

Gehäuse: Dreiwegeform

Ausführung: mit Verteilkegel, geeignet für Wasser und Dampf
 Nenndruckstufen: PN16, PN25, PN40
 Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
 Flansche nach DIN EN 1092-1/2 Typ 21
 Spindelabdichtung: federbelastete PTFE-Dachmanschette
 geeignet für Medientemperaturen bis 250°C
 Alternativ: Reingraphit-Stopfbuchse
 geeignet für Medientemperaturen bis 450°C
 Innenteile aus Niro, Sitze geschraubt
 Regelcharakteristik: linear
 Stellverhältnis: 30:1 (bis 50:1)
 Leckrate: < 0,01% Kvs

Antrieb: mit integrierter Handnotverstellung

und lastabhängiger Endlagen- Abschaltung
 Schubkraft: Normalausführung 2000 N
 Leistungsaufnahme: 12 VA
 Alternativ: 4000 N / 28 VA (Typenzusatz ...c)
 5500 N / 28 VA (Typenzusatz ...d)
 Netzanschluss: 230V/50...60Hz
 Optional: 115V/50...60Hz, 24V/50...60Hz, 24VDC
 Betriebsart nach DIN EN 60034-1: S1 – 100%
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP65



Zusatzausstattungen, Sonderausführungen:

Zus. Endschalter lastabhängig (siehe Blatt 49ev)
 Zus. Signalschalter wegababhängig (siehe Blatt 49w)
 Widerstandsferngeber (siehe Blatt 49f)
 Integrierter Stellungsregler (siehe Blatt 49sr)
 Integrierter Prozessregler (siehe Blatt 49r)
 Stellungsrückmeldung 4-20mA / 0-10V
 Antriebsheizung (auf Anfrage)
 Sonderstellzeiten (auf Anfrage)
 Reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)
 Schweißenden (auf Anfrage)
 Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)

Bestelltext:

Motorregelventil in Dreiwegeform, mit Verteilkegel
 Werkstoff . . . , PN . . , DN . . , Kvs . . .
 Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette
 Netz . . . , Schließdruck . . . bar
 Listen-Nr.: PN16: 432 4 . . . , PN25: 432 5 . . . , PN40: 432 7 . . . , PN40: 432 E . . .
 Zusatzausstattung: . . .

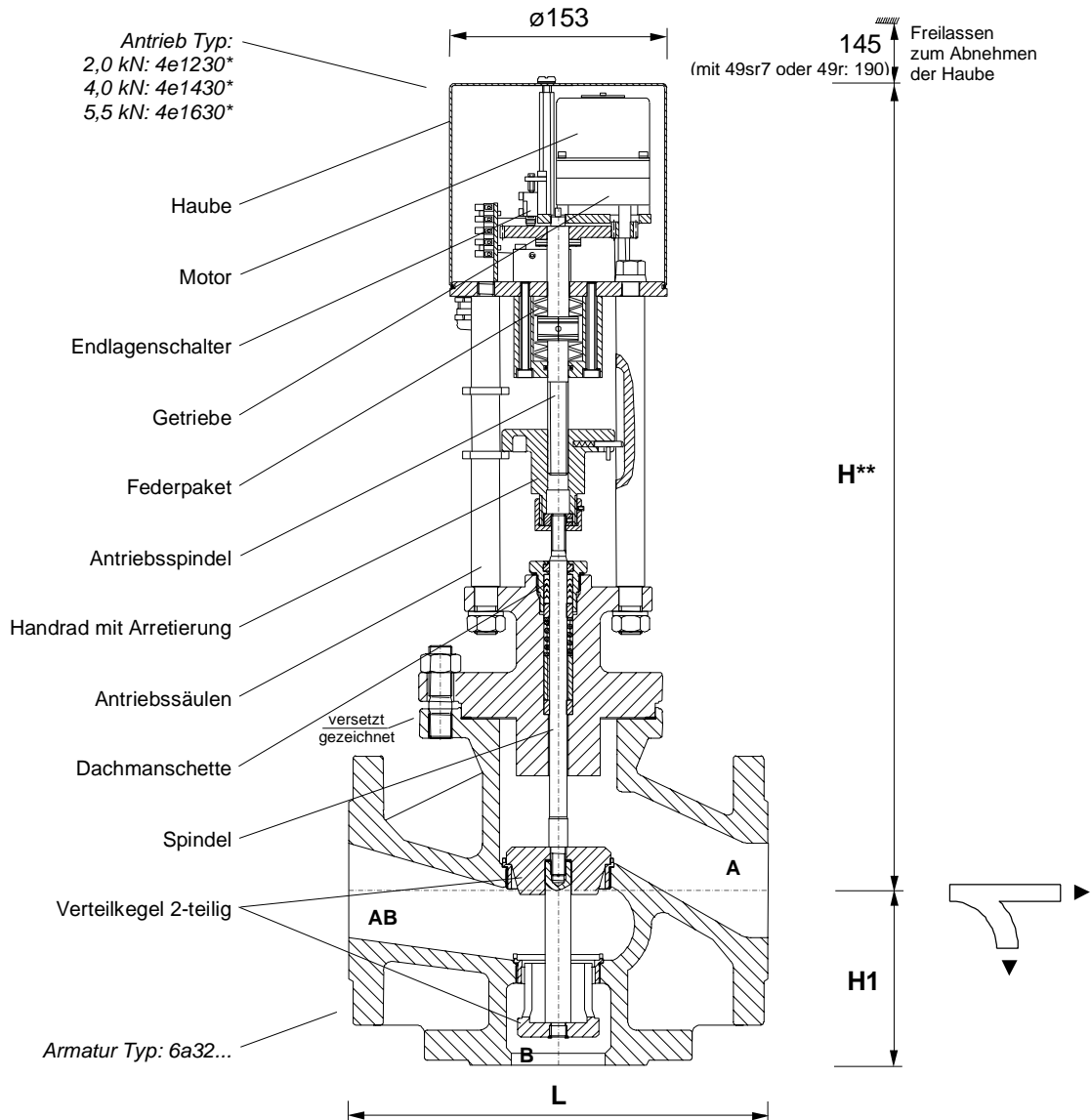
Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1/2:

bei:	-10...50	100	150	200	250	300	350	400	450	°C*	
PN16 432 4	EN-GJS-400-18-LT	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-	bar
PN25 432 5	EN-GJS-400-18-LT	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-	bar
PN40 432 7	GP240GH+N	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	13,2	bar
PN40 432 E	GX5CrNiMo19-11-2	40	37,3	33,8	31,1	29,3	27,6	26,7	25,6	-	bar

* = max. 250°C für Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette

DN	Listen-Nr.			Kvs m³/h	Hub mm	Stellzeit sec	Schließdruck** (bar)		
	PN 16	PN 25	PN40				2000N	4000N	5500N
32	432 403	432 503	432 703	12	20	66	17,3	39,3	40,0
40	432 404	432 504	432 704	20	20	66	10,8	25,2	36,0
50	432 405	432 505	432 705	27	20	66	6,6	16,0	23,0
65	432 406	432 506	432 706	50	30	99	3,4	9,1	13,3
80	432 408	432 508	432 708	83	30	99	2,0	5,8	8,6
100	432 410	432 510	432 710	123	30	99	1,1	3,5	5,4
125	432 412	432 512		190	35	116		3,5	5,4
150	432 415	432 515		250	35	116		2,3	3,6

** = höhere Schließdrücke siehe Blatt 432He/f/h, DN200 siehe Blatt 4324/520Hf/h/i/k, größere DN auf Anfrage



DN	32	40	50	65	80	100	125	150
Höhe H**	506	511	513	556	557	564	720	735
Stützenmaß H1	80	90	100	120	130	150	200	210
Einbaulänge L	180	200	230	290	310	350	400	480
Gewicht kg	20	21	24	39	43	56	112	133

* = nur für DN 32-100; Antriebe für DN 125-150: 4e1435 (4kN) und 4e1635 (5,5kN)

** = bei Antrieben mit Stellungsregler 49sr7 oder Regler 49r erhöht sich die Bauhöhe um 45mm

Elektrischer Anschluss:

