

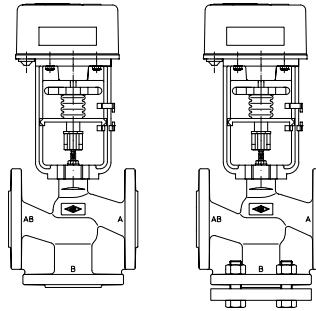
Robinets de régulation 3 voies mélangeur - Fig. 485 et 487

Robinets de régulation à passage droit - Fig. 486 et 488

STEVI[®]H 485 / 486

Servomoteur ARI-PACO

- Tension moteur 24 V-50 Hz signal d'entrée 0-10 V
- Tension moteur 24 V-50 Hz / 230 V-50 Hz signal de commande 3 points
- Commande manuelle de secours
- Indicateur mécanique de position
- Accessoires supplémentaires livrables



Page 2

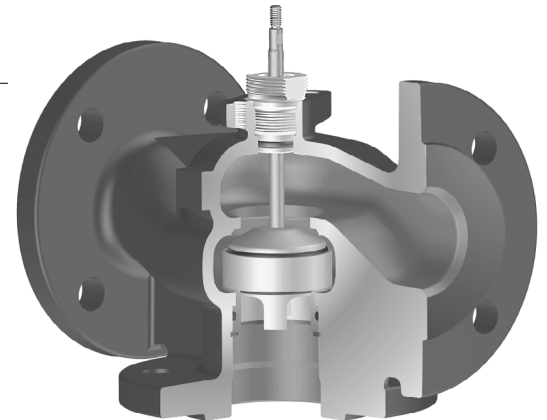
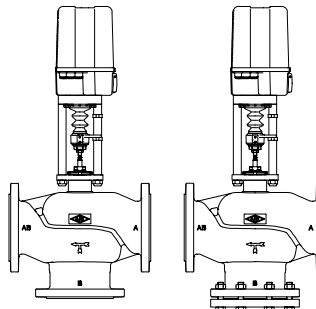


Fig. 485

STEVI[®]H 485 / 486

Servomoteur ARI-PREMIO

- Indice de protection IP 65
- 2 limiteurs de couple
- 1 contact de fin de course
- Commande manuelle de secours
- Accessoires supplémentaires livrables



Page 4

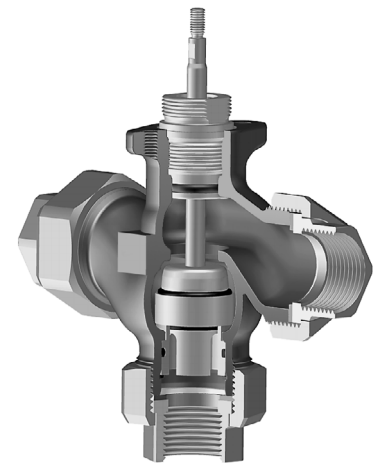
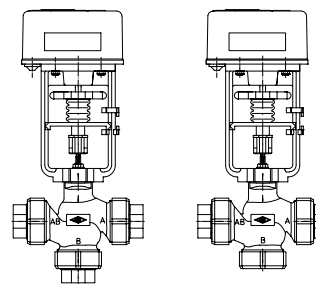


Fig. 487

STEVI[®]H 487 / 488

Servomoteur ARI-PACO

- Tension moteur 24 V-50 Hz signal d'entrée 0-10 V
- Tension moteur 24 V-50 Hz / 230 V-50 Hz signal de commande 3 points
- Commande manuelle de secours
- Indicateur mécanique de position
- Accessoires supplémentaires livrables



Page 6

Caractéristiques:

- Conception compacte
- Fermant hermétiquement (DN 15-100)
- Température d'utilisation maximale 130°C
- Valeurs Kvs 0,63 - 160 (Fig. 487/488 0,63-40)
- Valeurs Kvs réductibles
- Courbes caractéristiques: égal pourcentage ou linéaire
- Tige poli en acier inoxydable 1.4571
- Dispositif d'étanchéité de tige à faible frottement
- Dispositif d'étanchéité de tige sans entretien
- Pression nominale PN6 et PN16 (Fig. 487/488 PN16)
- DN 15-100 (Fig. 487/488 DN 15-50)
- Diamètres nominaux supérieurs livrables dans d'autres versions de robinets de régulation ARI

(Matériau et numéro de figure, voir les caractéristiques techniques des robinets ou la nomenclature.)

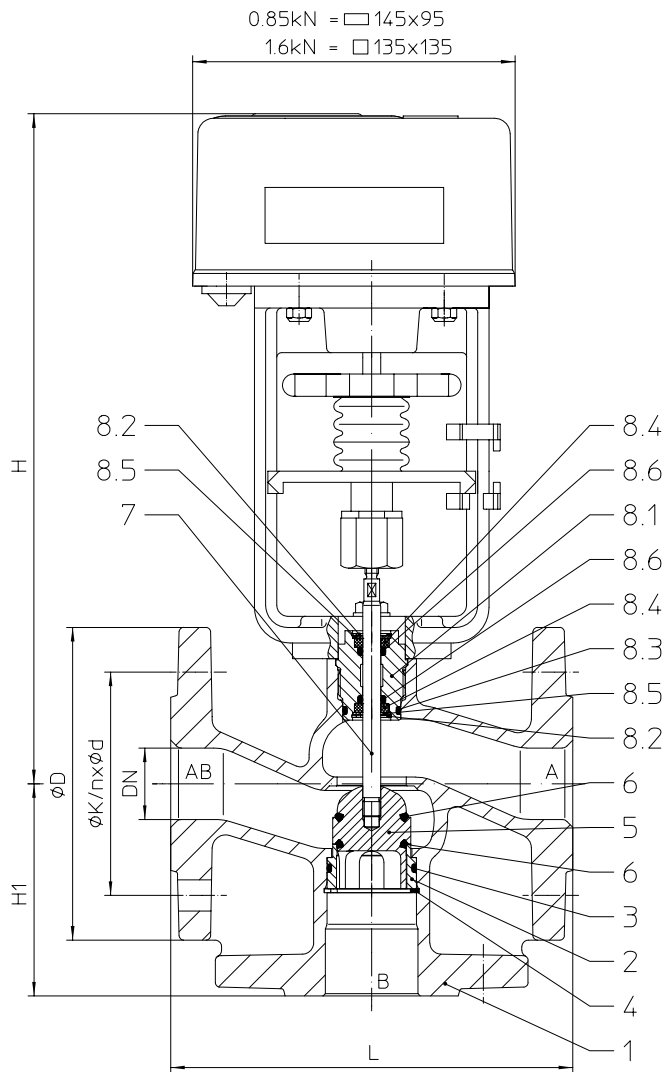


Fig. 485

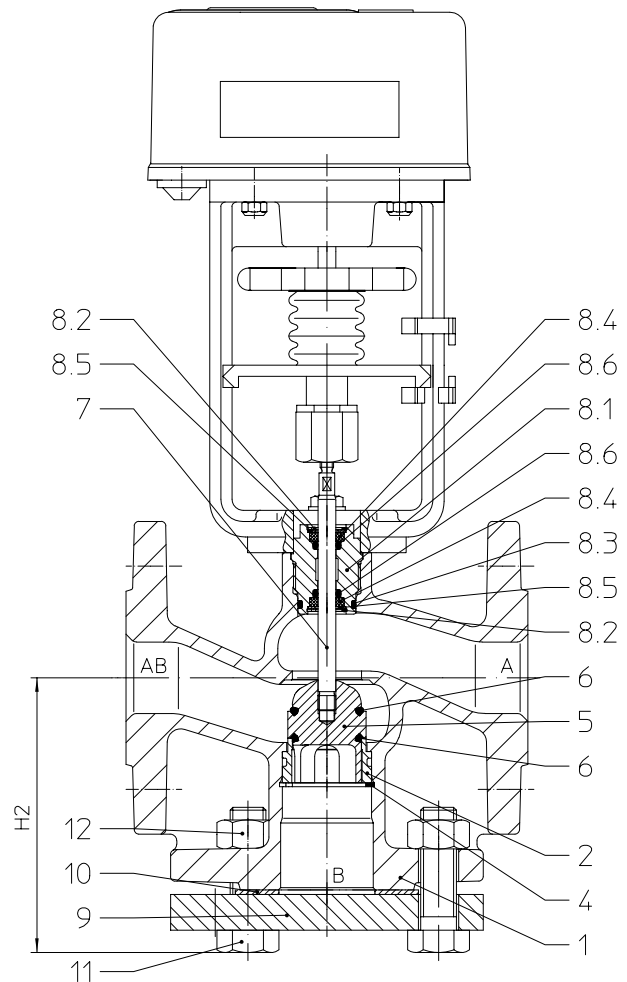


Fig. 486

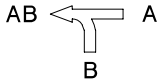
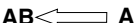
Hauteurs et poids

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H1	(mm)	65	70	75	95	100	100	120	130	150
H2	PN 6 (BR486) (mm)	86	93	98	119	124	124	144	158	178
H2	PN 16 (BR486) (mm)	89	96	101	123	128	130	150	162	182
...485	H (mm)	283	283	289	293	301	301			
	ARI-PACO 0,85 kN PN 6 / PN 16 (kg)	3,3/4,1	4,3/5	5/6	6,8/8,5	8,8/11	10/14			
...486	H (mm)	283	283	289	293	301	301			
	ARI-PACO 0,85 kN PN 6 / PN 16 (kg)	3,9/6,1	5,2/6,3	6,1/7,6	8,3/11	11/13	12/17			
...485	H (mm)							490	500	515
	ARI-PACO 1,6 kN PN 6 / PN 16 (kg)							18/23	25/28	35/38
...486	H (mm)							490	500	515
	ARI-PACO 1,6 kN PN 6 / PN 16 (kg)							22/27	29/34	41/45

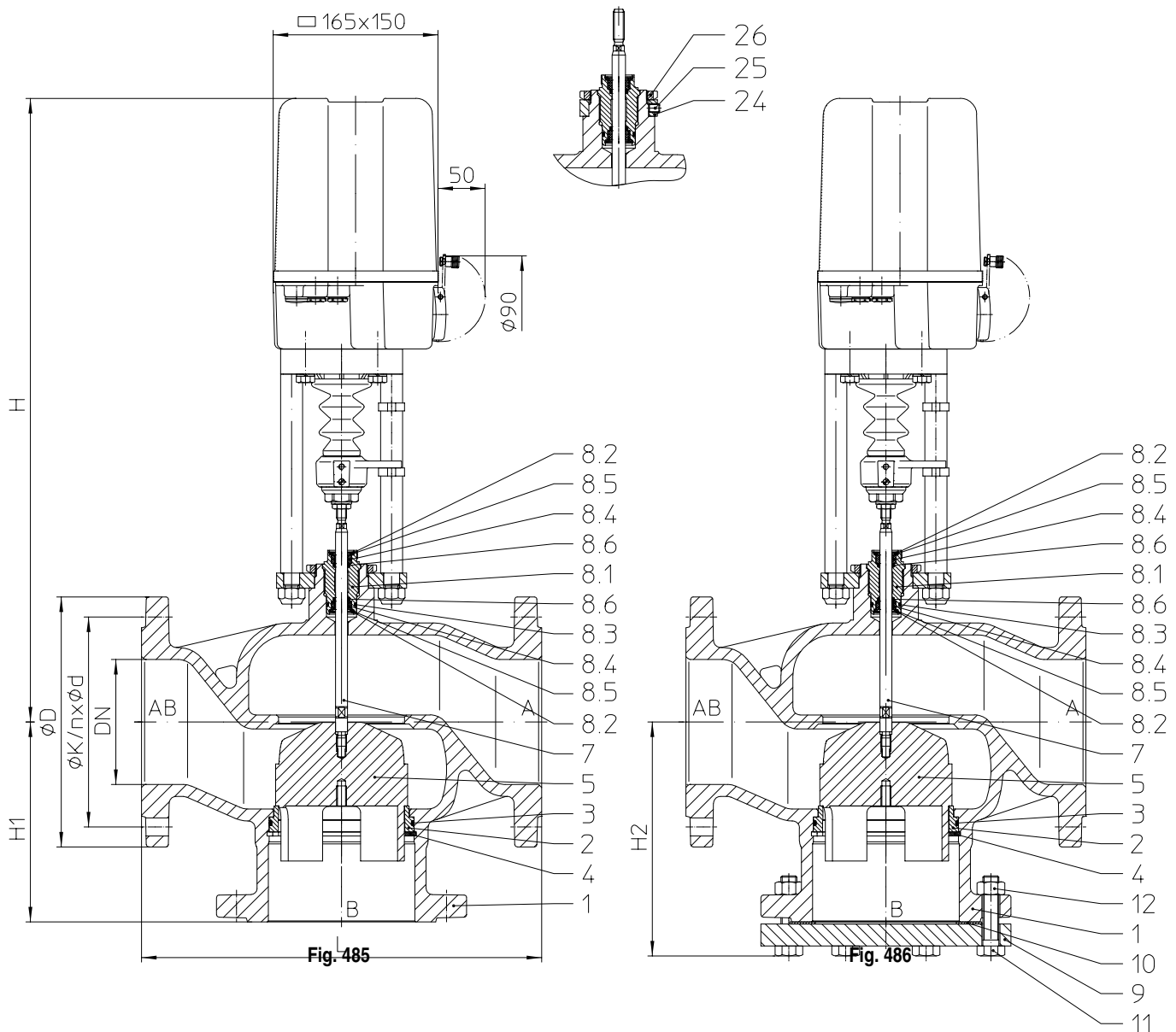
Autres dimensions: cf page 9.

Pressions de fermeture max. admissibles

 avec sens d'écoulement opposé au sens de fermeture du clapet et avec $P_2 = 0$ (respecter les limites dictées par le PN.)

Fig. 485 Fonction mélangeur		Fig. 486 Fonction passage droit									
											
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	
∅ du siège (mm)		18	21	27	31	41	51	66	81	101	
valeurs Kvs standard		4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	
valeurs Kvs réduites ³⁾		2,5/1,6/ 1,0/0,63	4	6,3	10	16	25	40	63	100	
course (mm)		14						30			
Servomoteur ARI-PACO 0,85 kN	pression de fermeture (bar)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6	--	--	--	
	temps de manoeuvre (s) (Vitesse de réglage 0,11 mm/s)	127						--			
Servomoteur ARI-PACO 1,6 kN	pression de fermeture (bar)	--	--	--	--	--	--	3,2	2	1,2	
	temps de manoeuvre (s) (Vitesse de réglage 0,15 mm/s)	--						200			

(Matériau et numéro de figure, voir les caractéristiques techniques des robinets ou la nomenclature.)



Hauteurs et poids

DN		125	150
L	(mm)	400	480
H1	(mm)	200	210
H2	PN 16 (BR486) (mm)	234	247
...485	H (mm)	629	653
	ARI-PREMIO 2,2 kN PN 16 (kg)	58	82
...486	H (mm)	629	653
	ARI-PREMIO 2,2 kN PN 16 (kg)	67,5	94,5
...485	H (mm)	629	653
	ARI-PREMIO 5 kN PN 16 (kg)	58,5	82,5
...486	H (mm)	629	653
	ARI-PREMIO 5 kN PN 16 (kg)	68	95

Autres dimensions: cf page 9.

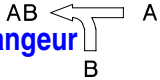
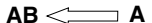
03/11/2009

contact@lamoot-dari.fr

Tel: 03 20 72 20 32

Fax: 03 20 89 19 79

Pressions de fermeture max. admissiblesavec sens d'écoulement opposé au sens de fermeture du clapet et avec $P_2 = 0$ (respecter les limites dictées par le PN.)

Fig. 485 Fonction mélangeur		Fig. 486 Fonction passage droit	
			
DN		125	150
∅ du siège (mm)		126	151
valeurs Kvs standard		220	320
valeurs Kvs réduites ³⁾		--	--
course (mm)		40	
Servomoteur ARI-PREMIO 2,2 kN	pression de fermeture (bar)	1,1	0,7
	temps de manoeuvre (s) (Vitesse de réglage 0,38 mm/s)	105	
Servomoteur ARI-PREMIO 5 kN	pression de fermeture (bar)	3,3	2,2
	temps de manoeuvre (s) (Vitesse de réglage 0,38 mm/s)	105	

(Matériau et numéro de figure, voir les caractéristiques techniques des robinets ou la nomenclature.)

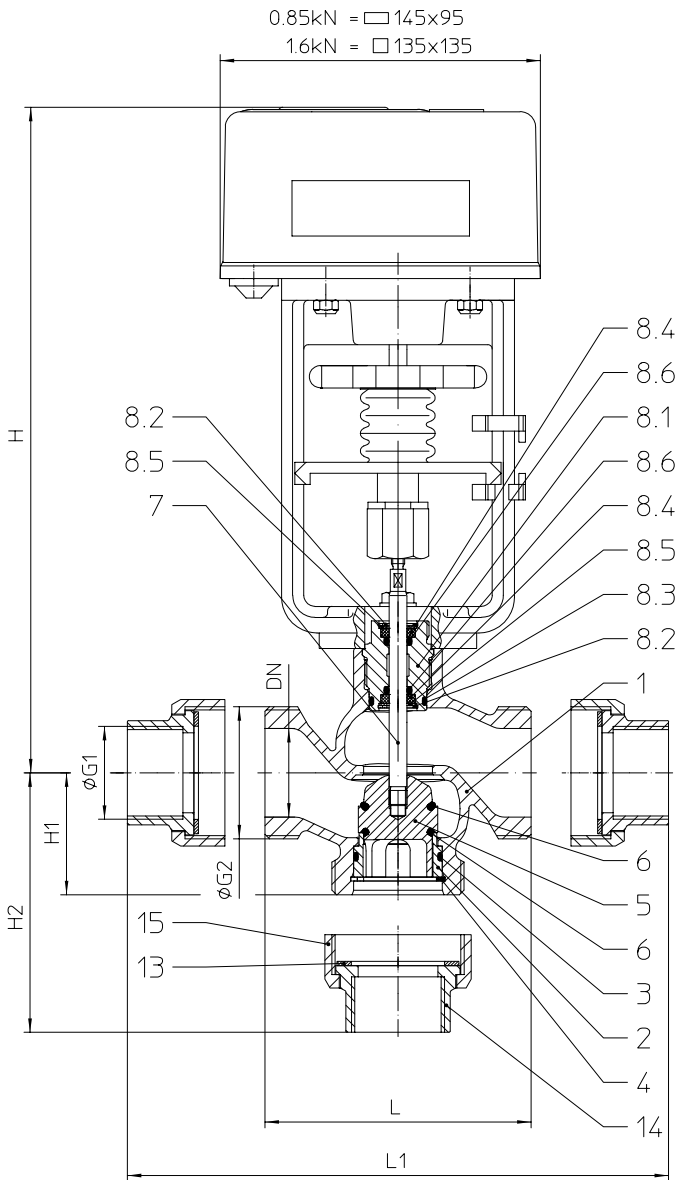


Fig. 487

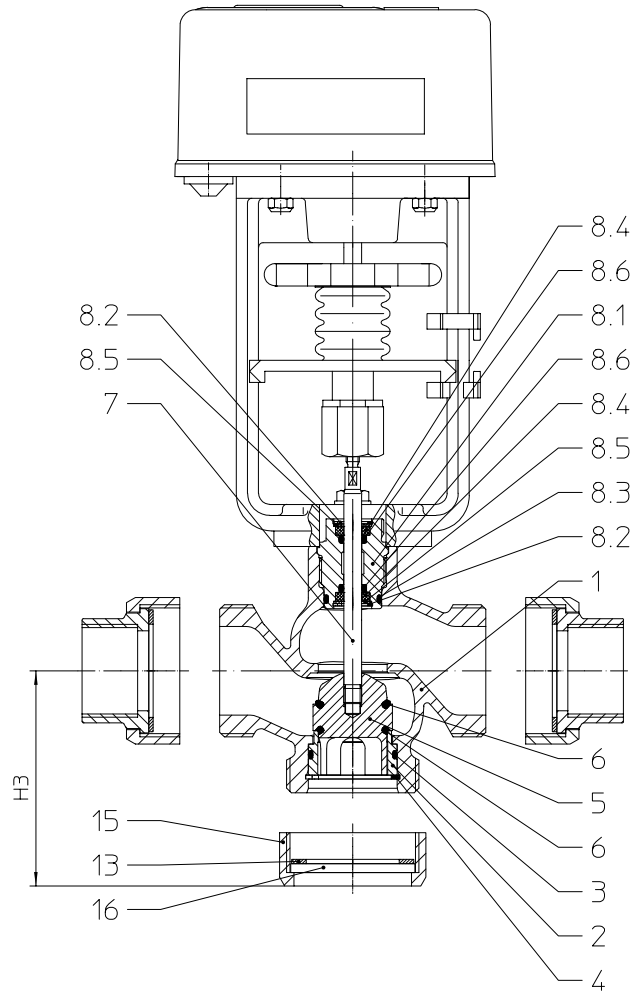


Fig. 488

Hauteurs et poids

DN		15	20	25	32	40	50		
∅ G1		G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2		
∅ G2		G 1 1/8	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/4	G 2 3/4		
H1	(mm)	55	55	55	55	60	65		
H2	(mm)	79	79	83	88	95	102		
H3	(mm)	65	65	66	67	72	77		
L	(mm)	80	90	110	120	130	150		
L1	(mm)	128	138	166	186	199	223		
...487/	H	(mm)	283	283	289	293	302	302	
488	ARI-PACO 0,85 kN	PN 16	(kg)	2,9	3,1	3,7	4,6	5,2	6,8

Pressions de fermeture max. admissibles

 avec sens d'écoulement opposé au sens de fermeture du clapet et avec $P_2 = 0$ (respecter les limites dictées par le PN.)

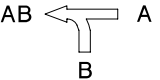
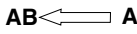
Fig. 487 Fonction mélangeur				Fig. 488 Fonction passage droit				
DN		15	20	25	32	40	50	
∅ du siège (mm)		18	21	27	31	41	51	
valeurs Kvs standard		4	6,3	10	16	25	40	
valeurs Kvs réduites ³⁾		2,5/1,6/1,0/0,63	4	6,3	10	16	25	
course (mm)		14						
Servomoteur ARI-PACO 0,85 kN	pression de fermeture (bar)	16	16	11,3	8,3	4,4	2,6	
	temps de manoeuvre (s) (Vitesse de réglage 0,11 mm/s)	127						
Servomoteur ARI-PACO 1,6 kN	pression de fermeture (bar)	--	--	--	--	--	--	
	temps de manoeuvre (s) (Vitesse de réglage 0,15 mm/s)	--						

Figure		PN 6 - 10.485 / 10.486	PN 16 - 12.485 / 12.486	PN 16 - 72.487 / 72.488
Pos.	Description	Matériau et codification du matériau		
1	Corps	EN-JL1040, EN-GJL-250		CuSn5Zn5Pb5-C, CC491K
2	Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3	Joint torique	EPDM		
4	Circlip	FSt		
5	Obturateur	DN ≤ 100: CuZn39Pb3 DN > 100: X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
6	Joint torique	EPDM		
7	Tige	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
8	Dispositif d'étanchéité de tige	-		
8.1	Boulonnage	CuZn39Pb3, CW614N		
8.2	Circlip	CuSn8, CW453K		
8.3	Joint torique	EPDM		
8.4	Douille	PTFE		
8.5	Rondelle	CuZn37, CW508L		
8.6	Joint torique	EPDM		
9	Bride (seul. Fig. 486)	S235JR, 1.0037	--	
10	Joint (seul. Fig. 486)	Centellen	--	
11	Boulon hexagonal (seul. Fig. 486)	5.6 - A2B	--	
12	Ecrou hexagonal (seul. Fig. 486)	C35E - A2B	--	
13	Joint	--	Centellen	
14	Pièce d'insertion (seul. Fig. 487)	--	TMP / chrom.	
15	Ecrou-raccord	--	TMP / chrom.	
16	Tôle aveugle (seul. Fig. 488)	--	S235JR, 1.0037	
24	Traverse	S235JR, 1.0037	--	
25	Vis sans tête	St-A2G	--	
26	Écrou cylindrique	St-A4G	--	

Lors de la commande, prière d'indiquer:

- le numéro de figure
- le diamètre nominal (DN)
- la pression nominale (PN)
- le matériau du corps
- le modèle de clapet
- valeur Kvs
- l'étanchéité de la tige
- le type d'actionneur (cf. fiche technique de l'actionneur)

Exemple:

Figure 12.485; diamètre nominal DN 50; pression nominale PN16; matériau du corps EN-JL1040; version mélangeur; Kvs 40; étanchéité de tige: joints toriques; actionneur ARI-PACO 0,85 kN; 24V AC.

Dimensions en mm
Poids en kg
Pressions en barg (surpression)
1 bar $\hat{=}$ 10 ⁵ Pa $\hat{=}$ 0,1 MPa
Kvs en m ³ /h
1Kvs $\hat{=}$ 0,85 Cv

Caractéristiques techniques des robinets

Type:	Robinet de régulation		Guidage:	guidage de tige et de siège
	Fig. 485 / 486	Fig. 487 / 488		
Diamètre nominal:	DN 15-150	DN 15-50	Courbe caractéristique:	A égal pourcentage/ B linéaire
Pression nominale:	DN15-100 PN 6 / 16 DN125-150 PN16	PN 16	Rapport de réglage:	30 : 1
Température de fonctionnement:	0°C jusqu'à +130°C; avec chauffage de la tige jusqu'à -10°C		Etanchéité: classe de fuite siège / clapet	métal / EPDM - classe de fuite 1 selon DIN 3230 partie 3 BN pour pression de fermeture donnée
Etanchéité de la tige:	• joints toriques			
Matériau du corps:	EN-JL1040 PN 6 Fig. 10.485/10.486 PN16 Fig. 12.485/12.486	G-CuSn 5 ZnPb PN16 Fig. 72.487/72.488	Utilisation:	installations de chauffage, ventilation et climatisation
Clapet:	obturateur parabolique / obturateur à V inversé		Domaines d'utilisation possibles:	<ul style="list-style-type: none"> • Eau • Eau glycolée

Caractéristiques techniques de l'actionneur: consulter la fiche technique de l'actionneur correspondant

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

Dimensions des brides Fig. 485 / 486

Brides selon DIN EN 1092--2 (Alésages de bride/ tolérances d'épaisseur sel. DIN 2531/2533)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN 6	∅ D (mm)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	--	--
	∅ K (mm)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	--	--
	n x ∅ d1 (mm)	4 x 11	4 x 11	4 x 11	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	--
PN 16	∅ D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	∅ K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	n x ∅ d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18



Technique d'avenir.
ROBINETTERIE ALLEMANDE DE QUALITÉ

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756 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