

LDASS



AUTOMATISCHES UMSCHALTSYSTEM



Hochleistungs-Analysegeräte benötigen hochreine Gasversorgungen. Unsere UHP geeigneten Umschaltsysteme und Ventilserien sind speziell für Analysegeräte für Impurities und Spurenverunreinigungen konzipiert.

Die LDASS-Serie (automatisches Umschaltsystem) ist speziell für einen kontinuierlichen Gasfluss aus zwei Hochdruckquellen konzipiert. Ein komplettes Umschaltsystem für hochreine Gase, das den Umschaltregler und einen Leitungsregler in einem kompakten System zur Wandmontage für ultrahochreine und spezielle Gase kombiniert.

Eine diffusionsbeständige Metall Diaphragma Abdichtung sorgt für Gasreinheit und Integrität. Die Halterung ist Standard und die Innenteile sind aus Edelstahl 316L und eignen sich für Flaschengas, Bulk-Gasleitungen, Mischgas oder jede andere Art von Gasmischen.

TYPISCHE INSTALLATION

Automatisches Umschaltssystem mit seinem Drucküberwachungssystem.



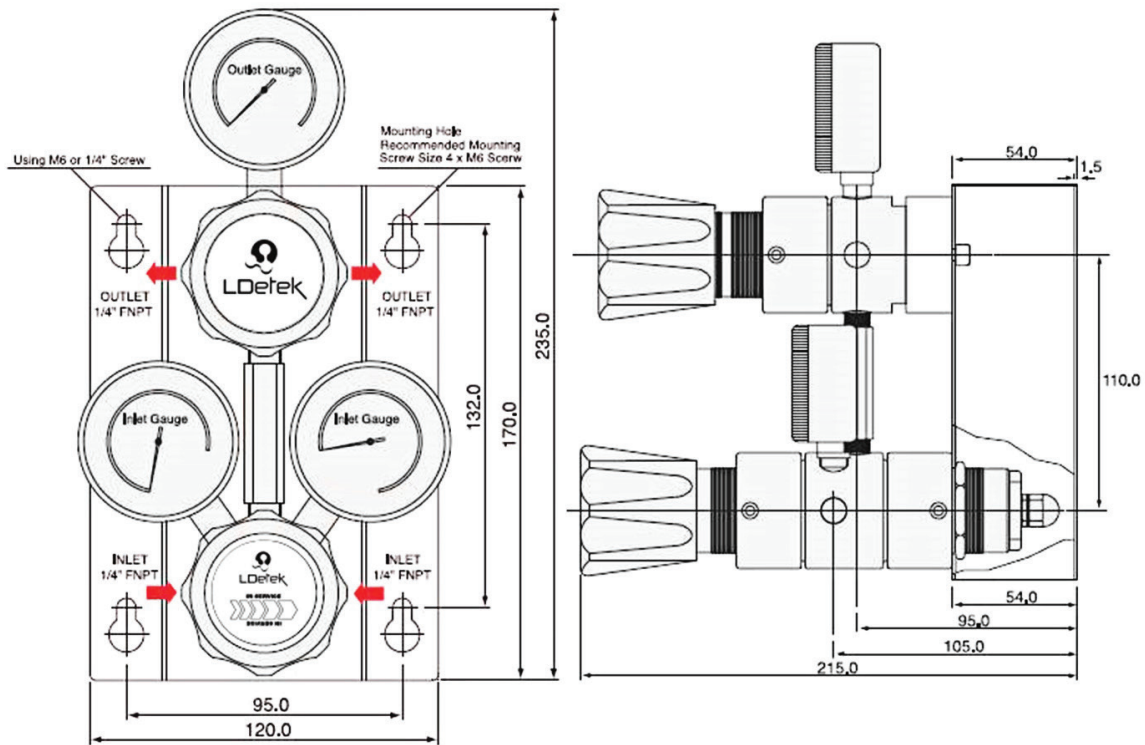
SPEZIFIKATIONEN

ANSCHLÜSSE	¼ FNPT
LEAK RATE ZERTIFIZIERUNG	2 x 10 ⁻⁸ atm cc/sec Helium
GEHÄUSE MATERIAL	Edelstahl 316L
DIAPHRAGMA	Edelstahl 316L
HAUPTVENTILE	Edelstahl 316L
VENTILFEDERN	Edelstahl 316L
VENTILSEAT	Teflon
MAX-EINGANGSDRUCK	3500psig (238bar)
MAX-AUSGANGSDRUCK	145psig (10bar)
BETRIEBS-TEMPERATUR	-40 °C bis +70 °C (-40 °F +158 °F)
DURCHFLUSSKAPAZITÄT	Cv 0,06
FLEXIBLE SCHLÄUCHE	Sind mit 2 x einem Meter Edelstahl mit CGA580-Enden mit Lok-Filtern und Rückschlagventilen ausgestattet *
OPTIONAL	Drucküberwachungssystem (LDPMS) **

*Die End-Lok-Filter verhindern, dass der flexible Schlauch beim Wechsel auf eine neue gefüllte Flasche mit Partikeln und Luft verunreinigt wird. Ein zusätzliches Sicherheits-Rückschlagventil ist am flexiblen Schlauch angebracht, um einen Rückfluss aus der vollen Flasche zu verhindern.

**Ein Drucksensor auf jeder Seite des Umschaltsystems montiert aktiviert einen Alarmausgang, sobald eine Flasche den akzeptierten Druckgrenzwert unterschreitet.

ABMESSUNGEN



BESTELLINFORMATIONEN

LDASS	S	010	NP4	S	580	1	LDPMS
Serie	Material Gehäuse	Max. Ausgangsdruck	Größe der In/Out-Ports	Durchflussmenge	CGA-Typ	Schlauchlänge	Optionen
Standard Einlass Druck bis zu 3500 psig (238 bar)	S: Edelstahl 316L	010: 1-10 bar (1-145 psig)	NP4: ¼ FNPT	S: Cv 0.06	580: CGA580 Enden montiert auf den flexiblen Schläuchen	1: 1 Meter	LDPMS: Niederdruck Überwachungs-System mit Alarmmodul und 2 Druck sensoren/lcd



990 Monfette Est, Thetford Mines, (Qc), Kanada, G6G 7K6
 Telefon: 418 755-1319 • Fax: 418 755-1329 • info@ldetek.com

www.ldetek.com