

Absperrklappe

MAMMOUTH

Antriebsauswahl



Impressum

Antriebsauswahl MAMMOUTH

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB S.A.S, Gennevilliers (Paris), France 02.06.2021

Inhaltsverzeichnis

Hinweise	4
Weiterführende Dokumente.....	4
Strömungsgeschwindigkeiten	4
Antriebe	5
Untersetzungsgetriebe	5
MR/AB	5
Hydraulische Stellantriebe.....	7
HQ	7

Hinweise

Weiterführende Dokumente

Bitte beachten Sie für weitere Informationen, die folgend aufgeführten Dokumente und die Inhalte auf der KSB Homepage.

Tabelle 1: Hinweise/Dokumente

Dokument	Drucksachennummer
Betriebsanleitung	8449.8
Baureihenheft MAMMOUTH	8612.12

Strömungsgeschwindigkeiten

Die folgende Stellantriebsauswahl gilt beispielhaft für Absperrklappen für die angegebenen maximalen Strömungsgeschwindigkeiten. Abhängig von den Betriebsbedingungen und den hydraulischen Kenndaten sind höhere Strömungsgeschwindigkeiten und weitere Antriebszuordnungen möglich. Rücksprache erforderlich.

Tabelle 2: Übersichtstabelle der maximalen Strömungsgeschwindigkeit für MAMMOUTH

DN	Medien
	Schmierende Medien
	[m/s]
1050-3000	2

Antriebe

Untersetzungsgetriebe

MR/AB

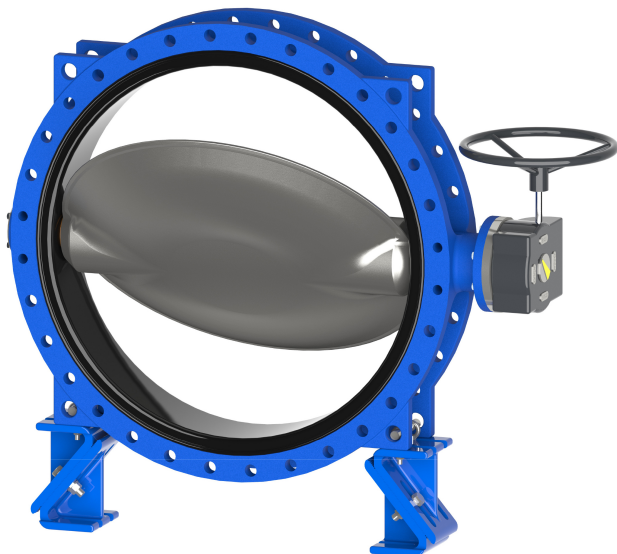


Abb. 1: Aggregat MAMMOUTH + Untersetzungsgetriebe AB

Tabelle 3: MAMMOUTH 6

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]			
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		-	AB250N/PR10
2250	C110	110			
2400	C110	110		-	-
2550	C110/140	110/140		-	-
2600	C110	110		-	-
2700	C140	140		-	-
2800	C140	140		-	-
2850	C140	140		-	-
3000	C140	140		-	-

Tabelle 4: MAMMOUTH 10

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		Typ 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		-	-

Tabelle 5: MAMMOUTH 16

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		Typ 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		-	-

Tabelle 6: MAMMOUTH 20

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		Typ 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 Nur für Aufbauflansch F30

Tabelle 7: MAMMOUTH 25

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien	
	s	h3		KSB	Rotork
		[mm]		Typ 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		-	-

Hydraulische Stellantriebe

HQ

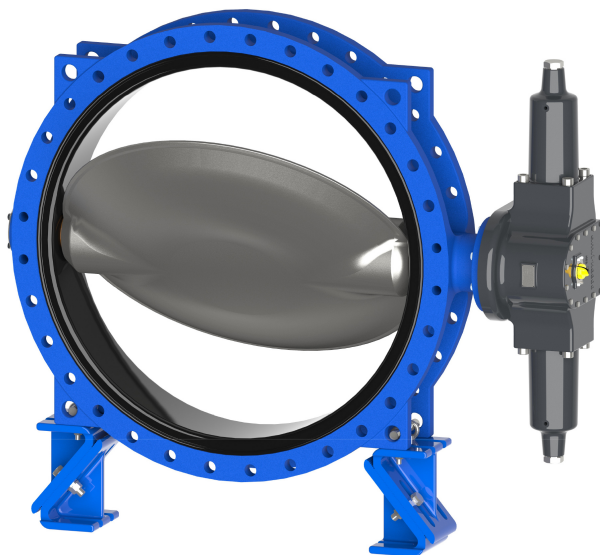


Abb. 2: Aggregat MAMMOUTH + Stellantrieb HQ

Tabelle 8: MAMMOUTH 6

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien		
	s	h3		Hydraulischer Druck		
		[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				

Tabelle 9: MAMMOUTH 10

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3 [mm]		80 [bar]	90 [bar]	120/135 [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		-	-	-

Tabelle 10: MAMMOUTH 16

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3 [mm]		80 [bar]	90 [bar]	120/135 [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		-	-	-

Tabelle 11: MAMMOUTH 20

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3 [mm]		80 [bar]	90 [bar]	120/135 [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		-	-	-

Tabelle 12: MAMMOUTH 25

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		
	s	h3		Hydraulischer Druck		
		[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