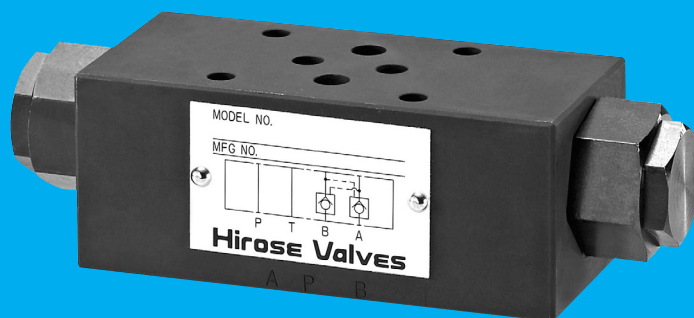


NON LEAK PILOT OPERATED CHECK VALVES

HMPC(D) SERIES



HYDRAULIC

Hirose Valves

ノンリーク形パイロットチェックバルブ

NON LEAK

PILOT OPERATED CHECK VALVES

概要 General

- 通常、一方向のみに油を流し、逆方向の流れを阻止します。
パイロット圧力により逆方向に油を流すことも可能なチェック弁です。

特徴 Characteristic

- 特殊樹脂採用によるチェック弁遮断構造なので、内部漏れがありません。
- アクチュエータやシリンダの位置保持、落下防止に最適です。

モデルナンバーの構成 Model Number Designation

HMPC (D) - W - 03 - 20S - 11

- 設計番号 Design No.
- ソフトシール弁 Soft seal type
- クラッキング圧力 Cracking pressure
20 : 0.2MPa
50 : 0.5MPa
- サイズ Size
01 : 1/8B
03 : 3/8B
04 : 1/2B
- 制御ポート Control port
W : A,Bポート制御 Line control
A : Aポート制御 Line control
B : Bポート制御 Line control
- 無記号 : 直動形 No symbol : Direct acting type
D : デコンプレッション形 Decompression type
- モジュラー形ノンリークパイロットチェック弁
Non leak pilot check valve

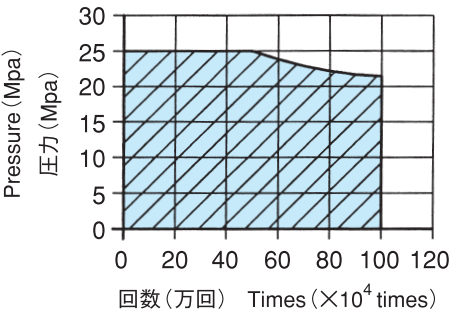
バルブ仕様 Valve Specifications

モデルナンバ Model Number	接続方式 Type of connection			最高使用圧力 Max. Working Pressure (MPa)	最大流量 Max. flow rate (L/min)	パイロット比 Pilot pressure ratio
HMPC-**-01-**-S-11	モジュラー形 Module type	ISO 4401-AB-03-4-A	準拠 Basis	25	20	1:2.5
HMPC-**-03-**-S-11		ISO 4401-AC-05-4-A		21	60	1:2.5
HMPCD-**-03-**-S-11					60	1:3.3
HMPC-**-04-**-S-11					110	1:2.4
HMPCD-**-04-**-S-11					ISO 4401-AD-07-4-A	110

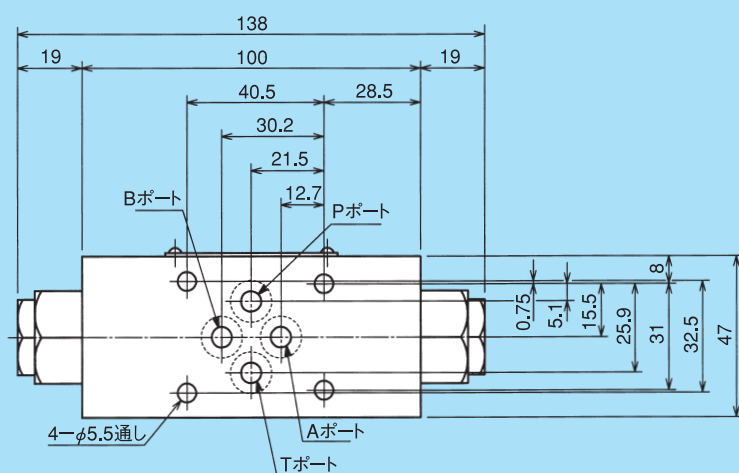
最高使用圧力と耐久性 (参考値) Max, working pressure & durability (Reference valves)

下図はVG-46、40℃における特性です。 使用条件により耐久性能は異なります。
Under figure is durability at VG-46・40℃. Durability differs than the condition that it is useful.

HMPC-**-01-**-S-11の場合
IN CASE OF HMPC-**-01-**-S-11

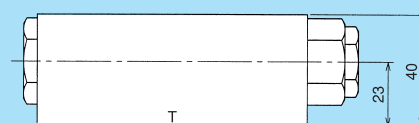
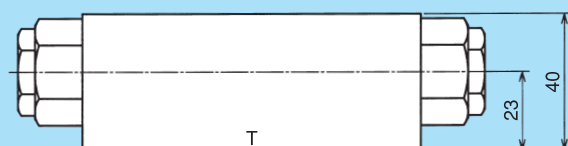


HMPC-※-01-※※S-11

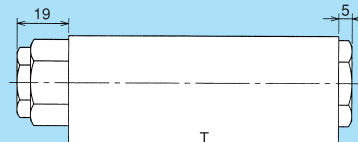


質量 : 1.5kg
Mass

モデルナンバ
HMPC-W-01-※※S-11の場合



HMPC-A-01-※※S-11の場合
IN CASE OF HMPC-A-01-※※S-11



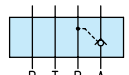
HMPC-B-01-※※S-11の場合
IN CASE OF HMPC-B-01-※※S-11

油圧記号
Symbol



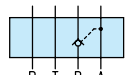
HMPC-W-01-※※S-11の場合

油圧記号
Symbol



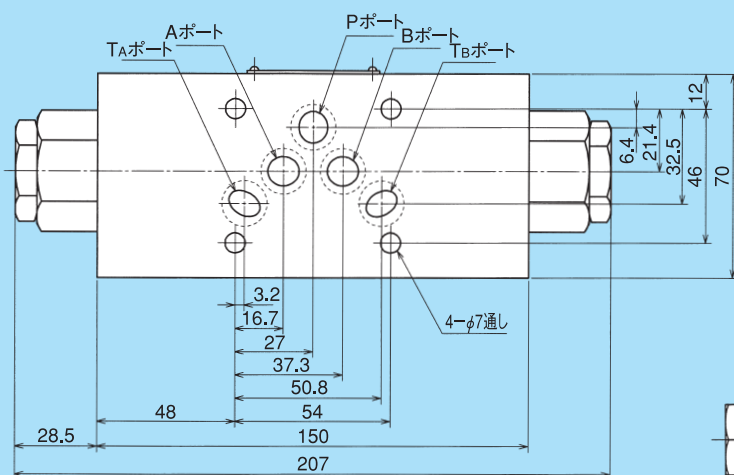
HMPC-A-01-※※S-11の場合

油圧記号
Symbol



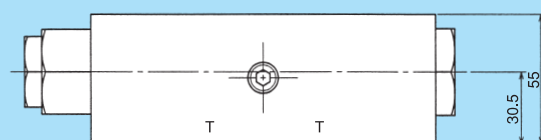
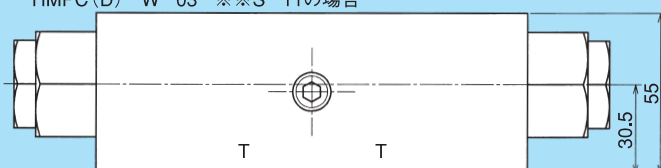
HMPC-B-01-※※S-11の場合

HMPC (D) -※-03-※※S-11

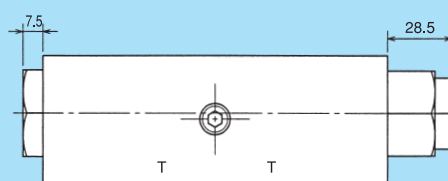


質量 : 4.0kg
Mass

モデルナンバ
HMPC (D) -W-03-※※S-11の場合

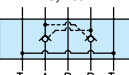


HMPC (D) -A-03-※※S-11の場合
IN CASE OF HMPC (D) -A-03-※※S-11



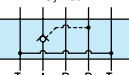
HMPC (D) -B-03-※※S-11の場合
IN CASE OF HMPC (D) -B-03-※※S-11

油圧記号
Symbol



HMPC (D) -W-03-※※S-11の場合

油圧記号
Symbol



HMPC (D) -A-03-※※S-11の場合

油圧記号
Symbol



HMPC (D) -B-03-※※S-11の場合