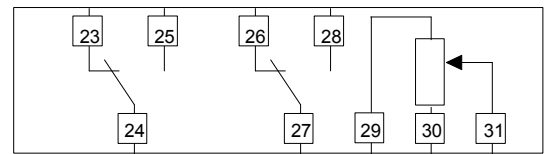
230 VAC / 24 VAC



A2.K

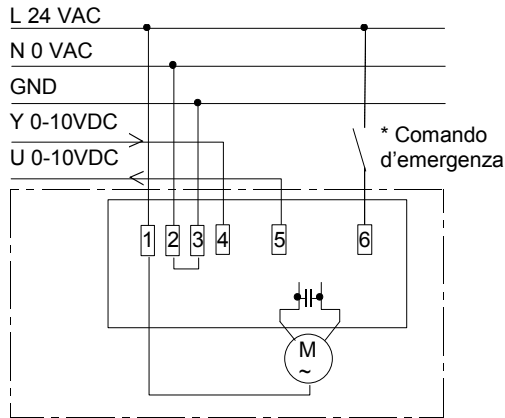


A4.K



Comando analogico 0 ... 10 VDC:

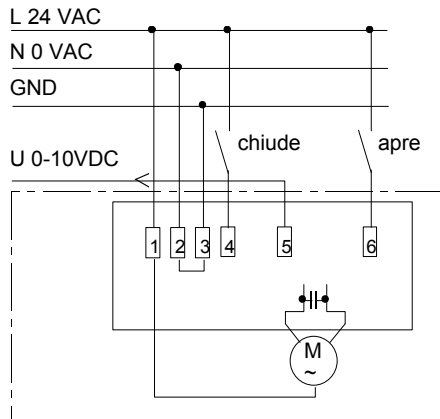
AHS006F34Y, AHS010F34Y, AHS015A34Y, AHS020F74Y



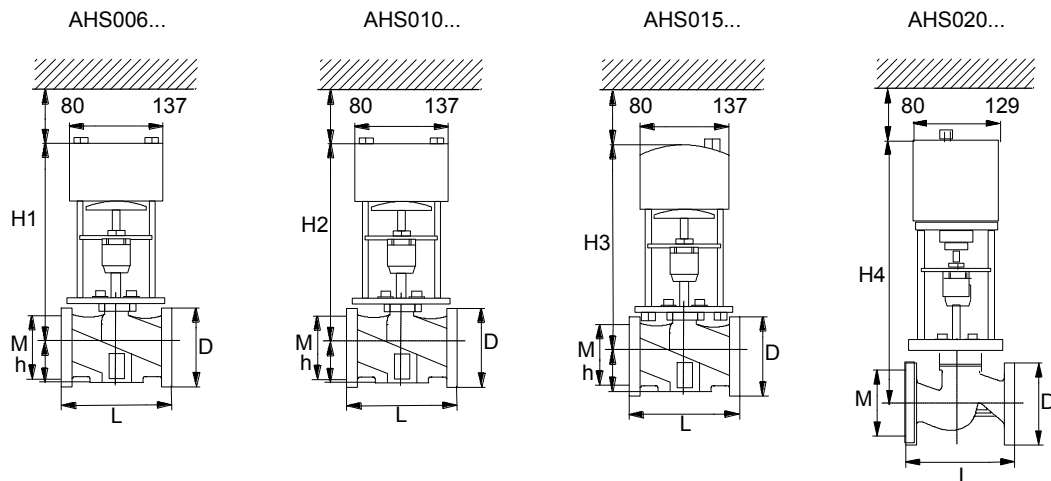
* Il comando consente di intervenire in caso di pericolo o di malfunzionamento; ad esempio per un intervento di sicurezza nel caso ci sia pericolo di gelo nell'impianto

Comando a 3 punti 24 VAC:

AHS006F34Y, AHS010F34Y, AHS015A34Y, AHS020F74Y



Dimensioni



Tabella

DN	15	25	32	40	50
H1	278	278	258	285	307
H2	288	288	295	295	317
H3	312	312	319	319	341
H4	—	337	344	344	366
h	44	48	70	68	83
M	65	85	100	110	125
D	95	115	140	150	165
L	130	160	180	200	230

Accessori

Adatto per : vedi tabella dei servomotori a pag. 1
 A2.K 2 micro ausiliari con corsa regolabile
 A4.K 2 micro ausliari 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 2 vie
 tipo AKF633AT02
 tipo AKF633AT05
 tipo AKF633AT06
 tipo AKF633AT50

servomotori

Velocità di corsa
 Resistenza di riscaldamento
 Versione al silicone

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

Per ordinare

AKF633AT00

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.