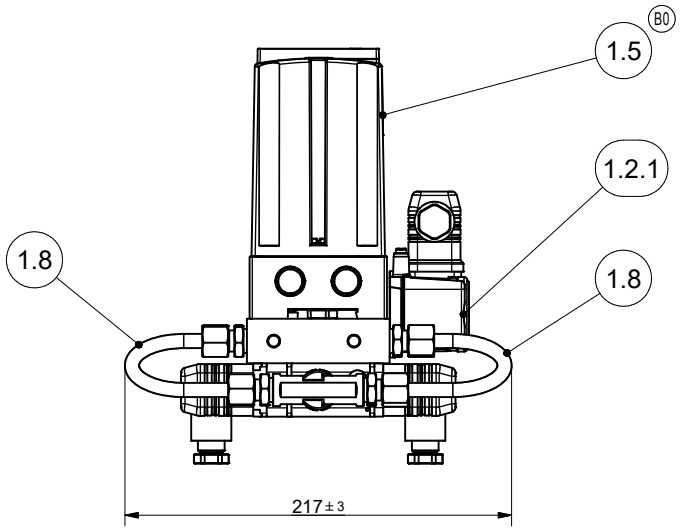
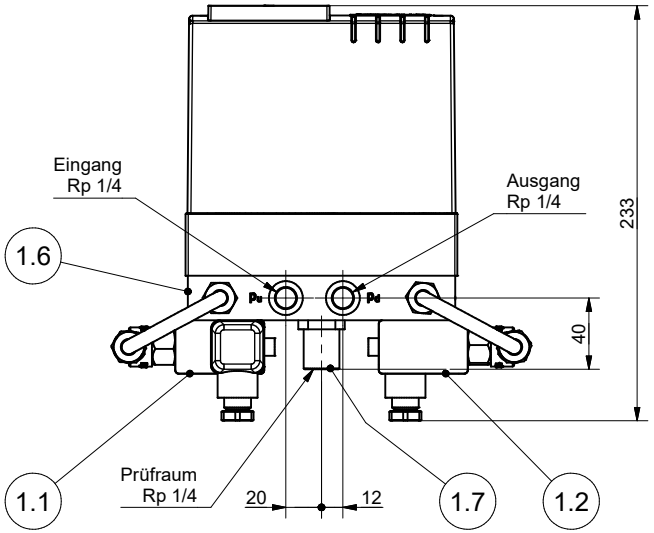
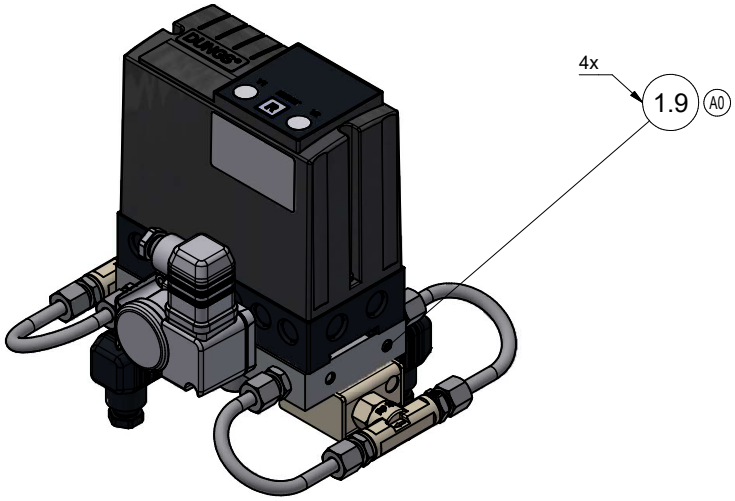
CAD-Zeichnung, nicht manuell ändern!
CAD-Drawing, do not change manually!

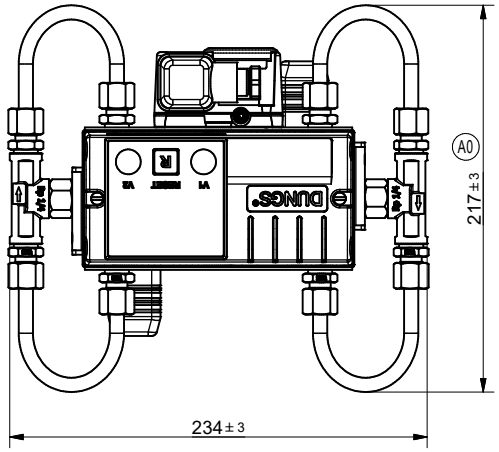
This design and/or document is proprietary and protected by copyright. It may not, without our prior express consent, be copied nor transmitted to any third party. It must be returned to us upon discharge of the order. Any infringements can be punished under § 18 of the German Unfair Competition Act.

Diese Zeichnung und/oder Unterlage ist unser Eigentum und für uns urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere vorherige ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch an Dritte weitergegeben werden und ist nach Erledigung des Auftrags an uns zurückzugeben. Verstöße sind nach § 18 UWG strafbar.









3D

Medium:	medium:	Gasfamilie 1 /2 /3
Volumenstrom:	gas flow:	-
min. Eingangsdruck:	min. inlet pressure:	-
max. Eingangsdruck:	max. inlet pressure:	-
max. Betriebsdruck:	max. operating pressure:	500 mbar
Ausgangsdruck:	outlet pressure:	-
Spannung:	voltage:	230 VAC
elektr. Schutzart:	el. degree of protection:	IP 42
Fließrichtung: ◄ ►	flow direction: ◄ ►	-
Temperatur:	temperature:	-10°C...60°C
Druckgeräterichtlinie:	Pressure Equipment Directive:	2014/68/EU: Kategorie keine / Category none

Rev.	Änderung	Datum Rev.	Name Rev.
B0	38891	2025-04-01	JT
A0	32258	2019-01-11	BLM
-0	32047	2018-09-11	JT

nicht tolerierte Maße nach

Bohrungen H13 DIN EN 20273
Gewinde 6H/6g - L - DIN ISO 965-1

	Datum	Name
Erst.	2018-06-12	BLM
Gepr.	2018-06-12	SA
Freig.	2018-09-11	CUS

DUNGS®
Combustion Controls
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
D-73660 Urbach

Maßstab 1:3

AB-Nr.

Kunde

Benennung

Gas System
VPM-HAD-System

Zeichn.-Nr. - Klass.-Nr.: 279785

Format: A3

Rev.: B0

Blatt: 1 v. 1 Bl.

Ers. f.: GTC2751-000

Karl Dungs GmbH und Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
73660 Urbach, Deutschland
Telefon: + 49 7181 804-0
Telefax: + 49 7181 804-166
E-Mail: info@dungs.com

Materialstückliste
DUNGS Artikel-Nr. 279785

DUNGS® Combustion Controls

Position	DUNGS Artikel-Nr.	Kunden Artikel-Nr.	Bezeichnung	Typ	Nennweite	PS (bar)	Werkstoff	Eigenschaften	Hersteller Lieferant	Zulassungs-Nr.
1.1	218971		Magnetventil *Solenoid valve*	MV 502	Rp 1/4	0,5	Aluminiumguß, Stahl *Aluminium cast, steel*	220 - 240 VAC 5 VA 0,03 A IP 54 *220 - 240 VAC* *5 VA* *0.03 A* *IP 54*	DUNGS	CE
1.2	218971		Magnetventil *Solenoid valve*	MV 502	Rp 1/4	0,5	Aluminiumguß, Stahl *Aluminium cast, steel*	220 - 240 VAC 5 VA 0,03 A IP 54 *220 - 240 VAC* *5 VA* *0.03 A* *IP 54*	DUNGS	CE
1.2.1	272349		Druckwächter *Pressure switch*	GW 500 A5 Ag-G3-MS6-V12 fa-se Set 1P		0,6	Aluminiumguss Polycarbonat *Aluminium cast Polycarbonate*	Einstellbereich 100 - 500 mbar AC eff. 24-250 V DC 24-48 V IP 54 *Adjustment range 100 - 500 mbar* *AC eff. 24-250 V* *DC 24-48 V* *IP 54*	DUNGS	CE, EAC, UA, AGA, SIL
1.5	301234		Ventilprüfsystem *Control unit for system leakage tests*	VPM-VC V1.1 kpl. 230VAC				~ (AC) 230 V +10 % / -15 % 50-60 Hz ±5 % Geeignet zum Einsatz bis 2000 m über Normalhöhennull IP 42 *~ (AC) 230 V +10 % / -15 %* *50-60 Hz ±5 %* *Suitable for use up to 2000 m above sea level* *IP 42*	DUNGS	CE
1.6	279779		Grundplatte *Baseplate*	VPM-HAD-System			Aluminium *Aluminium*		DUNGS	

Karl Dungs GmbH und Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
73660 Urbach, Deutschland
Telefon: + 49 7181 804-0
Telefax: + 49 7181 804-166
E-Mail: info@dungs.com

Materialstückliste
DUNGS Artikel-Nr. 279785

Position	DUNGS Artikel-Nr.	Kunden Artikel-Nr.	Bezeichnung	Typ	Nennweite	PS (bar)	Werkstoff	Eigenschaften	Hersteller Lieferant	Zulassungs-Nr.
1.7	279780		Anschlagbolzen *Rotating part bolt*	VPM-HAD-System			Aluminium *Aluminium*		DUNGS	
1.8	279781		Verrohrung *Piping*	VPM-HAD-System			Stahl *Steel*		DUNGS	
1.9	179130		Stahl-Kugel *Steel Ball*				Stahl *Steel*	6,35 mm *6,35 mm*	DUNGS	