

# MODULES

## ML1 300-16-8



- Gastoevoer voor leidingnet
- Aansluiting van 1x1 of 1x2 cilinders of bundels 200 of 300 bar
- Geschikt voor zuivere gassen en gasmengsels, niet corrosief
- In vernikkeld messing

Laser, Labo & Analyse

### Toepassingsgebieden

Deze modules zijn geschikt voor zuivere gassen in onderzoekslaboratoria en in de industrie.

#### Ontworpen voor implementatie van:

Niet-corrosieve zuivere gassen tot N50 waaronder ALPHAGAZ™ 1, Niet-corrosieve mengsels met concentratie boven 1 ppm

### Specificaties

Maximale ingangsdruk bij 15°C ..... 300 bar

Uitgangsdruk ..... 1 tot 16 bar

Nominaal debiet in N2 ..... 8 Nm³/h\*

Overdrukventiel bar: ..... 24 bar

Interne/externe lekdichtheid ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s helium., Bedrijfstemperatuur : -20°C tot + 50°C

\*Debiet bij maximale uitgangsdruk (P2) gegarandeerd tot een inlaatdruk gelijk aan 2P2 + 1 bar.

### Materialen

Frame.....	Roestvast staal
	Lichaam in vernikkeld messing, Filter in Monel®, Membraan en Hastelloy®, Zitting in PTFCE, Klep
Reduceerventiel.....	in messing gecoat met brons
	Filter in brons, Zitting in messing, Klep in messing gecoat met PA 6.6, Lichaam in vernikkeld
Kranenblok.....	messing
	Omhulsel in roestvast staal Ø 50 mm, Mechanisme in koperlege-
Manometer: .....	ring
Overdrukventiel: .....	Aansluitbaar in messing

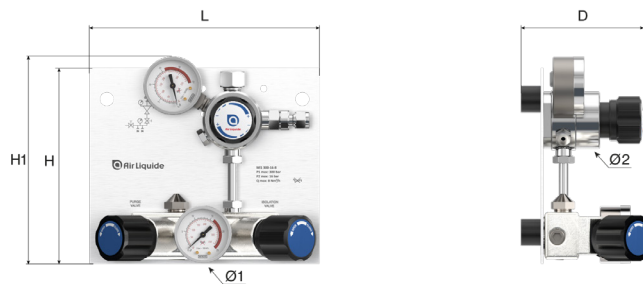
Monel® is een handelsmerk van Special Metals Corporation., Hastelloy® is een handelsmerk van Haynes International, Inc.

### Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van brandbare gassen dient een aarding voorzien te worden op de uitrusting.

## Dimensies:

Lengte (L): : 135 mm  
 Hoogte (H): : 115 mm  
 Diepte (D): : 112 mm  
 Nettogewicht : 7.5 kg



## Handleiding:

OP 360

## Aansluiting

**Ingangskoppeling:** 2 ingangen + 2 voor opties Ø 16 x 1,336 SI vrouwelijk

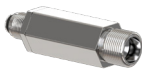




**Uitgangskoppeling:** 1 uitgang + 1 aansluiting voor collecteren purge G 3/8 BSPP vrouwelijk

**Aansluiting overdrukventiel:** Dubbele snijringkoppeling RVS 6mm, snijringen in RVS

## Producten:

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
164793	PANEL ML1 300-16-8	Zuivere gassen	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
166032	PANEL ML1 300-16-8 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
166036	PANEL ML1 300-16-8 NG-AIR-CO2	Neutrale gassen	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
166034	PANEL ML1 300-16-8 H2	H2	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing

## Options

	Referentie	Long designation
	16413	VERNIKKELDE KOPPELIN
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	152663	KIT AUTOCOLLANTS CHANGT BOUT/CAD
	153687	VEILIGHEIDSAANWIJZING GAS O2
	153689	VEILIGHEIDSAANWIJZING INERT GAS
	155103	VEILIGHEIDSAANWIJZING FG

	Referentie	Long designation
	163642	KIT Extension Collector ALPHAGAZ 1

# Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
164793	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17076	RELIEF VALVE Brass Nickel - 17 Bar for Manifold CLSA1 240-10 - or Panel ML1 240-10
	17085	FLAT SEAL in PCTFE for pressure gauge s.steel (KIT of 3x2 seals, Thickness: 0,5/1,0/1,5mm)
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18554	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Lateral Entry G1/4 Brass-Cr - Body S.Steel
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	OVERDRUCKKLEP SV10 Huis Roestvast Staal 303. Zit-ting Messing/EPDM. Afdichtingsdruk 24 Bar. Snijringen Messing
	175862	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-16-8
	175868	BLOC VENTIELEN voor Panel ML1
166032	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	17076	RELIEF VALVE Brass Nickel - 17 Bar for Manifold CLSA1 240-10 - or Panel ML1 240-10
	17085	FLAT SEAL in PCTFE for pressure gauge s.steel (KIT of 3x2 seals, Thickness: 0,5/1,0/1,5mm)
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18554	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Lateral Entry G1/4 Brass-Cr - Body S.Steel
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	OVERDRUCKKLEP SV10 Huis Roestvast Staal 303. Zit-ting Messing/EPDM. Afdichtingsdruk 24 Bar. Snijringen Messing
	175862	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-16-8
	175868	BLOC VENTIELEN voor Panel ML1
166036	16003	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Back Entry M10x1 Brass-Cr
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	16188	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	17016	Flexibel Cilinder DUO200 Inox 1,3m Type C/B4 Hand- moer - M20x1,5
	17076	RELIEF VALVE Brass Nickel - 17 Bar for Manifold CLSA1 240-10 - or Panel ML1 240-10
	17085	FLAT SEAL in PCTFE for pressure gauge s.steel (KIT of 3x2 seals, Thickness: 0,5/1,0/1,5mm)
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18554	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Lateral Entry G1/4 Brass-Cr - Body S.Steel
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
166036	152809	OVERDRUCKKLEP SV10 Huis Roestvast Staal 303. Zit-ting Messing/EPDM. Afdichtingsdruk 24 Bar. Snijringen Messing
	175862	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-16-8
	175864	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man CLSA1 200-
166034	16003	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Back Entry M10x1 Brass-Cr
	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	16188	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	17016	Flexibel Cilinder DUO200 Inox 1,3m Type C/B4 Hand- moer - M20x1,5
	17076	RELIEF VALVE Brass Nickel - 17 Bar for Manifold CLSA1 240-10 - or Panel ML1 240-10
	17085	FLAT SEAL in PCTFE for pressure gauge s.steel (KIT of 3x2 seals, Thickness: 0,5/1,0/1,5mm)
	17141	FLAT SEAL in PTCFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18554	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Lateral Entry G1/4 Brass-Cr - Body S.Steel
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	OVERDRUCKKLEP SV10 Huis Roestvast Staal 303. Zit-ting Messing/EPDM. Afdichtingsdruk 24 Bar. Snijringen Messing
	175862	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-16-8
	175864	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man CLSA1 200-