

PRODUKTKONFIGURATION

PRODUKTKENNZEICHEN 1

AIM = Additive Injection Manifold (Additiv-Einspritzverteiler)

ZÄHLERGRÖSSE 2

- 004 = 1/8 in. (4 mm), 0.26-9.5 GPH (1-36 L/hr)
- 006 = 1/4 in. (6 mm), 0.5-27 GPH (2-100 L/hr)
- 008 = 3/8 in. (8 mm), 4-145 GPH (15-550 L/hr)

DICHTUNGSMATERIAL 3

- 1 = FKM (Viton™) (Standard für Alum.) -5° F Minimum (-15° C)
- 3 = Chem-Kit, enthält Teflon & Perfluorelastomer (Kalrez-Kemraz) O-Ringe -5° F Minimum (-15° C)

ZÄHLERSCHUTZ-ZULASSUNG 4

1 = IECEx / ATEX zugelasse

KABEL-EINGÄNGE 5

- 1 = M20 x 1.5 mm
- 2 = 1/2 in. NPT

MAGNETVENTIL-SPANNUNG 6

- 1 = 24V (dc) x 9W Spule (maximaler Betriebsdruck 100 psi [7 bar])
- 2 = 110-115V (ac) / 60 hz x 8W Spule (maximaler Betriebsdruck 295 psi [20 bar])
- 3 = 220-230V (ac) / 50 hz x 8W Spule (maximaler Betriebsdruck 295 psi [20 bar])

AIM BLOCK (ADDITIV-EINSPRITZVERTEILER)

Der FLOMEC[®] AIM Block ist eine kompakte Verteilereinheit aus rostfreiem Stahl, komplett mit Absperr-, Abflussregel- und Rückschlagventilen, einem Sieb mit feiner Maschenweite, einem Magnetventil und einem präzisen Ovalrad-Durchflussmesser. Der AIM-Block spritzt kleine Mengen an modifizierenden Zusätzen und leistungssteigernden Mitteln in Kraftstoffe und Basisprodukte. Dazu gehören Schmiermittel, Farbstoffe, Geruchsstoffe, Frostschutzmittel, Korrosionsschutzmittel, Antistatikmittel, Entladungsschutzmittel, Vereisungsschutzmittel, Schaumverhinderer und Emulgatoren. Der AIM-Block lässt sich gut mit allen Steuergeräten oder TAS-Systemen kombinieren und dient als zusammengesetzte Slave-Baugruppe für die genaue Mischung von Kraftstoffadditiven zu Kraftstoffen in Verladeanlagen, stationären und mobilen Transfereinheiten in der Erdölindustrie weltweit.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Kompakte Edelstahlkonstruktion mit Edelstahl Zahnrädern
- Ventilsystem und Durchflussmesser demontierbar.
- Modulare Prozessanschlüsse
- Hohe Mesesgenauigkeit und Wiederholgenauigkeit (±1%)
- Einfacher Einbau, einfache Wartung vor Ort
- ATEX/IECEx zugelassen Explosionsgeschützt

ZULASSUNG FÜR DEN SCHUTZ VON MAGNETVENTILEN 7

1 = IECEx / ATEX zugelassene Spule

MAGNETVENTIL 8

- 3 = 3 mm (Spule V (Gleichstrom) = 7 bar [100 psi], Spule V (Wechselstrom) = 10 bar [145 psi] max. bar] max. Differenzdruck)
- 5 = 5 mm (V (DC)-Spule = 50 psi [3,5 bar], V (AC)-Spule = 123 psi [8,5 bar] max.)

INTEGRIERBARE OPTIONEN 9

- 0 = Hall Effect output (Ausgang)
- HR = Hochauflösender Hall-Effekt-OUTPUT (Nicht verfügbar für AIM008)

--->>>> 1 2 3 4 5 6 7 8 9
AIM 006 1 1 2 3 1 3 HR

ANWENDUNGEN

- Schmierstoffe
- Farbstoffe
- Färbungen
- Reinigungsmittel
- Frostschutzmittel
- Korrosionsschutz
- Anti-Detonationsmittel
- Vereisungsschutzmittel
- Antischaummittel
- Emulgatoren

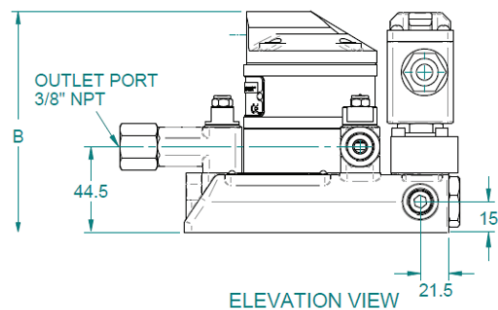
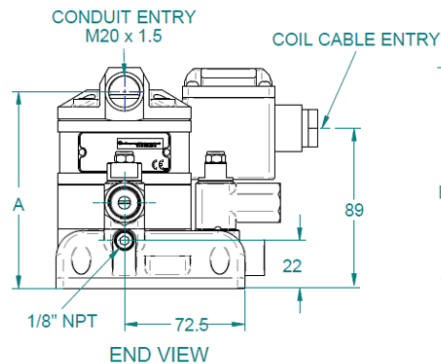
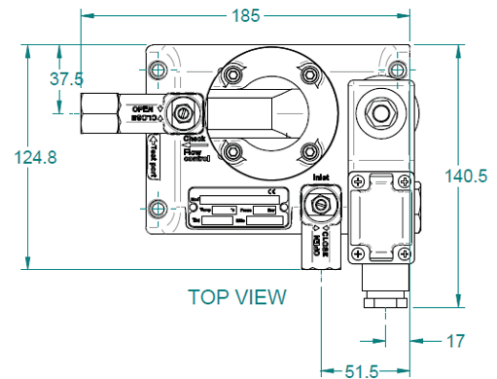
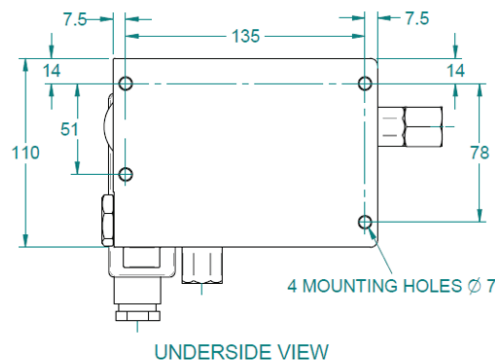
SPEZIFIKATIONEN

	AIM004	AIM006	AIM008
Nenngröße:	1/8" [4 mm]	1/4" [6 mm]	3/8" [8 mm]
Prozessanbindung:	3/8 Zoll. NPT-Winkelstücke, 3x 90° Ausrichtungspositionen		
Durchflussbereich*			
- L/hr	1 - 36	2 - 100	15 - 550
- GPH	0.26 - 9.5	0.5 - 27	4 - 145
Genauigkeit: @3cP	± 1%		
Reproduzierbarkeit:	0.25% vom Messwert		
Temperatur-Bereich:	5° bis 149° F (-15° bis 65° C)		
Max. Druck (statisch):	440 psi (30 bar)		
Max. Druck (Betrieb):	DC-Magnetspulen; 100 psi (7 bar) AC-Magnetspulen; 295 psi (20 bar)		
Auflösung des elektrischen Ausgangs - Nennimpulse pro Gallone (Impulse / L)			
Hall Effect	10600 (2800)	3975 (1050)	2650 (710)
Hochauflösend	42400 (11200)	15900 (4200)	n/a
Hall Effect Output (NPN)	3-Leiter offener Kollektor, 5 - 24V (dc) max, 20mA max		
Schutzklasse:	IP66/67 (NEMA 4x); EXd I/II T3...T6		

*Die maximale Durchflussmenge muss mit zunehmender Viskosität reduziert werden, siehe Leitfaden zur Reduzierung der Durchflussmenge.

ABMESSUNGEN

	A	B
AIM004	4.25" (108 mm)	4.80" (122 mm)
AIM006	4.25" (108 mm)	4.80" (122 mm)
AIM008	4.53" (115 mm)	5.08" (129 mm)



Service & Warranty: For technical assistance, warranty replacement or repair contact your **FLOMEC®** or **GPI®** distributor:

In North or South America: **888-996-3837 / FLOMEC.net**

Outside North or South America: **+61 2 9540 4433 / FLOMEC.net**

ZULASSUNGEN



NEMA
4

IP65/67