

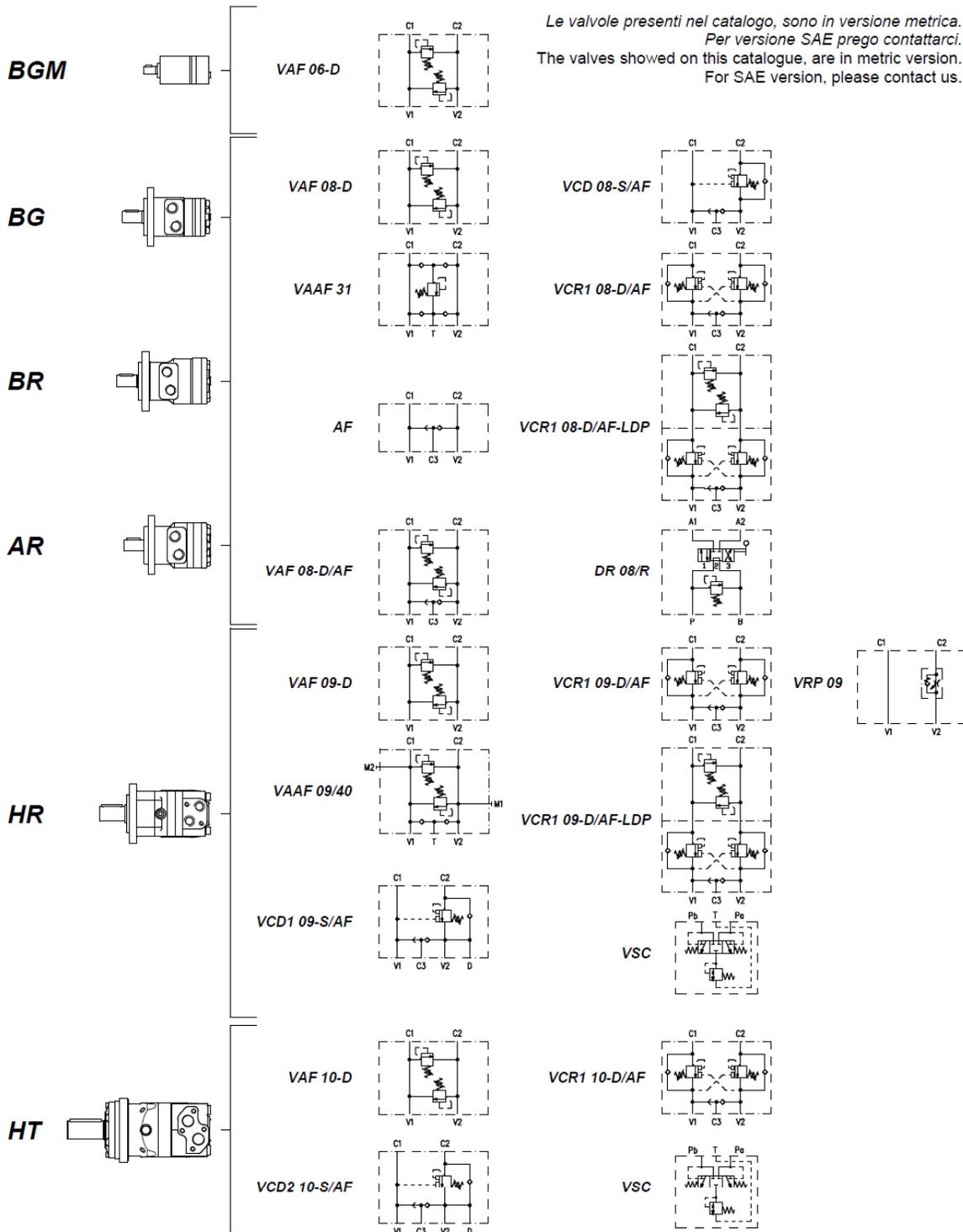
## ***VALVOLE ED ACCESSORI***

## **VALVES AND ACCESSORIES**

レンジ バルブ・アクセサリ

このカタログは、メトリックバージョンのみ掲載しています。SAE バージョンが必要な場合には SAM まで問い合わせてください。

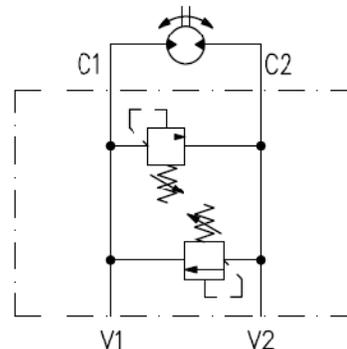
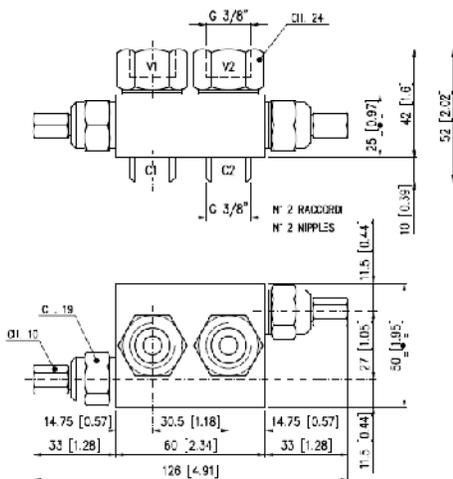
*Le valvole presenti nel catalogo, sono in versione metrica.  
Per versione SAE pregio contattarci.  
The valves showed on this catalogue, are in metric version.  
For SAE version, please contact us.*



VAF 06-D

バルブ・アクセサリ

BGM オービタルモータ用、リリーフバルブです。このバルブは、ピーク圧力、特に正逆回転時の起動停止、よりモータを保護します。ダブルリリーフバルブ(VAF 06-D)がスタンダードです。モータを片方回転のみで使用する場合には、シングルリリーフバルブ(VAF 06-S)の提供も可能です。注文時に指示がない限り、リリーフ圧は設定されずに出荷されます。設定を希望する場合、設定圧と流量を指示して下さい。リリーフ圧の設定範囲は、50～150bar です。



最高使用圧力: 250bar

最大流量: 20 lit/min

質量: 0.2kg

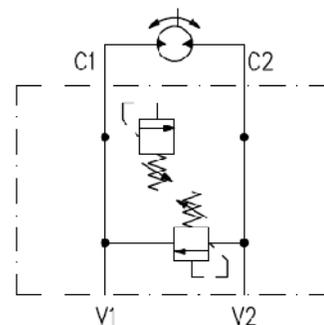
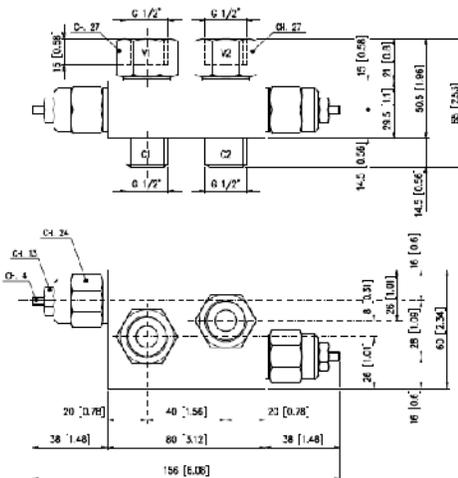
VAF 06-D (設定圧力範囲 50～150bar) コード: 521.3025.0111

VAF 06-S (設定圧力範囲 50～150bar) コード: 521.3025.0121

VAF 08-D

バルブ・アクセサリ

AR, BR, BG オービタルモータ用、リリーフバルブです。このバルブは、ピーク圧力、特に正逆回転時の起動停止、よりモータを保護します。ダブルリリーフバルブ(VAF 08-D)がスタンダードです。モータを片方回転のみで使用する場合には、シングルリリーフバルブ(VAF 08-S)の提供も可能です。注文時に指示がない限り、リリーフ圧は設定されずに出荷されます。設定を希望する場合、設定圧と流量を指示して下さい。リリーフ圧の設定範囲は、70～210bar です。オプションで 30～70bar も可能です。



最高使用圧力: 250bar

最大流量: 50 lit/min

質量: 0.8kg

VAF 08-D (設定圧力範囲 30～70bar) コード: 521.3030.1111

VAF 08-S (設定圧力範囲 30～70bar) コード: 521.3030.1121

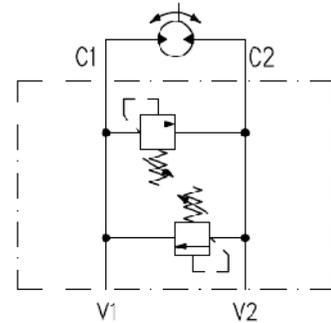
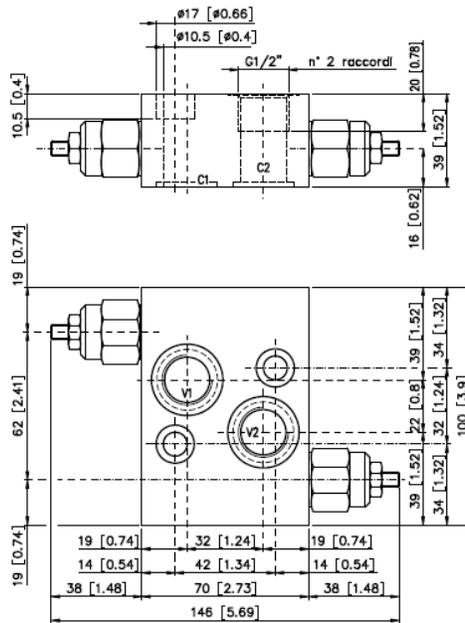
VAF 08-D (設定圧力範囲 30～70bar) コード: 521.3030.0111

VAF 08-S (設定圧力範囲 30～70bar) コード: 521.3030.0121

VAF 09-D

バルブ・アクセサリ

HR オービタルモータ用、リリーフバルブです。このバルブは、ピーク圧力、特に正逆回転時の起動停止、よりモータを保護します。ダブルリリーフバルブ(VAF 08-D)がスタンダードです。モータを片方回転のみで使用する場合には、シングルリリーフバルブ(VAF 08-S)の提供も可能です。注文時に指示がない限り、リリーフ圧は設定されずに出荷されます。設定を希望する場合、設定圧と流量を指示して下さい。リリーフ圧の設定範囲は、100～200bar です。オプションで50～100barも可能です。バルブ取付時には、M10 のネジを使用して下さい。



最高使用圧力: 250bar

最大流量: 50 lit/min

質量: 0.8kg

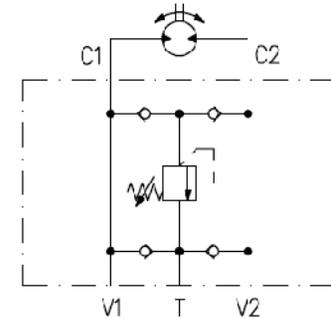
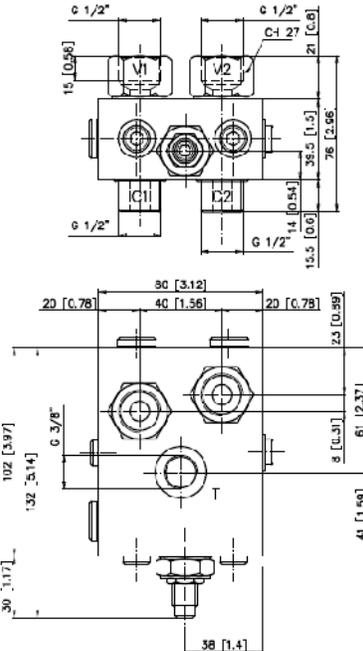
VAF 09-D (設定圧力範囲 100～200bar) コード: 521.2070.0122

VAF 09-S (設定圧力範囲 50～100bar) コード: 521.2070.1122

VAAF 31

バルブ・アクセサリ

AR, BR, BG オービタルモータ用、アンチキャビテーション・アンチショックバルブです。このバルブは、減速停止時や逆回転時、外部からのトルクが、モータが発生するトルクより高く場合、モータを保護します。注文時に指示がない限り、リリーフ圧は設定されずに出荷されます。リリーフバルブの設定値は、50～130bar です。オプションで100～250barも可能です。



最高使用圧力: 250bar

最大流量: 45 lit/min

質量: 1.2kg

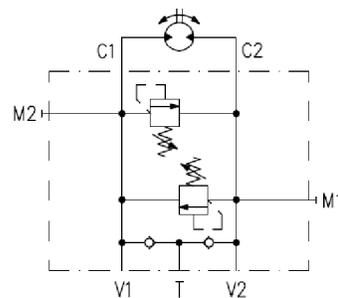
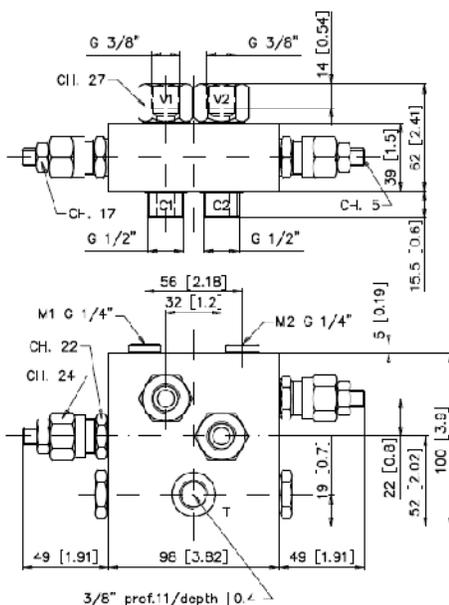
VAAF 31 (設定圧力範囲 50～130bar) コード: 521.2030.0114

VAAF 31 (設定圧力範囲 100～250bar) コード: 521.2030.0115

VAAF 09/04

バルブ・アクセサリ

HR オービタルモータ用、アンチキャピテーション・アンチショックバルブです。このバルブは、減速停止時や逆回転時、外部からのトルクが、モータが発生するトルクより高く場合、モータを保護します。注文時に指示がない限り、リリーフ圧は設定されずに出荷されます。リリーフバルブの設定値は、50~210bar です。



最高使用圧力: 210bar

最大流量: 40 lit/min

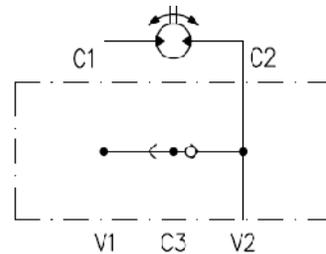
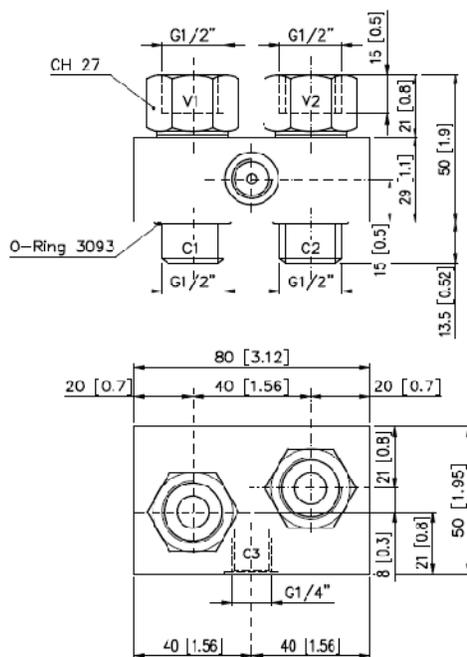
質量: 1.7kg

VAAF 09/04 VAF 08 (設定圧力範囲 50~210bar) コード: 521.2040.0123

AF

バルブ・アクセサリ

AR, BR, BG オービタルモータ用シャトルバルブです。このバルブは、ブレーキを解放するために使用し、ARFとFPブレーキに適用しています。FP ブレーキと同様に、ARF ブレーキは、スタティック仕様であり、この AF バルブは、これらブレーキがダイナミックブレーキとしての使用はされない場所で使われます。オールポートオープン の切換え弁を回路上に必ず使用して下さい。



最高使用圧力: 250bar

最大流量: 60 lit/min

質量: 0.5kg

AF コード: 521.9010.000





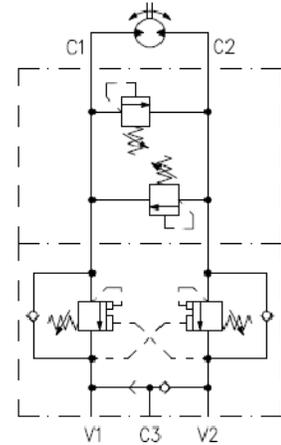
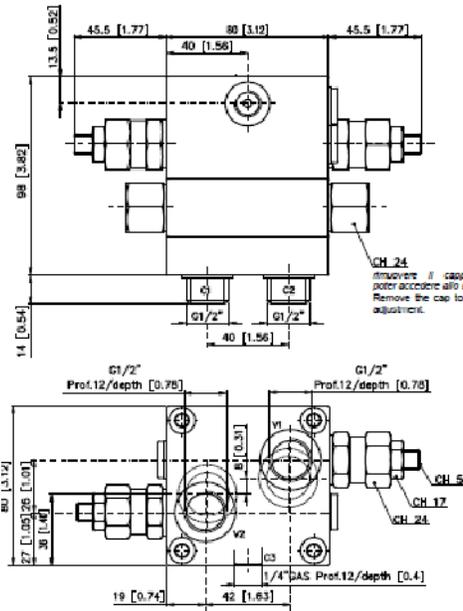
VCR1 08-D/AF-LPD

バルブ・アクセサリ

AR、BR、BG オービタルモータ用シャトルバルブ付きダブルカウンターバランスバルブです。このバルブは、ウインチ使用されるブレーキ付モータに取り付けられ、荷物吊り下げ時の制御不能な逸走を防ぎます。また、クレーンや高所作業車等の旋回部にも使用されます。

吊上げ用で使用される場合、VCR1 08-D/AF-LPD のリリーフ設定圧より、メインリリーフ圧やアンチショック用リリーフの圧力を高く設定して下さい。

注文時に指示がない限り、バルブは設定されずに出荷されます。設定範囲は、20～210bar です。



パイロット比: 8:1

4.25:1

最高使用圧力: 250bar

最大流量: 60 lit/min

質量: 2.5kg

VCR 08-D/AF-LDP (パイロット比 8:1) コード: 521.12062.1017

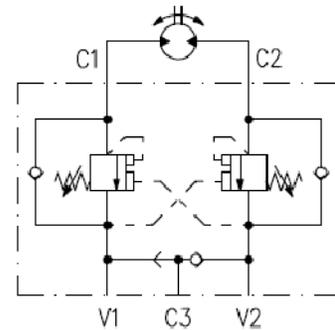
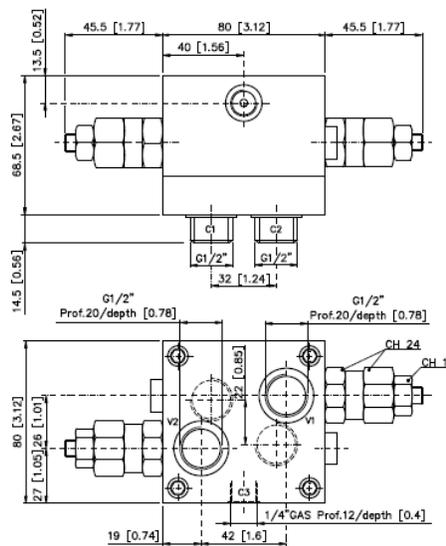
VCR 08-D/AF-LDP (パイロット比 4.25:1) コード: 521.12060.1017

VCR1 08-D/AF-LPD

バルブ・アクセサリ

HR オービタルモータの S、F、L、C 用シャトルバルブ付きダブルカウンターバランスバルブです。このバルブは、ウインチ使用されるブレーキ付モータに取り付けられ、荷物吊り下げ時の制御不能な逸走を防ぎます。また、クレーンや高所作業車等の旋回部にも使用されます。

F/L ブレーキ付モータに幅広く取り付けられています。注文時に指示がない限り、バルブは設定されずに出荷されます。設定範囲は、15～210bar です。



パイロット比: 4.25:1

最高使用圧力: 250bar

最大流量: 60 lit/min

質量: 1.8kg

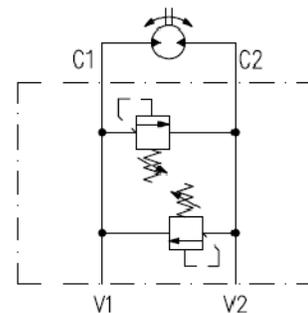
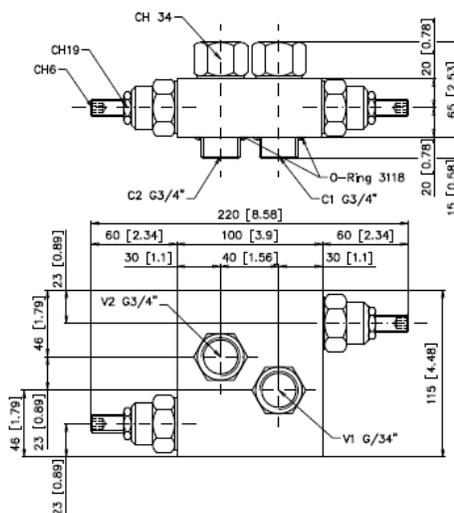
VCR 09-D/AF-LDP (パイロット比 4.25:1) コード: 521.12060.1037



VAF 10-D

バルブ・アクセサリ

HT、HT-C オービタルモータ用、シャトルバルブ付きリリーフバルブです。このバルブは、ピーク圧力、特に正逆回転時の起動/停止、からモータを保護します。注文時に指示がない限り、リリーフ圧は設定されずに出荷されます。設定を希望する場合、設定圧と流量を指示して下さい。リリーフ圧の設定範囲は、100～200bar です。オプションで 210～300bar も可能です。



最高使用圧力: 250bar

最大流量: 100 lit/min

質量: 1.5kg

VAF 10-D (設定圧力範囲 100～200bar) コード: 521.2080.0100

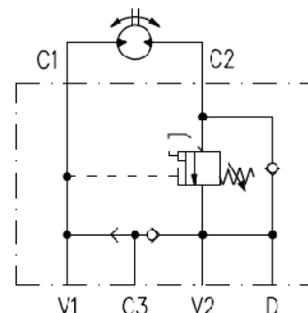
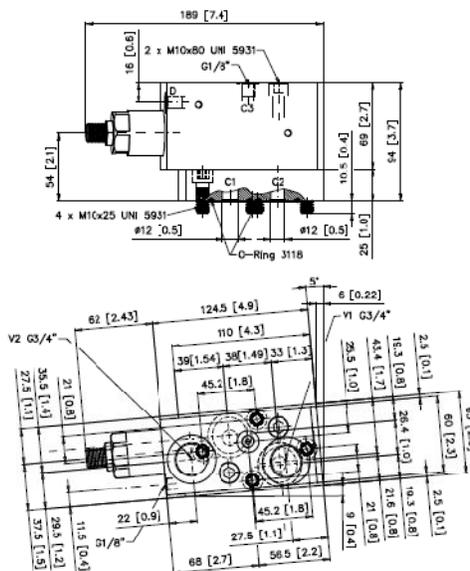
VAF 10-D (設定圧力範囲 210～300bar) コード: 521.2080.0101

VCD2 10-S/AF

バルブ・アクセサリ

HT、HTC オービタルモータ用シャトルバルブ付きカウンターバランスバルブです。このバルブは、通常、モータが作動油圧力解放ブレーキ付ウインチ使用されるときに取り付けられ、荷物吊り下げ時の制御不能な逸走を防ぎます。

注文時に指示がない限り、バルブは設定されずに出荷されます。設定範囲は、100～350bar です。オプションで 30～210bar もあります。



パイロット比 7:1

最高使用圧力: 350bar

最大流量: 100 lit/min

質量: 2.05kg

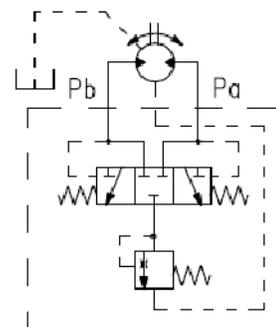
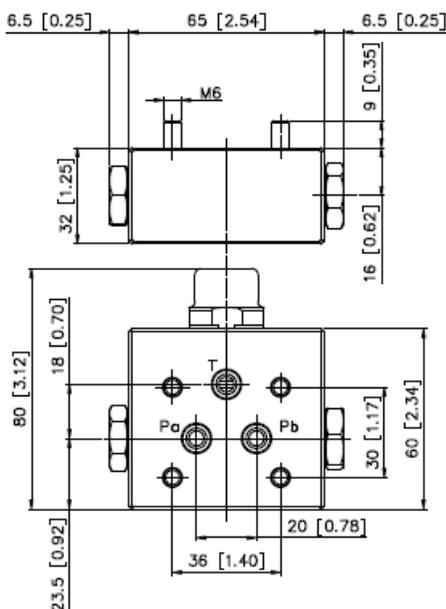
VAF 08-S/AF (圧力設定範囲 100～350bar) コード: 521.1080.0101

VAF 08-S/AF (圧力設定範囲 30～210bar) コード: 521.1080.1020



VSC バルブ・アクセサリ

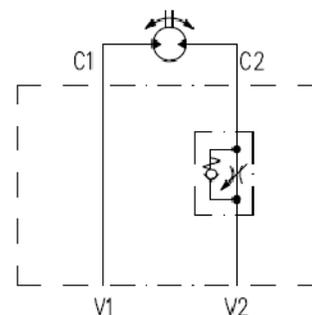
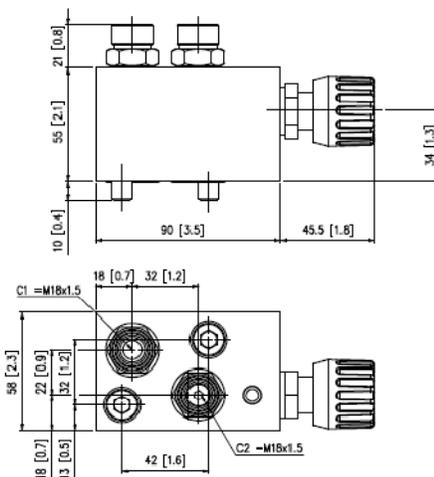
閉回路でHT、HRオービタルモータを使用するときのフラッシングバルブです。モータが高回転、高出力時の作動油冷却システムに使われます。3ポジションバルブが作動油を、低圧側ラインからモータケーシングに送り込み、タンクへと落とします。モータのドレインラインは、必ずタンクにつなげてください。このバルブは、フラッシングバルブ用のカバーに取り付けられます。



- VSC 06F コード:521.5200.0000 流量:6 lit/min オリフィス径 1.5mm
- VSC 09F コード:521.5210.0000 流量:10.5 lit/min オリフィス径 2mm
- VSC 15F コード:521.5220.0000 流量:15lit/min オリフィス径 2.5mm
- VSC 21F コード:521.5230.0000 流量:20 lit/min オリフィス径 3.3mm

VSC バルブ・アクセサリ

HRオービタルモータを使用するときの流量調整弁です。圧力補償ではありません。流量調整は、ノブを左右に回すことにより両方向で可能です。このバルブは、表面が亜鉛メッキされた鉄製です。高性能のシールがリークを止めています。



- 最高使用圧力:315bar
- 最大流量: 40 lit/min
- 質量:2.1kg

VSC 06F コード:521.1870.0000

パイロット比が高いと、荷物を吊り下げている時(または、モータが外力により回されている時)のエネルギーロスを少なくし、パイロット比が低いと、重負荷がかかっている時の制御が容易な代わりに、エネルギーロスが大きくなります。

ブレーキモータには、小さいパイロット比を推奨します。小さいパイロット比の場合、高いブレーキ解放圧となるので、モータに外力がかかっている場合(坂道に停車している時など)、外力よりモータの発生トルクが大きくなってきている時に、完全にブレーキが解放されるようになります。

最少パイロット圧は、ブレーキとバルブの干渉を避けるため、完全ブレーキ解放圧より必ず高くなるよう設定して下さい。

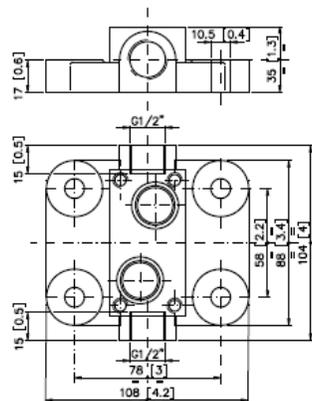
注:カウンターバランスバルブと旋回制御バルブ(VCR1、VCD)の設定圧は、少なくとも通常圧力より 30%は高くなるようにしてください。また、必ず切換え弁のニュートラルポジションは、オープンセンタータイプを選定して下さい。

マニホールド

BFL 1

AR, BR, BG 用 BFL1 ポート変換マニホールド

コード: 109.0100.9000

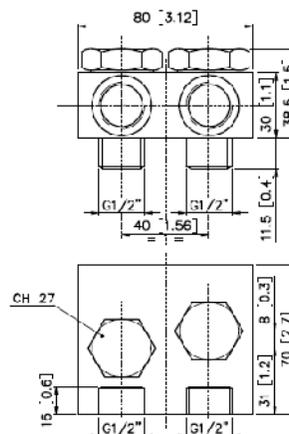


マニホールド

CMF

AR, BR, BG 用 BFL1 ポート変換マニホールド(フロント配管)

コード: 000.0401.0202

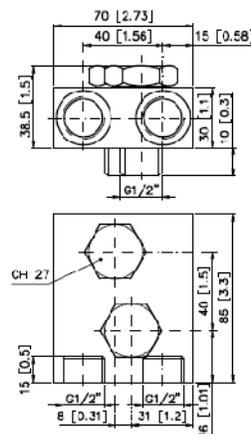


マニホールド

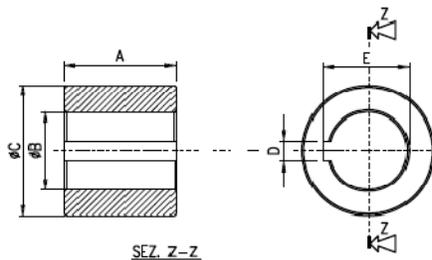
CML

AR, BR, BG 用 BFL1 ポート変換マニホールド(サイド配管)

コード: 000.0401.0201

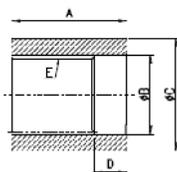


フッシング BC シリーズ



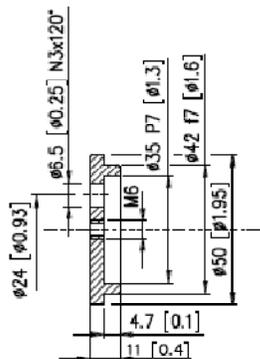
タイプ	取り合い						コード
		A	B	C	D	E	
BC 25/P	mm	43	25	40	8	28.3	320.0100.0000
BC 25.4/P	mm	43	25.4	40	6.35	28.3	320.0050.0000
BC 32/P	mm	50.5	32	50	10	35.3	320.0280.0000

フッシング BS-BD シリーズ

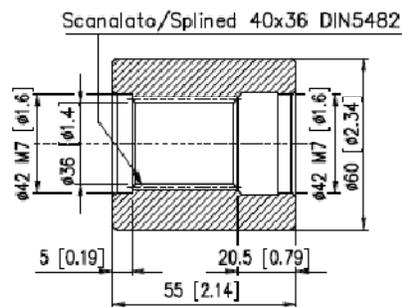


タイプ	取り合い						コード
		A	B	C	D	E	
BS 16/P	mm	27		24		17x14 DIN 5482	320.0070.0000
BS 25/P	mm	43	25.3	40	9	25x22 DIN 5482	320.0130.0000
BSD 25/P	mm	37	25.7	40	9	SAE 1"6B	320.0210.0000
BS 32	mm	48	32	50	10	ANSI B92.1a-1976	320.0090.0000

フッシング BS-FBS シリーズ



FBS 12 コード:319.0050.0000



BS 12 コード:320.0150.0000