



MVP-HYDRA

Synesso 認為每一個Espresso沖煮過程都有其特別的設計想法，但再現性、重複性是每一個業主回歸到現場沖煮時要求機器做到的。如何要求特別沖煮想法又可以達成一致性，現在Synesso MVP 提供了一個完美的工具，讓Barista按照自有的沖煮想法去完成一杯Espresso，並隨時儲存沖煮參數在任何沖煮頭，且達到



- 獨特沖煮頭設計，包含手動(Maunal)、手動程式記錄(Manual Program)及流量設定(Volumetric)集合一起，不用在為了一致性而放棄了手動判斷咖啡沖煮過程的樂趣，現在可以一次到位。
- 全新的變壓設計，每一個沖煮頭獨立的變壓曲線，MVP每一個沖煮頭提供了六組沖煮程式使用。
- 新式設計的大型讀秒套件不只是計時，同時提供現在的操作模式(M、MP或VP)、現在所在之程式位置及萃壓或沖煮壓)的燈號，使Barista隨時了解目前的狀態。(詳細請參閱 Synesso 變壓介紹)

MODELS

MVP

- 可以切換不同模式-M MP VP
- 新式讀秒套件包含不同燈號顯示
- 新手動沖煮把手
- 新式底部側板易於拆裝及MVP logo
- 獨立沖煮鍋、控溫及程式設定為多鍋爐系統
- 可同時進行自動逆洗
- 節能省電模式
- 新式熱水開關可設定出水秒數
- 防燙式蒸氣把手
- 新式底部護欄可讓底部管線未露出

MVP's Hydra

- 獨立沖煮幫浦可提供不同壓力曲線
- 4段式變壓套件
- 可以切換不同模式-M MP VP
- 新式讀秒套件包含不同燈號顯示包含不同變壓
- 新手動沖煮把手
- 新式底部側板易於拆裝及MVP logo
- 獨立沖煮鍋、控溫及程式設定為多鍋爐系統
- 可同時進行自動逆洗
- 節能省電模式
- 新式熱水開關可設定出水秒數
- 防燙式蒸氣把手
- 新式底部護欄可讓底部管線未露出



齊成咖啡食品有限公司 地址：台中市南屯區大光街102號

電話：04-23201018 傳真：04-23201019 www.synesso.com www.chi-chen.com.tw



機器規格表

Model	1 Group	2 Group	3 Groups
電壓(V),單向	220	220	220
赫茲(Hz)	50/60	50/60	50/60
安培數(A)-最大輸出量	16	28	36
無鎢絲開關尺寸	20	30	50
瓦特數,蒸氣鍋	1000x2	2000x2	2500x2
機器總瓦特數(W)	3200	5900	7600
蒸氣鍋容量(公升)	3.2	7.7	12.3
瓦特數,沖煮鍋	700	700x2	700x3
沖煮鍋容量(公升)	1.9	1.9x2	1.9x3
機器尺寸	mm	mm	mm
高	534	534	434
寬	483	762	1062
深	610	610	610
機器淨重(公斤)	48	70	86



齊成咖啡食品有限公司 地址：台中市南屯區大光街102號

電話：04-23201018 傳真：04-23201019 www.synesso.com www.chi-chen.com.tw



Synesso的壓力設定是以機械方式設定分為四段

第一段 預浸壓 (如左圖)

由原廠研發的 Regulator(調節壓功能) 可調壓力區間 0~4 bar (大約60psi), 先談一下 Regulator 這個設計原意是在幫浦的前端穩定沖煮鍋進水的壓力, 保證不會有任何的水壓突波產生, 而產生當幫浦啟動時有任何壓力不穩定的情形, 另一面藉由調壓的設計再不啟動幫浦的狀態下可調整預浸的壓力。左邊為新式調壓器, 可微調進水壓力 每一個沖煮頭一個。將圓形開關向外拉後, 逆時針減壓、順時針加壓調整。

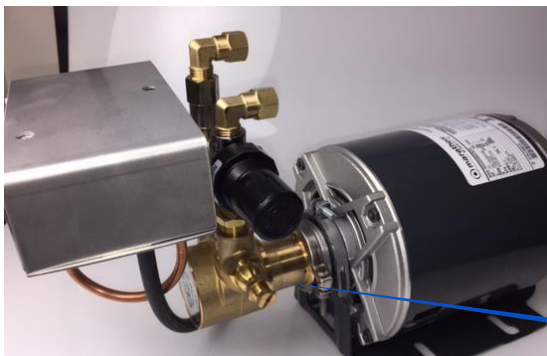
第二段 by-pass壓或ramp down (如右圖)

主要由啟動幫浦產生壓力, 經由手動調整匝道大小回壓把多餘的壓力排掉, 回到幫浦進水端產生固定的壓力。這個也是利用機械性的方式調整壓力。此段壓力的大小範圍決定於幫浦所調整的大小及預浸壓的大小, 也就是當預浸壓 2 bar, 萃取壓 9 bar, 則 by-pass 壓的範圍為3~8bar. 逆時針減壓、順時針加壓調整。



第三段 萃取壓(如左圖調整閥)

直接調整幫浦的壓力, 壓力來自於幫浦本身。鬆開螺母後, 逆時針減壓、順時針加壓調整。



第四段 ramp down 降回第二段同樣的壓力

Synesso 每一段的壓力控制來自於機械方式調整, 並且依照緩昇緩降的原理進行增壓及減壓, 壓力在重複性上可以保持穩定。並且新式的Regulator, 保有原本的調整功能外, 亦進行壓力的穩壓, 可保持進壓時的穩定, 以確保幫浦啟動的同時提供了穩定的壓力不會造成任何前端壓力的起伏。

每一個沖煮頭獨立的Regulator, 也確立了獨立的曲線, 再者更細部調整使得預浸壓的應用範圍更廣了。