

**Scheda tecnica**



AKF722BT00  
AHS006...  
AHS010...  
AHS015...  
AHS020...

**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
- 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 tipo: AZV024A, DN25+DN32 tipo: AZV025A, DN40 tipo: AZV026A, DN50 tipo: AZV027A, DN65 tipo: AZV028A, DN80 tipo: AZV029A, DN100 tipo: AZV030A
- 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 <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 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	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	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**

Valvola in miscelazione

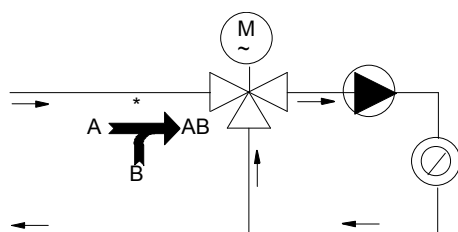
Corpo AKF722BT00			AHS006F34Y			AHS010B32 AHS010F34Y			AHS015A32 AHS015F34Y			AHS020A72 AHS020A74 AHS020F74Y		
DN	Corsa	$k_{vs}$	Max. $\Delta P_0$	tempo corsa	peso	Max. $\Delta p_0$	tempo corsa	peso	Max. $\Delta p_0$	tempo corsa	peso	Max. $\Delta p_0$	tempo corsa	peso
	mm	m <sup>3</sup> /h	kPa	min	kg	kPa	min	kg	kPa	min	kg	kPa	min	kg
15	15	4,0	1600	2,2	5,4	1600	2,2	5,6	--	--	--	--	--	--
25	15	6,3	680	2,2	7,4	1350	2,2	7,8	1600	2,2	7,8	--	--	--
25	15	10	680	2,2	7,4	1350	2,2	7,8	1600	2,2	7,8	--	--	--
32	15	16	--	--	--	1000	2,2	10,8	1600	2,2	10,8	1600	1,1	10,8
40	15	25	--	--	--	530	2,2	11,7	900	2,2	11,7	1260	1,1	11,7
50	30	40	--	--	--	310	3,7	15,6	550	3,7	15,6	790	2,2	15,6
65	30	63	--	--	--	150	3,7	28,6	280	3,7	28,6	410	2,2	28,6
80	30	100	--	--	--	80	3,7	36,8	170	3,7	36,8	260	2,2	36,8
100	30	160	--	--	--	40	3,7	49,8	100	3,7	49,8	160	2,2	49,8

Valvola in deviazione

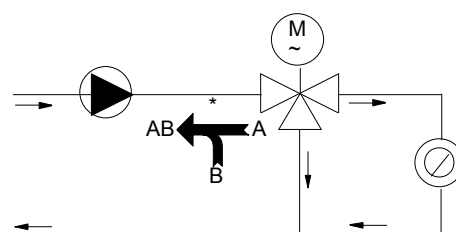
corpo AKF722BT00			AHS006F34Y			AHS010B32 AHS010F34Y			AHS015A32 AHS015F34Y			AHS020A72 AHS020A74 AHS020F74Y		
DN	corsa	$k_{vs}$	Max. $\Delta P_0$	tempo corsa	peso	Max. $\Delta p_0$	tempo corsa	peso	Max. $\Delta p_0$	tempo corsa	peso	Max. $\Delta p_0$	tempo corsa	peso
	mm	m <sup>3</sup> /h	kPa	min	kg	kPa	min	kg	kPa	min	kg	kPa	min	kg
15	15	4,0	850	2,2	5,4	1580	2,2	5,6	--	--	--	--	--	--
25	15	6,3	340	2,2	7,4	670	2,2	7,8	1090	2,2	7,8	--	--	--
25	15	10	240	2,2	7,4	670	2,2	7,8	1090	2,2	7,8	--	--	--
32	15	16	--	--	--	500	2,2	10,8	820	2,2	10,8	1140	1,1	10,8
40	15	25	--	--	--	260	2,2	11,7	450	2,2	11,7	630	1,1	11,7
50	30	40	--	--	--	160	3,7	15,6	280	3,7	15,6	400	2,2	15,6
65	30	63	--	--	--	70	3,7	28,6	140	3,7	28,6	210	2,2	28,6
80	30	100	--	--	--	40	3,7	36,8	80	3,7	36,8	130	2,2	36,8
100	30	160	--	--	--	20	3,7	49,8	50	3,7	49,8	80	2,2	49,8

Esempio di installazione

valvola in miscelazione

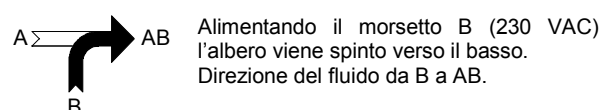
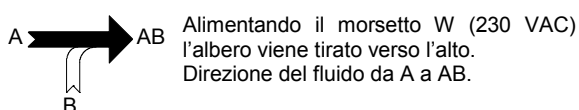


valvola in deviazione



\* Simbolo e lettere sul corpo della valvola

Passaggio del fluido attraverso la valvola

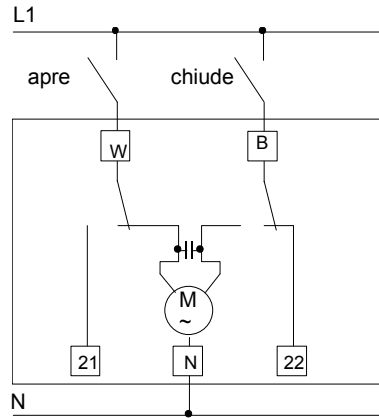


**Collegamenti** Collegamenti da eseguirsi da personale specializzato secondo le norme locali

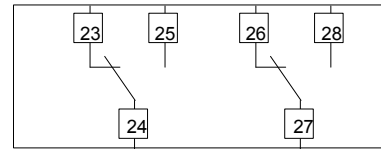
Comando a 3 punti 230 VAC:  
Comando a 3 punti 24 VAC:

AHS010B32, AHS015A32, AHS020A72  
AHS020A74

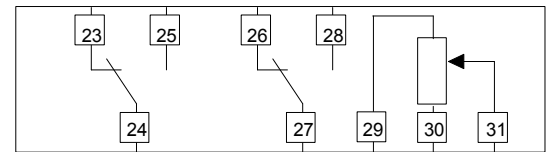
230 VAC / 24 VAC



A2.K

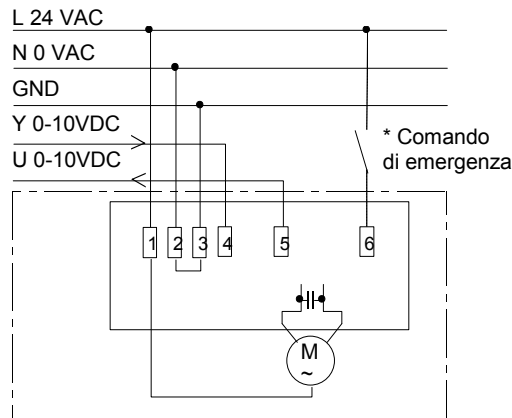


A4.K



Comando analogico 0 ... 10 VDC:

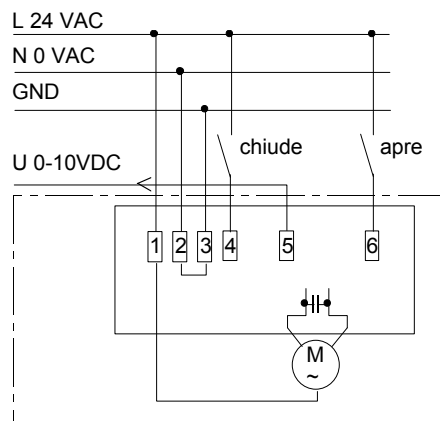
AHS006F34Y, AHS010F34Y, AHS015A34Y, AHS020F74Y



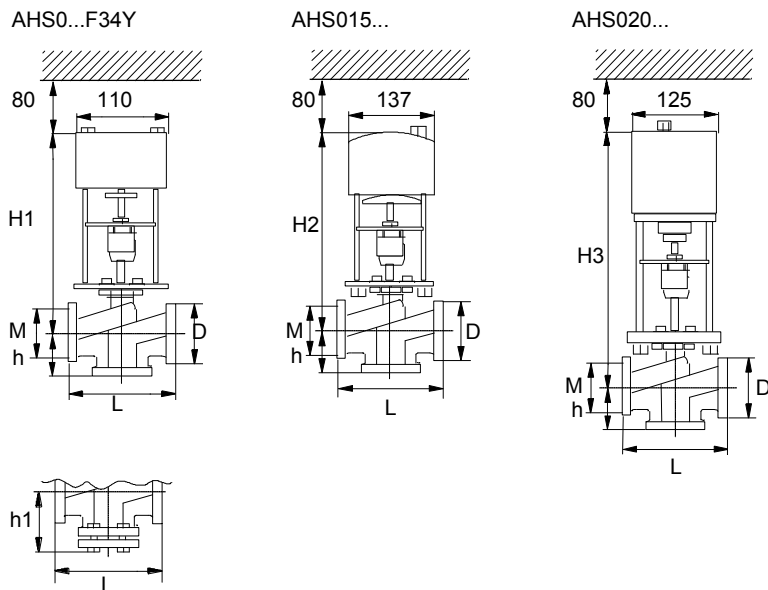
Il comando consente di intervenire in caso di pericolo o malfunzionamento; ad esempio per un intervento di sicurezza nel caso ci sia pericolo di gelo nell'impianto

Comando a 3 punti 24 VAC:

AHS006F34Y, AHS010F34Y, AHS015A34Y, AHS020F74Y



**Dimensioni**  
Valvola a 3 vie



Valvola a 2 vie

**Tabella**

DN	15	25	32	40	50	65	80	100
H1	304	308	334	344	339	377	397	—
H2	337	341	367	377	372	410	426	445
H3	--	376	402	412	407	445	461	480
h	65	75	80	90	100	120	130	150
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.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

Valvola a 2 vie  
 tipo AKF722BT02  
 tipo AKF722BT05  
 tipo AKF722BT06  
 tipo AKF722BT50

servomotori

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

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

**Per ordinare**

AKF722BT00 DN... Valore del kvs ... /AHS0...

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