

# GASCENTRALER

## ML1 300-10-50



- Gastillförselsystem till rörledningar
- Anslutning av 1x1 eller 1x2 200 bar eller 300 bar gasflaskor eller flaskpaket
- Lämplig för rena gaser och gasblandningar, icke korrosiva
- Tillverkad av förnicklad mässing

Laboratorier och Analys

### Användningsområden

**Gaspanel ML1 300** är avsedd för distribution av rena gaser och gasblandningar med undantag av korrosiva och giftiga gaser samt Acetylen.

ML panelen levereras komplett med regulator, överströmningsventil och ventilblock med avstängnings- och renspolningsventil monterade på en platta.

Gaspanelen kan matas med 2x1 eller 2xn gasflaskor eller gaspaket.

### Applikationer

Icke-korrosiva rena gaser upp till N50 inklusive Alphagaz™ 1, Icke-korrosiva blandningar med koncentration större än 1 ppm

### Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C ..... 300 bar

Utloppstryck ..... 10 bar\*\*

Nominellt flöde nitrogen ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Överströmningsventil..... 16 bar

Intern / extern läckhastighet ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbarl / s helium., Driftstemperatur: -20 °C till + 50 °C.

\* Flöde vid den maximala utloppstrycket (P2) garanteras tills ett inloppstryck lika med 2x P2 + 1 bar.

\*\*Fabriksinställning

### Material

Panell ..... Expansionpanel:

Ram ..... Rostfritt stål

Kägla i mässing PCTFE / Brons belagd, Kropp i förnicklad mässing, brons filter, Membranet

Regulator ..... på Hastelloy®, mässing säte

brons filter, mässing säte, Kägla i mässing PA 6,6 belagd, Kropp i förnicklad mässing  
 Ventilblock.....  
 Hus i rostfritt stål Ø 50mm, Kop-  
 Manometer ..... par legeringsmekanism  
 Överströmningsventil... mässing anslutningsbar, EPDM

### Funktioner och Fördelar

**Gaspanel ML1 300-10-50** har förinställda utloppstryck på 10 bar och används till trycksättning och renspolning av tankar, autoklaver. Bäringsförsörjning till analysatorer (kromatografer, spektrometrar m m). Upprätthållande av skydds- och processgasatmosfärer i laboratorier och produktionsanläggningar.

### Säkerhetsvarning

⚠ Varning! Vid användning av brännbara gaser måste utrustningen jordas.

# Dimensioner

Längd (L) : 135 mm

Höjd (H) : 115 mm

Djup (D) : 112 mm

Nettovikt : 7.5 kg



# Bruksanvisningar

OP 360

# Anslutning

**Inloppsanslutning:** 2 inloppsanslutningar + 2 andra som tillval Ø 16 x 1,336 SI invändig gänga

**Utloppsanslutning:** 1 utloppsanslutning + 1 anslutningar för spolgas G 3/8 BSPP inv.g

**Anslutning till överströmningsventil:** 6 mm klämringsskoppling i rostfritt stål

# Produkter

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	Flöde	Inloppsanslutning	Utloppsanslutning	Material
166033	PANEL ML1 300-10-50 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
166035	PANEL ML1 300-10-50 H2	H2	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
166037	PANEL ML1 300-10-50 IG-LUFT-CO2	inerta gaser	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing

# Tillval

Produkt	Lång beskrivning
16413	FITTING AF + FILTER M20X1,5 Cr-BRASS
19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
152663	KIT Flerspråkigt Byte av flaskor eller flaskpaket

Produkt	Lång beskrivning
153687	HAZARD Multilingual Panel O2-N2O
153689	HAZARD PANEL NEUTRAL GASES
155103	HAZARD PANEL FLAMMABLE GASES

# Reservdelar

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
166033	16004	Manometer -1+16+25 Bar Ø50 Vertikal Anslutning. M10X1

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
166033	16126	REG. SP GAS PANEL ML2 200-10-10

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
166033	16184	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18554	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm vertikal G1/4 Kr-mässing
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	151821	KIT GAUGE Ø 50 0-400 Bar G1/4 BACK Entry
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175863	KIT SPARE REGULATOR för Panel ML1 300-10-50
	178492	ÖVERSTRÖMNINGSVENSILEN SV12 kropp Mässing / EPDM K
166035	16004	Manometer -1+16+25 Bar Ø50 Vertikal Anslutning. M10X1
	16126	REG. SP GAS PANEL ML2 200-10-10
	16184	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18554	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm vertikal G1/4 Kr-mässing
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	151821	KIT GAUGE Ø 50 0-400 Bar G1/4 BACK Entry
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	178492	ÖVERSTRÖMNINGSVENSILEN SV12 kropp Mässing / EPDM K
166037	16004	Manometer -1+16+25 Bar Ø50 Vertikal Anslutning. M10X1
	16188	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18554	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm vertikal G1/4 Kr-mässing
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	151821	KIT GAUGE Ø 50 0-400 Bar G1/4 BACK Entry
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	172800	KIT vervanging Regulator links voor CLSA1 200-20-5
	172801	KIT spare Regulator rätt för CLSA1 200-20-50 med u
	175863	KIT SPARE REGULATOR för Panel ML1 300-10-50