

# 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  $\leq 3 \times 10^{-7}$  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  
Reduceerventiel ..... Lichaam in vernikkeld messing, Filter in Monel®, Membraan en Hastelloy®, Zitting in PTFCE, Klep in messing gecoat met brons  
Kranenblok ..... Filter in brons, Zitting in messing, Klep in messing gecoat met PA 6.6, Lichaam in vernikkeld messing  
Manometer: ..... Omhulsel in roestvast staal Ø 50 mm, Mechanisme in koperlegering  
Overdrukventiel: ..... Aansluitbaar in messing

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

#### INFO +

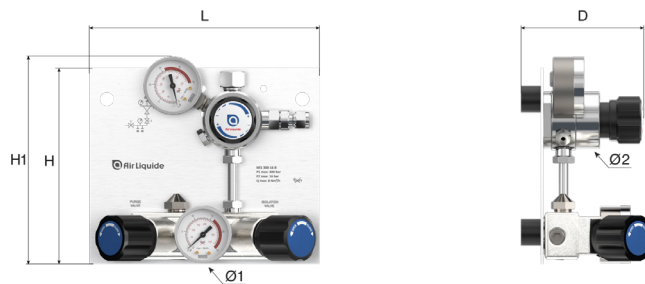
3.1 certificaat beschikbaar op aanvraag. Gelieve Warehouse team te contacteren alvorens te bestellen.

### 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
218134	KIT PANEL ML1 300-16-8 H2 +PRV	H2	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
218135	KIT PANEL ML1 300-16-8 NG-AIR-CO2 +PRV	Neutrale gassen	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

	Referentie	Long designation
	153689	VEILIGHEIDSAANWIJZING INERT GAS
	155103	VEILIGHEIDSAANWIJZING FG
	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. Zitting 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
	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. Zitting Messing/EPDM. Afdichtingsdruk 24 Bar. Snijringen Messing
	175862	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-16-8
	175868	BLOC VENTIELEN voor Panel ML1
	166036	16004
16188		BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
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. Zitting 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-	

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
166034	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	16188	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	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. Zitting Messing/EPDM. Afdichtingsdruk 24 Bar. Snijringen Messing
	175862	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-16-8
218134	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
	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. Zitting 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-	
218135	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
	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

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
218135	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	OVERDRUCKKLEP SV10 Huis Roestvast Staal 303. Zitting 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-