



Moteurs lents M+S

Séries MM-MP-MR-PL-RL
PK-RK-RW-MH-HW-MS-MV

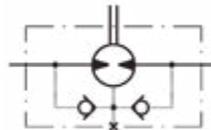
Freins à disque
Moteurs frein



Moteur hydraulique M+S

Gamme MM

Cylindrée de 8 à 50 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 950 t/min
 Couple maxi 4,5 daNm
 Puissance maxi 2,4 Kw
 Débit d'huile maxi : 20 l/min



Type		MM 8	MM 12,5	MM 20	MM 32	MM40	MM 50
Cylindrée (cm ³ /rev.)		8,2	12,9	20	31,8	40	50
Vitesse de rotation maxi (T/min)	Cont	1950	1550	1000	630	500	400
	Int*	2440	1940	1250	790	625	500
Couple maxi (daNm)	Cont	1,1	1,6	2,5	4	4,1	4,5
	Int*	1,5	2,3	3,5	5,7	5,7	5,8
Puissance maxi (Kw)	Cont	1,8	2,4	2,4	2,4	1,8	1,7
	Int*	2,6	3,2	3,2	3,2	3,0	2,1
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	16	20	20	20	20	20
	Int*	20	25	25	25	25	25
Pression maxi (bar)	Cont	105	105	105	105	82,5	70
	Int*	140	140	140	140	110	90

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

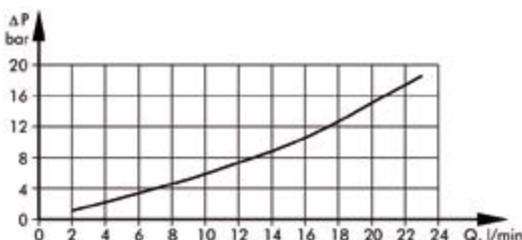
Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Engins miniers
- Machines outils
- Ventilateurs
- Travaux publics et plateformes, etc.

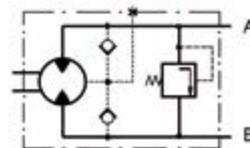
Options

- Avec ou sans bride de fixation
- Orifices latéraux et arrières
- Série avec limiteur(s) de pression
- Arbres cylindriques et cannelés
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Perte de charges

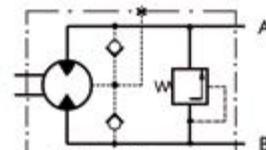


➤ Série MMP avec limiteur de pression intégré



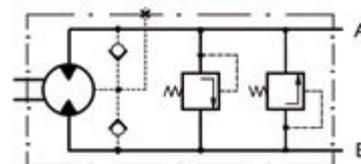
A → B, rp = 100 bar (50 bar)

➤ Série MMP avec limiteur de pression intégré



B → A, rp = 100 bar (50 bar)

➤ Série MMD avec limiteurs de pression intégrés



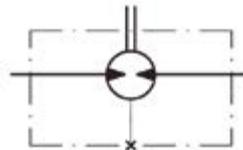
A ↔ B, rp = 100 bar (50 bar)



Moteur hydraulique M+S

Gamme CMP

Cylindrée de 50 à 400 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 1010 t/min
 Couple maxi 30,2 daNm
 Puissance maxi 9,1 Kw
 Débit d'huile maxi : 60 l/min



Type	CMP									
	50	80	100	125	160	200	250	315	400	
Cylindrée (cm ³ /rev.)	50	80	100	125	160	200	250	315	400	
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	1010	755	805	486	378	303	242	190	150
	Int*	1100	945	755	605	472	378	303	236	189
Couple maxi (daNm)	Cont	7,8	12,6	15,7	19,7	24,2	29,0	28,3	30,2	30,2
	Int*	8,8	14,2	17,7	22,1	26,2	32,8	39,4	38,3	40,0
Puissance maxi (Kw)	Cont	7,4	9,1	9,0	8,9	8,5	8,3	6,2	5,5	4,4
	Int*	8,5	11,7	11,5	11,3	10,8	10,8	10,5	8,0	6,7
Pression maxi (bar)	Cont	125	125	125	125	120	115	90	75	60
	Int*	140	140	140	140	130	130	125	95	80
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	50	60	60	60	60	60	60	60	60
	Int*	55	75	75	75	75	75	75	75	75

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

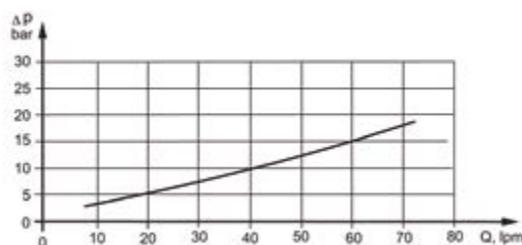
Applications

- Convoyeurs
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Tondeuses à gazon, etc.

Options

- Brides de montage ovales, deux trous
- Orifices latéraux
- Arbres cylindriques, cannelés
- Joint d'arbre pour haute pression
- Orifice de connexion G1/2
- Orifice drain G1/4 - BSP

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme MP

Cylindrée de 25 à 630cm³
 Vitesse de rotation maxi de 1600 t/min
 Couple maxi 44 daNm
 Puissance maxi 10,5 Kw
 Débit d'huile maxi : 60 l/min



Type	MP														
	25	32	40	50	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
Cylindrée (cm ³ /rev.)	25	32	40	49,5	79,2	99	123,8	158,4	198	247,5	316,8	396	495	623,6	
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	1600	1560	1500	1210	755	605	486	378	303	242	190	150	120	95
	Int*	1815	1720	1750	1515	945	755	605	472	378	303	236	189	150	120
Couple maxi (daNm)	Cont	3,3	4,3	6,2	9,4	15,1	19,3	23,7	31,3	36,6	38	38	36	39	44
	Int*	4,7	6,1	8,2	11,9	19,5	23,7	29,8	37,8	45,6	58,3	56	59	57	64
Puissance maxi (Kw)	Cont	4,5	5,8	8,4	10,1	10,2	10,5	10	10,1	10	7,5	5,7	4,6	3,5	3,3
	Int*	6,1	7,8	11,6	12,2	12,5	12,8	12	12,1	12	12	9	7,8	7,2	5,6
Pression maxi (bar)	Cont	100	100	120	140	140	140	140	140	140	110	90	70	60	55
	Int*	140	140	155	175	175	175	175	175	175	175	140	115	90	80
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	40	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Int*	45	55	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

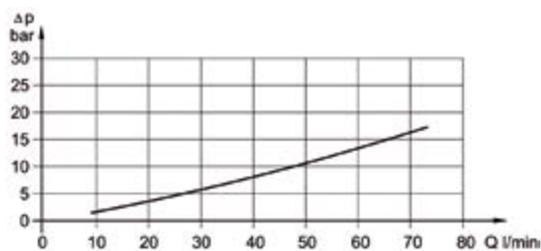
*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute

Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Tondeuses à gazon, etc.

➤ Perte de charges



Options

- Brides et roues
- Moteur à roulements à aiguilles
- Orifices latéraux et arrière
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Joint d'arbre pour haute et basse pression
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Débit d'huile dans le drain

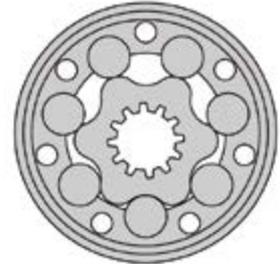
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme MR

Cylindrée de 50 à 400cm³
 Vitesse de rotation maxi de 775 t/min
 Couple maxi 61 daNm
 Puissance maxi 12,5 Kw
 Débit d'huile maxi : 60 l/min



Type		MR 50	MR 80	MR 100	MR 125	MR 160	MR 200	MR 250	MR 315	MR 400
Cylindrée (cm ³ /rev.)		51,5	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	250,1	315,7	397
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	775	750	600	475	375	300	240	190	150
	Int*	970	940	750	600	470	375	300	240	190
Couple maxi (daNm)	Cont	10	20	24	30	39	38,5	39	36	38
	Int*	13	22	28	34	43	46	47	47	47
Puissance maxi (Kw)	Cont	7	12,5	13	12,5	11,5	9	8	5	4,8
	Int*	8,5	15	15	14,5	14	12	9,5	8	6,8
Pression maxi (bar)	Cont	140	175	175	175	175	140	110	85	65
	Int*	175	200	200	200	200	175	140	115	90
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	40	60	60	60	60	60	60	60	60
	Int*	50	75	75	75	75	75	75	75	75

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

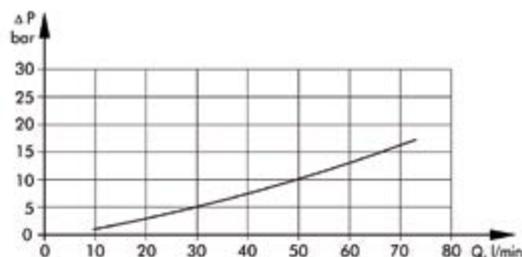
Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Tondeuses à gazon, etc.

Options

- Brides et roues
- Moteur à roulements à aiguilles
- Orifices latéraux et arrière
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Joint d'arbre pour haute pression
- Orifices métriques et BSP
- Jeu réduit faible vitesse
- Free runing : rotation libre

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

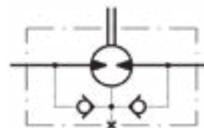
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme PL

Cylindrée de 50 à 400 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 1210 t/min
 Couple maxi 50 daNm
 Puissance maxi 11,7 Kw
 Débit d'huile maxi : 60 l/min



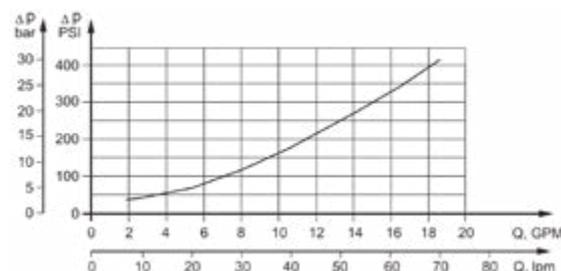
Type		PL 50	PL 80	PL 100	PL 125	PL 160	PL 200	PL 250	PL 315	PL 400
Cylindrée (cm ³ /rev.)		49,5	79,2	99	123,8	158,4	198	247,5	316,8	396
Vitesse de rotation maxi (T/min)	Cont	1210	755	605	485	378	303	242	190	150
	Int*	1515	945	755	605	472	378	303	236	189
Couple maxi (daNm)	Cont	9,4	15,1	19,3	23,7	31,3	36,6	47,0	48,6	50,0
	Int*	11,9	19,5	23,7	29,8	37,8	45,6	58,3	56,0	59,0
Puissance maxi (Kw)	Cont	9,9	9,9	9,9	9,9	11,7	10,3	9,8	7,6	6,6
	Int*	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	15,5	17,5	8,2	9,2
Pression maxi (bar)	Cont	140	140	140	140	140	140	140	120	95
	Int*	175	175	175	175	175	175	175	140	115
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Int*	75	75	75	75	75	75	75	75	75

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Engins miniers, etc.

➤ Perte de charges



Options

- Roulements conique anti-friction
- Types de brides
- Orifices latéraux et arrières
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Débit d'huile dans le drain

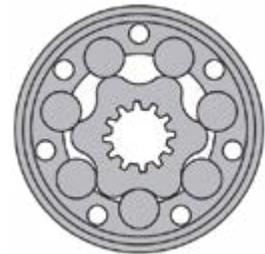
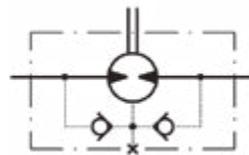
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme RL

Cylindrée de 50 à 400 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 775 t/min
 Couple maxi 61 daNm
 Puissance maxi 13 Kw
 Débit d'huile maxi : 60 l/min



Type		RL 50	RL 80	RL 100	RL 125	RL 160	RL 200	RL 250	RL 315	RL 400
Cylindrée (cm ³ /rev.)		51,5	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	250,1	315,7	397
Vitesse de rotation maxi (T/min)	Cont	775	750	600	475	375	300	240	190	150
	Int*	970	940	750	600	470	375	300	240	190
Couple maxi (daNm)	Cont	10,1	20,0	24,0	30,0	39,0	45,0	54,0	55,0	61,0
	Int*	13,0	22,0	28,0	34,0	43,0	50,0	61,0	63,0	69,0
Puissance maxi (Kw)	Cont	7	12,5	13,0	12,5	11,5	11,0	10,0	9,0	7,8
	Int*	8,5	15,0	15,0	16,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,6
Pression maxi (bar)	Cont	140	175	175	175	175	175	175	135	115
	Int*	175	200	200	200	200	200	200	160	140
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	40	60	60	60	60	60	60	60	60
	Int*	50	75	75	75	75	75	75	75	75

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute

Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

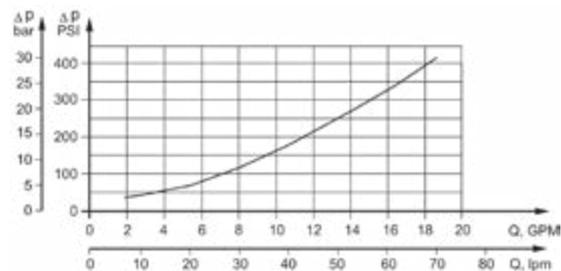
Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Engins miniers, etc.

Options

- Roulements conique anti-friction
- Types de brides
- Orifices latéraux et arrière
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

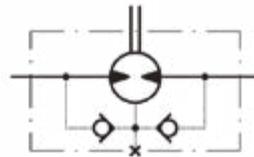
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme PK

Cylindrée de 50 à 400 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 1210 t/min
 Couple maxi 41 daNm
 Puissance maxi 5,2 Kw



Type		PK 50	PK 80	PK 100	PK 125	PK 160	PK 200	PK 250	PK 315	PK 400
Cylindrée (cm ³ /rev.)		49,5	79,2	99	123,8	158,4	198	247,5	316,8	396
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	808	505	404	323	252	202	160	126	100
	Int*	1010	630	505	403	315	252	202	157	126
Couple maxi (daNm)	Cont	7	10,8	14,4	17	22	27,5	30,1	31,7	40,8
	Int*	9,2	14,6	18,3	22,9	29,3	36,6	37,6	44	55,6
Puissance maxi (Kw)	Cont	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,6	3,4	3,4
	Int*	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	7	5,8	5,8
Pression maxi (bar)	Cont	105	105	105	105	105	105	90	70	70
	Int*	140	140	140	140	140	140	115	105	105
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Int*	50	50	50	50	50	50	50	50	50

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute

Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

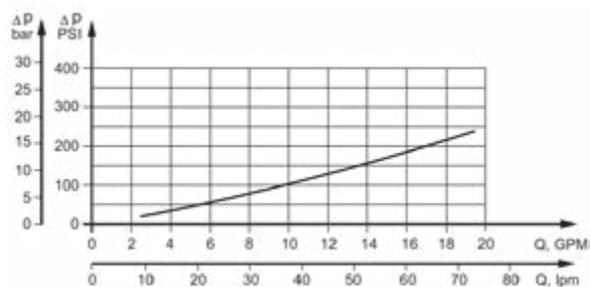
Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Engins miniers, etc.

Options

- Roulements conique anti-friction
- Montage de bride
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

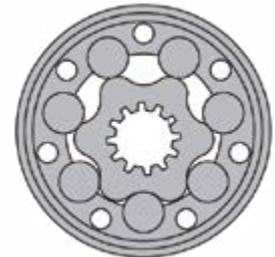
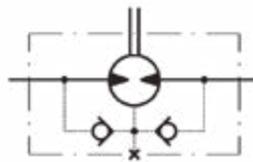
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme RK

Cylindrée de 50 à 400 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 775 t/min
 Couple maxi 40 daNm
 Puissance maxi 10,8 Kw
 Débit d'huile maxi 60 l/min



Type		RK 50	RK 80	RK 100	RK 125	RK 160	RK 200	RK 250	RK 315	RK 400
Cylindrée (cm ³ /rev.)		51,5	80,3	99,8	125,5	159,6	199,8	250,1	315,7	397
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	775	750	600	475	375	300	240	190	150
	Int*	970	940	750	600	470	375	300	240	185
Couple maxi (daNm)	Cont	10	15,7	19,8	25	32	34	40	40	40
	Int*	13	19,5	24	30	39	42	47	50	50
Puissance maxi (Kw)	Cont	9	10,4	10,8	10,8	10,4	8,8	8,1	7,4	6,2
	Int*	10,4	12,6	12,8	12,5	11,5	10,2	9,4	7,8	7,1
Pression maxi (bar)	Cont	140	140	140	140	140	125	110	90	75
	Int*	175	175	175	175	175	155	140	125	90
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	40	60	60	60	60	60	60	60	60
	Int*	50	75	75	75	75	75	75	75	75

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute

Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

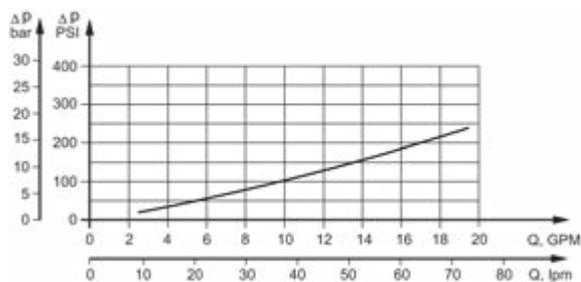
Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Engins miniers, etc.

Options

- Roulement conique anti-friction
- Montage de bride
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

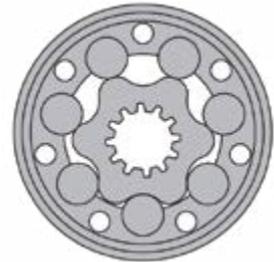
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme RW

Cylindrée de 50 à 400 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 375 t/min
 Couple maxi 61 daNm
 Puissance maxi 13 Kw
 Débit d'huile maxi 60 l/min



Type		RW 50	RW 80	RW 100	RW 125	RW 160	RW 200	RW 250	RW 315	RW 400
Cylindrée (cm ³ /rev.)		51,5	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	250,1	315,7	397
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	775	750	600	475	375	300	240	190	150
	Int*	970	940	750	600	470	375	300	240	190
Couple maxi (daNm)	Cont	10	20	24	30	39	45	54	55	61
	Int*	13	22	28	34	43	50	61	69	69
Puissance maxi (Kw)	Cont	7	12,5	13	12,5	11,5	11	10	9	7,8
	Int*	8,5	15	15	14,5	14	13	12	10	10,6
Pression maxi (bar)	Cont	140	175	175	175	175	175	175	135	110
	Int*	175	200	200	200	200	200	200	175	140
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	40	60	60	60	60	60	60	60	60
	Int*	50	75	75	75	75	75	75	75	75

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

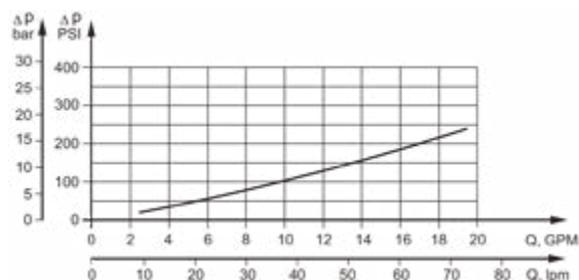
Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Tondeuses à gazon, etc.

Options

- Montage de roue
- Arbres cylindriques et coniques
- Etanchéité de l'arbre pour basse et haute pression
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

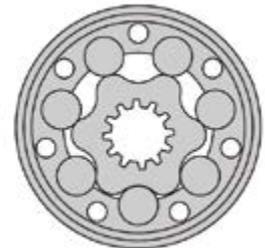
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme MH

Cylindrée de 200 à 500cm³
 Vitesse de rotation maxi de 370 t/min
 Couple maxi 85 daNm
 Puissance maxi 16 Kw
 Débit d'huile maxi : 75 l/min



Type		MH 200	MH 250	MH 315	MH 400	MH 500
Cylindrée (cm ³ /rev.)		201,3	252	314,9	396,8	502,4
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	370	295	235	185	150
	Int*	445	350	285	225	180
Couple maxi (daNm)	Cont	51	61	74	84	85
	Int*	58	70	82	98	104
Puissance maxi (Kw)	Cont	16	16	14	12,5	11
	Int*	18,5	18,5	15,5	15	14
Pression maxi (bar)	Cont	175	175	175	155	125
	Int*	200	200	200	190	160
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	75	75	75	75	75
	Int*	90	90	90	90	90

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute

Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

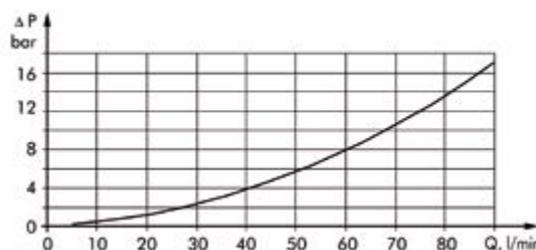
Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Engins miniers, etc.

Options

- Types de bride
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

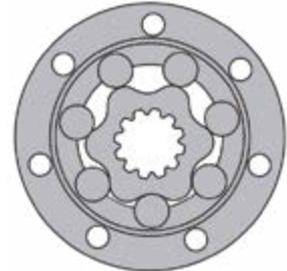
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8



Moteur hydraulique M+S

Gamme HW

Cylindrée de 125 à 550 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 380 t/min
 Couple maxi 96 daNm
 Puissance maxi 17,6 Kw
 Débit d'huile maxi 75 l/min



Type Cylindrée (cm ³ /rev.)		HW 125	HW 160	HW 200	HW 235	HW 250	HW 300	HW 315
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	357	380	348	298	298	250	238
	Int*	476	475	422	361	357	300	286
Couple maxi (daNm)	Cont	35	44	55	64,5	69	81	85
	Int*	38,5	48	60	70	75	89	93
Puissance maxi (Kw)	Cont	16,2	17,6	17,4	17	16,8	16,5	16,4
	Int*	19,8	21,6	19,6	19,2	18,7	18,7	18,7
Pression maxi (bar)	Cont	205	205	205	205	205	205	205
	Int*	225	225	225	225	225	225	225
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	45	60	70	70	75	75	75
	Int*	60	75	85	85	90	90	90

Type Cylindrée (cm ³ /rev.)		HW 350	HW 370	HW 400	HW 470	HW 500	HW 535	HW 550
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	216	203	189	159	149	140	136
	Int*	259	244	227	191	179	168	164
Couple maxi (daNm)	Cont	94	96	96	92	91	90	89
	Int*	102	105	98	101	101	104	103
Puissance maxi (Kw)	Cont	16,5	13,2	12,5	10,6	10,8	9,4	9,0
	Int*	18,7	17,3	16,7	13,6	13,9	12,8	12,4
Pression maxi (bar)	Cont	205	200	185	150	140	130	125
	Int*	225	225	190	165	155	150	145
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	75	75	75	75	75	75	75
	Int*	90	90	90	90	90	90	90

***Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH**

Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Tondeuses à gazon, etc.

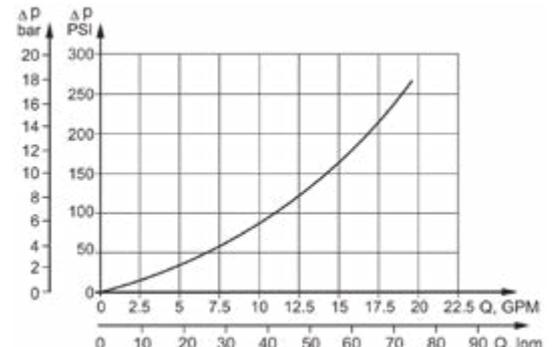
Options

- Montage de roue et de brides
- Arbres cylindriques et coniques
- Orifices métriques et BSP
- Free runing : rotation libre

➤ Débit d'huile dans le drain

Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8

➤ Perte de charges

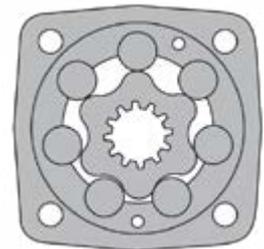
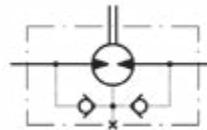




Moteur hydraulique M+S

Gamme MS

Cylindrée de 80 à 565 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 810 t/min
 Couple maxi 86,5 daNm
 Puissance maxi 18 Kw
 Débit d'huile maxi : 75 l/min



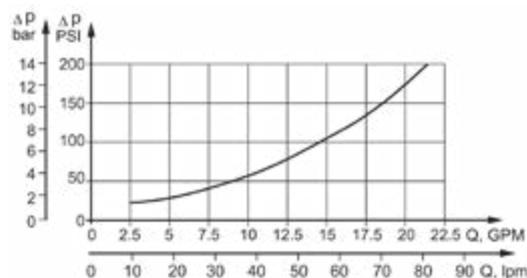
Type		MS										
		80	100	125	160	200	250	315	400	475	525	565
	Cylindrée (cm ³ /rev.)	80,5	100	125,7	159,7	200	250	314,9	397	474,6	522,7	564,9
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	810	750	600	470	375	300	240	190	160	145	130
	Int*	1000	900	720	560	400	360	290	230	190	175	160
Couple maxi (daNm)	Cont	24	30,5	37,5	49	61	72	82,5	86,5	85	85	85
	Int*	31	39	49	60	72	87	100	99	99	99	99
Puissance maxi (Kw)	Cont	15,5	18	18	16,5	16,5	14,5	15	11	8,4	7,6	6,9
	Int*	19,5	22,8	22,5	23	22	18	17	12,5	11,3	10,4	9,6
Chute de pression maxi (bar)	Cont	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
	Int*	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	65	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	Int*	80	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Véhicules TP
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Engins miniers, etc.

➤ Perte de charges



Options

- Avec ou sans bride de fixation
- Fixation de bride et de roue
- Moteur court
- Orifices latéraux et arrières
- Moteur avec frein à tambour
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Raccordement tachymétrique
- Orifices SAE métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Débit d'huile dans le drain

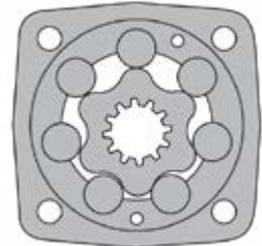
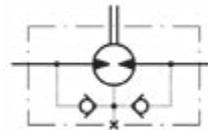
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
140	20	1,5
	35	1
210	20	3
	35	2



Moteur hydraulique M+S

Gamme MT

Cylindrée de 160 à 725 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 622 t/min
 Couple maxi 130 daNm
 Puissance maxi 33,5 Kw
 Débit d'huile maxi : 125 l/min



Type		MT 160	MT 200	MT 250	MT 315	MT 400	MT 500	MT 630	MT 725
Cylindrée (cm ³ /rev.)		161,1	201,4	251,8	326,3	410,9	523,6	631,2	724,3
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	622	620	496	382	304	238	197	172
	Int*	775	752	601	461	368	289	234	209
Couple maxi (daNm)	Cont	47	59	73	95	108	122	130	127
	Int*	56	71	88	114	126	137	148	147
Puissance maxi (Kw)	Cont	26,5	33,5	33,5	33,5	30	26,5	24,3	20,2
	Int*	32	40	40	40	35	30	27,5	26,8
Chute de pression maxi (bar)	Cont	200	200	200	200	180	160	140	120
	Int*	240	240	240	240	210	180	160	140
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	100	125	125	125	125	125	125	125
	Int*	125	150	150	150	150	150	150	150

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

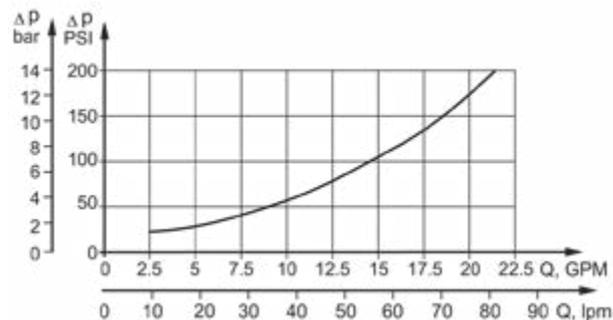
Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Machines textiles
- Véhicules TP
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Engins miniers
- Machines plastiques et caoutchouc, etc.

Options

- Avec ou sans bride de fixation
- Fixation de bride et de roue
- Moteur court
- Orifices latéraux et arrières
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Raccordement tachymétrique
- Orifices métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

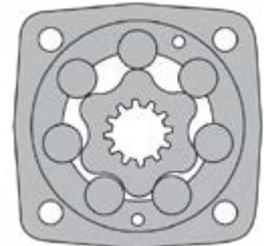
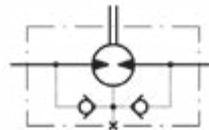
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
140	20	2,5
	35	1,5
210	20	5
	35	3



Moteur hydraulique M+S

Gamme MV

Cylindrée de 315 à 800 cm³
 Vitesse de rotation maxi de 510 t/min
 Couple maxi 188 daNm
 Puissance maxi 53,5 Kw
 Débit d'huile maxi : 200 l/min



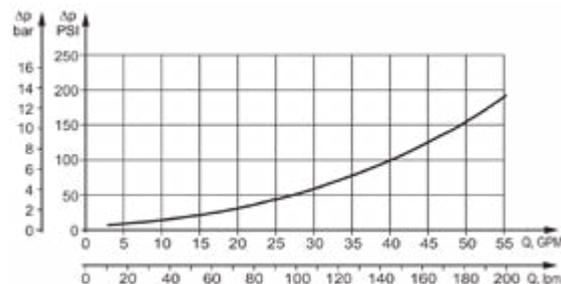
Type		MV 315	MV 400	MV 500	MV 630	MV 800
Cylindrée (cm ³ /rev.)		314,5	400,9	499,6	629,1	801,8
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	510	500	400	320	250
	Int*	630	600	480	380	300
Couple maxi (daNm)	Cont	92	118	146	166	188
	Int*	111	141	176	194	211
Puissance maxi (Kw)	Cont	42,5	53,5	53,5	48	42,5
	Int*	51	64	64	56	48
Chute de pression maxi (bar)	Cont	200	200	200	180	160
	Int*	240	240	240	210	180
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	160	200	200	200	200
	Int*	200	240	240	240	240

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
 Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

Applications

- Convoyeurs, tapis roulant
- Véhicules TP
- Machines outils
- Machines agricoles
- Machines alimentaires
- Engins miniers
- Machines plastiques et caoutchouc, etc.

➤ Perte de charges



Options

- Avec ou sans bride de fixation
- Fixation de bride et de roue
- Moteur court
- Orifères latéraux
- Arbres cylindriques, cannelés et coniques
- Raccordement tachymétrique
- Orifères métriques et BSP
- Autres caractéristiques spéciales

➤ Débit d'huile dans le drain

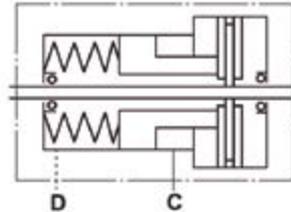
Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
140	20	3
	35	2
210	20	6
	35	4



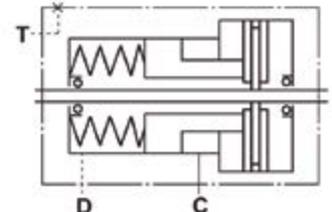
Frein à disque hydraulique M+S

Gamme LB, LBS, LBV

LB - LBS



LBV



Applications

- Machines spéciales
- Engins miniers
- Machines agricoles
- Convoyeurs
- Roues motrices
- Matériel de manutention, etc

Fluide sous pression	Huile minérale - HLP (DIN 51524) ou HM (ISO 6743/4)
Plage de température (°C)	-40 à 140
Coef. viscosité optimale (mm ² /s)	20 - 75
Filtration	ISO code 20/16 (filtration du fluide minimum recommandée : 25 micron)
Entretien	Changer l'huile après les 50-100 premières heures, puis toutes les 500-1500 heures

Description LB/288...	7	14	21	32	43	63
*Couple statique (daNm)	6-8	13-15	20-22	31-34	41-45	61-64
Pression de pilotage mini (bar)	4-8	9-16			17-23	
Pression de pilotage maxi (bar)				300		
Quantité mini d'huile pour le pilotage du frein (cm ³)				7-8		
Volume d'huile (cm ³)				50-120		
Pression maxi dans le drain (bar)				0,5		
Poids (Kg)				9		

Description LBS/289 - LBV/289	21	32	43	63
*Couple statique (daNm)	20-22	31-34	41-45	61-64
Pression de pilotage mini (bar)			17-23	
Pression de pilotage maxi (bar)			300	
Quantité mini d'huile pour le pilotage du frein (cm ³)			7-8	
Volume d'huile (cm ³)			50-120	
Pression maxi dans le drain (bar)			5	
Poids (Kg)			9	

Description LBS/289 - LBV/289	21	29	43	65	85	110	130
*Couple statique (daNm)	18-23	28-33	42-46	61-70	83-92	108-118	126-136
Pression de pilotage mini** (bar)	4-5	6-7	9-10	13-15	18-20	23-25	27-29
Pression de pilotage maxi (bar)				300			
Quantité mini d'huile pour le pilotage du frein (cm ³)				8-9			
Volume d'huile (cm ³)				250			
Pression maxi dans le drain (bar)				5			
Poids (Kg) .../314				24			
Poids (Kg) .../315				25			

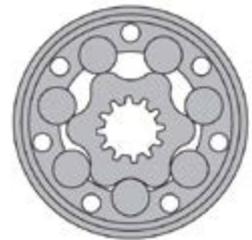
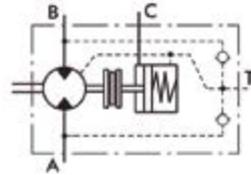
* Le couple statique est obtenu à partir d'une pression de service de 0 bar.

** La valeur indiquée est la différence entre la pression d'entrée pour l'entraînement du frein et la pression dans le drain.
Les freins doivent toujours avoir un système de grainage.



Moteur frein hydraulique M+S Gamme B/MR

Cylindrée de 80 à 400 cm³
Vitesse de rotation maxi de 600 t/min
Couple maxi 61 daNm
Puissance maxi 14,5 Kw
Débit d'huile maxi : 75 l/min



Type		B/MR 80	B/MR 100	B/MR 125	B/MR 160	B/MR 160CB	B/MR 200	B/MR 200CB
Cylindrée (cm ³ /rev.)		80,3	99,8	125,7	159,6		199,8	
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	500	500	475	375		300	
	Int*	600	600	600	470		375	
Couple maxi (daNm)	Cont	19,5	24	30	30	39	30	45
	Int*	22	28	34	39	43	39	50
Puissance maxi (Kw)	Cont	8,4	10,8	12,5	10	11,5	7,8	11
	Int*	9,6	12	14,5	12,5	14	12,4	13
Chute de pression maxi (bar)	Cont	175	175	175	135	175	105	175
	Int*	200	200	200	175	200	145	200
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	40	50	60	60		60	
	Int*	48	60	75	75		75	

		B/MR 250	B/MR 250CB	B/MR 315	B/MR 315CB	B/MR 400	B/MR 400CB
Cylindrée (cm ³ /rev.)		250,1		315,7		397	
Vitesse de rotation maxi (tr/min)	Cont	240		190		150	
	Int*	300		240		190	
Couple maxi (daNm)	Cont	30	54	30	55	30	55
	Int*	39	57	42	57	43	57
Puissance maxi (Kw)	Cont	6,2	10	4,5	9	2,2	7
	Int*	9,5	11	7,5	10	5,6	8,7
Chute de pression maxi (bar)	Cont	85	175	65	135	45	105
	Int*	115	185	90	145	75	115
Débit d'huile maxi (L/min)	Cont	60					
	Int*	75					

*Vitesse intermittente : la valeur maximale admissible est de 10% par minute
Pour les vitesses inférieures à 30tr/min, veuillez consulter votre interlocuteur habituel chez SOCAH

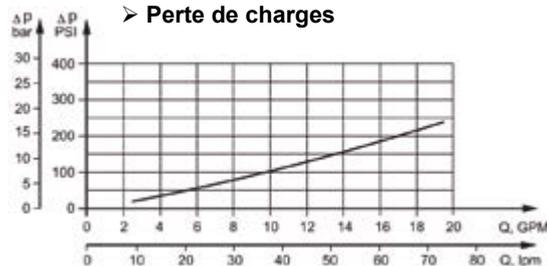
Applications

- Convoyeurs
- Machines outils
- Machines alimentaires
- Systèmes d'alimentation de robots et de manipulateurs
- Machines textile
- Engins miniers
- Machines agricoles
- Véhicules spéciaux, etc.

Options

- Frein à disque friction entièrement intégré
- Orifices latéraux
- Arbre cylindrique
- Orifices BSP

➤ Perte de charges



➤ Débit d'huile dans le drain

Chute de pression (bar)	Viscosité (mm ² /s)	Débit d'huile dans le drain (L/min)
100	20	2,5
	35	1,8
140	20	3,5
	35	2,8