

# MODULES

## ML1 300-10-50



- 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

Labo & Analyse

### Toepassingsgebieden

#### 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 ..... 10 bar\*\*

Nominaal debiet in N2 ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Overdrukventiel bar: ..... 16 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.

\*\*Ingesteld in de fabriek

### Materialen

Paneel .....	Reduceerpaneel
Frame .....	Roestvast staal
	Klep in messing gecoat met PTF-CE/brons, Lichaam in vernikkeld messing, Filter in brons, Membraan en Hastelloy®, Zitting in
Reduceerventiel.....	messing
	Filter in brons, Zitting in messing, Klep in messing gecoat met PA 6.6, Lichaam in vernikkeld
Kranenblok.....	messing
	Omhuysel in roestvast staal Ø 50 mm, Mechanisme in koperlegering
Manometer: .....	ring
Overdrukventiel: .....	Aansluitbaar in messing, EPDM

### 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

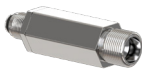




**Uitgangskoppeling:** 1 uitgang + 1 aansluiting voor collecteren purge G 3/8 BSPP vrouwelijk

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

## Producten:

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
164794	PANEL ML1 300-10-50	Zuivere gassen	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
166033	PANEL ML1 300-10-50 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
166035	PANEL ML1 300-10-50 H2	H2	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
166037	PANEL ML1 300-10-50 NG-AIR-CO2	Neutrale gassen	300 bar	10 bar	50 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
164794	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	16126	REGULATOR Spare Part for Gas Panel ML2 200-10-10
	16184	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 PCTFE 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
	162911	PANEL ML2 200-10-10 H2
	175863	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-10-50
	178492	OVERDRUCKKLEP SV12 body Messing / EPDM Afdichtings
166033	16004	PRESSURE GAUGE 0- 25 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10
	16126	REGULATOR Spare Part for Gas Panel ML2 200-10-10
	16184	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 PCTFE 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
	175863	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-10-50
	178492	OVERDRUCKKLEP SV12 body Messing / EPDM Afdichtings
	166035	16004
16126		REGULATOR Spare Part for Gas Panel ML2 200-10-10
16184		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)

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
166035	17141	FLAT SEAL in PCTFE 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
	175863	KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-10-50
	178492	OVERDRUCKKLEP SV12 body Messing / EPDM Afdichtings
	166037	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 PCTFE 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
172800		KIT vervanging Regulator links voor CLSA1 200-20-5
172801		KIT vervanging Regulator rechts voor CLSA1 200-20-
175863		KIT VERVANGING REGULATOR voor Panel ML1 300-10-50
175871		KIT MANOMETER 0-40B Ø50 M10x1 M buitendraad voor Man CLSA1 200-20-50
175872		OVERDRUCKKLEP 32B G3/8M verchroomd messing EPDM vo