

**Manometri differenziali a capsula per gas**

- custodia massiccia a tenuta stagna;
- DN 80;
- campi di misura compresi fra 25 e 400 mbar;
- classe di precisione 1,6.

**Capsule differential pressure gauges for gas**

- solid watertight casing;
- NS 80;
- ranges included between 25 and 400 mbar;
- accuracy class 1,6.


**Caratteristiche tecniche**
**Technical Features**
**Diametri nominali**

- 80.

**Nominal sizes**

- 80.

**Custodia**

- cassa e anello di alluminio a vite, verniciati con polvere epossidica nera – Esecuzione massiccia atta a resistere alla pressione statica di 2,5 bar.

**Casing**

- aluminium case and ring painted with black epoxy powder with screw clamping - solid execution to withstand to a static pressure of 2,5 bar.

**Grado di protezione della custodia**  
**(secondo EN 60529)**

- IP 67.

**Protection degree**  
**(according to EN 60529)**

- IP 67.

**Trasparente**

- di metacrilato spessore 10 mm.

**Window**

- methacrylate thickness 10 mm.

**Attacchi di pressione**  
**(secondo EN 837)**

- 1/4-18 NPT (1/4 NPT femmina), di ottone.

**Pressure connections**  
**(according to EN 837)**

- 1/4-18 NPT (1/4 NPT female), brass.

**Elemento sensibile**

- capsula di rame al berillio.

**Pressure element**

- copper-berillion capsule.

**Movimento**

- di ottone.

**Movement**

- brass.

**Campi di scala**  
**(secondo EN 837)**

- **Campi di numerazione:**
  - 0 ÷ 25; 0 ÷ 40; 0 ÷ 60; 0 ÷ 100; 0 ÷ 160; 0 ÷ 250; 0 ÷ 400.
  - Altri campi non normalizzati.
- **Unità di pressione:**
  - mbar, kPa e psi per singola o doppia scala.
- **Angolo della scala:**
  - 270°.

**Ranges**  
**(according to EN 837)**

- **Graduation:**
  - 0 ÷ 25; 0 ÷ 40; 0 ÷ 60; 0 ÷ 100; 0 ÷ 160; 0 ÷ 250; 0 ÷ 400.
  - other graduation not normalized
- **Unit of pressure:**
  - mbar, kPa and psi for single or double range.
- **Scale angle:**
  - 270°.

**Indice**

- di alluminio con virola fissa.

**Pointer**

- aluminium not adjustable.

### Quadrante

- di alluminio con scale graduate e scritte in nero indelebile su fondo bianco (per eventuali modifiche al quadrante vedere le varianti previste).

### Precisione

#### **(secondo EN 837)**

- classe 1,6 ( $\pm 1,6\%$  riferito al valore di fondo scala).

### Temperatura ambiente

- $-10 \div +50$  °C.

### Temperatura di utilizzo

- $-10 \div +60$  °C.

### Dial

- white aluminium with black figures (for dial modifications see available options).

### Accuracy

#### **(according to EN 837)**

- class 1,6 ( $\pm 1,6\%$  of full scale deflection).

### Ambient temperature

- $-10 \div +50$  °C.

### Operating temperature

- $-10 \div +60$  °C

Varianti	Options
----------	---------

### Sgrassatura per impiego con ossigeno (sigla di identificazione V31)

#### Modifiche al quadrante

- n° di matricola;  
(sigla di identificazione V50)
- quadrante specifico;  
(sigla di identificazione V51)
- segno rosso;  
(sigla di identificazione V52)
- didascalia;  
(sigla di identificazione V53)
- n° di TAG;  
(sigla di identificazione V54)
- quadrante anonimo,  
(sigla di identificazione V56)
- doppio logo (Allemano + cliente);  
(sigla di identificazione V57)
- logo del cliente.  
(sigla di identificazione V58)

### Degreasing for oxygen service (identification V31)

#### Changes to the dial

- serial number;  
(identification V50)
- specific dial;  
(identification V51)
- red mark;  
(identification V52)
- writings;  
(identification V53)
- TAG number;  
(identification V54)
- dial without logo;  
(identification V56)
- double logo (Allemano + customer);  
(identification V57)
- customer's logo.  
(identification V58)

Documentazione	Documentation
----------------	---------------

### Rapporto di taratura con riferibilità

- classe 1,6  
pressione crescente:  
(sigla di identificazione V93)

#### Documenti complementari

- attestato di conformità all'ordinazione EN 10204-2.2.
- documentazione tecnica comprendente:
  - disegni ed informazioni tecniche;
  - istruzioni per l'installazione e la manutenzione.
- certificato di conformità e collaudo EN 10204-3.1.
- dichiarazione PED.

### Calibration Report with traceability

- class 1,6  
rising pressure  
(identification V93)

#### Complementary documents

- certificate of compliance with the order EN 10204-2.2.
- technical documentation including:
  - drawings and technical informations;
  - installation and maintenance instructions.
- inspection and test certificate EN 10204-3.1.
- PED declaration.

## Come ordinare

## How to order

Model	Options / documentation	Nominal size	Connections	Range
DP 359	V31 V50 V51 V52 V53 V54 V56 V57 V58 V93	DN 80	1/4 NPT F	0 ÷ 25 mbar 0 ÷ 40 mbar 0 ÷ 60 mbar 0 ÷ 100 mbar 0 ÷ 160 mbar 0 ÷ 250 mbar 0 ÷ 400 mbar
<b>EXAMPLE = DP 359-V31.56 • DN 80 x 1/4 NPT F • range 0 ÷ 60 mbar</b>				

## DP 359



### DP 359

Manometro per montaggio diretto  
Pressure gauge for direct mounting

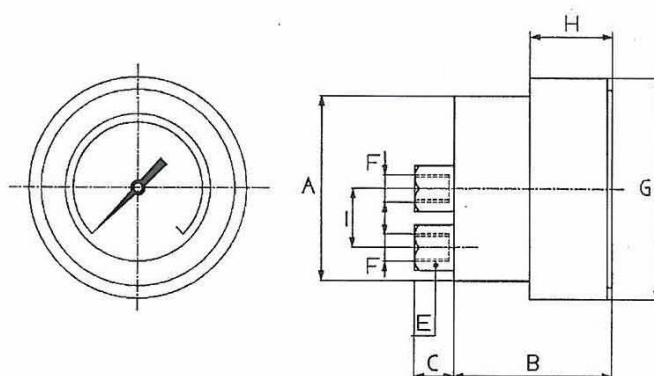


Tabella DP 359

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø for 120°	PESO - kg
80	74	65	16		19	1/4	90	35	25					0,68

nota: i dati qui riportati non sono impegnativi ma suscettibili di eventuali modifiche in funzione di esigenze tecnico-commerciali  
note: informations shown in this series may be changed at any time without prior notice



**NUOVA ALLEMANO S.r.l.**  
Via Giacomo Leopardi 13 – 10095 Grugliasco – Torino – Italy  
Tel. (+39) 0112734400 - Fax (+39) 0112732888  
e-mail: [info@allemano.it](mailto:info@allemano.it) sito: [www.allemano.it](http://www.allemano.it)

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.  
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.