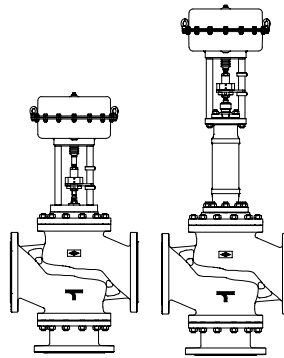


mit pneumatischen und elektrischen Antrieb
ARI-STEVI® 423 / 463
Pneumatischer Antrieb
ARI-DP 34 - 34T

- 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

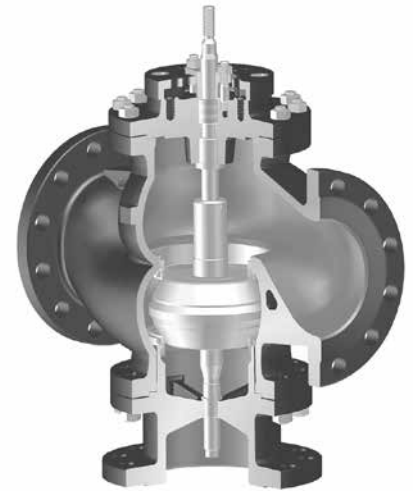
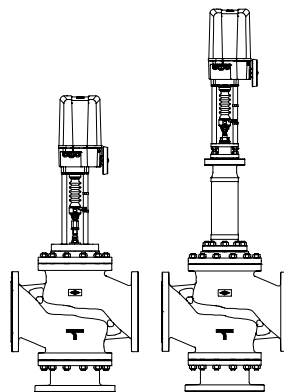


Fig. 423

ARI-STEVI® 423 / 463
Elektrischer Antrieb
ARI-PREMIO 5 - 25 kN
ARI-PREMIO-Plus 2G 5 - 25 kN

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



Seite 8

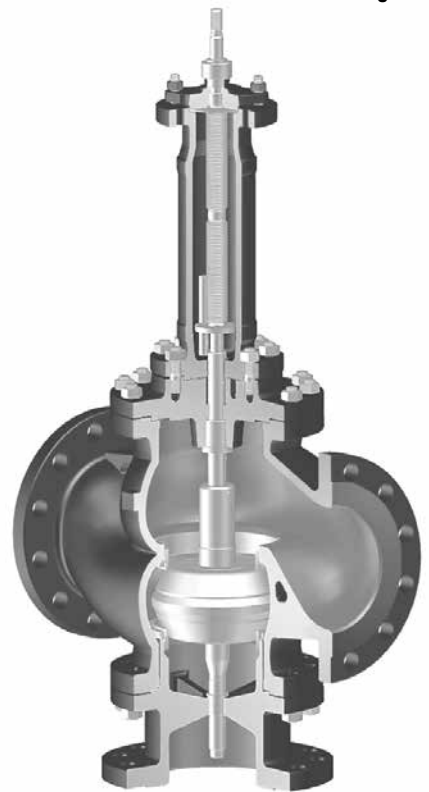
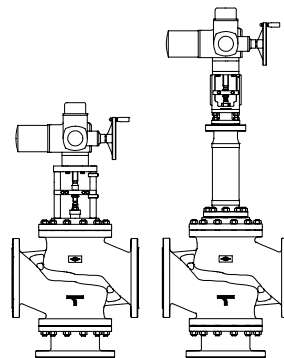


Fig. 463

ARI-STEVI® 423 / 463
Elektrischer Antrieb
AUMA SAR 07.6 - 14.6

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



Seite 10

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	
12.423 / 12.463	PN16	EN-JL1040	DN200-250	Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten! ARI-Armaturen aus EN-JL1040 sind für den Einsatz in Anlagen nach TRD 110 nicht freigegeben. Die Zulassung zur Herstellung gemäß TRB 801 Nr. 45 ist vorhanden. (EN-JL1040 ist nach TRB 801 Nr. 45 nicht zugelassen.) 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).
22.423 / 22.463	PN16	EN-JS1049	DN200-250	
22.423	PN16	EN-JS1049	DN300	
34.423 / 34.463	PN25	1.0619+N	DN200-250	
35.423 / 35.463	PN40	1.0619+N	DN200-250	
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.				

Spindelabdichtung		
Fig. 423	standard	optional
	DN200-300	DN200-300
	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. 463	standard	optional
	DN200-250	DN200-250
	III. Edelstahl-Faltenbalg mit Reingraphit-Packung -60°C bis 450°C	III. Edelstahl-Faltenbalg mit EPDM-Abdichtung -60°C bis 150°C (bei Wasser u. Wasserdampf bis 180°C zulässig)


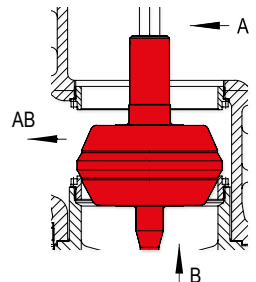
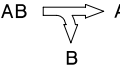
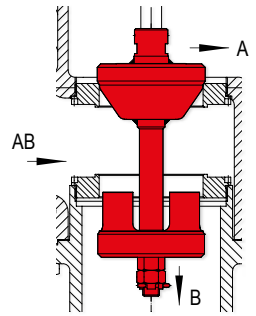
Druck-Temperatur-Zuordnung Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.

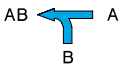
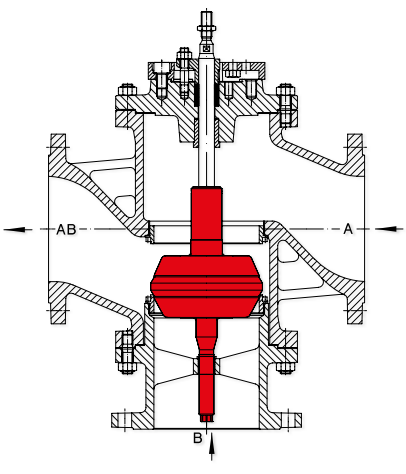
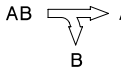
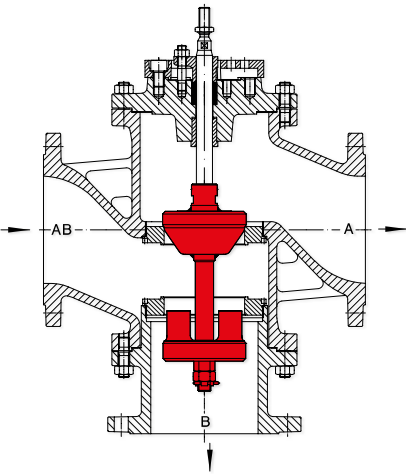
nach DIN EN 1092-2			-60°C bis <-10°C ¹⁾	-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	PN16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	PN16	(bar)	auf Anfrage	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--

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	Stellverhältnis
standard			
 <p>Mischkegel mit zwei Schraubsitzringen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parabolkegel, metallisch dichtend; • Laternenkegel, metallisch dichtend 	<p>- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4</p> <p>- Kennlinie: linear (lin) / linear (lin)</p>		<p>Spindel/ Kegeschaft</p> <p>30 : 1</p>
Kegelausführung optional		Führung	Stellverhältnis
 <p>Verteilkegel mit zwei Schraubsitzringen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parabolkegel, metallisch dichtend; • Laternenkegel, metallisch dichtend 	<p>- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4</p> <p>- Kennlinie: linear (lin) / linear (lin)</p>		<p>Spindel / Sitzring</p> <p>30 : 1</p>

Arbeitsweise		
  <p>Ausführung mit Mischkegel</p>	  <p>Ausführung mit Verteilkegel (Achtung: reduzierte Kvs-Werte)</p>	<p>ARI-Stellventile sind insbesondere für die Betätigung durch pneumatische oder elektrische Ventilantriebe vorgesehen.</p> <p>Je nach Einsatzfall sind zwei verschiedene Ausführungen möglich (siehe Darstellung links).</p> <p>Die Ausführung mit Mischkegel ist die Standardausführung.</p> <p>Sie wird gewählt wenn das Ventil als Mischer (2 Eingänge, 1 Ausgang) eingesetzt wird.</p> <p>Die Ausführung mit Verteilkegel wird nur bei Verteilbetrieb eingesetzt.</p>

Stellventil in Dreiwegenform mit pneumatischem Antrieb DP (Mischventil / Verteilventil)

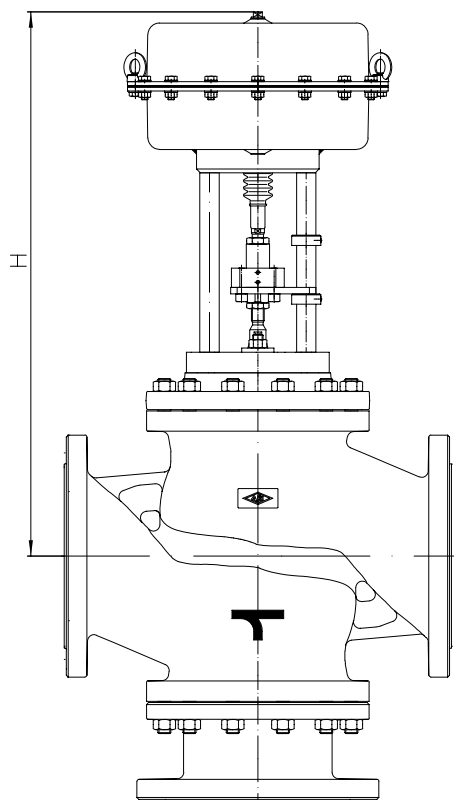


Fig. 423

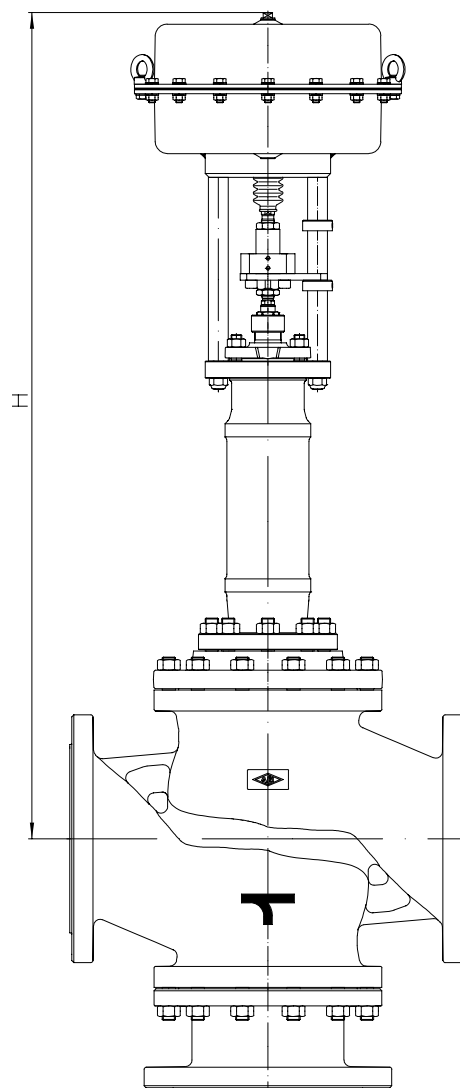
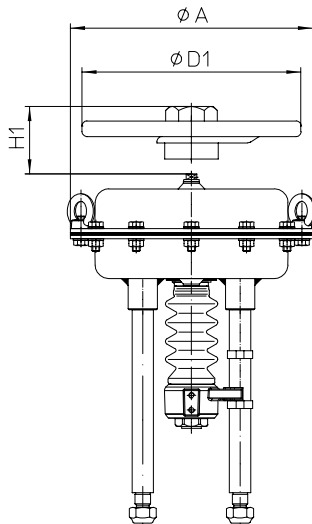


Fig. 463

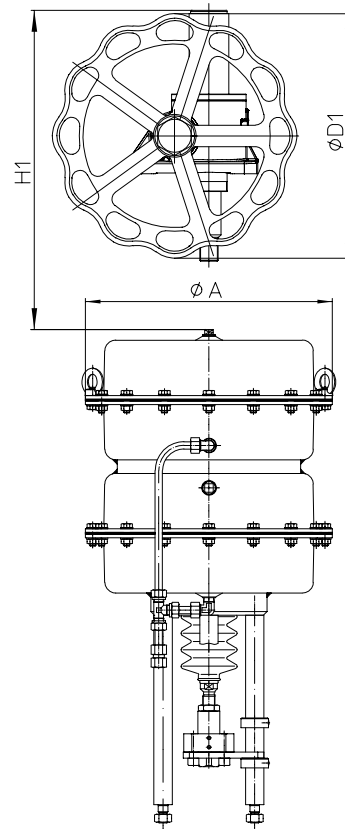
Bauhöhen und Gewichte

DN				200	250	300
Fig. 423	DP34	H	(mm)	845	905	932
		PN16	(kg)	280	409	403
		PN40	(kg)	319	492	--
	DP34T	H	(mm)	1095	1155	1149
		PN16	(kg)	351	480	474
		PN 40	(kg)	390	563	--
Fig. 463	DP34	H	(mm)	1285	1345	--
		PN16	(kg)	302	432	--
		PN 40	(kg)	328	514	--
	DP34T	H	(mm)	1498	1558	--
		PN16	(kg)	373	503	--
		PN 40	(kg)	399	585	--

Weitere Abmessungen siehe Seiten 16-17.



DP32 / DP33 / DP34



DP34T

Antriebsdaten		DP34	DP34T
Ø A	(mm)	405	
Membranfläche	(cm ²)	800	1600
Handnot- verstellung	Ø D1	400	
	H1	442	635
	Gewicht	17	41

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				200		250		300				
<p>Mischbetrieb</p>	Kvs-Wert		standard	(m³/h)		630		1000		1500		
			reduziert	(m³/h)	400		630		1000			
	max. Differenzdruck ¹⁾				(bar)	10		10		10		
	Sitz-Ø A/B				(mm)	150	200	200	250	250		
	Hub				(mm)	50	65	65		65	75	
<p>DP34 800 cm² Feder schließt A -> AB</p> <p>(durch Feder einfahrend) oder Feder schließt B -> AB</p> <p>(durch Feder ausfahrend)</p>	Federbereich (bar)	0,8-2,4	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	3,2	I./II.	(bar)	2,5					
					III.	(bar)	2,5					
		1,0-2,0		3,0	I./II.	(bar)		1,8	1,8	1,1	1,1	
					III.	(bar)		1,8	1,8	1,1		
		1,5-3,0		4,5	I./II.	(bar)		5,6				
					III.	(bar)		5,6				
	2,0-4,0	6,0	I./II.	(bar)		7,8	4,3	4,3	2,6	2,6		
			III.	(bar)		7,8	4,3	4,3	2,6			

DN				200		250					
<p>Verteilbetrieb</p>	Kvs-Wert		standard	(m³/h)		355		560			
			reduziert	(m³/h)	212		355		560		
	max. Differenzdruck ¹⁾				(bar)	10		10			
	Sitz-Ø A/B				(mm)	115	150	150	180		
	Hub				(mm)	50		50	65		
<p>DP34 800 cm² Feder schließt AB -> A</p> <p>(durch Feder ausfahrend) oder Feder schließt AB -> B</p> <p>(durch Feder einfahrend)</p>	Federbereich (bar)	0,4-1,2	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,6	I./II.	(bar)	1,6				
					III.	(bar)	1,6 a)				
		0,8-2,4		3,2	I./II.	(bar)		4,5	2,5	2,5	
					III.	(bar)		4,6	2,5	2,5	
		1,0-2,0		3,0	I./II.	(bar)					2,3
					III.	(bar)					2,3
	1,5-3,0	4,5	I./II.	(bar)		9,8	5,6	5,6			
			III.	(bar)		9,8	5,6	5,6			
	2,0-4,0	6,0	I./II.	(bar)		13,5	7,8	7,8	5,3		
			III.	(bar)		13,5	7,8	7,8	5,3		

I. Fig. 423: EPDM-Abdichtung

II. Fig. 423: PTFE- / Reingraphit-Packung

III. Fig. 463: 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				200		250		300					
 Mischbetrieb	Kvs-Wert	standard	(m³/h)		630		1000		1500				
		reduziert	(m³/h)	400		630		1000					
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	10		10		10				
	Sitz-Ø A/B			(mm)	150	200	200	250	250				
	Hub			(mm)	50	65	65	65	75				
<p>DP34T 1600 cm² Feder schließt A → AB</p> <p>(durch Feder einfahrend) oder Feder schließt B → AB</p> <p>(durch Feder ausfahrend)</p>	Federbereich (bar)	0,4-1,2	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,6	I./II.	(bar)	2,5 b)	1,3 b)	1,3 b)				
					III.	(bar)	2,5 d)	1,3 d)	1,3 d)				
					3,0	I./II.	(bar)						1,2
					3,2	I./II.	(bar)	6					
						III.	(bar)	6 b)					
					1,0-2,0	I./II.	(bar)		4,3 a)	4,3 a)	2,6 a)	2,6 a)	
		III.	(bar)			4,3 c)	4,3 c)	2,7 c)					
		1,5-3,0	I./II.	(bar)	12,2								
			III.	(bar)	12,2 a)								
		2,0-4,0	I./II.	(bar)	16,6	9,2	9,2	5,8	5,8				
			III.	(bar)	16,6	9,2	9,2	5,8					

DN				200		250						
 Verteilbetrieb	Kvs-Wert	standard	(m³/h)		355		560					
		reduziert	(m³/h)	212			355					
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	10		10					
	Sitz-Ø A/B			(mm)	115	150	150	180				
	Hub			(mm)	50	50	50	65				
<p>DP34T 1600 cm² Feder schließt AB → A</p> <p>(durch Feder ausfahrend) oder Feder schließt AB → B</p> <p>(durch Feder einfahrend)</p>	Federbereich (bar)	0,2-1,0	erforderlicher Stelldruck (bar) ²⁾	1,2	I./II.	(bar)	1,6 b)					
					III.	(bar)	1,6 e)					
					1,6	I./II.	(bar)	4,5 b)	2,5 b)	2,5 b)	1,7 b)	
						III.	(bar)	4,6 d)	2,5 d)	2,5 d)	1,7 d)	
					3,2	I./II.	(bar)	10,5	6	6		
						III.	(bar)	10,5 b)	6,1 b)	6,1 b)		
		1,0-2,0	I./II.	(bar)				5,3 a)				
			III.	(bar)				5,3 c)				
		1,5-3,0	I./II.	(bar)	20,9	12,2	12,2					
			III.	(bar)	21 a)	12,2 a)	12,2 a)					
		2,0-4,0	I./II.	(bar)	28,4	16,6	16,6	11,4				
			III.	(bar)	28,4	16,6	16,6	11,5				

I. Fig. 423: EPDM-Abdichtung

II. Fig. 423: PTFE- / Reingraphit-Packung

III. Fig. 463: 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

Stellventil in Dreiwegform mit elektrischem Antrieb ARI-PREMIO (Mischventil / Verteilventil)

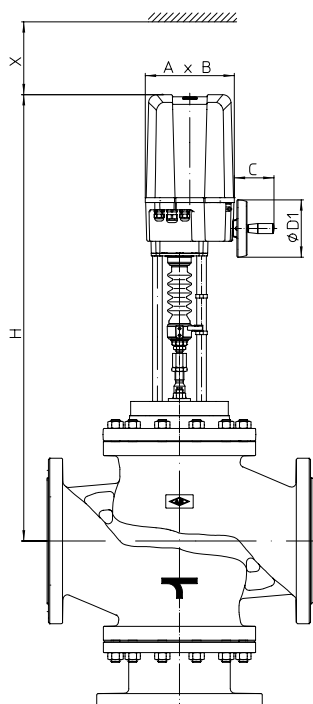


Fig. 423

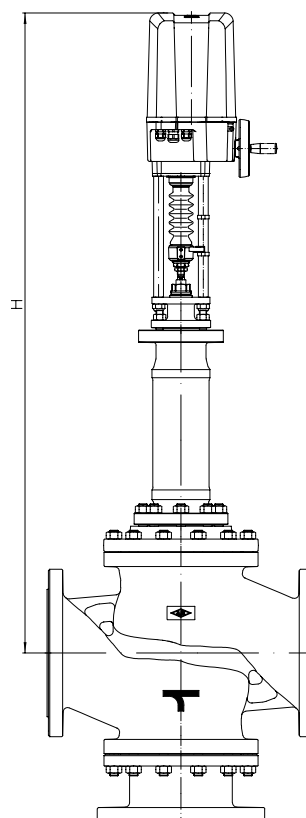


Fig. 463

Antriebsdaten		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				200	250	300
Fig. 423	5 kN	H	(mm)	843	903	--
		PN16	(kg)	242	371	--
		PN25/40	(kg)	281	454	--
	12 kN 15 kN	H	(mm)	977	1057	1041
		PN16	(kg)	246	375	369
		PN25/40	(kg)	285	458	--
	25 kN	H	(mm)	953	1013	1041
		PN16	(kg)	247	376	370
		PN25/40	(kg)	286	459	--
Fig. 463	5 kN	H	(mm)	1265	1325	--
		PN16	(kg)	264	394	--
		PN25/40	(kg)	290	476	--
	12 kN 15 kN	H	(mm)	1434	1494	--
		PN16	(kg)	268	398	--
		PN25/40	(kg)	294	480	--
	25 kN	H	(mm)	1434	1494	--
		PN16	(kg)	269	399	--
		PN25/40	(kg)	295	481	--

Weitere Abmessungen siehe Seiten 16-17.

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

DN				200		250		300		
 Mischbetrieb	Kvs-Wert	standard	(m³/h)		630		1000		1500	
		reduziert	(m³/h)	400		630		1000		1500
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	10		10		10	
	Sitz-Ø A/B			(mm)	150	200	200	250	250	
	Hub			(mm)	50	65	65		65	75
5 kN	Schließdruck		I./II./III. (bar)	1,8						
	Stellzeit		(s)	132						
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38						
12 kN	Schließdruck		I./II./III. (bar)	5,7	3,1	3,1	1,9	1,9	1,9	
	Stellzeit		(s)	132	171	171		171	197	
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38						
15 kN	Schließdruck		I./II./III. (bar)	7,4	4	4	2,5	2,5	2,5	
	Stellzeit		(s)	132	171	171		171	197	
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38						
25 kN	Schließdruck		I./II./III. (bar)	13	7,2	7,2	4,5	4,5	4,5	
	Stellzeit		(s)	132	171	171	171	171	197	
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38						

DN				200		250		
 Verteilbetrieb	Kvs-Wert	standard	(m³/h)		355		560	
		reduziert	(m³/h)	212		355		560
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	10		10	
	Sitz-Ø A/B			(mm)	115	150	150	180
	Hub			(mm)	50		50	65
5 kN	Schließdruck		I./II./III. (bar)	3,3	1,8	1,8		
	Stellzeit		(s)	132		132		
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38				
12 kN	Schließdruck		I./II./III. (bar)	10	5,7	5,7	3,9	
	Stellzeit		(s)	132		132		
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38				
15 kN	Schließdruck		I./II./III. (bar)	12,8	7,4	7,4	5,1	
	Stellzeit		(s)	132		132		
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38				
25 kN	Schließdruck		I./II./III. (bar)	22,3	13	13	9	
	Stellzeit		(s)	132	132	132	171	
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38				

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

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

- I. Fig. 423: EPDM-Abdichtung
- II. Fig. 423: PTFE- / Reingraphit-Packung
- III. Fig. 463: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

Stellventil in Dreibeigeform mit elektrischem Antrieb Auma SAR (MATIC) (Mischventil / Verteilventil)

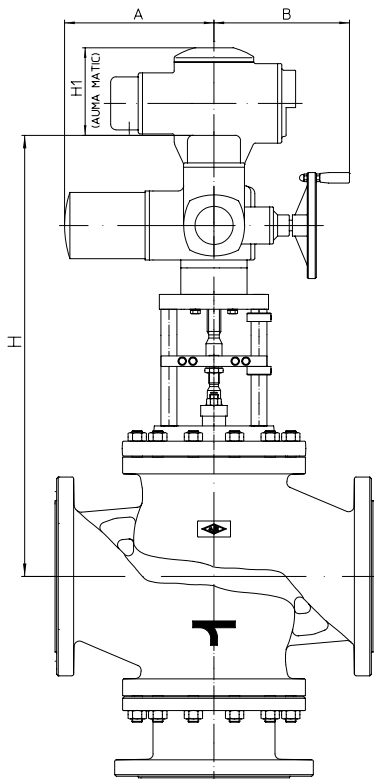


Fig. 423

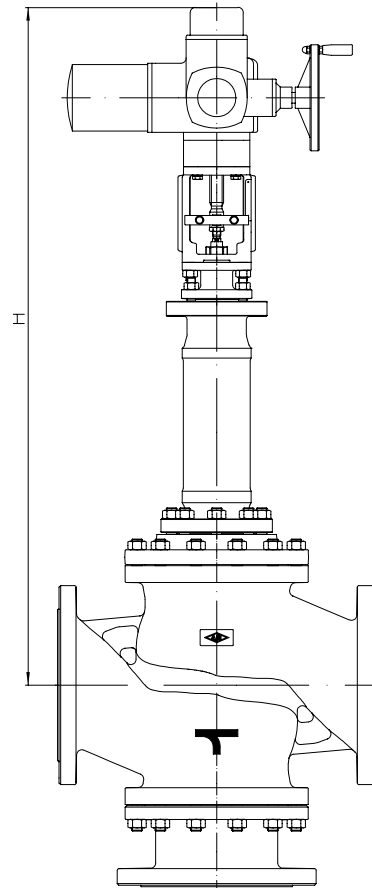


Fig. 463

Antriebsdaten		SAR 07.6	SAR 10.2	SAR 14.2	SAR 14.6
A	(mm)	265	283	389	389
B	(mm)	249	254	336	336
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				200	250	300
Fig. 423	SAR 07.6	H	(mm)	870	930	949
		PN16	(kg)	268	397	391
		PN40	(kg)	307	480	--
	SAR 10.2	H	(mm)	872	932	951
		PN16	(kg)	270	399	393
		PN40	(kg)	309	482	--
	SAR 14.2	H	(mm)	913	973	1027
		PN16	(kg)	301	430	424
		PN40	(kg)	340	513	--
	SAR 14.6 LE100	H	(mm)	1171	1231	--
		PN16	(kg)	347	476	--
		PN40	(kg)	386	559	--
Fig. 463	SAR 07.6	H	(mm)	1315	1375	--
		PN16	(kg)	286	416	--
		PN40	(kg)	312	498	--
	SAR 10.2	H	(mm)	1317	1377	--
		PN16	(kg)	288	418	--
		PN40	(kg)	314	500	--

(Bei Ausführung mit SAR Ex andere Bauhöhen.)

Weitere Abmessungen siehe Seiten 16-17.

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

Fig. 423

DN				200		250		300		
 Mischbetrieb	Kvs-Wert	standard	(m ³ /h)		630		1000		1500	
		reduziert	(m ³ /h)	400		630		1000		
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	10		10		10	
	Sitz-Ø A/B			(mm)	150	200	200	250	250	
	Hub			(mm)	50	65	65		65	75
SAR 07.6 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	I./II.	absperren	(bar)	11,9	6,6	6,6	4,1	4,1	4,1
			regeln ²⁾	(bar)	5,5	2,9	2,9	1,8	2,2	2,2
	Drehmoment			(Nm)	60		60		60	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	55	71	71		71	82
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	11		11		11	
SAR 10.2 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	I./II.	absperren	(bar)	24,8	13,9	13,9	8,8	8,8	8,8
			regeln ²⁾	(bar)	11,9	6,6	6,6	4,1	4,5	4,5
	Drehmoment			(Nm)	120		120		120	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	55	71	71		71	82
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	11		11		11	
SAR 14.2 Abtrieb Form A TR 30 x 6 - LH	Schließdruck	I./II.	absperren	(bar)	40	23,9	23,9	15,3	15,2	15,2
			regeln ²⁾	(bar)	20	11,1	11,1	7,1	7,4	7,4
	Drehmoment			(Nm)	250		250		250	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	63	59	59		59	68
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	8	11	11		11	
SAR 14.6 mit LE100.1	Schließdruck	I./II.	absperren	(bar)	40	31,6	31,6	20,2		
			regeln ²⁾	(bar)	27,7	15,5	15,5	9,8		
	Drehmoment			(Nm)	300	400	400			
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	54	70	70			
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	8		8			

Fig. 463

DN				200		250		
 Mischbetrieb	Kvs-Wert	standard	(m ³ /h)		630		1000	
		reduziert	(m ³ /h)	400		630		1000
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	10		10	
	Sitz-Ø A/B			(mm)	150	200	200	250
	Hub			(mm)	50	65	65	
SAR 07.6 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	III.	absperren	(bar)	11,9	6,6	6,6	4,1
			regeln ²⁾	(bar)	5,5	3	3	1,8
	Drehmoment			(Nm)	60		60	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	55	71	71	
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	11		11	
SAR 10.2 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	III.	absperren	(bar)	18,4	10,2	10,2	6,5
			regeln ²⁾	(bar)	11,9	6,6	6,6	4,1
	Drehmoment			(Nm)	90		90	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	55	71	71	
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	11	11	11	

I. Fig. 423: EPDM-Abdichtung

II. Fig. 423: PTFE- / Reingraphit-Packung

III. Fig. 463: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

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

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

Fig. 423

DN				200		250		
	Kvs-Wert	standard	(m ³ /h)		355		560	
		reduziert	(m ³ /h)	212		355	180	
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	10		10	
	Sitz-Ø A/B			(mm)	115	150	150	180
	Hub			(mm)	50		50	65
SAR 07.6 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	I. / II.	absperren	(bar)	20,5	11,9	11,9	8,2
			regeln ²⁾	(bar)	9,5	5,5	5,5	3,7
	Drehmoment			(Nm)	60		60	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	55		55	71
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	11		11	
SAR 10.2 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	I. / II.	absperren	(bar)	40	24,8	24,8	17,2
			regeln ²⁾	(bar)	20,5	11,9	11,9	8,2
	Drehmoment			(Nm)	120		120	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	55		55	71
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	11		11	
SAR 14.2 Abtrieb Form A TR 10 x 6 - LH	Schließdruck	I. / II.	absperren	(bar)	40	40	40	29,6
			regeln ²⁾	(bar)	34,2	20	20	13,8
	Drehmoment			(Nm)	175	250	250	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	63		63	59
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	8		8	11
SAR 14.6 mit LE100.1	Schließdruck	I. / II.	absperren	(bar)	40	40	40	39,2
			regeln ²⁾	(bar)	40	27,7	27,7	19,2
	Drehmoment			(Nm)	300		300	400
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	54		54	70
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	8		8	

Fig. 463

DN				200		250		
	Kvs-Wert	standard	(m ³ /h)		355		560	
		reduziert	(m ³ /h)	212		355	180	
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	10		10	
	Sitz-Ø A/B			(mm)	115	150	150	180
	Hub			(mm)	50		50	65
SAR 07.6 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	III.	absperren	(bar)	20,5	11,9	11,9	8,2
			regeln ²⁾	(bar)	9,6	5,5	5,5	3,7
	Drehmoment			(Nm)	60		60	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	55		55	71
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	11		11	
SAR 10.2 Abtrieb Form A TR 26 x 5 - LH	Schließdruck	III.	absperren	(bar)	31,5	18,4	18,4	12,7
			regeln ²⁾	(bar)	20,5	11,9	11,9	8,2
	Drehmoment			(Nm)	90		90	
	Stellzeit (50 Hz)			(s)	55		55	71
	Abtriebsdrehzahl			(min ⁻¹)	11		11	

I. Fig. 423: EPDM-Abdichtung

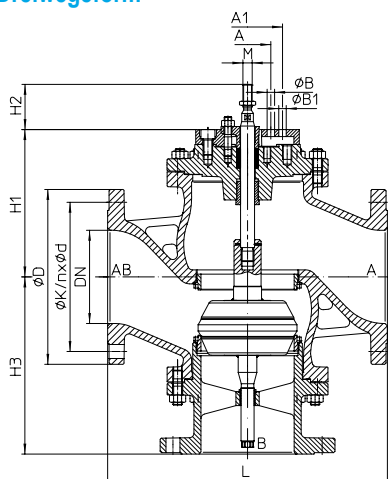
II. Fig. 423: PTFE- / Reingraphit-Packung

III. Fig. 463: Faltenbalgabdichtung

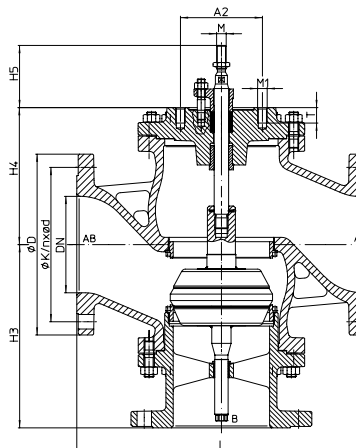
¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

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

Stellventil in Dreivegeform

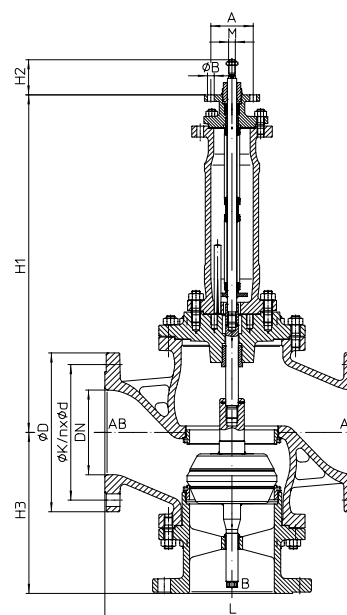

Fig. 423
DN200-250

(z.B.: DP34-34Tri; PREMIO 12-25kN)


Fig. 423
DN200-250

(z.B.: AUMA SAR 07.6-10.2)

DN			200		250	
Abmessungen						
M	Fig. 423	(mm)	M20			
	Fig. 463	(mm)	M16	M20	M16	M20
H1	Fig. 423	(mm)	322		376	
	Fig. 463	(mm)	797	723	857	783
H2	Fig. 423	(mm)	98			
	Fig. 463	(mm)	83	130	83	130
H3	Fig. 423 / 463	(mm)	380		440	
H4	Fig. 423	(mm)	284		344	
H5	Fig. 423	(mm)	130			
	Fig. 463	(mm)	100			
A	Fig. 423	(mm)	100			
	Fig. 463	(mm)	100	--	100	--
n x ØB	Fig. 423	(mm)	2 x 16			
	Fig. 463	(mm)	2 x 16	--	2 x 16	--
A1	Fig. 423	(mm)	150			
	Fig. 463	(mm)	--	150	--	150
n x ØB1	Fig. 423	(mm)	4 x 16			
	Fig. 463	(mm)	--	4 x 16	--	4 x 16
A2	Fig. 423	(mm)	170			
n x M1	Fig. 423	(mm)	4 x M20			
T	Fig. 423	(mm)	32			


Fig. 463
DN200-250 M16

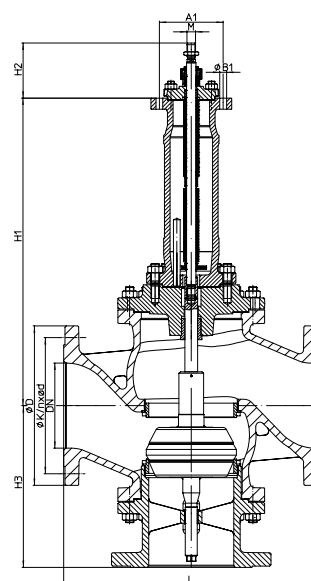
(z.B.: PREMIO 5-25kN; SAR 07.6 - 14.2)

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

Flansche nach DIN EN 1092-1/2			Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545	
ØD	PN16	(mm)	340	405
	PN25	(mm)	360	425
	PN40	(mm)	375	450
ØK	PN16	(mm)	295	355
	PN25	(mm)	310	370
	PN40	(mm)	320	385
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)	12 x 30	12 x 33

Gewichte				
Fig. 423	PN16	(kg)	235	364
	PN40	(kg)	274	447
Fig. 463	PN16	(kg)	257	387
	PN40	(kg)	283	469

max. zul. Stellkraft				
Fig. 423	(kN)	59,1		
Fig. 463	(kN)	34		


Fig. 463
DN200-250 M20

(z.B.: DP34-34Tri)

Stellventil in Dreiecksform

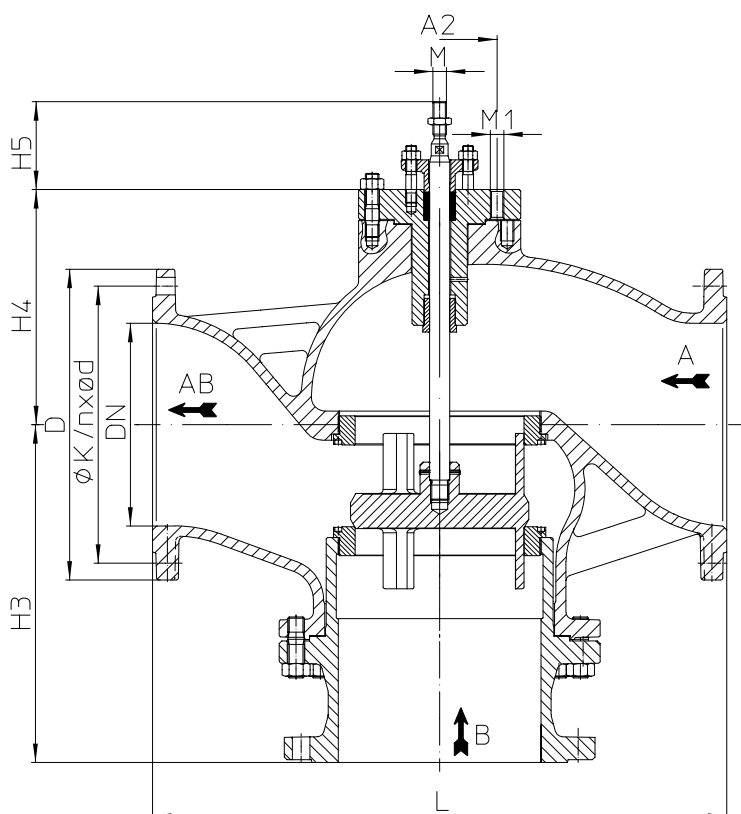
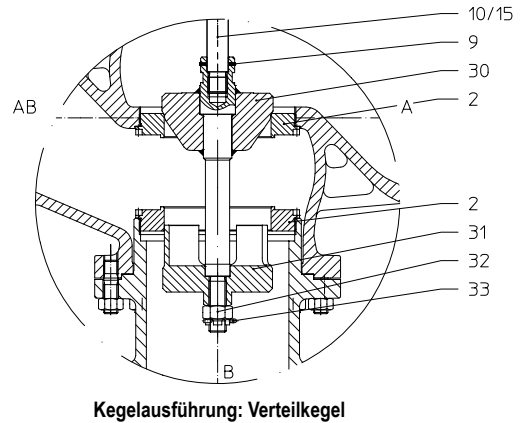
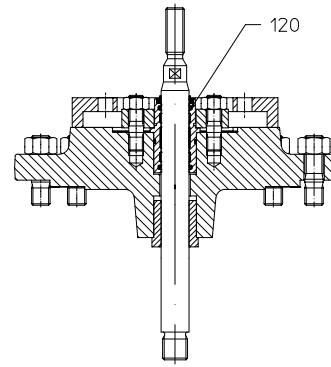
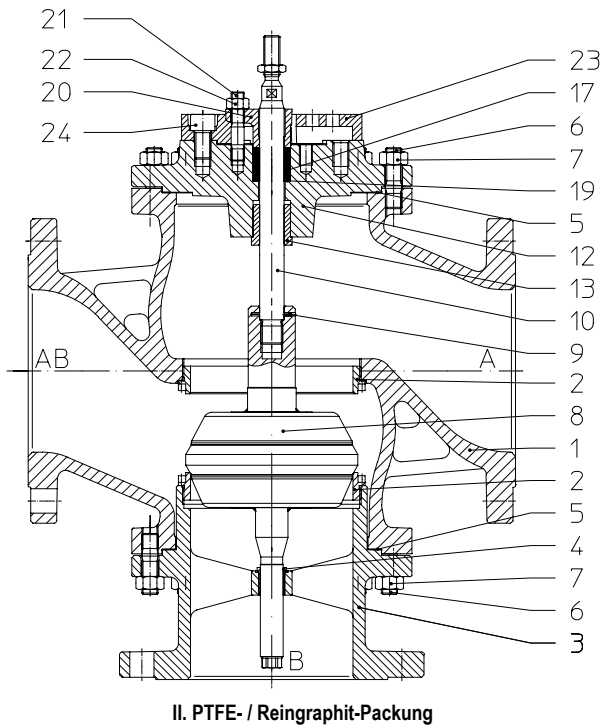


Fig. 423
 DN300
 (z.B.: DP34-34T; PREMIO 5-25kN; SAR 07.6 - 14.2)

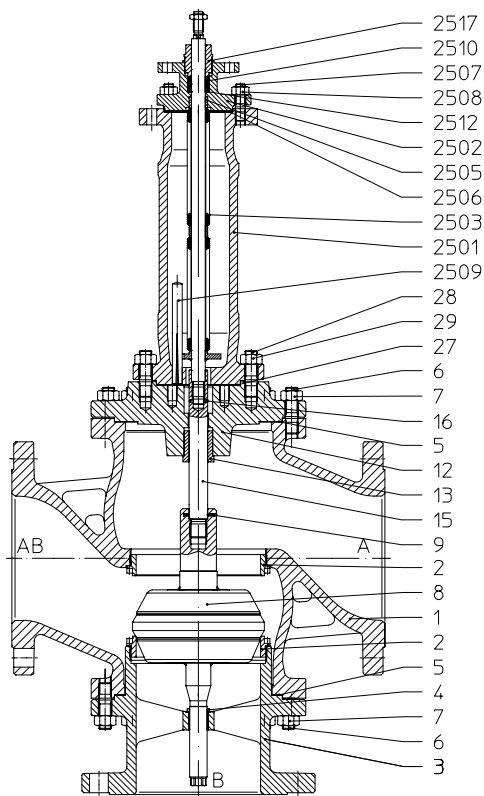
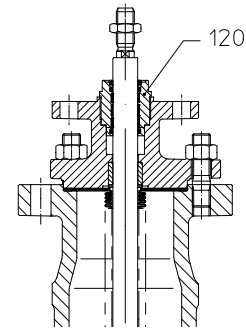
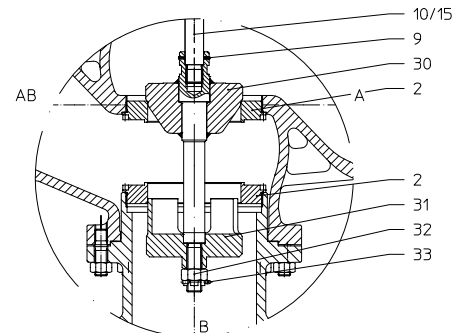
DN		300	
Abmessungen			
M	Fig. 423	(mm)	M20
H3	Fig. 423	(mm)	500
H4	Fig. 423	(mm)	348
H5	Fig. 423	(mm)	130
A2	Fig. 423	(mm)	170
M1	Fig. 423	(mm)	4 x M20
T	Fig. 423	(mm)	44
Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558			
L		(mm)	850
Flansche nach DIN EN 1092-1/-2			Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545
ØD	PN16	(mm)	460
ØK	PN16	(mm)	410
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 26
Gewichte			
Fig. 423	PN16	(kg)	360
max. zul. Stellkraft			
Fig. 423		(kN)	59,1



Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.423	Fig. 22.423	Fig. 34.423 / Fig. 35.463
1		Gehäuse	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3		Stutzen	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
4		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)		
6		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218		
7		Sechskantmutter	C35E, 1.1181		
8	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	x	Spannhülse	X10CrNi18-8, 1.4310		
10	x	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
12		Stopfbuchsengehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
13		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)		
15	x	Adapterspindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
17		Packungsringe	Reingraphit		
19		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301		
20		Stopfbuchsbrille	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		
21		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218		
22		Sechskantmutter	C35E, 1.1181		
23		Adapterflansch	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		
24		Zylinderschraube	8.8 - A2B		
30	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
31	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
32	x	Kronenmutter	C35E, 1.1181		
33		Splint	A4		

Spindelabdichtungen Fig. 423

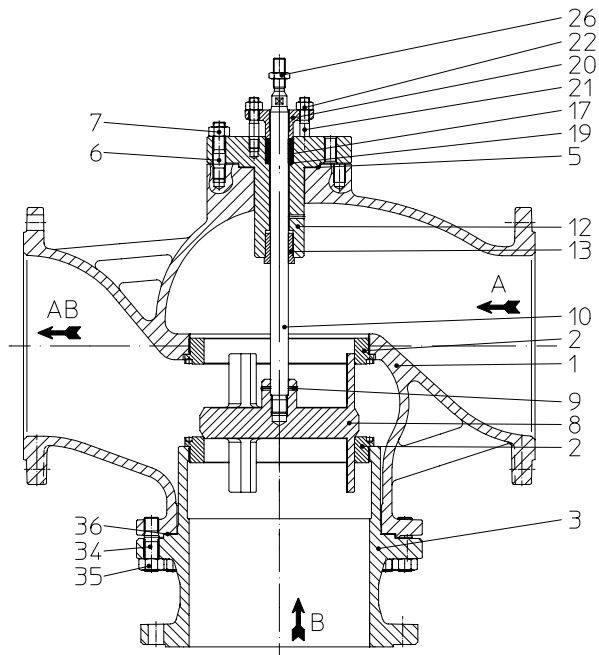
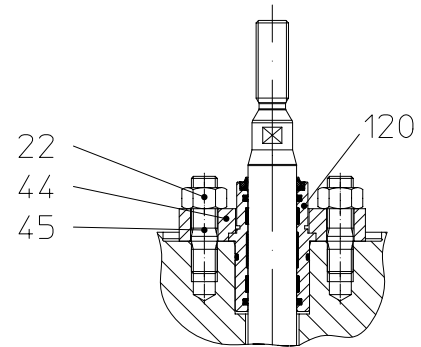
17	x	Packungsringe	PTFE
17	x	Packungsringe	Reingraphit
120	x	EPDM-Abdichtung	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT
		↳ Ersatzteile	


III. PTFE-Packung / Reingraphit-Packung

III. Edelstahl-Faltenbalg mit EPDM-Abdichtung

Kegelausführung: Verteilkegel

Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.463	Fig. 22.463	Fig. 34.423 / Fig. 35.463
1		Gehäuse	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3		Stützen	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
4		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)		
6		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218		
7		Sechskantmutter	C35E, 1.1181		
8	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	x	Spannhülse	X10CrNi18-8, 1.4310		
12		Stopfbuchsgehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
13		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)		
15	x	Adapterspindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
16	x	Spannhülse	X10CrNi18-8, 1.4310		
2501		Faltenbalggehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
2502		Traversendeckel	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
2503	x	Spindel- / Faltenbalgeinheit	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		
2505		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)		
2506	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)		
2507		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218		
2508		Sechskantmuttern	C35E, 1.1181		
2509		Passkerbstift	St		
2510	x	Packungsringe	Reingraphit		
2512		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301		
2517	x	Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305		
27	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)		
28		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218		
29		Sechskantmutter	C35E, 1.1181		
30	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
31	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
32	x	Kronenmutter	C35E, 1.1181		
33		Splint	A4		

Spindelabdichtungen Fig. 463

2510	x	Packungsringe	Reingraphit
120	x	EPDM-Abdichtung	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT
		L Ersatzteile	


II. PTFE- / Reingraphit-Packung

I. EPDM-Abdichtung

Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 22.423
1		Gehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
3		Stützen	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
5	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
6		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218
7		Sechskantmutter	C35E, 1.1181
8	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
9	x	Spiral-Spannstift	X10CrNi18-8, 1.4310
10	x	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
12		Stopfbuchsgehäuse	P250 GH, 1.0460
13		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)
17	x	Packungsringe	PTFE oder Reingraphit
19	x	Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301
20		Stopfbuchsbrille	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
21		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218
22		Sechskantmutter	C35E, 1.1181
26		Sechskantmutter	17H-A4G
34		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218
35		Sechskantmutter	C35E, 1.1181
36	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)
44		Stopfbuchsbrille	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
45		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218

Spindelabdichtungen Fig. 423

17	x	Packungsringe	PTFE
17	x	Packungsringe	Reingraphit
120	x	EPDM-Abdichtung	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT
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 K_v , 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.