

Stellventil in Dreiwegeform für HLK-Anlagen - Fig. 485/487

Stellventil in Durchgangsform für HLK-Anlagen - Fig. 486/488

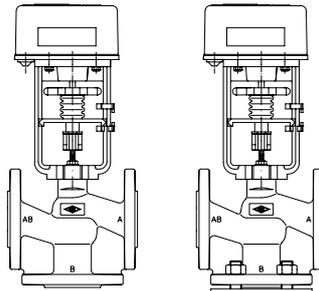
**ARI-STEVI® H 485 / 486**

**Elektrischer Antrieb**

**ARI-PACO 0,85kN**

**ARI-PACO 2G 1,6kN**

- Motorspannung 24V/50Hz Ansteuerung 0-10V
- Motorspannung 24/230V AC  
3-Punktansteuerung
- Handnotbetätigung
- Mechanische Hubanzeige
- Zusatzgeräte lieferbar, z.B. Potentiometer



Seite 2

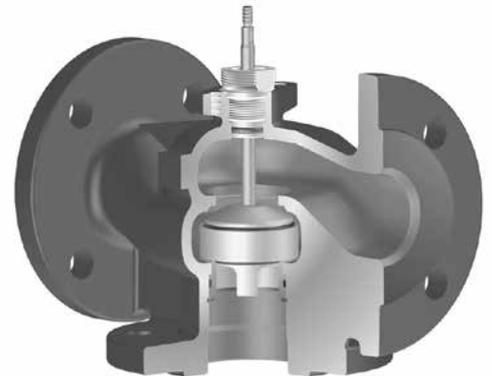


Fig. 485

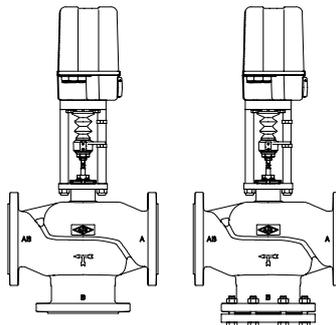
**ARI-STEVI® H 485 / 486**

**Elektrischer Antrieb**

**ARI-PREMIO 2,2-15kN**

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

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



Seite 4+6



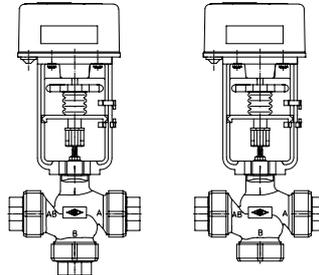
Fig. 487

**ARI-STEVI® H 487 / 488**

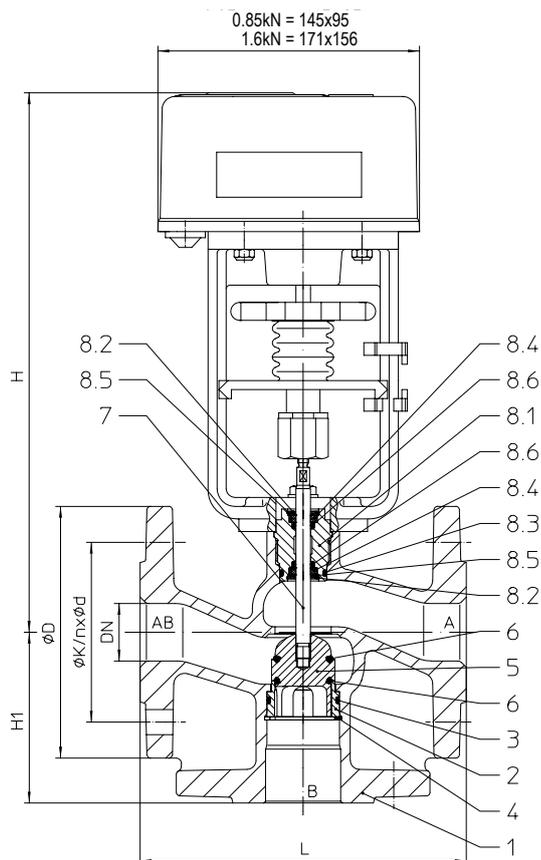
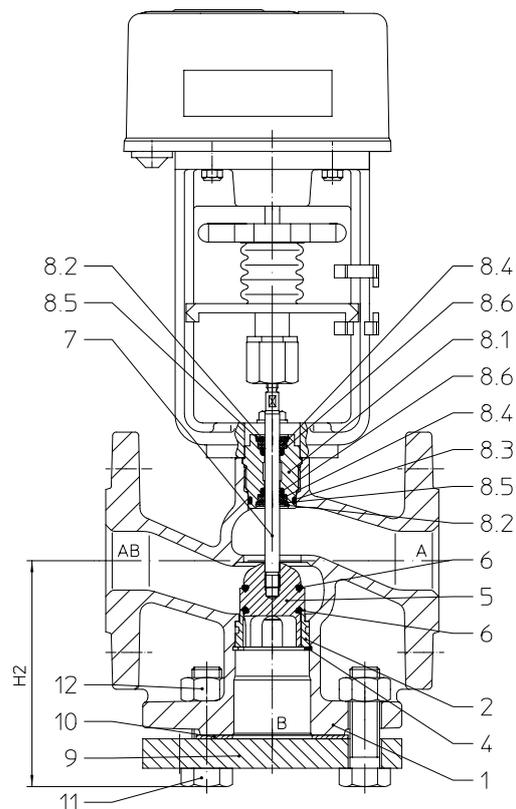
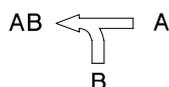
**Elektrischer Antrieb**

**ARI-PACO 0,85kN**

- Motorspannung 24V/50Hz Ansteuerung 0-10V
- Motorspannung 24/230V AC  
3-Punktansteuerung
- Handnotbetätigung
- Mechanische Hubanzeige
- Zusatzgeräte lieferbar, z.B. Potentiometer



Seite 8

**Stellventil in Dreiwegform mit Flanschen für HLK-Anlagen - Fig. 485**
**Stellventil in Durchgangsform mit Flanschen für HLK-Anlagen - Fig. 486**

**Fig. 485 Mischbetrieb**

**Fig. 486 Durchgangsbetrieb**


Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Spindelabdichtung	Temperaturbereich
10.485	PN6	EN-JL1040	DN15-100	EPDM-O-Ringe	0°C bis +130°C; mit Spindelheizung bis -10°C
12.485	PN16	EN-JL1040	DN15-100		
10.486	PN6	EN-JL1040	DN15-100	EPDM-O-Ringe	0°C bis +130°C; mit Spindelheizung bis -10°C
12.486	PN16	EN-JL1040	DN15-100		

Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.

Kegelausführung	Führung	Stellverhältnis
standard: • A Parabolkegel mit EPDM-O-Ring • B Laternenkegel mit EPDM-O-Ring	Spindel- und Sitzring-Führung	30 : 1
Kennlinie		
standard: • A gleichprozentig • B linear		
Abdichtung (Sitz / Kegel-Leckageklasse)		
Metall / Weichstoff:	• DIN EN 12266-1 Leckrate A (DIN 3230 T3 Leckrate 1)	
Technische Daten zum Antrieb siehe entsprechendes Datenblatt des Antriebs.		

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

Kvs-Werte													
Kvs-Werte	Parabolkegel	Standard	(m³/h)	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	
	Laternenkegel	Reduziert	(m³/h)	2,5 / 1,6 / 1,0 / 0,63	4	6,3	10	16	25	40	63	100	
Sitz-Ø			(mm)	18	21	27	31	41	51	66	81	101	
Hub			(mm)	14						30			

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

Flansche nach DIN EN 1092-2			Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545									
ØD	PN6	(mm)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	
	PN16	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	
ØK	PN6	(mm)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	
	PN16	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	
n x Ød	PN6	(mm)	4 x 11	4 x 11	4 x 11	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	
	PN16	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	

Bauhöhen											
H	(mm)	283	283	289	293	301	301	534	544	559	
H1	(mm)	65	70	75	95	100	100	120	130	150	
H2	PN6	(mm)	86	93	98	119	124	124	144	158	178
	PN16	(mm)	89	96	101	123	128	130	150	162	182

Gewichte											
BR485	PN6	(kg)	3,3	4,3	5	6,8	8,8	10	21,6	28,6	38,6
	PN16	(kg)	4,1	5	6	8,5	11	14	26,6	31,6	41,6
BR486	PN6/16	(kg)	3,9	5,2	6,1	8,3	11	12	25,6	32,6	44,6
	PN6/16	(kg)	6,1	6,3	7,6	11	13	17	30,6	37,6	48,6

Schließdrücke			max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0. Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe unten.									
Max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss			(bar)	2			1,5			1	0,8	0,6
ARI-PACO 0,85 kN	Schließdruck	(bar)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6	--	--	--	
	Stellzeit	(s)	127						--			
	Stellgeschwindigkeit	(mm/s)	0,11						--			
ARI-PACO 2G 1,6 kN	Schließdruck	(bar)	--	--	--	--	--	--	3,2	2	1,2	
	Stellzeit	(s)	--						120			
	Stellgeschwindigkeit	(mm/s)	0,25						--			

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			-10°C bis 120°C			120°C			130°C			
EN-JL1040	PN6	(bar)	6			6			5,8			
EN-JL1040	PN16	(bar)	16			16			15,5			

Teilleiste											
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 10.485 / 12.485					Fig. 10.486 / 12.486			
1		Gehäuse	EN-GJL-250, EN-JL1040								
2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT								
3	x	O-Ring	EPDM								
4	x	Sicherungsring	FSt								
5	x	Kegel	CuZn39Pb3, CW614N								
6	x	O-Ring	EPDM								
7	x	Spindel	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571								
8.1	x (kpl. Baugruppe)	Verschraubung	CuZn39Pb3, CW614N								
8.2		Sicherungsring	CuSn8, CW453K								
8.3		O-Ring	EPDM								
8.4		Buchse	PTFE								
8.5		Scheibe	CuZn37, CW508L								
8.6		O-Ring	EPDM								
9		Flansch	--					S235JR, 1.0037			
10	x	Dichtung	--					Centellen			
11		Sechskantschrauben	--					5.6 - A2B			
12		Sechskantmutter	--					C35E - A2B			
	L Ersatzteile										

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).

Stellventil in Dreiwegeform mit Flanschen für HLK-Anlagen - Fig. 485

Stellventil in Durchgangsform mit Flanschen für HLK-Anlagen - Fig. 486

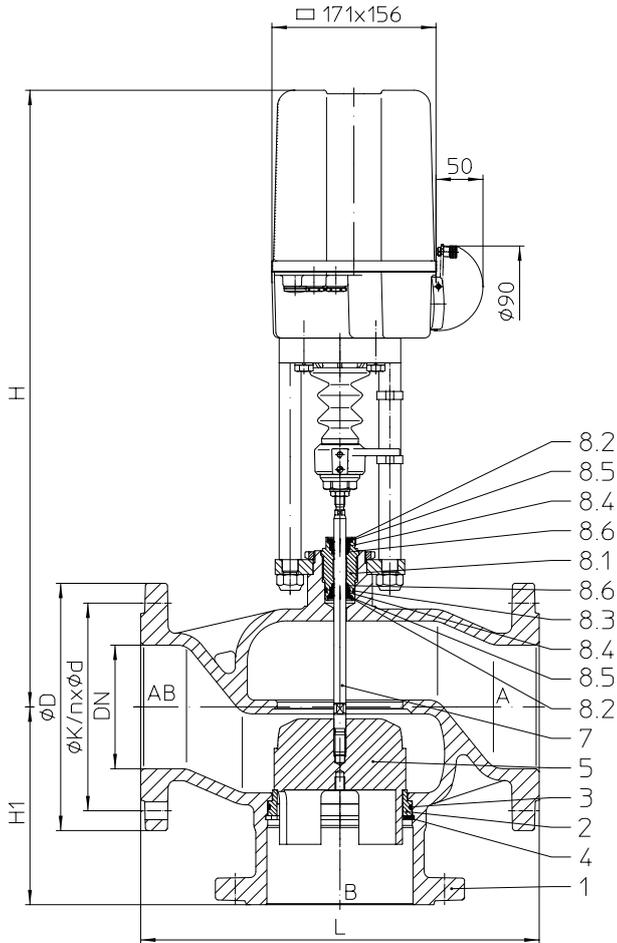


Fig. 485 Mischbetrieb

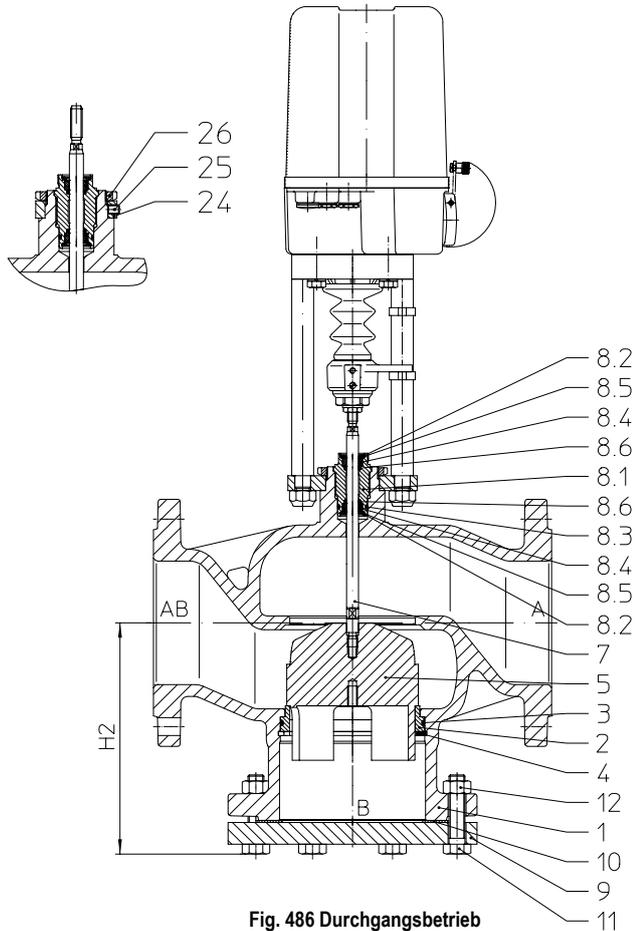
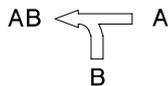
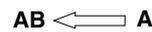


Fig. 486 Durchgangsbetrieb



Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Spindelabdichtung	Temperaturbereich
12.485	PN16	EN-JL1040	DN125-150	EPDM-O-Ringe	0°C bis +130°C; mit Spindelheizung bis -10°C
12.486	PN16	EN-JL1040	DN125-150	EPDM-O-Ringe	0°C bis +130°C; mit Spindelheizung bis -10°C
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.					
Kegelausführung			Führung	Stellverhältnis	
standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Parabolkegel, metallisch dichtend</li> <li>B Laternenkegel, metallisch dichtend</li> </ul>		Spindel- und Sitzring-Führung	30 : 1	
Kennlinie					
standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A gleichprozentig</li> <li>B linear</li> </ul>				
Abdichtung (Sitz / Kegel-Leckageklasse)					
Metall / Metall:	• 0,05% vom Kvs				
Technische Daten zum Antrieb siehe entsprechendes Datenblatt des Antriebs.					

DN	125	150
----	-----	-----

Kvs-Werte					
Kvs-Werte	Parabolkegel	Standard	(m³/h)	220	320
	Laternenkegel	Reduziert	(m³/h)	--	--
Sitz-Ø		(mm)	126	151	
Hub		(mm)		40	

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

Flansche nach DIN EN 1092-2		Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545		
ØD	PN16	(mm)	250	285
ØK	PN16	(mm)	210	240
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22

Bauhöhen			
H	(mm)	617	638
H1	(mm)	200	210
H2	(mm)	234	247

Gewichte					
BR485	PN16	ARI-PREMIO 2,2 kN	(kg)	58	82
	PN16	ARI-PREMIO 5 kN	(kg)	58,5	82,5
BR486	PN16	ARI-PREMIO 2,2 kN	(kg)	67,5	94,5
	PN16	ARI-PREMIO 5 kN	(kg)	68	95

Schließdrücke		max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0. Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe unten.		
Max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss		(bar)	0,6	
2,2 kN	Schließdruck	(bar)	1,1	0,7
	Stellzeit	(s)	105	
	Stellgeschwindigkeit	(mm/s)	0,38	
5 kN	Schließdruck	(bar)	3,3	2,2
	Stellzeit	(s)	105	
	Stellgeschwindigkeit	(mm/s)	0,38	

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		-10°C bis 120°C	120°C	130°C	
EN-JL1040	PN16	(bar)	16	16	15,5

Teilleiste				
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.485	Fig. 12.486
1		Gehäuse	EN-GJL-250 , EN-JL1040	
2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
3	x	O-Ring	EPDM	
4	x	Sicherungsring	FSt	
5	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
6	x	O-Ring	EPDM	
7		Spindel	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
8.1	x (kpl. Baugruppe)	Verschraubung	CuZn39Pb3, CW614N	
8.2		Sicherungsring	CuSn8, CW453K	
8.3		O-Ring	EPDM	
8.4		Buchse	PTFE	
8.5		Scheibe	CuZn37, CW508L	
8.6		O-Ring	EPDM	
9	x	Flansch	--	S235JR, 1.0037
10	x	Dichtung	--	Centellen
11		Sechskantschrauben	--	5.6 - A2B
12		Sechskantmutter	--	C35E - A2B
24		Traverse	S235JR, 1.0037	
25		Gewindestift	St-A2G	
26		Nutmutter	St-A4G	
	↳ Ersatzteile			

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).

Stellventil in Dreibegeform mit Flanschen für HLK-Anlagen - Fig. 485

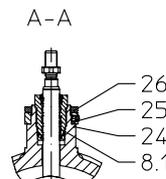
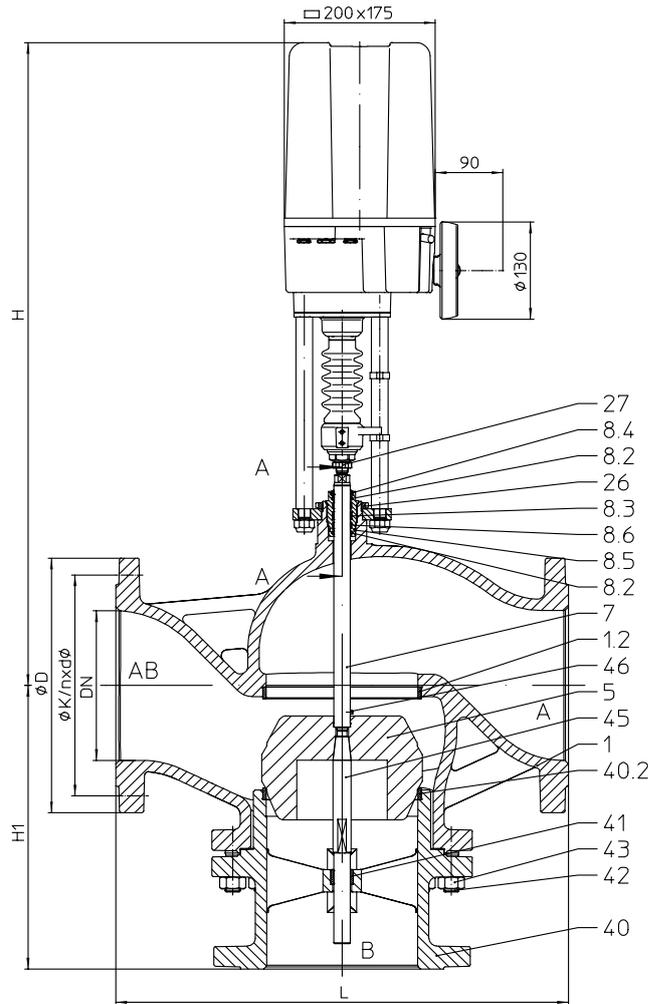
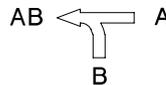


Fig. 485 Mischbetrieb



Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Spindelabdichtung	Temperaturbereich
12.485	PN16	EN-JL1040	DN200-250	EPDM-O-Ringe	0°C bis +130°C; mit Spindelheizung bis -10°C
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.					
Kegelausführung			Führung	Stellverhältnis	
standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Parabolkegel, metallisch dichtend</li> <li>B Parabolkegel, metallisch dichtend</li> </ul>		doppelte Kegel-Führung	30 : 1	
Kennlinie					
standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A linear</li> <li>B linear</li> </ul>				
Abdichtung (Sitz / Kegel-Leckageklasse)					
Metall / Metall:	• 0,05% vom Kvs				
Technische Daten zum Antrieb siehe entsprechendes Datenblatt des Antriebs.					

DN	200	250
----	-----	-----

Kvs-Werte					
Kvs-Werte	Parabolkegel	Standard	(m³/h)	630	1000
		Reduziert	(m³/h)	--	--
Sitz-Ø		(mm)	201	251	
Hub		(mm)		65	

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

Flansche nach DIN EN 1092-2		Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533/2544/2545		
ØD	PN6	(mm)	340	405
ØK	PN6	(mm)	295	355
n x Ød	PN6	(mm)	12 x 22	12 x 26

Bauhöhen			
H	(mm)	873	919
H1	(mm)	379	439

Gewichte					
BR485	PN16	ARI-PREMIO 12/15 kN	(kg)	173	283

Schließdrücke		max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0. Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe unten.		
Max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss		(bar)	0,6	
12 kN	Schließdruck	(bar)	3,3	2,1
	Stellzeit	(s)	171	
	Stellgeschwindigkeit	(mm/s)	0,38	
15 kN	Schließdruck	(bar)	4,2	2,7
	Stellzeit	(s)	171	
	Stellgeschwindigkeit	(mm/s)	0,38	

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		-10°C bis 120°C		120°C	130°C
EN-JL1040	PN16	(bar)	16	16	15,5

Teileliste			
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.485
1		Gehäuse	EN-GJL-250 , EN-JL1040
1.2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
3	x	O-Ring	EPDM
4	x	Sicherungsring	FSt
5	x	Kegel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
6	x	O-Ring	EPDM
7	x	Spindel	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
8.1	x (kpl. Baugruppe)	Verschraubung	CuZn39Pb3, CW614N
8.2		O-Ring	EPDM
8.3		Führungsband	PTFE
8.4		Abstreifer	Polyurethan
8.5		O-Ring	EPDM
8.6		Schmierstoff	
24		Traverse	S235JR, 1.0037
25		Gewindestift	St-A2G
26		Nutmutter	St-A4G
40		Stutzen	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
40.1		Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
41		Führungsbuchse	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
42		Stiftschraube	25CrMo4, 1.7218
43		Sechskantmutter	C35E, 1.1181
44		Flachdichtung	Graphit
45		Kegelschaft	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
46		Gewindestift	A2
↳ Ersatzteile (Pos. 8.1 - 8.6 werden als Baugruppe geliefert)			

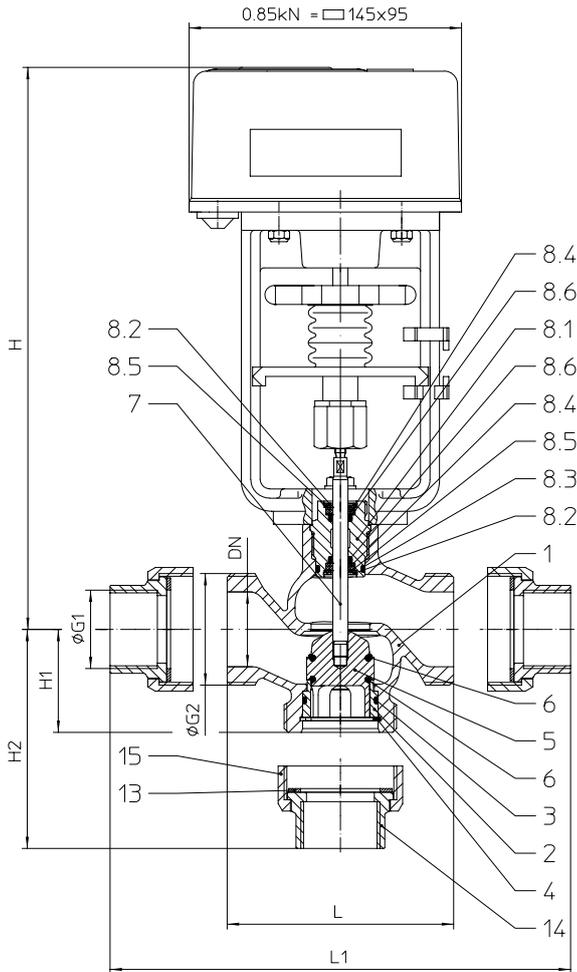
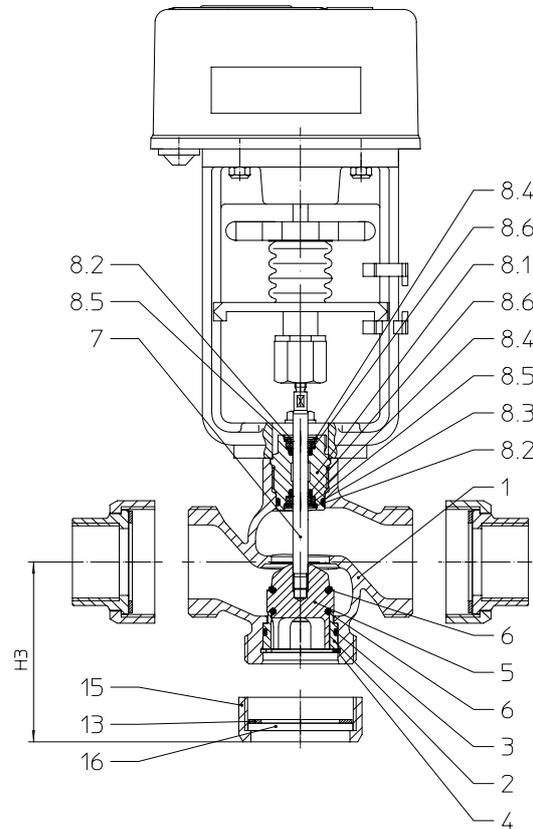
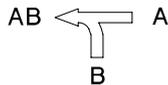
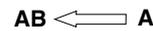
Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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).

**Stellventil in Dreiwegeform mit Gewindeanschluss für HLK-Anlagen - Fig. 487**
**Stellventil in Durchgangsform mit Gewindeanschluss für HLK-Anlagen - Fig. 488**

**Fig. 487 Mischbetrieb**

**Fig. 488 Durchgangsbetrieb**


Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Spindelabdichtung	Temperaturbereich
72.487	PN16	CC499K	DN15-50	EPDM-O-Ringe	0°C bis +130°C; mit Spindelheizung bis -10°C
72.488	PN16	CC499K	DN15-50	EPDM-O-Ringe	0°C bis +130°C; mit Spindelheizung bis -10°C
Andere Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.					
Kegelausführung			Führung	Stellverhältnis	
standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Parabolkegel mit EPDM-O-Ring</li> <li>B Laternenkegel mit EPDM-O-Ring</li> </ul>		Spindel- und Sitzring-Führung	30 : 1	
Kennlinie					
standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>A gleichprozentig</li> <li>B linear</li> </ul>				
Abdichtung (Sitz / Kegel-Leckageklasse)					
Metall / Weichstoff:	• DIN EN 12266-1 Leckrate A (DIN 3230 T3 Leckrate 1)				
Technische Daten zum Antrieb siehe entsprechendes Datenblatt des Antriebs.					

<b>DN</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>Kvs-Werte</b>									
Kvs-Werte	Parabolkegel	Standard	(m³/h)	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>
	Laternenkegel	Reduziert	(m³/h)	2,5 / 1,6 / 1,0 / 0,63	4	6,3	10	16	25
Sitz-Ø			(mm)	18	21	27	31	41	51
Hub			(mm)	14					

<b>Baulänge FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558</b>							
L	(mm)	80	90	110	120	130	150

<b>Anschlüsse</b>								
Ø G1	PN16	(inch)	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
Ø G2	PN16	(inch)	G 1 1/8	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/4	G 2 3/4

<b>Bauhöhen</b>							
L1	(mm)	128	138	166	186	199	223
H	(mm)	283	283	289	293	302	302
H1	(mm)	55	55	55	55	60	65
H2	(mm)	79	79	83	88	95	102
H3	(mm)	65	65	66	67	72	77

<b>Gewichte</b>								
BR487	PN16	(kg)	2,9	3,1	3,7	4,6	5,2	6,8
BR488	PN16	(kg)	2,9	3,1	3,7	4,6	5,2	6,8

<b>Schließdrücke</b>									
			max. zulässige Schließdrücke bei Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels und bei P2 = 0. Begrenzung durch Druck-Temperatur-Zuordnung beachten, siehe unten.						
Max. zul. Differenzdruck bei Durchfluss			(bar)	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5
0,85 kN	Schließdruck		(bar)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6
	Stellzeit		(s)	127					
	Stellgeschwindigkeit		(mm/s)	0,11					

<b>Druck-Temperatur-Zuordnung</b>								
			Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.					
nach DIN EN 1092-3			<b>-10°C bis 20°C</b>		<b>100°C</b>		<b>130°C</b>	
CC499K	PN16	(bar)	16		16		16	

<b>Teilleiste</b>							
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 72.487	Fig. 72.488			
1		Gehäuse	CuSn5Zn5Pb5-C, CC499K				
2	x	Sitzring	X20Cr13+QT, 1.4021+QT				
3	x	O-Ring	EPDM				
4	x	Sicherungsring	FSt				
5	x	Kegel	CuZn39Pb3, CW614N				
6	x	O-Ring	EPDM				
7	x	Spindel	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571				
8.1	x (kpl. Baugruppe)	Verschraubung	CuZn39Pb3, CW614N				
8.2		Sicherungsring	CuSn8, CW453K				
8.3		O-Ring	EPDM				
8.4		Buchse	PTFE				
8.5		Scheibe	CuZn37, CW508L				
8.6		O-Ring	EPDM				
13	x	Dichtung	Centellen				
14		Einlegeteil	TMP / chrom.				--
15		Überwurfmutter	TMP / chrom.				
16		Blindblech	--				S235JR, 1.0037
↳ Ersatzteile (Pos. 8.1 - 8.6 werden als Baugruppe geliefert)							

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).





**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 H-Berechnung**
- Größenbemessung (Berechnung von Durchfluss Koeffizient Kv, Durchflusses Q, Druckverlust  $\Delta p$ , 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-Stellventile 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](mailto:info.vertrieb@ari-armaturen.com)