PRESSURE SWITCH VERSA PRO DMG

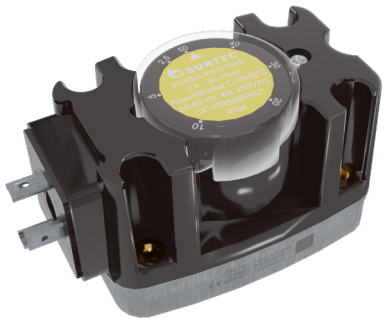
DMG

DMG - 11 - Ed. 5 - June 2026

This is a general specification leaflet ; for specific applications not covered herein, contact Suntec.

The Versa Pro DMG is a line of pressure switches (gas) that monitor pressure and make or break the electrical control circuit when pressure drops below or rises above the desired setpoint. The pressure settings are easy to read and adjust. All models are available in automatic reset operation only.

The Versa Pro is a compact and sturdy switch constructed with a durable plastic electrical enclosure and a die-cast aluminum inlet base.

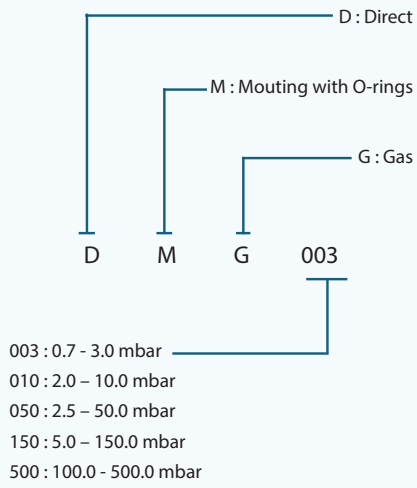


SPECIFICATIONS

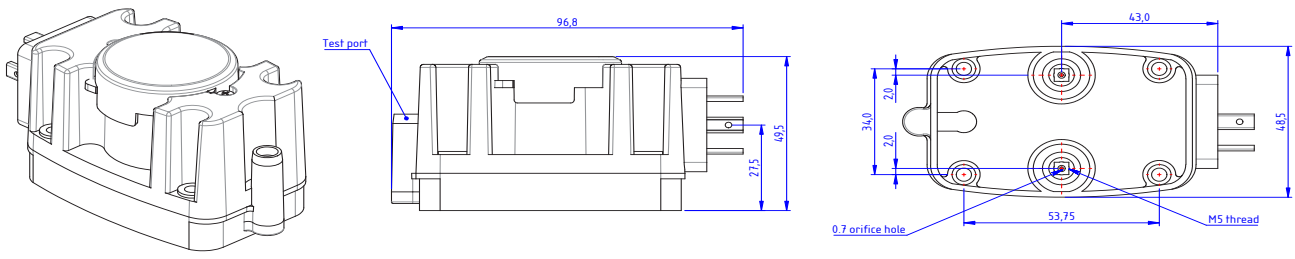
Gas	Gas of 1st, 2nd and 3rd families according to EN 437 and 100% hydrogen
Maximum Operating Pressure	690 mbar (69 kPa)
Maximum Surge Pressure	1 bar
Electrical Ratings	6A – 250 VAC
Protection	IP 54 approved to IEC 526 (EN 60529)
Temperature	Ambient : - 15°C to 60°C Storage : - 30°C to 80°C
Weight	0.11 kg
Electrical Connection	3-pin connector (1 NO contact and 1 NC contact) for line sockets as per DIN - EN 175 301 - 803 (without ground protection)
Certification	CE: Certificate n° 1312DP6921

Base type	Version	Part No.	Range	Threshold
DMG : Direct mounting with O-rings and M4 screws (supplied).	DMG 003	8161001003	0.7 – 3.0 mbar	≤ 0.7 mbar
	DMG 010	8161002010	2.0 – 10.0 mbar	≤ 1.0 mbar
	DMG 050	8161006050	2.5 – 50.0 mbar	≤ 2.5 mbar
	DMG 150	8161004150	5.0 – 150.0 mbar	≤ 5.0 mbar
	DMG 500	8161007500	100.0 - 500.0 mbar	≤ 15.0 mbar

PRESSURE SWITCH IDENTIFICATION



DIMENSIONS (in mm)



NOTE : Dimensions are for reference only.

PRESSOSTAT VERSA PRO DMG

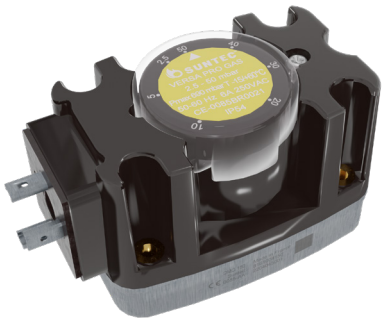
DMG

DMG - 12 - Ed. 4 - Juin 2026

Ceci est une documentation générale ; pour les applications spécifiques non couvertes par ce feuillet, consulter SUNTEC.

Le Versa Pro DMG est une gamme de pressostats (gaz) qui surveillent la pression et désactivent le circuit de commande électrique lorsque la pression chute en dessous ou dépasse le point de consigne souhaité. Le réarmement est automatique dès que la pression de gaz ou d'air revient à la valeur du point de consigne. Les réglages de pression sont faciles à lire et à ajuster.

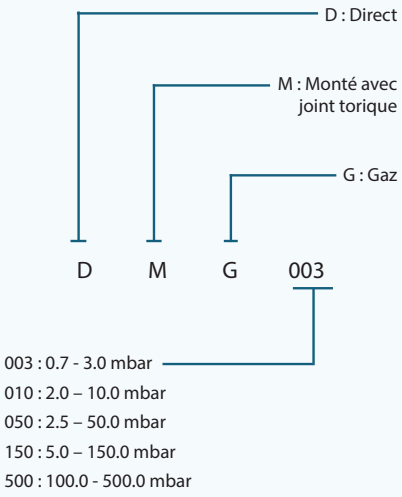
Le Versa Pro DMG est un interrupteur compact et robuste construit avec un boitier électrique en plastique durable et une base en aluminium moulé sous pression.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

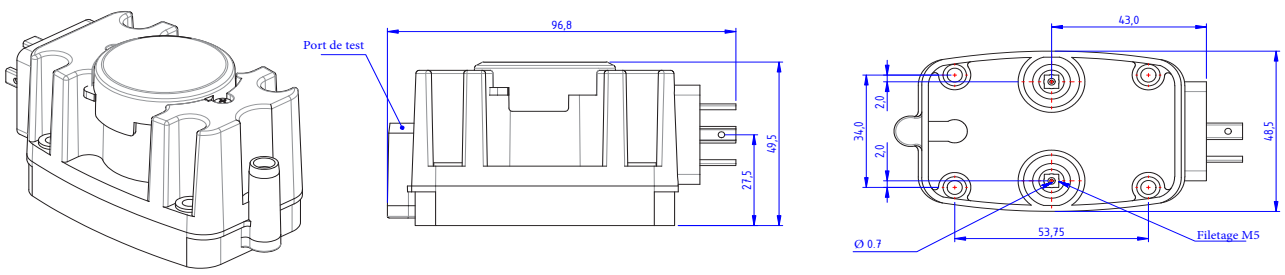
Gaz	Gaz des familles 1, 2 et 3 selon la norme EN 437 et 100% hydrogène
Pression maximale de service	690 mbar (69 kPa)
Surpression maximale	1 bar
Courant nominal	6A – 250 VAC
Indice de protection	IP 54 selon la norme IEC 529 (EN 60529)
Plage de température ambiante	Utilisation : - 15°C à 60°C Stockage : - 30°C à 80°C
Masse	0.11 kg
Connexion électrique	Connecteur à 3 broches (1 contact NO et 1 contact NF) pour prises de ligne selon DIN - EN 175 301 - 803 (sans protection de terre)
Certification	CE : Certificat n° 1312DP6921

IDENTIFICATION DES PRESSOSTATS



Type	Version	N° pièce	Plage de fonctionnement	Différentiel
DMG : Montage direct avec joints toriques et vis M4 (fournies).	DMG 003	8161001003	0.7 – 3.0 mbar	≤ 0.7 mbar
	DMG 010	8161002010	2.0 – 10.0 mbar	≤ 1.0 mbar
	DMG 050	8161006050	2.5 – 50.0 mbar	≤ 2.5 mbar
	DMG 150	8161004150	5.0 – 150.0 mbar	≤ 5.0 mbar
	DMG 500	8161007500	100.0 - 500.0 mbar	≤ 15.0 mbar

DIMENSIONS (en mm)



NOTE : Les dimensions sont données à titre indicatif.

DRUCKWÄCHTER VERSA PRO DMG

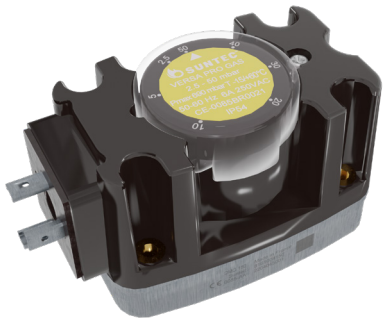
DMG

DMG - 13 - Ausg. 3 - Juni 2026

Es handelt sich um eine allgemeine Dokumentation; für spezifische Anwendungen, die hier nicht behandelt werden, wenden Sie sich bitte an SUNTEC.

Versa Pro DMG ist eine Baureihe von (Gas-)Druckwächtern, die den Druck überwachen und den elektrischen Steuerkreis abschalten, wenn der Druck unter den vorgegebenen Sollwert fällt bzw. diesen übersteigt. Die Rückstellung erfolgt automatisch, sobald der Gas- oder Luftdruck wieder auf den Sollwert zurückkehrt. Die Druckeinstellungen sind leicht abzulesen und anzupassen.

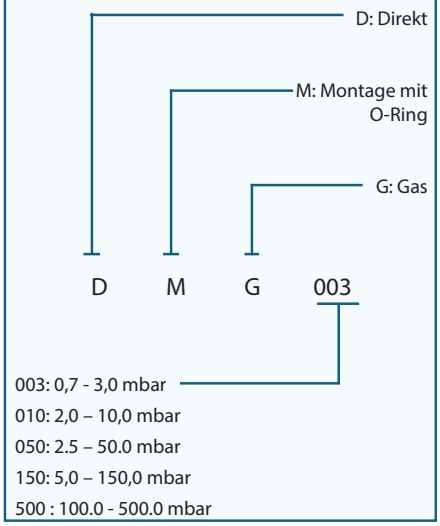
Der Versa Pro DMG ist ein kompakter und robuster Schalter, der aus einem Schaltkasten aus robustem Kunststoff und einem Sockel aus Aluminiumdruckguss besteht.



TECHNISCHE DATEN

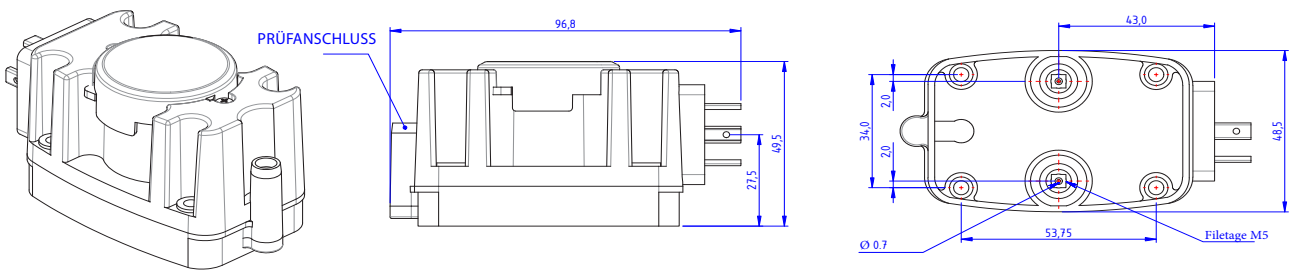
Gas	Gasfamilien 1, 2 und 3 gemäß Norm EN 437 und 100% Wasserstoff
Max. Betriebsdruck	690 mbar (69 kPa)
Max. Überdruck	1 bar
Nennstrom	6A – 250 VAC
Schutzklasse	IP 54 gemäß Norm IEC 529 (EN 60529)
Umgebungstemperaturbereich	Einsatzbereich: -15 °C bis +60 °C Lagerung: -30 °C bis +80 °C
Gewicht	0,11 kg
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussstecker (1 Schließer und 1 Öffner) für Leitungsanschlüsse gemäß DIN - EN 175 301 - 803 (ohne Erdungsschutz)
Zertifizierung	CE : Zertifikat n° 1312DP6921

KENNZEICHNUNG DER DRUCKWÄCHTER



Typ	Version	Teilenr.	Betriebs-bereich	Differenzial
DMG: Direktmontage mit O-Ringen und M4-Schrauben (im Lieferumfang enthalten).	DMG 003	8161001003	0,7 – 3,0 mbar	≤0,7 mbar
	DMG 010	8161002010	2,0 – 10,0 mbar	≤1.0 mbar
	DMG 050	8161006050	2.5 – 50.0 mbar	≤2.5 mbar
	DMG 150	8161004150	5,0 – 150,0 mbar	≤5.0 mbar
	DMG 500	8161007500	100.0 - 500.0 mbar	≤ 15.0 mbar

ABMESSUNGEN (in mm)



HINWEIS: Die angegebenen Abmessungen haben nur hinweisenden Charakter.

PRESSOSTATO VERSA PRO DMG

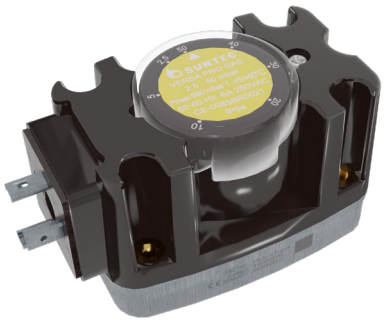
DMG

DMG - 14 - Ed. 4 - Giugno 2026

Documentazione tecnica generale, per applicazioni specifiche non descritte in questo documento, contattare SUNTEC.

Versa Pro DMG è una gamma di pressostati (gas) che monitorano la pressione e interrompono il circuito di comando elettrico quando la pressione scende al di sotto o sale al di sopra del valore desiderato. Il riarmo è automatico non appena la pressione del gas o dell'aria ritorna al valore nominale. Le regolazioni della pressione sono facili da leggere e regolare.

Versa Pro F è un interruttore compatto e robusto costruito con un involucro elettrico in plastica resistente ed una base in alluminio pressofuso.

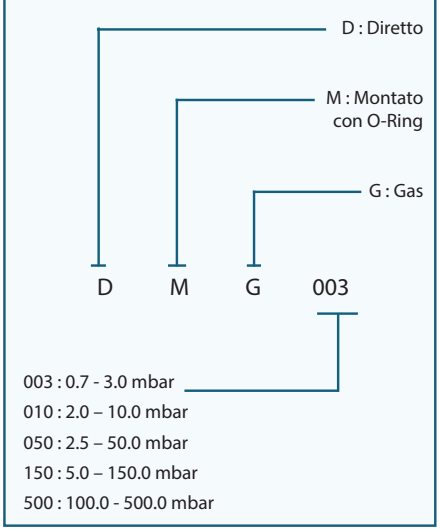


CARATTERISTICHE TECNICHE

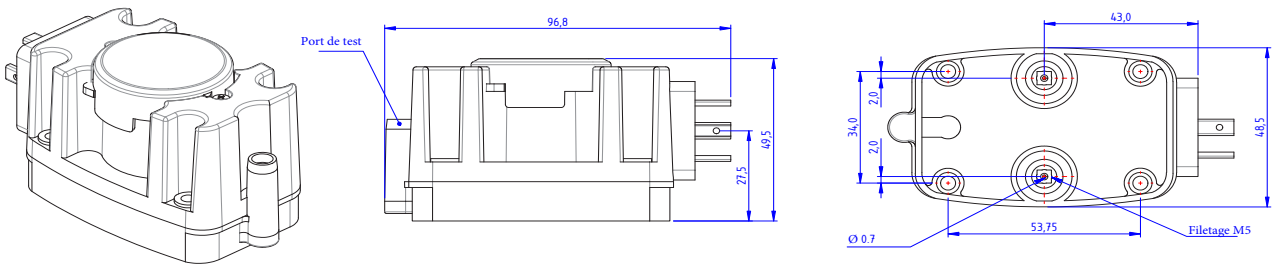
Gas	Gas delle famiglie 1, 2 et 3 secondo la norma EN 437 e con idrogeno al 100%
Pressione massima di servizio	690 mbar (69 kPa)
Sovrapressione massima	1 bar
Corrente nominale	6A – 250 VAC
Indice di protezione	IP 54 secondo la norma IEC 529 (EN 60529)
Intervallo temperatura ambiente	Utilizzo : - 15°C / 60°C Stoccaggio : - 30°C / 80°C
Peso	0.11 kg
Connessione elettrica	Connettore 3 poli (1 contatto NO e 1 contatto NF) per prese di linea secondo DIN - EN 175 301 - 803 (senza protezione di terra).
Certificazione	CE : Certificato n° 1312DP6921

Tipo	Versione	N° articolo	Intervallo utilizzo	Differenziale
DMG : Montaggio diretto con guarnizione O-Ring e viti M4 (fornite).	DMG 003	8161001003	0.7 – 3.0 mbar	≤ 0.7 mbar
	DMG 010	8161002010	2.0 – 10.0 mbar	≤ 1.0 mbar
	DMG 050	8161006050	2.5 – 50.0 mbar	≤ 2.5 mbar
	DMG 150	8161004150	5.0 – 150.0 mbar	≤ 5.0 mbar
	DMG 500	8161007500	100.0 - 500.0 mbar	≤ 15.0 mbar

IDENTIFICAZIONE PRESSOSTATI



DIMENSIONI (in mm)



NB : Le dimensioni sono fornite a titolo indicativo