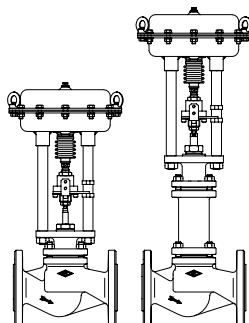


Avec actionneurs électrique ou pneumatique

Fig. 405 / 460

**Actionneur pneumatique
ARI-DP 32-35**

- Actionneur réversible
- Actionneur à membrane déroulante
- Pression de commande maximale 6 bar
- Tige protégée par soufflet
- Joint torique d'étanchéité sans entretien avec guidage flexible
- Montage d'accessoires selon DIN IEC 60534-6



Page 4

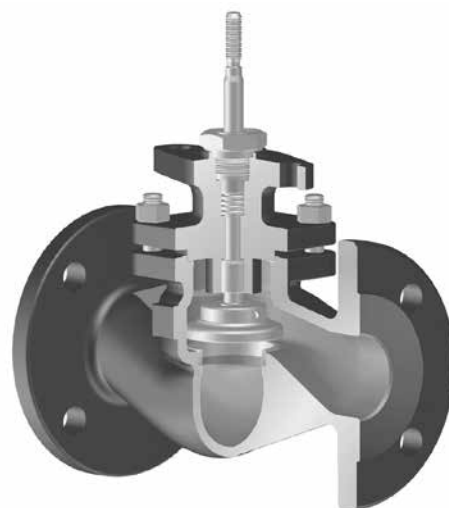
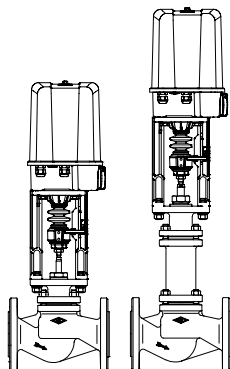


Fig. 405

Fig. 405 / 460

**Actionneur électrique
ARI-PREMIO 2,2-25 kN
ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2-25kN**

- Indice de protection IP 65
- 2 limiteurs de couple
- Commande manuelle
- Accessoires supplémentaires livrables (par exemple: potentiomètre)



Page 12

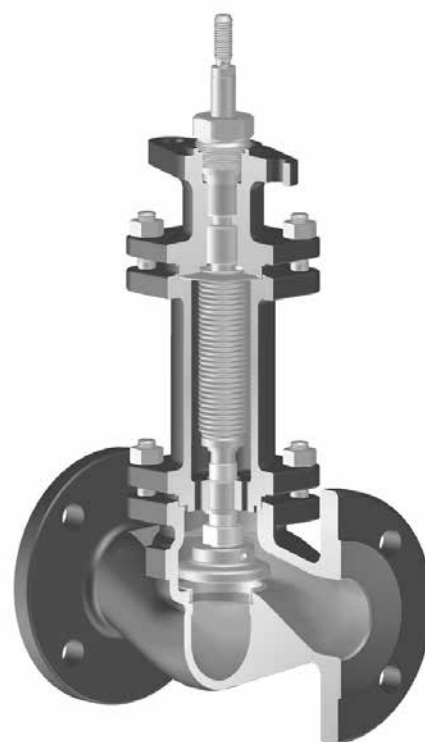
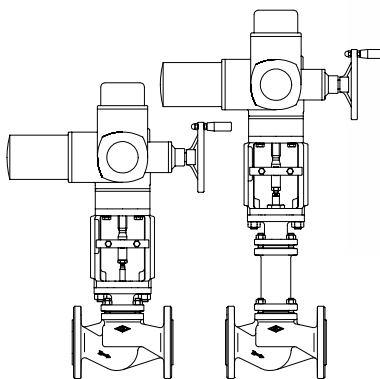


Fig. 460

Fig. 405 / 460

**Actionneur électrique
AUMA SA 07.2-16.2**

- Indice de protection IP 67
- 2 limiteurs de couple
- 2 contacts de fin de course
- Commande manuelle
- Protection thermique du moteur de série
- Accessoires supplémentaires livrables (par exemple: potentiomètre)
- Version antidéflagrante possible



Page 14

Figure	Pression nominale	Matériau	Diamètre nominal	
12.405 / 12.460	PN16	EN-JL1040	DN15-250	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).
22.405 / 22.460	PN16	EN-JS1049	DN15-350	
23.405 / 23.460	PN25	EN-JS1049	DN15-150	
34.405 / 34.460	PN25	1.0619+N	DN15-500	
35.405 / 35.460	PN40	1.0619+N	DN15-500	
54.405 / 54.460	PN25	1.4408	DN15-250	
55.405 / 55.460	PN40	1.4408	DN15-150	
Autres matériaux et exécutions sur demande.				

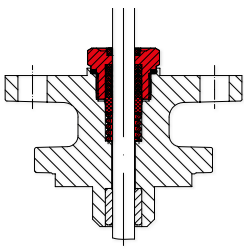
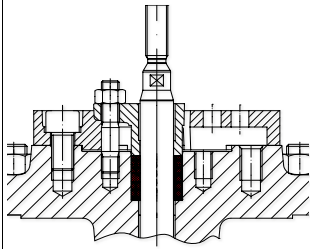
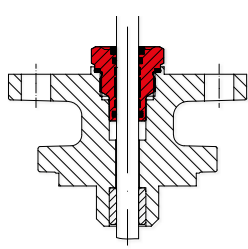
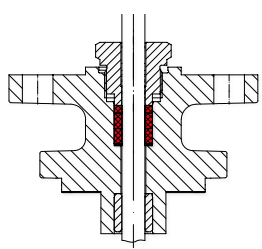
Etanchéité de la tige				
Fig. 405	standard		en option	
	DN15-150	DN200-500	DN15-500	DN15-500
				
	I. Chevrons d'étanchéité en PTFE (V-ring) -10°C jusqu'à 220°C	II. Presse-étoupe en PTFE -10°C jusqu'à 250°C	I. Etanchéité de tige EPDM -10°C jusqu'à 150°C (température max admissible pour l'eau et la vapeur d'eau: jusqu'à 180°C)	II. Presse-étoupe en PTFE (DN15-150) -10°C jusqu'à 250°C II. Presse-étoupe en graphite pur -10°C jusqu'à 450°C

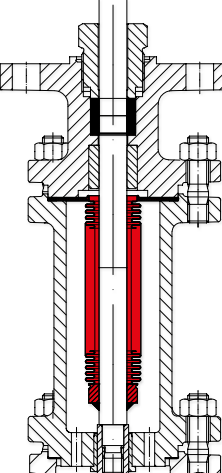
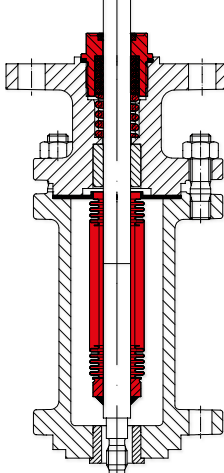
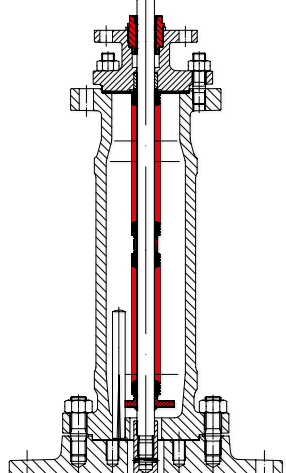
Fig. 460	standard		optional	
	DN15-500		DN15-100	DN125-500
				
	III. Soufflet en acier inoxydable et garniture de sécurité en graphite pur -60°C jusqu'à 450°C		III. Soufflet en acier inoxydable et garniture de sécurité en PTFE à chevrons (V-ring) -60°C jusqu'à 220°C	III. Soufflet en acier inoxydable et garniture de sécurité en EPDM -60°C jusqu'à 150°C (température max admissible pour l'eau et la vapeur d'eau: jusqu'à 180°C)

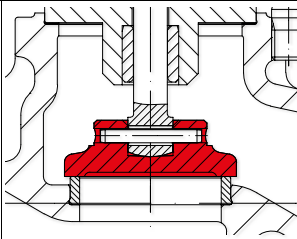
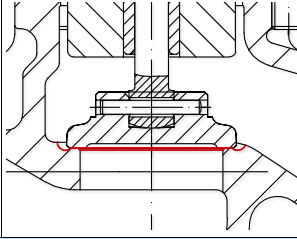
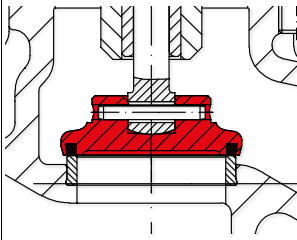
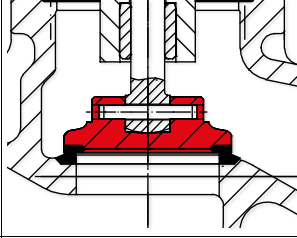
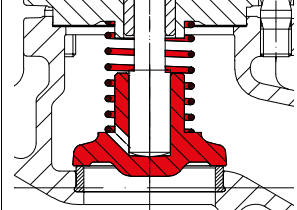
Tableau: pressions/températures Des valeurs intermédiaires des pressions de service maxi. admissibles ne doivent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température immédiatement inférieure et supérieure.

selon DIN EN 1092-2			-60°C jusqu'à <-10°C ¹⁾	-10°C to 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)	on request	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	on request	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--

selon norme d'usine ARI			-60°C jusqu'à <-10°C ¹⁾	-10°C to 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

selon DIN EN 1092-1			-60°C jusqu'à <-10°C ¹⁾	-10°C to 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⁾ Avec extension de chapeau, vis et écrous en A4-70 (pour températures en dessous de -10°C)

Modèle de clapet standard		Guidage
<p>Clapet d'arrêt, à étanchéité métal/métal</p>	- Classe de fuite A selon DIN EN 12266	 <p>Tige</p>
<p>Acier inoxydable avec siège usiné dans la masse par tournage</p> <p>Clapet d'arrêt, à étanchéité métal/métal</p>	- Classe de fuite A selon DIN EN 12266	 <p>Tige</p>
Modèle de clapet en option		Guidage
<p>Clapet d'arrêt à étanchéité souple en PTFE (max. 200°C)</p>	- Classe de fuite A selon DIN EN 12266	 <p>Tige</p>
<p>Clapet d'arrêt à portée d'étanchéité durcie / stellitée</p>	- Classe de fuite A selon DIN EN 12266	 <p>Tige</p>
<p>Clapet libre anti-retour avec ressort de rappel à étanchéité métal/métal</p>	- Classe de fuite A selon DIN EN 12266	 <p>Tige</p>

Robinet à soupape d'arrêt à passage droit avec actionneur pneumatique ARI-DP

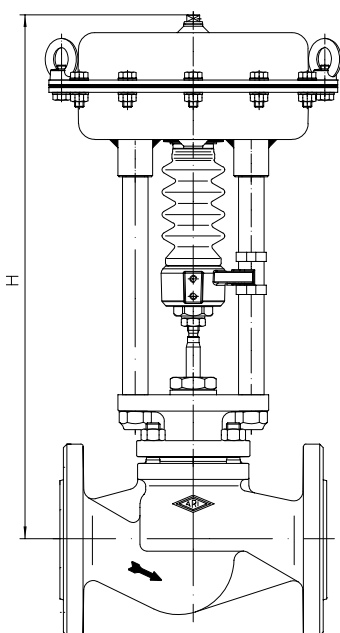


Fig. 405

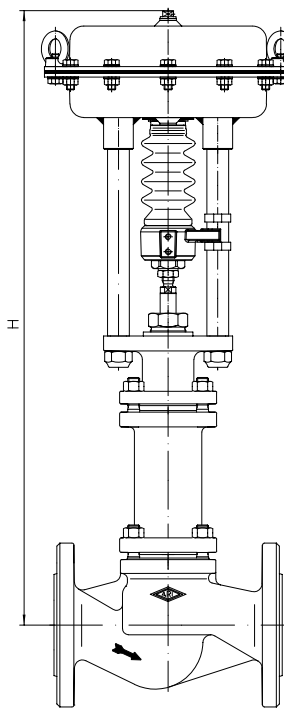
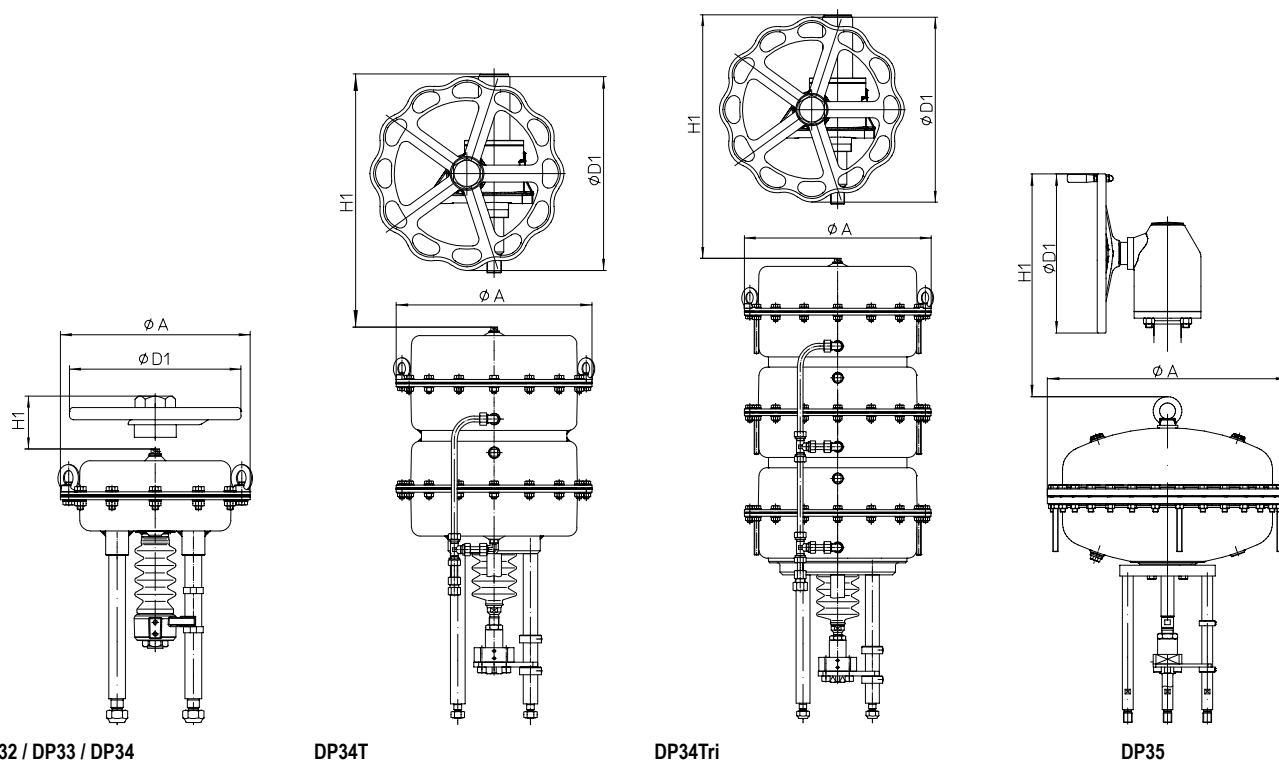


Fig. 460

Hauteurs et poids

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	
Fig. 405	DP32	H	(mm)	411	411	439	440	446	452	465	481	500	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	13	13	14	16	18	21	26	31	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	13	14	15	17	20	22	29	35	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP33	H	(mm)	472	472	480	481	487	504	531	547	566	579	650	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	19	19	20	22	24	27	32	37	48	70	91	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	19	20	22	23	25	28	35	41	54	82	113	--	--	--	--	--	--	--
	DP34	H	(mm)	--	--	--	603	609	615	628	644	681	701	761	824	904	956	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	52	54	57	62	67	78	100	121	176	248	405	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	53	55	58	65	71	84	112	143	207	284	453	--	--	--	--
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	977	1008	1094	1154	1174	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	175	200	261	375	479	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181	202	293	407	524	--	--	--	--
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1199	1230	1316	1376	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209	234	295	409	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215	236	327	441	--	--	--	--	--
DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1144	1175	1229	1289	1339	1446	1483	1570	--	
	PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	374	399	460	575	672	--	--	--	--	
	PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	380	401	492	607	717	862	1154	1512	--	
Fig. 460	DP32	H	(mm)	616	616	624	624	615	617	701	713	729	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	17	17	18	21	23	26	29	40	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	19	21	23	26	32	35	42	52	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP33	H	(mm)	657	657	665	665	656	683	767	779	795	807	976	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	23	23	24	27	29	32	35	46	61	77	108	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	25	27	29	32	38	41	48	58	74	89	133	--	--	--	--	--	--	--
	DP34	H	(mm)	--	--	--	787	796	798	854	876	892	929	1087	1293	1353	1584	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	57	59	62	65	76	91	107	138	184	264	487	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	62	68	71	78	88	104	119	163	214	299	544	--	--	--	--
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1456	1487	1541	1601	1802	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	221	255	335	568	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207	227	285	370	615	--	--	--	--
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1648	1679	1763	1823	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232	255	289	369	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241	261	319	404	--	--	--	--	
DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1967	2075	2094	2192		
	PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	764	--	--	--		
	PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		



DP32 / DP33 / DP34
DP34T
DP34Tri
DP35


Caractéristiques des actionneurs		DP32	DP33	DP34	DP34T	DP34Tri	DP35
Ø A	(mm)	250	300		405		755
Surface effective de la membrane	(cm ²)	250	400	800	1600	2400	2800
Commande manuelle montée sur la partie supérieure	Ø D1	(mm)	225	300		400	500
	H1	(mm)	270	284	442	635	731
	Poids	(kg)	5		17	41	49

Autres caractéristiques techniques de l'actionneur: voir la fiche technique ARI-DP.

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 page 2.

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100			
Valeur Kvs			(m ³ /h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
pression diff. max. ¹⁾			(bar)	2							1,5			
Ø du siège			(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Course			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
 <p>DP32 250 cm² Fermeture par ressorts par manque d'air</p> <p>(tige sortante par l'action des ressorts)</p>	Pression de commande nécessaire ²⁾	1,4	I.	(bar)	40	40	22,4	14,3	5,4					
			II.	(bar)	40	39,3	20,5	12,9	4,6					
			III.	(bar)	29,9	28,1	19	11,7	3,4					
		2,8	I.	(bar)			40							
			II.	(bar)		40	40							
			III.	(bar)	40	40	40							
		3,2	I.	(bar)				40	28,9	15,3	6,4	2,7		
			II.	(bar)				40	28,1	14,8	6	2,4		
			III.	(bar)				40	26,8	14	5,7	2,2		
		4,1	I.	(bar)					40	22,3	10,1	4,9		
			II.	(bar)					39,8	21,7	9,7	4,6		
			III.	(bar)					38,6	20,9	9,4	4,4		

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100			
Valeur Kvs			(m ³ /h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
pression diff. max. ¹⁾			(bar)	2							1,5			
Ø du siège			(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Course			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
 <p>DP32 250 cm² Ouverture par ressort par manque d'air</p> <p>(tige rentrante par l'action des ressorts)</p>	Pression de commande nécessaire ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 a)	40 a)	22,4 a)	14,3 a)	5,4 a)					
			II.	(bar)	40 a)	39,3 a)	20,5 a)	12,9 a)	4,6 a)					
			III.	(bar)	29,9	28,1	19	11,7	3,4					
		2	I.	(bar)			40 a)	31,3 a)	15,5 a)	7,6 a)	2,5			
			II.	(bar)		40 a)	40 a)	30 a)	14,7 a)	7,1 a)	2,1			
			III.	(bar)	40	40	40	28,8	13,4	6,3	1,8			
		3	I.	(bar)				40 a)	32,3 a)	18,5 a)	9,1	4,9	2,1	
			II.	(bar)				40 a)	31,4 a)	17,9 a)	8,7	4,6	1,9	
			III.	(bar)				40	30,2	17,2	8,4	4,4	1,8	
		4	I.	(bar)					40 a)	29,3 a)	15,8	9,3	4,9	
			II.	(bar)					40 a)	28,8 a)	15,3	9	4,8	
			III.	(bar)					40	28	15,1	8,8	4,6	
		5	I.	(bar)						40 a)	22,4	13,7	7,8	
			II.	(bar)						39,6 a)	22	13,4	7,6	
			III.	(bar)						38,8	21,7	13,2	7,5	
		6	I.	(bar)							29	18,1	10,7	
			II.	(bar)							28,6	17,8	10,5	
			III.	(bar)						40	28,3	17,6	10,4	

I. Fig. 405: Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE / Étanchéité en EPDM


II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur


III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité

¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

²⁾ Pression d'alimentation d'air max de l'actionneur : 6 bar Sauf : a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar f) 2,5 bar

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 page 2.

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100		
Valeur Kvs	(m ³ /h)		4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
pression diff. max. ¹⁾	(bar)		2								1,5		
Ø du siège	(mm)		21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Course	(mm)		4	5	7	8	10	13	17	20	25		
DP33 400 cm² Fermeture par ressorts par manque d'air  (tige sortante par l'action des ressorts)	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 c)	40 c)	40 c)	33,9 c)	16,9 c)	8,5 c)	3		
			II.	(bar)	40 c)	40 c)	40 c)	32,5 c)	16,1 c)	8 c)	2,5		
			III.	(bar)	40 a)	40 a)	40 a)	31,4 a)	14,9 a)	7,2 a)	2,3 a)		
		2,7	I.	(bar)				40 a)	40 a)	23,2 a)	10,8	5,4	1,8
			II.	(bar)				40 a)	40 a)	22,7 a)	10,4	5,1	1,6
			III.	(bar)				40	39,8	21,9	10,1	4,9	1,5
		3,3	I.	(bar)							13	8	4,7
			II.	(bar)							12,6	7,7	4,5
			III.	(bar)							12,3	7,5	4,4
		4,5	I.	(bar)						33,5	19,4	12,2	7,4
			II.	(bar)						32,9	18,9	11,9	7,2
			III.	(bar)						32,1	18,6	11,7	7,1

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Valeur Kvs	(m ³ /h)		4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	
pression diff. max. ¹⁾	(bar)		2								1,5	1		
Ø du siège	(mm)		21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	
Course	(mm)		4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	
DP33 400 cm² Ouverture par ressort par manque d'air  (tige rentrante par l'action des ressorts)	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	34,1 d)	17 d)	8,6 d)	3 d)			
			II.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	32,7 d)	16,2 d)	8 d)	2,6 d)			
			III.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	31,5 d)	15 d)	7,2 d)	2,3 d)			
		2	I.	(bar)				40 d)	33 d)	18,9 d)	9,4 d)	5 d)	2,1 d)	
			II.	(bar)				40 d)	32,2 d)	18,4 d)	8,9 d)	4,7 d)	1,9 d)	
			III.	(bar)				40 d)	31 d)	17,6 d)	8,7 d)	4,5 d)	1,8 d)	
		3	I.	(bar)				40 d)	36,2 d)	19,9 d)	12 d)	6,7 d)	3,3 d)	1,7 d)
			II.	(bar)				40 d)	35,6 d)	19,5 d)	11,7 d)	6,5 d)	3,2 d)	1,6 d)
			III.	(bar)				40 d)	34,8 d)	19,2 d)	11,6 d)	6,4 d)	3,1 d)	1,5 d)
		4	I.	(bar)						30,4	19	11,3	6,3	3,8
			II.	(bar)						30	18,8	11,1	6,1	3,7
			III.	(bar)					40 a)	29,7 a)	18,6 a)	11 a)	6 a)	3,5
		5	I.	(bar)						40	26,1	15,9	9,2	5,8
			II.	(bar)						40	25,8	15,7	9,1	5,7
			III.	(bar)						40 a)	25,6 a)	15,5 a)	9 a)	5,6
		6	I.	(bar)							33,1	20,4	12,2	7,9
			II.	(bar)							32,8	20,2	12	7,8
			III.	(bar)										7,7

I. Fig. 405: Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE / Étanchéité en EPDM


II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur


III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité

¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

²⁾ Pression d'alimentation d'air max de l'actionneur : 6 bar Sauf : a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

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 page 2.

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250			
Valeur Kvs		(m ³ /h)	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145		
pression diff. max. ¹⁾		(bar)	2				1,5		1	0,8				
Ø du siège		(mm)	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251		
Course		(mm)	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65		
DP34 800 cm² Fermeture par ressorts par manque d'air  (tige sortante par l'action des ressorts)	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 f)	40 f)	28,2 f)	14,8 b)	8,5 b)	4,3 b)	1,6			
			II.	(bar)	40 f)	40 f)	27,7 f)	14,4 b)	8,2 b)	4,1 b)	1,5			
			III.	(bar)	40 d)	40 d)	26,9 d)	14,1 d)	8 d)	4 d)	1,4 d)			
		2,7	I.	(bar)			40 d)	34,5	20,9	11,6	5,7	2,9		
			II.	(bar)			40 d)	34,1	20,6	11,4	5,6	2,8		
			III.	(bar)			40 b)	33,8 b)	20,5 b)	11,3 b)	5,5 b)	2,7		
		3,3	I.	(bar)				39,7	25,7	16,2	9,6	5,7	2	
			II.	(bar)				39,2	25,4	16,1	9,5	5,6	1,9	
			III.	(bar)				39 b)	25,3 a)	15,9 a)	9,4 a)	5,5	1,9	
		4,5	I.	(bar)				40	37,3	21,3	11,2	8	3,2	1,9
			II.	(bar)				40	37	21,1	11,1	7,9	3,1	1,8
			III.	(bar)				40 a)	28,1 a)	17,8 a)	11 a)	7,8	3,1	1,8

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300			
Valeur Kvs		(m ³ /h)	47	77	120	188	288	410	725	1145	1635		
pression diff. max. ¹⁾		(bar)	2			1,5		1	0,8		0,5		
Ø du siège		(mm)	51	66	81	101	126	151	201	251	301		
Course		(mm)	13	17	20	25	32	38	50	65	75		
DP34 800 cm² Ouverture par ressort par manque d'air  (tige rentrante par l'action des ressorts)	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)		10,8 c)	5,4 b)	1,7 b)	1,6 a)				
			II.	(bar)		10,4 c)	5,1 b)	1,5 b)	1,5 a)				
			III.	(bar)	21,9 f)	10,1 f)	4,9 e)	1,4 e)	1,4 e)				
		2	I.	(bar)		23,5 c)	13,9 b)	7,2 b)	5,2 a)	2,9 a)			
			II.	(bar)		23,1 c)	13,6 b)	7,1 b)	5,1 a)	2,8 a)			
			III.	(bar)	40 f)	22,8 f)	13,4 e)	6,9 e)	5 e)	2,7 a)			
		3	I.	(bar)		40 c)	28 b)	16,5 b)	11,1 a)	7,1 a)	3,2	1,9	
			II.	(bar)		40 c)	27,7 b)	16,3 b)	11 a)	7 a)	3,1	1,8	
			III.	(bar)			27,5 e)	16,2 e)	10,9 e)	6,9 a)	3,1 a)	1,8 a)	
		4	I.	(bar)			40 b)	25,7 b)	17,1 a)	11,3 a)	5,6	3,4	1,3
			II.	(bar)			40 b)	25,5 b)	17 a)	11,2 a)	5,5	3,4	1,3
			III.	(bar)						11,1 a)	5,5 a)	3,4 a)	1,3
		5	I.	(bar)					23 a)	15,5 a)	8	5	2,4
			II.	(bar)					22,9 a)	15,4 a)	7,9	4,9	2,4
			III.	(bar)						15,3 a)	7,9 a)	4,9 a)	2,4
		6	I.	(bar)							10,4	6,6	3,4
			II.	(bar)							10,2	6,5	3,4
			III.	(bar)									3,4

I. Fig. 405: Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE (DN15-150) / Étanchéité en EPDM

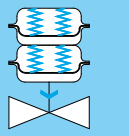
II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur

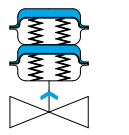
III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité

¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

²⁾ Pression d'alimentation d'air max de l'actionneur : 6 bar Suaf : a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar f) 2,5 bar

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 page 2.

DN		125	150	200	250			
Valeur Kvs	(m ³ /h)	288	410	725	1145			
pression diff. max. ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8				
Ø du siège	(mm)	126	151	201	251			
Course	(mm)	32	38	50	65			
 <p>DP34T 1600 cm² Fermeture par ressorts par manque d'air (tige sortante par l'action des ressorts)</p>	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	1,7	I.	(bar)	5,7 b)	2,9 b)		
			II.	(bar)	5,4 b)	2,7 b)		
			III.	(bar)	5,4 e)	2,7 e)		
		2,9	I.	(bar)	13,9	7,8	2,3	
			II.	(bar)	13,6	7,6	2,1	
			III.	(bar)	13,6 b)	7,6 b)	2,2 b)	
		3,5	I.	(bar)	21,8	13,5	5,6	
			II.	(bar)	21,5	13,3	5,5	
			III.	(bar)	21,5 a)	13,3 a)	5,5 a)	
		4,5	I.	(bar)	26	18	8	5
			II.	(bar)	25,7	17,8	7,9	4,9
			III.	(bar)	22,2 a)	15,3 a)	7,9	4,9

DN		125	150	200	250	300			
Valeur Kvs	(m ³ /h)	288	410	725	1145	1635			
pression diff. max. ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8		0,5			
Ø du siège	(mm)	126	151	201	251	301			
Course	(mm)	32	38	50	65	75			
 <p>DP34T 1600 cm² Ouverture par ressort par manque d'air (tige rentrante par l'action des ressorts)</p>	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	1,7	I.	(bar)	6,9 c)	3,8 b)			
			II.	(bar)	6,6 c)	3,5 b)			
			III.	(bar)	6,6 f)	3,6 f)			
		2	I.	(bar)	12,9 c)	7,9 b)	3,2 b)	1,9 b)	
			II.	(bar)	12,6 c)	7,7 b)	3,1 b)	1,8 b)	
			III.	(bar)	12,6 f)	7,7 f)	3,1 e)	1,8 e)	
		3	I.	(bar)	24,8 c)	16,3 b)	8 b)	5 b)	2,2
			II.	(bar)	24,5 c)	16,1 b)	7,9 b)	4,9 b)	2,2
			III.	(bar)			7,9 e)	4,9 e)	2,2
		4	I.	(bar)	36,7 c)	24,6 b)	12,8 b)	8,1 b)	4,3
			II.	(bar)	36,4 c)	24,4 b)	12,6 b)	8 b)	4,3
			III.	(bar)					4,3
		5	I.	(bar)					6,4
			II.	(bar)					6,4
			III.	(bar)					6,4
		6	I.	(bar)					8,5
			II.	(bar)					8,5
			III.	(bar)					8,5

I. Fig. 405: Étanchéité en EPDM

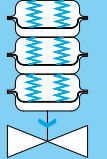
II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur

III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité

¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

²⁾ Pression d'alimentation d'air max de l'actionneur : 6 bar Sauf : a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

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 page 2.

DN		125	150	200	250			
Valeur Kvs	(m ³ /h)	288	410	725	1145			
pression diff. max. ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8				
Ø du siège	(mm)	126	151	201	251			
Course	(mm)	32	38	50	65			
 <p>DP34Tri 2400 cm² Fermeture par ressorts par manque d'air (tige sortante par l'action des ressorts)</p>	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	1,7	I.	(bar)	9,8 d)	5,3 d)	1,3 d)	
			II.	(bar)	9,5 d)	5,1 d)	1,2 d)	
			III.	(bar)	9,5 f)	5,1 f)	1,2 f)	
		2,9	I.	(bar)	22 b)	12,8 b)	4,2 b)	2,5 b)
			II.	(bar)	21,7 b)	12,5 b)	4 b)	2,4 b)
			III.	(bar)	21,8 d)	12,6 d)	4,1 d)	2,4 d)
		3,5	I.	(bar)	33,9 a)	21,2 a)	9,2 a)	5,8 a)
			II.	(bar)	33,6 a)	21 a)	9 a)	5,7 a)
		4,5	I.	(bar)	40 a)	28 a)	12,7 a)	8,1 a)
			II.	(bar)	40 a)	27,8 a)	12,6 a)	8 a)

I. Fig. 405: Étanchéité en EPDM

II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur


III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité


¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

²⁾ Pression d'alimentation d'air max de l'actionneur : 5 bar Sauf : a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar f) 2,5 bar

AVF 81000 Albi – T/05.63.46.26.68 – avf@avf-albi.com – www.avf-albi.com

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 page 2.

DN				125	150	200	250	300	350	400	500
Valeur Kvs		(m ³ /h)		288	410	725	1145	1635	2220	3180	4530
pression diff. max. ¹⁾		(bar)		1,5	1	0,8		0,5			
Ø du siège		(mm)		126	151	201	251	301	351	401	501
Course		(mm)		32	38	50	65	75	90	100	115
DP35 2800 cm² Fermeture par ressorts par manque d'air  (tige sortante par l'action des ressorts)	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	4,3	I.	(bar)	40	23,6	13,9	7,8	4,9	3,7	1,9
			II.	(bar)	40	23,5	13,8	7,8	4,9	3,7	1,9
			III.	(bar)				7,8	4,9	3,7	1,9

DN				125	150	200	250	300	350	400	500	
Valeur Kvs		(m ³ /h)		288	410	725	1145	1635	2220	3180	4530	
pression diff. max. ¹⁾		(bar)		1,5	1	0,8		0,5				
Ø du siège		(mm)		126	151	201	251	301	351	401	501	
Course		(mm)		32	38	50	65	75	90	100	115	
DP35 2800 cm² Ouverture par ressort par manque d'air  (tige rentrante par l'action des ressorts)	Pression de commande nécessaire (bar) ²⁾	1,5	I.	(bar)	12,8 b)	8,2 b)	3,7 b)	1,7 b)				
			II.	(bar)	12,5 b)	8 b)	3,6 b)	1,7 b)				
		2	I.	(bar)	23,4 b)	15,6 b)	8 b)	4,5 b)	2	1		
			II.	(bar)	23,1 b)	15,4 b)	7,8 b)	4,5 b)	2	1		
			III.	(bar)					2	1		
		3	I.	(bar)	40 b)	30,5 b)	16,5 b)	10,1 b)	5,7	3,8	3,1	
			II.	(bar)	40 b)	30,3 b)	16,3 b)	10 b)	5,7	3,8	3,1	
			III.	(bar)					5,7	3,8	3,1	
		4	I.	(bar)		40 b)	24,9 b)	15,7 b)	9,4	6,6	5,2	3,1
			II.	(bar)		40 b)	24,8 b)	15,6 b)	9,4	6,6	5,2	3,1
			III.	(bar)					9,4	6,6	5,2	3,1
		5	I.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
			II.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
			III.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
		6	I.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9
			II.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9
			III.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9

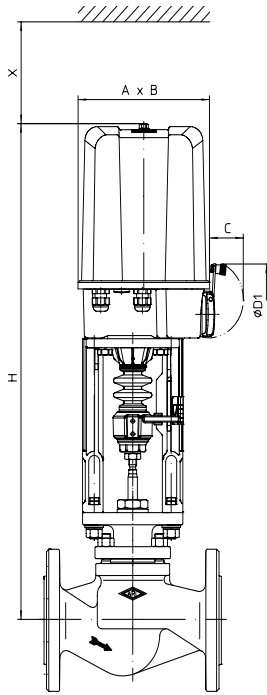
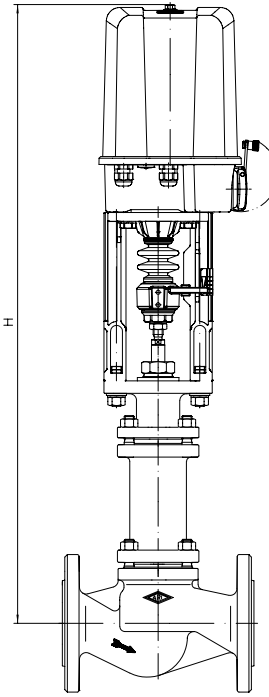
I. Fig. 405: Étanchéité en EPDM

II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur

III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité

¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

²⁾ Pression d'alimentation d'air max de l'actionneur : 6 bar Sauf : a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

Robinet à soupape d'arrêt à passage droit vec actionneur électrique ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

Fig. 405

Fig. 460

Caractéristiques des actionneurs		2,2 - 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

Autres caractéristiques techniques de l'actionneur: voir la fiche technique ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

Hauteurs et poids

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
Fig. 405	2,2 kN	H	(mm)	551	551	559	560	566	572	585	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	9	10	11	12	14	17	22	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	10	11	12	13	15	18	25	--	--	--	--	--	--	--
	5 kN	H	(mm)	551	551	559	560	566	572	585	601	620	678	--	--	--	--
		PN16	(kg)	10	11	12	13	15	18	23	29	39	54	--	--	--	--
		PN40	(kg)	11	12	13	15	17	20	27	33	45	63	--	--	--	--
	12 kN 15 kN	H	(mm)	--	--	--	--	740	746	759	775	794	832	892	981	1056	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	19	22	27	33	43	58	84	156	270	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	21	24	31	37	49	67	88	188	305	
	25 kN	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	832	892	937	1012	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59	85	157	271	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	89	189	306	
Fig. 460	2,2 kN	H	(mm)	736	736	744	744	735	737	821	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	13	13	14	17	19	22	25	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	15	17	19	22	28	31	38	--	--	--	--	--	--	
	5 kN	H	(mm)	736	736	744	744	735	737	821	833	849	906	--	--	--	
		PN16	(kg)	15	15	16	18	21	23	26	37	53	69	--	--	--	
		PN40	(kg)	17	18	21	24	30	32	39	49	66	81	--	--	--	
	12 kN 15 kN	H	(mm)	--	--	--	--	909	911	995	1007	1023	1060	1218	1417	1493	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	25	27	30	41	57	73	104	150	230	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	34	36	43	53	70	85	101	180	265	
	25 kN	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1060	1218	1417	1493	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74	105	151	231	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	102	181	266	

Autres dimensions voir pages 18-21.

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 page 2.

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
Valeur Kvs		(m ³ /h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145		
pression diff. max. ¹⁾		(bar)	2								1,5		1	0,8			
Ø du siège		(mm)	21		27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251		
Course		(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65		
2,2 kN	Pression de fermeture	I. (bar)	36,2	36,2	21,6	14,8	7,1	3,5	1,1								
		II. (bar)	33,3	33,3	19,7	13,4	6,2	3									
		III. (bar)	23,6	23,6	18,1	12,2	5	2,2									
	Temps de manoeuvre	(s)	11	13	18	21	26	34	45								
	Vitesse de réglage ²⁾	(mm/s)	0,38														
5 kN	Pression de fermeture	I. (bar)	40	40	40	40	26,2	15,9	8,6	5,1	2,8	1,3					
		II. (bar)	40	40	40	40	25,4	15,4	8,2	4,8	2,6	1,2					
		III. (bar)	40	40	40	40	24,2	14,6	7,9	4,6	2,5	1,1					
	Temps de manoeuvre	(s)	11	13	18	21	26	34	45	53	66	84					
	Vitesse de réglage	(mm/s)	0,38														
12 kN	Pression de fermeture	I. (bar)					40	40	27,5	17,7	11	6,6	4,3	2,1	1,1		
		II. (bar)					40	40	27,1	17,4	10,8	6,5	4,2	2	1,1		
		III. (bar)					40	40	26,8	17,2	10,7	6,4	4,1	2	1,1		
	Temps de manoeuvre	(s)					26	34	45	53	66	84	100	132	171		
	Vitesse de réglage	(mm/s)									0,38						
15 kN	Pression de fermeture	I. (bar)							35,6	23,1	14,5	8,9	5,9	3	1,7		
		II. (bar)							35,2	22,8	14,3	8,7	5,8	2,9	1,7		
		III. (bar)							34,9	22,6	14,2	8,7	5,7	2,9	1,7		
	Temps de manoeuvre	(s)							45	53	66	84	100	132	171		
	Vitesse de réglage	(mm/s)									0,38						
25 kN	Pression de fermeture	I. (bar)										16,5	11,2	6,0	3,7		
		II. (bar)										16,3	11,1	5,9	3,6		
		III. (bar)										16,2 ³⁾	11,0	5,9	3,7		
	Temps de manoeuvre	(s)										84	100	132	171		
	Vitesse de réglage	(mm/s)											0,38				

Autres vitesses de réglage: voir la fiche technique ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

$$\text{Temps de manoeuvre [s]} = \frac{\text{Course [mm]}}{\text{Vitesse de réglage [mm/s]}}$$

I. Fig. 405: Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE (DN15-150) / Étanchéité en EPDM

II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur

III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité

¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

²⁾ Pour une fréquence de 50Hz. La vitesse de réglage et la puissance absorbée des moteurs synchrones PREMIO 2,2kN augmentent de 20% à 60Hz.

³⁾ Raccordement M20

Robinet à soupape d'arrêt à passage droit vec actionneur électrique AUMA

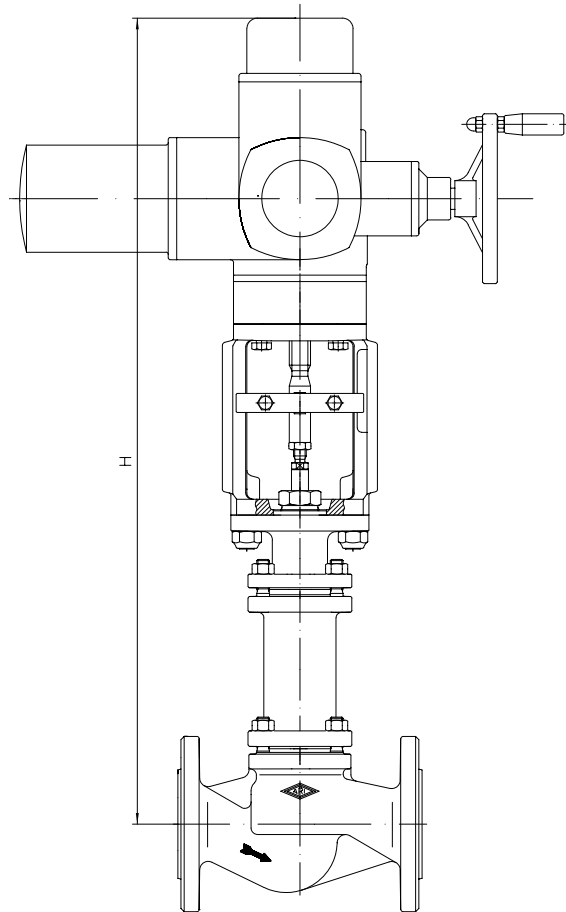
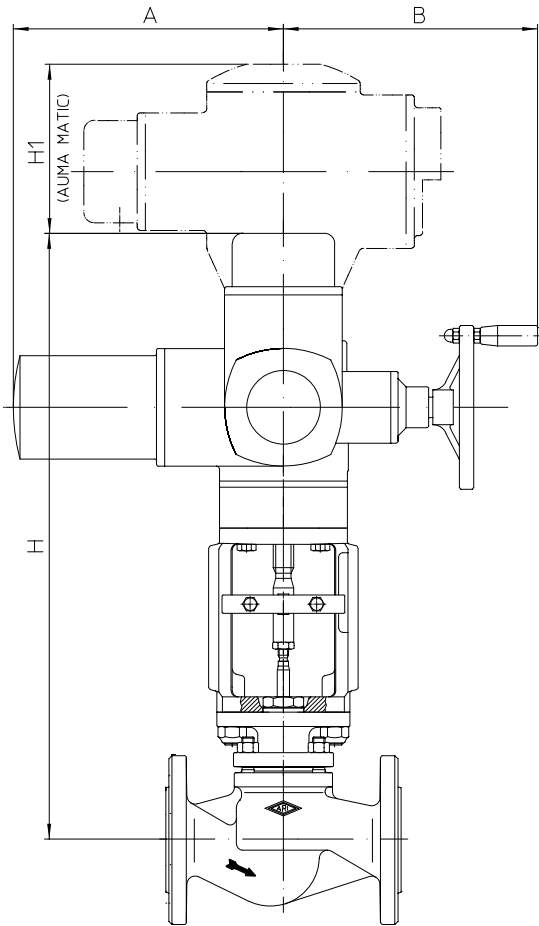


Fig. 405

Fig. 460

Caractéristiques des actionneurs		SA 07.2	SA 07.6	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.6
A	(mm)	265		283	389	
B	(mm)	249		254	336	339
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130			182	

Tension d'alimentation: 400V 50Hz 3~ (Autres tensions sur demande)
 Caractéristiques techniques de l'actionneur voir Tarif.

Hauteurs et poids

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Fig. 405	SA 07.2 SA 07.6	H	(mm)	621	621	629	630	636	642	655	671	690	728	788	869	929
		PN16	(kg)	31	32	33	34	36	39	46	51	61	76	102	178	292
		PN40	(kg)	32	33	33	35	37	40	49	55	68	85	106	210	324
	SA 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	673	692	730	790	871	931
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	54	64	78	104	180	294
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	57	70	87	108	212	326
	SA 14.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	827	858	912	972
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125	150	211	326
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131	152	243	358
	SA 14.6 with LE 100.1	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1148	1202	1262
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196	257	372
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	289	404
Fig. 460	SA 07.2 SA 07.6	H	(mm)	806	806	814	814	805	807	891	903	919	956	1114	1313	1374
		PN16	(kg)	35	35	36	39	41	44	48	59	75	91	122	168	248
		PN40	(kg)	37	39	41	44	50	53	61	71	88	103	119	198	283
	SA 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1116	1315	1376
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124	170	250
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	200	285

Pour l'exécution avec AUMA SA Ex, encombrements en hauteur différents.

Autres dimensions voir pages 18-21.

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 page 2.

Fig. 405			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Valeur Kvs			(m ³ /h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
pression diff. max. ¹⁾			(bar)	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	
Ø du siège			(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251
Course			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
SA 07.2 Embase Forme A TR 20 x 4 - LH	Pression de fermeture	I./II.	(bar)	40	40	40	40	40	40	39,7	25,8	16,3	10	6,7		
	Couple		(Nm)	10	10	10	10	15	20	30	30	30	30	30		
	Temps de manoeuvre (50 Hz)		(s)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Vitesse de sortie		(rpm)	5,6						16						
SA 07.6 Embase Forme A TR 26 x 5 - LH	Pression de fermeture	I./II.	(bar)						40	37,3	23,8	14,9	10,1	5,3	3,3	
	Couple		(Nm)						45	60	60	60	60	60	60	
	Temps de manoeuvre (50 Hz)		(s)						13	15	19	24	29	38	49	
	Vitesse de sortie		(rpm)						16							
SA 10.2 Embase Forme A TR 26 x 5 - LH	Pression de fermeture	I./II.	(bar)						40	28,3	26,5	18,3	12,3	7,9		
	Couple		(Nm)						70	70	100	100	120	120		
	Temps de manoeuvre (50 Hz)		(s)						15	19	24	29	38	49		
	Vitesse de sortie		(rpm)						16							
SA 14.2 Embase Forme A TR 30 x 6 - LH	Pression de fermeture	I./II.	(bar)								40	39,3	22	14,2		
	Couple		(Nm)								200	250	250	250		
	Temps de manoeuvre (50 Hz)		(s)								20	24	31	41		
	Vitesse de sortie		(rpm)								16					
SA 14.6 with LE100 Embase Forme B TR 40 x 5 - LH	Pression de fermeture	II.	(bar)									40	29,4	19,1		
	Couple		(Nm)									350	400	400		
	Temps de manoeuvre (50 Hz)		(s)									30	39	51		
	Vitesse de sortie		(rpm)									11				

Fig. 460			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Valeur Kvs			(m ³ /h)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
pression diff. max. ¹⁾			(bar)	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	
Ø du siège			(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251
Course			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
SA 07.2 Embase Forme A TR 20 x 4 - LH	Pression de fermeture	III.	(bar)	40	40	40	40	40	40	39,5	25,6	16,1	9,9	6,6		
	Couple		(Nm)	10	10	10	10	15	20	30	30	30	30	30		
	Temps de manoeuvre (50 Hz)		(s)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Vitesse de sortie		(rpm)	5,6						16						
SA 07.6 Embase Forme A TR 26 x 5 - LH	Pression de fermeture	III.	(bar)						40	26,7	16,9	10,4	10	5,3	3,3	
	Couple		(Nm)						45	45	45	45	60	60	60	
	Temps de manoeuvre (50 Hz)		(s)						13	15	19	24	29	38	49	
	Vitesse de sortie		(rpm)						16							
SA 10.2 Embase Forme A TR 26 x 5 - LH	Pression de fermeture	III.	(bar)									16,1	7,7	4,8		
	Couple		(Nm)									90	80	80		
	Temps de manoeuvre (50 Hz)		(s)									29	38	49		
	Vitesse de sortie		(rpm)									16				

I. Fig. 405: Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE (DN15-150) / Étanchéité en EPDM

II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur

III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité

¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

Robinet à soupape d'arrêt à passage droit vec actionneur électrique AUMA

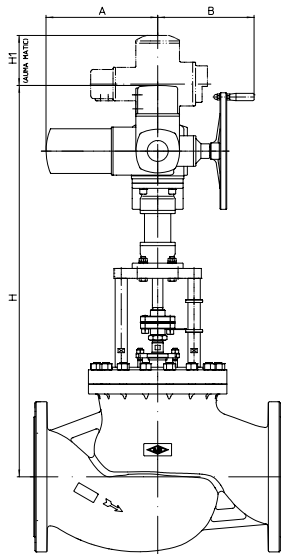


Fig. 405

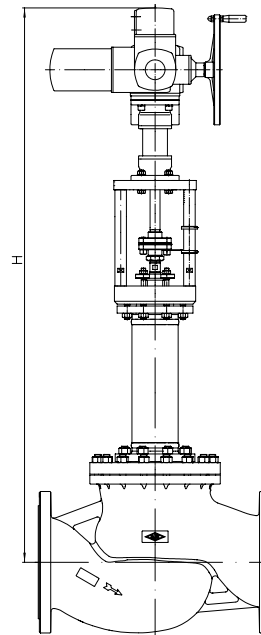


Fig. 460

Caractéristiques des actionneurs		SA 07.6	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.6	SA 16.2
A	(mm)	265	283	389		430
B	(mm)	249	254	336	339	365
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130		182		182
Tension d'alimentation: 400V 50Hz 3~ (Autres tensions sur demande)						
Caractéristiques techniques de l'actionneur voir Tarif.						

Hauteurs et poids

DN			300	350	400	500
Fig. 405	SA 07.6 LE 25.1	H (mm)	1204	--	--	--
		PN16 (kg)	400	--	--	--
		PN40 (kg)	445	--	--	--
	SA 10.2 LE 50.1	H (mm)	1291	1348	1385	1472
		PN16 (kg)	406	--	--	--
		PN40 (kg)	451	596	888	1246
	SA 14.2 LE 70.1	H (mm)	1405	1462	1499	1621
		PN16 (kg)	464	--	--	--
		PN40 (kg)	509	654	946	1304
	SA 14.6 LE 100.1	H (mm)	1405	1462	1499	1621
		PN16 (kg)	469	--	--	--
		PN40 (kg)	514	659	951	1309
SA 16.2 LE 200.1	H (mm)	1418	1475	1647	1734	
	PN16 (kg)	501	--	--	--	
	PN40 (kg)	546	691	983	1309	
Fig. 460	SA 07.6 LE 25.1	H (mm)	1832	--	--	--
		PN16 (kg)	492	--	--	--
		PN40 (kg)	536	--	--	--
	SA 10.2 LE 50.1	H (mm)	1919	1977	1996	2094
		PN16 (kg)	498	--	--	--
		PN40 (kg)	542	683	949	1316
	SA 14.2 LE 70.1	H (mm)	2033	2091	2110	2243
		PN16 (kg)	556	--	--	--
		PN40 (kg)	600	741	1007	1374
	SA 14.6 LE 100.1	H (mm)	2033	2091	2110	2243
		PN16 (kg)	561	--	--	--
		PN40 (kg)	605	746	1012	1379
	SA 16.2 LE 200.1	H (mm)	2046	2104	2258	2356
		PN16 (kg)	593	--	--	--
		PN40 (kg)	637	778	1044	1411

Pour l'exécution avec AUMA SA Ex, encombrements en hauteur différents

Autres dimensions voir pages 18-21.

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 page 2.

DN		300	350	400	500
Valeur Kvs	(m ³ /h)	1635	2220	3180	4530
pression diff. max. ¹⁾	(bar)	0,5	0,5	0,5	0,5
Ø du siège	(mm)	301	351	401	501
Course	(mm)	75	90	100	115
SA 07.6 avec LE 25.1	Pression de fermeture I./II./III.	(bar)	1,4		
	Couple	(Nm)	60		
	Temps de manoeuvre (50 Hz)	(s)	41		
	Vitesse de sortie	(rpm)	22		
SA 10.2 avec LE 50.1	Pression de fermeture I./II./III.	(bar)	3,3	2,3	2
	Couple	(Nm)	120	120	120
	Operating time (50 Hz)	(s)	47	41	45
	Vitesse de sortie	(rpm)	16	22	22
SA 14.2 avec LE 70.1	Pression de fermeture I./II./III.	(bar)	6,8	4,9	4
	Couple	(Nm)	250	250	250
	Temps de manoeuvre (50 Hz)	(s)	40	48	39
	Vitesse de sortie	(rpm)	16	16	22
SA 14.6 avec LE 100.1	Pression de fermeture I./II./III.	(bar)	15,4	11,2	8,9
	Couple	(Nm)	500	500	500
	Temps de manoeuvre (50 Hz)	(s)	40	48	39
	Vitesse de sortie	(rpm)	16	16	22
SA 16.2 avec LE 200.1	Pression de fermeture I./II./III.	(bar)	27,3	20	15,7
	Couple	(Nm)	1000	1000	1000
	Temps de manoeuvre (50 Hz)	(s)	51	42	47
	Vitesse de sortie	(rpm)	11	16	16

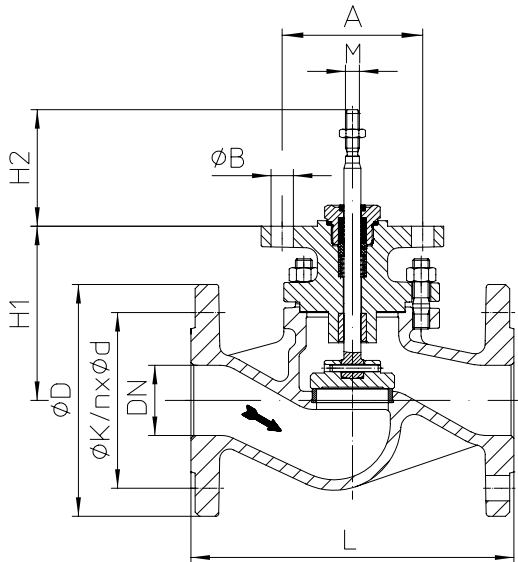
I. Fig. 405: Étanchéité en EPDM

II. Fig. 405: Presse-étoupe en PTFE / graphite pur

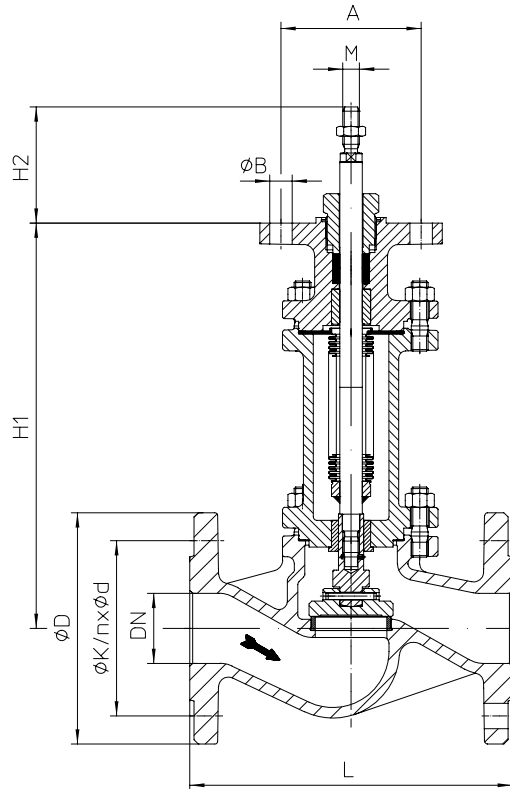
III. Fig. 460: Soufflet métallique d'étanchéité

¹⁾ Perte de charge maxi en écoulement établi

Robinet à soupape d'arrêt à passage droit


Fig. 405
DN15-150

(p.ex.: DP32-34; PREMIO 2,2-15kN; AUMA 07.2-10.2)


Fig. 460
DN15-150

(p.ex.: DP32-34; PREMIO 2,2-15kN; AUMA 07.2-10.2)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

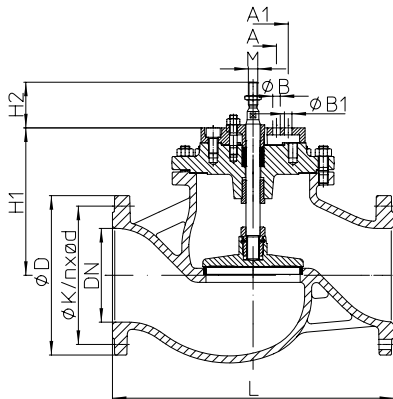
Dimensions												
M	Fig. 405	(mm)	M10					M14 x 1,5			M16 x 1,5	
	Fig. 460	(mm)	M12								M12	M16
H1	Fig. 405	(mm)	103	111	112	118	124	137	153	172	210	270
	Fig. 460	(mm)	288	296		287	289	373	385	401	438	596
H2	Fig. 405 / 460	(mm)	83									
A	Fig. 405 / 460	(mm)	100									
n x phi B	Fig. 405 / 460	(mm)	2 x 16									

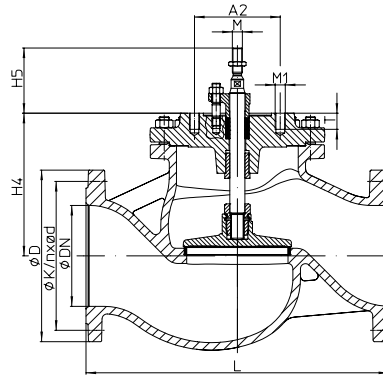
Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558												
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

Brides selon DIN EN 1092-1/-2			Alésages de bride/ tolérances d'épaisseur selon DIN 2533/2544/2545													
ØD	PN16	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285			
	PN25	(mm)									235	270	300			
	PN40	(mm)									180	210	240			
ØK	PN16	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250			
	PN25	(mm)									180	210	240			
	PN40	(mm)									190	220	250			
n x ød	PN16	(mm)	4x14				4x18				4x18	8x18	8x18	8x22		
	PN25	(mm)									8x18				8x22	8x26
	PN40	(mm)									8x18				8x22	8x26

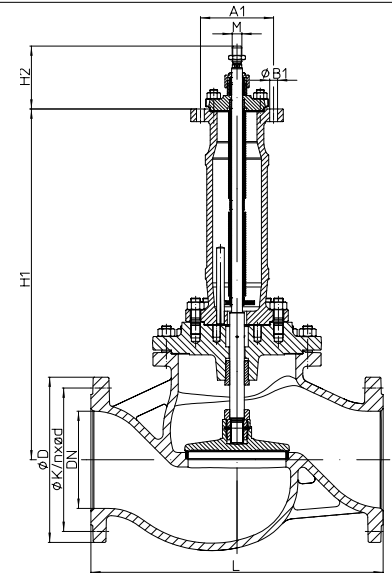
Poids													
Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	3,6	4,3	5,2	6,8	8,7	11,6	16,7	22,4	32,5	47	73
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	4,3	5,2	6,1	7,5	10	13	20	26	38,7	57	77
Fig. 460	PN16 (JL1040)	(kg)	8	8	9	11,5	14	16,5	19,5	30,5	46	54	84
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	10	11,5	14	17	23	25,5	32,5	42,5	59	62	90

Poussée max admissible												
Fig. 405	(kN)	12,7					29,5			40,6		
Fig. 460	(kN)	18,2					18			37		

Robinet à soupape d'arrêt à passage droit

Fig. 405
DN125-250

 (p.ex.: DN125-150: DP34T-34Tri);
 DN200-250: DP34-34Tri; PREMIO 12-15kN)

Fig. 405
DN125-250

(p.ex.: DN200-250; AUMA 07.6- 10.2)


Fig. 460
DN125-250 M20

 (p.ex.: DN125-150 avec DP 34T-34Tri;
 DN200-250 avec DP34-34 Tri)

DN	125	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----

Dimensions		M20							
M	Fig. 405	(mm)	M20						
	Fig. 460	(mm)	M20	M16	M20	M16	M20		
H1	Fig. 405	(mm)	230	261	315	375			
	Fig. 460	(mm)	637	668	795	722	856	782	
H2	Fig. 405	(mm)	98						
	Fig. 460	(mm)	130	83	130	83	130		
H4	Fig. 405	(mm)	198	229	283	343			
H5	Fig. 405	(mm)	130						
A	Fig. 405	(mm)	100						
	Fig. 460	(mm)		100		100			
n x ØB	Fig. 405	(mm)	2 x 16						
	Fig. 460	(mm)		2 x 16		2 x 16			
A1	Fig. 405	(mm)	150						
	Fig. 460	(mm)	150		150	150			
n x ØB1	Fig. 405	(mm)	4 x 16						
	Fig. 460	(mm)	4 x 16		4 x 16	4 x 16			
A2	Fig. 405	(mm)	170						
n x M1	Fig. 405	(mm)	8 x M20						
T	Fig. 405	(mm)	32						

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558

L	(mm)	400	480	600	730
---	------	-----	-----	-----	-----

Brides selon DIN EN 1092-1/-2

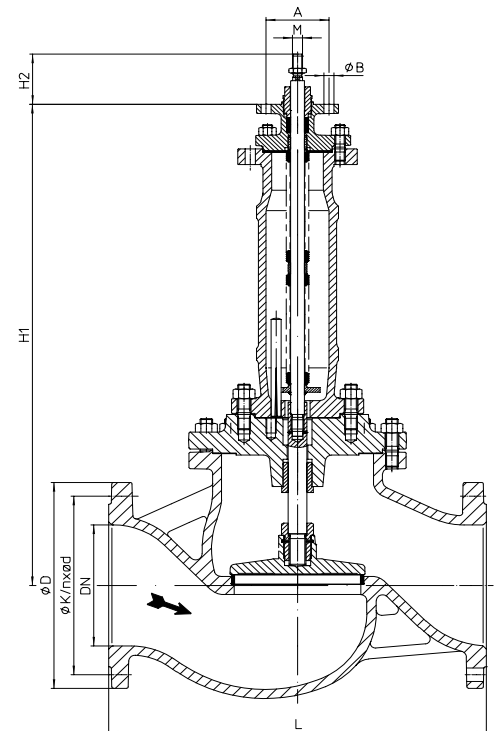
ØD	PN16	(mm)	250	285	340	405
	PN25	(mm)	270	300	360	425
	PN40	(mm)			375	450
ØK	PN16	(mm)	210	240	295	355
	PN25	(mm)	220	250	310	370
	PN40	(mm)			320	385
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	8 x 26	8 x 26	12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)			12 x 30	12 x 33

Poids

Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	59	84	145	259
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	65	86	177	291
Fig. 460	PN16 (JL1040)	(kg)	82	105	139	219
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	91	111	169	254

Poussée max admissible

Fig. 405	(kN)	59,1
Fig. 460	(kN)	34


Fig. 460 DN200-250 M16
 (p.ex.: PREMIO 12-15kN;
 AUMA 07.6 - 10.2)

Robinet à soupape d'arrêt à passage droit

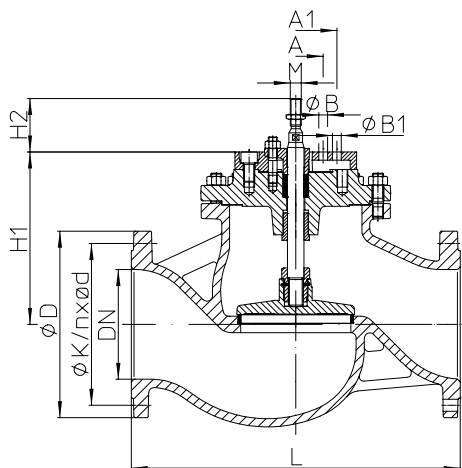


Fig. 405
DN125-250 M27

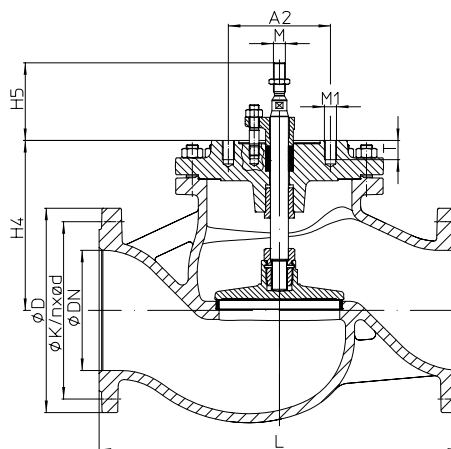


Fig. 405
DN125-250 M27
(p.ex.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN	125	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----

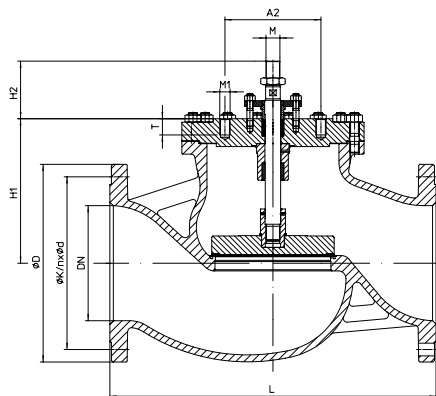
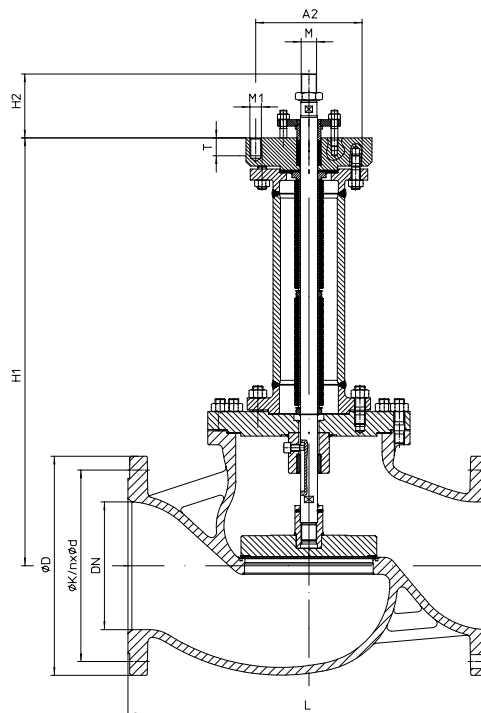
Dimensions						
M	Fig. 405	(mm)	M27			
H1	Fig. 405	(mm)	230	261	315	375
H2	Fig. 405	(mm)	98			
H4	Fig. 405	(mm)	198	229	283	343
H5	Fig. 405	(mm)	130			
A	Fig. 405	(mm)	100			
n x ØB	Fig. 405	(mm)	2 x 16			
A1	Fig. 405	(mm)	150			
n x ØB1	Fig. 405	(mm)	4 x 16			
A2	Fig. 405	(mm)	170			
n x M1	Fig. 405	(mm)	8 x M20			
T	Fig. 405	(mm)	32			

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558					
L	(mm)	400	480	600	730

Brides selon DIN EN 1092-1/-2						
ØD	PN16	(mm)	250	285	340	405
	PN25	(mm)	270	300	360	425
	PN40	(mm)			375	450
ØK	PN16	(mm)	210	240	295	355
	PN25	(mm)	220	250	310	370
	PN40	(mm)			320	385
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	8 x 26		12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)	8 x 26		12 x 30	12 x 33

Poids						
Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	59	84	145	260
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	65	86	177	292

Poussée max admissible					
Fig. 405	(kN)	112			

Robinet à soupape d'arrêt à passage droit

Fig. 405

Fig. 460

DN	300	350	400	500
----	-----	-----	-----	-----

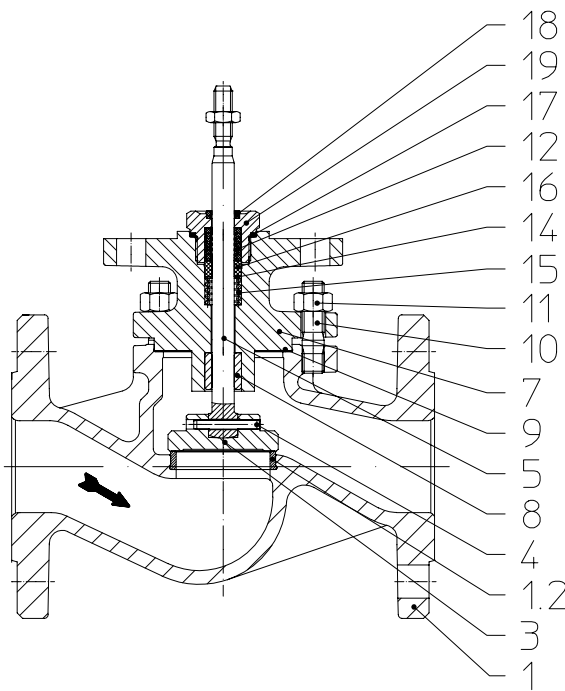
Dimensions										
M	Fig. 405 / 460	(mm)	M36 x 1,5							
H1	Fig. 405	(mm)	377	434	471	558				
	Fig. 460	(mm)	1005	1063	1082	1180				
H2	Fig. 405 / 460	(mm)	150							
A2	Fig. 405 / 460	(mm)	170	250	170	250	170	250	170	250
n x M1	Fig. 405 / 460	(mm)	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27
T	Fig. 405 / 460	(mm)	35	42	35	42	35	42	35	42

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558									
L	(mm)	850	980	1100	1350	(selon norme d'usine ARI)			

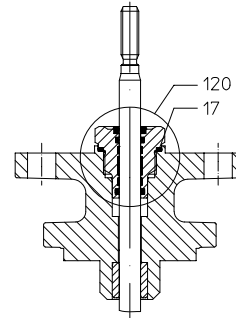
Brides selon DIN EN 1092-1/-2										
ØD	PN16	(mm)	460	520	--	--				
	PN25	(mm)	485	555	620	730				
	PN40	(mm)	515	580	660	755				
ØK	PN16	(mm)	410	470	--	--				
	PN25	(mm)	430	490	550	660				
	PN40	(mm)	450	510	585	670				
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 26	16 x 6	--	--				
	PN25	(mm)	16 x 30	16 x 33	16 x 36	20 x 36				
	PN40	(mm)	16 x 33	16 x 36	16 x 39	20 x 42				

Poids										
Fig. 405	PN40 (1.0619+N)	(kg)	402	547	839	1197				
Fig. 460	PN40 (1.0619+N)	(kg)	493	634	900	1267				

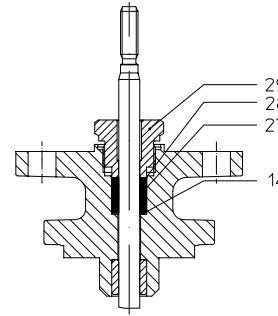
Poussée max admissible									
Fig. 405 / 460	(kN)	250							



I. Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE



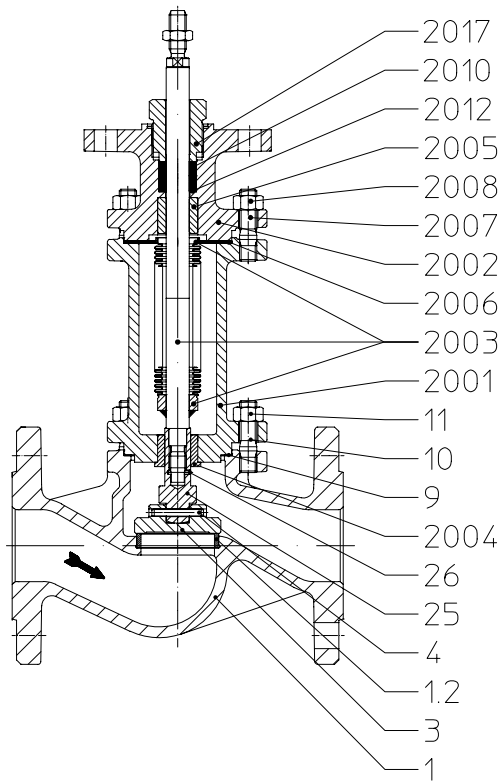
I. Etanchéité en EPDM



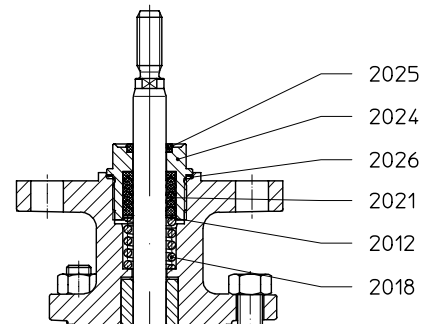
II. Presse-étoupe en PTFE / graphite pur

Pos.	Pdr	Désignation	Fig. 12.405	Fig. 22.405 / Fig. 23.405	Fig. 34.405 / Fig. 35.405	Fig. 55.405
1		Corps	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoTi19-11-2, 1.4408
1.2		Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	x	Clapet	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Goupille ressort droite	X10CrNi18-8, 1.4310			
5	x	Tige	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7		Chapeau à traverse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoTi19-11-2, 1.4408
8		Douille de guidage	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
9	x	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)			
10		Goujon fileté	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Ecrous hexagonaux	C35E, 1.1181			A4
12	Kit d'étanchéité , se reporter à la Pos. 100	Manchettes	PTFE			
14		Rondelle	X5CrNi18-10, 1.4301			
15		Ressort de pression	X10CrNi18-8, 1.4310			
16		Douille	PTFE (renforcé)			
17		Rondelle d'étanchéité	Cu / Acier doux			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
18		Racleur	PTFE (renforcé)			
19		Fouloir vissé	X8CrNiS18-9, 1.4305			
27/28	x	Bague d'étanchéité	PTFE ou graphite pur			
29	x	Fouloir vissé	X8CrNiS18-9, 1.4305			

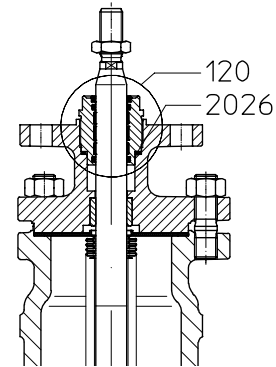
Etanchéités de la tige Fig. 405						
100	x	Kit d'étanchéité chevrons PTFE V ring	Contient : Pos. 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19			
120	x	Étanchéité en EPDM	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT			
27/28	x	Bague d'étanchéité	PTFE			
27/28	x	Bague d'étanchéité	Graphite pur			
L Pièce de rechange						



III. Presse étoupe en PTFE / graphite pur



III. Soufflet métallique d'étanchéité avec garniture d'étanchéité à chevrons



III. Soufflet métallique d'étanchéité avec étanchéité en EPDM

Pos.	Pdr	Désignation	Fig. 12.460	Fig. 22.460 / Fig. 23.460	Fig. 34.460 / Fig. 35.460	Fig. 55.460
1		Corps	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	x	Clapet	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Goupille ressort droite	X10CrNi18-8, 1.4310			
9	x	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)			
10		Goujon fileté	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Écrous hexagonaux	C35E, 1.1181			A4
25	x	Adaptateur de tige	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2001		Entretoise de soufflet	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Chapeau à traverse	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2003	x	Ensemble tige/soufflet	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2004		Douille de guidage	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2005		Douille de guidage	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2006	x	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)			
2007		Goujon fileté	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
2008		Écrous hexagonaux	C35E, 1.1181			A4
2010	x	Bague d'étanchéité	Graphite pur			
2012	x	Rondelle	X5CrNi18-10, 1.4301			
2017	x	Fouloir vissé	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2012	Kit d'étanchéité, se reporter à la Pos. 100	Rondelle	X5CrNi18-10, 1.4301			
2018		Ressort de pression	X10CrNi18-8, 1.4310			
2021		Manchettes	PTFE			
2024		Fouloir vissé	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2025		Racleur	PTFE			
2026		Joint plat	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			

Étanchéités de la tige Fig. 460						
2010	x	Bague d'étanchéité	Graphite pur			
100	x	Kit d'étanchéité chevrons PTFE V ring	Contient: Pos. 2012 - 2026			
120	x	Étanchéité en EPDM	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT			Contient : Pos. 45.1 - 45.5
L Pièce de rechange						

myValve® - Programme de dimensionnement et sélection.

Avec myValve® vous disposez non seulement d'un outil puissant de dimensionnement et de sélection, mais aussi d'une base de données complète vous permettant un accès rapide aux spécifications, plans avec liste des pièces de rechange, notices d'instructions de montage et entretien, fiches techniques, etc.



- Contenu :** **Module de calcul ARI STEVI**
- Dimensionnement (Calcul de coefficient de débit Kv, débit Q, perte de charge Δp, bruit et sélection de la vanne.)
- Fluides :** **Base de données incluant les caractéristiques de plus de 160 fluides :**
- Vapeurs / gaz
 - Vapeur d'eau (saturée et surchauffée)
 - Liquides
- Particularités :**
- Gestion par projet et Tag N° incluant la note de calcul et la fiche technique ainsi que le plan avec pièces de rechange.
 - Edition de la note de calcul et de la fiche technique sous format PDF.
 - Les données du produit sont directement utilisables pour établir une commande.
 - Unités SI et ANSI séparées avec conversion directe de l'une à l'autre.
 - Paramétrage en pression effective ou pression absolue.
 - Tous les ARI-robinets sont intégrés dans la base de donnée.
 - Saisie directe depuis le produit des fiches techniques, notices d'instruction, courbes pression-température et plan avec pièces de rechange.
 - 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.