

■減圧弁 (HG) 直動形



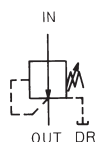
この弁は油圧回路の一部の圧力を、主圧力よりも低い圧力にする場合に使用します。この時、主回路の圧力が変動しても減圧回路の圧力を規定された一定圧力に維持します。

●特長

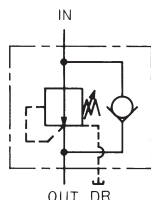
1. 低圧での圧力設定が可能で、しかも安定した設定圧を保ちます。
2. 直動形のため応答性が早く、サージ圧の発生がほとんどありません。

- 03形以上の取付寸法はバランスピストン形と同じです。
- 03形以上については設定圧力によってドレン量が変わります。
 1MPaの場合 1.5L/min
 3.5MPaの場合 3.5L/min

●チェック弁なし



●チェック弁あり



| 呼 び | 定 格 流 量 L/min | 最 高 使 用 圧 力 MPa | 圧 力 調 整 範 囲 MPa | 形 式 | |
|-----|------------------|--------------------|--------------------|-------------|--------------|
| | | | | チェック弁なし | チェック弁付 |
| 02 | 5 | 14 | 0.3~0.85 | HG2-DG1-02A | HG2-DG1K-02A |
| | | | 0.5~1.75 | HG2-DG2-02A | HG2-DG2K-02A |
| | | | 0.85~3.5 | HG2-DG3-02A | HG2-DG3K-02A |
| | | | 1.75~7 | HG2-DG4-02A | HG2-DG4K-02A |
| 03 | 20 | 7 | 0.3~0.85 | HG1-DG1-03 | HG1-DG1K-03 |
| | 30 | | 0.5~1.75 | HG1-DG2-03 | HG1-DG2K-03 |
| | | | 0.85~3.5 | HG1-DG3-03 | HG1-DG3K-03 |
| 06 | 50 | | 0.3~0.85 | HG1-DG1-06 | HG1-DG1K-06 |
| | 75 | | 0.5~1.75 | HG1-DG2-06 | HG1-DG2K-06 |
| | | | 0.85~3.5 | HG1-DG3-06 | HG1-DG3K-06 |

●型 號

| | |
|-------------|--------------|
| HG2-DG1-02A | HG2-DG1K-02A |
| HG2-DG2-02A | HG2-DG2K-02A |
| HG2-DG3-02A | HG2-DG3K-02A |
| HG2-DG4-02A | HG2-DG4K-02A |
| HG1-DG1-03 | HG1-DG1K-03 |
| HG1-DG2-03 | HG1-DG2K-03 |
| HG1-DG3-03 | HG1-DG3K-03 |
| HG1-DG1-06 | HG1-DG1K-06 |
| HG1-DG2-06 | HG1-DG2K-06 |
| HG1-DG3-06 | HG1-DG3K-06 |

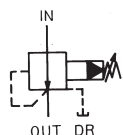
■ 減圧弁 (HG) (バランスピストン形)



この弁は油圧回路の一部を主圧力よりも低い圧力に減圧する場合に使用します。この時、主回路の圧力が変動しても減圧回路の圧力を規定された一定圧力に維持します。

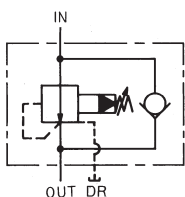
- 減圧回路の圧力は主回路の圧力より0.7MPa以上低く設定してください。
- ドレン量は約0.8~1.2L/minありますので、ドレン (DR) は単独で直接タンクへ戻してください。

● チェック弁なし



| 呼び | 定格流量 L/min | 最高使用圧力 MPa | 圧力調整範囲 MPa | 形 式 | |
|----|---------------|---------------|---------------|------------|------------|
| | | | | スレッド結合形 | ガスケット結合形 |
| 03 | 35 | 21 | 0.7~7 | HG3-BT1-03 | HG3-BG1-03 |
| | | | 3.5~14 | HG3-BT2-03 | HG3-BG2-03 |
| | | | 10.5~21 | HG3-BT3-03 | HG3-BG3-03 |
| 06 | 120 | | 0.7~7 | HG3-BT1-06 | HG3-BG1-06 |
| | | | 3.5~14 | HG3-BT2-06 | HG3-BG2-06 |
| | | | 10.5~21 | HG3-BT3-06 | HG3-BG3-06 |

● チェック弁付



| 呼び | 定格流量 L/min | 最高使用圧力 MPa | 圧力調整範囲 MPa | 形 式 | |
|----|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | スレッド結合形 | ガスケット結合形 |
| 03 | 35 | 21 | 0.7~7 | HG3-BT1K-03 | HG3-BG1K-03 |
| | | | 3.5~14 | HG3-BT2K-03 | HG3-BG2K-03 |
| | | | 10.5~21 | HG3-BT3K-03 | HG3-BG3K-03 |
| 06 | 120 | | 0.7~7 | HG3-BT1K-06 | HG3-BG1K-06 |
| | | | 3.5~14 | HG3-BT2K-06 | HG3-BG2K-06 |
| | | | 10.5~21 | HG3-BT3K-06 | HG3-BG3K-06 |

● 型號

| | |
|------------|-------------|
| HG3-BT1-03 | HG3-BT1K-03 |
| HG3-BT2-03 | HG3-BT2K-03 |
| HG3-BT3-03 | HG3-BT3K-03 |
| HG3-BT1-06 | HG3-BT1K-06 |
| HG3-BT2-06 | HG3-BT2K-06 |
| HG3-BT3-06 | HG3-BT3K-06 |
| HG3-BG1-03 | HG3-BG1K-03 |
| HG3-BG2-03 | HG3-BG2K-03 |
| HG3-BG3-03 | HG3-BG3K-03 |
| HG3-BG1-06 | HG3-BG1K-06 |
| HG3-BG2-06 | HG3-BG2K-06 |
| HG3-BG3-06 | HG3-BG3K-06 |