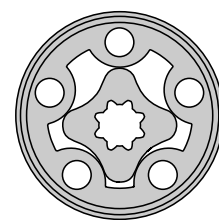
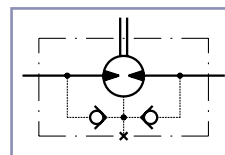


Schluckvolumen in ccm/U		8	12,5	20	32	40	50
Bestell-Nr.		080-010-01000	080-010-01050	080-010-01100	080-010-01150	080-010-01200	080-010-01250
Bezeichnung		MM8C	MM12,5C	MM20C	MM32C	MM40C	MM50C
Welle	Ø in mm	16	16	16	16	16	16
	Passfeder in mm	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	50	40	30	30	25	20
	kont.	1950	1550	1000	630	500	400
	int.	2440	1940	1250	790	625	500
Drehmoment in daNm	kont.	1,2	1,7	2,6	4,2	4,2	4,5
	int.	1,5	2,3	3,5	5,7	5,7	5,8
	peak	2,1	3,3	5,1	6,4	6,6	8
Delta p in bar	kont.	105	105	105	105	82,5	70
	int.	140	140	140	140	110	90
	peak	200	200	200	200	140	125
Eingansdruck in bar	kont.	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck ohne Leckölleitung bzw. in Leckölleitung in bar	kont. 0-100 U/min	140	140	140	140	140	140
	kont. 100-400 U/min	105	105	105	105	105	105
	kont. 400-800 U/min	50	50	50	50	50	50
	kont. >800 U/min	20	20	20	-	-	-
	int.	140	140	140	140	140	140
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.

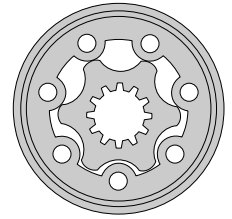
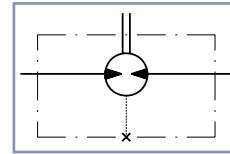
Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



Schluckvolumen in ccm/U		8	12,5	20	32	40	50
Bestell-Nr.		080-010-01300	080-010-01350	080-010-01400	080-010-01450	080-010-01500	080-010-01550
Bezeichnung		MMS8C	MMS12,5C	MMS20C	MMS32C	MMS40C	MMS50C
Welle	Ø in mm	16	16	16	16	16	16
	Passfeder in mm	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	50	40	30	30	25	20
	kont.	1950	1550	1000	630	500	400
	int.	2440	1940	1250	790	625	500
Drehmoment in daNm	kont.	1,2	1,7	2,6	4,2	4,2	4,5
	int.	1,5	2,3	3,5	5,7	5,7	5,8
	peak	2,1	3,3	5,1	6,4	6,6	8
Delta p in bar	kont.	105	105	105	105	82,5	70
	int.	140	140	140	140	110	90
	peak	200	200	200	200	140	125
Eingansdruck in bar	kont.	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck ohne Leckölleitung bzw. in Leckölleitung in bar	kont. 0-100 U/min	140	140	140	140	140	140
	kont. 100-400 U/min	105	105	105	105	105	105
	kont. 400-800 U/min	50	50	50	50	50	50
	kont. >800 U/min	20	20	20	-	-	-
	int.	140	140	140	140	140	140
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.

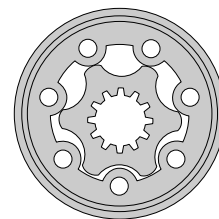
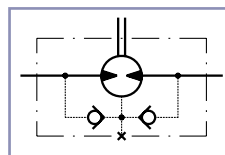
Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



Schluckvolumen in ccm/U		25	32	40	49,5	79,2	99	123,8
Bestell-Nr.		080-020-01000	080-020-01050	080-020-01100	080-020-01150	080-020-01200	080-020-01250	080-020-01300
Bezeichnung		MP25CU	MP32CU	MP40CU	MP50CU	MP80CU	MP100CU	MP125CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	20	15	10	10	10	10	10
	kont.	1600	1560	1500	1210	755	605	486
	int.	1815	1720	1750	1515	945	755	605
Drehmoment in daNm	kont.	3,3	4,3	6,2	9,4	15,1	19,3	23,7
	int.	4,7	6,1	8,2	11,9	19,5	23,7	29,8
	peak	6,7	8,6	10,7	14,3	22,4	27,5	36,5
Delta p in bar	kont.	100	100	120	140	140	140	140
	int.	140	140	155	175	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Eingangsdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

Schluckvolumen in ccm/U		158,4	198	247,5	316,8	396	495	623,6
Bestell-Nr.		080-020-01350	080-020-01400	080-020-01450	080-020-01500	080-020-01550	080-020-01600	080-020-01650
Bezeichnung		MP160CU	MP200CU	MP250CU	MP315CU	MP400CU	MP500CU	MP630CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10	10
	kont.	378	303	242	190	150	120	95
	int.	472	378	303	236	189	150	120
Drehmoment in daNm	kont.	31,3	36,3	38	38	36	39	44
	int.	37,8	45,6	58,3	56	59	57	64
	peak	43,8	55	68,5	85	85,4	78	82
Delta p in bar	kont.	140	140	110	90	70	60	55
	int.	175	175	175	140	115	90	80
	peak	225	225	225	225	180	130	110
Eingangsdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	140	140
	int.	200	200	200	200	200	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	140	140
	int.	200	200	200	200	200	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225	225

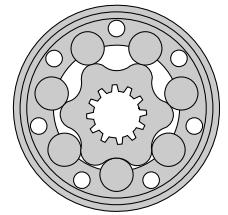
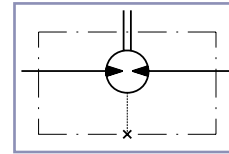
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
 Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



Schluckvolumen in ccm/U	25	32	40	49,5	79,2	99	123,8
Bestell-Nr.	080-021-01000	080-021-01050	080-021-01100	080-021-01150	080-021-01200	080-021-01250	080-021-01300
Bezeichnung	MP25CB	MP32CB	MP40CB	MP50CB	MP80CB	MP100CB	MP125CB
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	9
	kont.	1600	1560	1500	1210	755	605
	int.	1815	1720	1750	1515	945	755
Drehmoment in daNm	kont.	3,3	4,3	6,2	9,4	15,1	19,3
	int.	4,7	6,1	8,2	11,9	19,5	23,7
	peak	6,7	8,6	10,7	14,3	22,4	27,5
Delta p in bar	kont.	100	100	120	140	140	140
	int.	140	140	155	175	175	175
	peak	225	225	225	225	225	225
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225

Schluckvolumen in ccm/U	158,4	198	247,5	316,8	396	495	623,6
Bestell-Nr.	080-021-01350	080-021-01400	080-021-01450	080-021-01500	080-021-01550	080-021-01600	080-021-01650
Bezeichnung	MP160CB	MP200CB	MP250CB	MP315CB	MP400CB	MP500CB	MP630CB
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10
	kont.	378	303	242	190	150	120
	int.	472	378	303	236	189	150
Drehmoment in daNm	kont.	31,3	36,3	47	48	50	39
	int.	37,8	45,6	58,3	56	59	57
	peak	43,8	55	68,5	85	85,4	78
Delta p in bar	kont.	140	140	140	120	95	60
	int.	175	175	175	140	115	90
	peak	225	225	225	225	180	130
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	140
	int.	200	200	200	200	200	175
	peak	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	140
	int.	200	200	200	200	200	175
	peak	225	225	225	225	225	225

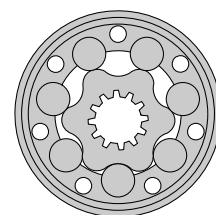
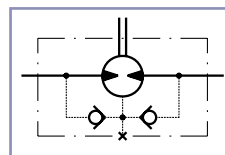
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
 Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



Schluckvolumen in ccm/U		51,5	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	250,1
Bestell-Nr.		080-030-01150	080-030-01200	080-030-01250	080-030-01300	080-030-01350	080-030-01400	080-030-01450
Bezeichnung		MR50CU	MR80CU	MR100CU	MR125CU	MR160CU	MR200CU	MR250CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10	10
	kont.	775	750	600	475	375	300	240
	int.	970	940	750	600	470	375	300
Drehmoment in daNm	kont.	10	20	24	30	39	38,5	39
	int.	13	22	28	34	43	46	47
	peak	17	27	32	37	46	56	60
Delta p in bar	kont.	140	175	175	175	175	140	110
	int.	175	200	200	200	200	175	140
	peak	225	225	225	225	225	225	200
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

Schluckvolumen in ccm/U		315,7	397
Bestell-Nr.		080-030-01500	080-030-01550
Bezeichnung		MR315CU	MR400CU
Welle	Ø in mm	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10
	kont.	190	150
	int.	240	190
Drehmoment in daNm	kont.	36	38
	int.	47	47
	peak	61	61
Delta p in bar	kont.	85	65
	int.	115	90
	peak	150	115
Eingansdruck in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
 Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



Schluckvolumen in ccm/U		51,5	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	250,1
Bestell-Nr.		080-031-01150	080-031-01200	080-031-01250	080-031-01300	080-031-01350	080-031-01400	080-031-01450
Bezeichnung		MR50CB	MR80CB	MR100CB	MR125CB	MR160CB	MR200CB	MR250CB
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	10	10	10
	kont.	775	750	600	475	375	300	240
	int.	970	940	750	600	470	375	300
Drehmoment in daNm	kont.	10	20	24	30	39	45	54
	int.	13	22	28	34	43	50	61
	peak	17	27	32	37	46	56	71
Delta p in bar	kont.	140	175	175	175	175	175	175
	int.	175	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

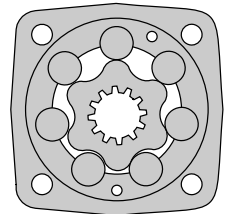
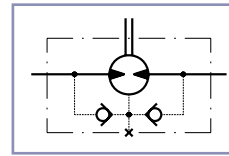
Schluckvolumen in ccm/U		315,7	397
Bestell-Nr.		080-031-01500	080-031-01550
Bezeichnung		MR315CB	MR400CB
Welle	Ø in mm	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10
	kont.	190	150
	int.	240	190
Drehmoment in daNm	kont.	55	61
	int.	69	69
	peak	84	87
Delta p in bar	kont.	135	110
	int.	175	175
	peak	210	175
Eingansdruck in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
 Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren

Welle Ø 32mm

Serie MS



Schluckvolumen in ccm/U		80,5	100	125	159,7	200	250	314,9
Bestell-Nr.		080-040-01600	080-040-01650	080-040-01700	080-040-01750	080-040-01800	080-040-01850	080-040-01900
Bezeichnung		MS80CU	MS100CU	MS125CU	MS160CU	MS200CU	MS250CU	MS315CU
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	8	8	6	6	5
	kont.	810	750	600	470	375	300	240
	int.	1000	900	720	560	450	360	290
Drehmoment in daNm	kont.	24	30,5	37,5	49	61	72	82,5
	int.	31	39	49	60	72	87	100
Delta p in bar	kont.	210	210	210	210	210	200	200
	int.	275	275	275	275	275	250	240
	peak	295	295	295	295	295	270	260
Eingangsdruck in bar	kont.	230	230	230	230	230	230	230
	int.	295	295	295	295	295	295	295
	peak	300	300	300	300	300	300	300
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140	175	175
	int.	175	175	175	175	175	200	200
	peak	210	210	210	210	210	225	225

Schluckvolumen in ccm/U		397	474,6	522,7	564,9
Bestell-Nr.		080-040-01950	080-040-02000	080-040-02050	080-040-02100
Bezeichnung		MS400CU	MS475CU	MS525CU	MS565CU
Welle	Ø in mm	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5	5	5	5
	kont.	190	160	145	130
	int.	230	190	175	160
Drehmoment in daNm	kont.	86,5	85	85	85
	int.	99	99	99	99
Delta p in bar	kont.	160	130	115	105
	int.	190	150	135	125
	peak	210	170	155	145
Eingangsdruck in bar	kont.	230	230	230	230
	int.	295	295	295	295
	peak	300	300	300	300
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175
	peak	210	210	210	210

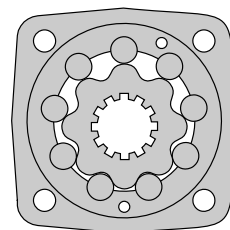
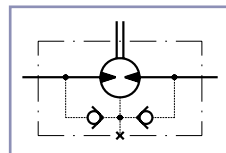
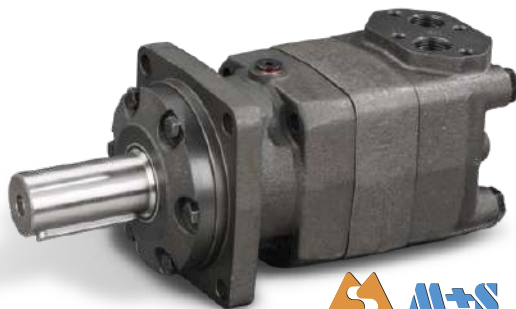
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.

Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren

Welle Ø 40mm

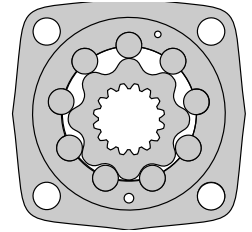
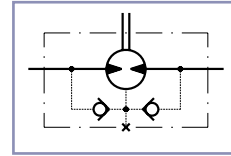
Serie MT



Schluckvolumen in ccm/U		161,1	201,4	251,8	326,3	410,9	523,6	631,2
Bestell-Nr.		080-050-02200	080-050-02250	080-050-02300	080-050-02350	080-050-02400	080-050-02450	080-050-02500
Bezeichnung		MT160C	MT200C	MT250C	MT315C	MT400C	MT500C	MT630C
Welle	Ø in mm	40	40	40	40	40	40	40
	Passfeder in mm	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885	12x8x70 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	10	6	5	5
	kont.	622	620	496	382	304	238	197
	int.	775	752	601	461	368	289	234
Drehmoment in daNm	kont.	47	59	73	95	108	122	130
	int.	56	71	88	114	126	137	148
	peak	66	82	102	133	144	160	176
Delta p in bar	kont.	200	200	200	200	180	160	140
	int.	240	240	240	240	210	180	160
	peak	280	280	280	280	240	210	190
Eingansdruck in bar	kont.	210	210	210	210	210	210	210
	int.	250	250	250	250	250	250	250
	peak	300	300	300	300	300	300	300
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175	175	175
	peak	210	210	210	210	210	210	210

Schluckvolumen in ccm/U		724,3
Bestell-Nr.		080-050-02550
Bezeichnung		MT725C
Welle	Ø in mm	40
	Passfeder in mm	12x8x70 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5
	kont.	172
	int.	209
Drehmoment in daNm	kont.	127
	int.	147
	peak	175
Delta p in bar	kont.	120
	int.	140
	peak	165
Eingansdruck in bar	kont.	210
	int.	250
	peak	300
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140
	int.	175
	peak	210

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
 Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



Schluckvolumen in ccm/U		314,5	400,9	499,6	629,1	801,8
Bestell-Nr.		080-060-02600	080-060-02650	080-060-02700	080-060-02750	080-060-02800
Bezeichnung		MV315C	MV400C	MV500C	MV630C	MV800C
Welle	Ø in mm	50	50	50	50	50
	Passfeder in mm	14x9x70 DIN6885	14x9x70 DIN6885	14x9x70 DIN6885	14x9x70 DIN6885	14x9x70 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	8	8	8	8	8
	kont.	510	500	400	320	250
	int.	630	600	480	380	300
Drehmoment in daNm	kont.	92	118	146	166	188
	int.	111	141	176	194	211
	peak	129	164	205	221	247
Delta p in bar	kont.	200	200	200	180	160
	int.	240	240	240	210	180
	peak	280	280	280	240	210
Eingansdruck in bar	kont.	210	210	210	210	210
	int.	250	250	250	250	250
	peak	300	300	300	300	300
Rücklaufdruck ohne Leckölleitung bzw. in Leckölleitung in bar	kont. 0-100 U/min	60	60	60	60	60
	kont. 100-300 U/min	30	30	30	30	30
	kont. >300 U/min	20	20	20	20	20
	int.	75	75	75	75	75
Rücklaufdruck mit Leckölleitung in bar	kont.	140	140	140	140	140
	int.	175	175	175	175	175
	peak	210	210	210	210	210

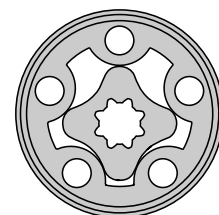
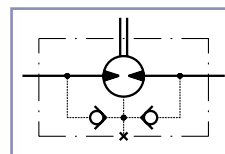
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.

Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren günstige Baureihe

Serie MAMS

Welle Ø 16mm



Schluckvolumen in ccm/U		8,2	12,9	19,9	31,6	39,8	50,3
Bestell-Nr.		085-010-1000	085-010-1050	085-010-1100	085-010-1150	085-010-1200	085-010-1250
Bezeichnung		MAMS8	MAMS12,5	MAMS20	MAMS32	MAMS40	MAMS50
Welle	Ø in mm	16	16	16	16	16	16
	Passfeder in mm	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885	5x5x16 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	50	40	30	30	25	20
	kont.	1950	1550	1000	630	500	400
Drehmoment in daNm	kont.	1,1	1,6	2,5	4	4,5	4,6
	int.	1,5	2,3	3,5	5,7	7	8,8
	peak	2,1	3,3	5,1	6,4	8,2	10
Delta p in bar	kont.	100	100	100	100	90	70
	int.	140	140	140	140	140	140
	peak	200	200	200	160	160	160
Eingansdruck in bar	kont.	100	100	100	100	90	70
	int.	140	140	140	140	140	140
	peak	200	200	200	160	160	160

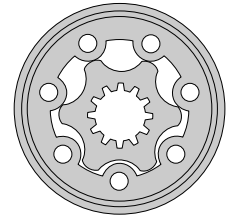
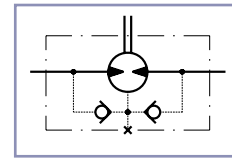
Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.

Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren günstige Baureihe

Welle Ø 25mm

Serie MAP



Schluckvolumen in ccm/U		25	32	40	52,9	79,3	98,2	120,9
Bestell-Nr.		085-025-1350	085-025-1400	085-025-1450	085-025-1500	085-025-1550	085-025-1600	085-025-1650
Bezeichnung		MAP25CU	MAP32CU	MAP40CU	MAP50CU	MAP80CU	MAP100CU	MAP125CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	20	15	10	10	10	9	9
	kont.	1200	1100	800	800	770	615	480
Drehmoment in daNm	kont.	2,5	3,5	4,5	8,9	15	19,1	23,5
	int.	3,9	5	6,2	11	18,5	23,1	29,2
	peak	4,7	6	7,5	13	21,5	26,8	33,6
Delta p in bar	kont.	90	90	90	140	140	140	140
	int.	120	120	120	175	175	175	175
	peak	170	170	170	200	200	200	200
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

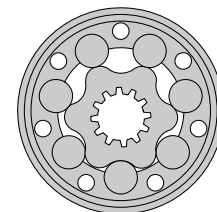
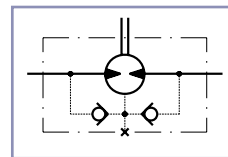
Schluckvolumen in ccm/U		158,7	196,4	241,8	317,3	392,9
Bestell-Nr.		085-025-1700	085-025-1750	085-025-1800	085-025-1850	085-025-1900
Bezeichnung		MAP160CU	MAP200CU	MAP250CU	MAP315CU	MAP400CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	8	7	5	5	5
	kont.	385	310	250	195	155
Drehmoment in daNm	kont.	30,7	36,5	37,8	37,8	37,8
	int.	37,6	44	46,5	46,5	46,5
	peak	43	50,6	53,7	53,7	53,7
Delta p in bar	kont.	140	140	110	90	70
	int.	175	175	140	110	90
	peak	200	200	160	130	110
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
 Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.

Orbital Motoren günstige Baureihe

Welle Ø 25mm

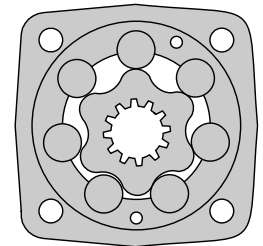
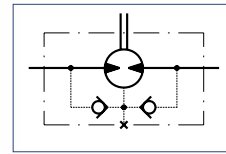
Serie MAR



Schluckvolumen in ccm/U		51,7	80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6
Bestell-Nr.		085-035-1500	085-035-1550	085-035-1600	085-035-1650	085-035-1700	085-035-1750	085-035-1800
Bezeichnung		MAR50CU	MAR80CU	MAR100CU	MAR125CU	MAR160CU	MAR200CU	MAR250CU
Welle	Ø in mm	25	25	25	25	25	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	10	9	7	5	5
	kont.	775	750	600	475	375	300	240
Drehmoment in daNm	kont.	9,3	15,2	19,4	23,7	31	36,9	38
	int.	11,8	18,9	23,6	29,6	37,8	45	47
	peak	13,5	21,6	27	33,8	43,3	50,9	54
Delta p in bar	kont.	140	140	140	140	140	140	110
	int.	175	175	175	175	175	175	140
	peak	200	200	200	200	200	200	160
Eingansdruck in bar	kont.	175	175	175	175	175	175	175
	int.	200	200	200	200	200	200	200
	peak	225	225	225	225	225	225	225

Schluckvolumen in ccm/U		321,5	401,9
Bestell-Nr.		085-035-1850	085-035-1900
Bezeichnung		MAR315CU	MAR400CU
Welle	Ø in mm	25	25
	Passfeder in mm	8x7x32 DIN6885	8x7x32 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5	5
	kont.	190	160
Drehmoment in daNm	kont.	38	38
	int.	47	47
	peak	54	54
Delta p in bar	kont.	90	70
	int.	110	90
	peak	130	110
Eingansdruck in bar	kont.	175	175
	int.	200	200
	peak	225	225

Int.: Der angegebene Wert darf maximal 6 Sekunden pro Minute auftreten.
 Peak: Der angegebene Wert darf für maximal 600 Millisekunden pro Minute auftreten.



Schluckvolumen in ccm/U		80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6
Bestell-Nr.		085-040-1500	085-040-1550	085-040-1600	085-040-1650	085-040-1700	085-040-1750
Bezeichnung		MAS80C	MAS100C	MAS125C	MAS160C	MAS200C	MAS250C
Welle	Ø in mm	32	32	32	32	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	10	10	9	7	6	6
	kont.	810	750	600	470	375	300
Drehmoment in daNm	kont.	19,4	24,2	30,3	35,8	43,8	44
	int.	21,8	28,3	34,5	42,9	54	58
	peak	27,1	31,8	37,3	45,9	57,6	70
Delta p in bar	kont.	175	175	175	160	160	125
	int.	200	200	200	200	200	160
	peak	225	225	225	225	225	200

Schluckvolumen in ccm/U		321,5	401,9
Bestell-Nr.		085-040-1800	085-040-1850
Bezeichnung		MAS315C	MAS400C
Welle	Ø in mm	32	32
	Passfeder in mm	10x8x45 DIN6885	10x8x45 DIN6885
Drehzahl in U/min	min.	5	5
	kont.	240	180
Drehmoment in daNm	kont.	55,1	56
	int.	62,5	68,7
	peak	83,1	86,5
Delta p in bar	kont.	125	100
	int.	160	140
	peak	200	175

Schockventile

zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS/OMT



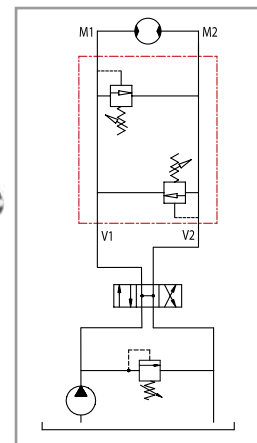
OMP / OMR



OMS



OMT



Schockventile werden zur Sekundärabsicherung von Hydrauliksystemen verwendet. Die in diesem Datenblatt angebotenen Ventile werden unter anderem zur Absicherung von Hydraulikmotoren, Gleichlaufzylindern und Systemen mit gleich großem Hubvolumen eingesetzt. Sie sichern Hydraulikmotoren gegen Spitzendrücke von externen Kräften ab. Diese können besonders bei schweren, nachlaufenden Massen, beim plötzlichen Stoppen oder bei direkter Umkehr der Drehrichtung des Motors auftreten. Ein weiterer Anwendungsfall ist zum Beispiel die Absicherung von Schneeflugzylindern die während des Räumens ständig externen Belastungen ausgesetzt sind. Wir empfehlen Ihnen die Schockventile so nah wie möglich am Verbraucher zu installieren um ein schnelles Ansprechverhalten zu gewährleisten.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Motoren	Max. Volumenstrom in l/min	Einstellbereich in bar	Maximaldruck in bar	Material Körper	Funktionstyp DBV
1/2"	205-062-01100	VAU12-OMP+OMR-D	OMP / OMR	60	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
1/2"	205-062-01300	VAU12-OMS-D	OMS	50	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert
3/4"	205-062-01500	VAU34-OMT-D	OMT	100	50 - 250	350	Stahl	direkt gesteuert

Wechselventil

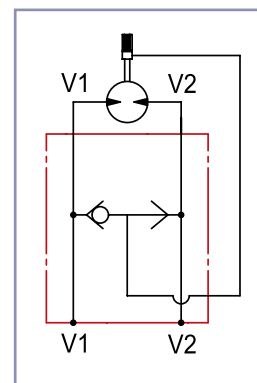
zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR



OMS



Das Wechselventil wird verwendet um die hydraulische Bremse des Motors zu lösen.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper	Besonderheiten
1/2"	205-016-01250	VSBF12-OMP+OMR	60	300	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMP/OMR
1/2"	205-016-01300	VSBF12-OMS	40	300	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMS

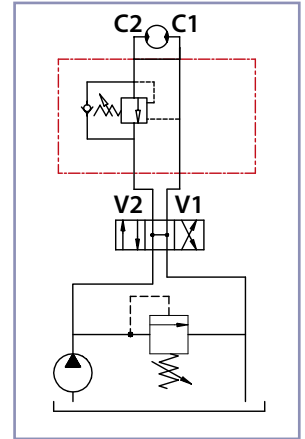
Senkbremsventil einfachwirkend zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR



OMS



Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden. Bei der Verwendung dieser Ventile muss die Mittelstellung des vorgeschalteten Wegeventils zum Tank entlastet sein.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Aufsteuerverhältnis	Maximaldruck in bar	Material Körper	Besonderheit
1/2"	205-034-01000	VBCDF12-SE-OMP+OMR	50	1 : 4,5	350	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMP/OMR
1/2"	205-034-01100	VBCDF12-SE-OMS	50	1 : 4,5	350	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMS

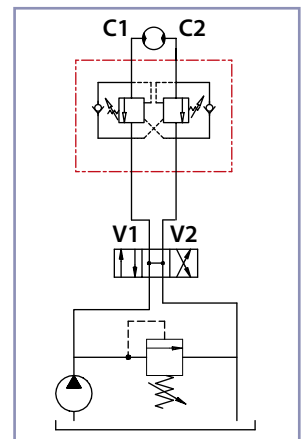
Senkbremsventil doppelwirkend zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR



OMS



Senkbremsventile oder auch Overcenter Valves genannt, haben die Aufgabe, ziehende Lasten an Hydraulikzylindern oder Hydraulikmotoren an einem unkontrollierten Voreilen zu hindern. Die Verbraucher werden dazu auf der Ablaufseite über das einstellbare Druckventil vorgespannt. Diese Vorspannung wird im Bedarfsfall über eine interne Steuerbohrung aufgehoben, sodass eine kontrollierte Bewegung möglich ist. Die Ventile müssen immer für den jeweiligen Anwendungsfall eingestellt werden.

Bei der Verwendung dieser Ventile muss die Mittelstellung des vorgeschalteten Wegeventils zum Tank entlastet sein.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom in l/min	Aufsteuerverhältnis	Maximaldruck in bar	Material Körper	Besonderheit
1/2"	205-034-01050	VBCDF12-DE-OMP+OMR	50	1 : 4,5	350	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMP/OMR
1/2"	205-034-01150	VBCDF12-DE-OMS	50	1 : 4,5	350	Stahl	zu direkten Aufflanschen auf OMS

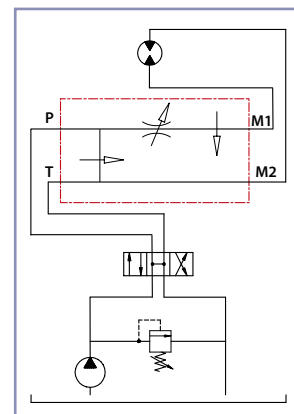
3-Wege Stromregelventil Restölstrom zum Tank zum direkten Aufflanschen auf OMP/OMR/OMS



OMP+OMR



OMS



Das Ventil hält den Volumenstrom im Anschluss **P** unabhängig vom Lastdruck und Eingangsvolumenstrom konstant. Der Restölstrom in **T** wird drucklos zum Tank abgeleitet. Gegendruck in T beeinflusst unter Umständen den geregelten Volumenstrom in **P**. Das Ventil kann nur in eine Richtung durchströmt werden. Der zusätzliche Einsatz eines Druckbegrenzungsventils zwischen Stromregelventil und Verbraucher ist unbedingt vorzusehen.

Anschlussgröße	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Für Motoren	Max. Volumenstrom am Eingang E in l/min	Max. geregelter Volumenstrom am Ausgang C in l/min	Maximaldruck in bar	Material Körper
1/2"	205-074-01450	RFP3-12-OMP+OMR	OMP / OMR	60	50	350	Stahl
1/2"	205-074-01500	RFP3-12-OMS	OMS	60	50	350	Stahl