

Manomètres

Robinet à bouton-poussoir

Robinet d'arrêt de manomètre

DUNGS®
Combustion Controls

12.05



Technique

Manomètres à capsule et boîtier acier, selon DIN EN 837-3, pour mesurer les faibles surpressions :

- classe de précision 1,6
- haute fiabilité
- protection de surcharge (1,3 fois la valeur d'échelle)
- compensation de décalage du zéro
- système de mesure alliage cuivre

Plages de mesure

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)

Manomètres à tube-ressort et boîtier acier, selon DIN EN 837-1, pour mesurer les surpressions importantes :

- classe de précision 1,6
- haute fiabilité
- boîtier en tôle d'acier

Plages de mesure

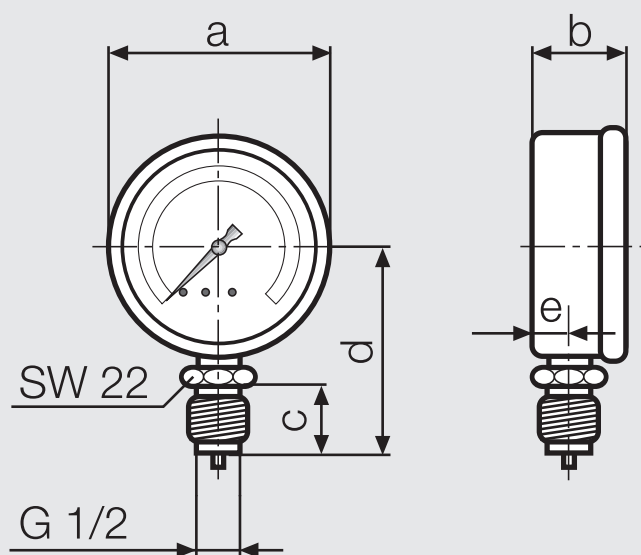
0 - 1,0 bar (0 - 100 kPa)	0 - 6,0 bar (0 - 600 kPa)
0 - 1,6 bar (0 - 160 kPa)	0 - 10,0 bar (0 - 1.000 kPa)
0 - 2,5 bar (0 - 250 kPa)	0 - 25,0 bar (0 - 2.500 kPa)
0 - 4,0 bar (0 - 400 kPa)	

Application

Les manomètres sont utilisés dans le contrôle des brûleurs, la mesure de l'état des filtres, la climatisation et les laboratoires. Conviennent aux gaz des familles 1, 2 et 3 ainsi qu'à d'autres fluides neutres en phase gazeuse.

Caractéristiques techniques	KP, D201	RF, D201
Classe de précision	1,6 selon EN 837-3	1,6 selon EN 837-1
Plages de mesure	0 - 25 mbar à 0 - 600 mbar (0 - 2,5 kPa à 0 - 60 kPa)	0 - 1 bar à 0 - 25 bar (0 - 100 kPa à 0 - 2.500 kPa)
Boîtier	Tôle d'acier, noir	Tôle d'acier, noir
Voyant Cadran	Matière plastique Al blanc, graduations et inscriptions noires	Matière plastique Al blanc, graduations et inscriptions noires
Aiguille	Al noir	Al noir
Mécanisme à segments	Laiton avec correction du point zéro	Laiton
Organe de mesure	CuBe	Alliage Cu
Raccord de pression, position Raccord fileté	radial, dessous G 1/2 B	radial, dessous G 1/2 B
Température ambiante Température du fluide Comportement aux variations ther- miques	$T_{\min.} -20\text{ °C}, T_{\max.} +60\text{ °C}$ $T_{\min.} -20\text{ °C}, T_{\max.} +60\text{ °C}$ 0,4 % / 10 K en cas de variation de la température normale + 20 °C	$T_{\min.} -20\text{ °C}, T_{\max.} +60\text{ °C}$ $T_{\min.} -20\text{ °C}, T_{\max.} +60\text{ °C}$ 0,6 % / 10 K en cas de variation de la température normale + 20 °C
Position de montage	verticale	verticale
Type de protection	IP 32 (EN 60529)	IP 32 (EN 60529)

Cotes d'encombrement



Type	Plage de mesure	N° de commande	Raccord	Cotes d'encombrement [mm]					Poids [kg]
				a	b	c	d	e	
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

Accessoires

N° de commande

Robinet à bouton-poussoir DKH 033 621

Robinet d'arrêt de manomètre MAV 230 762



Technique

DKH: Organe d'arrêt à commande manuelle entre la ligne de mesure et le manomètre selon DIN 3537-1. Dans l'état normal, le robinet à poussoir est fermé. Le manomètre est ainsi détendu de façon durable. Le bouton-poussoir est actionné, afin d'alimenter le manomètre en pression et d'afficher la pression de service.

MAV: Organe d'arrêt ou d'étranglement à commande manuelle entre la ligne de mesure et le manomètre selon DIN 16270.

Application

Convient aux gaz des familles 1, 2 et 3 ainsi qu'à d'autres fluides neutres en phase gazeuse.

Homologations

Certificat d'essai de type CE conformément à la directive CE sur les appareils à gaz:

DKH CE-0085 AQ 0985

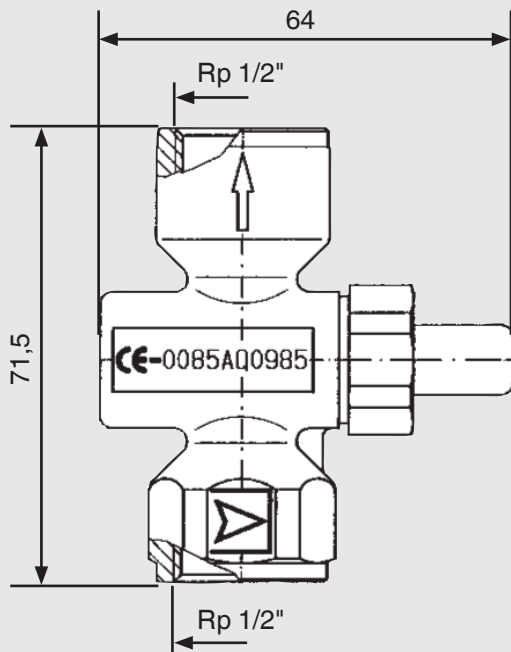
Certificat de contrôle de modèle type DVGW :

DKH DG-4315 AO 0724

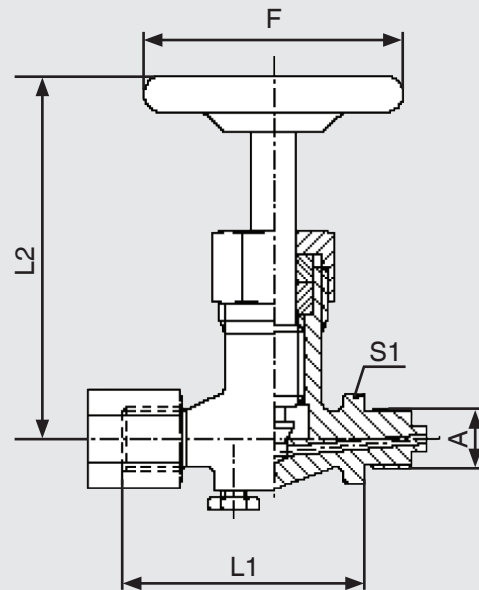
MAV DG-4315 BO 0429

Caractéristiques techniques	DKH	MAV
Raccord	Rp 1/2	G 1/2 / G 1/2 B
Pression de service max.	5 bar (500 kPa)	100 bar (10.000 kPa)
Plage de température	-15 °C ... +70 °C	-5 °C ... +60 °C
Boîtier	Laiton nickelé	Laiton

Cotes d'encombrement DKH [mm]



Cotes d'encombrement MAV [mm]



Sous réserve de toute modification constituant un progrès technique.