

Manometer Druckknopfhahn Manometerabsperrventil

DUNGS®
Combustion Controls

12.05



Technik

Druckmeßgeräte mit Kapselfeder und Stahlgehäuse, nach DIN EN 837-3, zur Messung kleiner Überdrücke:

- Genauigkeitsklasse 1,6
- hohe Zuverlässigkeit
- überlastsicher (1,3 x Skalenwert)
- Nullpunktkorrektur
- Meßsystem Kupferlegierung

Anzeigebereiche

0 - 25 mbar (0 - 2,5 kPa)
0 - 40 mbar (0 - 4,0 kPa)
0 - 60 mbar (0 - 6,0 kPa)
0 - 100 mbar (0 - 10,0 kPa)
0 - 160 mbar (0 - 16,0 kPa)
0 - 250 mbar (0 - 25,0 kPa)
0 - 400 mbar (0 - 40,0 kPa)
0 - 600 mbar (0 - 60,0 kPa)

Druckmeßgeräte mit Rohrfeder und Stahlgehäuse, nach DIN EN 837-1, zur Messung großer Überdrücke:

- Genauigkeitsklasse 1,6
- hohe Zuverlässigkeit
- Stahlblech-Gehäuse

Anzeigebereiche

0 - 1,0 bar (0 - 100 kPa)	0 - 6,0 bar (0 - 600 kPa)
0 - 1,6 bar (0 - 160 kPa)	0 - 10,0 bar (0 - 1.000 kPa)
0 - 2,5 bar (0 - 250 kPa)	0 - 25,0 bar (0 - 2.500 kPa)
0 - 4,0 bar (0 - 400 kPa)	

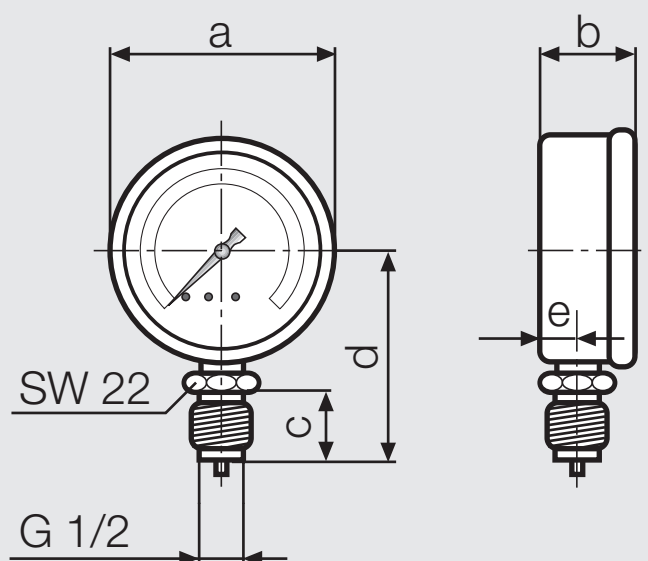
Anwendung

Die Druckmeßgeräte werden in der Brennerüberwachung, Filter-Zustandsmessung, Klimatechnik und Laboratorien eingesetzt.

Geeignet für Gase der Gasfamilien 1, 2, 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien.

Technische Daten	KP, D201	RF, D201
Genauigkeitsklasse	1,6 nach EN 837-3	1,6 nach EN 837-1
Anzeigebereiche	0 - 25 mbar bis 0 - 600 mbar (0 - 2,5 kPa bis 0 - 60 kPa)	0 - 1 bar bis 0 - 25 bar (0 - 100 kPa bis 0 - 2.500 kPa)
Gehäuse	Stahlblech, schwarz	Stahlblech, schwarz
Sichtscheibe Zifferblatt	Kunststoff Al weiß Skalierung schwarz	Kunststoff Kunststoff, weiß Skalierung schwarz
Zeiger	Al schwarz	Kunststoff, schwarz
Segmentwerk	Messing mit Nullpunktkorrektur	Messing
Meßglied	CuBe-Legierung	Cu-Legierung
Druckanschluß, Lage Gewindeanschluß	radial, unten G 1/2 B	radial, unten G 1/2 B
Umgebungstemperatur Mediumtemperatur Temperaturverhalten	$T_{\min.} -20\text{ °C}, T_{\max.} +60\text{ °C}$ $T_{\min.} -20\text{ °C}, T_{\max.} +60\text{ °C}$ 0,6 % / 10 K bei einer Abweichung von der Normaltemperatur + 20 °C	$T_{\min.} -20\text{ °C}, T_{\max.} +60\text{ °C}$ $T_{\min.} -20\text{ °C}, T_{\max.} +60\text{ °C}$ 0,4 % / 10 K bei einer Abweichung von der Normaltemperatur + 20 °C
Einbaulage	stehend	stehend
Schutzart	IP 32 (EN 60529)	IP 32 (EN 60529)

Einbaumaße



Typ	Meß- bereich	Bestell- nummer	Anschluß	Einbaumaße [mm]			d	e	Gewicht [kg]
				a	b	c			
KP 80	0 - 25 mbar	217 101	G 1/2 B	80	43,3	20	69	14,8	0,4
KP 80	0 - 40 mbar	099 028	G 1/2 B	80	43,3	20	69	14,8	0,4
KP 80	0 - 60 mbar	103 697	G 1/2 B	80	43,3	20	69	14,8	0,4
KP 80	0 - 100 mbar	082 081	G 1/2 B	80	43,3	20	69	14,8	0,4
KP 80	0 - 160 mbar	104 083	G 1/2 B	80	43,3	20	69	14,8	0,4
KP 80	0 - 250 mbar	077 396	G 1/2 B	80	43,3	20	69	14,8	0,4
KP 80	0 - 400 mbar	104 307	G 1/2 B	80	43,3	20	69	14,8	0,4
KP 80	0 - 600 mbar	103 705	G 1/2 B	80	43,3	20	69	14,8	0,4
KP 100	0 - 25 mbar	248 312	G 1/2 B	100	44	20	87	15,6	0,5
KP 100	0 - 40 mbar	248 311	G 1/2 B	100	44	20	87	15,6	0,5
KP 100	0 - 60 mbar	248 310	G 1/2 B	100	44	20	87	15,6	0,5
KP 100	0 - 100 mbar	220 054	G 1/2 B	100	44	20	87	15,6	0,5
KP 100	0 - 160 mbar	247 342	G 1/2 B	100	44	20	87	15,6	0,5
KP 100	0 - 250 mbar	244 612	G 1/2 B	100	44	20	87	15,6	0,5
KP 100	0 - 400 mbar	230 678	G 1/2 B	100	44	20	87	15,6	0,5
KP 100	0 - 600 mbar	227 467	G 1/2 B	100	44	20	87	15,6	0,5
RF 80	0 - 1 bar	119 073	G 1/2 B	80	31	20	72	11,7	0,25
RF 80	0 - 1,6 bar	227 146	G 1/2 B	80	31	20	72	11,7	0,25
RF 80	0 - 2,5 bar	217 201	G 1/2 B	80	31	20	72	11,7	0,25
RF 80	0 - 4 bar	052 415	G 1/2 B	80	31	20	72	11,7	0,25
RF 80	0 - 6 bar	217 202	G 1/2 B	80	31	20	72	11,7	0,25
RF 80	0 - 10 bar	227 283	G 1/2 B	80	31	20	72	11,7	0,25
RF 80	0 - 25 bar	248 314	G 1/2 B	80	31	20	72	11,7	0,25
RF 100	0 - 1 bar	240 829	G 1/2 B	100	29,5	20	82	11	0,3
RF 100	0 - 1,6 bar	240 830	G 1/2 B	100	29,5	20	82	11	0,3
RF 100	0 - 2,5 bar	248 313	G 1/2 B	100	29,5	20	82	11	0,3
RF 100	0 - 4 bar	241 419	G 1/2 B	100	29,5	20	82	11	0,3
RF 100	0 - 6 bar	230 679	G 1/2 B	100	29,5	20	82	11	0,3
RF 100	0 - 10 bar	247 356	G 1/2 B	100	29,5	20	82	11	0,3
RF 100	0 - 25 bar	245 298	G 1/2 B	100	29,5	20	82	11	0,3

Zubehör

Bestell- nummer

Druckknopfahnh DKH 033 621

Manometerabsperrrventil MAV 230 762



Technik

DKH: Handbetätigtes Absperrorgan zwischen Meßleitung und Manometer nach DIN 3537-1. Im Normalzustand ist der Druckknopfahnh geschlossen. Das Manometer ist dadurch dauerhaft druckentlastet. Der Druckknopf wird betätigt, um das Manometer mit Druck zu beaufschlagen und den Betriebsdruck anzuzeigen.

MAV: Handbetätigtes Absperr- oder Drosselorgan zwischen Meßleitung und Manometer nach DIN 16270.

Anwendung

Geeignet für Gase der Gasfamilien 1, 2, 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien.

Zulassung

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräte-richtlinie:

DKH CE-0085 AQ 0985

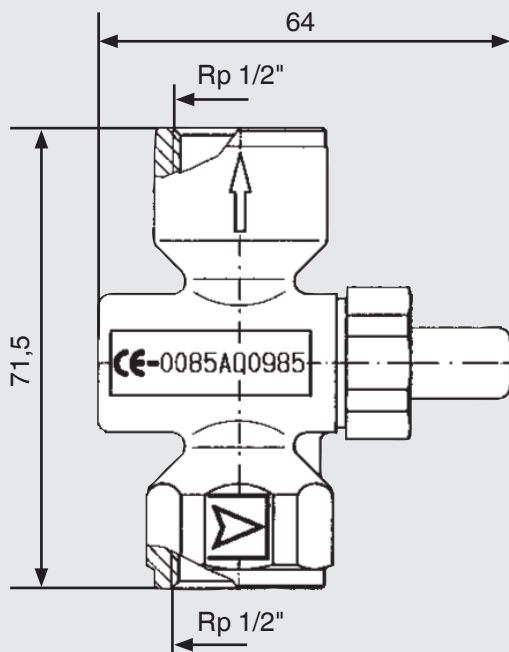
DVGW-Baumusterprüfzertifikat:

DKH DG-4315 AO 0724

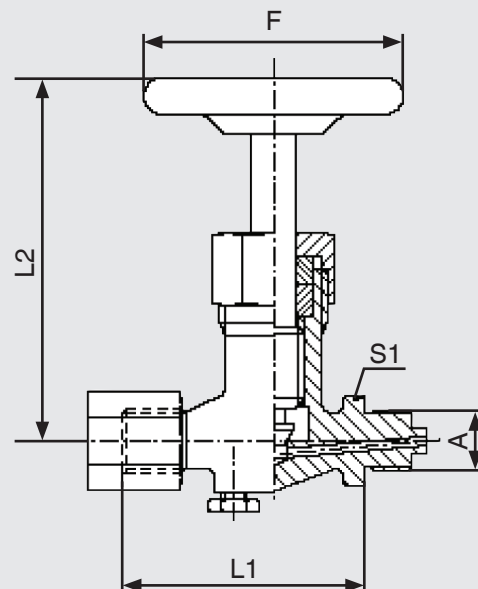
MAV DG-4315 BO 0429

Technische Daten	DKH	MAV
Anschluß	Rp 1/2	G 1/2 / G 1/2 B
Max. Betriebsdruck	5 bar (500 kPa)	100 bar (10.000 kPa)
Temperaturbereich	-15 °C ... +70 °C	-5 °C ... +60 °C
Gehäuse	Messing vernickelt	Messing

Einbaumaße DKH [mm]



Einbaumaße MAV [mm]



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Hausadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstraße 6-10
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 (0)7181-804-0
Telefax +49 (0)7181-804-166

Briefadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Postfach 12 29
D-73602 Schorndorf, Germany
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com