

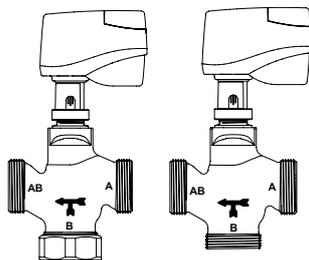
Vanne de régulation compacte 3 voies / à passage droit pour le génie climatique - Fig. 491 / Fig. 492

Vanne de régulation 3 voies / à passage droit pour le génie climatique - Fig. 485/487 / Fig. 486/488

**ARI-STEVI® H 491 / 492**

**Actionneur électrique**

- Indice de protection IP 40
- Tension d'alimentation 24 V AC/DC  
signal d'entrée 0-10 V  
recopie de position 0-10 V
- Tension d'alimentation 24/230 V AC  
signal de commande 3 points
- Commande manuelle



Page 2



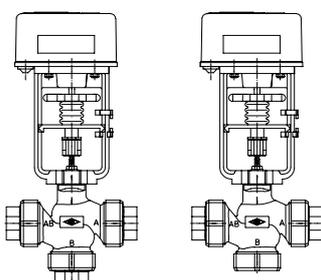
Fig. 487

**ARI-STEVI® H 487 / 488**

**Actionneur électrique**

**ARI-PACO 0,85kN**

- Tension d'alimentation 24V/50Hz  
signal d'entrée 0-10 V  
recopie de position 0-10 V
- Tension d'alimentation 24/230V AC  
signal de commande 3 points
- Commande manuelle
- Indicateur mécanique de position
- Accessoires supplémentaires livrables  
par exemple: potentiomètre



Page 4

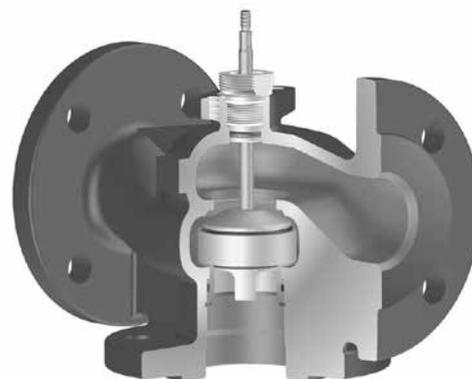


Fig. 485

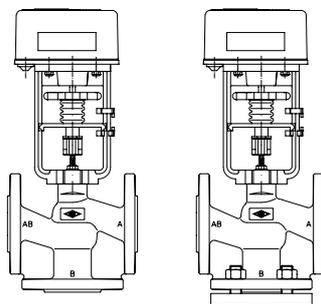
**ARI-STEVI® H 485 / 486**

**Actionneur électrique**

**ARI-PACO 0,85kN**

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

- Tension d'alimentation 24V/50Hz  
signal d'entrée 0-10 V  
recopie de position 0-10 V
- Tension d'alimentation 24/230 V AC  
signal de commande 3 points
- Commande manuelle
- Indicateur mécanique de position
- Accessoires supplémentaires livrables  
par exemple: potentiomètre



Page 6

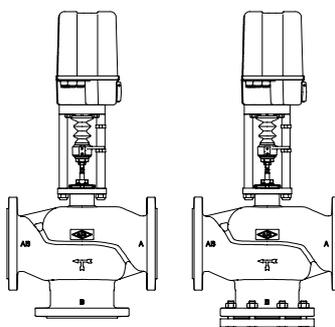
**ARI-STEVI® H 485 / 486**

**Actionneur électrique**

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

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

- Indice de protection IP 65
- Tension d'alimentation 24V AC/DC
- Tension d'alimentation 90-264V AC
- en option signal d'entrée:
  - 3 points de 12 jusqu'à 250VAC/DC
  - 0-10V
  - 4-20mA
- 2 limiteurs de couple
- Commande manuelle
- Accessoires supplémentaires livrables  
par exemple: potentiomètre, recopie de position  
0-10V/4-20mA



Page 8

Vanne de régulation compacte 3 voies / pour le génie climatique- raccordement fileté - Fig. 491

Vanne de régulation compacte à passage droit / pour le génie climatique- raccordement fileté - Fig. 492

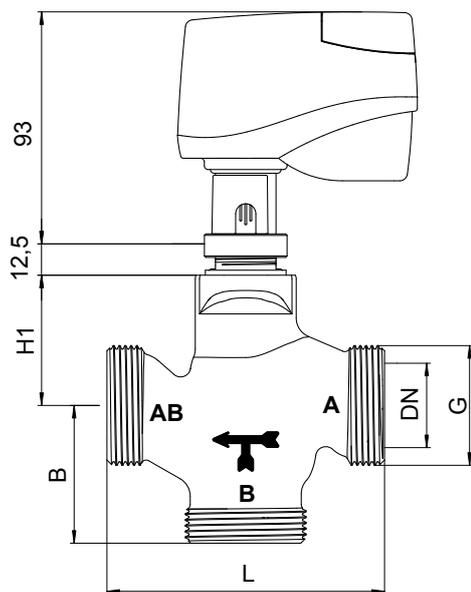


Fig. 491 Fonction de mélange

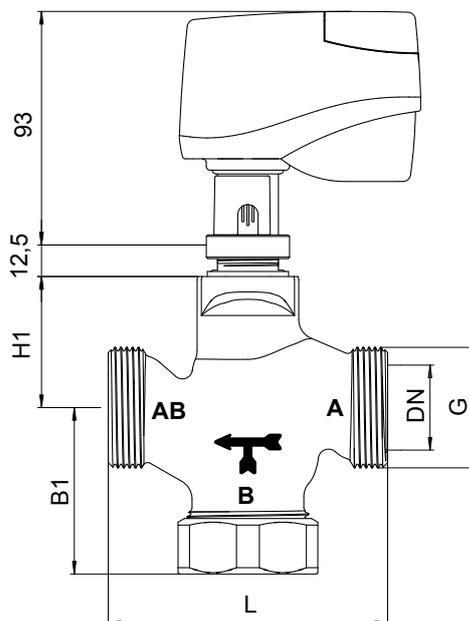
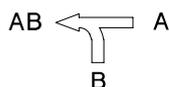


Fig. 492 A passage droit

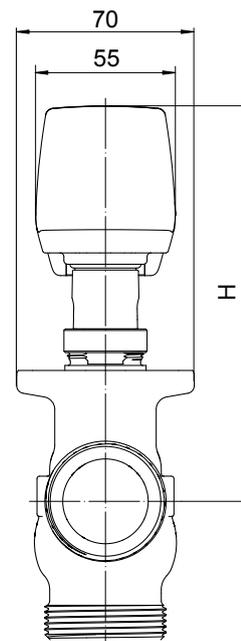


Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal	Étanchéité de la tige	Plage de température
72.491	PN16	CC499K	DN15-50	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +120°C
72.492	PN16	CC499K	DN15-50	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +120°C
Autres matériaux et exécutions sur demande.					
Modèle de clapet			Guidage	Rapport de réglage	
standard:			Guidage de tige et de bague de siège	30 : 1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>A Clapet parabolique à étanchéité métal/métal</li> <li>B Clapet V port à étanchéité métal/métal</li> </ul>					
Courbe caractéristique					
standard:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>A égal pourcentage jusqu'à DN32 / A linéaire DN40 et DN50</li> <li>B linéaire</li> </ul>					
Étanchéité (Siège / Clapet - Classe de fuite)					
Métal:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>DIN EN 60534-4 0,05% du Kvs</li> </ul>					
Caractéristiques techniques de l'actionneur: voir la fiche technique.					

DN		15	20	25	32	40	50		
<b>Kvs-value</b>									
Valeur Kvs	Clapet parabolique / Clapet V port	standard	(m³/h)	2,5	6,3	10	16	25	35
		réduite	(m³/h)	1,6 / 1,0 / 0,63	4	8,0 / 6,3	10	--	--
Ø du siège		(mm)	18	21	27	31	41	51	
Course		(mm)	10						
<b>Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558</b>									
L		(mm)	80	90	110	120	130	150	
<b>Raccordements</b>									
Ø G		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>Hauteurs</b>									
H		(mm)	152	152	158	162	171	171	
H1		(mm)	46	46	52	56	65	65	
H3		(mm)	65	65	66	67	72	77	
B		(mm)	55	55	55	55	60	65	
B1		(mm)	65	65	66	67	72	77	
<b>Poids</b>									
BR491		PN16	(kg)	1,3	1,4	1,6	2,2	2,6	3,7
BR492		PN16	(kg)	1,4	1,5	1,8	2,4	2,9	4,2
<b>Pressions de fermeture</b>			<b>Pressions de fermeture max. admissibles</b> avec sens d'écoulement opposé au sens de fermeture du clapet et avec P2 = 0. Respecter les couples pression-température, voir ci-dessous						
Perte de charge maxi admissible en écoulement établi			(bar)	1	1	1	1	1	0,7
0,5 kN	Pression de fermeture		(bar)	12,1	9,2	5,0	3,5	1,5	0,7
	Temps de manoeuvre		(s)	220					
	Vitesse de réglage		(mm/s)	0,045					
<b>Tableau: pressions/températures</b>									
<b>selon DIN EN 1092-3</b>			<b>0°C jusqu'à 120°C</b>						
CC499K		PN16	(bar)	16					

<b>Nomenclature</b>		
Désignation	Fig. 72.487	Fig. 72.488
Corps	CuSn5Zn5Pb5-C, CC499K	
Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
Joint torique	EPDM	
Bague de retenue	FSt	
Clapet	CuZn39Pb3, CW614N	
Joint torique	EPDM	
Tige	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
Fouloir vissé	CuZn39Pb3, CW614N	
Bague de retenue	CuSn6, CW452K	
Joint torique	EPDM	
Douille	PTFE	
Rondelle	CuZn37, CW508L	
Joint torique	EPDM	
Joint	Centellen	
Écrou manchon	TMP / chrom.	
Plaque vierge	--	S235JR, 1.0037

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires.

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

La résistance et l'adéquation de la vanne à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

Vanne de régulation 3 voies / pour le génie climatique- raccordement fileté - Fig. 487

Vanne de régulation à passage droit / pour le génie climatique- raccordement fileté - Fig. 488

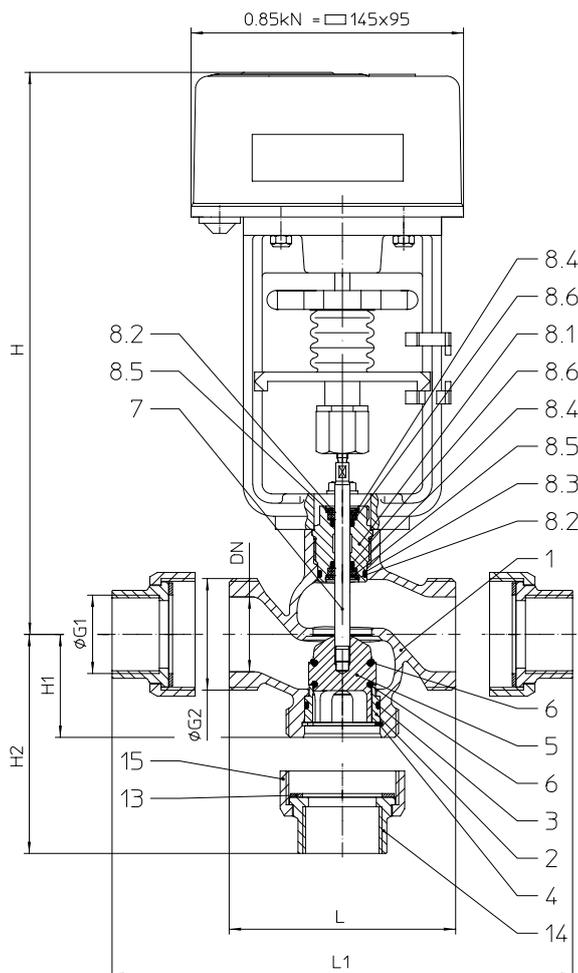
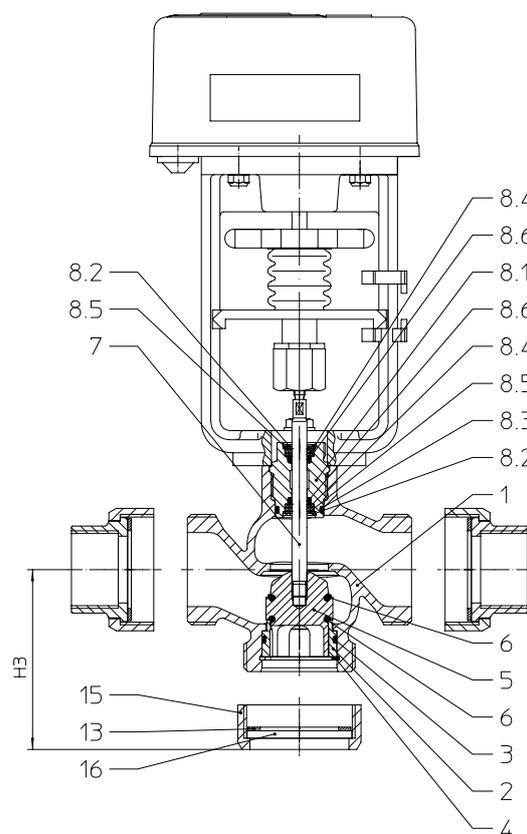
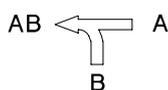

**Fig. 487 Fonction de mélange**

**Fig. 488 A passage droit**


Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal	Etanchéité de la tige	Plage de température
72.487	PN16	CC499K	DN15-50	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +130°C; avec réchauffeur de tige jusqu'à -10°C
72.488	PN16	CC499K	DN15-50	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +130°C; avec réchauffeur de tige jusqu'à -10°C

Autres matériaux et exécutions sur demande.

Modèle de clapet	Guidage	Rapport de réglage
standard: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A Clapet parabolique avec joint torique EPDM</li> <li>• B Clapet V port avec joint torique EPDM</li> </ul>	Guidage de tige et de bague de siège	30 : 1

Courbe caractéristique	
standard:	• A égal pourcentage • B linéaire

Etanchéité (Siège / Clapet - Classe de fuite)	
Métal / Portée souple :	• DIN EN 12266-1 Classe de fuite A (DIN 3230 T3 Classe de fuite 1)

Caractéristiques techniques de l'actionneur: voir la fiche technique.

DN		15	20	25	32	40	50		
<b>Valeur Kvs</b>									
Valeur Kvs	Clapet parabolique / Clapet V port	standard	(m³/h)	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>40</b>
		réduite	(m³/h)	2,5 / 1,6 / 1,0 / 0,63	4	6,3	10	16	25
Ø du siège		(mm)	18	21	27	31	41	51	
Course		(mm)	14						
<b>Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558</b>									
L		(mm)	80	90	110	120	130	150	
<b>Raccordements</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>Dimensions</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>Poids</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>Pressions de fermeture</b>			Pressions de fermeture max. admissibles avec sens d'écoulement opposé au sens de fermeture du clapet et avec P2 = 0. Respecter les couples pression-température, voir ci-dessous.						
Perte de charge maxi admissible en écoulement établi		(bar)	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	
<b>ARI-PACO 0,85 kN</b>	Pression de fermeture		(bar)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6
	Temps de manoeuvre		(s)	127					
	Vitesse de réglage		(mm/s)	0,11					
<b>Tableau: pressions/températures</b>			Des valeurs intermédiaires des pressions de service maxi. admissibles ne doivent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température immédiatement inférieure et supérieure.						
<b>selon DIN EN 1092-3</b>			<b>-10°C jusqu'à 20°C</b>		<b>100°C</b>		<b>130°C</b>		
CC499K	PN16	(bar)	16		16		16		

<b>Parts</b>			<b>Fig. 72.487</b>	<b>Fig. 72.488</b>
Pos.	Pdr.	Désignation		
1		Corps	CuSn5Zn5Pb5-C, CC499K	
2		Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
3		Joint torique	EPDM	
4		Bague de retenue	FSt	
5		Clapet	CuZn39Pb3, CW614N	
6		Joint torique	EPDM	
7		Tige	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
8.1	x (Kit d'éclanchéité de tige)	Fouloir vissé	CuZn39Pb3, CW614N	
8.2		Bague de retenue	CuSn6, CW452K	
8.3		Joint torique	EPDM	
8.4		Douille	PTFE	
8.5		Rondelle	CuZn37, CW508L	
8.6		Joint torique	EPDM	
13		Joint	Centellen	
14		Embout	TMP / chrom.	--
15		Écrou manchon	TMP / chrom.	
16		Plaque vierge	--	S235JR, 1.0037
L Pièces de rechange				

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible.

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

La résistance et l'adéquation de la vanne à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

Vanne de régulation 3 voies pour le génie climatique- raccordement à brides - Fig. 485

Vanne de régulation à passage droit pour le génie climatique- raccordement à brides - Fig. 486

avec ARI-PACO

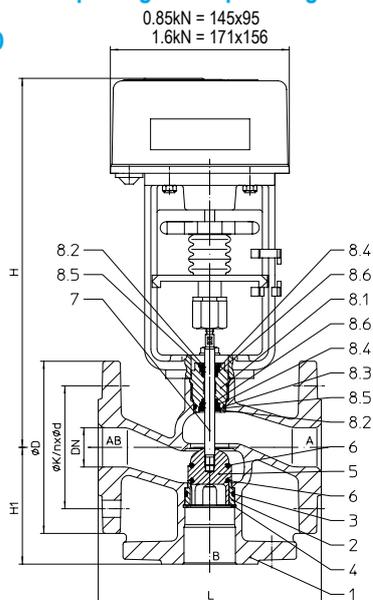


Fig. 485 Fonction de mélange

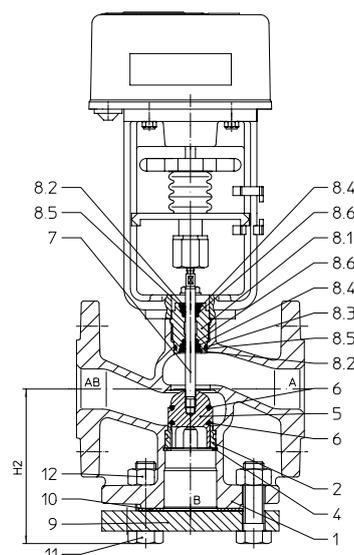
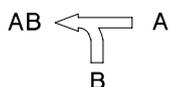


Fig. 486 Passage droit



avec ARI-PACO 2G

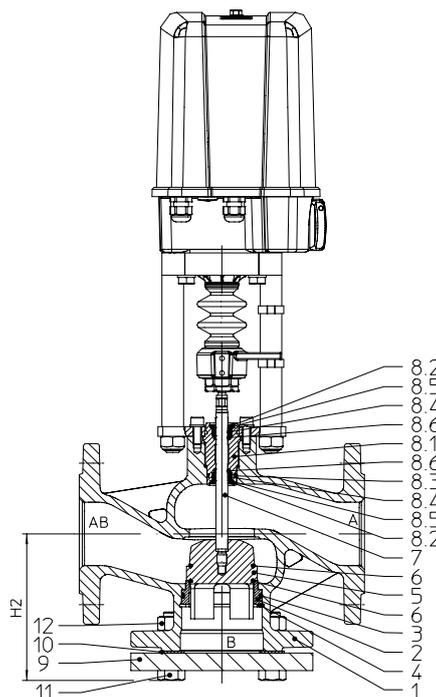
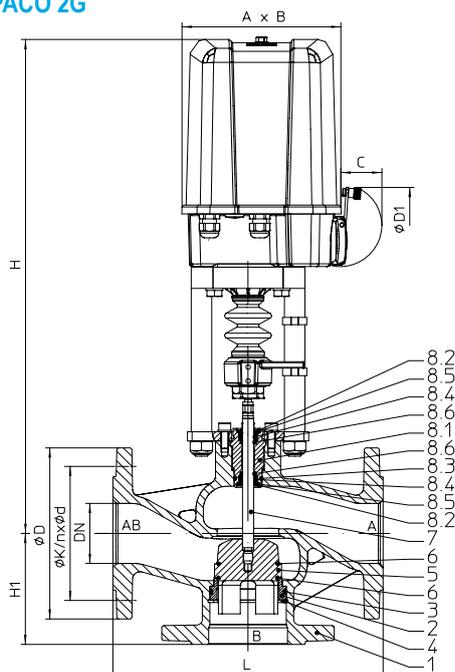


Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal	Étanchéité de la tige	Plage de température
10.485	PN6	EN-JL1040	DN15-100	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +130°C; avec réchauffeur de tige jusqu'à -10°C
12.485	PN16	EN-JL1040	DN15-100		
10.486	PN6	EN-JL1040	DN15-100	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +130°C; avec réchauffeur de tige jusqu'à -10°C
12.486	PN16	EN-JL1040	DN15-100		

Other materials and versions on request.

Modèle de clapet	Guidage	Rapport de réglage
standard: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A Clapet parabolique avec joint torique EPDM</li> <li>• B Clapet V port avec joint torique EPDM</li> </ul>	Guidage de tige et de bague de siège	30 : 1

**Courbe caractéristique**

standard:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A égal pourcentage</li> <li>• B linéaire</li> </ul>
-----------	--

**Étanchéité (Siège / Clapet - Classe de fuite)**

Métal / Portée souple : DIN EN 12266-1 Classe de fuite A (DIN 3230 T3 Classe de fuite 1)

Caractéristiques techniques de l'actionneur: voir la fiche technique.

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

Valeur Kvs												
Valeur Kvs	Clapet parabolique / Clapet V port	standard	(m³/h)	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160
		réduite	(m³/h)	2,5 / 1,6 / 1,0 / 0,63	4	6,3	10	16	25	40	63	100
Ø du siège			(mm)	18	21	27	31	41	51	66	81	101
Course			(mm)	14							30	

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558											
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	

Brides selon DIN EN 1092-2			Alésages de bride / tolérances d'épaisseur selon 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	

Hauteurs											
H (avec ARI-PACO)		(mm)	283	283	289	293	301	301	534	544	559
H (avec ARI-PACO 2G)		(mm)	--	--	--	--	--	--	537	547	562
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

Poids											
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

Pressions de fermeture max. admissibles avec sens d'écoulement opposé au sens de fermeture du clapet et avec P2 = 0. Respecter les couples pression-température, voir ci-dessous.											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Perte de charge maxi admissible en écoulement établi		(bar)	2			1,5			1	0,8	0,6
ARI-PACO 0,85 kN	Pression de fermeture	(bar)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6	--	--	--
	Temps de manoeuvre	(s)	127							--	
	Vitesse de réglage	(mm/s)	0,11								
ARI-PACO 2G 1,6 kN	Pression de fermeture	(bar)	--	--	--	--	--	--	3,2	2	1,2
	Temps de manoeuvre	(s)	--							120	
	Vitesse de réglage	(mm/s)	0,25								

Tableau: pressions/températures			Des valeurs intermédiaires des pressions de service maxi. admissibles ne doivent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température immédiatement inférieure et supérieure.								
---------------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

selon DIN EN 1092-2			-10°C jusqu'à 120°C			120°C			130°C		
EN-JL1040	PN6	(bar)	6			6			5,8		
EN-JL1040	PN16	(bar)	16			16			15,5		

Nomenclature											
Pos.	Pdr	Désignation	Fig. 10.485 / 12.485					Fig. 10.486 / 12.486			
1		Corps	EN-GJL-250, EN-JL1040								
2		Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT								
3		Joint torique	EPDM								
4		Bague de retenue	FSt								
5		Clapet	CuZn39Pb3, CW614N								
6		Joint torique	EPDM								
7		Tige	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571								
8.1	x (Kit d'entraînement de tige)	Fouloir vissé	CuZn39Pb3, CW614N								
8.2		Bague de retenue	CuSn6, CW452K								
8.3		Joint torique	EPDM								
8.4		Douille	PTFE								
8.5		Rondelle	CuZn37, CW508L								
8.6		Joint torique	EPDM								
9		Bride	--					S235JR, 1.0037			
10		Joint	--					Centellen			
11		Vis hexagonales	--					5.6 - A2B			
12		Écrou hexagonal	--					C35E - A2B			
L Pièces de rechange											

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires

Les vannes ARI en EN-JL1040 ne sont pas agréées pour une utilisation dans les installations selon TRD 110.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible (selon le TRB 801 N°45 la fonte EN-JL1040 n'est pas autorisée.)

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

La résistance et l'adéquation de la vanne à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

Vanne de régulation 3 voies droit pour le génie climatique- raccordement à brides - Fig. 485

Vanne de régulation à passage droit pour le génie climatique- raccordement à brides - Fig. 486

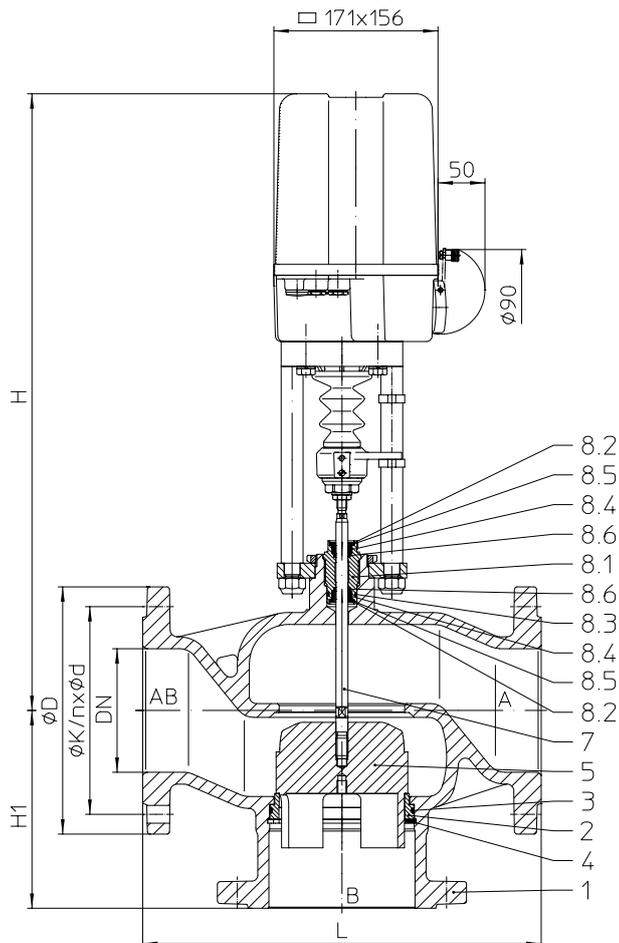
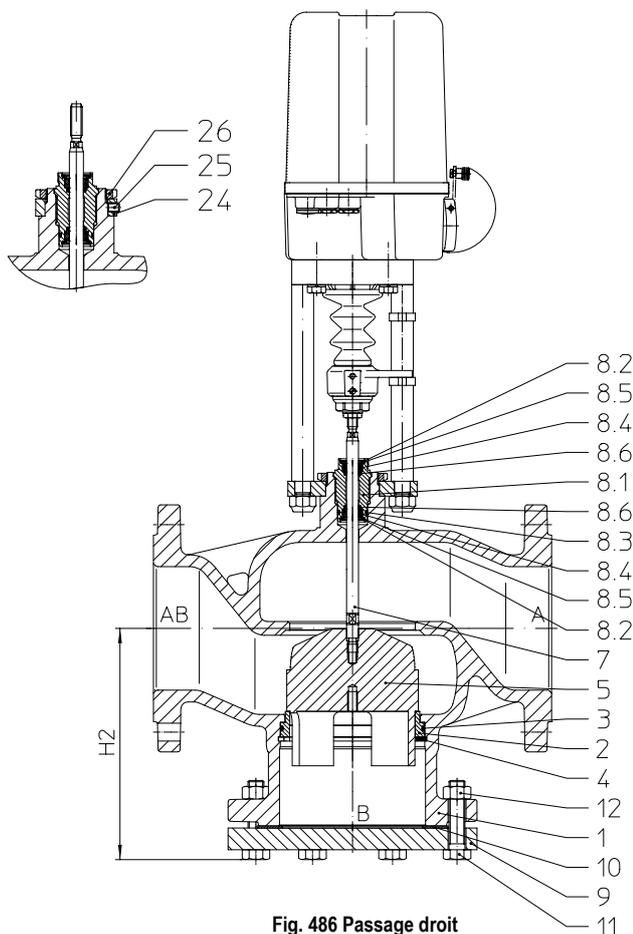
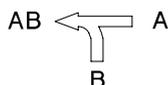

**Fig. 485 Fonction de mélange**

**Fig. 486 Passage droit**


Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal	Etanchéité de la tige	Plage de température
12.485	PN16	EN-JL1040	DN125-150	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +130°C; avec réchauffeur de tige jusqu'à -10°C
12.486	PN16	EN-JL1040	DN125-150	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +130°C; avec réchauffeur de tige jusqu'à -10°C
Autres matériaux et exécutions sur demande					
Modèle de clapet			Guidage	Rapport de réglage	
standard:			Guidage de tige et de bague de siège	30 : 1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A Clapet parabolique à étanchéité métal/métal</li> <li>• B Clapet V port à étanchéité métal/métal</li> </ul>					
Courbe caractéristique					
standard:			<ul style="list-style-type: none"> <li>• A égal pourcentage</li> <li>• B linéaire</li> </ul>		
Etanchéité (Siège / Clapet - Classe de fuite)					
Métal / Métal:			• 0,05% du Kvs		
Caractéristiques techniques de l'actionneur: voir la fiche technique.					

<b>DN</b>	<b>125</b>	<b>150</b>
-----------	------------	------------

<b>Valeur Kvs</b>			
Valeur Kvs	Clapet parabolique / Clapet V port	standard	(m³/h)
		réduite	(m³/h)
Ø du siège		(mm)	
Course		(mm)	

<b>Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558</b>			
L	(mm)	400	480

<b>Brides selon DIN EN 1092-2</b>			<b>Alésages de bride/ tolérances d'épaisseur selon DIN 2533/2544/2545</b>	
ØD	PN16	(mm)	250	285
ØK	PN16	(mm)	210	240
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22

<b>Hauteurs</b>			
H	(mm)	617	638
H1	(mm)	200	210
H2	(mm)	234	247

<b>Poids</b>				
BR485	PN16	2,2 kN	(kg)	58
	PN16	5 kN	(kg)	58,5
BR486	PN16	2,2 kN	(kg)	67,5
	PN16	5 kN	(kg)	68

<b>Pressions de fermeture</b>		<b>Pressions de fermeture max. admissibles</b> avec sens d'écoulement opposé au sens de fermeture du clapet et avec P2 = 0. Respecter les couples pression-température, voir ci-dessous.		
-------------------------------	--	---	--	--

Perte de charge maxi admissible en écoulement établi	(bar)	0,6	
<b>2,2 kN</b>	Pression de fermeture	(bar)	1,1
	Temps de manoeuvre	(s)	105
	Vitesse de réglage	(mm/s)	0,38
<b>5 kN</b>	Pression de fermeture	(bar)	3,3
	Temps de manoeuvre	(s)	105
	Vitesse de réglage	(mm/s)	0,38

<b>Tableau: pressions/températures</b>	Des valeurs intermédiaires des pressions de service maxi. admissibles ne doivent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température immédiatement inférieure et supérieure.		
--	---	--	--

<b>selon DIN EN 1092-2</b>		<b>-10°C jusqu'à 120°C</b>	<b>120°C</b>	<b>130°C</b>
EN-JL1040	PN16	(bar)	16	15,5

<b>Nomenclature</b>					
Pos.	Pdr	Désignation	Fig. 12.485	Fig. 12.486	
1		Corps	EN-GJL-250, EN-JL1040		
2	x	Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3	x	Joint torique	EPDM		
4	x	Bague de retenue	FSt		
5	x	Clapet	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
6	x	Joint torique	EPDM		
7		Tige	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
8.1	x (Kit d'étanchéité de tige)	Fouloir vissé	CuZn39Pb3, CW614N		
8.2		Bague de retenue	CuSn6, CW452K		
8.3		Joint torique	EPDM		
8.4		Douille	PTFE		
8.5		Rondelle	CuZn37, CW508L		
8.6		Joint torique	EPDM		
9	x	Bride	--	S235JR, 1.0037	
10	x	Joint	--	Centellen	
11		Vis hexagonales	--	5.6 - A2B	
12		Écrou hexagonal	--	C35E - A2B	
24		Traverse	S235JR, 1.0037		
25		Vis sans tête	St-A2G		
26		Écrou cannelé	St-A4G		
	L Pièces de rechange				

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires

Les vannes ARI en EN-JL1040 ne sont pas agréées pour une utilisation dans les installations selon TRD 110.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible (selon le TRB 801 N°45 la fonte EN-JL1040 n'est pas autorisée.)

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

La résistance et l'adéquation de la vanne à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

## Vanne de régulation 3 voies pour le génie climatique- raccordement à brides - Fig. 485

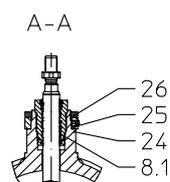
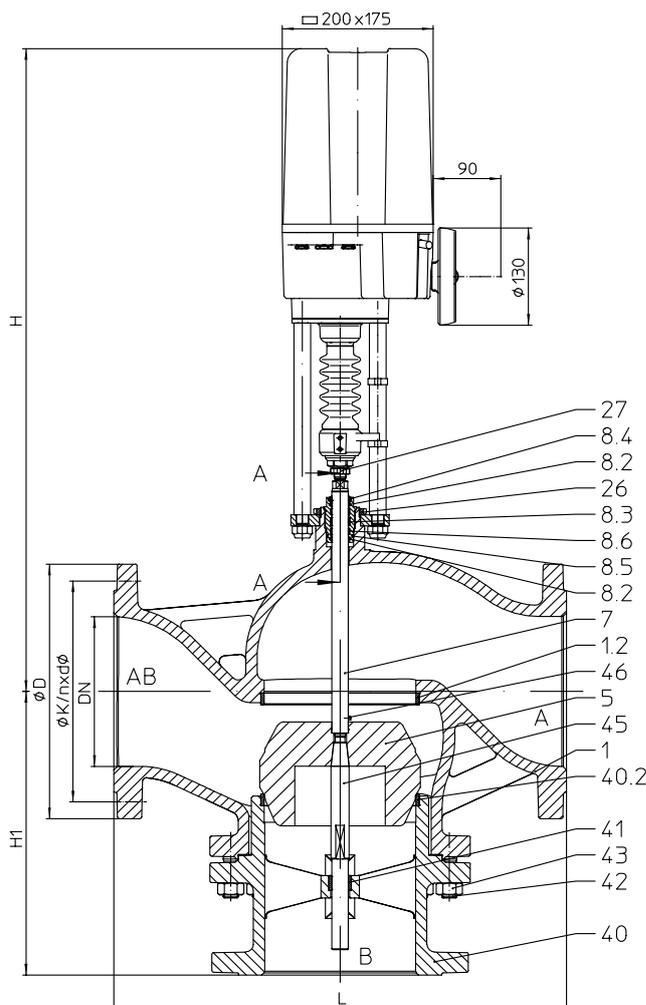


Fig. 485 Fonction de mélange

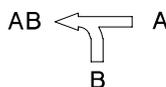


Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal	Étanchéité de la tige	Plage de température
12.485	PN16	EN-JL1040	DN200-250	Joint torique en EPDM	0°C jusqu'à +130°C; avec réchauffeur de tige jusqu'à -10°C
Other materials and versions on request.					

Modèle de clapet	Guidage	Rapport de réglage
standard: • A Clapet parabolique à étanchéité métal/métal • B Clapet V port à étanchéité métal/métal	guidage double de clapet	30 : 1

Courbe caractéristique	
standard:	• A linéaire • B linéaire

Étanchéité (Siège / Clapet - Classe de fuite)	
Métal / Métal:	• 0,05% du Kvs

Caractéristiques techniques de l'actionneur: voir la fiche technique.

<b>DN</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
-----------	------------	------------

<b>Valeur Kvs</b>					
Valeur Kvs	Clapet parabolique	standard	(m³/h)	<b>630</b>	<b>1000</b>
		réduite	(m³/h)	--	--
Ø du siège		(mm)	201	251	
Course		(mm)		65	

<b>Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558</b>			
L	(mm)	600	730

<b>Brides selon DIN EN 1092-2</b>			<b>Alésages de bride/ tolérances d'épaisseur selon DIN 2533/2544/2545</b>	
ØD	PN6	(mm)	340	405
ØK	PN6	(mm)	295	355
n x Ød	PN6	(mm)	12 x 22	12 x 26

<b>Hauteurs</b>			
H	(mm)	873	919
H1	(mm)	379	439

<b>Poids</b>					
BR485	PN16	12/15 kN	(kg)	173	283

<b>Pressions de fermeture</b>		<b>Pressions de fermeture max. admissibles</b> avec sens d'écoulement opposé au sens de fermeture du clapet et avec P2 = 0. Respecter les couples pression-température , voir ci-dessous	
-------------------------------	--	---	--

Perte de charge maxi admissible en écoulement établi		(bar)	0,6	
<b>12 kN</b>	Pression de fermeture	(bar)	3,3	2,1
	Temps de manoeuvre	(s)	171	
	Vitesse de réglage	(mm/s)	0,38	
<b>15 kN</b>	Pression de fermeture	(bar)	4,2	2,7
	Temps de manoeuvre	(s)	171	
	Vitesse de réglage	(mm/s)	0,38	

<b>Tableau: pressions/températures</b>		Des valeurs intermédiaires des pressions de service maxi. admissibles ne doivent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température immédiatement inférieure et supérieure.		
--	--	---	--	--

<b>selon DIN EN 1092-2</b>		<b>-10°C jusqu'à 120°C</b>		<b>120°C</b>	<b>130°C</b>
EN-JL1040	PN16	(bar)	16	16	15,5

<b>Nomenclature</b>			
Pos.	Pdr	Désignation	Fig. 12.485
1		Corps	EN-GJL-250 , EN-JL1040
1.2	x	Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
3	x	Joint torique	EPDM
4	x	Bague de retenue	FSt
5	x	Clapet	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
6	x	Joint torique	EPDM
7	x	Tige	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
8.1	x (Kit d'étanchéité de tige)	Fouloir vissé	CuZn39Pb3, CW614N
8.2		Joint torique	EPDM
8.3		Douille de guidage	PTFE
8.4		Racleur	Polyurethan
8.5		Joint torique	EPDM
8.6		Lubrifiant	
24		Traverse	S235JR, 1.0037
25		Vis sans tête	St-A2G
26		Écrou cannelé	St-A4G
40		Bride inférieure	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
40.1		Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
41		Douille de guidage	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
42		Goujon fileté	25CrMo4, 1.7218
43		Écrou hexagonal	C35E, 1.1181
44		Joint plat	Graphite
45		Tige de clapet	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
46		Vis sans tête	A2
↳ Pièces de rechange (Pos. 8.1 à 8.6 sont livrées comme sous-ensembles)			

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires

Les vannes ARI en EN-JL1040 ne sont pas agréées pour une utilisation dans les installations selon TRD 110.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible (selon le TRB 801 N°45 la fonte EN-JL1040 n'est pas autorisée.)

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

La résistance et l'adéquation de la vanne à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

**myValve®GBT - Programme de dimensionnement et sélection.**

« myValve® HVAC » le programme de dimensionnement génie climatique vous procure un accès direct à toutes les informations importantes pour la planification et la conception de votre projet. En plus de la base existante pour les applications industrielles vous pouvez maintenant bénéficier des avantages de la nouvelle version spécialement créée pour le domaine du génie climatique et dédiée aux applications de chauffage/refroidissement, ventilation et climatisation. « My Valve HVAC » ne se limite pas au calcul des produits ARI. Le programme vous donne accès à toutes les informations liées au produit telles que les spécifications de commande, les spécifications d'appel d'offre, les plans nomenclaturés avec pièces de rechange, les instructions de montage et de service, les fiches techniques et fichiers 3D CAO etc.



- Choix du produit:**
- Présélection de différents types d'application CVC pour vous orienter vers le produit adapté
- Dimensionnement du produit:**
- RÉGULATION (dimensionnement des actionneurs électriques), SECTIONNEMENT-robinets, SECTIONNEMENT-vannes papillon (actionneurs inclus), EQUILIBRAGE et SÉCURITÉ
- Fluides:**
- Base de données des fluides les plus courants en CVC:**
- Glycols
  - Eau et mélanges glycolés
- Special features:**
- Gestion par projet et Tag N° incluant la note de calcul et la fiche technique ainsi que le plan avec pièces de rechange.
  - Édition de la note de calcul et de la fiche technique sous format PDF.
  - Les données du produit sont directement utilisables pour établir une commande.
  - Paramétrage en pression effective ou pression absolue.
  - Tous les ARI-robinets pour le génie climatique sont intégrés dans la base de donnée.
  - Saisie directe depuis le produit des fiches techniques, notices d'instruction, courbes pression-température, plan avec pièces de rechange, symboles CAO, spécifications d'appel d'offre.
  - Fichiers CAO format BIM REVIT.
  - Appels d'offres en format GAEB sont aussi possibles.
  - Fonctionnement sur réseau d'entreprise (pas besoin d'installation sur chaque PC).
  - Catalogue étendu des plusieurs groupes de produits.
- Conditions de base du système :** Système d'exploitation Windows, Linux, etc.

Intéressé? Contactez-nous sur [info.vertrieb@ari-armaturen.com](mailto:info.vertrieb@ari-armaturen.com) ou enregistrez vous gratuitement sur le lien [www.ari-armaturen.com/myvalve-gbt](http://www.ari-armaturen.com/myvalve-gbt)