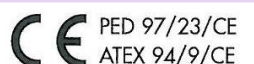


Manometri differenziali a doppia molla tubolare a C

- custodia a tenuta stagna a secco o a riempimento di liquido;
- DN 100;
- campi di misura compresi fra 1 e 60 bar;
- classe di precisione 1,6.

Double C-Bourdon tube differential pressure

- *gauges o watertight casing for dry or liquid filled execution;*
- *NS 100;*
- *ranges included between 1 and 60 bar;*
- *accuracy class 1,6.*

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

- 100.

Esecuzione

- A... montaggio diretto;
- B... montaggio sporgente con 3 fori;
- C... montaggio incassato a retro quadro con orecchiette;
- ... D a secco;
- ... F a riempimento di liquido.

Custodia

- Cassa e anello di acciaio inox AISI 304 (AISI 316 su richiesta – variante V61) con serraggio a baionetta.

Grado di protezione della custodia (secondo EN 60529)

- IP 67.

Trasparente

- di vetro per l'esecuzione D;
- di metacrilato per l'esecuzione F;
- di vetro stratificato (su richiesta – variante V17).

Liquido di riempimento

- fluido siliconico.

Attacchi di pressione (secondo EN 837)

- di acciaio inox AISI 316L:
- 1/4-18 NPT (1/4 NPT femmina).

Nominal sizes

- 100.

Execution

- A... direct mounting;
- B... surface mounting with 3-holes;
- C... back panel flush mounting with pegs;
- ... D dry;
- ... F liquid filled.

Casing

- case and ring in AISI 304 stainless steel (AISI 316 on request – option V61) with bayonet bezel.

Protection degree (according to EN 60529)

- IP 67.

Window

- glass for execution D;
- methacrylate for execution F;
- laminated safety glass (on request – option V17).

Filling liquid

- silicone fluid.

Pressure connections (according to EN 837)

- AISI 316L stainless steel:
- 1/4-18 NPT (1/4 NPT female).

Elemento sensibile

- Doppia molla a C di acciaio inox AISI 316L.

Pressione statica

- due volte il valore di fondo scala indipendentemente dall'immissione della pressione in uno solo o in entrambi gli attacchi;
- tre volte il valore di fondo scala (in esecuzione speciale, solo su richiesta – variante V63).

Movimento

- di acciaio inox.

Campi di scala

(secondo EN 837)

- Campi di numerazione

- $0 \div 1$; $0 \div 1,6$; $0 \div 2,5$; $0 \div 2,5$; $0 \div 4$; $0 \div 6$;
 $0 \div 10$; $0 \div 16$; $0 \div 25$; $0 \div 40$; $0 \div 60$;
- altri campi non normalizzati.

- Unità di pressione:

- mbar, bar, kPa, kg/cm² e psi per singola o doppia scala.

- Angolo della scala:

- 270°.

Indice

- di alluminio a regolazione micrometrica.

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

- $-20 \div +60$ °C.

Temperatura di utilizzo

- max. 120 °C.

Pressure element

- double C-Bourdon tube in AISI 316L stainless steel.

Static pressure

- twice full scale value apart from the pressure entry in one or both connections;
- three times full scale value (special execution, on request only - option V63).

Movement

- stainless steel.

Ranges

(according to EN 837)

- Graduation:

- $0 \div 1$; $0 \div 1,6$; $0 \div 2,5$; $0 \div 2,5$; $0 \div 4$; $0 \div 6$;
 $0 \div 10$; $0 \div 16$; $0 \div 25$; $0 \div 40$; $0 \div 60$;
- other graduations not normalized.

- Unit of pressure:

- mbar, bar, kPa, kg/cm² and psi for single or double range.

- Scale angle:

- 270°.

Pointer

- aluminium with micrometer adjustment.

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

- $-20 \div +60$ °C.

Operating temperature

- max. 120 °C.

Varianti

Trasparente

diverso dallo standard:

- vetro di sicurezza stratificato;
(sigla di identificazione V17)

Sgrassatura per impiego con ossigeno

(sigla di identificazione V31)

Pressione statica speciale

tre volte il valore di fondo scala.

(sigla di identificazione V48)

Modifiche al quadrante

- n° di matricola;
(sigla di identificazione V50)
- quadrante specifico;
(sigla di identificazione V51)

Options

Window

different from standard:

- laminated safety glass;
(identification V17)

Degreasing for oxygen service

(identification V31)

Special static pressure

three times full scale value.

(identification V48)

Changes to the dial

- serial number;
(identification V50)
- specific dial;
(identification 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)

Cassa e anello di acciaio inox AISI 316

in alternativa all'acciaio inox AISI 304.

(sigla di identificazione V61)

Elemento manometrico di Monel

in alternativa all'acciaio inox AISI 316.

(sigla di identificazione V68)

- 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)

AISI 316 stainless steel case and ring

as alternative to AISI 304.

(identification V61)

Monel pressure element assembl

as alternative to AISI 316 stainless steel

(identification V68)

Documentazione

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.
- certificati dei materiali a contatto con il processo.
- dichiarazione PED
- dichiarazione ATEX (II 2 G/D).

Documentation

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.
- material certificates.
- PED declaration.
- ATEX declaration (II 2 G/D).

Come ordinare

How to order

Model	Execution	Options / documentat.	Nominal size	Connections	Range
DP 358	AD AF BD BF CD CF	V17 V31 V48 V50 V51 V52 V53 V54 V56 V57 V58 V61 V68 V93	DN 100	x 1/4 NPT F	0 ÷ 1 bar 0 ÷ 10 bar 0 ÷ 1,6 bar 0 ÷ 16 bar 0 ÷ 2,5 bar 0 ÷ 25 bar 0 ÷ 4 bar 0 ÷ 40 bar 0 ÷ 6 bar 0 ÷ 60 bar
EXAMPLE = DP 358-AF-V61 • DN 100 x 1/4 NPT F • range 0 ÷ 2,5 bar					



Esecuzione A / Execution A

Manometro per montaggio diretto
 Pressure gauge for direct mounting

Esecuzione B / Execution B

Manometro per montaggio sporgente con 3 fori
 Pressure gauge for surface mounting with 3 holes

Esecuzione C / Execution C

Manometro per montaggio incassato a retro
 Quadro con orecchiette
 Pressure gauge for back panel flush mounting with pegs

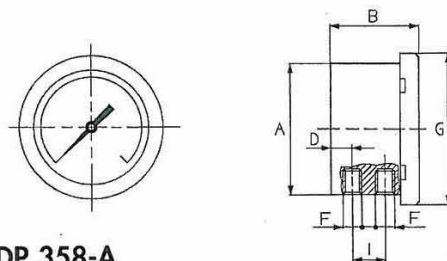


Table DP 358-A

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO ~ kg es. D es. F
100	103	64		14		1/4	118		23					0,55 1,05

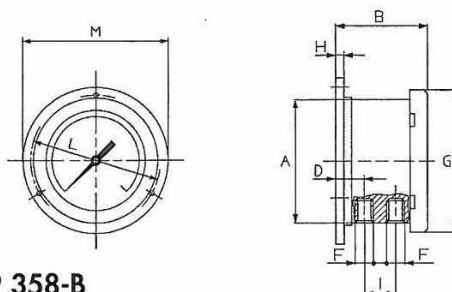


Table DP 358-B

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO ~ kg es. D es. F
100	103	70		20		1/4	118	7	23	126	140		5	0,64 1,14

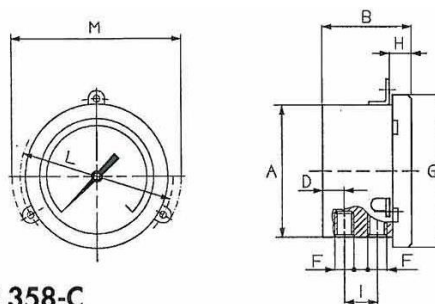


Table DP 358-C

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Ø fori 120°	PESO ~ kg es. D es. F
100	103	64		14		1/4	118	16	23	130	142,5		M5	0,57 1,07

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 sito: 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.