

**Datenblatt**



ASF134AT  
ASF122AT  
ASNA...  
ASNE...

**Anwendungen**

Einsatz als Regelventil mit Notrückstellung bei Spannungsausfall in Heizungs-, Lüftungs- und Klima-Anlagen bis max. 200°C Mediumstemperatur.

**Merkmale**

- Motor-Durchgangsventil mit Notrückstellung PN 25/16 mit Flanschanschluss.
- Ventilkörper bei DN 15 - 50 aus Sphäroguss GGG40.3 nach DIN 17245 (Werkstoff 0.7043), ab DN 65 aus Grauguss GG 25 nach DIN 1691 (Werkstoff 0.6025).
- Ventilspindel aus Edelstahl (Werkstoff 1.4401).
- Ventilkegel bei DN 15-40 als Parabolkegel aus Nirol (Werkstoff 1.4104), DN 50-100 als Laterenkegel aus GG 25 (Werkstoff 0.6025).
- Sitzring aus massiv Nirol (Werkstoff 1.4104).
- Wartungsfreie Stopfbuchse, federbelastete Teflonringe, Gehäuse aus Nirol.
- DN 15 - 25 Typ: AZV009A, DN 32 - 100 Typ: AZV010A.
- Elektrische End-Abschaltung.
- Notbetätigung über externe Taster.
- Stellungsrückmeldung bei stetigen Antrieben als 0 ... 10 VDC Signal integriert.
- Ansteuerung durch 3-Punkt oder 0 ...10 VDC Signal.

**Technische Daten**

Hubstellantriebe

Netzspannung (siehe untere Tabelle)	$U_n$ +6%/-10%,	45 Hz ... 60 Hz
Schalteleistung der Endschalter	250 V ~ /10 A	(ohmsche Last)
Schalteleistung der Hilfsschalter	250 V ~ /5 A	(ohmsche Last)
Schnellschlussgeschwindigkeit	ca. 250 mm/min	
zul. Umgebungstemperatur	-10°C ... + 50°C	
Schutzart nach DIN 40050	IP 65	

Ventil

Ventilkennlinie gleichprozentig.		
Leckrate 0,05% vom $k_{vs}$ -Wert.		
Strömungsgeschwindigkeit	max. 2 m/sec.	
Betriebsdruck max. ASF134AT	25 bar bis 120°C	20 bar bis 200°C
Betriebsdruck max. ASF122AT	16 bar bis 120°C	13 bar bis 200°C
Mediumstemperatur	0°C ... + 200°C	

Hubstellantriebe

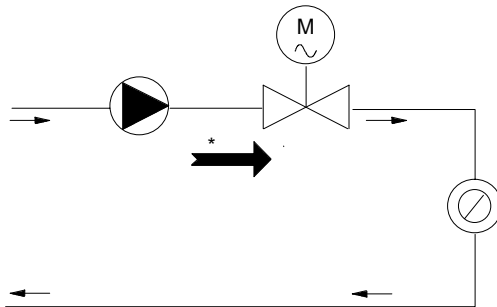
Typ	Spg. $U_n$	Steuersignal	Stellkraft	Stellgeschwindigkeit	Leistungsaufnahme	Zusätze
ASNA01..	230 V	3-Pkt.	900 N	17,5 mm/min	5,0 W	A2.N o. A4.N
ASNA02..	230 V	3-Pkt.	900 N	17,5 mm/min	5,0 W	A2.N o. A4.N
ASNA014..	24 V	3-Pkt.	900 N	17,5 mm/min	6,1 W	A2.N o. A4.N
ASNE014..Y	24 V	3-Pkt./0...10VDC	900 N	17,5 mm/min	6,1 W	A2.N o. A4.N
ASNA024..	24 V	3-Pkt.	900 N	17,5 mm/min	6,1 W	A2.N o. A4.N
ASNE024..Y	24 V	3-Pkt./0...10VDC	900 N	17,5 mm/min	6,1 W	A2.N o. A4.N
ASNA201..	230 V	3-Pkt.	2200 N	17,5 mm/min	5,0 W	A2.N o. A4.N
ASNA202..	230 V	3-Pkt.	2200 N	17,5 mm/min	5,0 W	A2.N o. A4.N
ASNA214..	24 V	3-Pkt.	2200 N	17,5 mm/min	6,1 W	A2.N o. A4.N
ASNE214..Y	24 V	3-Pkt./0...10VDC	2200 N	17,5 mm/min	6,1 W	A2.N o. A4.N
ASNA224..	24 V	3-Pkt.	2200 N	17,5 mm/min	6,1 W	A2.N o. A4.N
ASNE224..Y	24 V	3-Pkt./0...10VDC	2200 N	17,5 mm/min	6,1 W	A2.N o. A4.N



Technische Daten

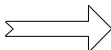
Ventilkörper ASF134AT bis DN50 ASF122AT ab DN65			ASNA01.. stromlos ausfahrend (Ventil zu) ASNA02.. stromlos einfahrend (Ventil auf) ASNA014.. stromlos ausfahrend (Ventil zu) ASNE014..Y stromlos ausfahrend Ventil zu) ASNA024.. stromlos einfahrend (Ventil auf) ASNE024..Y stromlos einfahrend (Ventil auf)				ASNA201.. stromlos ausfahrend (Ventil zu) ASNA202.. stromlos einfahrend (Ventil auf) ASNA214.. stromlos ausfahrend (Ventil zu) ASNE214..Y stromlos ausfahrend Ventil zu) ASNA224.. stromlos einfahrend (Ventil auf) ASNE224..Y stromlos einfahrend (Ventil auf)			
DN	Hub mm	$k_{vs}$ - Wert m <sup>3</sup> /h	Max. $\Delta p_0$ bar	Stell- zeit min	Notstell- zeit ca. sec.	Gew. kg	Max. $\Delta p_0$ bar	Stell- zeit min	Notstell- zeit ca. sec.	Gew. kg
15	16	0,16	25	0,9	3,9	10,6	--	--	3,9	10,6
15	16	0,25	25	0,9	3,9	10,6	--	--	3,9	10,6
15	16	0,4	25	0,9	3,9	10,6	--	--	3,9	10,6
15	16	0,63	25	0,9	3,9	10,6	--	--	3,9	10,6
15	16	1,0	25	0,9	3,9	10,6	--	--	3,9	10,6
15	16	1,6	25	0,9	3,9	10,6	--	--	3,9	10,6
15	16	2,5	25	0,9	3,9	10,6	--	--	3,9	10,6
15	16	4,0	25	0,9	3,9	10,6	--	--	3,9	10,6
25	16	5,0	13,5	0,9	3,9	12,2	25	0,9	3,9	12,2
25	16	6,3	13,5	0,9	3,9	12,2	25	0,9	3,9	12,2
25	16	8	13,5	0,9	3,9	12,2	25	0,9	3,9	12,2
25	16	10	13,5	0,9	3,9	12,2	25	0,9	3,9	12,2
32	30	12,5	7,5	1,7	7,3	14,9	23,7	1,7	7,3	14,9
32	30	16	7,5	1,7	7,3	14,9	23,7	1,7	7,3	14,9
40	30	16	4,3	1,7	7,3	15,5	14,7	1,7	7,3	15,5
40	30	20	4,3	1,7	7,3	15,5	14,7	1,7	7,3	15,5
40	30	25	4,3	1,7	7,3	15,5	14,7	1,7	7,3	15,5
50	30	31,5	2,4	1,7	7,3	18,7	9,0	1,7	7,3	18,7
50	30	40	2,4	1,7	7,3	18,7	9,0	1,7	7,3	18,7
65	30	63	1,0	1,7	7,3	25,5	4,9	1,7	7,3	25,5
80	30	100	0,45	1,7	7,3	31,5	3,0	1,7	7,3	31,5
100	30	160	--	--	--	--	1,7	1,7	7,3	42,7

Einbaubeispiel



\* Symbol auf Ventilkörper

Durchflußrichtung  
des Ventiles



Gewindespindel des Antriebs  
wird bei Spannung auf Klemme W  
ausgefahrend.  
Das Ventil schließt.



Gewindespindel des Antriebs  
wird bei Spannung auf Klemme B  
eingefahren.  
Das Ventil öffnet.



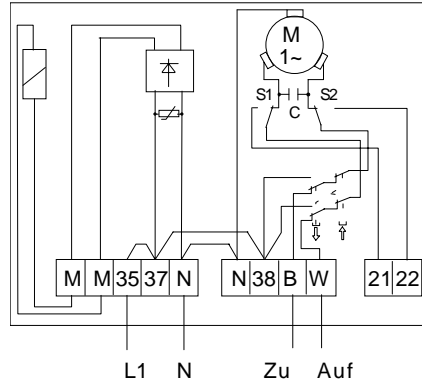
**Projektierungshinweise**

Elektroanschluß      Anschluß durch Fachfirma gemäß den örtlichen Vorschriften.

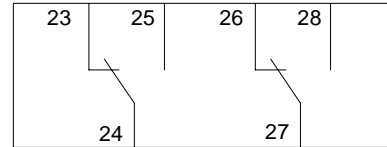
3-Punkt Ansteuerung 230VAC:  
 3-Punkt Ansteuerung 24VAC:

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

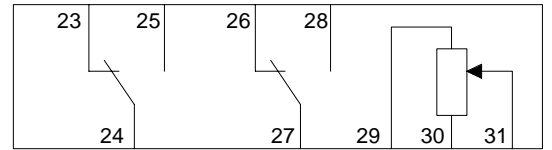
230VAC/24VAC



A2.N

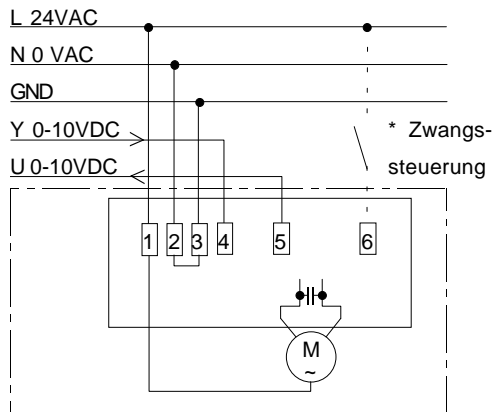


A4.N

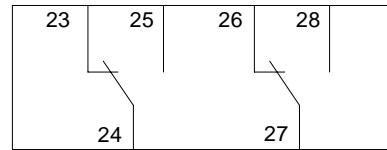


Stetige Ansteuerung 0 ... 10VDC:

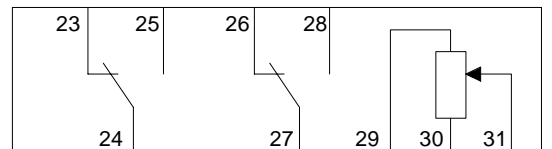
ASNE014..Y, ASNE024..Y, ASNE214..Y, ASNE224..Y



A2.N



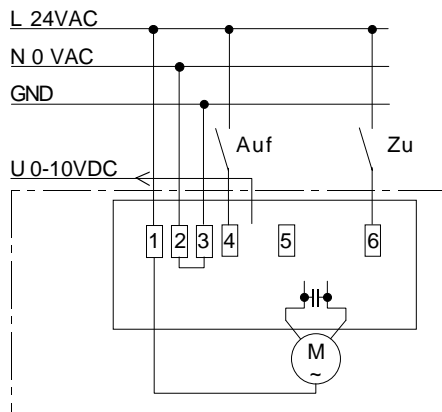
A4.N



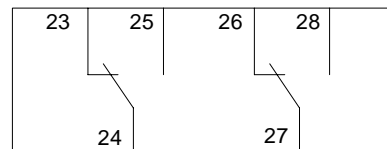
\* Zwangssteuerung KI.6 z.B. für Frostschutz

3-Punkt Ansteuerung 24VAC:

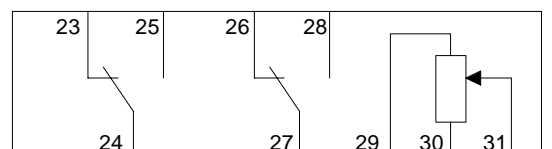
ASNE014..Y, ASNE024..Y, ASNE214..Y, ASNE224..Y



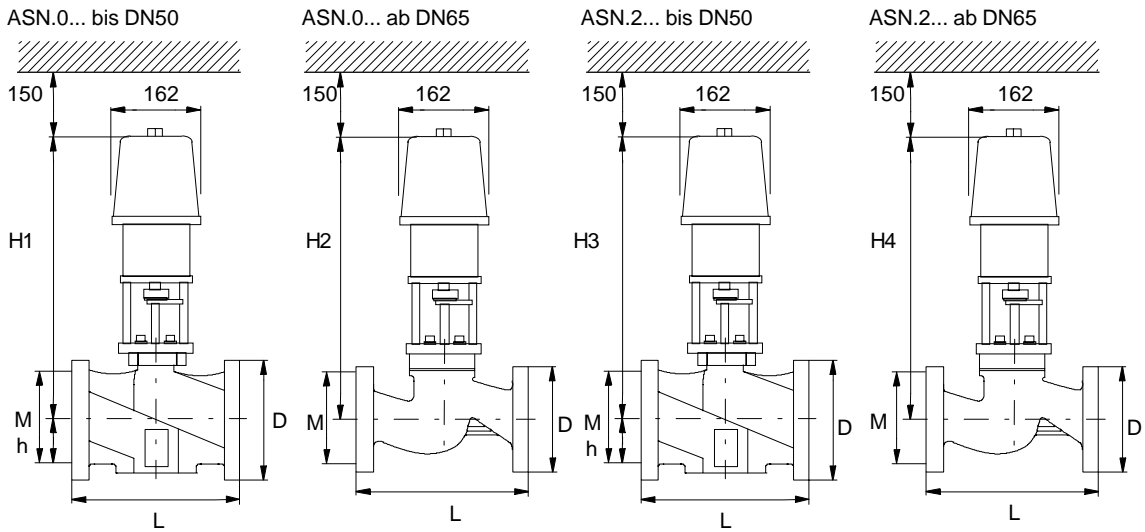
A2.N



A4.N



**Maßbilder**



**Maßtabelle**

DN	15	25	32	40	50	65	80	100
H1	503	503	510	510	532	--	--	--
H2	--	--	--	--	--	557	570	--
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

**Zusätze**

A2.N 2 zusätzliche Hilfsschalter (wegabhängig geschaltet).  
A4.N 2 zusätzliche Hilfsschalter und Potentiometer 1000 Ohm, 1W.

**Sonderausführungen  
Ventil**

Korrosionsschutz  
Innengarnitur aus Edelstahl  
Spindelheizung für 24VAC  
Korrosionsschutz + Innengarnitur aus Edelstahl  
Korrosionsschutz + Spindelheizung  
Korrosionsschutz + Innengarnitur aus Edelstahl + Spindelheizung

Durchgangsventil PN25 Durchgangsventil PN16  
Typ: ASF134AT02 Typ: ASF122AT02  
Typ: ASF134AT04 Typ: ASF122AT04  
Typ: ASF134AT05 Typ: ASF122AT05  
Typ: ASF134AT15 Typ: ASF122AT15  
Typ: ASF134AT50 Typ: ASF122AT50  
Typ: ASF134AT51 Typ: ASF122AT51

**Lieferumfang**

ASF134/122AT DN ... kvs-Wert ... / ASN... den gewünschten Stellantrieb wählen Sie bitte auf der Frontseite unter Hubstellantriebe, mit Berücksichtigung des erforderlichen Differenzdruckes aus den Tabellen Seite 2, aus.

