



Clippard introduceert PHV-serie Booster Ventiel

Compact vermogen voor toepassingen met hoog debiet

Louvain-la-Neuve, België – Clippard, een toonaangevende fabrikant van miniatuur-precisieoplossingen voor druk- en debietregeling, lanceert het **PHV-serie booster ventiel**. Dit indirect gestuurd ventiel levert uitzonderlijke prestaties bij hoge debieten in een compact ontwerp. Het ventiel is ontwikkeld voor montage op een manifold en bereikt een uitlaatdebiet tot **400 l/min bij 7 bar** (100 psig), met een nominale responstijd van slechts **10 ms**. Daarmee is het ideaal voor hogesnelheidsautomatisering, dosering van grote volumes, snel ontluchten en andere veeleisende toepassingen.

De PHV-serie onderscheidt zich door haar **lage energieverbruik**, dankzij het efficiënte ontwerp van de electrospoel met minimaal stroomverbruik – een groot voordeel voor systemen die op batterijen werken of gevoelig zijn voor warmteontwikkeling. Het **compacte ontwerp** maakt het eenvoudig om de PHV te integreren in dicht opgebouwde installaties en multi-valve manifolds: het verkort de installatietijd en bespaart waardevolle ruimte. De PHV is verkrijgbaar in **twee groottes** (10 mm en 15 mm). Zo kunnen ingenieurs de prestaties van het ventiel afstemmen op de eisen van hun specifieke toepassing.

Belangrijkste kenmerken:

- **Hoog debiet** in een compact formaat voor snelle schakelingen en korte cyclustijden
- **Laag energieverbruik** voor energiezuinige ontwerpen
- **Compact manifold-ontwerp** voor plaatsbesparende integratie
- **Snelle nominale responstijd** van 10 ms voor nauwkeurige regeling
- **Normaal gesloten 3/2 configuratie** voor ingebouwde veiligheid en veelzijdigheid



De PHV-serie is ontwikkeld voor een breed scala aan industrieën, waaronder **medische apparatuur, analytische instrumentatie, verpakking en industriële automatisering**. Bij toepassingen zoals vacuümgeneratie, gasdistributie, doseersystemen en snel ontluichten levert de PHV betrouwbare prestaties en hoge snelheid, zonder in te boeten aan efficiëntie.

Voor meer informatie over dit product of over een van de 7.000 andere standaardoplossingen voor debietregeling van Clippard, surf naar shop.clippard.eu of bel +32 10 45 21 34.

Clippard Europe

Rue du Bosquet 6 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgium

+32 10 45 21 34 | shop.clippard.eu

###