

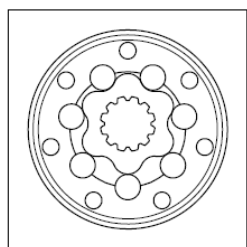
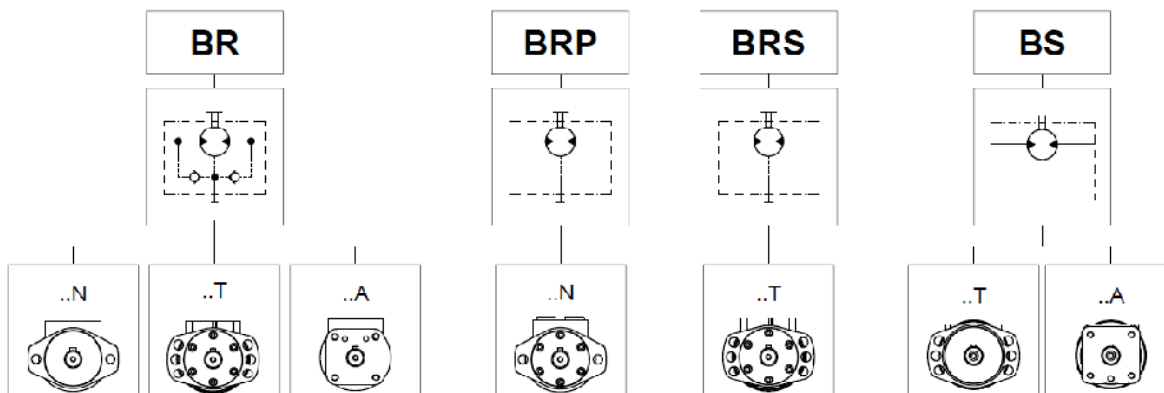
BR - BS



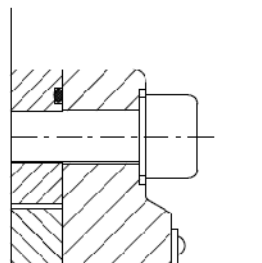
MOTORI ORBITALI

HYDRAULIC MOTOR SERIES

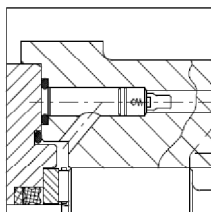
BR-BS モータ特徴



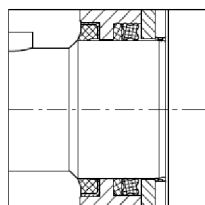
効率と寿命を改善した高効率ジローラー



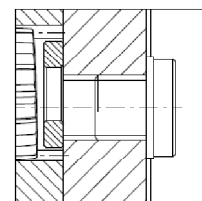
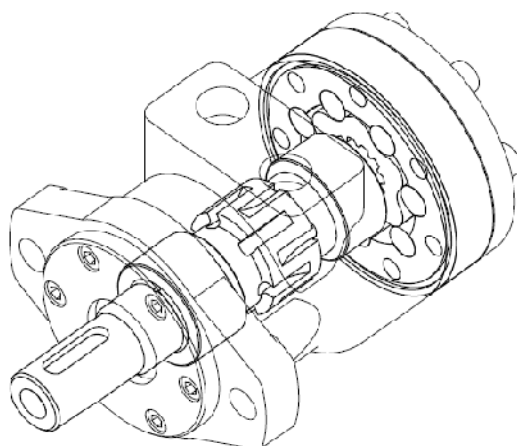
高圧耐久用高抗張力鋼リアカバーボルト



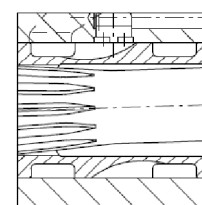
内蔵型チェックバルブ：ケース圧をモータの低圧側に逃がす



高圧シャフトシール保護用ダストシール



リアケースドレンポート(プラグ状態で図示)



出力シャフトと一体化された新しいデザインのスプールバルブがクリアランスを最適化させ滑りを低減

選定例

シリーズ	押しのけ容量	取付フランジ	シャフト	オプション
BR	130	N	C25.4	

コード	備考
BR	モータ
BRP*	モータ
BRS	モータ

コード	備考
50	51.6 cm ³ /rev
65	64.9 cm ³ /rev
80	80.4 cm ³ /rev
100	100 cm ³ /rev
130	125.7 cm ³ /rev
160	160 cm ³ /rev
200	200 cm ³ /rev
250	250 cm ³ /rev
315	314.5 cm ³ /rev
400	393 cm ³ /rev

コード	備考
N	2 ボルト
T	2 ボルト/4 ボルト
A*	4 ボルト

コード	備考
C25	ストレート軸キー付 Ø25mm
C25.4	ストレート軸キー付 Ø25.4mm
SD25	SAE 1"6B スプラインシャフト
C32	ストレート軸キー付 Ø32mm
C31.7*	ストレート軸キー付 Ø31.75mm
CN32*	テーパシャフト

オプション

コード	備考
	なし
HPS	高圧用シール
TAC-U	タコメーター付
FP	ブレーキ付
FKM	パイトンシール
HPS DP	高圧用シール+ドレンポート

こ番号の後ろに「*」が付いているものは、特別仕様となります。

モータ	押しのけ容量		最高入力圧力	最大差圧	最高トルク	最大流量	最高回転数	最大出力
	cm ³ /rev		bar	bar	Nm	l/min	rpm	kW
BR 50	51.6	連続	175	140	103	40	775	6.8
		断続	200	175	126	50	969	8.4
		ピーク	225	225				
BR 65	64.9	連続	175	150	140	50	770	9.2
		断続	200	185	166	60	924	10.6
		ピーク	225	225				
BR 80	80.4	連続	175	175	197	60	746	13
		断続	200	200	218	75	933	15
		ピーク	225	225				
BR 100	100	連続	175	175	237	60	600	13
		断続	200	200	277	75	750	15
		ピーク	225	225				
BR 130	125.7	連続	175	175	300	60	477	12.5
		断続	200	200	340	75	597	14.5
		ピーク	225	225				
BR 160	160	連続	175	140	296	60	375	10
		断続	200	175	375	75	469	12.5
		ピーク	225	225				
BR 200	200	連続	175	115	297	60	300	8.5
		断続	200	140	380	75	375	10
		ピーク	225	225				
BR 250	250	連続	175	90	297	60	240	7.1
		断続	200	120	377	75	300	8.5
		ピーク	225	225				
BR 315	314.5	連続	175	70	300	60	191	5
		断続	200	100	420	75	238	6.6
		ピーク	225	210				
BR 400	393	連続	175	55	292	60	153	4.1
		断続	200	85	425	75	191	6.1
		ピーク	225	175				

* 断続で使用する場合、毎 1 分間に 6 秒未満であること

* ピークで使用する場合、毎一分間に 0.6 秒未満であること

モータ	押しのけ容量		最高入力圧力	最大差圧	最高トルク	最大流量	最高回転数	最大出力
	cm ³ /rev		bar	bar	Nm	l/min	rpm	kW
BR 50	51.6	連続	175	140	103	40	775	6.8
		断続	200	175	126	50	969	8.4
		ピーク	225	225				
BR 65	64.9	連続	175	150	140	50	770	9.2
		断続	200	185	166	60	924	10.6
		ピーク	225	225				
BR 80	80.4	連続	175	175	197	60	746	13
		断続	200	200	218	75	933	15
		ピーク	225	225				
BR 100	100	連続	175	175	237	60	600	13
		断続	200	200	277	75	750	15
		ピーク	225	225				
BR 130	125.7	連続	175	175	300	60	477	12.5
		断続	200	200	340	75	597	14.5
		ピーク	225	225				
BR 160	160	連続	175	165	350	60	375	11.8
		断続	200	200	428	75	469	14.3
		ピーク	225	225				
BR 200	200	連続	175	130	335	60	300	9.7
		断続	200	165	446	75	375	12
		ピーク	225	225				
BR 250	250	連続	175	105	347	60	240	8.3
		断続	200	135	424	75	300	9.6
		ピーク	225	225				
BR 315	314.5	連続	175	85	362	60	191	6
		断続	200	115	484	75	238	7.6
		ピーク	225	210				
BR 400	393	連続	175	65	345	60	153	4.9
		断続	200	90	450	75	191	6.5
		ピーク	225	175				

* 断続で使用する場合、毎 1 分間に 6 秒未満であること

* ピークで使用する場合、毎一分間に 0.6 秒未満であること

モータ	押しのけ容量		最高入力圧力	最大差圧	最高トルク	最大流量	最高回転数	最大出力
	cm ³ /rev		bar	bar	Nm	l/min	rpm	kW
BR 50	51.6	連続	175	140	103	40	775	6.8
		断続	200	175	126	50	969	8.4
		ピーク	225	225				
BR 65	64.9	連続	175	150	140	50	770	9.2
		断続	200	185	166	60	924	10.6
		ピーク	225	225				
BR 80	80.4	連続	175	175	197	60	746	13
		断続	200	200	218	75	933	15
		ピーク	225	225				
BR 100	100	連続	175	175	237	60	600	13
		断続	200	200	277	75	750	15
		ピーク	225	225				
BR 130	125.7	連続	175	175	300	60	477	12.5
		断続	200	200	340	75	597	14.5
		ピーク	225	225				
BR 160	160	連続	175	175	370	60	375	12.5
		断続	200	200	428	75	469	45.3
		ピーク	225	225				
BR 200	200	連続	175	175	450	60	300	13.4
		断続	200	200	540	75	375	14.4
		ピーク	225	225				
BR 250	250	連続	175	175	578	60	240	13.8
		断続	200	200	630	75	300	14.2
		ピーク	225	225				
BR 315	314.5	連続	175	135	575	60	191	9.6
		断続	200	175	736	75	238	11.5
		ピーク	225	210				
BR 400	393	連続	175	115	612	60	153	8.6
		断続	200	150	750	75	191	10.8
		ピーク	225	175				

* 断続で使用する場合、毎 1 分間に 6 秒未満であること

* ピークで使用する場合、毎一分間に 0.6 秒未満であること

モータ	ドレンライン付き最高背力		無負荷時の 最高起動圧	最小起動トルク	ドレンラインへのドレン量		最低回転数
	bar				bar	Nm	
BR 50	連続	175	10	75	差圧 100bar 時	0.7	10
	断続	200		95	差圧 140bar 時	1.6	
	ピーク	225					
BR 65	連続	175	10	120	差圧 100bar 時	0.7	10
	断続	200		140	差圧 140bar 時	1.6	
	ピーク	225					
BR 80	連続	175	10	160	差圧 100bar 時	0.7	10
	断続	200		180	差圧 140bar 時	1.6	
	ピーク	225					
BR 100	連続	175	10	200	差圧 100bar 時	0.7	10
	断続	200		225	差圧 140bar 時	1.6	
	ピーク	225					
BR 130	連続	175	9	255	差圧 100bar 時	0.7	10
	断続	200		290	差圧 140bar 時	1.6	
	ピーク	225					
BR 160	連続	175	7	310(250)⌋228(184)⌋*	差圧 100bar 時	0.7	10
	断続	200		360(300)⌋265(221)⌋*	差圧 140bar 時	1.6	
	ピーク	225					
BR 200	連続	175	5	390(250)⌋287(184)⌋*	差圧 100bar 時	1.5	10
	断続	200		450(250)⌋332(236)⌋*	差圧 140bar 時	3.0	
	ピーク	225					
BR 250	連続	175	5	490(250)⌋361(184)⌋*	差圧 100bar 時	1.5	10
	断続	200		560(310)⌋413(228)⌋*	差圧 140bar 時	3.0	
	ピーク	225					
BR 315	連続	175	5	470(250)⌋346(184)⌋*	差圧 100bar 時	1.5	10
	断続	200		610(300)⌋450(221)⌋*	差圧 140bar 時	3.0	
	ピーク	225					
BR 400	連続	175	5	510(250)⌋376(184)⌋	差圧 100bar 時	1.5	10
	断続	200		670(320)⌋494(236)⌋	差圧 140bar 時	3.0	
	ピーク	225					

* 断続で使用する場合、毎 1 分間に 6 秒未満であること

* ピークで使用する場合、毎一分間に 0.6 秒未満であること

* ()内は、G25/G25.4/SD25 の値です

* 計測時の作動油粘度 37cSt

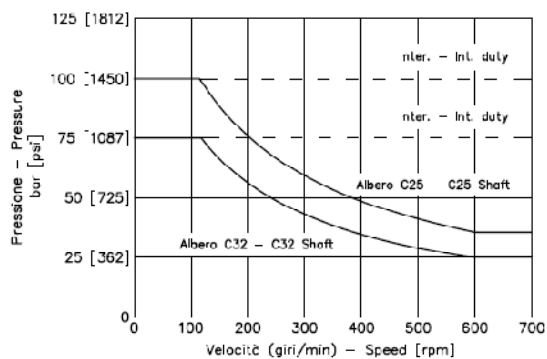
* 表の最小回転数以下での使用をお考えのときは、SAM までお問い合わせください

ドレンラインなし時のシャフトシールへの圧力

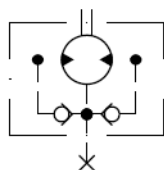
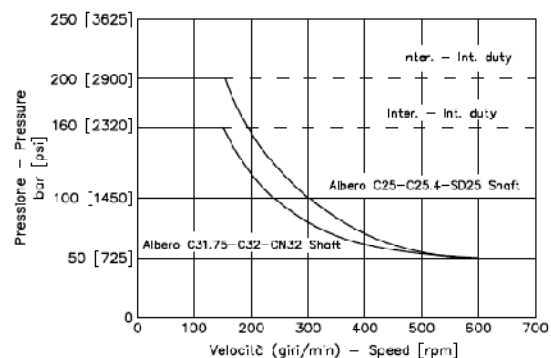
BR

ドレンラインを取らない時の最高リターン圧、または、ドレンラインに同等の圧力がある場合、モータは、スタンダードシールか HPS(高圧用)シールとともに提供されます。モータを下の表以外の値で使用を検討されている場合には、SAM までご連絡ください。

スタンダードシール

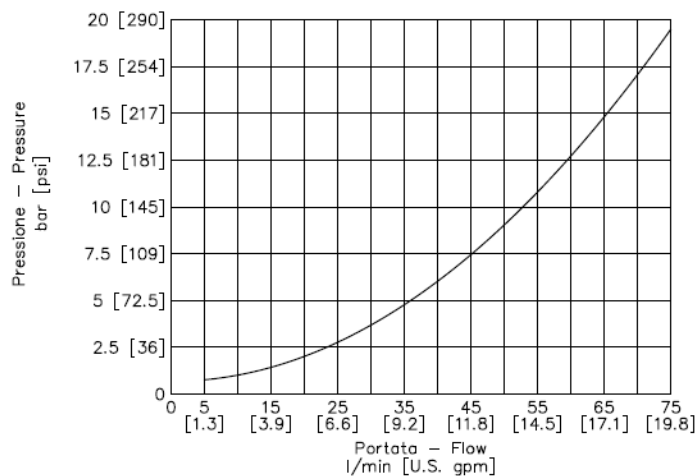


高圧用シール(HPS)



圧損

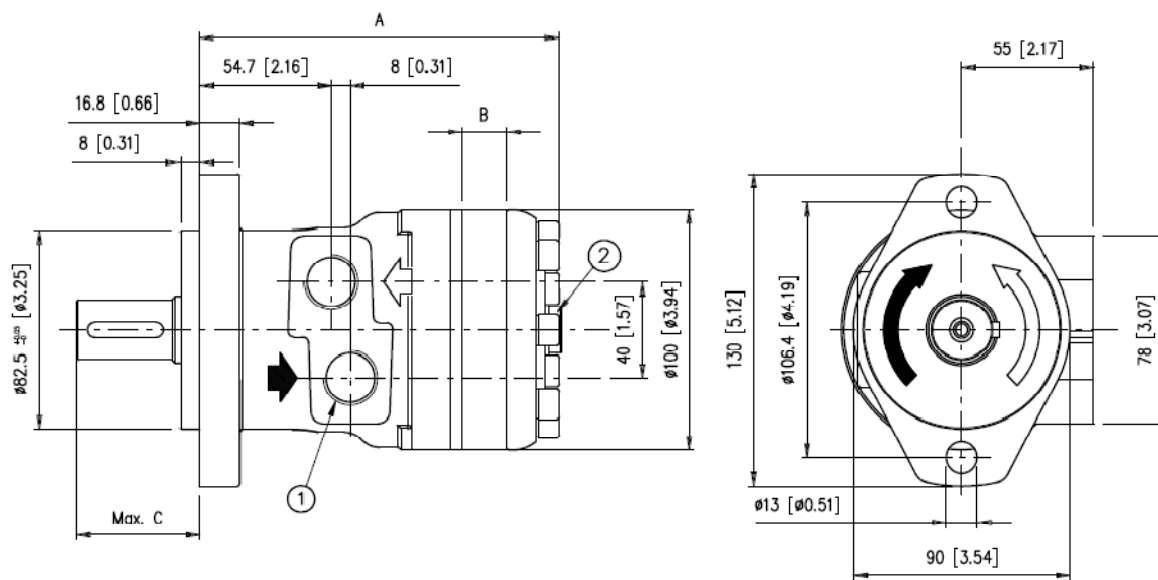
BR



左の表のテスト環境は、作動油動粘度 37sCt、油温 45 です。

①メインポート: G 1/2 深さ 18mm

②ドレンポート: G 1/4 深さ 15mm HPS シールを注文されると、ドレンポートなしのモータが提供されます

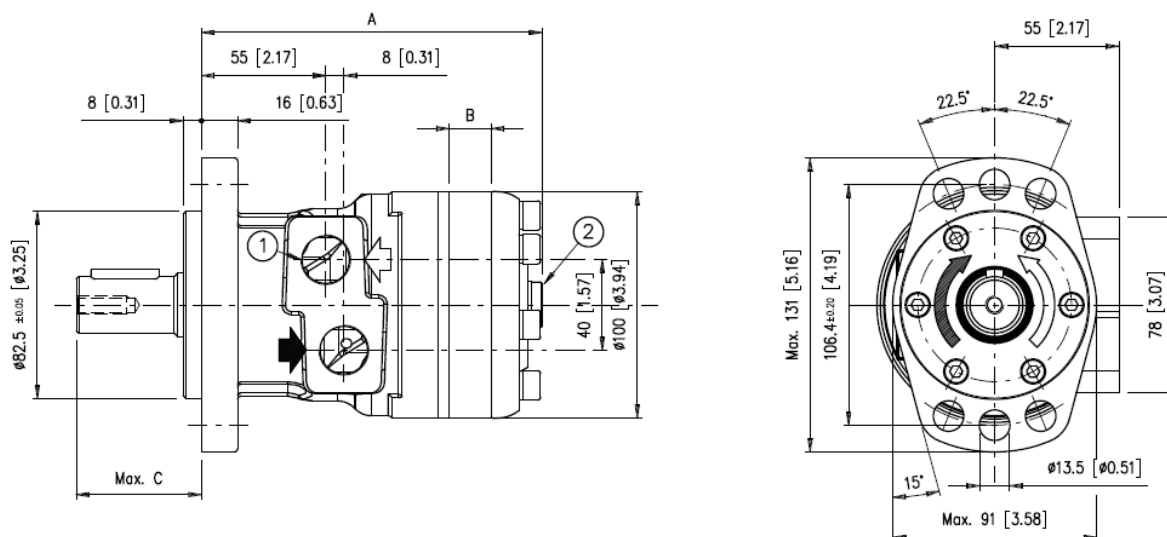


シャフト		C25	C25.4	SD25
C	mm	54	54	54

		BR 50	BR 65	BR 80	BR 100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm	139.5	141.8	144.5	147.7	152.1	158.2	165.3	173.9	185.1	198.4
B	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
質量	kg	7.2	7.4	7.5	7.7	8	8.3	8.6	9.1	9.8	10.1

①メインポート: G 1/2 深さ 18mm

②ドレンポート: G 1/4 深さ 15mm HPS シールを注文されると、ドレンポートなしのモータが提供されます



シャフト		C25	C25.4	SD25	C32	C31.75	CN32
C	mm	55.3	55.3	55.3	68.3	59.1	68.5

		BR 50	BR 65	BR 80	BR 100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm	139.5	141.8	144.5	147.7	152.1	158.2	165.3	173.9	185.1	198.4
B	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
質量	kg	7.3*	7.5*	7.6*	7.7*	8.1*	8.4*	8.7*	9.2*	9.9*	10.2*
		7.4	7.6	7.7	8	8.3	8.6	9	9.5	10.2	10.5

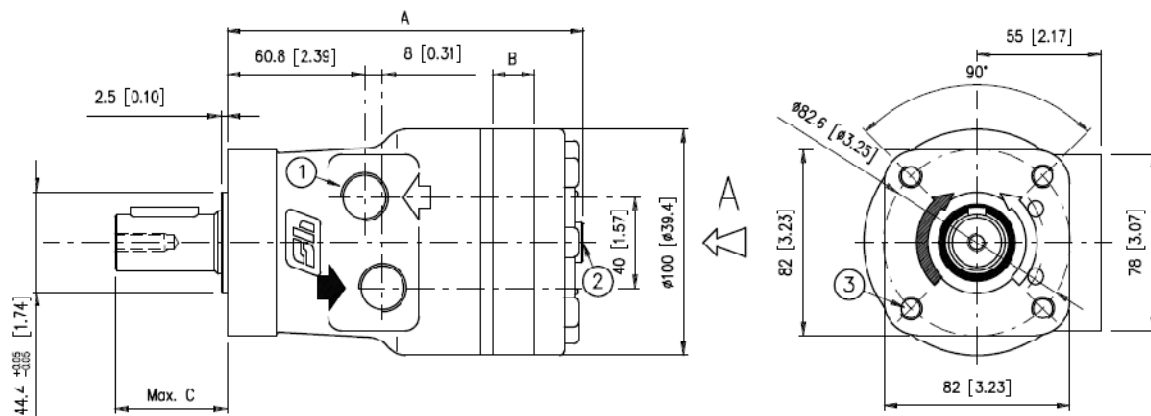
質量で数字の後ろに「*」が付いているものは、シャフトが C25/C25.4/SD25 です。

取り合いと質量

BR...A

特別仕様品

- ①メインポート: G 1/2 深さ 18mm
 ②ドレンポート: G 1/4 深さ 15mm HPS シールを注文されると、ドレンポートなしのモータが提供されます
 ③取り付け穴径: 4-3/8 16UNC 深さ 17mm



シャフト		C25	C25.4	SD25
C	mm	49.4	49.4	49.4

		BR 50	BR 65	BR 80	BR 100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm	147.9	150.1	152.8	156.2	160.6	166.6	173.6	182.3	193.6	207.1
B	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
質量	kg	7.1	7.3	7.4	7.6	7.9	8.2	8.5	9	9.7	10

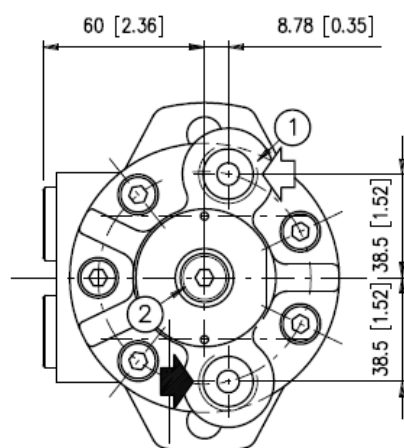
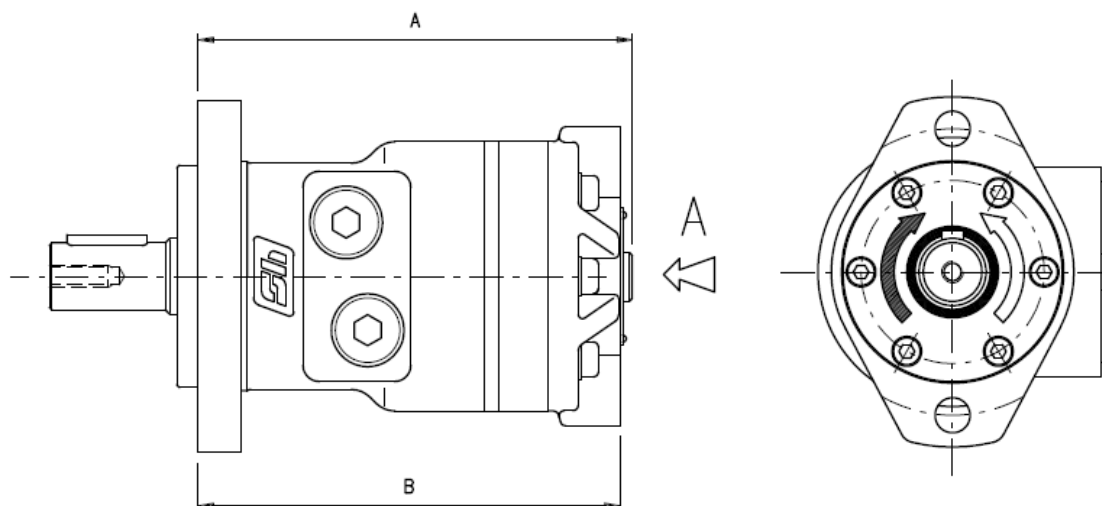
取り合いと質量

BR...A

特別仕様品

①メインポート: G 1/2 深さ 18mm

②ドレンポート: G 1/4 深さ 15mm



Vista da A

View from A

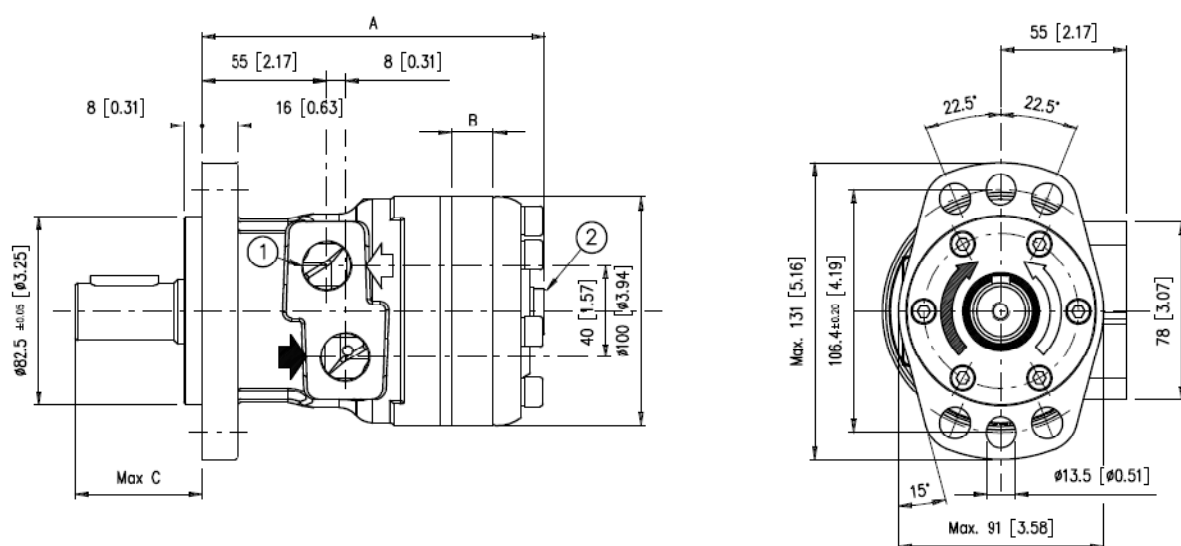
シャフト		C25	C25.4	SD25	C32	C31.75	CN32
C	mm	55.3	55.3	55.3	68.3	59.1	68.5

		BR 50	BR 65	BR 80	BR 100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm										
B	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
質量	kg	7.2	7.4*	7.5*	7.7*	8*	8.3*	8.6*	9.1*	9.8*	10.1*
		7.3	7.5	7.6	7.9	8.2	8.5	8.9	9.4	10.12	10.4

質量で数字の後ろに「*」が付いているものは、シャフトが C25/C25.4/SD25 です。

①メインポート: G 1/2 深さ 18mm

②ドレンポート: G 1/4 深さ 15mm



シャフト		C25	C25.4	SD25
C	mm	55.3	55.3	68.3

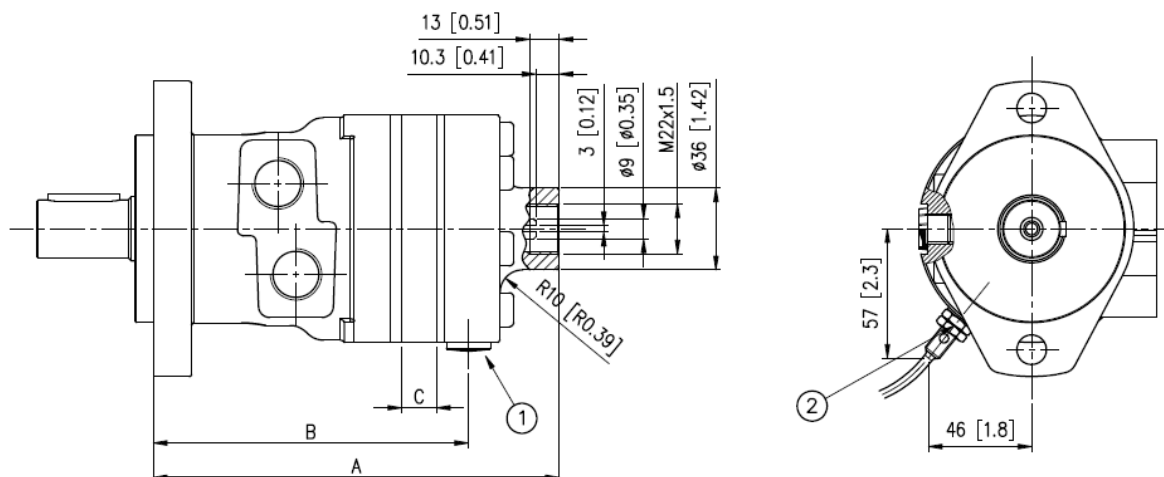
		BR 50	BR 65	BR 80	BR 100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm	139.5	141.8	144.5	147.9	152.3	158.3	165.	174	185.3	198.8
B	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
質量	kg	7.3	7.5	7.6	7.8	8.1	8.4	8.7	9.2	9.9	10.2

取り合いと質量:タコメータ

...TAC/U

- ①ドレンポート G 1/4 深さ 12mm

- ② センサー接続部 M8x1



‘注’

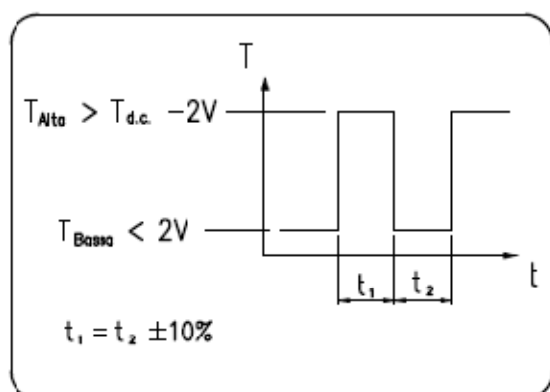
- タコシャフトは、モータシャフトと逆回転の 6 倍の回転数で回ります。
- タコシャフトへのアキシャル・ラジアル荷重は、避けてください。タコシャフトへの最大トルクは、1Nm です。
- 電子センサーは、供給していません。もし、どうしても必要な場合には、詳細を注文書に記載してください。
- ドレンポートプラグ場合の、タコシャフトへの最大許容圧力は、25 bar です。

		BR 50	BR 65	BR 80	BR S100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm	172	174.3	177	180.4	184.8	190.8	197.8	206.5	217.8	231.3
B	mm	132	134.3	137	140.4	144.8	150.8	157.8	166.5	177.8	191.3
C	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
質量	kg	7.7	7.9	8	8.2	8.5	8.8	9.1	9.6	10.3	10.6

タコメータ: 電気データ

...TAC/U

電子タコメータの出力信号



一回転中のパルス数: 90

誘導原理

出力電流 PNP

電圧 10~65Vdc

最高電流値 300mA

最高周波数 10000Hz

温度範圍-25°C~85°C

保護等級 IP67

バージョン

センサー+2m3 心ケーブル(コード:424.0050.0000)

センサー+ビンダープラグコネクタ(コード: 424.0060.0000)

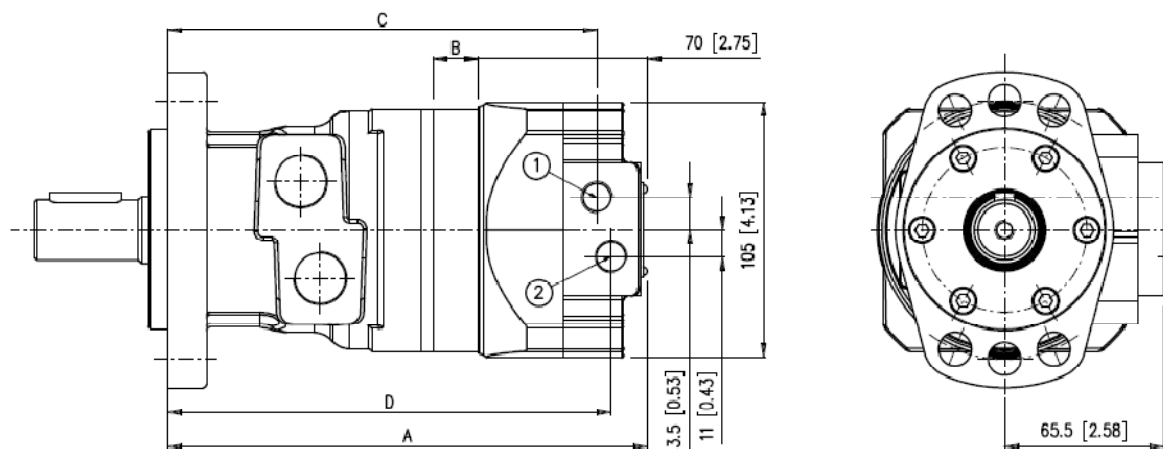
プラグ+5m3 心ケーブル(コード:424.0080.0000)

取り合いと質量:ブレーキ

…F/P

② ブレーキ解放ポート: G 1/4 深さ 13mm

② ドレンポート G1/4 深さ 13mm



		BR 50	BR 65	BR 80	BR 100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm	187.9	190.2	192.9	196.3	200.7	206.7	213.7	222.4	233.7	247.2
B	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
C	mm	169.9	172.2	174.9	178.3	182.7	188.7	195.7	204.4	215.7	229.2
D	mm	173	175.3	178	181.4	185.8	191.8	198.8	207.5	218.8	232.2
質量	kg	8.2	8.4	8.5	8.7	9	9.3	9.6	10.1	10.8	11.1

ブレーキ特徴

FP モータに取り付けられているブレーキは、ネガティブブレーキです。ダイナミックブレーキとして使用はできません。

取り付け時の注意

- FP モータを使用する場合、必ずドレンラインを取り、タンクに直接つないでください。
- もし FP モータを開回路で使用する場合、ダイナミックブレーキとして作動することを防ぐために、カウンターバランス弁やオープンセンタ一方向切換え弁のブレーキピストンポート用に、流量調整弁(スローリターン)を取り付けることを推奨します。

ブレーキ特徴	
最少ブレーキ開放圧力	22bar
完全ブレーキ開放圧力	25bar
最高ブレーキ圧力	160bar
最高スタティックトルク	370Nm
最高回転数	350rpm

C25 ストレート軸キー付

Linguetta A 8x7x30
A 8x7x30 Key

C25.4 ストレート軸キー付

Linguetta A 1/4"x1/4"x1.1/4" BS46
A 1/4"x1/4"x1.1/4" BS46 Key

SD25 スプラインシャフト

Profilo SAE 1"6B
SAE 1"6B Profile

C32 ストレート軸キー付

Linguetta A 10x8x40
A 10x8x40 Key

C31.75 ストレート軸キー付

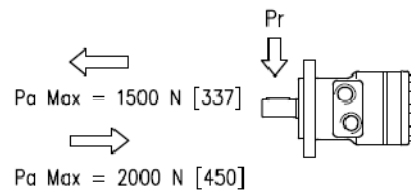
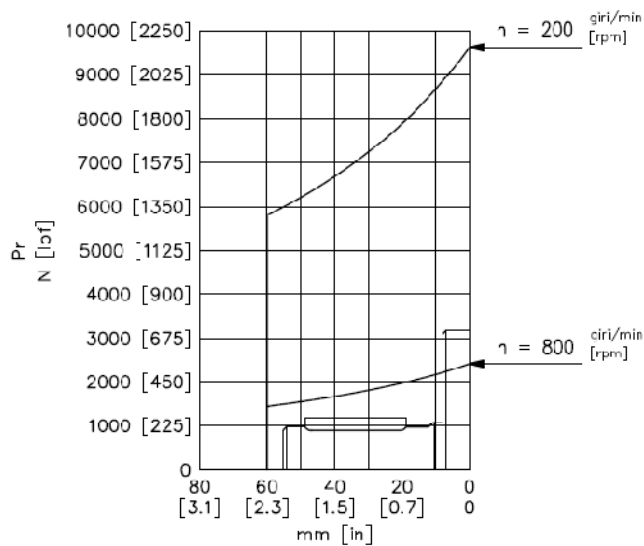
Linguetta A 5/16x5/16x1.1/4 UNI 6604
A 5/16x5/16x1.1/4 Key

CN32 テーパーシャフト

Linguetta 6x9 UNI 6606-69
6x9 UNI 6606-69 key

Conicità' 1:10
1:10 taper

BR モータ



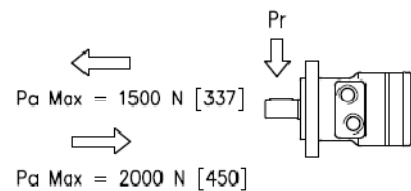
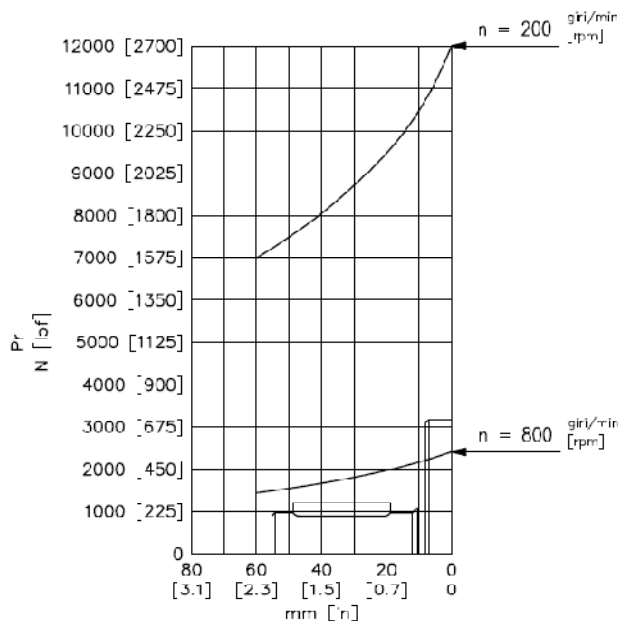
回転数と負荷がかかる場所のフランジからの距離によって、シャフトへの最大許容負荷は計算できます。

$$Pr = \frac{800}{n} \cdot \frac{219000}{91 + L} [\text{N}]$$

$$n \geq 200 [\text{giri / min}] [\text{rpm}]$$

$$L \leq 68.5 \text{ mm} [2.67 \text{ in}]$$

BRS モータ



回転数と負荷がかかる場所のフランジからの距離によって、シャフトへの最大許容負荷は計算できます。

$$Pr = \frac{800}{n} \cdot \frac{219000}{91 + L} [\text{N}]$$

$$n \geq 200 [\text{giri / min}] [\text{rpm}]$$

$$L \leq 68.5 \text{ mm} [2.67 \text{ in}]$$

シリーズ	押しのけ容量	取付フランジ	ポート
選定例 BS	130	N	1/2" NPTF

コード	備考	コード	備考	コード	備考	コード	備考
BR	モータ	50	51.6 cm ³ /rev	A	4 ボルト	7/8"	7/8"-14 UNF SAE10
BRP*	モータ	65	64.9 cm ³ /rev	T*	2 ボルト/4 ボルト	1/2" NPTF	1/2"-14 NPTF
BRS	モータ	80	80.4 cm ³ /rev			BFL	マニホールド
		100	100 cm ³ /rev			G 1/2"	G 1/2
		130	125.7 cm ³ /rev				
		160	160 cm ³ /rev				
		200	200 cm ³ /rev				
		250	250 cm ³ /rev				
		315	314.5 cm ³ /rev				
		400	393 cm ³ /rev				

シャフト	オプション
選定例 C25.4	

コード	備考	コード	備考
C25.4	ストレート軸キー付 Ø25mm		なし
SE25	1"6B スプラインシャフト	DP	ドレンポート
SE21	7/8 T13 スプラインシャフト		

*は、まだ製造していません。

モータ	押しのけ容量		最高入力圧力	最大差圧	最高トルク	最大流量	最高回転数	最大出力
	cm ³ /rev		bar	bar	Nm	l/min	rpm	kW
BS 50	51.6	連続	175	140	103	40	775	6.8
		断続	200	175	126	50	969	8.4
		ピーク	225	225				
BS 65	64.9	連続	175	150	140	50	770	9.2
		断続	200	185	166	60	924	10.6
		ピーク	225	225				
BS 80	80.4	連続	175	175	197	60	746	13
		断続	200	200	218	75	933	15
		ピーク	225	225				
BS 100	100	連続	175	175	237	60	600	13
		断続	200	200	277	75	750	15
		ピーク	225	225				
BS 130	125.7	連続	175	175	300	60	477	12.5
		断続	200	200	340	75	597	14.5
		ピーク	225	225				
BS 160	160	連続	175	140	296	60	375	10
		断続	200	175	375	75	469	12.5
		ピーク	225	225				
BS 200	200	連続	175	115	297	60	300	8.5
		断続	200	140	380	75	375	10
		ピーク	225	225				
BS 250	250	連続	175	90	297	60	240	7.1
		断続	200	120	377	75	300	8.5
		ピーク	225	225				
BS 315	314.5	連続	175	70	300	60	191	5
		断続	200	100	420	75	238	6.6
		ピーク	225	210				
BS 400	393	連続	175	55	292	60	153	4.1
		断続	200	85	425	75	191	6.1
		ピーク	225	175				

* 断続で使用する場合、毎 1 分間に 6 秒未満であること

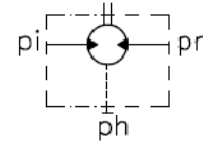
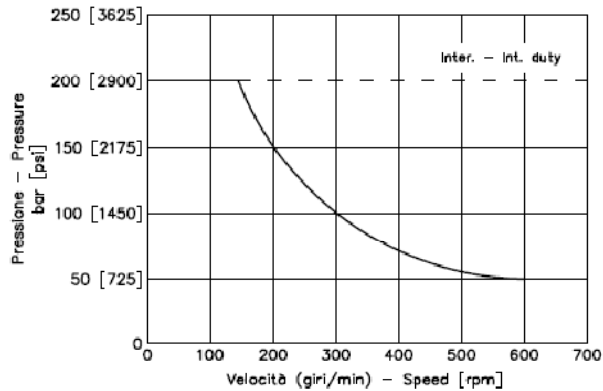
* ピークで使用する場合、毎一分間に 0.6 秒未満であること

モータ	押しのけ容量		最高圧力	最大差圧	最高トルク	最大流量	最高回転数	最大出力
	cm ³ /rev		bar	bar	Nm	l/min	rpm	kW
BS 50	51.6	連続	175	140	103	40	775	6.8
		断続	200	175	126	50	969	8.4
		ピーク	225	225				
BS 65	64.9	連続	175	150	140	50	770	9.2
		断続	200	185	166	60	924	10.6
		ピーク	225	225				
BS 80	80.4	連続	175	175	197	60	746	13
		断続	200	200	218	75	933	15
		ピーク	225	225				
BS 100	100	連続	175	175	237	60	600	13
		断続	200	200	277	75	750	15
		ピーク	225	225				
BS 130	125.7	連続	175	175	300	60	477	12.5
		断続	200	200	340	75	597	14.5
		ピーク	225	225				
BS 160	160	連続	175	165	350	60	375	11.8
		断続	200	200	428	75	469	14.3
		ピーク	225	225				
BS 200	200	連続	175	130	335	60	300	9.7
		断続	200	165	446	75	375	12
		ピーク	225	225				
BS 250	250	連続	175	105	347	60	240	8.3
		断続	200	135	424	75	300	9.6
		ピーク	225	225				
BS 315	314.5	連続	175	85	362	60	191	6
		断続	200	115	484	75	238	7.6
		ピーク	225	210				
BS 400	393	連続	175	65	345	60	153	4.9
		断続	200	90	450	75	191	6.5
		ピーク	225	175				

* 断続で使用する場合、毎 1 分間に 6 秒未満であること

* ピークで使用する場合、毎一分間に 0.6 秒未満であること

許容ケース圧力は、下の表の如くです。表は、ケース圧力と回転数を軸に表記されています。回転速度が遅くなると許容ケースプレッシャーの値は、高くなります。もし、下表の曲線より上の値になった場合、必ずドレンラインを取って下さい。



$$Ph = \frac{pi + pr}{2} \text{ [bar]}$$

Ph:ハウジング内圧力

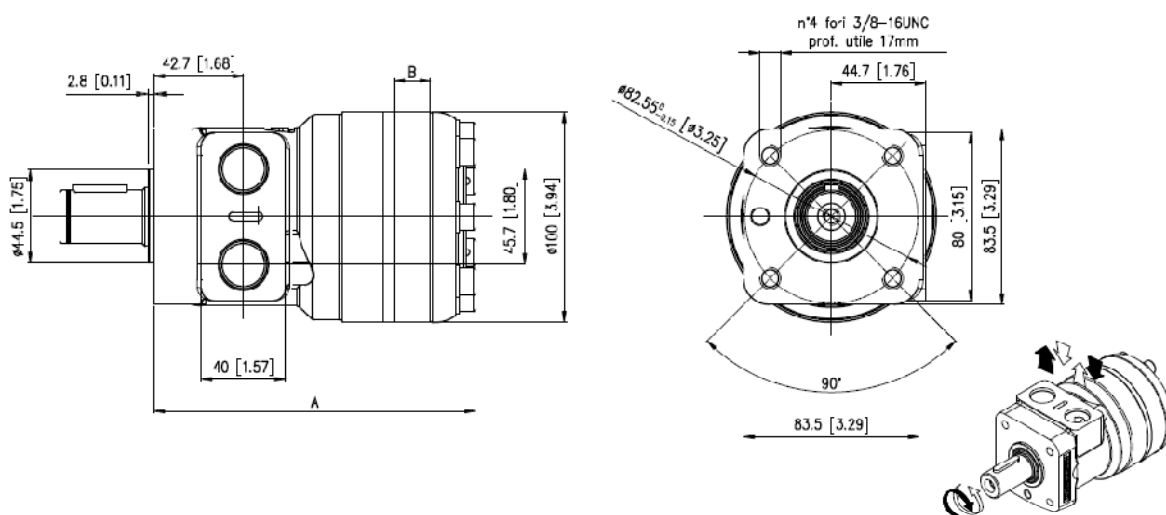
pi:流入圧力

pr:流出圧力

- ドレンラインを取らない場合のケース圧力は、流入圧力と流出圧力の平均値です。
- BS モータは、スタンダードの場合ドレンポートはありません。
- ドレンライン付きの最大許容戻り側圧力(Pr)は、連続で 175bar、断続で 200bar、ピークで 225bar です。

取り合いと質量

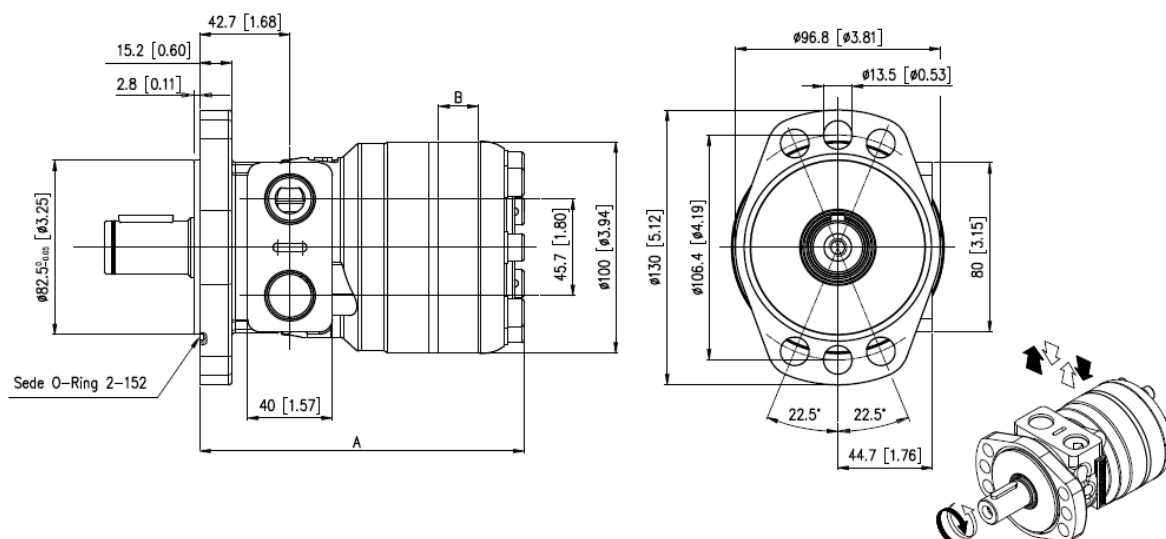
BS...A



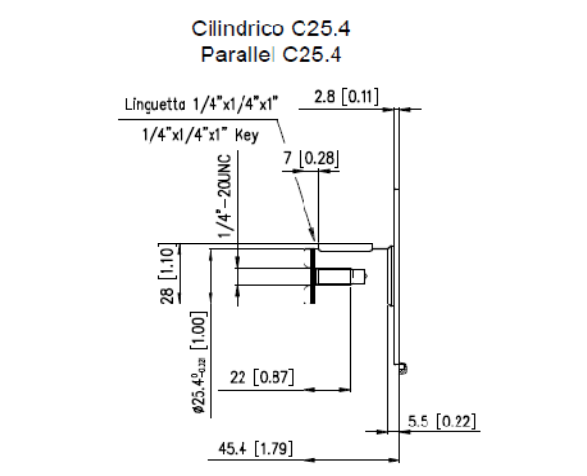
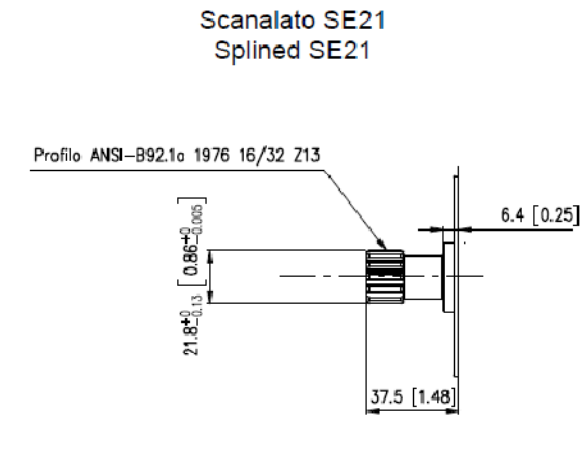
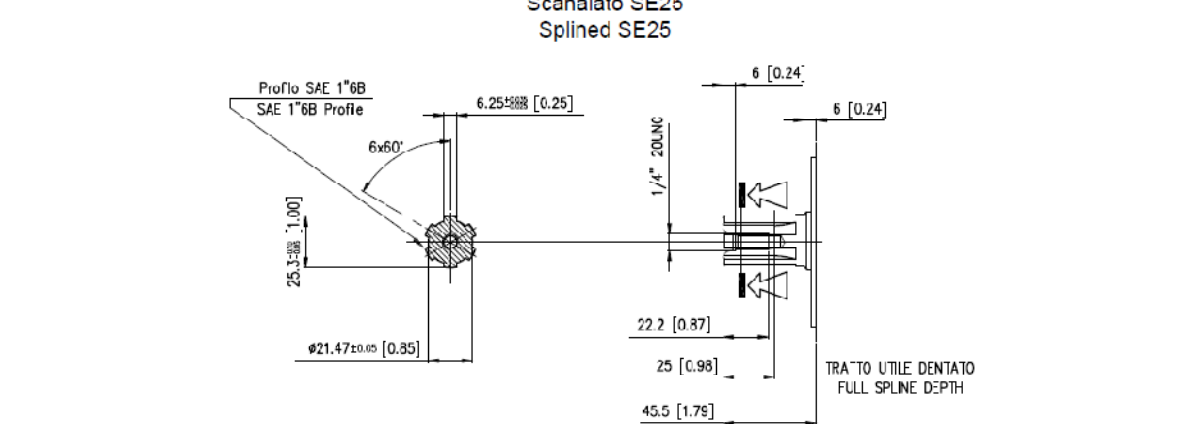
		BR 50	BR 65	BR 80	BR 100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm	145	147.3	150	153.5	158	164	171	179.5	191	204.5
B	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
質量	kg	6.8	7	7.1	7.4	7.7	8	8.4	8.9	9.6	9.9

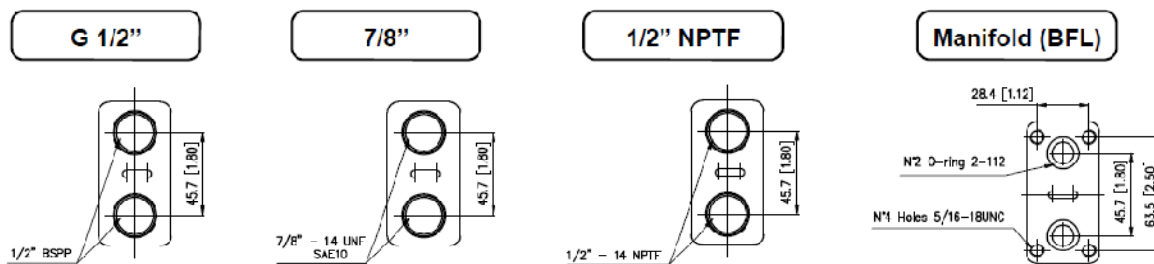
取り合いと質量

BS...T

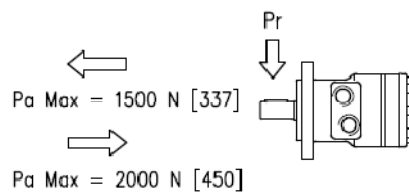
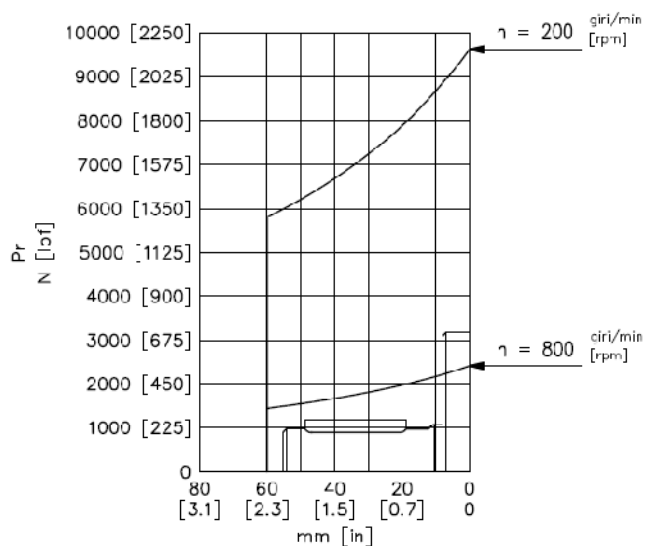


		BR 50	BR 65	BR 80	BR 100	BR 130	BR 160	BR 200	BR 250	BR 315	BR 400
A	mm	143.7	146	148.7	152.1	156.5	162.5	169.5	178.2	189.5	203.7
B	mm	9	11.3	14	17.4	21.8	27.8	34.8	43.5	54.8	68.38
質量	kg	6.8	7	7.1	7.4	7.7	8	8.4	8.9	9.6	9.9

C25.4 ストレート軸キー付	SE21 スプラインシャフト
Cilindrico C25.4 Parallel C25.4 	Scanalato SE21 Splined SE21 
SE25 スプラインシャフト	
Scanalato SE25 Splined SE25 	



BS モータ



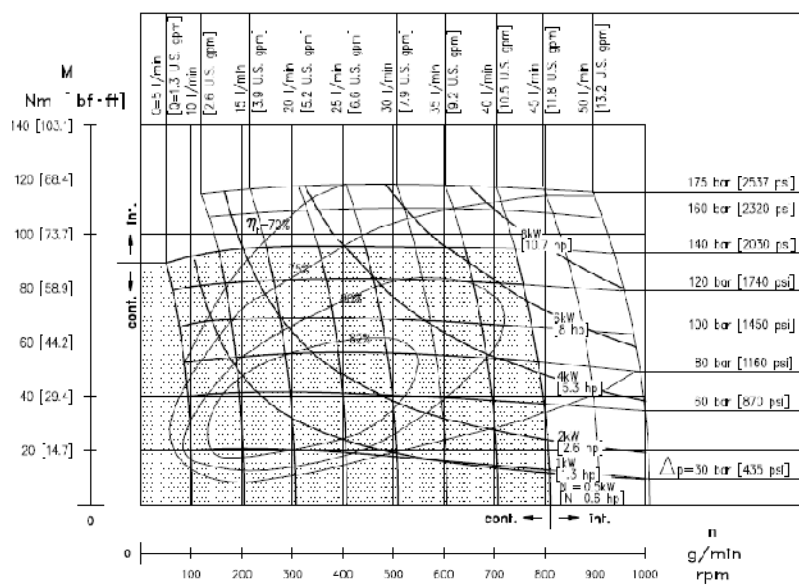
回転数と負荷がかかる場所のフランジからの距離によって、シャフトへの最大許容負荷は計算できます。

$$Pr = \frac{800}{n} \cdot \frac{219000}{91 + L} [N]$$

$$n \geq 200 [\text{giri / min}] [rpm]$$

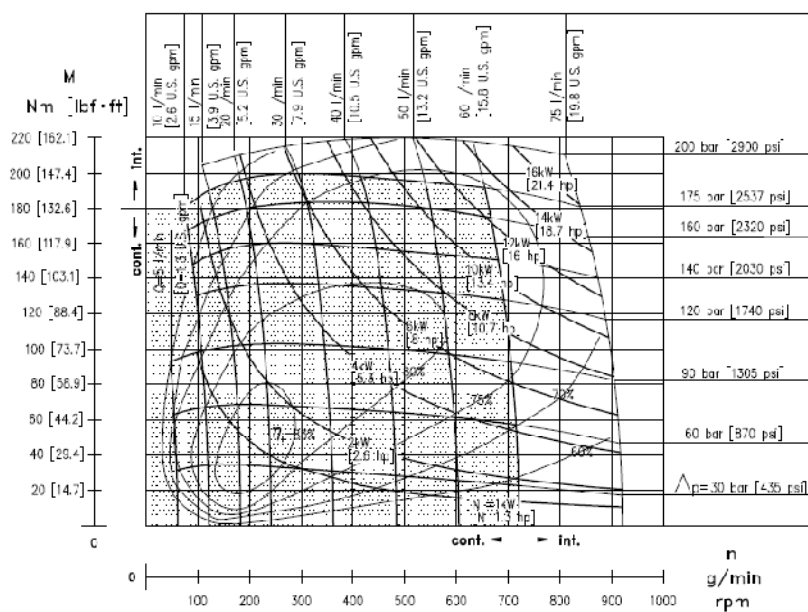
$$L \leq 68.5 \text{ mm} [2.67 \text{ in}]$$

BR-BS50



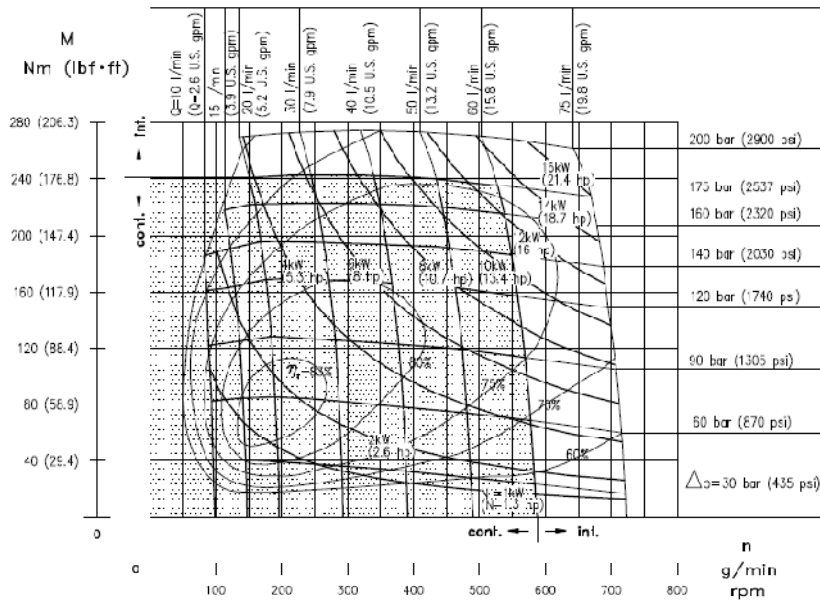
最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。

BR-BS80



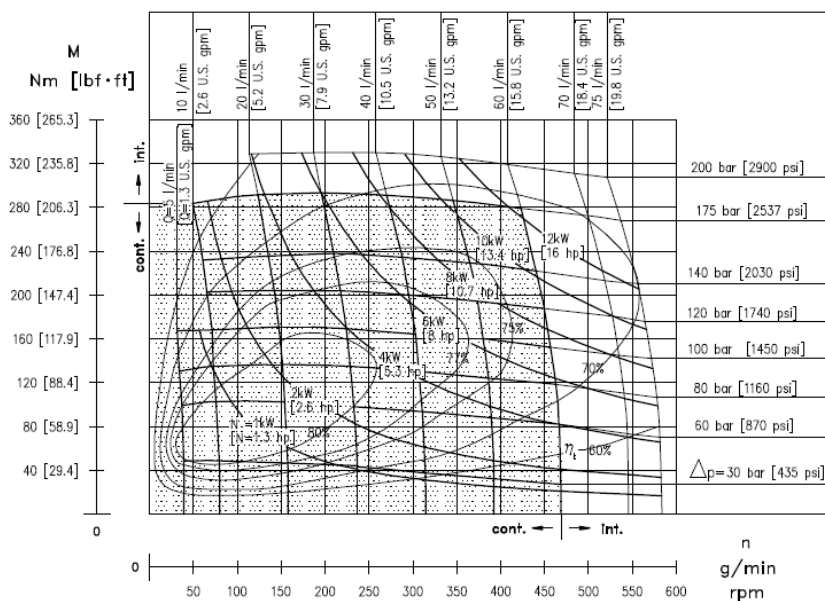
最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。

BR-BS100



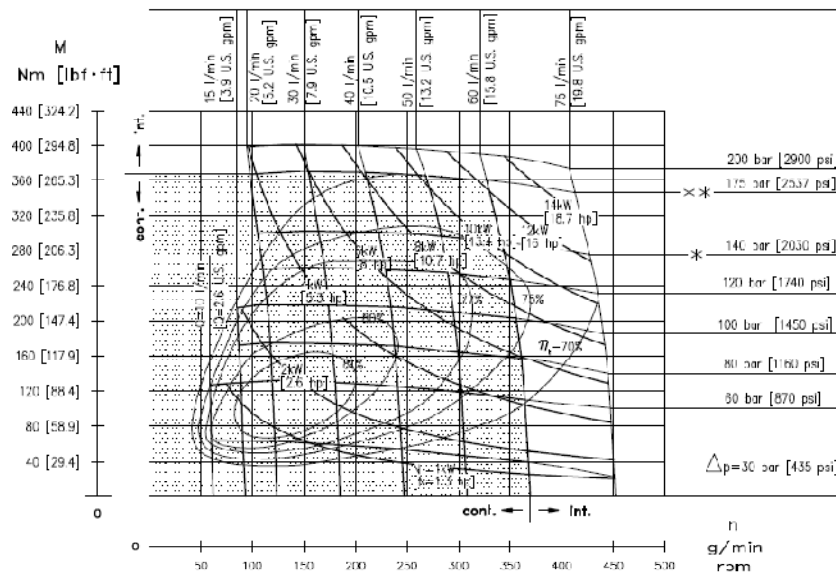
最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。

BR-BS130



最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。

BR-BS160



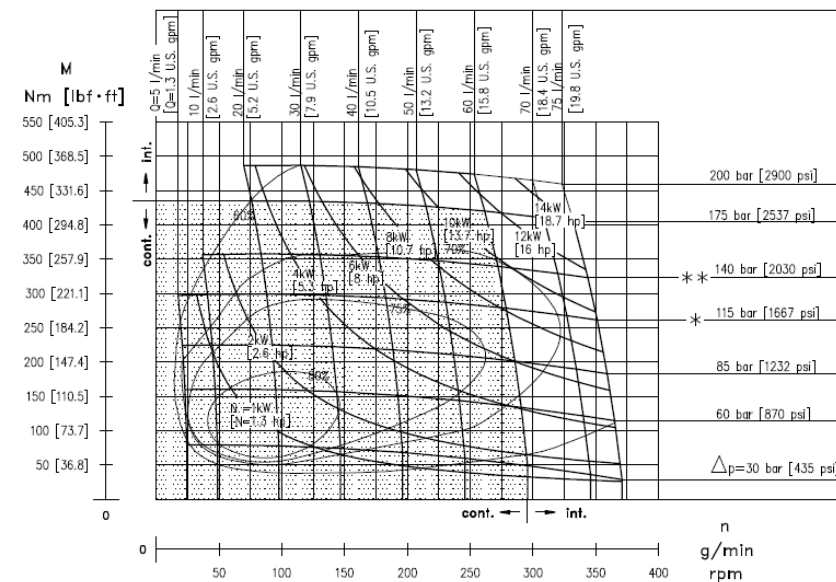
* 一定最高圧力

* * 断続最高圧力

表は、 $\phi 25$ mm のシャフトを使用した時のものです。

最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。

BR-BS160



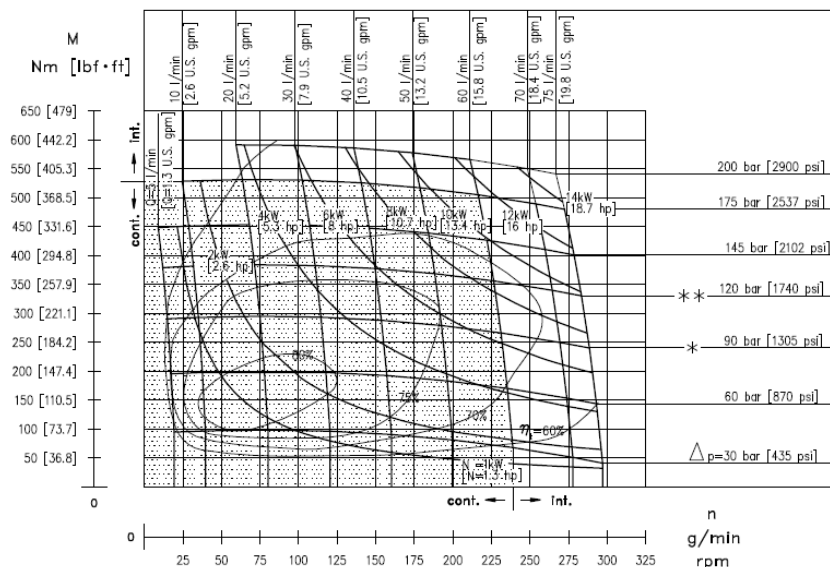
表は、 $\phi 25$ mm のシャフトを使用した時のものです。

* 一定最高圧力

* * 断続最高圧力

最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。

BR-BS250



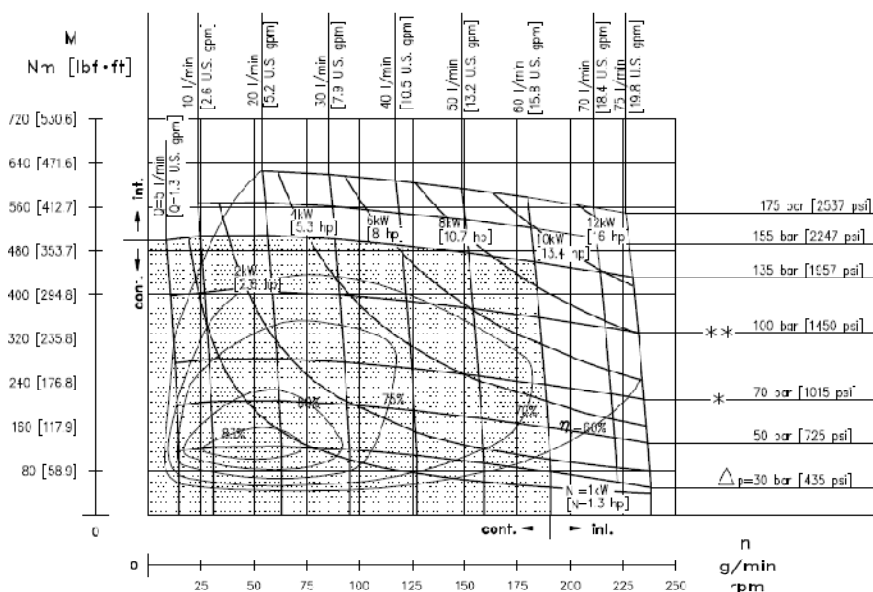
表は、 $\phi 25\text{mm}$ のシャフトを使用した時のものです。

* 一定最高圧力

* * 断続最高圧力

最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。

BR-BS315



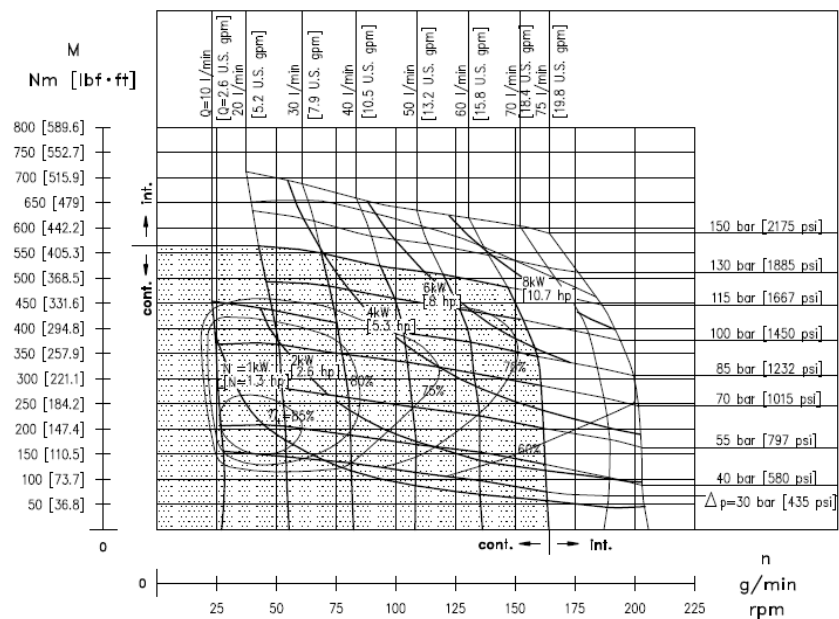
表は、 $\phi 25\text{mm}$ のシャフトを使用した時のものです。

* 一定最高圧力

* * 断続最高圧力

最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。

BR-BS400



表は、 $\phi 25\text{mm}$ のシャフトを使用した時のものです。

* 一定最高圧力

* * 断続最高圧力

最高連続使用圧力と最高連続使用流量を同時に越えた値でのモータの使用は厳禁です。