



Robinet à papillon

BOAX-S/SF

Choix de l'actionneur



Copyright / Mentions légales

Choix de l'actionneur BOAX-S/SF

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 2025-03-17

Sommaire

Remarques	4
Documents complémentaires	4
Vitesses d'écoulement	4
Actionneurs	5
Poignées	5
LP	5
Démultiplicateurs	6
MA	6
MS	7
Actionneurs électriques	8
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS	8
SQ - AUMA	10
GS+SA/SAR - AUMA	11

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	8417.8
Livret technique BOAX-S/SF	8408.12

Vitesses d'écoulement

Le choix de l'actionneur proposé ci-après est donné à titre d'exemple pour des robinets à papillon 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 BOAX-S/SF

DN	Fluides		Gaz
	Milieu lubrifié	Milieu non lubrifié	
	[m/s]	[m/s]	[m/s]
20	3	3	50
25	3	3	50
32	3	3	50
40	3	3	50
50	3	3	50
65	3	3	50
80	3	3	50
100	3	3	50
125	3	3	50
150	3	3	50
200	3	3	50
250	3	3	50
300	3	3	50
350	3	3	50
400	3	3	50
450	2,5	2,5	50
500	2,5	2,5	50
550	2,5	2,5	50
600	2,5	2,5	50

Actionneurs

Poignées

LP



III. 1: Ensemble BOAX-S/SF + poignée LP

Tableau 3: Manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XU/K
	s	h3		
		[mm]	[bar]	Type LP
20	H9	14	16	LP165
25				LP165
32				LP165
40				LP165
50				LP165
65				LP165
80				LP165
100	H11	24		LP230
125				LP230
150	H17	25		LP330
200				LP330
250	L19	25	10	LP460

Démultiplicateurs

MA



III. 2: Ensemble BOAX-S/SF + démultiplicateur MA

Tableau 4: Manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XU/K
	s	h3 [mm]		Type MA
20	H9	14	16	MA12
25				MA12
32				MA12
40				MA12
50				MA12
65				MA12
80				MA12
100	H11	24		MA12
125				MA12
150	H17	25		MA25
200				MA25
250	L19	25	10	MA25

MS



III. 3: Ensemble BOAX-S/SF + démultiplicateur MS

Tableau 5: Manchettes pour milieu lubrifiant et milieu non lubrifiant

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant : manchettes XU/K	Milieu non lubrifiant : manchettes XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes
	s	h3			
		[mm]			
				Type MS	Type MS
150	H17	25	16	MS50	MS50
200				MS50	MS50
250	L19	25	10	MS50	MS50
300	L22	29		MS50	MS50
350	L27	29		MS50	MS100
400	L36	38		MS100	MS100
450				MS100	MS100
500				MS100	MS200
600				L46	48

Actionneurs électriques

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS


III. 4: Ensemble BOAX-S/SF + actionneur AQ/AQL

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

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XU/K		Milieu non lubrifié : manchettes XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes	
	s	h3					
		[mm]		[bar]	AQL	AQ	AQL
20	H9	11	10	AQ1L	AQ5	AQ1L	AQ5
25				AQ1L	AQ5	AQ1L	AQ5
32				AQ1L	AQ5	AQ1L	AQ5
40		15		AQ1L	AQ5	AQ1L	AQ5
50				AQ1L	AQ5	AQ3L	AQ5
65				21	AQ3L	AQ5	AQ3L
80		AQ3L			AQ5	AQ7L	AQ5
100	H11	24			AQ7L	AQ5	AQ7L
125				AQ7L	AQ10	-	AQ10
150	H17	25		-	AQ10	-	AQ15
200				-	AQ15	-	AQ25
250	L19	25		-	AQ25	-	AQ50
300	L22	29		-	AQ50	-	AQ50
350	L27	29		-	AQ50	-	AQ80
400	L36	38		-	AQ80	-	AQ100
450				-	AQ80	-	-
500				-	AQ100	-	-

Tableau 7: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (10 bar)

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes	
	s	h3		AQL	AQ
		[mm]			
20	H9	11	10	AQ1L	AQ5
25				AQ1L	AQ5
32				AQ1L	AQ5
40		15		AQ1L	AQ5
50				AQ3L	AQ5
65		21		AQ3L	AQ5
80				AQ7L	AQ5
100	H11	24		AQ7L	AQ10
125				-	AQ10

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Tous les milieux : toutes les manchettes	
	s	h3		AQL	AQ
		[mm]			
150	H17	25	10	-	AQ15
200				-	AQ25
250	L19	25		-	AQ50
300	L22	29		-	AQ50
350	L27	29		-	AQ80
400	L36	38		-	AQ100
450				-	-
500				-	-

Tableau 8: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié et milieu non lubrifié (16 bar)

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XU/K		Milieu non lubrifié : manchettes XU/K Tous les milieux : toutes les autres manchettes		
	s	h3						
	[mm]	[bar]		AQL	AQ	AQL	AQ	
20	H9	11	16	AQ1L	AQ5	AQ1L	AQ5	
25				AQ1L	AQ5	AQ1L (BOAX-S) - AQ3L (BOAX-SF)	AQ5	
32				AQ1L	AQ5	AQ3L	AQ5	
40		15		AQ1L	AQ5	AQ3L	AQ5	
50				AQ3L	AQ5	AQ7L	AQ5	
65		21		AQ3L	AQ5	AQ7L	AQ5	
80				AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ10	
100	H11	24		AQ7L	AQ10	-	AQ10	
125				-	AQ10	-	AQ15	
150	H17	25		-	AQ15	-	AQ25	
200				-	AQ25	-	AQ25	

Tableau 9: Fonction de réglage : manchettes pour tous les milieux (16 bar)

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Tous les milieux : manchettes XU/K	
	s	h3		AQL	AQ
		[mm]			
20	H9	11	16	AQ1L	AQ5
25				AQ1L (BOAX-S) - AQ3L (BOAX-SF)	AQ5
32				AQ3L	AQ5
40		15		AQ3L	AQ5
50				AQ7L	AQ5
65		21		AQ7L	AQ5
80				AQ7L	AQ10
100	H11	24		-	AQ10
125				-	AQ15
150	H17	25		-	AQ25
200				-	AQ25

SQ - AUMA



III. 5: Ensemble BOAX-S/SF + actionneur SQ - AUMA

Tableau 10: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié (16 bar)

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XU/K
	s	h3		
		[mm]	[bar]	SQ - AUMA
20	H9	14	16	SQ05.2
25				SQ05.2
32				SQ05.2
40				SQ05.2
50				SQ05.2
65				SQ05.2
80				SQ05.2
100	H11	24		SQ05.2
125				SQ05.2
150	H17	25		SQ05.2
200				SQ07.2

Tableau 11: Fonction de réglage : manchettes pour milieu lubrifié (16 bar)

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XU/K
	s	h3		
			[mm]	[bar]
20	H9	14	16	SQ05.2
25				SQ05.2
32				SQ05.2
40				SQ05.2
50				SQ05.2
65				SQ05.2
80				SQ05.2
100	H11	24		SQ05.2
125				SQ05.2
150	H17	25		SQ05.2
200				SQ07.2

GS+SA/SAR - AUMA



III. 6: Ensemble BOAX-S/SF + actionneur GS+SA/SAR - AUMA

Tableau 12: Fonction de sectionnement : manchettes pour milieu lubrifié (10 et 16 bar)

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XU/K
	s	h3		
			[mm]	[bar]
20	H9	11	16	-
25				-
32				-
40		15		-
50				-
65		21		-
80				-
100	H11	24		-
125				-
150	H17	25		-
200				-
250	L19	25	10	GS63.3 F10 + SA07.6
300	L22	29		GS63.3 F12 + SA07.6
350	L27	29		GS63.3 F12 + SA07.6
400	L36	38		GS80.3 F14 + SA10.2
450				GS80.3 F14 + SA10.2
500				GS80.3 F14 + SA10.2
600	L46	48		GS100.3 F16 + SA07.6

Tableau 13: Fonction de réglage : manchettes pour milieu lubrifié (10 et 16 bar)

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XC/XU/K
	s	h3		
		[mm]	[bar]	GS+SAR - AUMA
20	H9	11	16	-
25				-
32				-
40		15		-
50				-
65		21		-
80				-
100	H11	24		-
125				-

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifié : manchettes XC/XU/K
	s	h3		GS+SAR - AUMA
		[mm]	[bar]	
150	H17	25	16	-
200				-
250	L19	25	10	GSR63.3 F10 + SAR7.2
300	L22	29		GSR63.3 F12 + SAR7.2
350	L27	29		GSR63.3 F12 + SAR7.2
400	L36	38		GSR80.3 F14 + SAR07.6
450				GSR80.3 F14 + SAR07.6
500				GSR80.3 F14 + SAR07.6
600				L46



KSB S.A.S.

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

8408.22/03-FR

2025-03-17