

Robinet à papillon

MAMMOUTH

Choix de l'actionneur



Copyright / Mentions légales

Choix de l'actionneur MAMMOUTH

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 16/06/2021

Sommaire

Remarques.....	4
Documents complémentaires.....	4
Vitesses d'écoulement.....	4
Actionneurs	5
Démultiplicateurs.....	5
MR/AB.....	5
Actionneurs hydrauliques.....	7
HQ	7

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 MAMMOUTH	8612.12

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 d'écoulement supérieures peuvent être admises et d'autres choix de l'actionneur peuvent être proposés. Nous consulter.

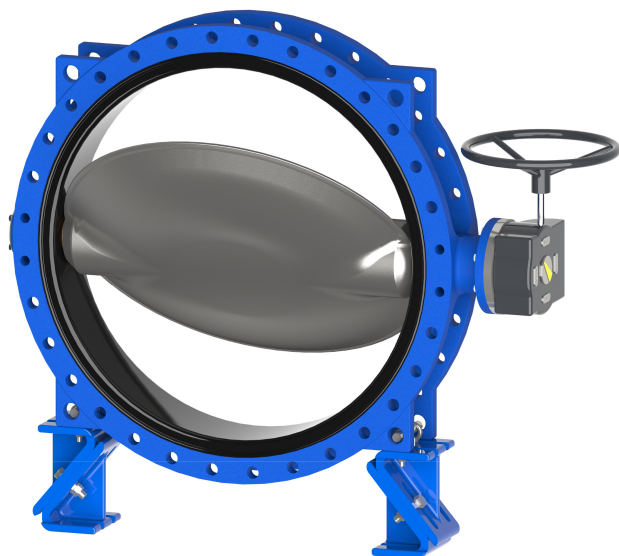
Tableau 2: Tableau synoptique des vitesses d'écoulement maximales pour MAMMOUTH

DN	Fluides
	Milieu lubrifiant
	[m/s]
1050-3000	2

Actionneurs

Démultiplicateurs

MR/AB



III. 1: Ensemble MAMMOUTH + démultiplicateur AB

Tableau 3: MAMMOUTH 6

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		[bar]	Type MR
1250	C70/C90	110/90	6	MR800	C70 : AB3000/PR6 C90 : A200/PR10
1300	C70/C90	110/90			
1350	C70/C90	110/90			
1400	C70/C90	110/90			
1500	C70/C90	110/90			
1600	C90	90		MR1200	
1650	C90	90			
1800	C90	90			
1950	C90	90		MR1600	A200N/PR10
2000	C90	90			
2100	C90	90		-	
2200	C90/C110	90/110		-	
2250	C110	110		-	AB250N/PR10
2400	C110	110		-	
2550	C110/140	110/140		-	-
2600	C110	110		-	-
2700	C140	140		-	-
2800	C140	140		-	-
2850	C140	140		-	-
3000	C140	140		-	-

Tableau 4: MAMMOUTH 10

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale [bar]	Milieu lubrifiant	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		Type MR	Typ AB
1050	C60	80	10	MR600	AB1950/PR4
1100	C60	80			
1200	C60	80		MR800	
	C90	90		MR1200	A200/PR10
1300	C90	90			
1350	C90	90			
1400	C90	90			
1500	C90	90			
1600	C90	90		MR1600	
1650	C90	90			
1800	C90	90		-	
1950	C90	90		-	
2000	C110	110		-	AB250/PR10
2100	C110	110		-	
2200	C110	110		-	-
2250	C110	110		-	-
	C110/140	110/140		-	-
2400	C110	110		-	-

Tableau 5: MAMMOUTH 16

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale [bar]	Milieu lubrifiant	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		Type MR	Typ AB
1100	C90	90	16	MR1200	A200/PR10
1200	C90	90			
1300	C90	90		MR1600	A200/PR10
1350	C90	90			
1400	C90	90			
1500	C90	90		MR1600 ¹⁾	
1600	C90	90		-	
1650	C90	90		-	
1800	C90	90		--	AB250/PR10
1950	C110	110		-	-
2000	C110	110		-	-
2100	C110	110		-	-

Tableau 6: MAMMOUTH 20

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale [bar]	Milieu lubrifiant	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		Type MR	Typ AB
1100	C90	90	20	MR1200	A200/PR10
1200	C90	90		MR1600	
1300	C90	90		MR1600	A200/PR10
1350	C90	90			
1400	C90	90		-	
1500	C90	90		-	
1600	C90	90		-	AB250/PR10
1650	C90	90		-	
1800	C110	110		-	-
1950	C110	110		-	-
2000	C110	110		-	-

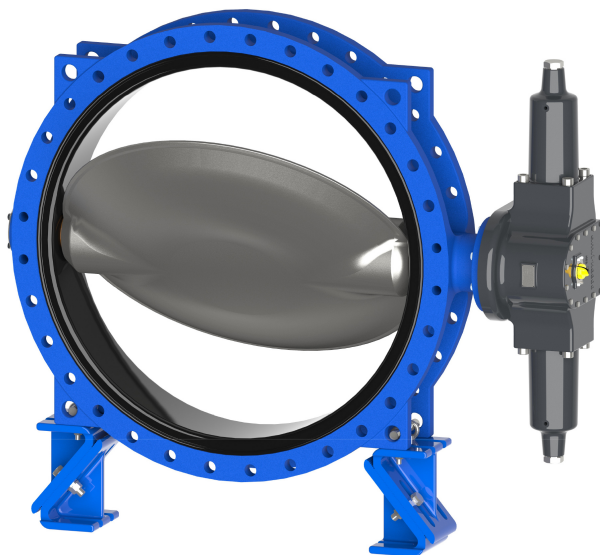
¹ Uniquement pour bride d'entraînement F30

Tableau 7: MAMMOUTH 25

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale [bar]	Milieu lubrifiant	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		Type MR	Typ AB
1100	C90	90	25	MR1600	A200/PR10
1200	C90	90		-	A200/PR10
1300	C90	90		-	A200/PR10
1350	C90	90		-	AB250/PR10
1400	C90	90		-	AB250/PR10
1500	C90	90		-	AB250/PR10
1600	C110	110		-	-
1650	C110	110		-	-
1800	C110	110		-	-

Actionneurs hydrauliques

HQ



III. 2: Ensemble MAMMOUTH + actionneur HQ

Tableau 8: MAMMOUTH 6

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale [bar]	Milieu lubrifiant		
	s	h3		Pression hydraulique		
		[mm]		80 [bar]	90 [bar]	120/135 [bar]
1300	C90	90	6	1600	1600	1600
1350	C90	90				
1400	C90	90				
1500	C90	90				
1600	C90	90		-	-	-
1650	C90	90				
1800	C90	90				
1950	C90	90				
2000	C90	90				
2100	C90	90				
2200	C90	90				
	C110	110				

Tableau 9: MAMMOUTH 10

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant		
				Pression hydraulique		
	s	h3		80	90	120/135
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
1050	C60	80	10	800	800	800
1100	C60	80				
1200	C60	80				
1250	C90	90				
1300	C90	90				
1350	C90	90				
1400	C90	90				
1500	C90	90				
1600	C90	90				
1650	C90	90				
1800	C90	90				
1950	C90	90				
2000	C110	110		-	-	-
2100	C110	110		-	-	-

Tableau 10: MAMMOUTH 16

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant		
				Pression hydraulique		
	s	h3		80	90	120/135
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
1100	C90	90	16	1600	1600	1600
1200	C90	90				
1300	C90	90				
1350	C90	90				
1400	C90	90				
1500	C90	90				
1600	C90	90				
1650	C90	90				
1800	C90	90		-	-	
1950	C110	110		-	-	-
2000	C110	110		-	-	-
2100	C110	110		-	-	-

Tableau 11: MAMMOUTH 20

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant		
				Pression hydraulique		
	s	h3		80	90	120/135
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
1100	C90	90	20	1600	1600	1600
1200	C90	90				
1300	C90	90				
1350	C90	90				
1400	C90	90				
1500	C90	90				
1600	C90	90		-		
1650	C90	90		-	-	
1800	C110	110		-	-	-
1950	C110	110		-	-	-
2000	C110	110		-	-	-

8612.15/01-FR

Tableau 12: MAMMOUTH 25

DN	Sortie d'arbre		Pression maximale	Milieu lubrifiant		
	s	h3		Pression hydraulique		
		[mm]		80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
1100	C90	90	25	1600	1600	1600
1200	C90	90				
1300	C90	90				
1350	C90	90				
1400	C90	90		-	-	-
1500	C90	90		-		
1600	C110	110		-	-	-
1650	C110	110		-	-	-
1800	C110	110		-	-	-



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