

Mit pneumatischen und elektrischen Antrieben

ARI-STEVI® 425 / 426

**Pneumatischer Antrieb
ARI-DP34-35**

- 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

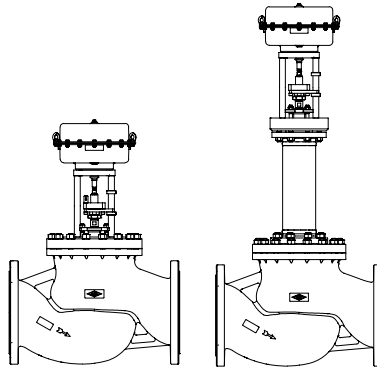


Fig. 425

Seite 4

ARI-STEVI® 425 / 426

**Elektrischer Antrieb
AUMA SAR 07.6-16.2**

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

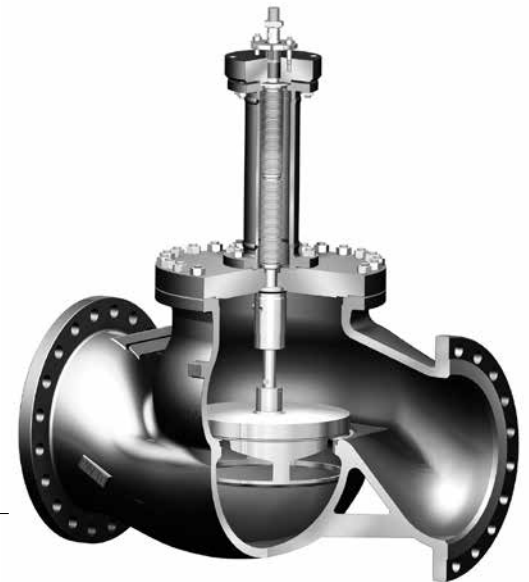
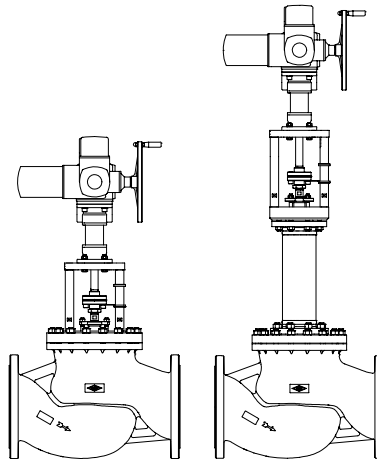


Fig. 426

Seite 10

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	
22.425 / 22.426	PN16	EN-JS1049	DN300	Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten! Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden. Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers. Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).
34.425 / 34.426	PN25	1.0619+N	DN300-500	
35.425 / 35.426	PN40	1.0619+N	DN300-500	
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.				

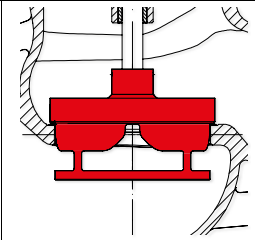
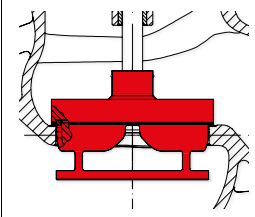
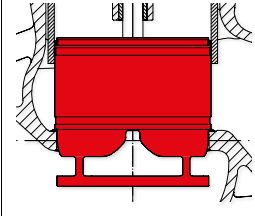
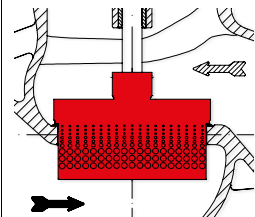
Spindelabdichtung		
Fig. 425	standard	optional
	II. PTFE-Packung -10°C bis 250°C	I. EPDM-Abdichtung -10°C bis 150°C (bei Wasser und Wasserdampf bis 180°C zulässig) II. Reingraphit-Packung -10°C bis 450°C

Fig. 426	standard	optional
	III. Edelstahl-Faltenbalg mit Reingraphit -60°C bis 450°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-JS1049	PN16	(bar)	auf Anfrage	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
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

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

Kegelausführung standard			Führung	Stellverhältnis
Laternenkegel metallisch dichtend	- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4 - Kennlinie: - gleichprozentig (g/p) (modifiziert) - linear (lin)		Kegelschaft / Sitzring	30 : 1
Kegelausführung optional			Führung	Stellverhältnis
Laternenkegel mit PTFE-Weichdichtung (max. 200°C)	- Leckageklasse VI nach DIN EN 60534-4 - Kennlinie: - gleichprozentig (g/p) (modifiziert) - linear (lin)		Kegelschaft	30 : 1
Laternenkegel mit Druckentlastung metallisch dichtend Kolbendichtelement: PTFE mit Edelstahlfeder (max. 200°C)	- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4 - Kennlinie: - gleichprozentig (g/p) (modifiziert) - linear (lin)		Kegelschaft	30 : 1
Lochkegel metallisch dichtend optional: Druckentlasteter Lochkegel metallisch dichtend Kolbendichtelement: PTFE mit Edelstahlfeder (max. 200°C)	- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4 - Kennlinie: - gleichprozentig (g/p) (modifiziert) - linear (lin) ➔ Durchflussrichtung für Gase und Dämpfe zur Minderung des Schallpegels ↗ Durchflussrichtung für Flüssigkeiten bei kritischen Betriebszuständen (Kavitation / Flashing)		Kegelschaft / Sitzring	30 : 1

Stellventil in Durchgangsform mit pneumatischem Antrieb ARI-DP

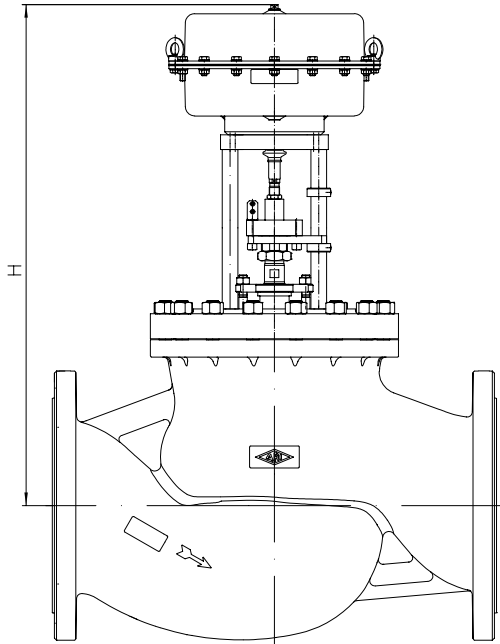


Fig. 425

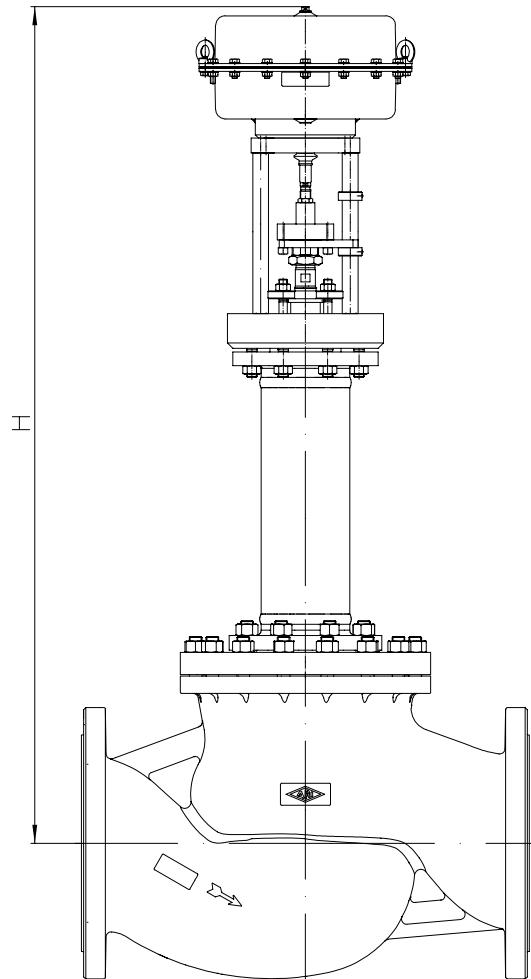
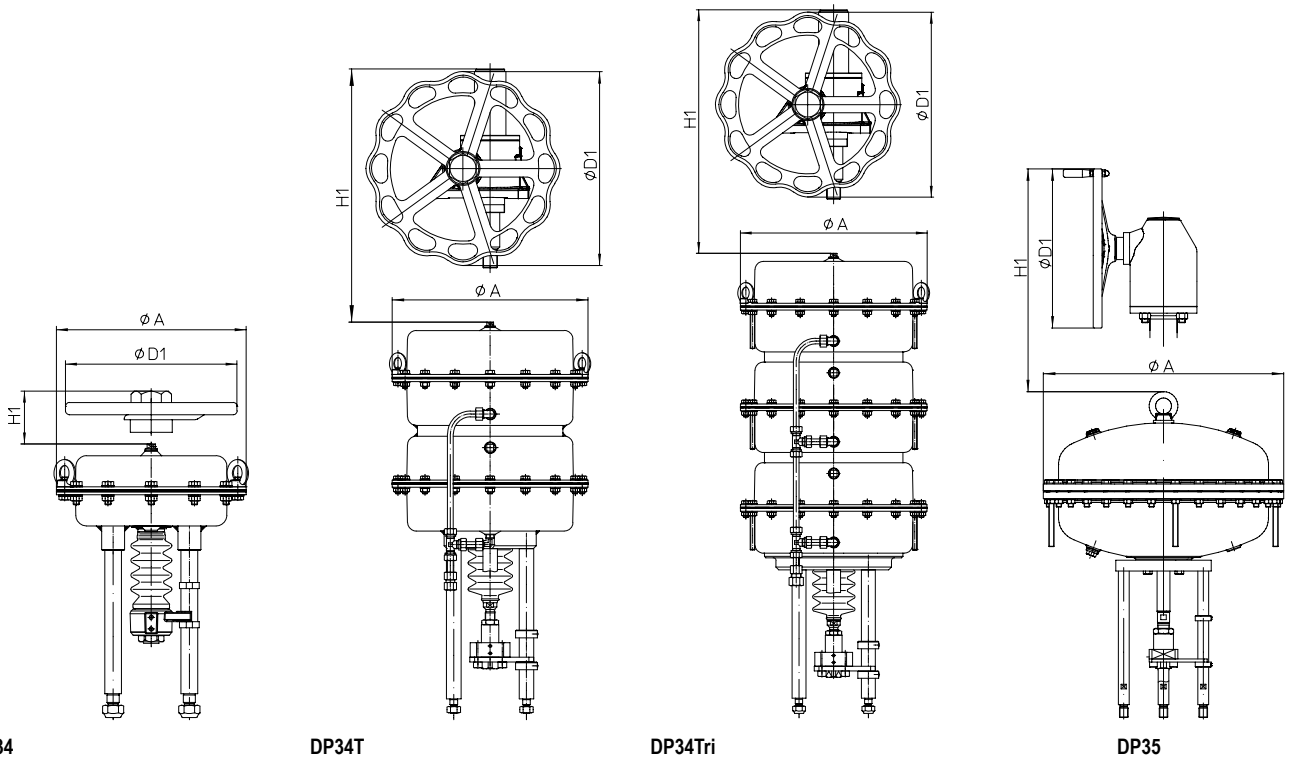


Fig. 426

Bauhöhen und Gewichte

DN				300	350	400	500
Fig. 425	DP34	H	(mm)	956	1013	--	--
		PN16	(kg)	411	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	467	608	--	--
	DP34T	H	(mm)	1214	1271	--	--
		PN16	(kg)	482	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	538	679	--	--
	DP34Tri	H	(mm)	1436	1493	--	--
		PN16	(kg)	516	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	572	713	--	--
	DP35	H	(mm)	1395	1452	1469	1576
		PN16	(kg)	681	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	737	878	1136	1532
Fig. 426	DP34	H	(mm)	1584	1642	--	--
		PN16	(kg)	503	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	557	695	--	--
	DP34T	H	(mm)	1842	1900	--	--
		PN16	(kg)	574	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	628	766	--	--
	DP34Tri	H	(mm)	2064	2122	--	--
		PN16	(kg)	608	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	662	800	--	--
	DP35	H	(mm)	2023	2081	2100	2198
		PN16	(kg)	773	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	827	965	1196	1602

Weitere Abmessungen siehe Seite 12.



Antriebsdaten		DP34	DP34T	DP34Tri	DP35
Ø A	(mm)		405		755
Membranfläche	(cm ²)	800	1600	2400	2800
Handnot- verstellung	Ø D1		400		500
	H1	442	635	635	731
	Gewicht	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							300			350			400			500		
Laternenkegel	Kvs-Wert (m ³ /h)						630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	1800	2500	4000
	max. Differenzdruck ¹⁾ (bar)						14	12		14	12		12			12	10	
Lochkegel	Kvs-Wert (m ³ /h)						400	630	1000	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500
	max. Differenzdruck ¹⁾ (bar)						30			30			30			30		
Sitz-Ø (mm)							200	250	301	250	301	351	301	351	380	351	380	480
Hub (mm)							65	90		65	90	120	90	120		120		
DP34 800 cm² Feder schließt (durch Feder ausfahrend)	Federbereich (bar)	1,0 - 2,0	erforderlicher Stelldruck (bar)	2,3	I./II./III.	(bar)	1,7	1,0		1,0								
		2,0 - 4,0		4,5	I./II./III.	(bar)	4,1	2,6		2,6								

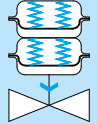
DN							300			350			400			500		
Laternenkegel	Kvs-Wert (m ³ /h)						630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	1800	2500	4000
	max. Differenzdruck ¹⁾ (bar)						14	12		14	12		12			12	10	
Lochkegel	Kvs-Wert (m ³ /h)						400	630	1000	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500
	max. Differenzdruck ¹⁾ (bar)						30			30			30			30		
Sitz-Ø (mm)							200	250	301	250	301	351	301	351	380	351	380	480
Hub (mm)							65	90		65	90	120	90	120		120		
DP34 800 cm² Stelldruck schließt (durch Feder einfahrend)	erforderlicher Stelldruck (bar)	2	I./II./III.	(bar)	1,7	1												
		3	I./II./III.	(bar)	4,1	2,6												
		4	I./II./III.	(bar)	6,6	4,1												
		5	I./II./III.	(bar)	9	5,7												
		6	I./II./III.	(bar)	11,5	7,3												

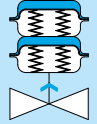
- I. Fig. 425: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 425: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 426: Faltenbalgabdichtung

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		300			350			400			500							
Laternenkegel	Kvs-Wert	(m³/h)			630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	1800	2500	4000		
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)			14		12	14		12		12		10				
Lochkegel	Kvs-Wert	(m³/h)			400	630	1000	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500		
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)			30			30			30			30				
Sitz-Ø		(mm)			200	250	301	250	301	351	301	351	380	351	380	480		
Hub		(mm)			65		90	65	90	120	90	120		120				
DP34T 1600 cm² Feder schließt  (durch Feder ausfahrend)	Federbereich (bar)	0,4 - 1,2	erforderlicher Stelldruck (bar)	1,7	I./II./III.	(bar)	1,2											
		1,0 - 2,0		2,5	I./II./III.	(bar)	4,1	2,6	2,6									
		2,0 - 4,0		4,5	I./II./III.	(bar)	9	5,7	5,7									

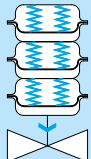
DN		300			350			400			500							
Laternenkegel	Kvs-Wert	(m³/h)			630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	1800	2500	4000		
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)			14		12	14		12		12		10				
Lochkegel	Kvs-Wert	(m³/h)			400	630	1000	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500		
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)			30			30			30			30				
Sitz-Ø		(mm)			200	250	301	250	301	351	301	351	380	351	380	480		
Hub		(mm)			65		90	65	90	120	90	120		120				
DP34T 1600 cm² Stelldruck schließt  (durch Feder einfahrend)	erforderlicher Stelldruck (bar)	1,5	I./II./III.	(bar)	1,7	1												
		2	I./II./III.	(bar)	4,1	2,6												
		3	I./II./III.	(bar)	9	5,7												
		4	I./II./III.	(bar)	14	8,9												
		5	I./II./III.	(bar)	18,9	12												
		6 ²⁾	I./II./III.	(bar)	23,8	15,2												

- I. Fig. 425: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 425: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 426: 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						300			350			400			500				
Laternenkegel	Kvs-Wert					(m³/h)	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	1800	2500	4000	
	max. Differenzdruck ¹⁾					(bar)	14		12	14	12		12			12		10	
Lochkegel	Kvs-Wert					(m³/h)	400	630	1000	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	
	max. Differenzdruck ¹⁾					(bar)	30			30			30			30			
Sitz-Ø						(mm)	200	250	301	250	301	351	301	351	380	351	380	480	
Hub						(mm)	65		90	65	90	120	90	120		120			
DP34Tri 2400 cm² Feder schließt  (durch Feder ausfahrend)	Federbereich (bar)	erforderlicher Stelldruck (bar)	0,4 - 1,2	1,7	I./II./III.	(bar)	2,1 a)	1,3 a)	1,3 a)										
			1,0 - 2,0	2,5	I./II./III.	(bar)	6,6 a)	4,1 a)	4,1 a)										
			2,0 - 4,0	4,5	I./II./III.	(bar)	14 a)	8,9 a)	8,9 a)										


- I. Fig. 425: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 425: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 426: 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							300			350			400			500																	
Laternenkegel	Kvs-Wert						(m³/h)			630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	1800	2500	4000												
	max. Differenzdruck ¹⁾						(bar)			14			12			12			12			10											
Lochkegel	Kvs-Wert						(m³/h)			400	630	1000	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500												
	max. Differenzdruck ¹⁾						(bar)			30			30			30			30														
Sitz-Ø							(mm)			200	250	301	250	301	351	301	351	380	351	380	480												
Hub							(mm)			65			90			65			90			120			90			120			120		
DP35 2800 cm² Feder schließt  (durch Feder ausfahrend)							Federbereich (bar)	1,8 - 3,8		erforderlicher Stelldruck (bar)	4,3		I./II./III.		(bar)	23	14,7	7,8	14,7	7,8	4,3	7,8	4,3	3,6	4,3	3,6	2,2						

DN							300			350			400			500														
Laternenkegel	Kvs-Wert						(m³/h)			630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	1800	2500	4000									
	max. Differenzdruck ¹⁾						(bar)			14			12			12			12			10								
Lochkegel	Kvs-Wert						(m³/h)			400	630	1000	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500									
	max. Differenzdruck ¹⁾						(bar)			30			30			30			30											
Sitz-Ø							(mm)			200	250	301	250	301	351	301	351	380	351	380	480									
Hub							(mm)			65			90			65			90			120			90			120		
DP35 2800 cm² Stelldruck schließt  (durch Feder einfahrend)							erforderlicher Stelldruck (bar)	1,5		I./II./III.		(bar)	3,9	2,4		2,4														
2		I./II./III.		(bar)	8,3	5,3		2,5	5,3	2,5	1,3		2,5	1,3	1,1	1,3	1,1													
3		I./II./III.		(bar)	17,1	10,9		6,2	10,9	6,3	4,1		6,3	4,1	3,4	4,1	3,4	2,1												
4		I./II./III.		(bar)	25,9	16,5		10	16,5	10	6,9		10	6,9	5,8	6,9	5,8	3,6												
5		I./II./III.		(bar)	34,7	22,2		13,8	22,2	13,8	9,6		13,8	9,6	8,2	9,6	8,2	5,1												
6		I./II./III.		(bar)	40	27,8		17,5	27,8	17,5	12,4		17,5	12,4	10,6	12,4	10,6	6,6												

- I. Fig. 425: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 425: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 426: 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

Stellventil in Durchgangsform mit elektrischem Antrieb AUMA

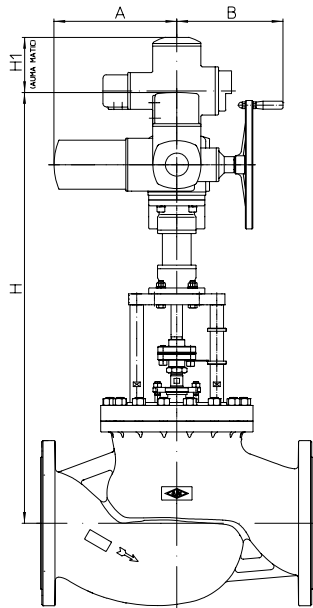


Fig. 425

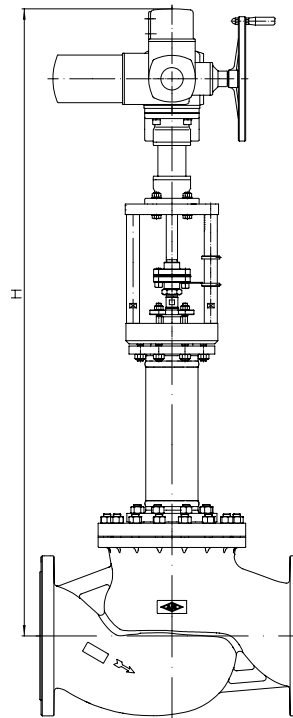


Fig. 426

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

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

Bauhöhen und Gewichte

DN				300	350	400	500
Fig. 425	SAR 07.6 mit LE 25.1	H	(mm)	1204	1391	1428	1515
		PN16	(kg)	402	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	458	599	857	1253
	SAR 10.2 mit LE 50.1	H	(mm)	1291	1348	1385	1472
		PN16	(kg)	410	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	466	607	865	1261
	SAR 14.2 mit LE 70.1	H	(mm)	1405	1497	1534	1621
		PN16	(kg)	467	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	523	664	922	1318
	SAR 14.6 mit LE 100.1	H	(mm)	1405	1497	1534	1621
		PN16	(kg)	469	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	525	666	924	1320
SAR 16.2 mit LE 200.1	H	(mm)	1418	1610	1647	1734	
	PN16	(kg)	521	--	--	--	
	PN25 / 40	(kg)	577	718	976	1372	
Fig. 426	SAR 07.6 mit LE 25.1	H	(mm)	1832	2020	2039	2137
		PN16	(kg)	497	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	548	686	917	1323
	SAR 10.2 mit LE 50.1	H	(mm)	1919	1977	1996	2094
		PN16	(kg)	505	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	556	694	925	1331
	SAR 14.2 mit LE 70.1	H	(mm)	2033	2126	2145	2243
		PN16	(kg)	562	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	613	751	982	1388
	SAR 14.6 mit LE 100.1	H	(mm)	2033	2126	2145	2243
		PN16	(kg)	564	--	--	--
		PN25 / 40	(kg)	615	753	984	1390
SAR 16.2 mit LE 200.1	H	(mm)	2046	2239	2258	2356	
	PN16	(kg)	616	--	--	--	
	PN25 / 40	(kg)	667	805	1036	1442	

Bei Ausführung mit AUMA SAR Ex andere Bauhöhen.

Weitere Abmessungen siehe Seite 12.

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

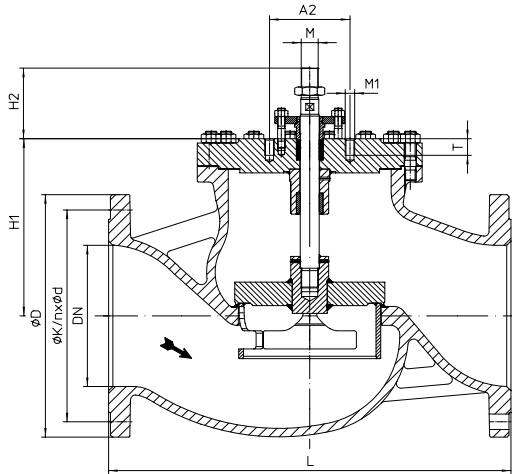
DN			300			350			400			500		
Laternenkegel	Kvs-Wert	(m ³ /h)	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500	1800	2500	4000
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	14		12	14	12		12			12		10
Lochkegel	Kvs-Wert	(m ³ /h)	400	630	1000	630	1000	1500	1000	1500	1800	1500	1800	2500
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	30			30			30			30		
Sitz-Ø		(mm)	200	250	301	250	301	351	301	351	380	351	380	480
Hub		(mm)	65		90	65	90	120	90	120		120		
SAR 07.6 mit LE 25.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	6,4	4	2,2	4	2,2	1,5	2,2	1,5		1,5		
	Differenzdruck ²⁾	(bar)	3,3	2,1	1,4	2,1	1,4	1	1,4	1		1		
	Drehmoment	(Nm)	60			60			60			60		
	Stellzeit (50Hz)	(s)	71		68	71	68	65	68	65		65		
	Abtriebsdrehzahl	(min ⁻¹)	11		16	11	16	22	16	22		22		
SAR 10.2 mit LE 50.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	11	7	4,1	7	4,1	3	4,1	3	2,5	3	2,5	1,5
	Differenzdruck ²⁾	(bar)	5,6	3,6	2,4	3,6	2,4	1,8	2,4	1,8	1,5	1,8	1,5	1
	Drehmoment	(Nm)	120			120			120			120		
	Stellzeit (50Hz)	(s)	59		56	59	56	55	56	55		55		
	Abtriebsdrehzahl	(min ⁻¹)	11		16	11	16	22	16	22		22		
SAR 14.2 mit LE 70.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	19,3	12,3	7,7	12,3	7,7	5,6	7,7	5,6	4,8	5,6	4,8	2,9
	Differenzdruck ²⁾	(bar)	9,3	6	4	6	4	3	4	3	2,5	3	2,5	1,6
	Drehmoment	(Nm)	250			250			250			250		
	Stellzeit (50Hz)	(s)	70			70		64	70	64		64		
	Abtriebsdrehzahl	(min ⁻¹)	8		11	8	11	16	11	16		16		
SAR 14.6 mit LE 100.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	39,3	25,2	16,3	25,2	16,3	12	16,3	12	10,2	12	10,2	6,3
	Differenzdruck ²⁾	(bar)	15,8	10,1	6,7	10,1	6,7	5	6,7	5	4,3	5	4,3	2,7
	Drehmoment	(Nm)	500			500			500			500		
	Stellzeit (50Hz)	(s)	70			70		64	70	64		64		
	Abtriebsdrehzahl	(min ⁻¹)	8		11	8	11	16	11	16		16		
SAR 16.2 mit LE 200.1	Schließdruck	I./II./III. (bar)	40	40	28,2	40	28,2	20,8	28,2	20,8	17,8	20,8	17,8	11,1
	Differenzdruck ²⁾	(bar)	27	17,3	11,5	17,3	11,5	8,5	11,5	8,5	7,3	8,5	7,3	4,6
	Drehmoment	(Nm)	1000			1000			1000			1000		
	Stellzeit (50Hz)	(s)	61			61		56	61	56		56		
	Abtriebsdrehzahl	(min ⁻¹)	8		11	8	11	16	11	16		16		

- I. Fig. 425: EPDM-Abdichtung
 II. Fig. 425: PTFE- / Reingraphit-Packung
 III. Fig. 426: Faltenbalgabdichtung

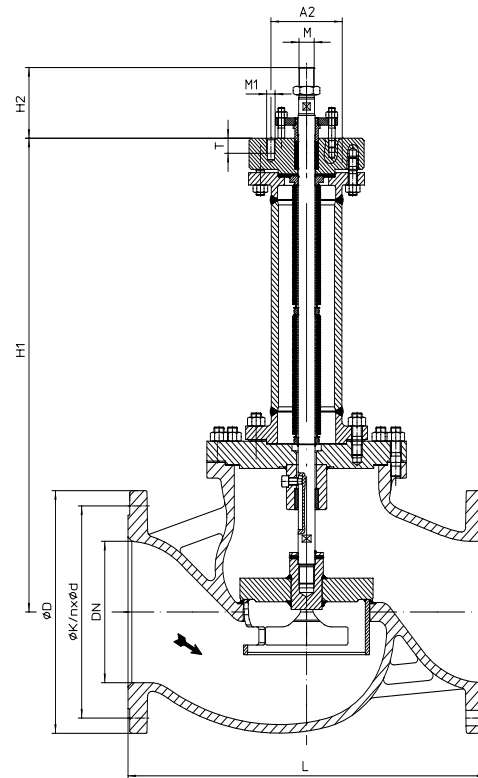
¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

²⁾ Begrenzung durch max. zulässiges Drehmoment des Antriebs im Regelbetrieb.

Stellventil in Durchgangsform


Fig. 425
DN300-500

(z.B.: DP34-35; AUMA 07.6-16.2)


Fig. 426
DN300-500

(z.B.: DP34-35; AUMA 07.6-16.2)

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

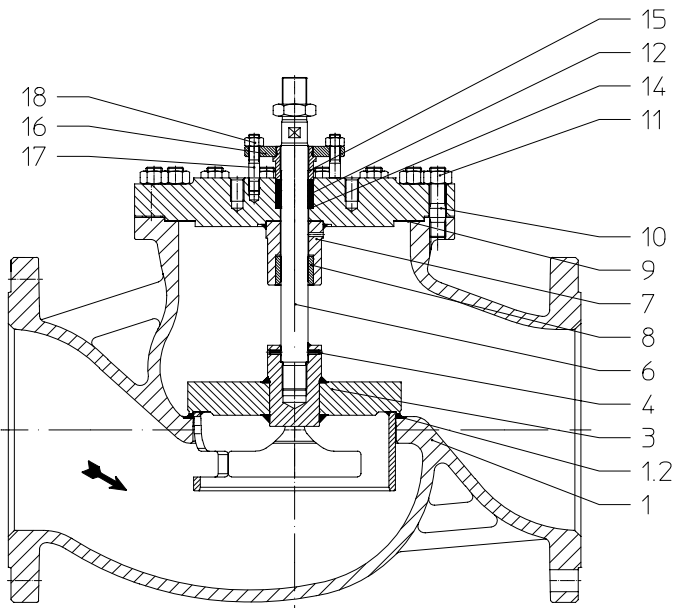
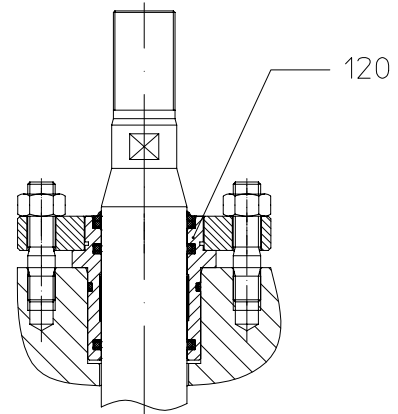
Abmessungen										
M	Fig. 425 / 426	(mm)	M36 x 1,5							
H1	Fig. 425	(mm)	377	434	471	558				
	Fig. 426	(mm)	1005	1063	1083	1180				
H2	Fig. 425 / 426	(mm)	150							
A2	Fig. 425 / 426	(mm)	170	250	170	250	170	250	170	250
n x M1	Fig. 425 / 426	(mm)	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27
T	Fig. 425 / 426	(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)

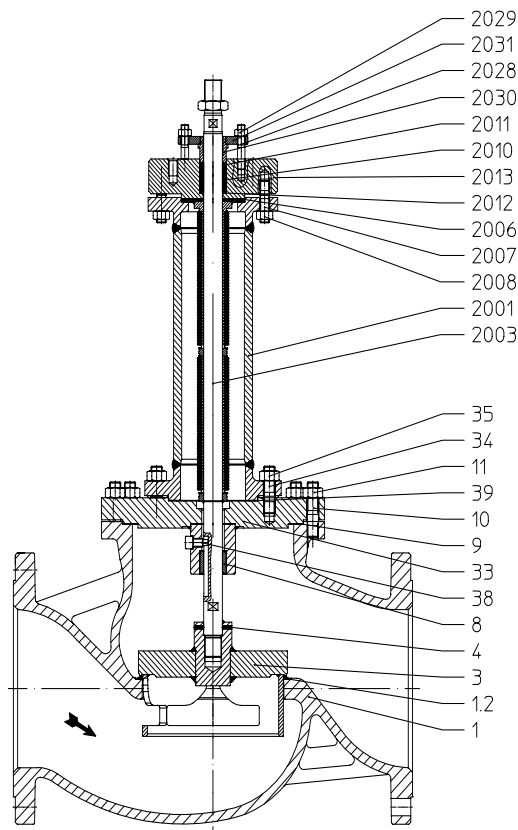
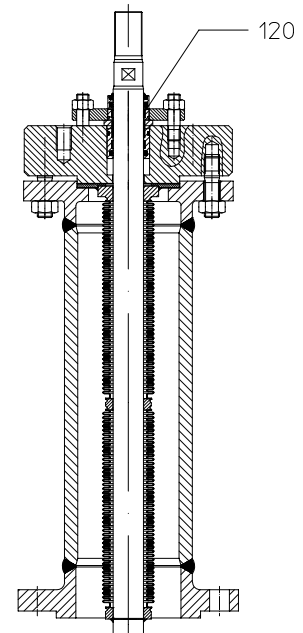
Flansche nach DIN EN 1092-1/2			Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545			
ØD	PN16	(mm)	460	520	580	715
	PN25	(mm)	485	555	620	730
	PN40	(mm)	515	580	660	755
ØK	PN16	(mm)	410	470	525	650
	PN25	(mm)	430	490	550	660
	PN40	(mm)	450	510	585	670
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 26	16 x 26	16 x 30	20 x 33
	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. 425	PN16	(kg)	360	444	--	--
	PN25	(kg)	393	538	811	1195
	PN40	(kg)	416	557	815	1211
Fig. 426	PN16	(kg)	452	532	--	--
	PN25	(kg)	484	626	871	1253
	PN40	(kg)	506	644	875	1281

max. zul. Stellkraft		
Fig. 425 / 426	(kN)	250


II. PTFE- / Reingraphit-Packung

I. EPDM-Abdichtung

Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 22.425	Fig. 34.425 / Fig. 35.425
1		Gehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Sitz	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	G19 9 Nb Si, 1.4551
3	x	Kegel	P265GH, 1.0425 + S235JR, 1.0037 / G19 9 Nb Si, 1.4551	
4	x	Spannhülse	X12CrNi17-7, 1.4310	
6	x	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
7		Stopfbuchsgehäuse	P265GH, 1.0425 + S235JR, 1.0037	
8		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
9	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)	
10		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218	
11		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181	
12	x	Packungsringe	PTFE oder Reingraphit	
14		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301	
15	x	Druckring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
16		Stopfbuchsbrille	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
17		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218	
18		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181	
Spindelabdichtungen Fig. 425				
12	x	Packungsringe	PTFE	
12	x	Packungsringe	Reingraphit	
120	x	EPDM-Abdichtung	EPDM / X8CrNiS18-9, 1.4305	
↳ Ersatzteile				


III. PTFE- / Reingraphit-Packung

III. EPDM-Abdichtung

Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 22.426	Fig. 34.426 / Fig. 35.426
1		Gehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Sitz	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	G19 9 Nb Si, 1.4551
3	x	Kegel	P265GH, 1.0425 + S235JR, 1.0037 / G19 9 Nb Si, 1.4551	
4	x	Spannhülse	X12CrNi17-7, 1.4310	
8		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
9	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)	
10		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218	
11		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181	
2001		Faltenbalggehäuse	P265GH, 1.0425 / P235GH-TC1, 1.0345	
2003	x	Spindel- / Faltenbalgeinheit	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541	
2006	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)	
2007		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218	
2008		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181	
2010	x	Packungsringe	PTFE oder Reingraphit	
2011	x	Packungsringe	PTFE oder Reingraphit	
2012		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301	
2013		Stopfbuchsgehäuse	P250 GH, 1.0460	
2028		Stiftschrauben	A4-70	
2029		Sechskantmuttern	A4	
2030	x	Druckring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
2031		Stopfbuchsbrille	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
33		Flansch	P265GH, 1.0425	
34		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218	
35		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181	
38		Zylinderschraube	A2-70	
39	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)	
Spindelabdichtungen Fig. 426				
120	x	EPDM-Abdichtung	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
2010	x	Packungsringe	PTFE oder Reingraphit	
2011	x	Packungsringe	PTFE oder Reingraphit	
		↳ 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.