

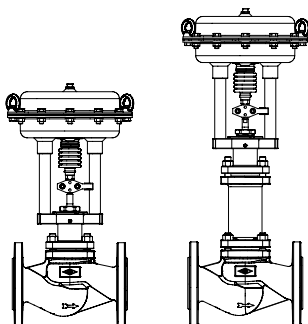
Mit pneumatischen und elektrischen Antrieben

ARI-STEVI® 448 / 449

Pneumatischer Antrieb

ARI-DP 30-34

- Antrieb reversierbar
- Antrieb mit Rollmembran
- Stelldruck min. 4 bar
- 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



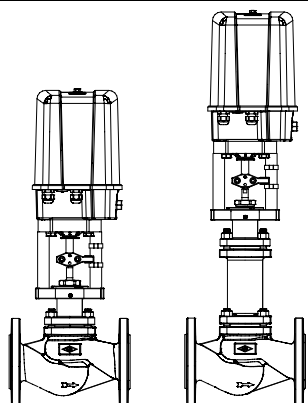
Fig.448

ARI-STEVI® 448 / 449

Elektrischer Antrieb

ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2-15kN

- Digitale Antriebssteuerung
- BLDC-Motortechnologie
- Energieeffizient
- Schutzart IP 65
- 2 Drehmomentschalter
- Handnotbetätigung
- Zusatzgeräte lieferbar, z.B. Potentiometer



Seite 7

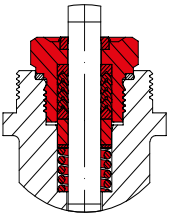
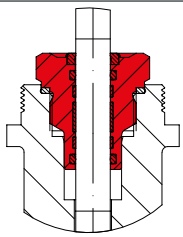
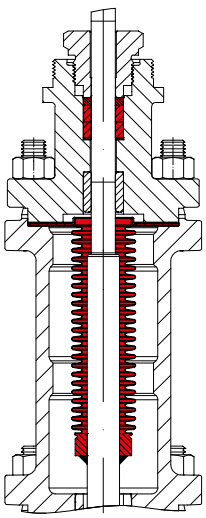
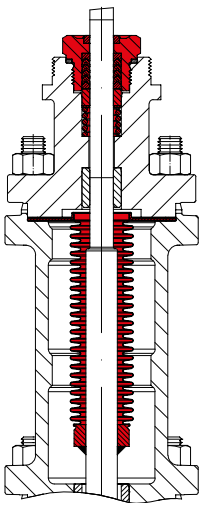


Fig. 449

Merkmale:

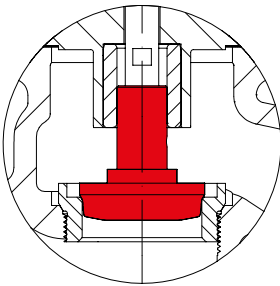
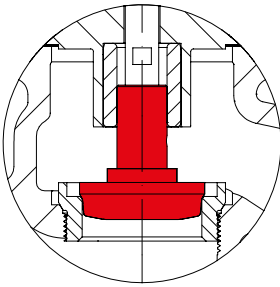
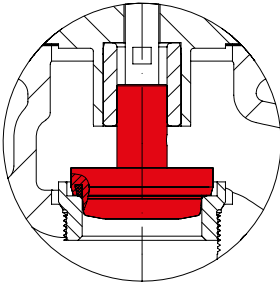
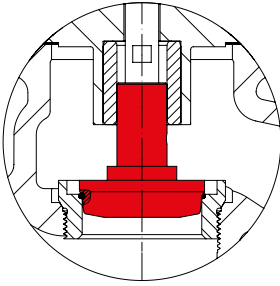
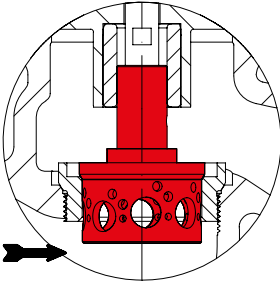
- kompakte Bauform
- Oberteil mit drehbarer Traverse
- Optional: Lochkegel zur Geräuschreduzierung
- auswechselbare Sitzgarnitur
- reduzierbare Kvs-Werte
- stabile Kegelführung

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Angaben / Einschränkungen der Regelwerke beachten! 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 prüfen und beim Hersteller anfragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).
12.448	PN16	EN-JL1040	DN15-100	
22.448 / 22.449	PN16	EN-JS1049	DN15-100	
23.448 / 23.449	PN25	EN-JS1049	DN15-100	
25.448	PN40	EN-JS1049	DN15-50	
32.448 / 32.449	PN16	1.0619+N	DN15-100	
34.448 / 34.449	PN25	1.0619+N	DN15-100	
35.448 / 35.449	PN40	1.0619+N	DN15-100	
52.448 / 52.449	PN16	1.4408	DN15-100	
54.448 / 54.449	PN25	1.4408	DN15-100	
55.448 / 55.449	PN40	1.4408	DN15-100	
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.				

Spindelabdichtung		
Fig. 448	standard	optional
		
	I. PTFE-Dachmanschetten -10°C bis 220°C	I. EPDM-Abdichtung -10°C bis 150°C (bei Wasser und Wasserdampf bis 180°C zulässig)
Fig. 449	standard	optional
		
	III. Edelstahl-Faltenbalg mit Reingraphit-Packung -60°C bis 400°C	III. Edelstahl-Faltenbalg mit Dachmanschetten -60°C bis 220°C

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
EN-JL1040	PN16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--
EN-JS1049	PN16	(bar)	--	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	--	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--
EN-JS1049	PN40	(bar)	--	40	38,5	36,8	34,8	32	28	--
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
1.0619+N	PN25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0619+N	PN40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8
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
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
Parabolkegel, metallisch dichtend	- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4 - ab Kvs 0,1 - Kennlinie: - modifiziert gleichprozentig (glp) - linear (lin)		Schaft	50 : 1
Kegelausführung optional			Führung	Stellverhältnis
Parabolkegel, erhöhte Dichtheit im Sitz	- Leckageklasse IV-S1 nach DIN EN 60534-4 - metallisch eingeschliffen - ab Kvs 0,1 - Kennlinie: - modifiziert gleichprozentig (glp) - linear (lin) (spezielle Antriebskräfte erforderlich, Schließdrücke auf Anfrage)		Schaft	50 : 1
Parabolkegel mit PTFE-Weichdichtung (max. 200°C)	- Leckageklasse VI nach DIN EN 60534-4 - Kennlinie: - modifiziert gleichprozentig (glp) - linear (lin)		Schaft	50 : 1
Parabolkegel mit Dichtkantenpanzerung	- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4 - ab Kvs 1 - Kennlinie: - modifiziert gleichprozentig (glp) - linear (lin)		Schaft	50 : 1
Lochkegel metallisch dichtend	- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4 - ab Kvs 1 - Kennlinie: - modifiziert gleichprozentig (glp) - linear (lin) ➡ Durchflussrichtung für Gase und Dämpfe zur Minderung des Schallpegels		Schaft / Sitzring	30 : 1

Stellventil in Durchgangsform mit pneumatischem Antrieb ARI-DP

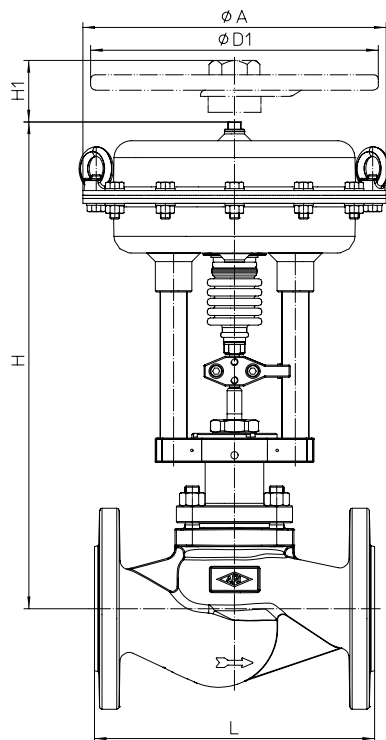


Fig. 448

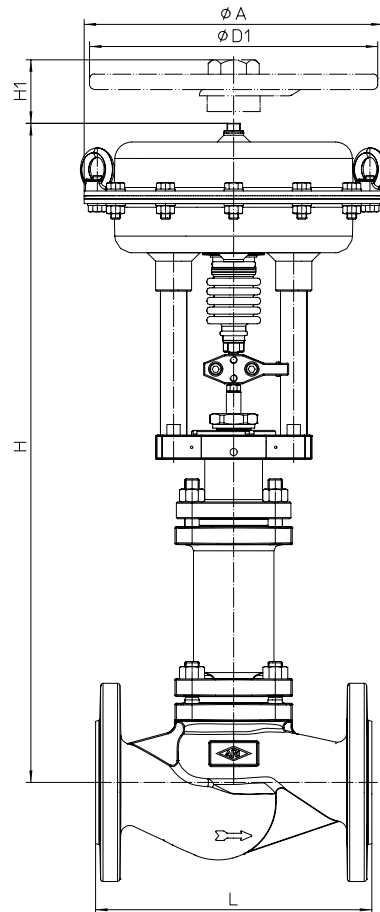


Fig. 449

Technische Daten			DP30	DP32	DP33	DP34
Antrieb	Ø A	(mm)	168	250	300	405
	Membranfläche	(cm ²)	80	250	400	800
Handnot- verstellung	Ø D1	(mm)	225	225	300	397
	H1	(mm)	284	284	297	458
	Gewicht	(kg)	5	5	5	17

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

Abmessungen und Gewichte

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	
L				(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Fig. 448	DP30	H	(mm)	354	354	369	369	384	391				
		PN16-40	(kg)	8	9	10	12	14	17				
	DP32	H	(mm)				378	393	400	407	429	445	
		PN16-40	(kg)				17	19	22	28	35	47	
	DP33	H	(mm)							458	480	496	
		PN16-40	(kg)							34	41	53	
	DP34	H	(mm)							527	549	565	
		PN16-40	(kg)							64	71	83	

Fig. 449	DP30	H	(mm)	539	539	547	547	538	540			
		PN16-40	(kg)	14	15	18	20	27	30			
	DP32	H	(mm)				556	547	549	633	646	662
		PN16-40	(kg)				25	32	35	41	52	68
	DP33	H	(mm)							684	697	713
		PN16-40	(kg)							47	58	74
	DP34	H	(mm)							753	766	782
		PN16-40	(kg)							77	88	104

Weitere Abmessungen siehe Seite 9.

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


Feder schließt

(durch Feder ausfahrend)

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				
Parabolkegel	Kvs-Wert	(m³/h)		0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1		0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)		40				40				40				
Lochkegel	Kvs-Wert	(m³/h)		--	--	2,5 / 1,6 / 1		--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)		--	--	40		--	--	40		--	--	40		
Sitz-Ø		(mm)		3	5	12		3	5	12	16	3	5	12	16	22
Hub		(mm)		10				10				10				
DP30 80 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 6 bar)	erforderlicher Stelldruck (bar)	4	I.	(bar)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			III.	(bar)	32	32	31	32	32	31	30	32	32	31	30	30

DN				32				40				50			
Parabolkegel	Kvs-Wert	(m³/h)		4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)		40				40				30	40		30
Lochkegel	Kvs-Wert	(m³/h)		2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)		40				40				40			
Sitz-Ø		(mm)		12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43
Hub		(mm)		10				15	10		15	10	15		
DP30 80 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 6 bar)	erforderlicher Stelldruck (bar)	4	I.	(bar)	40	40	40		40	40		40			
			III.	(bar)	31	30	30		30	30		30			
DP32 250 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 6 bar)	erforderlicher Stelldruck (bar)	4	I.	(bar)			40			40	40		40	40	28
			III.	(bar)			40			40	39		40	39	26

DN					65				80				100			
Parabolkegel	Kvs-Wert		(m³/h)		16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160
	max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)		40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3
Lochkegel	Kvs-Wert		(m³/h)		10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100
	max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)		40				40				40			
Sitz-Ø			(mm)		28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95
Hub			(mm)		15			20	15		20	25	15	20	25	30
DP32 250 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 6 bar)	erforderlicher Stelldruck (bar)	4	I.	(bar)	40	40	28		40	28			28			
			III.	(bar)	40	39	26		39	26			26			
4		I.	(bar)			40	25		40	25	16	40	25	16	8	
		III.	(bar)			40	24		40	24	15	40	24	15	8	
4		I.	(bar)				40			40	32		40	32	17	
		III.	(bar)				40			40	31		40	31	16	

I. Fig. 448: PTFE-Dachmanschetten / EPDM-Abdichtung

III. Fig. 449: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss



Stelldruck schließt
(durch Feder einfahrend)

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					
Parabolkegel	Kvs-Wert		(m³/h)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	
	max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)	40			40				40					
Lochkegel	Kvs-Wert		(m³/h)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	
	max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)	--	--	40	--	--	40		--	--	40			
Sitz-Ø			(mm)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22	
Hub			(mm)	10			10				10					
DP30 80 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 6 bar)	erforderlicher Stelldruck (bar)	2	I.	(bar)	40	40	33	40	40	33	18	40	40	33	18	8
			III.	(bar)	5	4	3	5	4	3	3	5	4	3	3	2
		3	I.	(bar)			40			40	40			40	40	28
			III.	(bar)	19	19	18	19	19	18	17	19	19	18	17	16
		4	I.	(bar)												40
			III.	(bar)	33	33	32	33	33	32	31	33	33	32	31	31

DN				32				40				50				
Parabolkegel	Kvs-Wert			(m³/h)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	40				40			30	40		30	
Lochkegel	Kvs-Wert			(m³/h)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	6,3	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	40				40			40				
Sitz-Ø				(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43
Hub				(mm)	10			15	10		15		10	15		
DP30 80 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 6 bar)	erforderlicher Stelldruck (bar)	2	I.	(bar)	33	18	8		18	8			8			
			III.	(bar)	3	3	2		3	2			2			
		3	I.	(bar)	40	40	28		40	28			28			
			III.	(bar)	18	17	16		17	16			16			
		4	I.	(bar)			40			40			40			
			III.	(bar)	32	31	31		31	31			31			
DP32 250 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 4 bar)		2	I.	(bar)	40	40	38	23	40	38	23	14	38	23	14	9
			III.	(bar)	25	25	24	19	25	24	19	11	24	19	11	7
		3	I.	(bar)			40	40		40	40	36	40	40	36	23
			III.	(bar)			40	40		40	40	33	40	40	33	21
		4	I.	(bar)								40			40	38
			III.	(bar)								40			40	36

DN				65				80				100					
Parabolkegel	Kvs-Wert			(m³/h)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160	
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3	
Lochkegel	Kvs-Wert			(m³/h)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100	
	max. Differenzdruck ¹⁾			(bar)	40				40				40				
Sitz-Ø				(mm)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95	
Hub				(mm)	15				20	15		20	25	15	20	25	30
DP32 250 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 6 bar)	erforderlicher Stelldruck (bar)	2	I.	(bar)	22	14	8		14	8			8				
			III.	(bar)	18	11	7		11	7			7				
		3	I.	(bar)	40	36	23		36	23			23				
			III.	(bar)	40	33	21		33	21			21				
		4	I.	(bar)		40	38		40	38			38				
			III.	(bar)		40	36		40	36			36				
		5	I.	(bar)			40			40			40				
			III.	(bar)			40			40			40				
DP33 400 cm² (max. zulässiger Stelldruck: 5 bar)		2	I.	(bar)	40	30	20	11	30	20	11	7	20	11	7	3	
			III.	(bar)	40	28	18	10	28	18	10	6	18	10	6	3	
		3	I.	(bar)		40	40	26	40	40	26	17	40	26	17	9	
			III.	(bar)		40	40	25	40	40	25	16	40	25	16	8	
		4	I.	(bar)				40			40	26		40	26	14	
			III.	(bar)				40			40	26		40	26	14	
	5	I.	(bar)								36			36	19		
		III.	(bar)								36			36	19		

I. Fig. 448: PTFE-Dachmanschetten / EPDM-Abdichtung

III. Fig. 449: Faltenbalgabdichtung

¹⁾ max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss

Stellventil in Durchgangsform mit elektrischem Antrieb PREMIO-Plus 2G

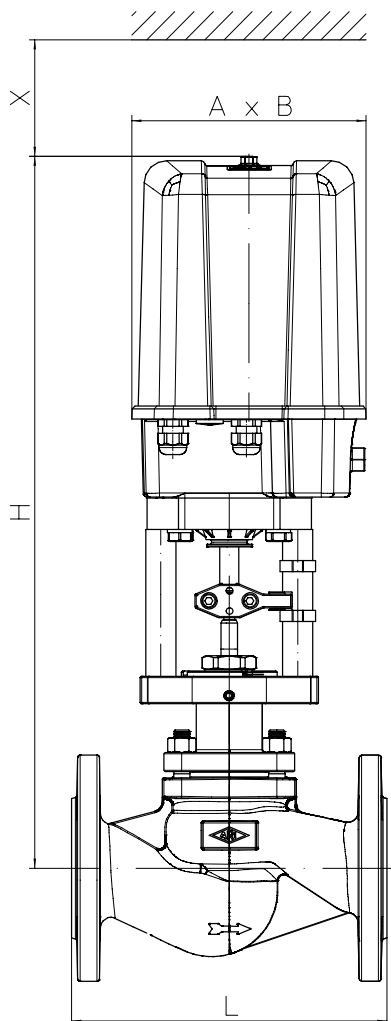


Fig. 448

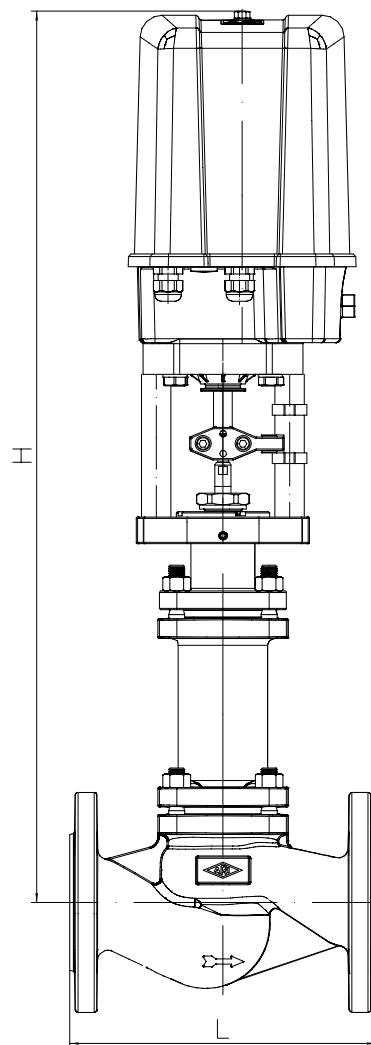


Fig. 449

Antriebsdaten		2,2 - 5 kN	15 kN
A	(mm)	171	210
B	(mm)	156	184
X	(mm)	150	200

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

Abmessungen und Gewichte

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100
L			(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Fig. 448	2,2 kN	H	(mm)	496	496	511	511	526	533			
		PN16-40	(kg)	10	11	12	14	16	19			
	5 kN	H	(mm)	496	496	511	511	526	533	550	572	588
		PN16-40	(kg)	10	11	12	14	16	19	25	32	44
	15 kN	H	(mm)							667	689	705
		PN16-40	(kg)							29	36	48

Fig. 449	2,2 kN	H	(mm)	681	681	689	689	680	682			
		PN16-40	(kg)	16	17	20	22	29	32			
	5 kN	H	(mm)	681	681	689	689	680	682	776	789	805
		PN16-40	(kg)	16	17	20	22	29	32	38	49	65
	15 kN	H	(mm)							893	906	922
		PN16-40	(kg)							42	53	69

Weitere Abmessungen siehe Seite 9.



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					
Parabolkegel	Kvs-Wert	(m³/h)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	40			40				40					
Lochkegel	Kvs-Wert	(m³/h)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	
	max. Differenzdruck ¹⁾	(bar)	--	--	40	--	--	40		--	--	40			
Sitz-Ø		(mm)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22	
Hub		(mm)	10			10				10					
2,2 kN	Schließdruck	I.	(bar)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		III.	(bar)	33	32	31	33	32	31	31	33	32	31	31	30
	Stellzeit		(s)	40			40				40				
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,25			0,25				0,25				

DN			32				40				50				
Parabolkegel	Kvs-Wert	(m³/h)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40	
	max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)	40				40			30	40		30	
Lochkegel	Kvs-Wert	(m³/h)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25	
	max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)	40				40			40				
Sitz-Ø			(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43
Hub			(mm)	10			15	10		15		10	15		
2,2 kN	Schließdruck	I.	(bar)	40	40	40	28	40	40	28	17	40	28	17	11
		III.	(bar)	31	31	30	25	31	30	25	14	30	25	14	9
	Stellzeit		(s)	40			60	40		60		40	60		
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,25				0,25			0,25				
5 kN	Schließdruck	I.	(bar)				40				40	40		40	30
		III.	(bar)				40				40	40		40	28
	Stellzeit		(s)				60				60		60		
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)				0,25				0,25		0,25		

DN			65				80				100				
Parabolkegel	Kvs-Wert		(m³/h)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160
	max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3
Lochkegel	Kvs-Wert		(m³/h)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100
	max. Differenzdruck ¹⁾		(bar)	40				40				40			
Sitz-Ø			(mm)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95
Hub			(mm)	15				20		15		20		25	
5 kN	Schließdruck	I.	(bar)	40	40	29	17	40	29	17	10	29	17	10	5
		III.	(bar)	40	40	28	16	40	28	16	10	28	16	10	5
	Stellzeit		(s)	39				53		39		53		66	
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,38				0,38				0,38			
15 kN	Schließdruck	I.	(bar)			40	40		40	40	36	40	40	36	19
		III.	(bar)			40	40		40	40	35	40	40	35	19
	Stellzeit		(s)			39	53		39	53	66	39	53	66	79
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)			0,38			0,38			0,38			

Weitere Stellgeschwindigkeiten: siehe Datenblatt PREMIO-Plus 2G.

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

Stellventil in Durchgangsform

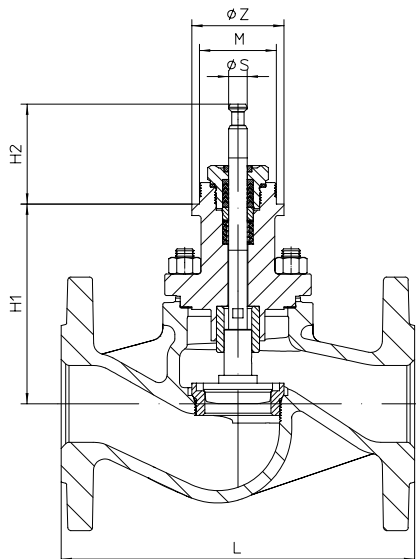


Fig. 448

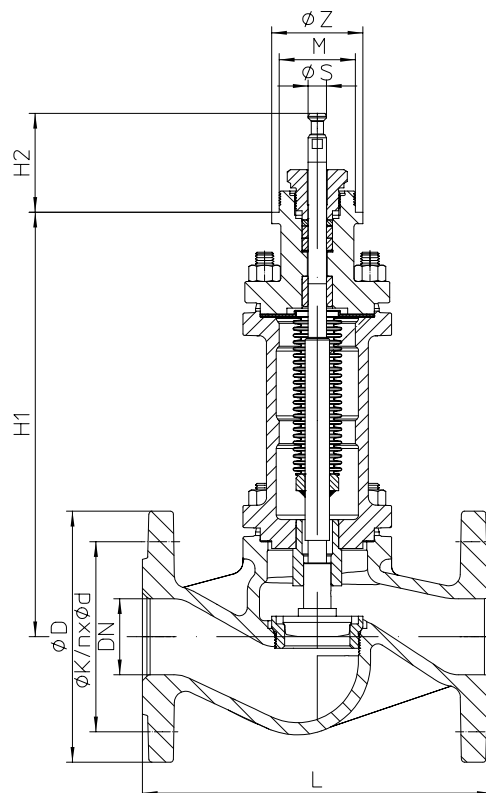
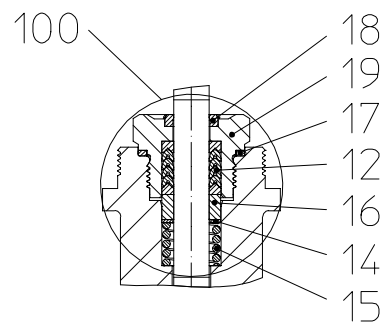
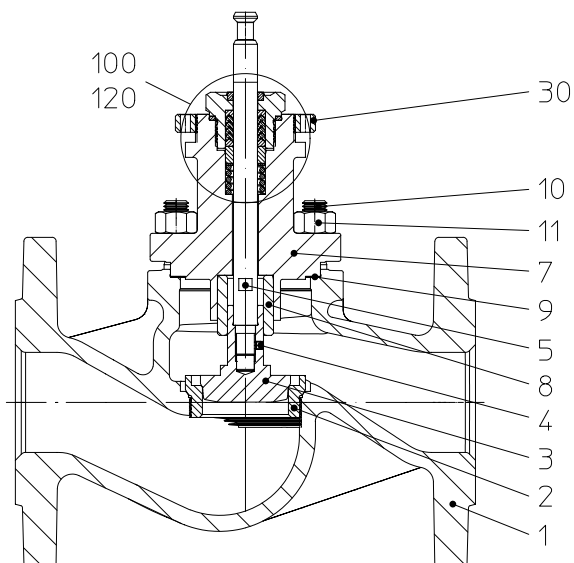
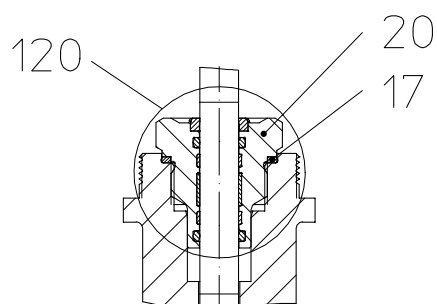


Fig. 449

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100
Abmessungen											
M	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	M50 x 1,5								
ØZ	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	60								
ØS	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	12						16		
H1	Fig. 448	(mm)	93		108		123	130	137	159	175
	Fig. 449	(mm)	278		286		277	279	363	376	392
H2	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	65								
Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558											
L		(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
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
	PN25	(mm)									235
	PN40	(mm)									
ØK	PN16	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180
	PN25	(mm)									190
	PN40	(mm)									
n x Ød	PN16	(mm)	4 x 14				4 x 18		4 x 18	8 x 18	8 x 18
	PN25	(mm)							8 x 18		8 x 22
	PN40	(mm)									
Gewichte											
Fig. 448	PN16-40	(kg)	4	5	6	8	10	13	19	26	38
Fig. 449	PN16-40	(kg)	10	11	14	16	23	26	32	43	59
max. zul. Stellkraft											
Fig. 448		(kN)	5			7,5			15		
Fig. 449		(kN)									



I. PTFE-Dachmanschetten

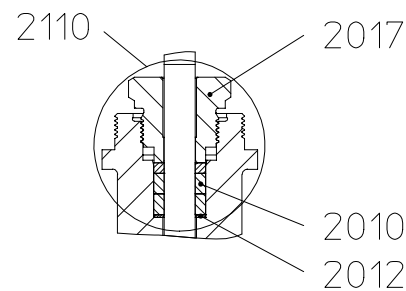
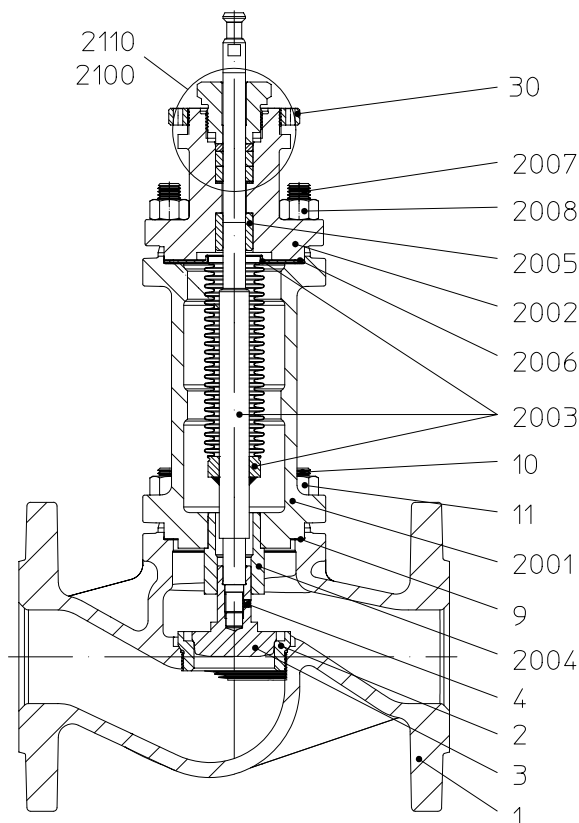
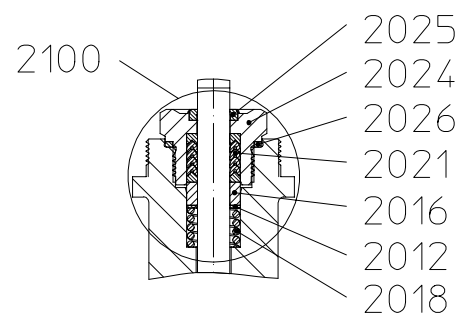


I. EPDM-Abdichtung

Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.448	Fig. 22./23./25.448	Fig. 34./35.448	Fig. 55.448
1		Gehäuse	EN-GJL-250, EN-JL 1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Gewindestift	A4			
5	x	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7		Oberteil	GP240GH+N, 1.0619+N			GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (gehärtet)
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 / Graphit			
14		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301			
15		Druckfeder	X10CrNi18-8, 1.4310			
16		Buchse	PTFE (verstärkt)			
17		Dichtring	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
18		Abstreifer	PTFE (verstärkt)			
19		Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305			
20		Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305 / EPDM			
30	x	Zentralmutter	X8CrNiS18-9, 1.4305			

Spindelabdichtungen Fig. 448

100	x	Dachmanschettensatz	Set aus: Pos. 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19
120	x	EPDM-Abdichtungssatz	Set aus: Pos. 17, 20
↳ Ersatzteile			


III. Edelstahl-Faltenbalg mit Reingraphit-Packung

III. Edelstahl-Faltenbalg mit Dachmanschetten

Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 22./23.449	Fig. 34./35.449	Fig. 55.449
1		Gehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Gewindestift	A4		
9	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)		
10		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218		A4 - 70
11		Sechskantmütern	C35E, 1.1181		A4
30	x	Zentralmutter	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2001		Faltenbalggehäuse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Oberteil	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 (gehärtet)
2005		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet)		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (gehärtet)
2006	x	Flachdichtung	Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)		
2007		Stiftschrauben	25CrMo4, 1.7218		A4 - 70
2008		Sechskantmütern	C35E, 1.1181		A4
2010	Set siehe Pos. 2110	Packungsringe	Reingraphit		
2012		Scheibe	X5CrNi18-10, 1.4301		
2017		Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2016	Set siehe Pos. 2100	Buchse	PTFE (verstärkt (nur bei DN15-50))		
2018		Druckfeder	X10CrNi18-8, 1.4310		
2021		Dachmanschetten	PTFE / Graphit		
2024		Verschraubung	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2025		Abstreifer	PTFE		
2026		Dichtring	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
Spindelabdichtungen Fig. 449					
2110	x	Packungsringesatz	Set aus: Pos. 2010, 2012, 2017		
2100	x	Dachmanschettensatz	Set aus: Pos. 2012, 2016, 2018, 2021, 2024, 2025, 2026		
	↳ Ersatzteile				



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-STEVI® 448 / 449 (DN15-100)
Notizen



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock, Allemagne,
Tél. +49 52 07 / 994-0, Fax +49 52 07 / 994-158 ou 159 Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com