

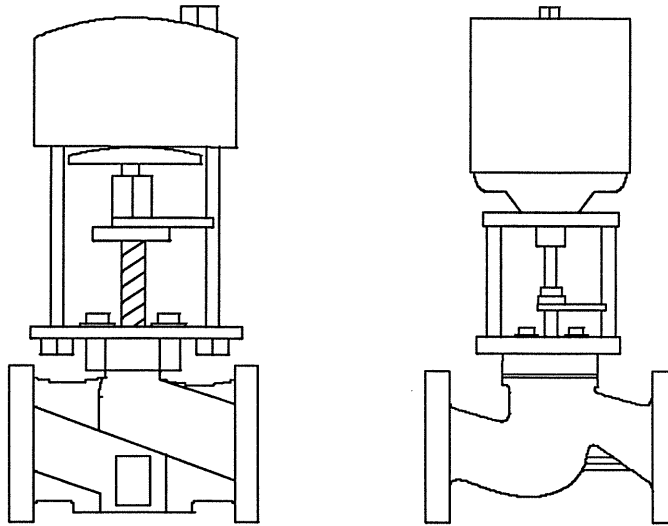
Motor-Durchgangsventil PN 40 aus Stahlguß Flanschanschluß DN 15 - DN 150

für Heizung und Lüftung-Klima

Datenblatt

Typ

ASF 133 AT/ASKC ..., /ASMA ..., /ASLC ...



Die robuste industrielle Ausführung sowie die vielen Varianten dieser Ventile bezüglich Nennweite und K_{vs} -Wert erlauben deren Anwendung bei allen stetigen Regel- und Steuerungsaufgaben in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik.

Merkmale und Vorteile

- Robuste und wartungsfreie Stellantriebe.
- Kraftabhängige Endlagen-Abschaltung, daher keine Hubeinstellung erforderlich.
- Ventilkörper aus Stahlguß GS-C25 nach DIN 17 245.
- Ventilspindel aus Niro.
- Ventilkegel bei DN 15 ... 40 als Parabolkegel aus Niro, ab DN 50 als Laternenkegel Grauguß GG mit aufgepresstem Verbund-Sitzring aus Niro.
- Ventilkegel bei DN 65 ... 80 als Doppellaternenkegel aus Rotguß.
- Sitzring bei DN 15 ... 50 aus massiv Niro, ab DN 65 Verbund-Sitzring aus Niro.
- Wartungsfreie Stopfbuchse, federbelastete Teflonringe, Gehäuse aus Niro.
- Handnotverstellung.
- Anschluß für Positionsanzeigen (siehe Zubehör bzw. auf Wunsch).
- Ansteuerung durch 3-Punkt oder 0 ... 10 VDC Signal.

Technische Daten Stellantriebe

Netzspannung (siehe folgende Tabelle) $U_n \pm 10\%$, 45 Hz ... 60 Hz
Schaltleistung der Endschalter 250 V ~ /10 A (ohmsche Last)
Schaltleistung der Hilfsschalter 250 V ~ /5 A (ohmsche Last)
Schaltleistung der elektronischen Endschalter 250 V ~ /8 A (ohmsche Last)
zul. Umgebungstemperatur -10°C bis + 50°C
Schutzart IP 43 nach DIN 40050

Typenbezeichnung

Antriebe	Spg. U_n	Steuer signal	Stellkraft (10N~1kp)	Stellgeschwindigkeit	Leistungs-aufnahme	Zusätze
ASKC 11..	230 V	3-Pkt.	600 N	8 mm/min	4 VA	A2.K o. A4.K
ASKC 12..Y	24 V	3-Pkt. o. 0 ... 10 VDC	500 N	7 mm/min	4 VA	AZB 004A
ASKC 21..	230 V	3-Pkt.	900 N	8 mm/min	5 VA	A2.K o. A4.K
ASKC 22..Y	24 V	3-Pkt. o. 0 ... 10 VDC	900 N	8 mm/min	5 VA	AZB 004A
ASMA 01..	230 V	3-Pkt.	2200 N	25 mm/min	10 VA	A2.M o. A4.M
ASMA 04..	24 V	3-Pkt.	2200 N	25 mm/min	10 VA	A2.M o. A4.M
ASMA 04..Y	24 V	3-Pkt. o. 0 ... 10 VDC	2200 N	25 mm/min	10 VA	A2.M o. A4.M
ASMA 11..	220 V	3-Pkt.	4100 N	25 mm/min	10 VA	A2.M o. A4.M
ASMA 14..	24 V	3-Pkt.	4100 N	25 mm/min	23 VA	A2.M o. A4.M
ASMA 14..Y	24 V	3-Pkt. o. 0 ... 10 VDC	4100 N	25 mm/min	23 VA	A2.M o. A4.M
ASLC 01..	230 V	3-Pkt.	8000 N	25 mm/min	50 VA	A2.L o. A4.L
ASLC 04..	24 V	3-Pkt.	8000 N	25 mm/min	50 VA	A2.L o. A4.L
ASLC 04..Y	24 V	3-Pkt. o. 0 ... 10 VDC	8000 N	25 mm/min	50 VA	A2.L o. A4.L

Zusätze

A2.. 2 zusätzliche Hilfsschalter (hubunabhängig geschaltet).
A4.. 2 zusätzliche Hilfsschalter und Potentiometer 1000 Ohm, 1W.
AZB 004 A Elektronischer Endschalter mit 2 Relais, Stellungsanzeige 0 ... 10 VDC.

Ventilkörper und Stellantrieb

Ventilkennlinie gleichprozentig.
 Betriebsdruck max.
 Betriebstemperatur

40 bar bis 250°C, 32 bar bis 250°C, 24 bar bis 350°C
 0°C ... + 200°C bei Teflon- 0 ... 350°C bei Asbeststopfbuchse

Ventilkörper ASF 133 AT	ASKC 11..			ASKC 12.Y			ASKC 21../22..Y			ASMA 01.. ASMA 04../04..Y			ASMA 11.. ASMA 14../14..Y			ASLC 01.. ASLC 04../04..Y					
	DN	Hub mm	k_v - m³/h	Max Δp_0 bar	Stell- zeit min	Gew. kg	Max Δp_0 bar	Stell- zeit min	Gew. kg	Max Δp_0 bar	Stell- zeit min	Gew. kg	Max Δp_0 bar	Stell- zeit min	Gew. kg	Max Δp_0 bar	Stell- zeit min	Gew. kg	Max Δp_0 bar	Stell- zeit min	Gew. kg
15	16	0,4	22	2	6,7	17	2,6	6,3	38	2	6,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	16	0,63	22	2	6,7	17	2,6	6,3	38	2	6,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	16	1,0	22	2	6,7	17	2,6	6,3	38	2	6,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	16	1,6	22	2	6,7	17	2,6	6,3	38	2	6,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	16	2,5	22	2	6,7	17	2,6	6,3	38	2	6,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	16	4,0	22	2	6,7	17	2,6	6,3	38	2	6,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	16	5,0	11	2	8,7	7,7	2,6	8,3	20	2	8,9	38	0,6	12,0	--	--	--	--	--	--	--
25	16	6,3	11	2	8,7	7,7	2,6	8,3	20	2	8,9	38	0,6	12,0	--	--	--	--	--	--	--
25	16	8,0	6	2	8,7	5	2,6	8,3	12,4	2	8,9	38	0,6	12,0	--	--	--	--	--	--	--
25	16	10,0	6	2	8,7	5	2,6	8,3	12,4	2	8,9	38	0,6	12,0	--	--	--	--	--	--	--
32	30	12,5	4	3,7	11,1	--	--	--	6,8	3,7	11,3	22	1,2	14,4	40	1,2	14,4	40	1,2	20,1	20,1
32	30	16	4	3,7	11,1	--	--	--	6,8	3,7	11,3	22	1,2	14,4	40	1,2	14,4	40	1,2	20,1	20,1
40	30	16	1,2	3,7	12,6	--	--	--	3,7	3,7	12,8	14,1	1,2	15,9	28	1,2	15,9	40	1,2	21,6	21,6
40	30	20	1,2	3,7	12,6	--	--	--	3,7	3,7	12,8	14,1	1,2	15,9	28	1,2	15,9	40	1,2	21,6	21,6
40	30	25	1,2	3,7	12,6	--	--	--	3,7	3,7	12,8	14,1	1,2	15,9	28	1,2	15,9	40	1,2	21,6	21,6
50	30	31,5	0,2	3,7	16,5	--	--	--	1,9	3,7	16,7	8,5	1,2	19,8	17	1,2	19,8	38	1,2	25,5	25,5
50	30	40	0,2	3,7	16,5	--	--	--	1,9	3,7	16,7	8,5	1,2	19,8	17	1,2	19,8	38	1,2	25,5	25,5
65	30	63	--	--	--	--	--	--	0,8	3,7	25,4	4,6	1,2	28,5	10	1,2	28,5	22	1,2	34	34
80	30	100	--	--	--	--	--	--	0,3	3,7	36,4	2,8	1,2	39,5	6,4	1,2	39,5	14	1,2	45	45
100	30	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,5	1,2	54	4,0	1,2	54	8	1,2	60	60
125	65	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,79	2,6	70	2,34	2,6	70	5	2,6	76	76
150	65	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,41	2,6	107	1,49	2,6	107	3,5	2,6	113	113

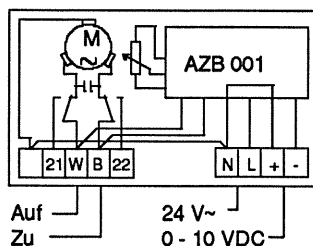
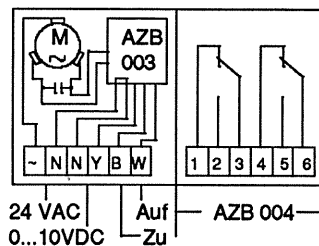
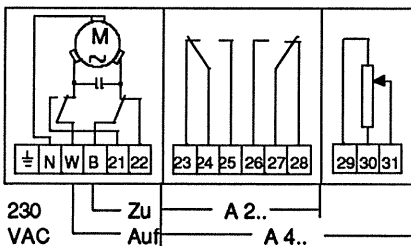
Projektierungshinweis

Elektroanschluß

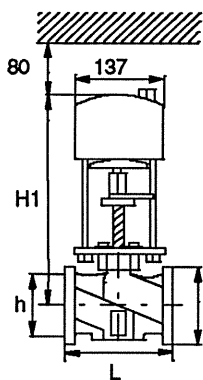
Elektrischer Anschluß nach den örtlichen Vorschriften
 3-Punkt Ansteuerung ASKC .1..., ASMA.1...,
 ASLC 01..

Ansteuerung 3-Punkt o.
 0 ... 10 VDC, ASKC 12.Y/22..Y

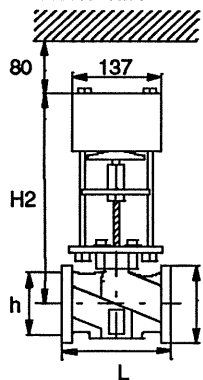
Stetige Ansteuerung 0 ... 10 VDC
 ASMA ...Y, ASLC ...Y



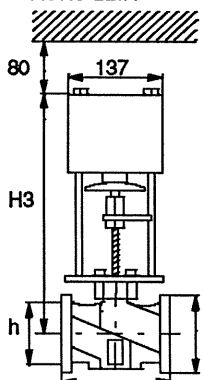
Maßbild für Stellantrieb ASKC 11../21..



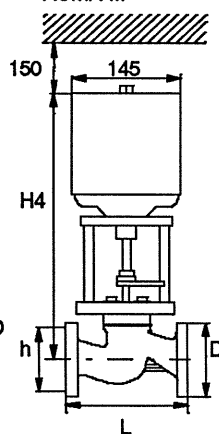
ASKC 12.Y



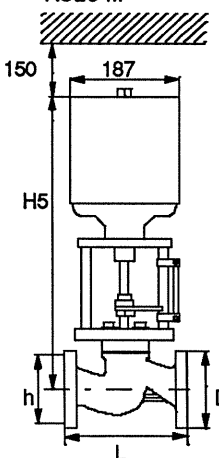
ASKC 22..Y



ASMA ...



ASLC ...



DN	15	25	32	40	50	65	80	100	125	150
H1	319	318	332	330	352	362	379	--	--	--
H2	274	273	--	--	--	--	--	--	--	--
H3	349	348	362	360	382	392	409	--	--	--
H4	--	504	518	516	538	548	565	590	621	634
H5	--	--	622	620	642	652	669	694	725	738
h	65	85	100	110	125	145	160	190	220	250
D	95	115	140	150	165	185	200	235	270	300
L	130	160	180	200	230	290	310	350	400	480