

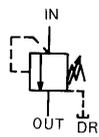
■ 顺序阀 · 卸荷阀 (HQ、HU)



该阀在通过对控制压力的控制，对液压回路的工作顺序进行控制（顺序工作），或将泵压力由负载状态调节为空载状态（卸荷工作）时使用。

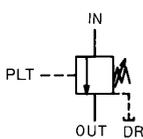
- 根据控制压力的操作方式，顺序阀分为内部控制式、外部控制式、以及内外部控制式 3 种。
- 型号中的※标记表示压力调整范围。
 - 1: 0.3 ~ 0.85MPa 4: 1.75 ~ 7MPa
 - 2: 0.5 ~ 1.75MPa 5: 3.5 ~ 14MPa
 - 3: 0.85 ~ 3.5MPa 6: 10.5 ~ 21MPa
 但是，5、6 式为特殊规格。
- 内外部控制式带单向阀顺序阀的压力调整范围起始值为 2。

● 内部控制式顺序阀



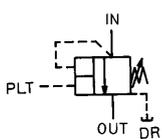
| 公 称 | 额定流量 L/min | 最大使用压力 MPa | 型 号 | |
|-----|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | | | 螺纹连接式 | 密封垫连接式 |
| 02 | 5 | 14 | | HQ2-DG ※ -02A |
| 03 | 35 | 21 | HQ3-DT ※ -03 | HQ3-DG ※ -03 |
| 06 | 120 | | HQ3-DT ※ -06 | HQ3-DG ※ -06 |

● 外部控制式顺序阀



| 公 称 | 额定流量 L/min | 最大使用压力 MPa | 型 号 | |
|-----|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | | | 螺纹连接式 | 密封垫连接式 |
| 02 | 5 | 14 | | HQ2-DG ※ E-02A |
| 03 | 35 | 21 | HQ3-DT ※ E-03 | HQ3-DG ※ E-03 |
| 06 | 120 | | HQ3-DT ※ E-06 | HQ3-DG ※ E-06 |

● 内外部控制式顺序阀



| 公 称 | 额定流量 L/min | 最大使用压力 MPa | 型 号 | |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 螺纹连接式 | 密封垫连接式 |
| 03 | 35 | 21 | HQ3-DT ※ B-03 | HQ3-DG ※ B-03 |
| 06 | 120 | | HQ3-DT ※ B-06 | HQ3-DG ※ B-06 |

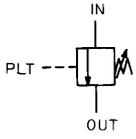
该型号的压力调整范围无 1: 0.3 ~ 0.85MPa, 敬请注意。

内外部控制式顺序阀的控制压力比

| 公 称 | 控制压力比 (注) | |
|-----|----------------|------------------|
| | 压力调整范围符号 | |
| | 2 ~ 4 | 5 ~ 6 |
| 03 | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{18}$ |
| 06 | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{16.5}$ |

(注) 控制压力比是指内部控制压力与外部控制压力之比。

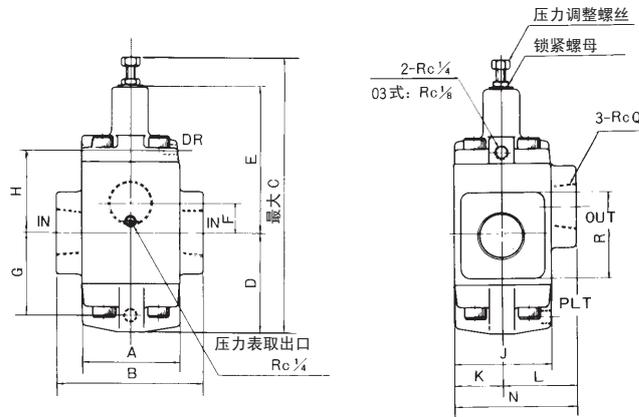
● 卸荷阀



| 公称 | 额定流量 L/min | 最大使用压力 MPa | 型 号 | |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 螺纹连接式 | 密封垫连接式 |
| 03 | 35 | 21 | HU3-DT ※ E-03 | HU3-DG ※ E-03 |
| 06 | 120 | | HU3-DT ※ E-06 | HU3-DG ※ E-06 |

● 外观尺寸图

- HQ3-DT ※※ - ※※
- HU3-DT ※ E- ※※

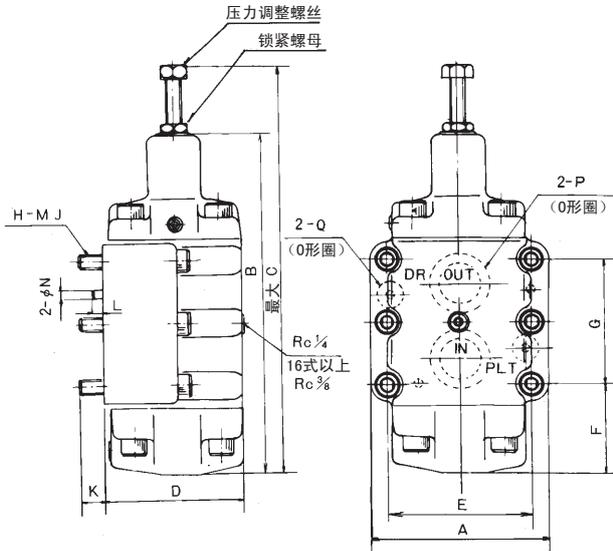


(注) 卸荷阀采用内部泄油方式。

| 型 号 | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | N | Q | R | 质量 kg |
|-------------|----|-----|-----|------|-------|------|------|------|----|----|----|----|-----|----|-------|
| H※3-DT※※-03 | 62 | 96 | 185 | 56 | 95 | 17 | 45.5 | 56 | 62 | 30 | 48 | 78 | 3/8 | 54 | 5 |
| H※3-DT※※-06 | 70 | 110 | 221 | 68.5 | 115.5 | 21.5 | 57.5 | 66.5 | 70 | 35 | 54 | 89 | 1/4 | 58 | 6 |

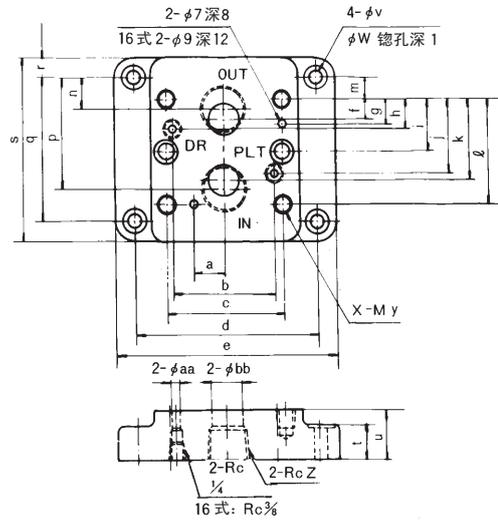
● 外观尺寸图

- HQ3-DG ※※ - ※※
- HU3-DG ※ E- ※※



(注) HQ2-DG ※ (E)-02A, 请参阅第84页。

- SHQ ※※ - ※※ T1 (A)



(注) SHQ ※※ - ※※ T3, 请参阅第299页。

| 型 号 | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | N | P | Q | 质量 kg |
|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|----|----|---|---|-----------------|-----------------|-------|
| H※3-DG※※-03 | 88 | 151 | 185 | 67 | 67 | 43 | 43 | 4 | 10 | 15 | 6 | 6 | JIS B2401-1AG21 | JIS B2401-1AP11 | 3.8 |
| H※3-DG※※-06 | 102 | 184 | 221 | 75 | 80 | 50 | 60 | 4 | 10 | 16 | 6 | 6 | JIS B2401-1AG30 | JIS B2401-1AP16 | 5.8 |

| 型 号 | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | ℓ | m | n | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | aa | bb |
|------------|----|----|----|-------|-----|----|----|------|---|------|----|----|-----|---|----|----|----|-----|----|----|----|------|---|----|-----|----|------|
| SHQ03-03T1 | 19 | 51 | 67 | 106.4 | 130 | 7 | 11 | 21.5 | — | 21.5 | 36 | 43 | 0 | 5 | 38 | 43 | 11 | 65 | 11 | 25 | 11 | 17.5 | 4 | 10 | 3/8 | 5 | 14.5 |
| SHQ03-04T1 | 19 | 51 | 67 | 106.4 | 130 | 7 | 11 | 21.5 | — | 21.5 | 36 | 43 | 4.5 | 7 | 45 | 52 | 11 | 74 | 11 | 30 | 11 | 17.5 | 4 | 10 | 1/2 | 5 | 14.5 |
| SHQ06-06T1 | 24 | 68 | 80 | 124 | 146 | 11 | 16 | 21 | — | 39 | 49 | 60 | 0 | 6 | 54 | 60 | 18 | 96 | 11 | 35 | 11 | 17.5 | 4 | 10 | 3/4 | 6 | 19 |
| SHQ06-08T1 | 24 | 68 | 80 | 124 | 146 | 11 | 16 | 21 | — | 39 | 49 | 60 | 6 | 7 | 65 | 72 | 18 | 108 | 11 | 43 | 11 | 17.5 | 4 | 10 | 1 | 5 | 19 |