



E-8 順序閥、抗衡閥、卸載

Sequence, Counter Balance, Unloading Valves

HT, HCT, HG, HCG系列



H TYPE (H型)

HC TYPE (HC型)

選購指南 HOW TO ORDER

| H | C | G | -03 | B | 4 |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|
| 系列編號 SERIES NUMBER H | 附單向閥 C: WITH CHECK VALVE | 接續型式 TYPE OF CONNECTION G: SUB-PLATE TYPE T: THREADED TYPE | 通徑 VALVE SIZE 03 06 10 | 壓力調整範圍 PRESSURE ADJ. RANGE A: 18-35 Kg/cm ² B: 35-70 Kg/cm ² C: 70-140 Kg/cm ² H: 70-210 Kg/cm ² | 控制型式 TYPE OF VALVE (AS TABLE) (參照下表) |

性能表 SPECIFICATION

| 型號 MODEL | | 最高使用壓力 MAX. OPERATING PRESSURE Kgf/cm ² | 壓力調整範圍 PRESSURE ADJ. RANGE Kgf/cm ² | 最大流量 MAX. FLOW (l/min) | 重量 WEIGHT(KG) | |
|----------------------|-------------------|---|---|------------------------------|------------------|-------------------|
| 板式 SUB-PLATE TYPE | 管式 THREAD TYPE | | | | 板式 SUB-PLATE | 管式 THREAD TYPE |
| HG-03 | HT-03 | 250 | A: 18-35 B: 35-70 C: 70-140 H: 70-210 | 50 | 4.0 | 3.7 |
| HCG-03 | HCT-03 | | | | 4.8 | 4.1 |
| HG-06 | HT-06 | | | 125 | 6.1 | 6.2 |
| HCG-06 | HCT-06 | | | | 7.7 | 7.8 |
| HG-10 | HT-10 | | | 250 | 11.0 | 12.0 |
| HCG-10 | HCT-10 | | | | 13.8 | 13.8 |

閥的型式 TYPE OF VALVES

| | | | | | |
|---------|------------------------------|---|---|---|---|
| H Type | 無單向閥 | 1型:低壓用溢流閥 | 2型:順序閥 | 3型:順序閥 | 4型:卸載閥 |
| | WITHOUT CHECK | 1. LOW PRESSURE RELIEF | 2. SEQUENCE VALVE | 3. SEQUENCE VALVE | 4. UNLOADING VALVE |
| | 導壓、泄油型式 | 內部導壓、內部泄油 | 內部導壓、外部泄油 | 外部導壓、外部泄油 | 外部導壓、內部泄油 |
| | THE TYPE OF PILOT、DRAIN | INTERNAL PILOT INTERNAL DRAIN | INTERNAL PILOT EXTERNAL DRAIN | EXTERNAL PILOT EXTERNAL DRAIN | EXTERNAL PILOT INTERNAL DRAIN |
| | 作動圖及油壓記號 GRAPHIC & SYMBOL | | | | |
| H型 | 使用說明 INSTRUCTION | 利用內部先導壓力超過設定的彈簧壓力時,閥芯上升,打開一次壓與二次壓的通路,二次壓連接油槽,成爲直接型泄壓閥,此閥要液壓回路中極少使用。 | 液壓回路有二個以上分枝回路,此閥根據回路壓力內部控制,使回路順序動作,但如欲使二次壓反向往自由流返一次壓應使用單向順序閥。當出口有壓力時,必須使用此外泄方式。 | 用外部控制,其工作原理及作用與順序閥2型相同。 | 此閥爲四種型式中應用最廣,大流量低壓泵與小流量高壓泵聯合供油使液壓缸快速進給,當液壓缸到達設定壓力時平衡閥芯上升,低壓泵流量直接回油箱,以達到液壓泵卸荷目的。 |
| HC Type | 附單向閥 | 1型:平衡閥 | 2型:附單向閥、順序閥 | 3型:附單向閥、順序閥 | 4型:抗衡閥 |
| | WITH CHECK | 1. COUNTER BALANCE VALVE | 2. SEQUENCE & CHECK VALVE | 3. SEQUENCE VALVE | 4. COUNTER BALANCE VALVE |
| | 導壓、泄油型式 | 內部導壓、內部泄油 | 內部導壓、外部泄油 | 外部導壓、外部泄油 | 外部導壓、內部泄油 |
| | THE TYPE OF PILOT DRAIN | INTERNAL PILOT INTERNAL DRAIN | INTERNAL PILOT EXTERNAL DRAIN | EXTERNAL PILOT EXTERNAL DRAIN | EXTERNAL PILOT INTERNAL DRAIN |
| | 作動圖及油壓記號 GRAPHIC & SYMBOL | | | | |
| HC型 | 使用說明 INSTRUCTION | 抗衡閥亦稱背壓閥,作用於立式液壓缸,液壓缸荷重進會自動直降或下降速度超過控制的速度,此閥可對液壓缸施加背壓使荷重平衡下降,上升時利用單向閥使油液反向流動。 | 一個以上分枝回路時,此閥根據內控壓力使二個以上之液壓缸依次動作,內附單向閥,壓油可反向流通,因該閥爲內部控制,故A缸動作尚未達工作物時B缸也能動作。 | 此閥作用與2型相同,帶單向閥,壓油亦可反向流通,當A缸完成前進碰到工作物後外部油壓才控制B缸動作。 | 此閥作用與2型相同,帶單向閥,壓油亦可反向流通,由於是外部控制,當液壓缸快速或負載不穩定時,較不平衡,故不常用。 |