

Einführung

Hansen Technologies stellt das Ventil MVP vor. MVP ist eine leichte, robuste, multipel einsetzbare Ventilstation. Das Ventil wird komplett montiert und getestet ausgeliefert. Zur kompletten Montage einer Ventilstation sind nur zwei Schweißverbindungen erforderlich. Zum Einschweißen ist keine Demontage erforderlich.

Das MVP von Hansen ist kombinierbar mit Funktionen wie: Magnetventil, Druckregelung (Eintrittsdruck, Austrittsdruck, Regelung von 2 Sollwerten) und in den Anschlussgrößen 40 mm und 50 mm auch mit Funktionen des „Sealed Motor Valve“. Das Ventil kann mit den Standardbauteilen von Hansen für die verschiedensten Funktionen konfiguriert werden.

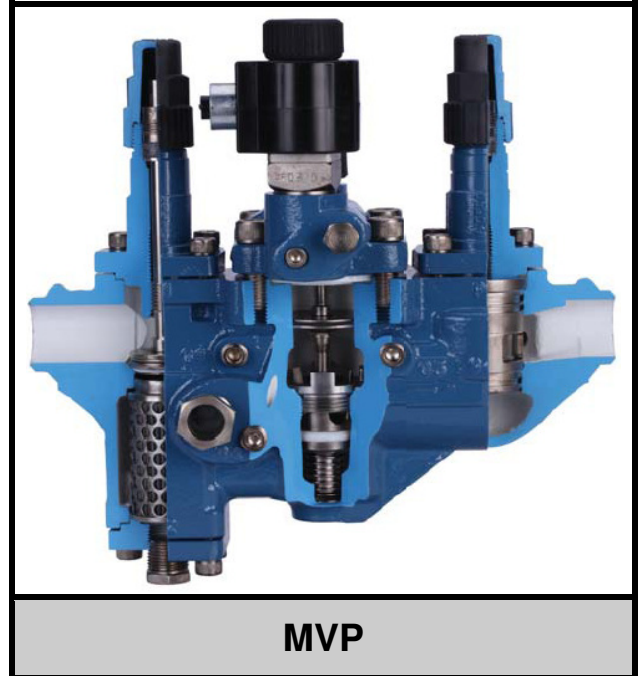
Anwendungen

Das MVP ist für vielfältige Anwendungen einsetzbar, so z.B. als Ventilstation vor Verdampfern; Flüssigkeitsnachspeisung in Sammelbehälter von überfluteten Verdampfern oder Pumpensystemen; Heißgasabtauung von Verdampfern; Verdampfungsdruckregelung; Flüssigkeitseinspritzung in Schraubenverdichter. Die Kombination von bis zu 6 Funktionen ist möglich: Absperrfunktion, Filterfunktion, Regelfunktion (Magnetventil, Druckregler oder auch als Motorventil), Rückschlagventil, Handexpansionsventil und eine weitere Absperrfunktion. Diese Funktionen sind alle in einem einzigen kompakten Gehäuse untergebracht.

Vorteile

Die Kosteneinsparungen sind ein großer Vorteil des MVP. Schnellere Installation, d.h. weniger Zeitbedarf für Rohrmontage, Schweißarbeiten und Isolierung sowie die geringeren Frachtkosten, führen zu deutlichen Einsparungen. Der kompakte Aufbau des MVP spart Platz und reduziert das Gewicht der Ventilstation.

Das MVP hat sechs Anschlüsse, um den Druck am Ein- und Austritt zu messen. Außerdem ist zusätzlich ein Anschluss 3/4“ NPT seitlich am Ventil vorhanden.



Merkmale

- Geeignet für alle von Hansen freigegebenen Kältemittel wie R717, R134a, R404A, R507, CO₂ und andere
- Teile und Ersatzteilsätze gleich wie bei den Einzelventilen von HANSEN – Einsparungen bei Lagerhaltung und Mitarbeiterschulung
- Vier bis sechs Regelfunktionen in einem Ventil
- Funktion als Druckregler
- Handöffnung Standard bei Einsatz als Magnetventil und Druckregler
- Vollwertiger Filter 150 micron mit großer Fläche
- Spindeln aller Absperrventil in senkrechter Position oben auf dem Ventil
- Optionales Schauglas
- Einfache, gut erkennbare Konfiguration
- Undichtigkeiten an Flanschverbindungen ausgeschlossen

Technische Daten

- Zulässiger Betriebsdruck 40 bar (600 psig)
- Temperaturbereich -50°C bis 115°C
- Material
 - Gehäuse: Stahlguss, ASTM A-352, grade LCB
 - Oberteil: Kugelgraphit, ASTM A-536

Ventilgrößen

20 mm bis 50 mm (3/4" - 2")

Anschlüsse

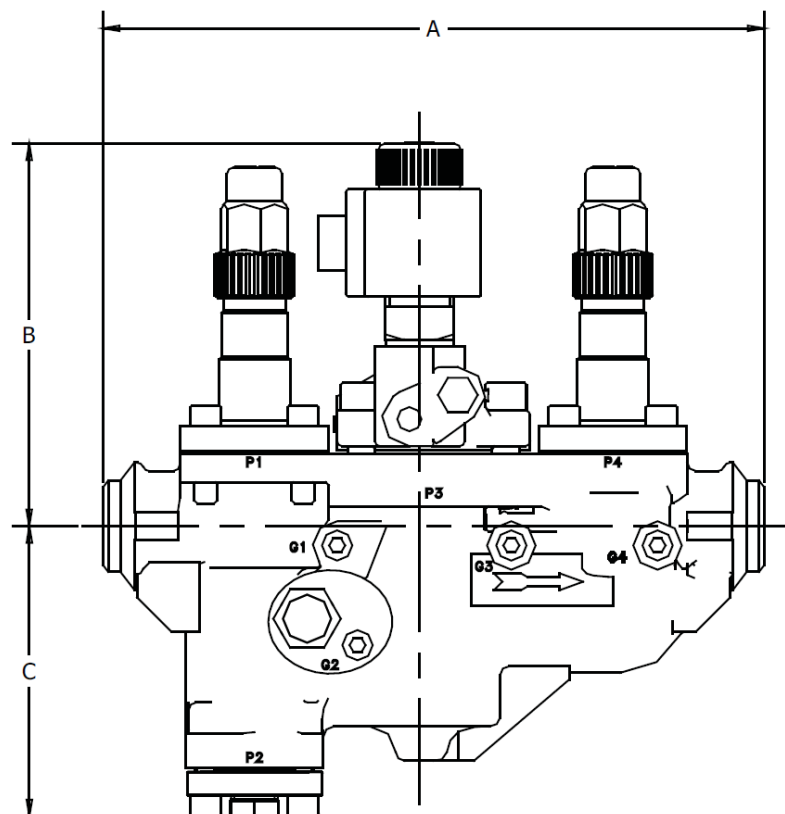
Einschweißstutzen: 20 mm - 50 mm (3/4" - 2")

Anschweißstutzen: 20 mm - 65 mm (3/4" - 2 1/2")

ODS: 22 mm - 67 mm (7/8" - 2 5/8")

Einbaumaße

Ventilgröße	Abmessungen mm (inch)			
	A	B	C	D (Breite)
20 mm – 32 mm (3/4" – 1 1/4")	305 (12.00")	176-396 (6.95"-15.6")	124 (4.89")	89 (3.50")
40 mm -50 mm (1 1/2" – 2")	406 (16.00")	193-412 (7.58"-16.23")	176 (6.94")	108 (4.25")



Hansen Technologies

European Sales Office

Heinestraße 37
66333 Völklingen/Germany
Tel: +49 6898-1690 352
Fax: +49 6898-1690 388
Email: europe@hantech.com

European Distribution Center

Abel-Twiete 1
21514 Büchen/Germany
Tel: +49 4155-818 181
Fax: +49 4155-818 189

US Corporate Headquarters

400F Quadrangle Dr
Bolingbrook, IL 60440 USA
Tel: +1 630-325 1565
Fax: +1 630-325 1572
Email: info@hantech.com

www.hantech.com