

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 21/04/2021

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)	5
CR/CM (ISORIA 20).....	6
CR/CM (ISORIA 25).....	6
Démultiplicateurs.....	7
MR/AB (ISORIA 20)	7
MR/AB (ISORIA 25)	9
Actionneur pneumatique double effet	10
ACTAIR NG (ISORIA 20)	10
ACTAIR NG (ISORIA 25)	13
Actionneur pneumatique simple effet	14
DYNACTAIR NG (ISORIA 20)	14
DYNACTAIR NG (ISORIA 25)	17
Actionneurs électriques	18
AQ AQL - BERNARD CONTROLS (ISORIA 20)	18
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (ISORIA 25)	20
SQ - BERNARD CONTROLS (ISORIA 20)	21
SQ - BERNARD CONTROLS (ISORIA 25)	23
SQ - AUMA (ISORIA 20).....	25
SQ - AUMA (ISORIA 25).....	27
Actionneurs hydrauliques.....	29
HQ (ISORIA 20)	29
HQ (ISORIA 25)	31

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 lubrifiant	Milieu non lubrifiant	
	[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 lubrifiant et milieu non lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant		Milieu non lubrifiant	
				Manchettes XA/XC/XV/K		Toutes les manchettes	
	s	h3		[bar]	S/SR	SP	S/SR
32	M11	24	20	180/260	260	180/260	260
40							
50							
65							
80							
100	M14	24		330	330	330	330
125		30				-	-
150							
200	M19	35		-	-	-	-
250				-	-	-	-
300				M22	40	-	-

S/SR/SP (ISORIA 25)

Tableau 4: Manchettes pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant	
				Manchettes XA/XC/XV/K	
	s	h3		[bar]	S/SR
32	M11	24	25	260	260
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		330	330
125		30			
150					
200	M19	35		-	-
250				-	-
300	M22	40		-	-

CR/CM (ISORIA 20)



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

Tableau 5: Manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant	Milieu non lubrifiant
				Manchettes XA/XC/XV/K	Toutes les manchettes
	s	h3		[bar]	CR/CM
32	M11	24	20	165/230	165/230
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		230/300	300
125		30		300/510	300/510
150		510			
200	M19	35		510	
250				-	-
300	M22	40		-	-

CR/CM (ISORIA 25)

Tableau 6: Manchettes pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant
				Manchettes XA/XC/XV/K
	s	h3	[bar]	CR/CM
32	M11	24	25	165/230
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		230
125		30		300
150		300/510		
200	M19	35		510
250				-
300				M22

8447.15/01-FR

Démultiplicateurs
MR/AB (ISORIA 20)

III. 3: Ensemble ISORIA 20/25 + démultiplicateur MR/AB
Tableau 7: Manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (6/10bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
				KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
	s	h3	[bar]	Type MR	Typ AB	Type MR	Typ AB
32	M11	24	6/10	MR25	-	MR25	-
40					-		-
50					-		-
65					-		-
80					-		-
100	M14	24			-		-
125		30			-		-
150		-			-		
200	M19	35			-	MR50	-
250					-		-
300	M22	40		MR50	-	MR100	-
350	C30	55		MR100	-		-
400	C36				-	MR200	-
450					-		-
500	C40	65		MR200	-		-
550	C50				-		-
600					-	MR400	AB2000

Tableau 8: Manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
				KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
	s	h3	[bar]	Type MR	Typ AB	Type MR	Typ AB
32	M11	24	16	MR25	-	MR25	-
40					-		-
50					-		-
65					-		-
80					-		-
100	M14	24			-		-
125		30			-		-
150					-		-
200	M19	35			-	MR50	-
250				MR50	-		-
300	M22	40		MR100	-	MR100	-
350	C30	55			-	MR200	-
400				C36	-		-
450				MR200	-		-
500	C40	65		-	MR400	AB2000	
550	C50			-			
600				MR400			AB2000

Tableau 9: Manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifiant : manchettes XA/ XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
				KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
	s	h3	[bar]	Type MR	Typ AB	Type MR	Typ AB
32	M11	24	20	MR25	-	MR25	-
40					-		-
50					-		-
65					-		-
80					-		-
100	M14	24			-		-
125		30			-		-
150					-		-
200	M19	35			-	MR50	-
250				MR50	-	MR100	-
300	M22	40		MR100	-	MR200	-
350	C30	55		-	-		-
400	C36			MR200	-	MR400	AB2000
450					-		
500	C40	65		-			
550	C50			MR400	AB2000		
600							

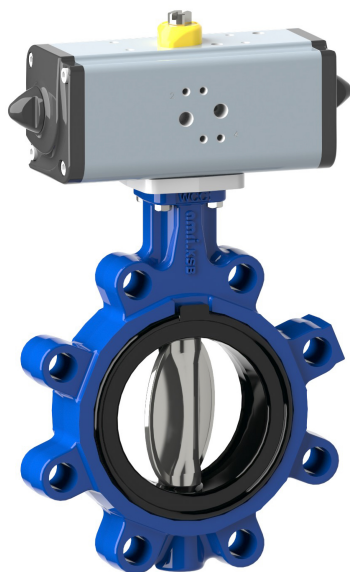
MR/AB (ISORIA 25)

Tableau 10: Manchette XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC	
				KSB	ROTORK
	s	h3		[bar]	Type MR
32	M11	24	25	MR25	-
40					-
50					-
65					-
80					-
100	M14	24			-
125		30			-
150		-			
200	M19	35		MR50	-
250				-	
300	M22	40		MR100	-
350	C30	55			-
400	C36			MR200	-
450				-	
500	C40	65		MR400	AB2000
550	C50				
600					
700	C70	73		MR1200	AB3000/PR6
800					
900	C80				
1000	C90			MR1600	

Actionneur pneumatique double effet

ACTAIR NG (ISORIA 20)



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

Tableau 11: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K				Milieu non lubrifiant : 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	M11	24	6/10	NG5	NG2	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2	NG2	
40					NG5	NG5	NG5		NG2	NG2		
50				NG10				NG10	NG10	NG10	NG10	NG5
65										NG10	NG10	
80	M14	24		NG15	NG15	NG10	NG15	NG15	NG15	NG10		
100				NG20	NG15	NG15	NG20	NG15	NG15	NG15		
125							NG20	NG20	NG20	NG20	NG15	
150							NG30	NG20	NG15	NG40	NG30	NG20
200	M19	35		NG40	NG30	NG30	NG20	NG60	NG40	NG30	NG30	
250												
300	M22	40		NG60	NG60	NG40	NG30	NG120	NG80	NG60	NG60	
350	C30	55		NG120	NG80	NG60	NG60	NG160	NG120	NG80	NG80	
400				NG160	NG120	NG80	NG80	NG240	NG160	NG120	NG120	
450										NG120		NG120
500	C40	65		NG240	NG160	NG160	NG160	NG340	NG240	NG240	NG160	
550	C50			NG340	NG240			NG500	NG340		NG240	
600												

Tableau 12: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				Pression motrice		
				4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	6/10	NG2	NG2	NG2
40				NG5	NG5	NG5
50						
65				NG10		NG5

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes			
				Pression motrice			
				4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
80	M11	24	6/10	NG10	NG10	NG5	
100	M14	24		NG15	NG15	NG10	
125		30		NG20		NG15	
150				NG30	NG20	NG20	
200	M19	35		NG40	NG30	NG30	
250		55		NG80	NG60	NG60	
300	NG120			NG80	NG80		
350	C36			NG160	NG120	NG120	
400					NG160		
450	65			NG240	NG240	NG160	
500				NG340			NG160
550						C50	NG240
600							

Tableau 13: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K				Milieu non lubrifiant : 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]	[bar]	
32	M11	24	16	NG5	NG2	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2	NG2	
40												
50												
65												
80												
100	M14	24			NG10			NG5	NG10	NG10		NG5
125		30						NG15				
150					NG15	NG10	NG10	NG20	NG15	NG15	NG10	
					NG20	NG15			NG30	NG20		NG15
					NG30	NG20		NG15	NG40	NG30	NG20	NG20
200	M19	35			NG40	NG30	NG20	NG20	NG60	NG40	NG30	NG30
250					NG60	NG40	NG40	NG30	NG80	NG60	NG60	NG40
300					NG120	NG120	NG60	NG60	NG160	NG120	NG80	NG80
350	C30	55							NG240	NG160	NG120	NG120
400	C36					NG80						
450				NG160	NG120	NG80						
					NG240	NG160	NG160	NG120	NG340		NG240	NG160
500	C40	65			NG340	NG240		NG160	NG500	NG340		NG240
550	C50					NG240			NG500	NG340		
600					NG500	NG340		NG240	NG700		NG500	

Tableau 14: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes		
				Pression motrice		
				4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	16	NG2	NG2	NG2
40				NG5	NG5	
50						
65				NG15	NG15	
80						NG20
100	NG30	NG30				
125				NG40	NG40	
150	NG60	NG60				
200				NG120	NG120	
250	NG150	NG150				
300				NG180	NG180	
	NG210	NG210				
			NG240	NG240		
	NG270	NG270				
			NG300	NG300		
	NG330	NG330				
			NG360	NG360		
	NG390	NG390				
			NG420	NG420		
	NG450	NG450				
			NG480	NG480		
	NG510	NG510				
			NG540	NG540		
	NG570	NG570				
			NG600	NG600		
	NG630	NG630				
			NG660	NG660		
	NG690	NG690				
			NG720	NG720		
	NG750	NG750				
			NG780	NG780		
	NG810	NG810				
			NG840	NG840		
	NG870	NG870				
			NG900	NG900		
	NG930	NG930				
			NG960	NG960		
	NG990	NG990				
			NG1020	NG1020		
	NG1050	NG1050				
			NG1080	NG1080		
	NG1110	NG1110				
			NG1140	NG1140		
	NG1170	NG1170				
			NG1200	NG1200		
	NG1230	NG1230				
			NG1260	NG1260		
	NG1290	NG1290				
			NG1320	NG1320		
	NG1350	NG1350				
			NG1380	NG1380		
	NG1410	NG1410				
			NG1440	NG1440		
	NG1470	NG1470				
			NG1500	NG1500		
	NG1530	NG1530				
			NG1560	NG1560		
	NG1590	NG1590				
			NG1620	NG1620		
	NG1650	NG1650				
			NG1680	NG1680		
	NG1710	NG1710				
			NG1740	NG1740		
	NG1770	NG1770				
			NG1800	NG1800		
	NG1830	NG1830				
			NG1860	NG1860		
	NG1890	NG1890				
			NG1920	NG1920		
	NG1950	NG1950				
			NG1980	NG1980		
	NG2010	NG2010				
			NG2040	NG2040		
	NG2070	NG2070				
			NG2100	NG2100		
	NG2130	NG2130				
			NG2160	NG2160		
	NG2190	NG2190				
			NG2220	NG2220		
	NG2250	NG2250				
			NG2280	NG2280		
	NG2310	NG2310				
			NG2340	NG2340		
	NG2370	NG2370				
			NG2400	NG2400		
	NG2430	NG2430				
			NG2460	NG2460		
	NG2490	NG2490				
			NG2520	NG2520		
	NG2550	NG2550				
			NG2580	NG2580		
	NG2610	NG2610				
			NG2640	NG2640		
	NG2670	NG2670				
			NG2700	NG2700		
	NG2730	NG2730				
			NG2760	NG2760		
	NG2790	NG2790				
			NG2820	NG2820		
	NG2850	NG2850				
			NG2880	NG2880		
	NG2910	NG2910				
			NG2940	NG2940		
	NG2970	NG2970				
			NG3000	NG3000		
	NG3030	NG3030				
			NG3060	NG3060		
	NG3090	NG3090				
			NG3120	NG3120		
	NG3150	NG3150				
			NG3180	NG3180		
	NG3210	NG3210				
			NG3240	NG3240		
	NG3270	NG3270				
			NG3300	NG3300		
	NG3330	NG3330				
			NG3360	NG3360		
	NG3390	NG3390				
			NG3420	NG3420		
	NG3450	NG3450				
			NG3480	NG3480		
	NG3510	NG3510				
			NG3540	NG3540		
	NG3570	NG3570				
			NG3600	NG3600		
	NG3630	NG3630				
			NG3660	NG3660		
	NG3690	NG3690				
			NG3720	NG3720		
	NG3750	NG3750				
			NG3780	NG3780		
	NG3810	NG3810				
			NG3840	NG3840		
	NG3870	NG3870				
			NG3900	NG3900		
	NG3930	NG3930				
			NG3960	NG3960		
	NG3990	NG3990				
			NG4020	NG4020		
	NG4050	NG4050				
			NG4080	NG4080		
	NG4110	NG4110				
			NG4140	NG4140		
	NG4170	NG4170				
			NG4200	NG4200		
	NG4230	NG4230				
			NG4260	NG4260		
	NG4290	NG4290				
			NG4320	NG4320		
	NG4350	NG4350				
			NG4380	NG4380		
	NG4410	NG4410				
			NG4440	NG4440		
	NG4470	NG4470				
			NG4500	NG4500		
	NG4530	NG4530				
			NG4560	NG4560		
	NG4590	NG4590				
			NG4620	NG4620		
	NG4650	NG4650				
			NG4680	NG4680		
	NG4710	NG4710				
			NG4740	NG4740		
	NG4770	NG4770				
			NG4800	NG4800		
	NG4830	NG4830				
			NG4860	NG4860		
	NG4890	NG4890				
			NG4920	NG4920		
	NG4950	NG4950				
			NG4980	NG4980		
	NG5010	NG5010				
			NG5040	NG5040		
	NG5070	NG5070				
			NG5100	NG5100		
	NG5130	NG5130				
			NG5160	NG5160		
	NG5190	NG5190				
			NG5220	NG5220		
	NG5250	NG5250				
			NG5280	NG5280		
	NG5310	NG5310				
			NG5340	NG5340		
	NG5370	NG5370				
			NG5400	NG5400		
	NG5430	NG5430				
			NG5460	NG5460		
	NG5490	NG5490				
			NG5520	NG5520		
	NG5550	NG5550				
			NG5580	NG5580		
	NG5610	NG5610				
			NG5640	NG5640		
	NG5670	NG5670				
			NG5700	NG5700		
	NG5730	NG5730				
			NG5760	NG5760		
	NG5790	NG5790				
			NG5820	NG5820		
	NG5850	NG5850				
			NG5880	NG5880		
	NG5910	NG5910				
			NG5940	NG5940		
	NG5970	NG5970				
			NG6000	NG6000		
	NG6030	NG6030				
			NG6060	NG6060		
	NG6090	NG6090				
			NG6120	NG6120		
	NG6150	NG6150				
			NG6180	NG6180		
	NG6210	NG6210				
			NG6240	NG6240		
	NG6270	NG6270				
			NG6300	NG6300		
	NG6330	NG6330				
			NG6360	NG6360		
	NG6390	NG6390				
			NG6420	NG6420		
	NG6450	NG6450				
			NG6480	NG6480		
	NG6510	NG6510				
			NG6540	NG6540		
	NG6570	NG6570				
			NG6600	NG6600		
	NG6630	NG6630				
			NG6660	NG6660		
	NG6690	NG6690				
			NG6720	NG6720		
	NG6750	NG6750				
			NG6780	NG6780		
	NG6810	NG6810				
			NG6840	NG6840		
	NG6870	NG6870				
			NG6900	NG6900		
	NG6930	NG6930				
			NG6960	NG6960		
	NG6990	NG6990				
			NG7020	NG7020		
	NG7050	NG7050				
			NG7080	NG7080		
	NG7110	NG7110				
			NG7140	NG7140		
	NG7170	NG7170				
			NG7200	NG7200		
	NG7230	NG7230				
			NG7260	NG7260		
	NG7290	NG7290				
			NG7320	NG7320		
	NG7350	NG7350				
			NG7380	NG7380		
	NG7410	NG7410				
			NG7440	NG7440		
	NG7470	NG7470				
			NG7500	NG7500		
	NG7530	NG7530				
			NG7560	NG7560		
	NG7590	NG7590				
			NG7620	NG7620		
	NG7650	NG7650				
			NG7680	NG7680		
	NG7710	NG7710				
			NG7740	NG7740		
	NG7770	NG7770				
			NG7800	NG7800		
	NG7830	NG7830				
			NG7860	NG7860		
	NG7890	NG7890				
			NG7920	NG7920		
	NG7950	NG7950				
			NG7980	NG7980		
	NG8010	NG8010				
			NG8040	NG8040		
	NG8070	NG8070				
			NG8100	NG8100		
	NG8130	NG8130				
			NG8160	NG8160		
	NG8190	NG8190				
			NG8220	NG8220		
	NG8250	NG8250				
			NG8280	NG8280		
	NG8310	NG8310				
			NG8340	NG8340		
	NG8370	NG8370				
			NG8400	NG8400		
	NG8430	NG8430				
			NG8460	NG8460		
	NG8490	NG8490				
			NG8520	NG8520		
	NG8550	NG8550				
			NG8580	NG8580		
	NG8610	NG8610				
			NG8640	NG8640		
	NG8670	NG8670				
			NG8700	NG8700		
	NG8730	NG8730				
			NG8760	NG8760		
	NG8790	NG8790				
			NG8820	NG8820		
	NG8850	NG8850				
			NG8880	NG8880		
	NG8910	NG8910				
			NG8940	NG8940		
	NG8970	NG8970				
			NG9000	NG9000		
	NG9030	NG9030				
			NG9060	NG9060		
	NG9090	NG9090				
			NG9120	NG9120		
	NG9150	NG9150				
			NG9180	NG9180		
	NG9210	NG9210				
			NG9240	NG9240		
	NG9270	NG9270				
			NG9300	NG9300		
	NG9330	NG9330				
			NG9360	NG9360		
	NG9390	NG9390				
			NG9420	NG9420		
	NG9450	NG9450				
			NG9480	NG9480		
	NG9510	NG9510				
			NG9540	NG9540		
	NG9570	NG9570				
			NG9600	NG9600		
	NG9630	NG9630				
			NG9660	NG9660		
	NG9690	NG9690				
			NG9720	NG9720		
	NG9750	NG9750				
			NG9780	NG9780		
	NG9810	NG9810				
			NG9840	NG9840		
	NG9870	NG9870				
			NG9900	NG9900		
	NG9930	NG9930				
			NG9960	NG9960		
	NG9990	NG9990				
			NG10020	NG10020		
	NG10050	NG10050				
			NG10080	NG10080		
	NG10110	NG10110				
			NG10140	NG10140		
	NG10170	NG10170				
			NG10200	NG10200		
	NG10230	NG10230				
			NG10260	NG10260		
	NG10290	NG10290				
			NG10320	NG10320		
	NG10350	NG10350				
			NG10380	NG10380		
	NG10410	NG10410				
			NG10440	NG10440		
	NG10470	NG10470				
			NG10500	NG10500		
	NG10530	NG10530				
			NG10560	NG10560		
	NG10590	NG10590				
			NG10620	NG10620		
	NG					

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes			
				Pression motrice			
	s	h3		[bar]	4	5	6
				[bar]	[bar]	[bar]	
350	C30	55	16	NG160	NG120	NG120	
400	C36			NG240	NG160		
450				NG240	NG160		
500	C40	65		NG340	NG240	NG240	
550	C50			NG500	NG340		
600				NG500	NG340		

Tableau 15: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K				Milieu non lubrifiant : 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	M11	24	20	NG5	NG2	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2	NG2							
40				NG5	NG5	NG5	NG10	NG10	NG10	NG15	NG15							
50												NG10	NG10	NG15	NG15	NG15		
65																	NG10	NG15
80	NG15	NG10		NG10	NG20	NG15	NG15	NG10										
100	M14	24		NG20	NG15	NG15	NG15	NG30	NG20	NG20	NG20							
125				NG30	NG20	NG40	NG30	NG30	NG20	NG20	NG20							
150												NG40	NG30	NG30	NG20	NG20	NG20	NG20
200	M19	35		NG80	NG60	NG40	NG40	NG120	NG80	NG60	NG60							
250				NG120	NG80	NG60	NG60	NG160	NG120	NG120	NG120	NG80						
300	M22	40		NG160	NG120	NG120	NG80	NG240	NG160	NG160	NG120							
350	C36	55		NG240	NG160	NG160	NG120	NG340	NG240	NG240	NG160							
400				NG340	NG240	NG160	NG500	NG340	NG340	NG340	NG240							
450												NG500	NG340	NG240	NG240	NG700	NG500	NG340
500	C40	65		NG500	NG340	NG240	NG240	NG700	NG500	NG500	NG500							
550	C50											NG500	NG340	NG500	NG700	NG700	NG700	NG700
600	NG500																	

Tableau 16: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes					
				Pression motrice					
	s	h3		[bar]	4	5	6		
					[bar]	[bar]	[bar]		
32	M11	24	20	NG2	NG2	NG2			
40				NG5	NG5				
50						NG10	NG10	NG5	
65				NG15	NG15				
80						M14	24	NG20	NG20
100	30	NG30		NG40					
125					M19				
150						C30	55	NG120	NG160
200	C36	65		NG240					
250					C40				
300						M22	40	NG340	NG500
350	C30	55		NG340					
400					C36				
450						C40	65	NG340	NG500
500	C50	65		NG340					
550					C50				
600			C50			65	NG340	NG500	

ACTAIR NG (ISORIA 25)

Tableau 17: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC			
				Pression motrice			
	3	4		5	6		
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	25	NG5	NG2	NG2	NG2
40				NG10	NG5	NG5	NG5
50					NG15		
65				NG20		NG15	NG15
80	NG30	NG20		NG20	NG15		
100	M14	24		NG40	NG30	NG20	NG20
125		30		NG60	NG40	NG30	NG30
150	M19	35		NG80	NG60	NG60	NG40
200				NG160	NG120	NG80	NG80
250	C30	55		NG340	NG240	NG160	
300				C36	NG500	NG340	NG240
350	NG700	NG500				NG340	NG340
400	C70	73		-	-	-	
450				-	-	-	-
500				-	-	-	-
550				-	-	-	-
600	C80	73		-	-	-	-
650	C90			-	-	-	-

Tableau 18: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC			
				Pression motrice			
	s	h3		[bar]	4	5	6
					[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	25	NG5	NG5	NG2	
40				NG10		NG5	NG5
50					NG10		NG10
65						NG15	NG10
80				NG20	NG15	NG15	
100	M14	24		NG30	NG30	NG20	
125		30		NG40	NG30		
150		NG60		NG40	NG40		
200	M19	35		NG120	NG80	NG60	
250				NG160	NG120	NG120	
300	M22	40		NG240	NG160		
350	C30	55		NG340	NG240	NG240	
400	C36			NG500	NG340	NG340	
450				NG700	NG500		NG500
500	C40	65		NG700	NG700	NG700	
550	C50						
600	C70				73		
700							
800							
900							
1000	C80						
	C90						

Actionneur pneumatique simple effet

DYNACTAIR NG (ISORIA 20)



III. 5: Ensemble ISORIA 20/25 + actionneur Dynactair NG

Tableau 19: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifiant : 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]	[bar]
32	M11	24	6/10	NG4/4	NG2	NG2	NG4/4	NG2	NG2
40				NG6/4	NG4	NG4	NG6/4	NG4	NG4
50									
65					NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6
80									
100	M14	24		NG12/4	NG8	NG8	NG16/4	NG12	NG12
125				NG16/4	NG12	NG12	NG25/4	NG16	NG16
150				NG25/4	NG16	NG16	NG35/4	NG25	NG25
200	M19	35		NG25	NG25	NG25	NG50/4	NG35	NG35
250									
300	M22	40		NG80/4	NG50	NG50	NG120/4	NG80	NG80
350	C30	55		NG120/4	NG80	NG80		NG120	NG120
400	C36						NG120	NG120	NG240/4
450				NG160/4	NG240	NG240			
500	C40			65	NG240/4	NG160	NG160	NG350/4	NG350
550	C50	NG240			NG240	-			
600						NG350/4	-		

Tableau 20: 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]	[bar]
32	M11	24	6/10	NG4/4	NG2	NG2
40				NG6/4	NG4	NG4
50						
65				NG8/4	NG6	NG6
80						
100	M14	24		NG16/4	NG12	NG12
125		30		NG25/4	NG16	NG16
150				NG35/4	NG25	NG25

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
200	M19	35	6/10	NG50/4	NG35	NG35
250				NG120/4	NG80	NG80
300	M22	40				
350	C30	55		NG240/4	NG120	NG120
400	C36				NG160	NG160
450	65	NG350/4		NG240	NG240	
500				C40	NG350	NG350
550		C50				
600						

Tableau 21: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifiant : 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]	[bar]	
32	M11	24	16	NG4/4	NG2	NG2	NG4/4	NG2	NG2	
40				NG6/4	NG4	NG4	NG6/4	NG4	NG4	
50					NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6	
65				NG8/4						
80	NG12/4	NG8			NG8	NG16/4	NG12	NG12		
100	M14	24		NG16/4	NG12	NG12	NG25/4	NG16	NG16	
125				NG25/4	NG16	NG16	NG35/4	NG25	NG25	
150	M19	35		NG35/4	NG25	NG25	NG50/4	NG35	NG35	
200				NG50/4	NG50	NG50	NG120/4	NG80	NG80	
250	M22	40		NG120/4	NG80	NG80			NG120	NG120
300				C30	55	NG240/4	NG120	NG120	NG240/4	NG160
350	C36	NG350/4					NG240	NG240	-	NG350
400										
450	C40	65		NG350/4	-	NG350	NG350	-	-	-
500								-	-	-
550								-	-	-
600								-	-	-

Tableau 22: 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]	[bar]
32	M11	24	16	NG4/4	NG2	NG2
40				NG6/4	NG4	NG4
50						
65						
80				NG8/4	NG6	NG6
100	M14	24		NG16/4	NG12	NG12
125		30		NG25/4	NG16	NG16
150				NG35/4	NG25	NG25
200	M19	35		NG50/4	NG35	NG35
250				NG120/4	NG80	NG80
300	M22	40		NG240/4	NG120	NG120
350	C30	55			NG160	NG160
400	C36			NG350/4	NG240	NG240
450				-	NG350	NG350
500	C40	65		-		
550	C50			-	-	-
600				-	-	-

Tableau 23: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifiant : 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	M11	24	20	NG4/4	NG2	NG2	NG4/4	NG2	NG2
40				NG6/4	NG4	NG4	NG6/4	NG4	NG4
50									
65				NG8/4					
80									
100	M14	30		NG16/4	NG12	NG12	NG25/4	NG16	NG16
125				NG25/4	NG16	NG16	NG35/4	NG25	NG25
150				NG35/4	NG25	NG25	NG50/4	NG50	NG50
200	M19	35		NG80/4	NG50	NG50	NG120/4	NG80	NG80
250				NG120/4	NG80	NG80	NG160/4	NG120	NG120
300	M22	40		NG160/4	NG120	NG120	NG240/4	NG240	NG240
350	C30	55		NG240/4	NG240	NG240	-		
400	C36			NG350/4			-		
450				C40	65	-	NG350	NG350	-
500	C50	-		-		-			-
550		1)		-		-	-	-	-

Tableau 24: 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	M11	24	20	NG4/4	NG2	NG2
40				NG6/4	NG4	NG4
50						
65						
80				NG8/4	NG6	NG6
100	M14	24		NG16/4	NG12	NG12
125		30		NG25/4	NG16	NG16
150		NG35/4		NG25	NG25	
200	M19	35		NG50/4	NG50	NG50
250				NG120/4	NG80	NG80
300	M22	40		NG160/4	NG120	NG120
350	C30	55		NG240/4	NG240	NG240
400	C36			-		
450				-	NG350	NG350
500	C40	65		-	-	-
550	C50			-	-	-
600				-	-	-

¹ Fonction de sectionnement et fonction de réglage

DYNACTAIR NG (ISORIA 25)

Tableau 25: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifiant

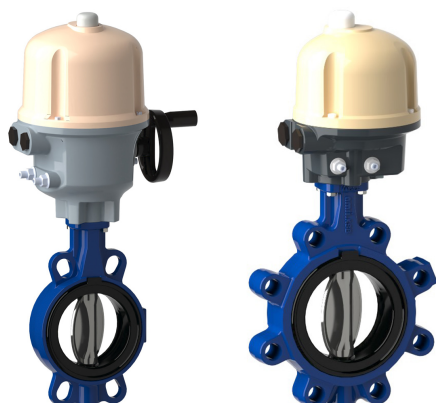
DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC		
				4	5	6
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	25	NG4/4	NG2	NG2
40						
50				NG6/4	NG4	NG4
65				NG8/4	NG6	NG6
80					NG8	NG8
100	M14	24		NG16/4	NG12	NG12
125		30		NG25/4	NG16	NG16
150				NG35/4	NG25	NG25
200	M19	35		NG50/4	NG35	NG35
250				NG120/4	NG80	NG80
300	M22	40			NG120	NG120
350	C30	55		NG240/4		
400				NG350/4	NG240	NG240
450	C36			-	NG350	NG350
500	C40	65		-	-	-
550	C50			-	-	-
600				-	-	-
700	C70	73		-	-	-
800				-	-	-
900				-	-	-
1000	C90			-	-	-

Tableau 26: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC		
				4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	25	NG6/4	NG4	NG4
40						
50				NG8/4	NG6	NG6
65				NG12/4	NG8	NG8
80					NG12	NG12
100	M14	24		NG25/4	NG16	NG16
125		30		NG35/4	NG25	NG25
150				NG50/4	NG35	NG35
200	M19	35		NG80/4	NG50	NG50
250				NG120/4	NG120	NG120
300	M22	40		NG240/4	NG160	NG160
350	C30	55		NG350/4	NG240	NG240
400	C36			-	NG350	NG350
450				-	-	-
500	C40	65		-	-	-
550	C50			-	-	-
600				-	-	-
700	C70	73		-	-	-
800				-	-	-
900				-	-	-
1000	C90			-	-	-

Actionneurs électriques

AQ AQL - BERNARD CONTROLS (ISORIA 20)



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

Tableau 27: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
	s	h3		[bar]	AQL	AQ	AQL	AQ
32	M11	24	6/10	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5	
40								
50								
65								
80								
100	M14	24			AQ10	-	AQ10	
125		30		-	-	AQ15		
150				-	AQ15	AQ25		
200	M19	35			-	AQ25	-	AQ30
250					-	-	AQ50	
300	M22	40			-	AQ50	-	-
350	C30	55			-	-	-	-
400	C36				-	-	-	-

Tableau 28: 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
32	M11	24	6/10	AQ7L	AQ5
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		-	AQ10
125		30		-	
150		-		AQ25	
200	M19	35		-	AQ30
250				-	AQ50
300	M22	40		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36			-	-

8447.15/01-FR

Tableau 29: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
	s	h3		[bar]	AQL	AQ	AQL	AQ
32	M11	24	16	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5	
40								
50								
65								
80								
100	M14	24			AQ10	-		
125		30		-	-	AQ15		
150				-	AQ15	-	AQ25	
200	M19	35			-	AQ25	-	AQ50
250					-	AQ50	-	
300	M22	40			-	-	-	-
350	C30	55			-	-	-	-
400	C36				-	-	-	-

Tableau 30: 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	
32	M11	24	16	AQ7L	AQ5	
40						
50						
65						
80						
100	M14	24		-	AQ10	
125		30		-		AQ15
150				-		AQ25
200	M19	35		-	AQ50	
250				-		
300	M22	40		-	-	
350	C30	55		-	-	
400	C36			-	-	

Tableau 31: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K		Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
	s	h3		[bar]	AQL	AQ	AQL	AQ
32	M11	24	20	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5	
40								
50								
65								
80								
100	M14	24			AQ10	-		
125		30		-	-	AQ15		
150				-	AQ15	-	AQ25	
200	M19	35			-	AQ25	-	AQ50
250					-	AQ50	-	-
300	M22	40			-	-	-	-
350	C30	55			-	-	-	-
400	C36				-	-	-	-

Tableau 32: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale [bar]	Tous les milieux : toutes les manchettes		
	s	h3		AQL	AQ	
32	M11	24	20	AQ7L	AQ5	
40						
50						
65						
80						
100	M14	24		-	AQ10	
125		30		-		AQ15
150				-		AQ25
200	M19	35		-	AQ50	
250				-	-	
300	M22	40		-	-	
350	C30	55		-	-	
400	C36			-	-	

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (ISORIA 25)

Tableau 33: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC	
	s	h3		[bar]	AQL
32	M11	24	25	AQ7L	AQ5
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		-	AQ10
125		30		-	AQ15
150				-	AQ25
200	M19	35		-	AQ30
250				-	AQ50
300	M22	40		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36			-	-

Tableau 34: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale [bar]	Milieu lubrifiant : manchette XC		
	s	h3		AQL	AQ	
32	M11	24	25	AQ7L	AQ5	
40						
50						
65						
80						
100	M14	24		-	AQ10	
125		30		-		
150				-		
200	M19	35		-	AQ30	
250				-	AQ50	
300	M22	40		-	-	
350	C30	55		-	-	
400	C36			-	-	

SQ - BERNARD CONTROLS (ISORIA 20)



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

Tableau 35: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	M11	24	6/10	SQ6	SQ6
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			SQ15
150		SQ15			SQ25
200	M19	35		SQ25	SQ60
250					
300	M22	40		SQ60	SQ80
350	C30	55			
400	C36			SQ120	-
450					

Tableau 36: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
32	M11	24	6/10	SQ10
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		
125		30		SQ15
150				SQ25
200	M19	35		SQ60
250				
300	M22	40		
350	C30	55		SQ80
400	C36			SQ120

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
450	C36	55	6/10	-

Tableau 37: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	M11	24	16	SQ6	SQ6
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			SQ15
150		SQ15			SQ25
200	M19	35		SQ25	SQ60
250				SQ60	
300	M22	40			SQ80
350	C30	55		SQ80	SQ120
400	C36			SQ120	-
450				-	-

Tableau 38: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
32	M11	24	16	SQ10
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		
125		30		SQ15
150				SQ25
200	M19	35		SQ60
250				
300	M22	40		SQ80
350	C30	55		SQ120
400	C36			-
450				-

Tableau 39: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	M11	24	20	SQ6	SQ6
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			SQ15
150					SQ25
200	M19	35		SQ25	SQ60
250				SQ60	SQ80

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
300	M22	40	20	SQ80	SQ120
350	C30	55		SQ120	-
400	C36			-	-
450				-	-

Tableau 40: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes
	s	h3		
32	M11	24	20	SQ10
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		
125		30		
150				
200	M19	35		SQ15
250				SQ25
300	M22	40		SQ60
350				SQ80
400	C30	55		SQ120
450	C36			-
			-	

SQ - BERNARD CONTROLS (ISORIA 25)

Tableau 41: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC
	s	h3		
32	M11	24	25	SQ6
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		SQ10
125		30		SQ15
150				SQ25
200	M19	35		SQ60
250				
300	M22	40		SQ80
350	C30	55		SQ120
400	C36			-

Tableau 42: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC
	s	h3		
32	M11	24	25	SQ10
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		SQ15
125		30		SQ25

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC	
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	
150	M14	30	25	SQ60	
200	M19	35			
250					SQ80
300	M22	40			-
350	C30	55			-
400	C36				-

SQ - AUMA (ISORIA 20)



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

Tableau 43: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	M11	24	6/10	SQ05.2	SQ05.2
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150					
200	M19	35		SQ07.2	SQ10.2
250					
300	M22	40		SQ10.2	SQ12.2
350	C30	55		SQ12.2	
400	C36				
450					

Tableau 44: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
32	M11	24	6/10	SQ05.2
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		SQ07.2
125		30		
150				
200	M19	35		SQ10.2
250				
300	M22	40		SQ12.2
350	C30	55		
400	C36			

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
450	C36	55	6/10	-

Tableau 45: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant :manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	M11	24	16	SQ05.2	SQ05.2
40					
50					
65					
80					
100	M14	24			
125		30			
150					
200	M19	35		SQ07.2	SQ07.2
250				SQ10.2	SQ10.2
300	M22	40			SQ12.2
350	C30	55		SQ12.2	
400					-
450					-

Tableau 46: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
32	M11	24	16	SQ05.2
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		
125		30		
150				
200	M19	35		SQ07.2
250				SQ10.2
300	M22	40		SQ12.2
350	C30	55		
400	C36			
450				

Tableau 47: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
32	M11	24	20	SQ05.2	SQ05.2
40					
50					
65					
80					
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150					
200	M19	35		SQ07.2	SQ10.2
250				SQ10.2	SQ12.2

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
300	M22	40	20	SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55		-	-
400	C36			-	-
450				-	-

Tableau 48: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes
	s	h3		
32	M11	24	20	SQ05.2
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		
125		30		
150				
200	M19	35		SQ07.2
250				SQ10.2
300	M22	40		SQ12.2
350	C30	55		-
400	C36			-
450				-

SQ - AUMA (ISORIA 25)

Tableau 49: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
32	M11	24	25	SQ05.2
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		
125		30		
150				
200	M19	35		SQ07.2
250				SQ10.2
300	M22	40		SQ12.2
350	C30	55		
400	C36			-
450				-

Tableau 50: Fonction de réglage : manchette XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC
	s	h3		
32	M11	24	25	SQ05.2
40				
50				
65				
80				
100	M14	24		

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
125	M14	30	25	SQ07.2
150				
200	M19	35		SQ10.2
250				SQ12.2
300	M22	40		
350	C30	55		-
400	C36			-
450				-

Actionneurs hydrauliques

HQ (ISORIA 20)



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

Tableau 51: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (6/10 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				Pression hydraulique			Pression hydraulique		
				80	90	120/135	80	90	120/135
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
32	M11	24	6/10	10	10	10	10	10	10
40									
50									
65									
80									
100	M14	24		25	25	25	25		
125		30							
150									
200	M19	35		25	25	25	25		
250									
300	M22	40		50	50	50	50		
350	C30	55		100	100	100	100	100	
400	C36								
450									
500	C40	65		200	200	200	200	200	
550	C50								
600									

Tableau 52: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (16 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				Pression hydraulique			Pression hydraulique		
				80	90	120/135	80	90	120/135
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	16	10	10	10	10	10	10

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				Pression hydraulique			Pression hydraulique		
				80	90	120/135	80	90	120/135
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
40	M11	24	16	10	10	10	10	10	10
50									
65									
80									
100	M14	24		25	25	25	25	25	
125		30							
150									
200	M19	35		25	25	25	50	50	50
250				50	50	50	100	100	
300	M22	40		100	100	100	200	200	200
350	C30	55		200	200	200	200	200	200
400	C36								
450									
500	C40	65		200	200	200	400	400	
550	C50								
600									

Tableau 53: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant (20 bar)

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K			Milieu non lubrifiant : manchettes XA/XC/XV/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
				Pression hydraulique			Pression hydraulique		
				80	90	120/135	80	90	120/135
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	20	10	10	10	10	10	10
40									
50									
65									
80									
100	M14	24		25	25	25	25		
125		30							
150									
200	M19	35		25	25			25	
250				50	50	50	50		
300	M22	40		100	100	50	100	100	
350	C30	55		200	200	100	200	200	
400	C36								
450									
500	C40	65		400	400	400	400	400	
550	C50								
550									
600									

HQ (ISORIA 25)

Tableau 54: Fonction de sectionnement : manchettes XC pour milieu lubrifiant

DN	Sortie arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchette XC		
				Pression hydraulique		
				80	90	120/135
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
32	M11	24	25	10	10	10
40						
50						
65						
80						
100	M14	24		25	25	25
125		30				
150						
200	M19	35		50	50	50
250						
300	M22	40		100	100	100
350	C30	55				
400	C36					
450						
500	C40	65		400	400	400
550	C50					
600						
700	C70			73	800	800
800						
900		C80				
1000	C90					



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com