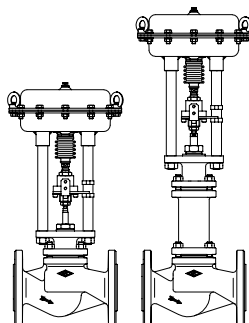


Mit pneumatischen und elektrischen Antrieben

BR 405 / 460

**Pneumatischer Antrieb
ARI-DP 32-35**

- Antrieb reversierbar
- Antrieb mit Rollmembran
- Stelldruck max. 6 bar
- Spindel durch Faltenbalg geschützt
- Wartungsarme O-Ring-Abdichtung mit flexibler Führung
- Anbau von Zusatzteilen gemäß DIN IEC 60534-6



Seite 4

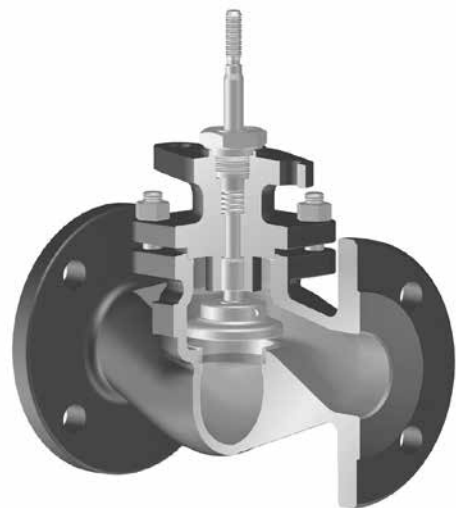
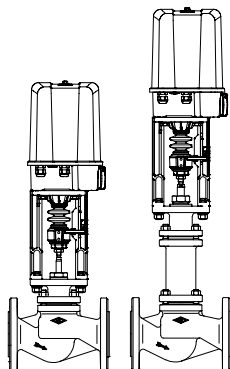


Fig. 405

BR 405 / 460

**Elektrischer Antrieb
ARI-PREMIO 2,2-25 kN
ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2-25 kN**

- Schutzart IP 65
- 2 Drehmomentschalter
- Handnotbetätigung
- Zusatzgeräte lieferbar, z.B. Potentiometer



Seite 12

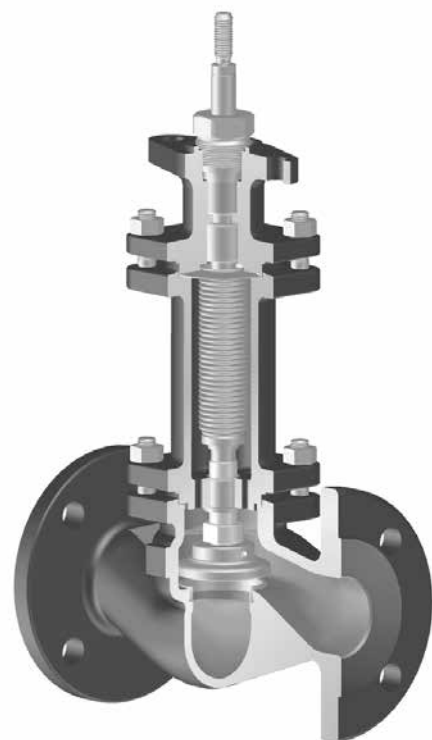
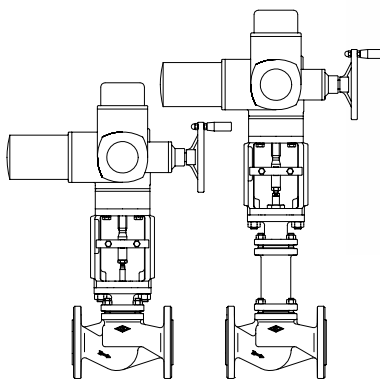


Fig. 460

BR 405 / 460

**Elektrischer Antrieb
AUMA SA 07.2-16.2**

- Schutzart IP 67
- 2 Drehmomentschalter
- 2 Wegschalter
- Handnotbetätigung
- Thermoschutz des Motors
- Zusatzgeräte lieferbar, z.B. Potentiometer
- Ex-Ausführung lieferbar



Seite 14

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	
12.405 / 12.460	PN16	EN-JL1040	DN15-250	Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten! ARI-Armaturen aus EN-JL1040 sind für den Einsatz in Anlagen nach TRD 110 nicht freigegeben.
22.405 / 22.460	PN16	EN-JS1049	DN15-350	
23.405 / 23.460	PN25	EN-JS1049	DN15-150	Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden. (EN-JL1040 ist nach TRB 801 Nr. 45 nicht zugelassen.)
34.405 / 34.460	PN25	1.0619+N	DN15-500	
35.405 / 35.460	PN40	1.0619+N	DN15-500	Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.
54.405 / 54.460	PN25	1.4408	DN15-250	
55.405 / 55.460	PN40	1.4408	DN15-150	Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.				

Spindelabdichtung				
Fig. 405	standard		optional	
	DN15-150	DN200-500	DN15-500	DN15-500
	I. PTFE-Dachmanschetten -10°C bis 220°C	II. PTFE-Packung -10°C bis 250°C	I. EPDM-Abdichtung -10°C bis 150°C (bei Wasser und Wasserdampf bis 180°C zulässig)	II. PTFE-Packung (DN15-150) -10°C bis 250°C II. Reingraphit-Packung -10°C bis 450°C

Fig. 460	standard		optional	
	DN15-500		DN15-100	DN125-500
	III. Edelstahl-Faltenbalg mit Reingraphit-Packung -60°C bis 450°C		III. Edelstahl-Faltenbalg mit Dachmanschetten -60°C bis 220°C	III. Edelstahl-Faltenbalg mit EPDM-Abdichtung -60°C bis 150°C (bei Wasser und Wasserdampf bis 180°C zulässig)

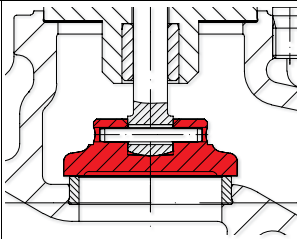
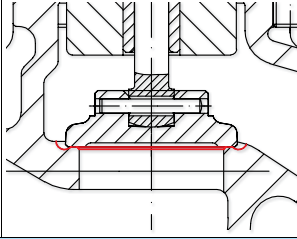
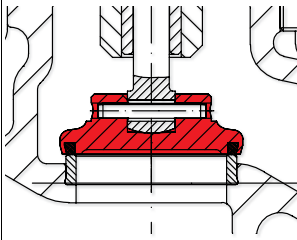
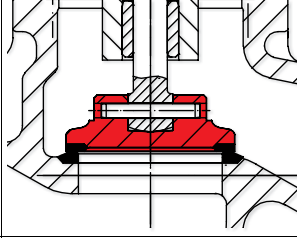
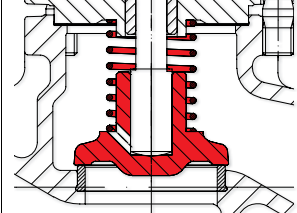
Druck-Temperatur-Zuordnung Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.

nach DIN EN 1092-2			-60°C bis <-10°C ¹⁾	-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	PN16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	PN16	(bar)	auf Anfrage	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	auf Anfrage	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--

nach ARI-Werknorm			-60°C bis <-10°C ¹⁾	-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	PN25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N	PN40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

nach DIN EN 1092-1			-60°C bis <-10°C ¹⁾	-10°C bis 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	PN40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--

¹⁾ Ventil mit verlängertem Ventil-Oberteil, Schrauben und Muttern aus A4-70 (bei Temperaturen unter -10°C)

Kegelausführung standard			Führung
Absperrkegel, metallisch dichtend	- Leckageklasse A nach DIN EN 12266		Spindel
Edelstahlausführung mit angedrehtem Sitz Absperrkegel, metallisch dichtend	- Leckageklasse A nach DIN EN 12266		Spindel
Kegelausführung optional			Führung
Absperrkegel mit PTFE-Weichdichtung (max. 200°C)	- Leckageklasse A nach DIN EN 12266		Spindel
Absperrkegel mit Dichtkantenpanzerung	- Leckageklasse A nach DIN EN 12266		Spindel
Loser Kegel mit Rückstellfeder metallisch dichtend	- Leckageklasse A nach DIN EN 12266		Spindel

Absperrventil in Durchgangsform mit pneumatischem Antrieb ARI-DP

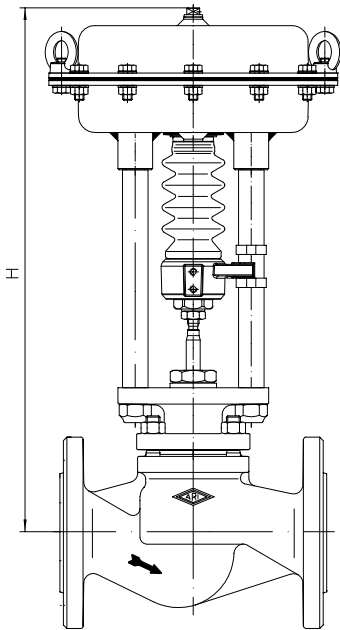


Fig. 405

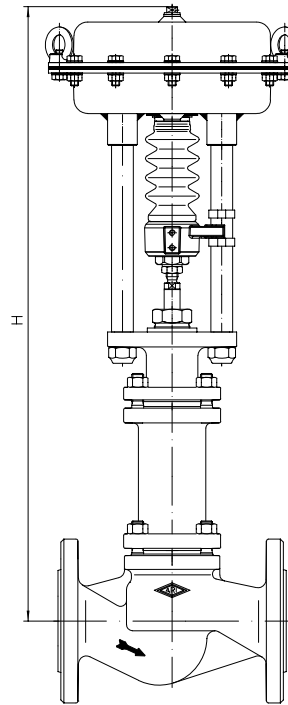
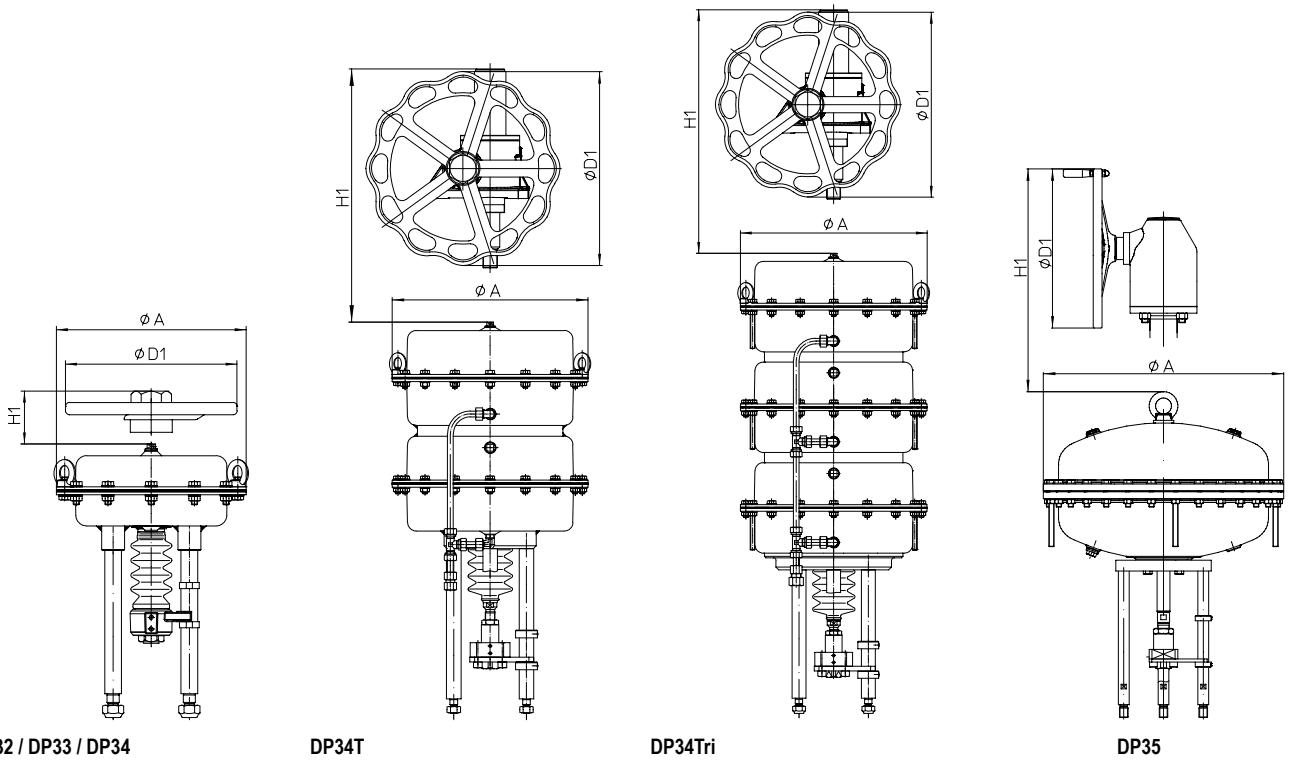


Fig. 460

Bauhöhen und Gewichte

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500					
Fig. 405	DP32	H	(mm)	411	411	439	440	446	452	465	481	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
		PN16	(kg)	13	13	14	16	18	21	26	31	42	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		PN40	(kg)	13	14	15	17	20	22	29	35	48	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	DP33	H	(mm)	472	472	480	481	487	504	531	547	566	579	650	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	19	19	20	22	24	27	32	37	48	70	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	19	20	22	23	25	28	35	41	54	82	113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	DP34	H	(mm)	--	--	--	603	609	615	628	644	681	701	761	824	904	956	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	52	54	57	62	67	78	100	121	176	248	405	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	53	55	58	65	71	84	112	143	207	284	453	--	--	--	--	--	--	--	
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	977	1008	1094	1154	1174	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	175	200	261	375	479	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181	202	293	407	524	--	--	--	--	--	--	--	
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1199	1230	1316	1376	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209	234	295	409	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215	236	327	441	--	--	--	--	--	--	--	--	
DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1144	1175	1229	1289	1339	1446	1483	1570	--	--	--	--		
	PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	374	399	460	575	672	--	--	--	--	--	--	--		
	PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	380	401	492	607	717	862	1154	1512	--	--	--	--		
Fig. 460	DP32	H	(mm)	616	616	624	624	615	617	701	713	729	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	17	17	18	21	23	26	29	40	55	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	19	21	23	26	32	35	42	52	68	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP33	H	(mm)	657	657	665	665	656	683	767	779	795	807	976	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	23	23	24	27	29	32	35	46	61	77	108	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	25	27	29	32	38	41	48	58	74	89	133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP34	H	(mm)	--	--	--	787	796	798	854	876	892	929	1087	1293	1353	1584	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	57	59	62	65	76	91	107	138	184	264	487	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	62	68	71	78	88	104	119	163	214	299	544	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1456	1487	1541	1601	1802	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	221	255	335	568	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207	227	285	370	615	--	--	--	--	--	--	--	
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1648	1679	1763	1823	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232	255	289	369	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241	261	319	404	--	--	--	--	--	--	--	--	
DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1967	2075	2094	2192	--	--	--	--		
	PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	764	--	--	--	--	--	--	--		
	PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	808	949	1215	1582	--	--	--	--		

Weitere Abmessungen siehe Seiten 18-21.



DP32 / DP33 / DP34

DP34T

DP34Tri

DP35

Antriebsdaten		DP32	DP33	DP34	DP34T	DP34Tri	DP35	
Ø A	(mm)	250	300	405		755		
Membranfläche	(cm ²)	250	400	800	1600	2400	2800	
Handnot- verstellung	Ø D1	(mm)	225	300	400		500	
	H1	(mm)	270	284	442	635	635	731
	Gewicht	(kg)	5		17	41		49

Weitere Technische Daten zum Antrieb: siehe Datenblatt ARI-DP.

max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100		
Kvs-Wert	(m³/h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	2								1,5		
Sitz-Ø	(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Hub	(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40	40	22,4	14,3	5,4			
			II.	(bar)	40	39,3	20,5	12,9	4,6			
			III.	(bar)	29,9	28,1	19	11,7	3,4			
		2,8	I.	(bar)			40					
			II.	(bar)		40	40					
			III.	(bar)	40	40	40					
		3,2	I.	(bar)				40	28,9	15,3	6,4	2,7
			II.	(bar)				40	28,1	14,8	6	2,4
			III.	(bar)				40	26,8	14	5,7	2,2
		4,1	I.	(bar)					40	22,3	10,1	4,9
			II.	(bar)					39,8	21,7	9,7	4,6
			III.	(bar)					38,6	20,9	9,4	4,4

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100		
Kvs-Wert	(m³/h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	2								1,5		
Sitz-Ø A/B	(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Hub	(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
	erforderlicher Stelldruck ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 a)	40 a)	22,4 a)	14,3 a)	5,4 a)			
			II.	(bar)	40 a)	39,3 a)	20,5 a)	12,9 a)	4,6 a)			
			III.	(bar)	29,9	28,1	19	11,7	3,4			
		2	I.	(bar)			40 a)	31,3 a)	15,5 a)	7,6 a)	2,5	
			II.	(bar)		40 a)	40 a)	30 a)	14,7 a)	7,1 a)	2,1	
			III.	(bar)	40	40	40	28,8	13,4	6,3	1,8	
		3	I.	(bar)				40 a)	32,3 a)	18,5 a)	9,1	4,9
			II.	(bar)				40 a)	31,4 a)	17,9 a)	8,7	4,6
			III.	(bar)				40	30,2	17,2	8,4	4,4
		4	I.	(bar)					40 a)	29,3 a)	15,8	9,3
			II.	(bar)					40 a)	28,8 a)	15,3	9
			III.	(bar)					40	28	15,1	8,8
		5	I.	(bar)						40 a)	22,4	13,7
			II.	(bar)						39,6 a)	22	13,4
			III.	(bar)						38,8	21,7	13,2
		6	I.	(bar)							29	18,1
			II.	(bar)							28,6	17,8
			III.	(bar)							40	28,3

- I. Fig. 405: PTFE-Dachmanschetten / EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

²⁾ max. zulässiger Stelldruck: 6 bar Einschränkung: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar f) 2,5 bar

max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
 Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100				
Kvs-Wert	(m³/h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188				
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	2								1,5				
Sitz-Ø	(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101				
Hub	(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25				
DP33 400 cm² Feder schließt (durch Feder ausfahrend)	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 c)	40 c)	40 c)	33,9 c)	16,9 c)	8,5 c)	3			
			II.	(bar)	40 c)	40 c)	40 c)	32,5 c)	16,1 c)	8 c)	2,5			
			III.	(bar)	40 a)	40 a)	40 a)	31,4 a)	14,9 a)	7,2 a)	2,3 a)			
		2,7	I.	(bar)				40 a)	40 a)	23,2 a)	10,8	5,4	1,8	
			II.	(bar)				40 a)	40 a)	22,7 a)	10,4	5,1	1,6	
			III.	(bar)				40	39,8	21,9	10,1	4,9	1,5	
		3,3	I.	(bar)							13	8	4,7	
			II.	(bar)							12,6	7,7	4,5	
			III.	(bar)							12,3	7,5	4,4	
		4,5	I.	(bar)						33,5	19,4	12,2	7,4	
			II.	(bar)						32,9	18,9	11,9	7,2	
			III.	(bar)						32,1	18,6	11,7	7,1	

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
Kvs-Wert	(m³/h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410		
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	2								1,5	1			
Sitz-Ø	(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151		
Hub	(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38		
DP33 400 cm² Stelldruck schließt (durch Feder einfahrend)	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	34,1 d)	17 d)	8,6 d)	3 d)			
			II.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	32,7 d)	16,2 d)	8 d)	2,6 d)			
			III.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	31,5 d)	15 d)	7,2 d)	2,3 d)			
		2	I.	(bar)				40 d)	33 d)	18,9 d)	9,4 d)	5 d)	2,1 d)	
			II.	(bar)				40 d)	32,2 d)	18,4 d)	8,9 d)	4,7 d)	1,9 d)	
			III.	(bar)				40 d)	31 d)	17,6 d)	8,7 d)	4,5 d)	1,8 d)	
		3	I.	(bar)				40 d)	36,2 d)	19,9 d)	12 d)	6,7 d)	3,3 d)	1,7 d)
			II.	(bar)				40 d)	35,6 d)	19,5 d)	11,7 d)	6,5 d)	3,2 d)	1,6 d)
			III.	(bar)				40 d)	34,8 d)	19,2 d)	11,6 d)	6,4 d)	3,1 d)	1,5 d)
		4	I.	(bar)						30,4	19	11,3	6,3	3,8
			II.	(bar)						30	18,8	11,1	6,1	3,7
			III.	(bar)					40 a)	29,7 a)	18,6 a)	11 a)	6 a)	3,5
		5	I.	(bar)						40	26,1	15,9	9,2	5,8
			II.	(bar)						40	25,8	15,7	9,1	5,7
			III.	(bar)						40 a)	25,6 a)	15,5 a)	9 a)	5,6
		6	I.	(bar)							33,1	20,4	12,2	7,9
			II.	(bar)							32,8	20,2	12	7,8
			III.	(bar)										7,7

- I. Fig. 405: PTFE-Dachmanschetten / EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

²⁾ max. zulässiger Stelldruck: 6 bar Einschränkung: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250			
Kvs-Wert	(m³/h)	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145			
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	2					1,5		1	0,8				
Sitz-Ø	(mm)	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251			
Hub	(mm)	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65			
<p>DP34 800 cm² Feder schließt (durch Feder ausfahrend)</p>	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 f)	40 f)	28,2 f)	14,8 b)	8,5 b)	4,3 b)	1,6			
			II.	(bar)	40 f)	40 f)	27,7 f)	14,4 b)	8,2 b)	4,1 b)	1,5			
			III.	(bar)	40 d)	40 d)	26,9 d)	14,1 d)	8 d)	4 d)	1,4 d)			
		2,7	I.	(bar)			40 d)	34,5	20,9	11,6	5,7	2,9		
			II.	(bar)			40 d)	34,1	20,6	11,4	5,6	2,8		
			III.	(bar)			40 b)	33,8 b)	20,5 b)	11,3 b)	5,5 b)	2,7		
		3,3	I.	(bar)				39,7	25,7	16,2	9,6	5,7	2	
			II.	(bar)				39,2	25,4	16,1	9,5	5,6	1,9	
			III.	(bar)				39 b)	25,3 a)	15,9 a)	9,4 a)	5,5	1,9	
		4,5	I.	(bar)				40	37,3	21,3	11,2	8	3,2	1,9
			II.	(bar)				40	37	21,1	11,1	7,9	3,1	1,8
			III.	(bar)				40 a)	28,1 a)	17,8 a)	11 a)	7,8	3,1	1,8

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300			
Kvs-Wert	(m³/h)	47	77	120	188	288	410	725	1145	1635			
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	2			1,5		1	0,8		0,5			
Sitz-Ø	(mm)	51	66	81	101	126	151	201	251	301			
Hub	(mm)	13	17	20	25	32	38	50	65	75			
<p>DP34 800 cm² Stelldruck schließt (durch Feder einfahrend)</p>	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)		10,8 c)	5,4 b)	1,7 b)	1,6 a)				
			II.	(bar)		10,4 c)	5,1 b)	1,5 b)	1,5 a)				
			III.	(bar)	21,9 f)	10,1 f)	4,9 e)	1,4 e)	1,4 e)				
		2	I.	(bar)		23,5 c)	13,9 b)	7,2 b)	5,2 a)	2,9 a)			
			II.	(bar)		23,1 c)	13,6 b)	7,1 b)	5,1 a)	2,8 a)			
			III.	(bar)	40 f)	22,8 f)	13,4 e)	6,9 e)	5 e)	2,7 a)			
		3	I.	(bar)		40 c)	28 b)	16,5 b)	11,1 a)	7,1 a)	3,2	1,9	
			II.	(bar)		40 c)	27,7 b)	16,3 b)	11 a)	7 a)	3,1	1,8	
			III.	(bar)			27,5 e)	16,2 e)	10,9 e)	6,9 a)	3,1 a)	1,8 a)	
		4	I.	(bar)			40 b)	25,7 b)	17,1 a)	11,3 a)	5,6	3,4	1,3
			II.	(bar)			40 b)	25,5 b)	17 a)	11,2 a)	5,5	3,4	1,3
			III.	(bar)						11,1 a)	5,5 a)	3,4 a)	1,3
		5	I.	(bar)				23 a)	15,5 a)	8	5	2,4	
			II.	(bar)				22,9 a)	15,4 a)	7,9	4,9	2,4	
			III.	(bar)					15,3 a)	7,9 a)	4,9 a)	2,4	
		6	I.	(bar)						10,4	6,6	3,4	
			II.	(bar)						10,2	6,5	3,4	
			III.	(bar)								3,4	

- I. Fig. 405: PTFE-Dachmanschetten (DN15-150) / EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

²⁾ max. zulässiger Stelldruck: 6 bar Einschränkung: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar f) 2,5 bar

max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.

DN		125	150	200	250			
Kvs-Wert	(m³/h)	288	410	725	1145			
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8				
Sitz-Ø	(mm)	126	151	201	251			
Hub	(mm)	32	38	50	65			
<p>DP34T 1600 cm² Feder schließt (durch Feder ausfahrend)</p>	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,7	I.	(bar)	5,7 b)	2,9 b)		
			II.	(bar)	5,4 b)	2,7 b)		
			III.	(bar)	5,4 e)	2,7 e)		
		2,9	I.	(bar)	13,9	7,8	2,3	
			II.	(bar)	13,6	7,6	2,1	
			III.	(bar)	13,6 b)	7,6 b)	2,2 b)	
		3,5	I.	(bar)	21,8	13,5	5,6	
			II.	(bar)	21,5	13,3	5,5	
			III.	(bar)	21,5 a)	13,3 a)	5,5 a)	
		4,5	I.	(bar)	26	18	8	5
			II.	(bar)	25,7	17,8	7,9	4,9
			III.	(bar)	22,2 a)	15,3 a)	7,9	4,9

DN		125	150	200	250	300			
Kvs-Wert	(m³/h)	288	410	725	1145	1635			
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8		0,5			
Sitz-Ø	(mm)	126	151	201	251	301			
Hub	(mm)	32	38	50	65	75			
<p>DP34T 1600 cm² Stelldruck schließt (durch Feder einfahrend)</p>	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,7	I.	(bar)	6,9 c)	3,8 b)			
			II.	(bar)	6,6 c)	3,5 b)			
			III.	(bar)	6,6 f)	3,6 f)			
		2	I.	(bar)	12,9 c)	7,9 b)	3,2 b)	1,9 b)	
			II.	(bar)	12,6 c)	7,7 b)	3,1 b)	1,8 b)	
			III.	(bar)	12,6 f)	7,7 f)	3,1 e)	1,8 e)	
		3	I.	(bar)	24,8 c)	16,3 b)	8 b)	5 b)	2,2
			II.	(bar)	24,5 c)	16,1 b)	7,9 b)	4,9 b)	2,2
			III.	(bar)			7,9 e)	4,9 e)	2,2
		4	I.	(bar)	36,7 c)	24,6 b)	12,8 b)	8,1 b)	4,3
			II.	(bar)	36,4 c)	24,4 b)	12,6 b)	8 b)	4,3
			III.	(bar)					4,3
		5	I.	(bar)					6,4
			II.	(bar)					6,4
			III.	(bar)					6,4
		6	I.	(bar)					8,5
			II.	(bar)					8,5
			III.	(bar)					8,5

- I. Fig. 405: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

²⁾ max. zulässiger Stelldruck: 6 bar Einschränkung: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
 Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.


DN		125	150	200	250		
Kvs-Wert	(m ³ /h)	288	410	725	1145		
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8			
Sitz-Ø	(mm)	126	151	201	251		
Hub	(mm)	32	38	50	65		
 <p>DP34Tri 2400 cm² Feder schließt (durch Feder ausfahrend)</p>	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,7	I. (bar)	9,8 d)	5,3 d)	1,3 d)	
			II. (bar)	9,5 d)	5,1 d)	1,2 d)	
			III. (bar)	9,5 f)	5,1 f)	1,2 f)	
		2,9	I. (bar)	22 b)	12,8 b)	4,2 b)	2,5 b)
			II. (bar)	21,7 b)	12,5 b)	4 b)	2,4 b)
			III. (bar)	21,8 d)	12,6 d)	4,1 d)	2,4 d)
		3,5	I. (bar)	33,9 a)	21,2 a)	9,2 a)	5,8 a)
			II. (bar)	33,6 a)	21 a)	9 a)	5,7 a)
		4,5	I. (bar)	40 a)	28 a)	12,7 a)	8,1 a)
	II. (bar)		40 a)	27,8 a)	12,6 a)	8 a)	


- I. Fig. 405: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

²⁾ max. zulässiger Stelldruck: 5 bar Einschränkung: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar f) 2,5 bar

max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
 Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.

DN		125	150	200	250	300	350	400	500		
Kvs-Wert	(m³/h)	288	410	725	1145	1635	2220	3180	4530		
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8		0,5					
Sitz-Ø	(mm)	126	151	201	251	301	351	401	501		
Hub	(mm)	32	38	50	65	75	90	100	115		
DP35 2800 cm² Feder schließt  (durch Feder ausfahrend)	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	4,3	I.	(bar)	40	23,6	13,9	7,8	4,9	3,7	1,9
			II.	(bar)	40	23,5	13,8	7,8	4,9	3,7	1,9
			III.	(bar)				7,8	4,9	3,7	1,9

DN		125	150	200	250	300	350	400	500			
Kvs-Wert	(m³/h)	288	410	725	1145	1635	2220	3180	4530			
max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8		0,5						
Sitz-Ø	(mm)	126	151	201	251	301	351	401	501			
Hub	(mm)	32	38	50	65	75	90	100	115			
DP35 2800 cm² Stelldruck schließt  (durch Feder einfahrend)	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,5	I.	(bar)	12,8 b)	8,2 b)	3,7 b)	1,7 b)				
			II.	(bar)	12,5 b)	8 b)	3,6 b)	1,7 b)				
		2	I.	(bar)	23,4 b)	15,6 b)	8 b)	4,5 b)	2	1		
			II.	(bar)	23,1 b)	15,4 b)	7,8 b)	4,5 b)	2	1		
			III.	(bar)					2	1		
		3	I.	(bar)	40 b)	30,5 b)	16,5 b)	10,1 b)	5,7	3,8	3,1	
			II.	(bar)	40 b)	30,3 b)	16,3 b)	10 b)	5,7	3,8	3,1	
			III.	(bar)					5,7	3,8	3,1	
		4	I.	(bar)		40 b)	24,9 b)	15,7 b)	9,4	6,6	5,2	3,1
			II.	(bar)		40 b)	24,8 b)	15,6 b)	9,4	6,6	5,2	3,1
			III.	(bar)					9,4	6,6	5,2	3,1
		5	I.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
			II.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
			III.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
		6	I.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9
			II.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9
			III.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9

- I. Fig. 405: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

²⁾ max. zulässiger Stelldruck: 6 bar Einschränkung: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

Absperrventil in Durchgangsform mit elektrischem Antrieb ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

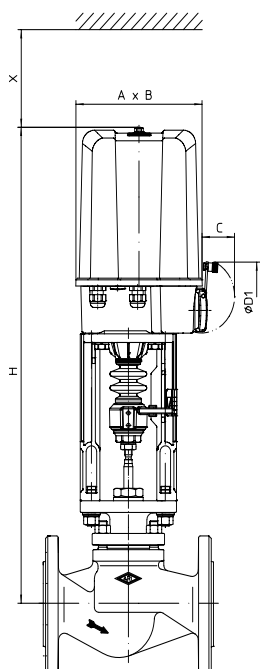


Fig. 405

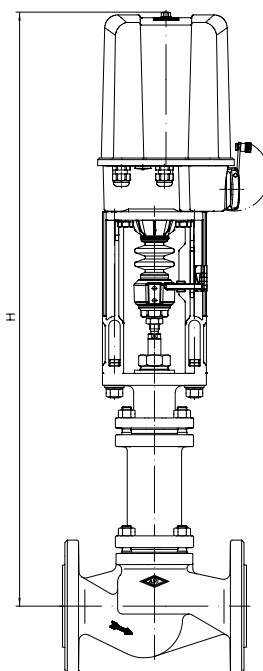


Fig. 460

Antriebsdaten		2,2 - 5 kN	12 - 25 kN
A	(mm)	171	210
B	(mm)	156	184
C	(mm)	50	90
Ø D1	(mm)	90	130
X	(mm)	150	200

Weitere Technische Daten zum Antrieb: siehe Datenblatt ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

Bauhöhen und Gewichte

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
Fig. 405	2,2 kN	H	(mm)	551	551	559	560	566	572	585	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	9	10	11	12	14	17	22	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	10	11	12	13	15	18	25	--	--	--	--	--	--	--
	5 kN	H	(mm)	551	551	559	560	566	572	585	601	620	678	--	--	--	--
		PN16	(kg)	10	11	12	13	15	18	23	29	39	54	--	--	--	--
		PN40	(kg)	11	12	13	15	17	20	27	33	45	63	--	--	--	--
	12 kN 15 kN	H	(mm)	--	--	--	--	740	746	759	775	794	832	892	981	1056	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	19	22	27	33	43	58	84	156	270	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	21	24	31	37	49	67	88	188	305	
	25 kN	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	832	892	937	1012	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59	85	157	271	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	89	189	306	
Fig. 460	2,2 kN	H	(mm)	736	736	744	744	735	737	821	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	13	13	14	17	19	22	25	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	15	17	19	22	28	31	38	--	--	--	--	--	--	
	5 kN	H	(mm)	736	736	744	744	735	737	821	833	849	906	--	--	--	
		PN16	(kg)	15	15	16	18	21	23	26	37	53	69	--	--	--	
		PN40	(kg)	17	18	21	24	30	32	39	49	66	81	--	--	--	
	12 kN 15 kN	H	(mm)	--	--	--	--	909	911	995	1007	1023	1060	1218	1417	1493	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	25	27	30	41	57	73	104	150	230	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	34	36	43	53	70	85	101	180	265	
	25 kN	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1060	1218	1417	1493	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74	105	151	231	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	102	181	266	

Weitere Abmessungen siehe Seiten 18-21.

max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Kvs-Wert		(m³/h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145	
max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)	2								1,5		1		0,8	
Sitz-Ø		(mm)	21		27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251	
Hub		(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65	
2,2 kN	Schließdruck	I.	(bar)	36,2	36,2	21,6	14,8	7,1	3,5	1,1						
		II.	(bar)	33,3	33,3	19,7	13,4	6,2	3							
		III.	(bar)	23,6	23,6	18,1	12,2	5	2,2							
	Stellzeit	(s)	11	13	18	21	26	34	45							
Stellgeschwindigkeit ²⁾		(mm/s)	0,38													
5 kN	Schließdruck	I.	(bar)	40	40	40	40	26,2	15,9	8,6	5,1	2,8	1,3			
		II.	(bar)	40	40	40	40	25,4	15,4	8,2	4,8	2,6	1,2			
		III.	(bar)	40	40	40	40	24,2	14,6	7,9	4,6	2,5	1,1			
	Stellzeit	(s)	11	13	18	21	26	34	45	53	66	84				
Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38													
12 kN	Schließdruck	I.	(bar)					40	40	27,5	17,7	11	6,6	4,3	2,1	1,1
		II.	(bar)					40	40	27,1	17,4	10,8	6,5	4,2	2	1,1
		III.	(bar)					40	40	26,8	17,2	10,7	6,4	4,1	2	1,1
	Stellzeit	(s)					26	34	45	53	66	84	100	132	171	
Stellgeschwindigkeit		(mm/s)									0,38					
15 kN	Schließdruck	I.	(bar)							35,6	23,1	14,5	8,9	5,9	3	1,7
		II.	(bar)							35,2	22,8	14,3	8,7	5,8	2,9	1,7
		III.	(bar)							34,9	22,6	14,2	8,7	5,7	2,9	1,7
	Stellzeit	(s)							45	53	66	84	100	132	171	
Stellgeschwindigkeit		(mm/s)									0,38					
25 kN	Schließdruck	I.	(bar)									16,5	11,2	6,0	3,7	
		II.	(bar)									16,3	11,1	5,9	3,6	
		III.	(bar)									16,2 ³⁾	11,0	5,9	3,7	
	Stellzeit	(s)										84	100	132	171	
Stellgeschwindigkeit		(mm/s)										0,38				

Weitere Stellgeschwindigkeiten: siehe Datenblatt ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G.

$\text{Stellzeit [s]} = \frac{\text{Hub [mm]}}{\text{Stellgeschwindigkeit [mm/s]}}$

I. Fig. 405: PTFE-Dachmanschetten (DN15-150) / EPDM-Abdichtung

II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung

III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

²⁾ Ausgehend von 50Hz erhöhen sich für Synchronmotore beim PREMIO 2,2kN die Stellgeschwindigkeit und Leistungsaufnahme bei 60Hz um 20%.

³⁾ Anschluss M20

Absperrventil in Durchgangsform mit elektrischem Antrieb AUMA

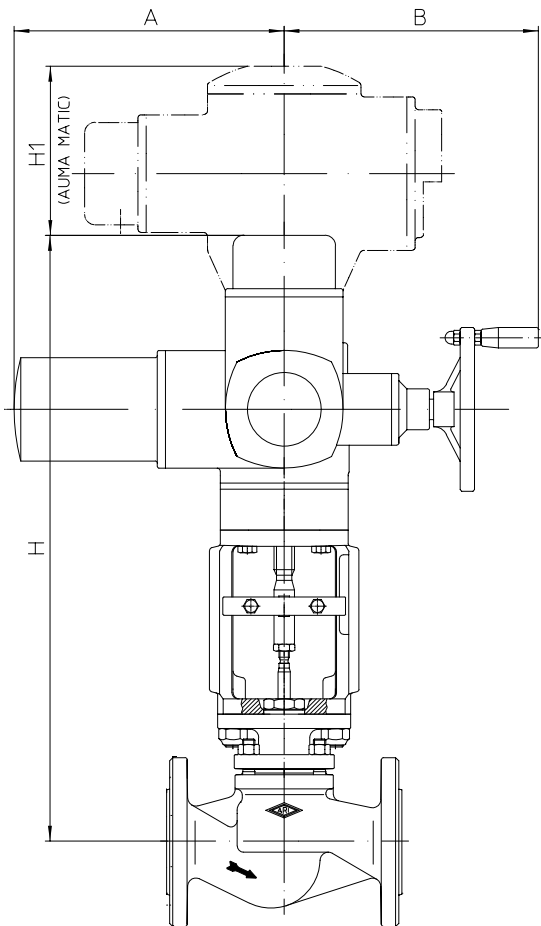


Fig. 405

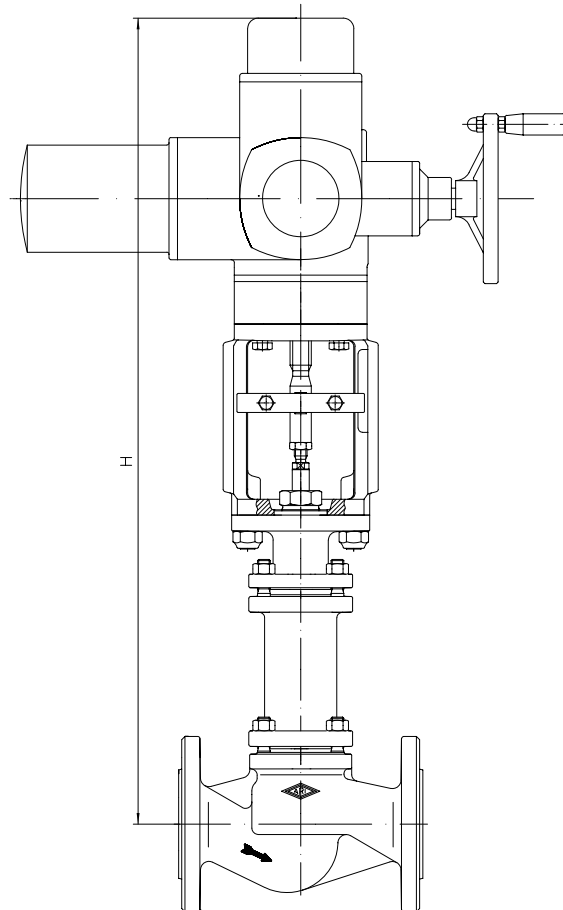


Fig. 460

Antriebsdaten		SA 07.2	SA 07.6	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.6
A	(mm)	265		283	389	
B	(mm)	249		254	336	339
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130			182	

Versorgungsspannung: 400V 50Hz 3~ (andere Spannungen auf Anfrage)
Weitere Technische Daten zum Antrieb siehe Leistungsliste.

Bauhöhen und Gewichte

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250			
Fig. 405	SA 07.2 SA 07.6	H	(mm)	621	621	629	630	636	642	655	671	690	728	788	869	929
		PN16	(kg)	31	32	33	34	36	39	46	51	61	76	102	178	292
		PN40	(kg)	32	33	33	35	37	40	49	55	68	85	106	210	324
	SA 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	673	692	730	790	871	931
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	54	64	78	104	180	294
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	57	70	87	108	212	326
	SA 14.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	827	858	912	972
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125	150	211	326
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131	152	243	358
	SA 14.6 mit LE 100.1	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1148	1202	1262	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196	257	372	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	289	404	
Fig. 460	SA 07.2 SA 07.6	H	(mm)	806	806	814	814	805	807	891	903	919	956	1114	1313	1374
		PN16	(kg)	35	35	36	39	41	44	48	59	75	91	122	168	248
		PN40	(kg)	37	39	41	44	50	53	61	71	88	103	119	198	283
	SA 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1116	1315	1376
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124	170	250
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	200	285

(Bei Ausführung mit SA Ex andere Bauhöhen.)

Weitere Abmessungen siehe Seiten 18-21.

max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.

Fig. 405

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Kvs-Wert			(m ³ /h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	
Sitz-Ø			(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251
Hub			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
SA 07.2 Abtrieb Form A TR 20 x 4 - LH	Schließdruck	I./II.	(bar)	40	40	40	40	40	40	39,7	25,8	16,3	10	6,7		
	Drehmoment		(Nm)	10	10	10	10	15	20	30	30	30	30	30		
	Stellzeit (50 Hz)		(s)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)	5,6						16						
SA 07.6 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	I./II.	(bar)							40	37,3	23,8	14,9	10,1	5,3	3,3
	Drehmoment (Nm)		(Nm)							45	60	60	60	60	60	60
	Stellzeit (50 Hz)		(s)							13	15	19	24	29	38	49
	Abtriebsdrehzahl (min ⁻¹)		(min ⁻¹)							16						
SA 10.2 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	I./II.	(bar)							40	28,3	26,5	18,3	12,3	7,9	
	Drehmoment (Nm)		(Nm)							70	70	100	100	120	120	
	Stellzeit (50 Hz)		(s)							15	19	24	29	38	49	
	Abtriebsdrehzahl (min ⁻¹)		(min ⁻¹)							16						
SA 14.2 Abtrieb Form A TR 30 x 6 - LH	Schließdruck	I./II.	(bar)									40	39,3	22	14,2	
	Drehmoment (Nm)		(Nm)									200	250	250	250	
	Stellzeit (50 Hz)		(s)									20	24	31	41	
	Abtriebsdrehzahl (min ⁻¹)		(min ⁻¹)									16				
SA 14.6 mit LE100 Abtrieb Form B TR 40 x 5 - LH	Schließdruck	II.	(bar)										40	29,4	19,1	
	Drehmoment		(Nm)										350	400	400	
	Stellzeit (50 Hz)		(s)										30	39	51	
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)										11			

Fig. 460

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Kvs-Wert			(m ³ /h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	
Sitz-Ø			(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251
Hub			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
SA 07.2 Abtrieb Form A TR 20 x 4 - LH	Schließdruck	III.	(bar)	40	40	40	40	40	40	39,5	25,6	16,1	9,9	6,6		
	Drehmoment		(Nm)	10	10	10	10	15	20	30	30	30	30	30		
	Stellzeit (50 Hz)		(s)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)	5,6						16						
SA 07.6 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	III.	(bar)							40	26,7	16,9	10,4	10	5,3	3,3
	Drehmoment		(Nm)							45	45	45	45	60	60	60
	Stellzeit (50 Hz)		(s)							13	15	19	24	29	38	49
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)							16						
SA 10.2 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	III.	(bar)										16,1	7,7	4,8	
	Drehmoment		(Nm)										90	80	80	
	Stellzeit (50 Hz)		(s)										29	38	49	
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)										16			

- I. Fig. 405: PTFE-Dachmanschetten (DN15-150) / EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

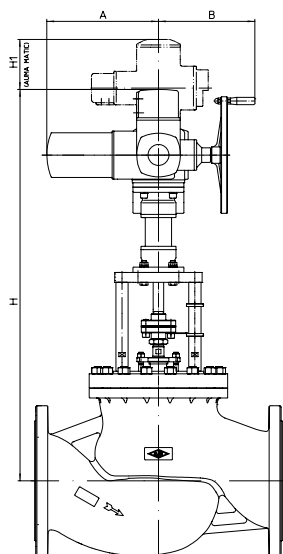
Absperrventil in Durchgangsform mit elektrischem Antrieb AUMA


Fig. 405

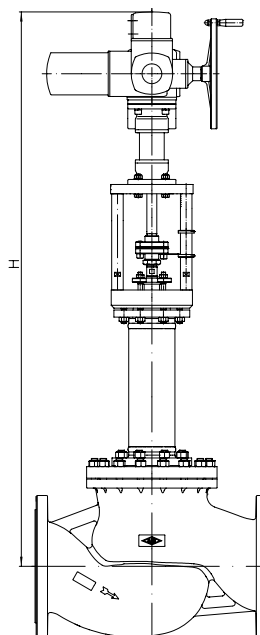


Fig. 460

Antriebsdaten		SA 07.6	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.6	SA 16.2
A	(mm)	265	283	389		430
B	(mm)	249	254	336	339	365
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130		182		182

Versorgungsspannung: 400V 50Hz 3~ (andere Spannungen auf Anfrage)
 Weitere Technische Daten zum Antrieb siehe Leistungsliste.

Bauhöhen und Gewichte

DN				300	350	400	500
Fig. 405	SA 07.6 LE 25.1	H	(mm)	1204	--	--	--
		PN16	(kg)	400	--	--	--
		PN40	(kg)	445	--	--	--
	SA 10.2 LE 50.1	H	(mm)	1291	1348	1385	1472
		PN16	(kg)	406	--	--	--
		PN40	(kg)	451	596	888	1246
	SA 14.2 LE 70.1	H	(mm)	1405	1462	1499	1621
		PN16	(kg)	464	--	--	--
		PN40	(kg)	509	654	946	1304
	SA 14.6 LE 100.1	H	(mm)	1405	1462	1499	1621
		PN16	(kg)	469	--	--	--
		PN40	(kg)	514	659	951	1309
SA 16.2 LE 200.1	H	(mm)	1418	1475	1647	1734	
	PN16	(kg)	501	--	--	--	
	PN40	(kg)	546	691	983	1309	
Fig. 460	SA 07.6 LE 25.1	H	(mm)	1832	--	--	--
		PN16	(kg)	492	--	--	--
		PN40	(kg)	536	--	--	--
	SA 10.2 LE 50.1	H	(mm)	1919	1977	1996	2094
		PN16	(kg)	498	--	--	--
		PN40	(kg)	542	683	949	1316
	SA 14.2 LE 70.1	H	(mm)	2033	2091	2110	2243
		PN16	(kg)	556	--	--	--
		PN40	(kg)	600	741	1007	1374
	SA 14.6 LE 100.1	H	(mm)	2033	2091	2110	2243
		PN16	(kg)	561	--	--	--
		PN40	(kg)	605	746	1012	1379
	SA 16.2 LE 200.1	H	(mm)	2046	2104	2258	2356
		PN16	(kg)	593	--	--	--
		PN40	(kg)	637	778	1044	1411

Bei Ausführung mit SA Ex andere Bauhöhen

Weitere Abmessungen siehe Seiten 18-21.

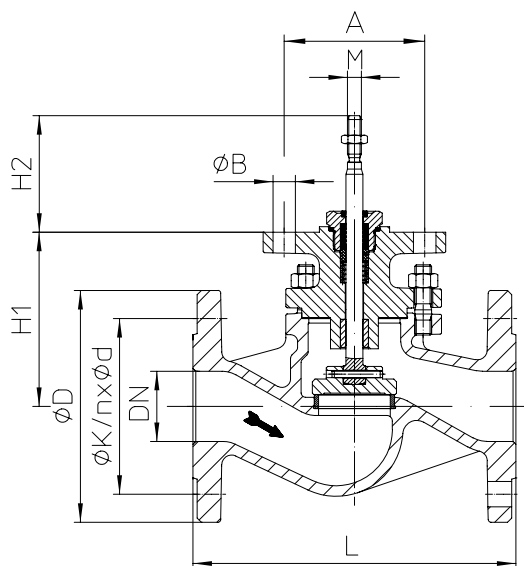
max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0.
 Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe Seite 2.

DN			300	350	400	500	
Kvs-Wert		(m³/h)	1635	2220	3180	4530	
max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)	0,5	0,5	0,5	0,5	
Sitz-Ø		(mm)	301	351	401	501	
Hub		(mm)	75	90	100	115	
SA 07.6 mit LE 25.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	1,4				
	Drehmoment		(Nm)	60			
	Stellzeit (50 Hz)		(s)	41			
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)	22			
SA 10.2 mit LE 50.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	3,3	2,3	2	1,2	
	Drehmoment		(Nm)	120	120	120	120
	Stellzeit (50 Hz)		(s)	47	41	45	36
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)	16	22	22	32
SA 14.2 mit LE 70.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	6,8	4,9	4	2,5	
	Drehmoment		(Nm)	250	250	250	250
	Stellzeit (50 Hz)		(s)	40	48	39	45
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)	16	16	22	22
SA 14.6 mit LE 100.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	15,4	11,2	8,9	5,6	
	Drehmoment		(Nm)	500	500	500	500
	Stellzeit (50 Hz)		(s)	40	48	39	45
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)	16	16	22	22
SA 16.2 mit LE 200.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	27,3	20	15,7	10	
	Drehmoment		(Nm)	1000	1000	1000	1000
	Stellzeit (50 Hz)		(s)	51	42	47	39
	Abtriebsdrehzahl		(min ⁻¹)	11	16	16	22

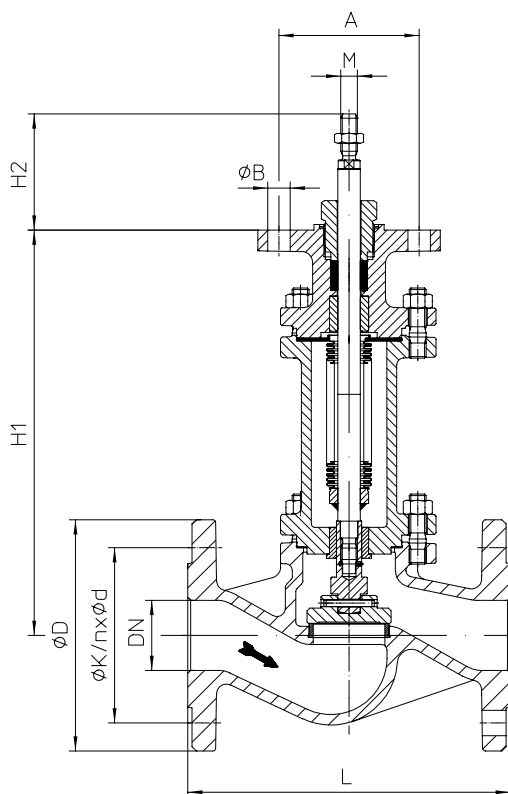
- I. Fig. 405: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 405: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 460: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

Absperrventil in Durchgangsform


Fig. 405
DN15-150

(z.B.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)


Fig. 460
DN15-150

(z.B.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Abmessungen												
M	Fig. 405	(mm)	M10					M14 x 1,5			M16 x 1,5	
	Fig. 460	(mm)	M12								M12	M16
H1	Fig. 405	(mm)	103	111	112	118	124	137	153	172	210	270
	Fig. 460	(mm)	288	296		287	289	373	385	401	438	596
H2	Fig. 405 / 460	(mm)	83									
A	Fig. 405 / 460	(mm)	100									
n x ØB	Fig. 405 / 460	(mm)	2 x 16									

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558												
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

Flansche nach DIN EN 1092-1/2			Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545											
ØD	PN16	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	
	PN25	(mm)									235	270	300	
	PN40	(mm)									180	210	240	
ØK	PN16	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	
	PN25	(mm)									180	210	240	
	PN40	(mm)									190	220	250	
n x Ød	PN16	(mm)	4x14				4x18				4x18	8x18	8x18	8x22
	PN25	(mm)									8x18			
	PN40	(mm)									8x18			

Gewichte													
Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	3,6	4,3	5,2	6,8	8,7	11,6	16,7	22,4	32,5	47	73
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	4,3	5,2	6,1	7,5	10	13	20	26	38,7	57	77
Fig. 460	PN16 (JL1040)	(kg)	8	8	9	11,5	14	16,5	19,5	30,5	46	54	84
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	10	11,5	14	17	23	25,5	32,5	42,5	59	62	90

max. zul. Stellkraft														
Fig. 405	(kN)	12,7					29,5				40,6			
Fig. 460	(kN)	18,2										18	37	

Absperrventil in Durchgangsform

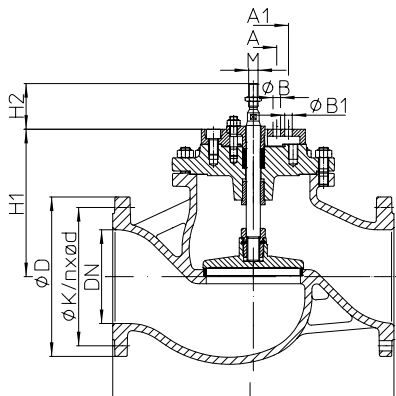


Fig. 405

DN125-250
 (z.B.: DN125-150: DP34T-34Tri);
 DN200-250: DP34-34Tri; PREMIO 12-25kN)

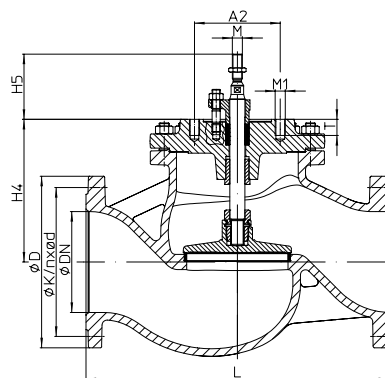


Fig. 405

DN125-250
 (z.B.: DN200-250; AUMA 07.6 - 10.2)

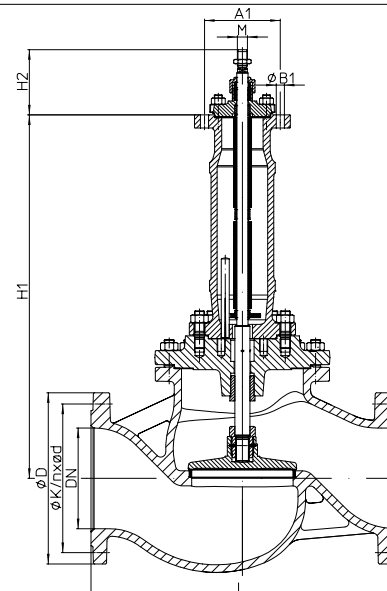


Fig. 460

DN125-250 M20
 (z.B.: DN125-150 mit DP 34T-34Tri;
 DN200-250 mit DP34-34 Tri)

DN	125	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----

Abmessungen		M20							
M	Fig. 405	(mm)	M20						
	Fig. 460	(mm)	M20	M16	M20	M16	M20	M16	M20
H1	Fig. 405	(mm)	230	261	315		375		
	Fig. 460	(mm)	637	668	795	722	856	782	
H2	Fig. 405	(mm)	98						
	Fig. 460	(mm)	130	83	130	83	130		
H4	Fig. 405	(mm)	198	229	283		343		
H5	Fig. 405	(mm)	130						
A	Fig. 405	(mm)	100						
	Fig. 460	(mm)	100		100			100	
n x ØB	Fig. 405	(mm)	2 x 16						
	Fig. 460	(mm)	2 x 16		2 x 16			2 x 16	
A1	Fig. 405	(mm)	150						
	Fig. 460	(mm)	150		150		150		
n x ØB1	Fig. 405	(mm)	4 x 16						
	Fig. 460	(mm)	4 x 16		4 x 16		4 x 16		
A2	Fig. 405	(mm)	170						
n x M1	Fig. 405	(mm)	8 x M20						
T	Fig. 405	(mm)	32						

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558					
L	(mm)	400	480	600	730

Flansche nach DIN EN 1092-1/-2						
ØD	PN16	(mm)	250	285	340	405
	PN25	(mm)	270	300	360	425
	PN40	(mm)			375	450
ØK	PN16	(mm)	210	240	295	355
	PN25	(mm)	220	250	310	370
	PN40	(mm)			320	385
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	8 x 26	8 x 26	12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)			12 x 30	12 x 33

Gewichte						
Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	59	84	145	259
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	65	86	177	291
Fig. 460	PN16 (JL1040)	(kg)	82	105	139	219
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	91	111	169	254

max. zul. Stellkraft					
Fig. 405	(kN)	59,1			
Fig. 460	(kN)	34			

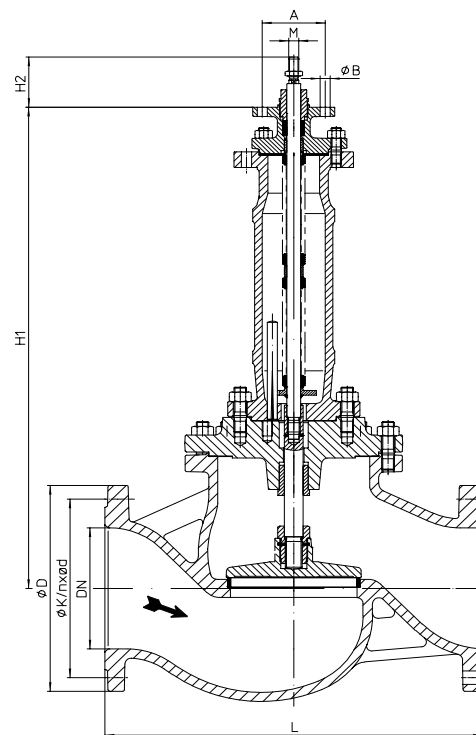


Fig. 460 DN200-250 M16
 (z.B.: PREMIO 12-25kN;
 AUMA 07.6 - 10.2)

Absperrventil in Durchgangsform

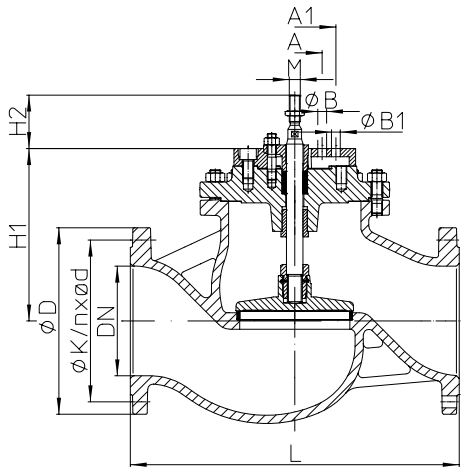


Fig. 405
DN125-250 M27

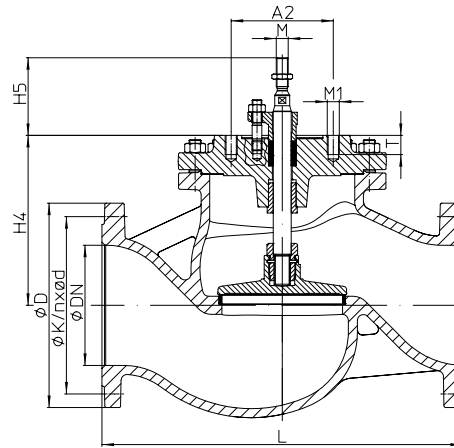


Fig. 405
DN125-250 M27
(z.B.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN	125	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----

Abmessungen						
M	Fig. 405	(mm)	M27			
H1	Fig. 405	(mm)	230	261	315	375
H2	Fig. 405	(mm)	98			
H4	Fig. 405	(mm)	198	229	283	343
H5	Fig. 405	(mm)	130			
A	Fig. 405	(mm)	100			
n x ØB	Fig. 405	(mm)	2 x 16			
A1	Fig. 405	(mm)	150			
n x ØB1	Fig. 405	(mm)	4 x 16			
A2	Fig. 405	(mm)	170			
n x M1	Fig. 405	(mm)	8 x M20			
T	Fig. 405	(mm)	32			

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558					
L	(mm)	400	480	600	730

Flansche nach DIN EN 1092-1/-2						
ØD	PN16	(mm)	250	285	340	405
	PN25	(mm)	270	300	360	425
	PN40	(mm)			375	450
ØK	PN16	(mm)	210	240	295	355
	PN25	(mm)	220	250	310	370
	PN40	(mm)			320	385
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	8 x 26		12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)			12 x 30	12 x 33

Gewichte						
Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	59	84	145	260
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	65	86	177	292

max. zul. Stellkraft				
Fig. 405	(kN)	112		

Absperrventil in Durchgangsform

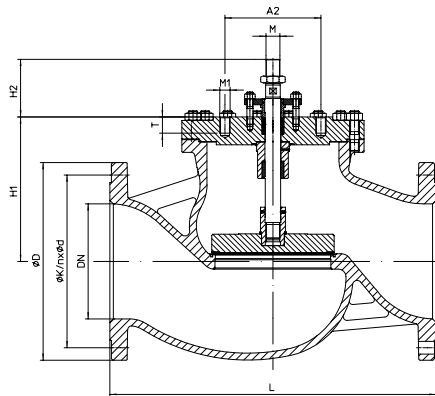


Fig. 405

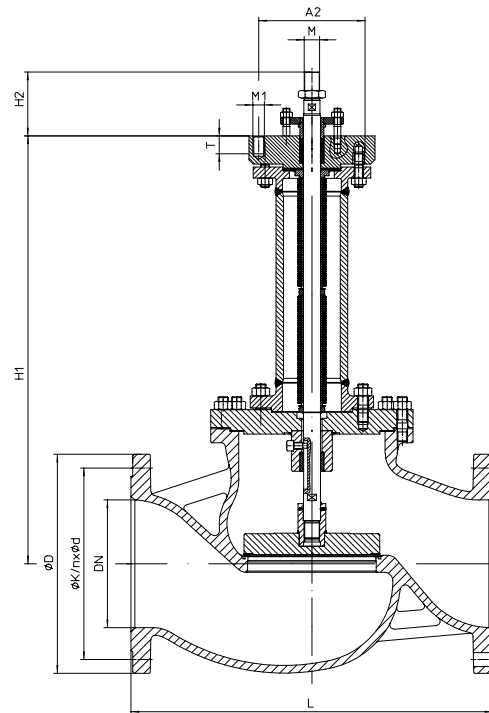


Fig. 460

DN	300	350	400	500
----	-----	-----	-----	-----

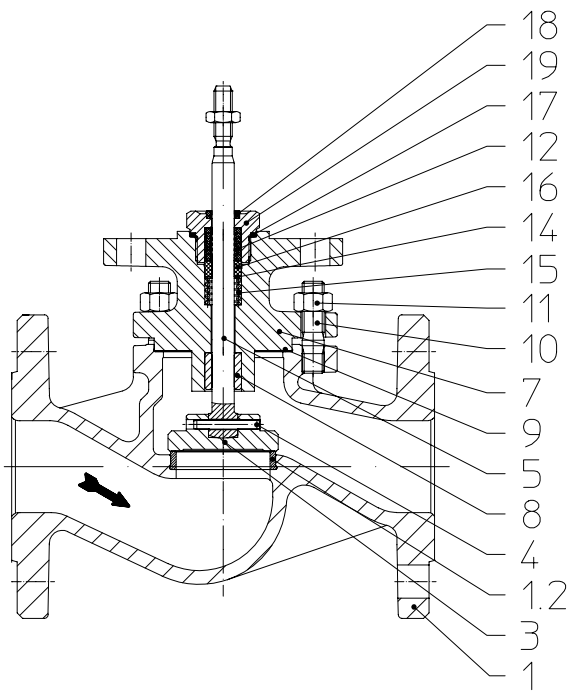
Abmessungen										
M	Fig. 405 / 460	(mm)	M36 x 1,5							
H1	Fig. 405	(mm)	377	434	471	558				
	Fig. 460	(mm)	1005	1063	1082	1180				
H2	Fig. 405 / 460	(mm)	150							
A2	Fig. 405 / 460	(mm)	170	250	170	250	170	250	170	250
n x M1	Fig. 405 / 460	(mm)	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27
T	Fig. 405 / 460	(mm)	35	42	35	42	35	42	35	42

Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558						
L	(mm)	850	980	1100	1350	(nach ARI-Werknorm)

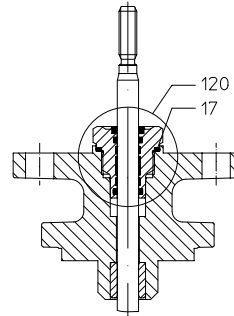
Flansche nach DIN EN 1092-1/-2						
ØD	PN16	(mm)	460	520	--	--
	PN25	(mm)	485	555	620	730
	PN40	(mm)	515	580	660	755
ØK	PN16	(mm)	410	470	--	--
	PN25	(mm)	430	490	550	660
	PN40	(mm)	450	510	585	670
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 26	16 x 6	--	--
	PN25	(mm)	16 x 30	16 x 33	16 x 36	20 x 36
	PN40	(mm)	16 x 33	16 x 36	16 x 39	20 x 42

Gewichte						
Fig. 405	PN40 (1.0619+N)	(kg)	402	547	839	1197
Fig. 460	PN40 (1.0619+N)	(kg)	493	634	900	1267

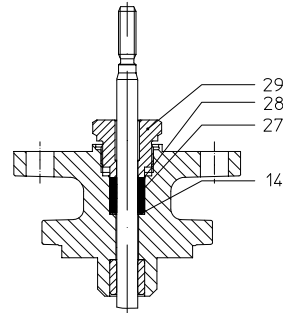
max. zul. Stellkraft						
Fig. 405 / 460	(kN)	250				



I. PTFE-Dachmanschetten



I. EPDM-Abdichtung

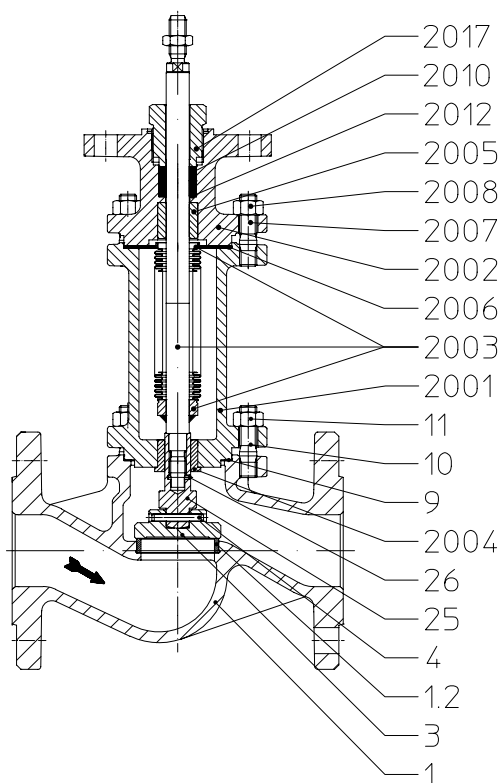
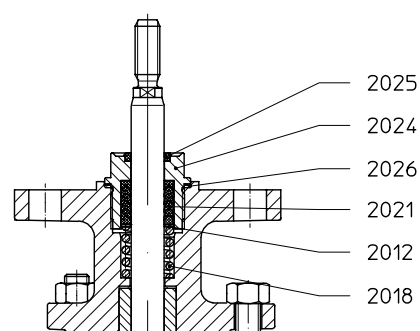
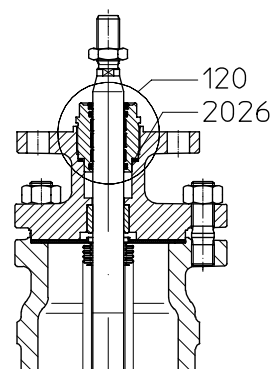


II. PTFE- / Reingraphit-Packung

Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.405	Fig. 22.405 / Fig. 23.405	Fig. 34.405 / Fig. 35.405	Fig. 55.405
1		Gehäuse	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Spiral-Spannstift	X10CrNi18-8, 1.4310			
5	x	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7		Traversendeckel	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
9	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)			
10		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181			A4
12	Set: siehe Pos. 100	Dachmanschetten	PTFE			
14		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301			
15		Druckfeder	X10CrNi18-8, 1.4310			
16		Buchse	PTFE (verstärkt)			
17		Dichtring	Cu / Weichisen			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
18		Abstreifer	PTFE (verstärkt)			
19		Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305			
27/28	x	Packungsringe	PTFE oder Reingraphit			
29	x	Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305			

Spindelabdichtungen Fig. 405

100	x	Dachmanschettensatz	Set aus: Pos. 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19		
120	x	EPDM-Abdichtung	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
27/28	x	Packungsringe	PTFE		
27/28	x	Packungsringe	Reingraphit		
L Ersatzteile					


III. PTFE-Packung / Reingraphit-Packung

III. Edelstahl-Faltenbalg mit Dachmanschetten

III. Edelstahl-Faltenbalg mit EPDM-Abdichtung

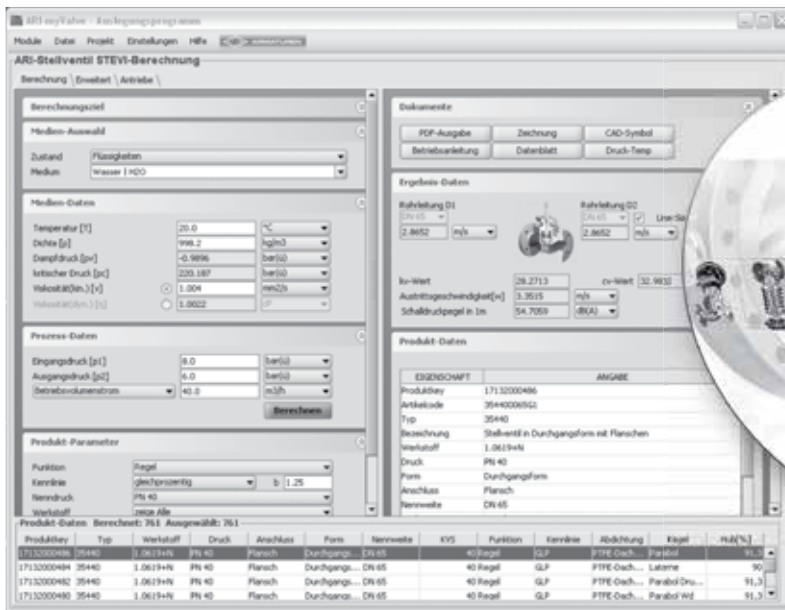
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.460	Fig. 22.460 / Fig. 23.460	Fig. 34.460 / Fig. 35.460	Fig. 55.460
1		Gehäuse	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Spiral-Spannstift	X10CrNi18-8, 1.4310			
9	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)			
10		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181			A4
25	x	Adapterspindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2001		Faltenbalggehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Traversendeckel	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2003	x	Spindel- / Faltenbalgeinheit	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2004		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2005		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2006	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)			
2007		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
2008		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181			A4
2010	x	Packungsringe	Reingraphit			
2012	x	Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301			
2017	x	Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2012		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301			
2018		Druckfeder	X10CrNi18-8, 1.4310			
2021	Set. siehe Pos. 100	Dachmanschetten	PTFE			
2024		Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2025		Abstreifer	PTFE			
2026		Dichtring	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			

Spindelabdichtungen Fig. 460

2010	x	Packungsringe	Reingraphit		
100	x	Dachmanschettensatz	Set aus: Pos. 2012 - 2026		
120	x	EPDM-Abdichtung	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT		Set aus: Pos. 45.1 - 45.5
		L Ersatzteile			

myValve® - Ihr Auslegungsprogramm.

Mit myValve® steht Ihnen ein Programm zur Verfügung, mit dem Sie Ihre Anlagenkomponenten nicht nur berechnen, sondern zum gewählten Produkt in kürzester Zeit auch alle weiteren Daten abrufen können, wie z.B. Bestellangaben, Ersatzteilzeichnungen, Betriebsanleitungen, Datenblätter, etc.



- Inhalte:** **Modul ARI-Stellventile STEVI-Berechnung**
- Größenbemessung (Berechnung von Durchfluss Koeffizient Kv, Durchflusses Q, Druckverlust Δp , Geräuschpegel und Auswahl der Ventilgröße bei gegebener Leistung)
- Medien:** **Integrierte Mediendatenbank (über 160 Stoffe) mit Zuständen:**
- Gase / Dämpfe
 - Wasserdampf (gesättigt und überhitzt)
 - Flüssigkeiten
- Besonderheiten:**
- Projektverwaltung der Berechnungs- und Produktdaten incl. Ersatzteilzeichnung pro Projekt- und Tag-Nummer.
 - Direkte Ausgabe der Berechnungs- und Produktdaten im PDF-Format.
 - Produktdaten können für eine direkte Bestellung genutzt werden.
 - SI- und ANSI-Einheiten mit einzelner direkter Umrechnung ineinander.
 - Einstellung mit Überdruck oder Absolutdruck.
 - Alle ARI-Ventile in einer Datenbank integriert.
 - Direkter Zugriff pro Produkt auf Datenblätter, Betriebsanleitungen, Druck-Temperatur-Diagramme, Reglerkennlinien und Ersatzteilzeichnungen
 - Betrieb im Firmennetzwerk möglich (keine aufwendige Installation auf einzelnen PC's notwendig).
 - Umfangreicher Auswahl-Katalog über mehrere Produktgruppen.
- Systemvoraussetzungen:** Windows-Betriebssysteme, Linux, etc.



Technik mit Zukunft.
DEUTSCHE QUALITÄTSARMATUREN

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
 Tel. +49 (0)5207 / 994-0, Telefax +49 (0)5207 / 994-297 oder 298 Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com