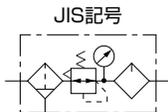


New F.R.L. B.L.コンビネーション TD28を推奨します。

エアフィルタ・エアレギュレータ・エアブリケータをコンパクトにまとめた、空気圧に欠かせない機器です。圧縮空気の清浄と圧力の調整および、空気圧機器への潤滑油を給油するのに使用します。

- スマートな角形に統一し、軽量・コンパクトです。
- ユニットの組み合わせは、接続ボルトで簡単に一体化できます。
- ワンタッチクランプにより、ケースの取外しが容易にできるメンテナンス等に便利です。
- 圧力調整は大きな丸形ノブでスムーズにできます。またロックもワンタッチ機構により簡単です。
- 給油は給油栓を取外すことにより、メイン圧を止めずにできます。
- ケースガードは標準装備しています。



仕様

| 項目 | 形式 | MKL-15 | MKL-20 |
|----------------------------------|------|---|--------|
| 接続口径 Rc | | 1/2 | 3/4 |
| ※ 油滴下最少流量 $\ell/\text{min(ANR)}$ | | 25 | 30 |
| 最高使用圧力 | | 1MPa | |
| 設定圧力範囲 | | 0.05~1MPa | |
| 耐圧力 | | 1.6MPa | |
| 使用温度範囲 | | 0~+60°C (但し、凍結なきこと) | |
| フィルタエレメント μm | | 標準: 40 準標準: 5 | |
| ドレン貯溜量 cm^3 | | 60 | |
| 排水方式 | | 標準: ワンタッチ式手動排水 準標準: フロート式自動排水 | |
| 推奨潤滑油 | | タービン油1種(無添加) ISO VG32相当品 | |
| 油槽容量 cm^3 | | 130 | |
| 質量 kg | 手動排水 | 1.78 | 1.73 |
| | 自動排水 | 1.83 | 1.78 |
| 関連部品 | | A: 自動排水弁 Q: Q形圧力計 S: メタルケース(ゲージ付) 5: 5 μm フィルタエレメント B: ブラケット N: ナイロンケース付 D: D形圧力計 M: メタルケース(ゲージなし) | |

※設定圧力(一次側圧力)が0.5MPaの時、1分間に約5滴タービン油が滴下する時の流量です。
注)自動排水弁付の最低使用圧力は0.15MPaです。

組み合わせ機種

| 形式 | 組み合わせ機種 | |
|--------|------------|---------|
| | フィルタレギュレータ | エアブリケータ |
| MKL-15 | MFR-15 | MAL-15 |
| MKL-20 | MFR-20 | MAL-20 |

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

MKL-15-※

シリーズ

①接続口径

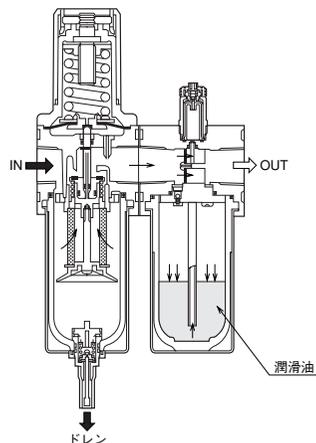
②関連部品 (アルファベット順)

例) 接続口径 Rc1/2・自動排水弁付・Q形圧力計付・ブラケット付 MKL-15-ABQ

記号説明

| | | |
|------------------------------|------------|----------------|
| ① 接続口径 | 15 Rc1/2 | 20 Rc3/4 |
| 関連部品 | | |
| 無記入) 手動排水弁付 | B | ブラケット付 |
| ② A 自動排水弁付 | M | メタルケース付(ゲージなし) |
| 5 5 μm フィルタエレメント付 | S | メタルケース付(ゲージ付) |
| D D形圧力計付 | N | ナイロンケース付 |
| Q Q形圧力計付 | | |

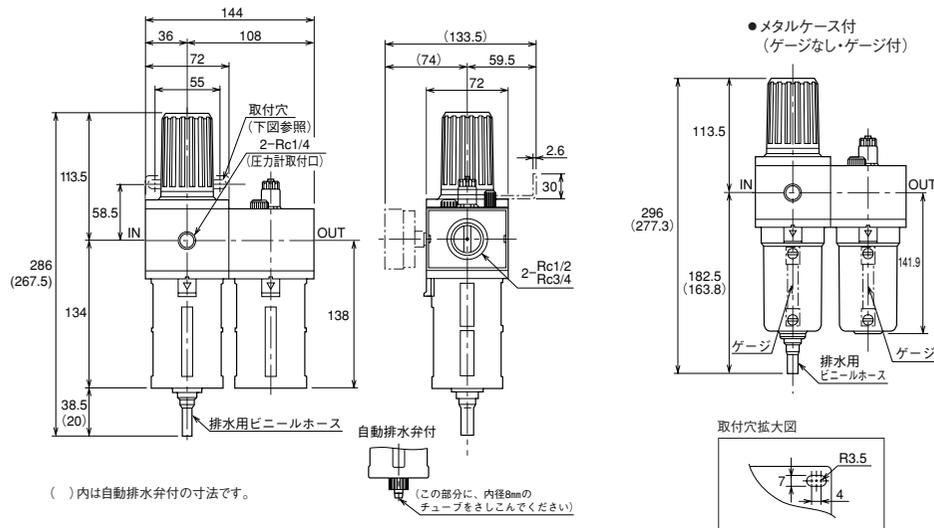
内部構造図



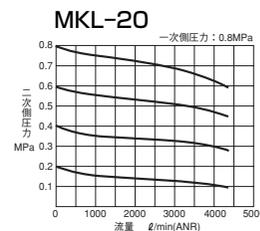
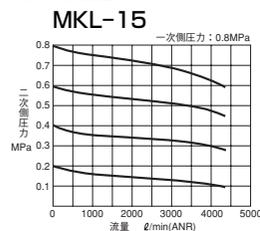
CAD/DATA 提供できます。 FRL/TMFRL



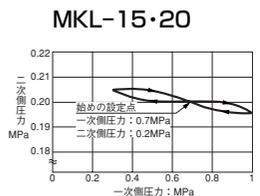
MKL



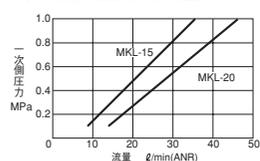
流量特性図



圧力特性図



滴下最少空気流量図



関連部品 SZZ

| | |
|--|---|
| A: 自動排水弁 MAF-A | 5 μm フィルタエレメント 5 μm : MAF-5 40 μm : MAF-40 |
| D: D形圧力計 接続口径: Rc1/4 1MPa用 PG102D | Q: Q形圧力計 接続口径: Rc1/4 1MPa用 PG102Q |
| M: メタルケース S: メタルケース(ゲージ付) | B: ブラケット (六角穴付ボルト4本付) MM-B |

フィルタレギュレータ用 エアブリケータ用
・SZZ(M) (自動排水弁付) MAF-AM (自動排水弁付)
・SZZ(S) (自動排水弁付) MAF-AS (自動排水弁付)