



Robinet à papillon

ISORIA 20/25

Choix de l'actionneur



Copyright / Mentions légales

Choix de l'actionneur ISORIA 20/25

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB S.A.S, Gennevilliers (Paris), France 2025-05-15

Sommaire

Remarques	4
Documents complémentaires	4
Vitesses d'écoulement	4
Actionneurs	5
Poignées	5
S/SR/SP (ISORIA 20)	5
S/SR/SP (ISORIA 25)	6
CR/CM (ISORIA 20)	7
CR/CM (ISORIA 25)	7
Démultiplicateurs	9
MA (ISORIA 20)	9
MS/MC (ISORIA 20)	10
MS/MC (ISORIA 25)	12
Actionneur pneumatique double effet	13
ACTAIR EVO (ISORIA 20)	13
ACTAIR EVO (ISORIA 25)	16
Actionneur pneumatique simple effet	18
DYNACTAIR EVO (ISORIA 20)	18
DYNACTAIR EVO (ISORIA 25)	21
Actionneurs électriques	22
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (ISORIA 20)	22
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (ISORIA 25)	24
SQ - AUMA (ISORIA 20)	26
SQ - AUMA (ISORIA 25)	29
Multitours GS+SA - AUMA (ISORIA 20)	30
Multitours GS+SA - AUMA (ISORIA 25)	33
Actionneur hydraulique simple ou double effet	34
HQ EVO (ISORIA 20)	34
HQ EVO (ISORIA 25)	37

Remarques

Documents complémentaires

Pour des informations complémentaires, veuillez consulter les documents indiqués ci-dessous ainsi que les contenus du site Internet KSB.

Tableau 1: Remarques / Documents

Document	Référence
Notice de service	8449.8
Livret technique ISORIA 20/25	8447.5

Vitesses d'écoulement

Le choix de l'actionneur proposé ci-après est donné à titre d'exemple pour des robinets à papillon en milieu lubrifiant pour les vitesses d'écoulement maximales indiquées. En fonction des conditions de service et des caractéristiques hydrauliques, des vitesses supérieures peuvent être admises et d'autres choix de l'actionneur peuvent être proposés. Nous consulter.

Tableau 2: Tableau synoptique des vitesses d'écoulement maximales pour ISORIA 20/25

DN	Fluides		Gaz
	Milieu lubrifié	Milieu non lubrifié	
	[m/s]	[m/s]	[m/s]
32	4	4	50
40	4	4	50
50	4	4	50
65	4	4	50
80	4	4	50
100	4	4	50
125	4	4	50
150	4	4	50
200	4	4	50
250	4	4	50
300	4	4	50
350	4	4	50
400	3	3	50
450	3	3	50
500	3	3	50
550	3	3	50
600	3	3	50
700	2	2	50
800	2	2	50
900	2	2	50
1000	2	2	50

Actionneurs

Poignées

S/SR/SP (ISORIA 20)



III. 1: Ensemble ISORIA 20/25 + poignée S / SR

Tableau 3: Manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié / Manchettes XA / XC / XV / K

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié		Milieu non lubrifié	
				Manchettes XA/XC/XV/K		Manchettes XA/XC/XV/K	
	s	h3		[bar]	S/SR	SP	S/SR
32	L11	12	20	180/260+	260+	180/260+	260+
40				180/260+	260+	180/260+	260+
50				180/260+	260+	180/260+	260+
65				180/260+	260+	180 ¹⁾ /260+	260+
80				180 ¹⁾ /260+	260+	-	-
100	L14	16		260/330+	260/330+	260 ¹⁾ /330+	260 ¹⁾ /330+
125				260 ¹⁾ /330+	260 ¹⁾ /330+	330+ ¹⁾	330+ ¹⁾
150	L17	19		330+ ¹⁾	330+ ¹⁾	330+ ¹⁾	330+ ¹⁾
200				-	-	-	-
250	L22	24		-	-	-	-
300				-	-	-	-

Tableau 4: Manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié / Autres manchettes

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié		Milieu non lubrifié	
				Autres manchettes		Autres manchettes	
	s	h3		[bar]	S/SR	SP	S/SR
32	L11	12	20	180/260+	260+	180/260+	260+
40				180/260+	260+	180/260+	260+
50				180/260+	260+	180/260+	260+
65				180 ¹⁾ /260+	260+	180 ¹⁾ /260+	260+
80				-	-	-	-
100	L14	16		260 ¹⁾ /330+	260 ¹⁾ /330+	260 ¹⁾ /330+	260 ¹⁾ /330+
125				330+ ¹⁾	330+ ¹⁾	330+ ¹⁾	330+ ¹⁾
150	L17	19		330+ ¹⁾	330+ ¹⁾	330+ ¹⁾	330+ ¹⁾
200				-	-	-	-
250	L22	24		-	-	-	-

¹ Effort de manoeuvre important, démultiplicateur manuel recommandé

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié		Milieu non lubrifié	
				Autres manchettes		Autres manchettes	
	s	h3		S/SR	SP	S/SR	SP
300	L22	24	20	-	-	-	-

S/SR/SP (ISORIA 25)

Tableau 5: Manchettes pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié	
				Manchettes XA/XC/XV/K	
	s	h3		[bar]	S/SR
32	L11	12	25	180/260+	260+
40				180/260+	260+
50				180/260+	260+
65				180 ²⁾ /260+	260+
80				-	-
100	L14	16		260 ²⁾ /330+	260 ²⁾ /330+
125				330+ ²⁾	330+ ²⁾
150	L17	19		330+ ²⁾	330+ ²⁾
200				-	-
250	L22	24		-	-
300				-	-

² Effort de manoeuvre important, démultiplicateur manuel recommandé

CR/CM (ISORIA 20)



III. 2: Ensemble ISORIA 20/25 + poignée CR / CM

Tableau 6: Manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié		Milieu non lubrifié
				Manchettes XA/XC/XV/ K	Toutes les autres manchettes	Toutes les manchettes
	s	h3		[bar]	CR/CM	CR/CM
32	L11	12	20	165/230+	165/230+	165/230+
40				165/230+	165/230+	165/230+
50				165/230+	165/230+	165/230+
65				165/230+	165 ³⁾ /230+	165 ³⁾ /230+
80				165 ³⁾ /230+	165 ³⁾ /230+ ³⁾	165 ³⁾ /230+ ³⁾
100	L14	16		230 ³⁾ /300+	230 ³⁾ /300+ ³⁾	230 ³⁾ /300+ ³⁾
125				230 ³⁾ /300 ³⁾ /510+	510+	510+
150	L17	19		300 ³⁾ /510+	510+	510+
200				510+ ³⁾	-	-
250	L22	24		510+ ³⁾	-	-
300				-	-	-

CR/CM (ISORIA 25)

Tableau 7: Manchettes pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié
				Manchettes XA/XC/XV/K
	s	h3		[bar]
32	L11	12	25	165/230+
40				165/230+
50				165/230+
65				165 ⁴⁾ /230+
80				165 ⁴⁾ /230+ ⁴⁾
100	L14	16		230 ⁴⁾ /300+ ⁴⁾
125				510+
150	L17	19		510+ ⁴⁾
200				510+ ⁴⁾
250	L22	24		-

³ Effort de manoeuvre important, démultiplicateur manuel recommandé

⁴ Effort de manoeuvre important, démultiplicateur manuel recommandé

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié
				Manchettes XA/XC/XV/K
	s	h3	[bar]	CR/CM
300	L22	24	25	-

Démultiplicateurs

MA (ISORIA 20)

Tableau 8: Manchettes pour milieu lubrifié (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié	
				Manchettes XA/XC/XV/K	Manchette Y
	s	h3		[bar]	Type MA
32	L11	12	6/10	MA12+	MA12+
40				MA12+	MA12+
50				MA12+	MA12+
65				MA12+	MA12+
80				MA12+	MA12+
100	L14	16		MA12+	MA12+
125				MA25+	MA25+
150	L17	19		MA25+	MA25+

Tableau 9: Manchettes pour milieu lubrifié (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié	
				Manchettes XA/XC/XV/K	Manchette Y
	s	h3		[bar]	Type MA
32	L11	12	16	MA12+	MA12+
40				MA12+	MA12+
50				MA12+	MA12+
65				MA12+	MA12+
80				MA12+	MA12+
100	L14	16		MA12+	MA12+
125				MA25+	MA25+
150	L17	19		MA25+	MA25+

Tableau 10: Manchettes pour milieu lubrifié (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié	
				Manchettes XA/XC/XV/K	Manchette Y
	s	h3		[bar]	Type MA
32	L11	12	20	MA12+	MA12+
40				MA12+	MA12+
50				MA12+	MA12+
65				MA12+	MA12+
80				MA12+	MA12+
100	L14	16		MA12+	MA12+
125				MA25+	MA25+
150	L17	19		MA25+	MA25+

MS/MC (ISORIA 20)



III. 3: Ensemble ISORIA 20/25 + démultiplicateur MS/MC

Tableau 11: Manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3		[bar]	MS	MC	MS
32	L11	12	6/10	MS15	MC15	MS15	MC15
40				MS15	MC15	MS15	MC15
50				MS15	MC15	MS15	MC15
65				MS15	MC15	MS15	MC15
80				MS15	MC15	MS15	MC15
100	L14	16		MS15	MC15	MS15	MC15
125				MS15	MC15	MS15	MC15
150	L17	19		MS30	MC30	MS30	MC30
200				MS30	MC30	MS30	MC30
250	L22	24		MS30	MC30	MS50	MC30
300				MS50	MC50	MS100	MC100
350	L27	29		MS100	MC100	MS100	MC100
400	L36	38		MS100	MC100	MS100	MC200
450				MS100	MC100	MS200	MC200
500	L46	48		MS200	MC200	MS200	MC200
550				MS200	MC200	MS200	MC200
600				MS450	MC200	MS450	MC450

8447.15/02-FR

Tableau 12: Manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3		[bar]	MS	MC	MS
32	L11	12	16	MS15	MC15	MS15	MC15
40				MS15	MC15	MS15	MC15
50				MS15	MC15	MS15	MC15
65				MS15	MC15	MS15	MC15
80				MS15	MC15	MS15	MC15
100	L14	16		MS15	MC15	MS15	MC15
125				MS15	MC15	MS15	MC15
150	L17	19		MS30	MC30	MS30	MC30
200				MS30	MC30	MS50	MC30
250	L22	24		MS50	MC30	MS50	MC50
300				MS100	MC100	MS100	MC100
350	L27	29		MS100	MC100	MS100	MC200
400				MS100	MC100	MS200	MC200
450	L36	38		MS200	MC200	MS200	MC200
500				MS200	MC200	MS450	MC450
550				MS200	MC200	MS450	MC450
600				MS450	MC450	MS450	MC450

Tableau 13: Manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3		[bar]	MS	MC	MS
32	L11	12	20	MS15	MC15	MS15	MC15
40				MS15	MC15	MS15	MC15
50				MS15	MC15	MS15	MC15
65				MS15	MC15	MS15	MC15
80				MS15	MC15	MS15	MC15
100	L14	16		MS15	MC15	MS15	MC15
125				MS15	MC15	MS15	MC15
150	L17	19		MS30	MC30	MS30	MC30
200				MS30	MC30	MS50	MC50
250	L22	24		MS50	MC50	MS100	MC100
300				MS100	MC100	MS100	MC100
350	L27	29		MS100	MC100	MS200	MC200
400	L36	38		MS200	MC200	MS200	MC200
450				MS200	MC200	MS450	MC450
500	L46	48		MS450	MC450	MS450	MC450
550				MS450	MC450	MS450	MC450
600				MS450	MC450	MS450	MC450

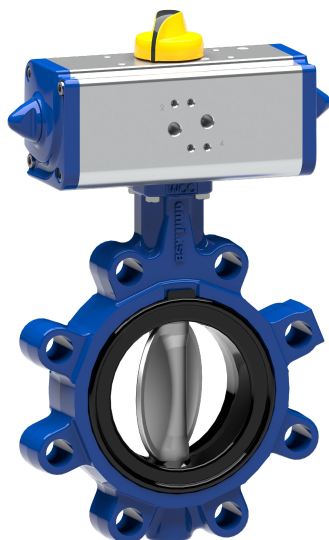
MS/MC (ISORIA 25)

Tableau 14: Manchette XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XC	
	s	h3		[bar]	MS
32	L11	12	25	MS15	MC15
40				MS15	MC15
50				MS15	MC15
65				MS15	MC15
80				MS15	MC15
100	L14	16		MS15	MC15
125				MS15	MC15
150	L17	19		MS30	MC30
200				MS30	MC30
250	L22	24		MS50	MC50
300				MS100	MC100
350	L27	29		MS100	MC100
400	L36	38		MS200	MC200
450				MS450	MC450
500	L46	48		MS450	MC450
550				MS450	MC450
600				MS450	MC450
700				L75	77
800	-	MC2600			
900	-	MC2600			
1000	-	MC2600			

Actionneur pneumatique double effet

ACTAIR EVO (ISORIA 20)



III. 4: Ensemble ISORIA 20/25 + actionneur ACTAIR EVO

Tableau 15: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K				Milieu non lubrifié : manchettes XA/ XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes			
				Pression motrice				Pression motrice			
	s	h3		[bar]	3	4	5	6	3	4	5
32	L11	12	6/10	EV05	EV02	EV02	EV02	EV05	EV02	EV02	EV02
40				EV05	EV02	EV02	EV02	EV05	EV02	EV02	EV02
50				EV05	EV05	EV05	EV02	EV05	EV05	EV05	EV02
65				EV010	EV05	EV05	EV05	EV010	EV010	EV05	EV05
80				EV010	EV010	EV05	EV05	EV015	EV010	EV010	EV05
100	L14	16		EV015	EV010	EV010	EV010	EV020	EV015	EV015	EV010
125				EV020	EV015	EV015	EV010	EV030	EV020	EV015	EV015
150	L17	19		EV030	EV020	EV015	EV015	EV040	EV030	EV020	EV020
200				EV030	EV020	EV020	EV015	EV060	EV040	EV030	EV030
250	L22	24		EV040	EV030	EV030	EV020	EV060	EV060	EV040	EV030
300				EV060	EV060	EV040	EV040	EV0120	EV080	EV060	EV060
350	L27	29		EV0120	EV080	EV080	EV080	EV0160	EV0120	EV080	EV080
400	L36	38		EV0120	EV0120	EV080	EV080	EV0240	EV0160	EV0120	EV0120
450				EV0160	EV0120	EV0120	EV080	EV0240	EV0160	EV0160	EV0120
500	L46	48		EV0240	EV0160	EV0160	EV0160	EV0340	EV0240	EV0160	EV0160
550				EV0240	EV0160	EV0160	EV0160	EV0340	EV0240	EV0240	EV0160
600				EV0340	EV0240	EV0160	EV0160	EV0500	EV0340	EV0240	EV0240

Tableau 16: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				Pression motrice		
	s	h3		4	5	6
32	L11	12	6/10	EV02	EV02	EV02
40				EV02	EV02	EV02
50				EV05	EV05	EV02

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				Pression motrice		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
65	L11	12	6/10	EVO10	EVO5	EVO5
80				EVO10	EVO10	EVO5
100	L14	16		EVO15	EVO15	EVO10
125				EVO20	EVO15	EVO15
150	L17	19		EVO30	EVO20	EVO20
200				EVO40	EVO30	EVO30
250	L22	24		EVO60	EVO40	EVO30
300				EVO80	EVO60	EVO60
350	L27	29		EVO120	EVO80	EVO80
400	L36	38		EVO160	EVO120	EVO120
450				EVO160	EVO160	EVO120
500	L46	48		EVO240	EVO160	EVO160
550				EVO240	EVO240	EVO160
600				EVO340	EVO240	EVO240

Tableau 17: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K				Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes			
				Pression motrice				Pression motrice			
	s	h3		[bar]	3	4	5	6	3	4	5
32	L11	12	16	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
40				EVO5	EVO2	EVO2	EVO2	EVO5	EVO2	EVO2	EVO2
50				EVO5	EVO5	EVO5	EVO2	EVO5	EVO5	EVO5	EVO2
65				EVO10	EVO5	EVO5	EVO5	EVO10	EVO10	EVO5	EVO5
80				EVO10	EVO10	EVO5	EVO5	EVO15	EVO10	EVO10	EVO5
100	L14	16		EVO15	EVO10	EVO10	EVO10	EVO20	EVO15	EVO15	EVO10
125				EVO20	EVO15	EVO15	EVO10	EVO30	EVO20	EVO15	EVO15
150				EVO30	EVO20	EVO15	EVO15	EVO40	EVO30	EVO20	EVO20
200	L17	19		EVO40	EVO30	EVO20	EVO20	EVO60	EVO40	EVO30	EVO30
250				EVO60	EVO40	EVO40	EVO30	EVO80	EVO60	EVO60	EVO40
300				EVO120	EVO80	EVO60	EVO60	EVO160	EVO120	EVO80	EVO80
350	L27	29		EVO120	EVO120	EVO80	EVO80	EVO240	EVO160	EVO120	EVO120
400	L36	38		EVO160	EVO120	EVO120	EVO80	EVO240	EVO240	EVO160	EVO120
450				EVO240	EVO160	EVO160	EVO120	EVO340	EVO240	EVO240	EVO160
500				EVO340	EVO240	EVO160	EVO160	EVO500	EVO340	EVO240	EVO240
550	L46	48		EVO340	EVO240	EVO240	EVO160	EVO500	EVO500	EVO340	EVO240
600				EVO500	EVO340	EVO240	EVO240	EVO700	EVO500	EVO500	EVO340

Tableau 18: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes			
				Pression motrice			
	s	h3		[bar]	4	5	6
				[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	16	EVO2	EVO2	EVO2	
40				EVO2	EVO2	EVO2	
50				EVO5	EVO5	EVO2	
65				EVO10	EVO5	EVO5	
80				EVO10	EVO10	EVO5	
100	L14	16		EVO15	EVO15	EVO10	
125				EVO20	EVO15	EVO15	
150	L17	19		EVO30	EVO20	EVO20	

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				Pression motrice		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
200	L17	19	16	EVO40	EVO30	EVO30
250	L22	24		EVO60	EVO60	EVO40
300				EVO120	EVO80	EVO80
350	L27	29		EVO160	EVO120	EVO120
400	L36	38		EVO240	EVO160	EVO120
450				EVO240	EVO240	EVO160
500	L46	48		EVO340	EVO240	EVO240
550				EVO500	EVO340	EVO240
600				EVO500	EVO500	EVO340

Tableau 19: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K				Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes			
				Pression motrice				Pression motrice			
				3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	20	EVO5	EVO2	EVO2	EVO2	EVO5	EVO2	EVO2	EVO2
40				EVO5	EVO2	EVO2	EVO2	EVO5	EVO2	EVO2	EVO2
50				EVO5	EVO5	EVO5	EVO2	EVO5	EVO5	EVO5	EVO2
65				EVO10	EVO5	EVO5	EVO5	EVO10	EVO10	EVO5	EVO5
80				EVO10	EVO10	EVO5	EVO5	EVO15	EVO10	EVO10	EVO5
100	L14	16		EVO15	EVO10	EVO10	EVO10	EVO20	EVO15	EVO15	EVO10
125				EVO20	EVO15	EVO15	EVO10	EVO30	EVO20	EVO15	EVO15
150	L17	19		EVO30	EVO20	EVO15	EVO15	EVO40	EVO30	EVO20	EVO20
200				EVO40	EVO30	EVO30	EVO20	EVO60	EVO60	EVO40	EVO30
250	L22	24		EVO80	EVO60	EVO40	EVO40	EVO120	EVO80	EVO60	EVO60
300				EVO120	EVO80	EVO60	EVO60	EVO160	EVO120	EVO120	EVO80
350	L27	29		EVO160	EVO120	EVO120	EVO80	EVO240	EVO160	EVO160	EVO120
400	L36	38		EVO240	EVO160	EVO160	EVO120	EVO340	EVO240	EVO240	EVO160
450				EVO340	EVO240	EVO160	EVO160	EVO500	EVO340	EVO240	EVO240
500	L46	48		EVO500	EVO340	EVO240	EVO240	EVO700	EVO500	EVO340	EVO340
550				EVO500	EVO340	EVO240	EVO240	EVO700	EVO500	EVO500	EVO340
600				EVO500	EVO500	EVO340	EVO240	-	EVO700	EVO500	EVO500

Tableau 20: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				Pression motrice		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	20	EVO2	EVO2	EVO2
40				EVO2	EVO2	EVO2
50				EVO5	EVO5	EVO2
65				EVO10	EVO5	EVO5
80				EVO10	EVO10	EVO5
100	L14	16		EVO15	EVO15	EVO10
125				EVO20	EVO15	EVO15
150	L17	19		EVO30	EVO20	EVO20
200				EVO60	EVO40	EVO30
250	L22	24		EVO80	EVO60	EVO60
300				EVO120	EVO120	EVO80
350	L27	29		EVO160	EVO160	EVO120
400	L36	38		EVO240	EVO240	EVO160

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				Pression motrice		
				4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
450	L36	38	20	EVO340	EVO240	EVO240
500	L46	48		EVO500	EVO340	EVO340
550				EVO500	EVO500	EVO340
600				EVO700	EVO500	EVO500

ACTAIR EVO (ISORIA 25)

Tableau 21: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC			
				Pression motrice			
				3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	25	EVO5	EVO2	EVO2	EVO2
40				EVO5	EVO2	EVO2	EVO2
50				EVO5	EVO5	EVO5	EVO2
65				EVO10	EVO10	EVO5	EVO5
80				EVO15	EVO10	EVO10	EVO5
100	L14	16		EVO20	EVO15	EVO15	EVO10
125				EVO30	EVO20	EVO15	EVO15
150	L17	19		EVO40	EVO30	EVO20	EVO20
200				EVO60	EVO40	EVO30	EVO30
250	L22	24		EVO80	EVO60	EVO60	EVO40
300				EVO160	EVO120	EVO80	EVO80
350	L27	29		EVO160	EVO120	EVO120	EVO80
400	L36	38		EVO340	EVO240	EVO160	EVO160
450				EVO500	EVO340	EVO240	EVO240
500	L46	48		EVO500	EVO340	EVO340	EVO340
550				EVO500	EVO500	EVO340	EVO340
600				EVO700	EVO500	EVO500	EVO340
700	L75	77		-	-	-	-
800				-	-	-	-
900				-	-	-	-
1000				-	-	-	-

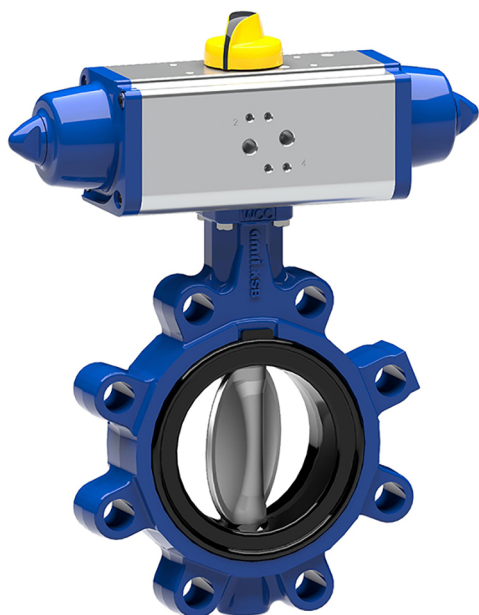
Tableau 22: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC		
				Pression motrice		
				4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	25	EVO5	EVO5	EVO2
40				EVO5	EVO5	EVO2
50				EVO10	EVO5	EVO5
65				EVO10	EVO10	EVO10
80				EVO15	EVO10	EVO10
100	L14	16		EVO20	EVO15	EVO15
125				EVO30	EVO30	EVO20
150	L17	19		EVO40	EVO40	EVO30
200				EVO60	EVO40	EVO40
250	L22	24		EVO120	EVO80	EVO60
300				EVO160	EVO120	EVO120
350	L27	29		EVO240	EVO160	EVO120
400	L36	38		EVO340	EVO240	EVO240
450				EVO500	EVO340	EVO340

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC		
				Pression motrice		
				4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
500	L46	48	25	EVO500	EVO500	EVO340
550				EVO700	EVO500	EVO500
600				EVO700	EVO700	EVO500
700	L75	77		-	-	-
800				-	-	-
900				-	-	-
1000				-	-	-

Actionneur pneumatique simple effet

DYNACTAIR EVO (ISORIA 20)



III. 5: Ensemble ISORIA 20/25 + actionneur DYNACTAIR EVO

Tableau 23: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				4	5	6	4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	6/10	EVO4/4	EVO2	EVO2	EVO4/4	EVO2	EVO2
40				EVO4/4	EVO2	EVO2	EVO4/4	EVO2	EVO2
50				EVO6/4	EVO4	EVO4	EVO6/4	EVO4	EVO4
65				EVO6/4	EVO6	EVO6	EVO8/4	EVO6	EVO6
80				EVO8/4	EVO6	EVO6	EVO12/4	EVO6	EVO6
100	L14	16		EVO12/4	EVO8	EVO8	EVO16/4	EVO12	EVO12
125				EVO16/4	EVO12	EVO12	EVO25/4	EVO16	EVO16
150	L17	19		EVO25/4	EVO16	EVO16	EVO35/4	EVO25	EVO25
200				EVO25/4	EVO25	EVO25	EVO50/4	EVO35	EVO35
250	L22	24		EVO35/4	EVO25	EVO25	EVO50/4	EVO35	EVO35
300				EVO80/4	EVO50	EVO50	EVO120/4	EVO80	EVO80
350	L27	29		EVO120/4	EVO80	EVO80	EVO160/4	EVO120	EVO120
400	L36	38		EVO160/4	EVO120	EVO120	EVO240/4	EVO160	EVO160
450				EVO160/4	EVO120	EVO120	EVO240/4	EVO240	EVO240
500	L46	48		EVO240/4	EVO160	EVO160	EVO350/4	EVO240	EVO240
550				EVO240/4	EVO240	EVO240	-	EVO350	EVO350
600				EVO350/4	EVO240	EVO240	-	EVO350	EVO350

Tableau 24: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	6/10	EVO4/4	EVO2	EVO2

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les autres manchettes			
	s	h3		[bar]	4	5	6
					[bar]	[bar]	[bar]
40	L11	12	6/10	EVO4/4	EVO2	EVO2	
50				EVO6/4	EVO4	EVO4	
65				EVO8/4	EVO6	EVO6	
80				EVO12/4	EVO6	EVO6	
100	L14	16		EVO16/4	EVO12	EVO12	
125				EVO25/4	EVO16	EVO16	
150	L17	19		EVO35/4	EVO25	EVO25	
200				EVO50/4	EVO35	EVO35	
250	L22	24		EVO50/4	EVO35	EVO35	
300				EVO120/4	EVO80	EVO80	
350	L27	29		EVO160/4	EVO120	EVO120	
400	L36	38		EVO240/4	EVO160	EVO160	
450				EVO240/4	EVO240	EVO240	
500	L46	48		EVO350/4	EVO240	EVO240	
550				-	EVO350	EVO350	
600				-	EVO350	EVO350	

Tableau 25: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				4	5	6	4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	16	EVO4/4	EVO2	EVO2	EVO4/4	EVO2	EVO2
40				EVO4/4	EVO2	EVO2	EVO4/4	EVO2	EVO2
50				EVO6/4	EVO4	EVO4	EVO6/4	EVO4	EVO4
65				EVO6/4	EVO6	EVO6	EVO8/4	EVO6	EVO6
80				EVO8/4	EVO6	EVO6	EVO8/4	EVO6	EVO6
100	L14	16		EVO12/4	EVO8	EVO8	EVO16/4	EVO12	EVO12
125				EVO16/4	EVO12	EVO12	EVO25/4	EVO16	EVO16
150	L17	19		EVO25/4	EVO16	EVO16	EVO35/4	EVO25	EVO25
200				EVO35/4	EVO25	EVO25	EVO50/4	EVO35	EVO35
250	L22	24		EVO50/4	EVO50	EVO50	EVO120/4	EVO80	EVO80
300				EVO120/4	EVO80	EVO80	EVO160/4	EVO120	EVO120
350	L27	29		EVO160/4	EVO120	EVO120	EVO240/4	EVO160	EVO160
400	L36	38		EVO240/4	EVO160	EVO160	EVO350/4	EVO240	EVO240
450				EVO240/4	EVO240	EVO240	-	EVO350	EVO350
500	L46	48		EVO350/4	EVO240	EVO240	-	EVO350	EVO350
550				-	EVO350	EVO350	-	-	-
600				-	EVO350	EVO350	-	-	-

Tableau 26: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	16	EVO4/4	EVO2	EVO2
40				EVO4/4	EVO2	EVO2
50				EVO6/4	EVO4	EVO4
65				EVO8/4	EVO6	EVO6
80				EVO8/4	EVO6	EVO6
100	L14	16		EVO16/4	EVO12	EVO12
125				EVO25/4	EVO16	EVO16
150	L17	19		EVO35/4	EVO25	EVO25
200				EVO50/4	EVO35	EVO35
250	L22	24		EVO120/4	EVO80	EVO80

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
300	L22	24	16	EVO160/4	EVO120	EVO120
350	L27	29		EVO240/4	EVO160	EVO160
400	L36	38		EVO350/4	EVO240	EVO240
450				-	EVO350	EVO350
500				-	EVO350	EVO350
550	L46	48		-	-	-
600				-	-	-

Tableau 27: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				4	5	6	4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	20	EVO4/4	EVO2	EVO2	EVO4/4	EVO2	EVO2
40				EVO4/4	EVO2	EVO2	EVO4/4	EVO2	EVO2
50				EVO6/4	EVO4	EVO4	EVO6/4	EVO4	EVO4
65				EVO6/4	EVO6	EVO6	EVO8/4	EVO6	EVO6
80				EVO8/4	EVO6	EVO6	EVO8/4	EVO6	EVO6
100	L14	16		EVO12/4	EVO8	EVO8	EVO16/4	EVO12	EVO12
125				EVO16/4	EVO12	EVO12	EVO25/4	EVO16	EVO16
150	L17	19		EVO25/4	EVO16	EVO16	EVO35/4	EVO25	EVO25
200				EVO35/4	EVO25	EVO25	EVO50/4	EVO50	EVO50
250	L22	24		EVO80/4	EVO50	EVO50	EVO160/4	EVO80	EVO80
300				EVO160/4	EVO80	EVO80	EVO160/4	EVO120	EVO120
350	L27	29		EVO160/4	EVO120	EVO120	EVO240/4	EVO240	EVO240
400	L36	38		EVO240/4	EVO240	EVO240	EVO350/4	EVO240	EVO240
450				EVO350/4	EVO240	EVO240	-	EVO350	EVO350
500	L46	48		-	EVO350	EVO350	-	-	-
550				-	EVO350	EVO350	-	-	-
600				-	-	-	-	-	-

Tableau 28: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	20	EVO4/4	EVO2	EVO2
40				EVO4/4	EVO2	EVO2
50				EVO6/4	EVO4	EVO4
65				EVO8/4	EVO6	EVO6
80				EVO8/4	EVO6	EVO6
100	L14	16		EVO16/4	EVO12	EVO12
125				EVO25/4	EVO16	EVO16
150	L17	19		EVO35/4	EVO25	EVO25
200				EVO50/4	EVO50	EVO50
250	L22	24		EVO160/4	EVO80	EVO80
300				EVO160/4	EVO120	EVO120
350	L27	29		EVO240/4	EVO240	EVO240
400	L36	38		EVO350/4	EVO240	EVO240
450				-	EVO350	EVO350
500	L46	48		-	-	-
550				-	-	-
600				-	-	-

DYNACTAIR EVO (ISORIA 25)

Tableau 29: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	25	EVO4/4	EVO2	EVO2
40				EVO4/4	EVO2	EVO2
50				EVO6/4	EVO4	EVO4
65				EVO8/4	EVO6	EVO6
80				EVO8/4	EVO6	EVO6
100	L14	16		EVO16/4	EVO12	EVO12
125				EVO25/4	EVO16	EVO16
150	L17	19		EVO35/4	EVO25	EVO25
200				EVO50/4	EVO35	EVO35
250	L22	24		EVO120/4	EVO80	EVO80
300				EVO160/4	EVO120	EVO120
350	L27	29		EVO240/4	EVO160	EVO160
400	L36	38		EVO350/4	EVO240	EVO240
450				-	EVO350	EVO350
500	L46	48		-	EVO350	EVO350
550				-	-	-
600				-	-	-
700				-	-	-
800	L75	77		-	-	-
900				-	-	-
1000				-	-	-

Tableau 30: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	25	EVO6/4	EVO4	EVO4
40				EVO6/4	EVO4	EVO4
50				EVO6/4	EVO6	EVO6
65				EVO12/4	EVO8	EVO8
80				EVO12/4	EVO12	EVO12
100	L14	16		EVO25/4	EVO16	EVO16
125				EVO35/4	EVO25	EVO25
150	L17	19		EVO50/4	EVO35	EVO35
200				EVO80/4	EVO50	EVO50
250	L22	24		EVO160/4	EVO120	EVO120
300				EVO240/4	EVO160	EVO160
350	L27	29		EVO350/4	EVO240	EVO240
400	L36	38		-	EVO350	EVO350
450				-	-	-
500	L46	48		-	-	-
550				-	-	-
600				-	-	-
700				-	-	-
800	L75	77		-	-	-
900				-	-	-
1000				-	-	-

Actionneurs électriques

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (ISORIA 20)



III. 6: Ensemble ISORIA 20/25 + actionneur AQ/AQL

Tableau 31: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3		[bar]	AQL	AQ	AQL
32	L11	12	6/10	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
40				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
50				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
80				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ10
100	L14	16		AQ7L	AQ10	-	AQ10
125				-	AQ10	-	AQ15
150	L17	19		-	AQ15	-	AQ25
200				-	AQ25	-	AQ30
250	L22	24		-	AQ25	-	AQ50
300				-	AQ50	-	AQ80
350	L27	29		-	AQ80	-	AQ80
400	L36	38		-	AQ80	-	-
450				-	AQ100	-	-

Tableau 32: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes	
	s	h3		AQL	AQ
			[bar]		
32	L11	12	6/10	AQ7L	AQ5
40				AQ7L	AQ5
50				AQ7L	AQ5
65				AQ7L	AQ5
80				AQ7L	AQ10
100	L14	16		-	AQ10
125				-	AQ15
150	L17	19		-	AQ25
200				-	AQ30
250	L22	24		-	AQ50
300				-	AQ80
350	L27	29		-	AQ80
400	L36	38		-	-
450				-	-

Tableau 33: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3		[bar]	AQL	AQ	AQL
32	L11	12	16	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
40				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
50				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
80				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ10
100	L14	16		AQ7L	AQ10	-	AQ10
125				-	AQ10	-	AQ15
150	L17	19		-	AQ15	-	AQ25
200				-	AQ25	-	AQ50
250	L22	24		-	AQ50	-	AQ50
300				-	AQ80	-	AQ80
350	L27	29		-	AQ80	-	-
400	L36	38		-	AQ100	-	-
450				-	-	-	-

Tableau 34: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes	
	s	h3		AQL	AQ
			[bar]		
32	L11	12	16	AQ7L	AQ5
40				AQ7L	AQ5
50				AQ7L	AQ5
65				AQ7L	AQ5
80				AQ7L	AQ10
100	L14	16		-	AQ10
125				-	AQ15
150	L17	19		-	AQ25
200				-	AQ50
250	L22	24		-	AQ50
300				-	AQ80
350	L27	29		-	-
400	L36	38		-	-
450				-	-

Tableau 35: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3		[bar]	AQL	AQ	AQL
32	L11	12	20	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
40				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
50				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
80				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ10
100	L14	16		AQ7L	AQ10	-	AQ10
125				-	AQ10	-	AQ15
150	L17	19		-	AQ15	-	AQ25
200				-	AQ25	-	AQ50
250	L22	24		-	AQ50	-	AQ80
300				-	AQ80	-	AQ100
350	L27	29		-	AQ100	-	-
400	L36	38		-	-	-	-

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
450	L36	38	20	-	-	-	-

Tableau 36: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes	
	s	h3		AQL	AQ
			[bar]		
32	L11	12	20	AQ7L	AQ5
40				AQ7L	AQ5
50				AQ7L	AQ5
65				AQ7L	AQ5
80				AQ7L	AQ10
100	L14	16		-	AQ10
125				-	AQ15
150	L17	19		-	AQ25
200				-	AQ50
250	L22	24		-	AQ80
300				-	AQ100
350	L27	29		-	-
400	L36	38		-	-
450					

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (ISORIA 25)

Tableau 37: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC	
	s	h3		[bar]	AQL
32	L11	12	25	AQ7L	AQ5
40				AQ7L	AQ5
50				AQ7L	AQ5
65				AQ7L	AQ5
80				AQ7L	AQ5
100	L14	16		-	AQ10
125				-	AQ15
150	L17	19		-	AQ25
200				-	AQ30
250	L22	24		-	AQ50
300				-	AQ80
350	L27	29		-	AQ100
400	L36	38		-	-

Tableau 38: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale [bar]	Milieu lubrifié : manchette XC	
	s	h3		AQL	AQ
32	L11	12	25	AQ7L	AQ5
40				AQ7L	AQ5
50				AQ7L	AQ5
65				-	AQ10
80				-	AQ10
100	L14	16		-	AQ15
125				-	AQ25
150	L17	19		-	AQ30

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC	
	s	h3		AQL	AQ
			[bar]		
200	L17	19	25	-	AQ50
250	L22	24		-	AQ80
300				-	-
350	L27	29		-	-
400	L36	38		-	-

SQ - AUMA (ISORIA 20)



III. 7: Ensemble ISORIA 20/25 + actionneur SQ - AUMA

Tableau 39: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	L11	12	6/10	SQ05.2	SQ05.2
40				SQ05.2	SQ05.2
50				SQ05.2	SQ05.2
65				SQ05.2	SQ05.2
80				SQ05.2	SQ05.2
100	L14	16		SQ05.2	SQ05.2
125				SQ05.2	SQ05.2
150	L17	19		SQ05.2	SQ07.2
200				SQ07.2	SQ07.2
250	L22	24		SQ07.2	SQ10.2
300				SQ10.2	SQ10.2
350	L27	29		SQ12.2	SQ12.2
400				SQ12.2	SQ12.2
450	L36	38		SQ12.2	-

Tableau 40: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	L11	12	6/10	SQR05.2	SQR05.2
40				SQR05.2	SQR05.2
50				SQR05.2	SQR05.2
65				SQR05.2	SQR05.2
80				SQR05.2	SQR05.2
100	L14	16		SQR05.2	SQR05.2
125				SQR05.2	SQR05.2
150	L17	19		SQR05.2	SQR07.2
200				SQR07.2	SQR07.2
250	L22	24		SQR07.2	SQR10.2

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3		[bar]	SQR - AUMA
300	L22	24	6/10	SQR10.2	SQR10.2
350	L27	29		SQR12.2	SQR12.2
400	L36	38		SQR12.2	SQR12.2
450				SQR12.2	-

Tableau 41: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié :manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	L11	12	16	SQ05.2	SQ05.2
40				SQ05.2	SQ05.2
50				SQ05.2	SQ05.2
65				SQ05.2	SQ05.2
80				SQ05.2	SQ05.2
100	L14	16		SQ05.2	SQ05.2
125				SQ05.2	SQ05.2
150	L17	19		SQ05.2	SQ07.2
200				SQ07.2	SQ10.2
250	L22	24		SQ10.2	SQ10.2
300				SQ10.2	SQ12.2
350	L27	29		SQ12.2	SQ12.2
400	L36	38		SQ12.2	-
450				-	-

Tableau 42: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié :manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	L11	12	16	SQR05.2	SQR05.2
40				SQR05.2	SQR05.2
50				SQR05.2	SQR05.2
65				SQR05.2	SQR05.2
80				SQR05.2	SQR05.2
100	L14	16		SQR05.2	SQR05.2
125				SQR05.2	SQR05.2
150	L17	19		SQR05.2	SQR07.2
200				SQR07.2	SQR10.2
250	L22	24		SQR10.2	SQR10.2
300				SQR10.2	SQR12.2
350	L27	29		SQR12.2	SQR12.2
400	L36	38		SQR12.2	-
450				-	-

Tableau 43: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3		SQ - AUMA	SQ - AUMA
32	L11	12	20	SQ05.2	SQ05.2
40				SQ05.2	SQ05.2

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
50	L11	12	20	SQ05.2	SQ05.2
65				SQ05.2	SQ05.2
80				SQ05.2	SQ05.2
100	L14	16		SQ05.2	SQ05.2
125				SQ05.2	SQ05.2
150	L17	19		SQ05.2	SQ07.2
200				SQ07.2	SQ10.2
250	L22	24		SQ10.2	SQ12.2
300				SQ12.2	SQ12.2
350	L27	29		SQ12.2	-
400	L36	38		-	-
450				-	-

Tableau 44: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	L11	12	20	SQR05.2	SQR05.2
40				SQR05.2	SQR05.2
50				SQR05.2	SQR05.2
65				SQR05.2	SQR05.2
80				SQR05.2	SQR05.2
100	L14	16		SQR05.2	SQR05.2
125				SQR05.2	SQR05.2
150	L17	19		SQR05.2	SQR07.2
200				SQR07.2	SQR10.2
250	L22	24		SQR10.2	SQR12.2
300				SQR12.2	SQR12.2
350	L27	29		SQR12.2	-
400	L36	38		-	-
450				-	-

SQ - AUMA (ISORIA 25)

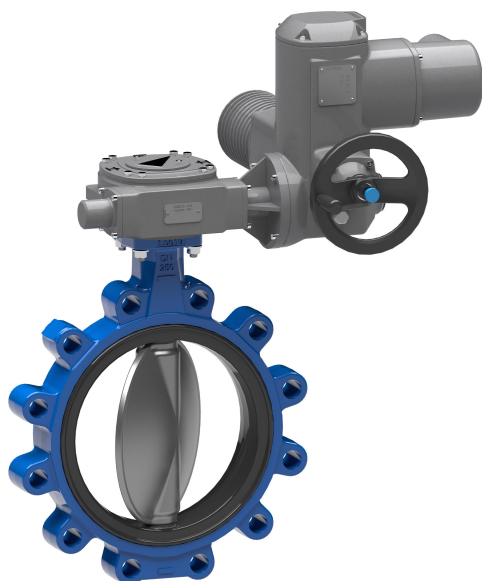
Tableau 45: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC
	s	h3		SQ - AUMA
32	L11	12	25	SQ05.2
40				SQ05.2
50				SQ05.2
65				SQ05.2
80				SQ05.2
100	L14	16		SQ05.2
125				SQ05.2
150	L17	19		SQ07.2
200				SQ07.2
250	L22	24		SQ10.2
300				SQ12.2
350	L27	29		SQ12.2
400	L36	38		-
450				-

Tableau 46: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC
	s	h3		SQR - AUMA
32	L11	12	25	SQR05.2
40				SQR05.2
50				SQR05.2
65				SQR05.2
80				SQR05.2
100	L14	16		SQR05.2
125				SQR05.2
150	L17	19		SQR07.2
200				SQR07.2
250	L22	24		SQR10.2
300				SQR12.2
350	L27	29		SQR12.2
400	L36	38		-
450				-

Multitours GS+SA - AUMA (ISORIA 20)



III. 8: Ensemble ISORIA 20/25 + actionneur GS+SA - AUMA

Tableau 47: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	L11	12	6/10	-	-
40				-	-
50				-	-
65				-	-
80				-	-
100	L14	16		-	-
125				-	-
150				-	-
200	L17	19		GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6
250	L22	24		GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6
300				GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6
350	L27	29		GS80.3/SA10.2	GS80.3/SA10.2
400	L36	38		GS80.3/SA10.2	GS80.3/SA10.2
450				GS80.3/SA10.2	GS80.3/SA10.2
500	L46	48		GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6
550				GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6
600				GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6

Tableau 48: Fonction de réglage : manchette pour tous les milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3		[bar]	Type GSR+SAR
32	L11	12	6/10	-	-
40				-	-
50				-	-
65				-	-
80				-	-
100	L14	16		-	-
125				-	-

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3		[bar]	Type GSR+SAR
150	L14	16	6/10	-	-
200	L17	19		GSR63.3/SAR07.2	GSR63.3/SAR07.2
250	L22	24		GSR63.3/SAR07.2	GSR63.3/SAR07.2
300				GSR63.3/SAR07.2	GSR63.3/SAR07.6
350	L27	29		GSR80.3/SAR07.6	GSR80.3/SAR07.6
400	L36	38		GSR80.3/SAR07.6	GSR100.3/SAR07.2
450				GSR80.3/SAR07.6	GSR100.3/SAR07.2
500	L46	48		GSR100.3/SAR07.2	GSR100.3/SAR07.2
550				GSR100.3/SAR07.2	GSR100.3/SAR07.2
600				GSR100.3/SAR07.2	GSR100.3/SAR07.6

Tableau 49: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	L11	12	16	-	-
40				-	-
50				-	-
65				-	-
80				-	-
100	L14	16		-	-
125				-	-
150				-	-
200				L17	19
250	L22	24		GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6
300				GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6
350	L27	29		GS80.3/SA10.2	GS80.3/SA10.2
400	L36	38		GS80.3/SA10.2	GS100.3/SA07.6
450				GS80.3/SA10.2	GS100.3/SA07.6
500	L46	48		GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6
550				GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6
600				GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6

Tableau 50: Fonction de réglage : manchette pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	L11	12	16	-	-
40				-	-
50				-	-
65				-	-
80				-	-
100	L14	16		-	-
125				-	-
150				-	-
200	L17	19		GSR63.3/SAR07.2	GSR63.3/SAR07.2
250	L22	24		GSR63.3/SAR07.2	GSR63.3/SAR07.6
300				GSR63.3/SAR07.6	GSR80.3/SAR07.6
350	L27	29		GSR80.3/SAR07.6	GSR100.3/SAR07.2
400	L36	38		GSR80.3/SAR07.6	GSR100.3/SAR07.2
450				GSR100.3/SAR07.2	GSR100.3/SAR07.2

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3		Type GSR+SAR	Type GSR+SAR
500	L46	48	16	GSR100.3/SAR07.2	GSR100.3/SAR07.6
550				GSR100.3/SAR07.2	GSR125.3/SAR07.6
600				GSR100.3/SAR07.6	GSR125.3/SAR07.6

Tableau 51: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3		[bar]	Type GS+SA	Type GS+SA
32	L11	12	20	-	-	
40				-	-	
50				-	-	
65				-	-	
80				-	-	
100	L14	16		-	-	
125				-	-	
150				-	-	
200	L17	19		GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6	
250	L22	24		GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6	
300				GS63.3/SA07.6	GS80.3/SA10.2	
350	L27	29		GS80.3/SA10.2	GS80.3/SA10.2	
400	L36	38		GS80.3/SA10.2	GS100.3/SA07.6	
450				GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6	
500	L46	48		GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6	
550				GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6	
600				GS100.3/SA07.6	GS125.3/SA10.2	

Tableau 52: Fonction de réglage : manchette pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K	Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3		[bar]	Type GSR+SAR
32	L11	12	20	-	-
40				-	-
50				-	-
65				-	-
80				-	-
100	L14	16		-	-
125				-	-
150				-	-
200				L17	19
250	L22	24		GSR63.3/SAR07.2	GSR63.3/SAR07.6
300				GSR63.3/SAR07.6	GSR80.3/SAR07.6
350	L27	29		GSR80.3/SAR07.6	GSR100.3/SAR07.2
400	L36	38		GSR100.3/SAR07.2	GSR100.3/SAR07.2
450				GSR100.3/SAR07.2	GSR100.3/SAR07.6
500	L46	48		GSR100.3/SAR07.6	GSR125.3/SAR07.6
550				GSR100.3/SAR07.6	GSR125.3/SAR07.6
600				GSR125.3/SAR07.6	GSR125.3/SAR10.2

Multitours GS+SA - AUMA (ISORIA 25)

Tableau 53: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC	Milieu non lubrifié : manchette XC Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3		Type GS+SA	Type GS+SA
40	L11	12	25	-	-
50				-	-
65				-	-
80				-	-
100	L14	16		-	-
125				-	-
150				-	-
200				GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6
250	L22	24		GS63.3/SA07.6	GS63.3/SA07.6
300				GS63.3/SA07.6	GS80.3/SA10.2
350	L27	29		GS80.3/SA10.2	GS100.3/SA07.6
400	L36	38		GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6
450				GS100.3/SA07.6	GS100.3/SA07.6
500	L46	48		GS100.3/SA07.6	GS125.3/SA10.2
550				GS100.3/SA07.6	GS125.3/SA10.2
600				GS100.3/SA07.6	GS125.3/SA10.2
700				L55	57
800	GS160.3/SA07.6	GS200.3/SA10.2			
900	GS160.3/SA07.6	GS200.3/SA10.2			
1000	GS200.3/SA10.2	GS200.3/SA10.2			

Tableau 54: Fonction de réglage : manchette pour tous les milieux

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC	Milieu non lubrifié : manchette XC Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3		[bar]	Type GSR+SAR
40	L11	12	25	-	-
50				-	-
65				-	-
80				-	-
100	L14	16		-	-
125				-	-
150				-	-
200				GSR63.3/SAR07.2	GSR63.3/SAR07.2
250	L22	24		GSR63.3/SAR07.6	-
300				GSR80.3/SAR07.6	GSR80.3/SAR10.2
350	L27	29		GSR80.3/SAR07.6	GSR100.3/SAR07.2
400	L36	38		GSR100.3/SAR07.2	GSR100.3/SAR07.6
450				GSR100.3/SAR07.6	-
500	L46	48		GSR100.3/SAR07.6	GSR125.3/SAR07.6
550				GSR125.3/SAR07.6	GSR125.3/SAR10.2
600				GSR125.3/SAR07.6	-
700				GSR160.3/SAR07.6	GSR200.3/SAR07.6
800	L55	57		GSR200.3/SAR07.6	GSR200.3/SAR07.6
900				GSR200.3/SAR07.6	GSR200.3/SAR10.2
1000				GSR200.3/SAR07.6	GSR200.3/SAR10.2

Actionneur hydraulique simple ou double effet

HQ EVO (ISORIA 20)



III. 9: Ensemble ISORIA 20/25 + actionneur HQ EVO

Tableau 55: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				Pression hydraulique			Pression hydraulique		
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	6/10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
40				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
50				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
65				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
80				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
100	L14	16		HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
125				HQ10	HQ10	HQ10	HQ25	HQ25	HQ10
150	L17	19		HQ25	HQ25	HQ25	HQ25	HQ25	HQ25
200				HQ25	HQ25	HQ25	HQ25	HQ25	HQ25
250	L22	24		HQ50	HQ50	HQ50	HQ50	HQ50	HQ50
300				HQ50	HQ50	HQ50	HQ100	HQ50	HQ50
350	L27	29		HQ100	HQ100	HQ100	HQ100	HQ100	HQ100
400	L36	38		HQ100	HQ100	HQ100	HQ100	HQ100	HQ100
450				HQ100	HQ100	HQ100	HQ200	HQ200	HQ100
500	L46	48		HQ200	HQ200	HQ200	HQ200	HQ200	HQ200
550				HQ200	HQ200	HQ200	HQ200	HQ200	HQ200
600				HQ200	HQ200	HQ200	HQ200	HQ200	HQ200

Tableau 56: Fonction de réglage : Toutes manchettes et tous milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous milieux : Toutes manchettes		
				Pression hydraulique		
	s	h3		80 [bar]	90 [bar]	135 [bar]
32	L11	12	6/10	HQ10	HQ10	HQ10
40				HQ10	HQ10	HQ10

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous milieux : Toutes manchettes			
				Pression hydraulique			
					80	90	135
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	L11	12	6/10	HQ10	HQ10	HQ10	
65				HQ10	HQ10	HQ10	
80				HQ10	HQ10	HQ10	
100	L14	16		HQ10	HQ10	HQ10	
125				HQ25	HQ25	HQ10	
150	L17	19		HQ25	HQ25	HQ25	
200				HQ25	HQ25	HQ25	
250	L22	24		HQ50	HQ50	HQ50	
300				HQ100	HQ50	HQ50	
350	L27	29		HQ100	HQ100	HQ100	
400				L36	38	HQ100	HQ100
450	HQ200	HQ200				HQ100	
500	L46	48		HQ200	HQ200	HQ200	
550				HQ200	HQ200	HQ200	
600				HQ200	HQ200	HQ200	

Tableau 57: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				Pression hydraulique			Pression hydraulique		
	s	h3		[bar]	80 [bar]	90 [bar]	135 [bar]	80 [bar]	90 [bar]
32	L11	12	16	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
40				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
50				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
65				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
80				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
100	L14	16		HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
125				HQ10	HQ10	HQ10	HQ25	HQ25	HQ10
150	L17	19		HQ25	HQ25	HQ25	HQ25	HQ25	HQ25
200				HQ25	HQ25	HQ25	HQ50	HQ25	HQ25
250	L22	24		HQ50	HQ50	HQ50	HQ50	HQ50	HQ50
300				HQ50	HQ50	HQ50	HQ100	HQ100	HQ50
350	L27	29		HQ100	HQ100	HQ100	HQ100	HQ100	HQ100
400	L36	38		HQ100	HQ100	HQ100	HQ200	HQ200	HQ100
450				HQ200	HQ200	HQ100	HQ200	HQ200	HQ200
500	L46	48		HQ200	HQ200	HQ200	HQ200	HQ200	HQ200
550				HQ200	HQ200	HQ200	HQ400	HQ400	HQ200
600				HQ200	HQ200	HQ200	HQ400	HQ400	HQ200

Tableau 58: Fonction de réglage : Toutes manchettes et tous milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous milieux : Toutes manchettes		
				Pression hydraulique		
	s	h3		80	90	135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	16	HQ10	HQ10	HQ10
40				HQ10	HQ10	HQ10
50				HQ10	HQ10	HQ10
65				HQ10	HQ10	HQ10
80				HQ10	HQ10	HQ10
100	L14	16		HQ10	HQ10	HQ10

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous milieux : Toutes manchettes		
				Pression hydraulique		
				80	90	135
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
125	L14	16	16	HQ25	HQ25	HQ10
150	L17	19		HQ25	HQ25	HQ25
200				HQ50	HQ25	HQ25
250	L22	24		HQ50	HQ50	HQ50
300				HQ100	HQ100	HQ50
350	L27	29		HQ100	HQ100	HQ100
400	L36	38		HQ200	HQ200	HQ100
450				HQ200	HQ200	HQ200
500	L46	48		HQ200	HQ200	HQ200
550				HQ400	HQ400	HQ200
600				HQ400	HQ400	HQ200

Tableau 59: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifié : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				Pression hydraulique			Pression hydraulique		
				80	90	135	80	90	135
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	20	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
40				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
50				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
65				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
80				HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
100	L14	16		HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10	HQ10
125				HQ10	HQ10	HQ10	HQ25	HQ25	HQ10
150	L17	19		HQ25	HQ25	HQ25	HQ25	HQ25	HQ25
200				HQ25	HQ25	HQ25	HQ50	HQ50	HQ25
250	L22	24		HQ50	HQ50	HQ50	HQ100	HQ50	HQ50
300				HQ100	HQ100	HQ50	HQ100	HQ100	HQ100
350	L27	29		HQ100	HQ100	HQ100	HQ200	HQ200	HQ100
400	L36	36		HQ200	HQ200	HQ100	HQ200	HQ200	HQ100
450				HQ200	HQ200	HQ100	HQ400	HQ200	HQ200
500	L46	48		HQ200	HQ200	HQ200	HQ400	HQ400	HQ200
550				HQ400	HQ200	HQ200	HQ400	HQ400	HQ200
600				HQ400	HQ400	HQ200	HQ400	HQ400	HQ400

Tableau 60: Fonction de réglage : Toutes manchettes et tous milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous milieux : Toutes manchettes		
				Pression hydraulique		
				80	90	135
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	20	HQ10	HQ10	HQ10
40				HQ10	HQ10	HQ10
50				HQ10	HQ10	HQ10
65				HQ10	HQ10	HQ10
80				HQ10	HQ10	HQ10
100	L14	16		HQ10	HQ10	HQ10
125				HQ25	HQ25	HQ10
150	L17	19		HQ25	HQ25	HQ25
200				HQ50	HQ50	HQ25
250	L22	24		HQ100	HQ50	HQ50

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous milieux : Toutes manchettes		
				Pression hydraulique		
				80	90	135
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
300	L22	24	20	HQ100	HQ100	HQ100
350	L27	29		HQ200	HQ200	HQ100
400	L36	36		HQ200	HQ200	HQ100
450				HQ400	HQ200	HQ200
500	L46	48		HQ400	HQ400	HQ200
550				HQ400	HQ400	HQ200
600				HQ400	HQ400	HQ400

HQ EVO (ISORIA 25)

Tableau 61: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC			
				Pression hydraulique			
				80	90	135	
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	25	HQ10	HQ10	HQ10	
40				HQ10	HQ10	HQ10	
50				HQ10	HQ10	HQ10	
65				HQ10	HQ10	HQ10	
80				HQ10	HQ10	HQ10	
100	L14	16		HQ10	HQ10	HQ10	
125				HQ25	HQ25	HQ10	
150	L17	19		HQ25	HQ25	HQ25	
200				HQ25	HQ25	HQ25	
250	L22	24		HQ50	HQ50	HQ50	
300				HQ100	HQ100	HQ50	
350	L27	29		HQ100	HQ100	HQ100	
400	L36	38		HQ200	HQ200	HQ100	
450				HQ200	HQ200	HQ200	
500	L46	48		HQ400	HQ200	HQ200	
550				HQ400	HQ400	HQ200	
600				HQ400	HQ400	HQ200	

Tableau 62: Fonction de réglage : manchettes XC pour milieu lubrifié

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC		
				Pression hydraulique		
				80	90	135
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	L11	12	25	HQ10	HQ10	HQ10
40				HQ10	HQ10	HQ10
50				HQ10	HQ10	HQ10
65				HQ10	HQ10	HQ10
80				HQ10	HQ10	HQ10
100	L14	16		HQ25	HQ25	HQ10
125				HQ25	HQ25	HQ25
150	L17	19		HQ50	HQ25	HQ25
200				HQ50	HQ50	HQ25
250	L22	24		HQ100	HQ100	HQ50
300				HQ200	HQ100	HQ100
350	L27	29		HQ200	HQ200	HQ100
400	L36	38		HQ200	HQ200	HQ200
450				HQ400	HQ400	HQ200

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchette XC			
				Pression hydraulique			
				80	90	135	
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
500	L46	48	25	HQ400	HQ400	HQ200	
550				HQ400	HQ400	HQ400	
600				HQ400	HQ400	HQ400	



KSB S.A.S.

4, allée des Barbanniers • 92635 Gennevilliers Cedex (France)
Tél. +33 9 69 39 29 79
www.ksb.com

8447/15/02-FR

2025-05-15