

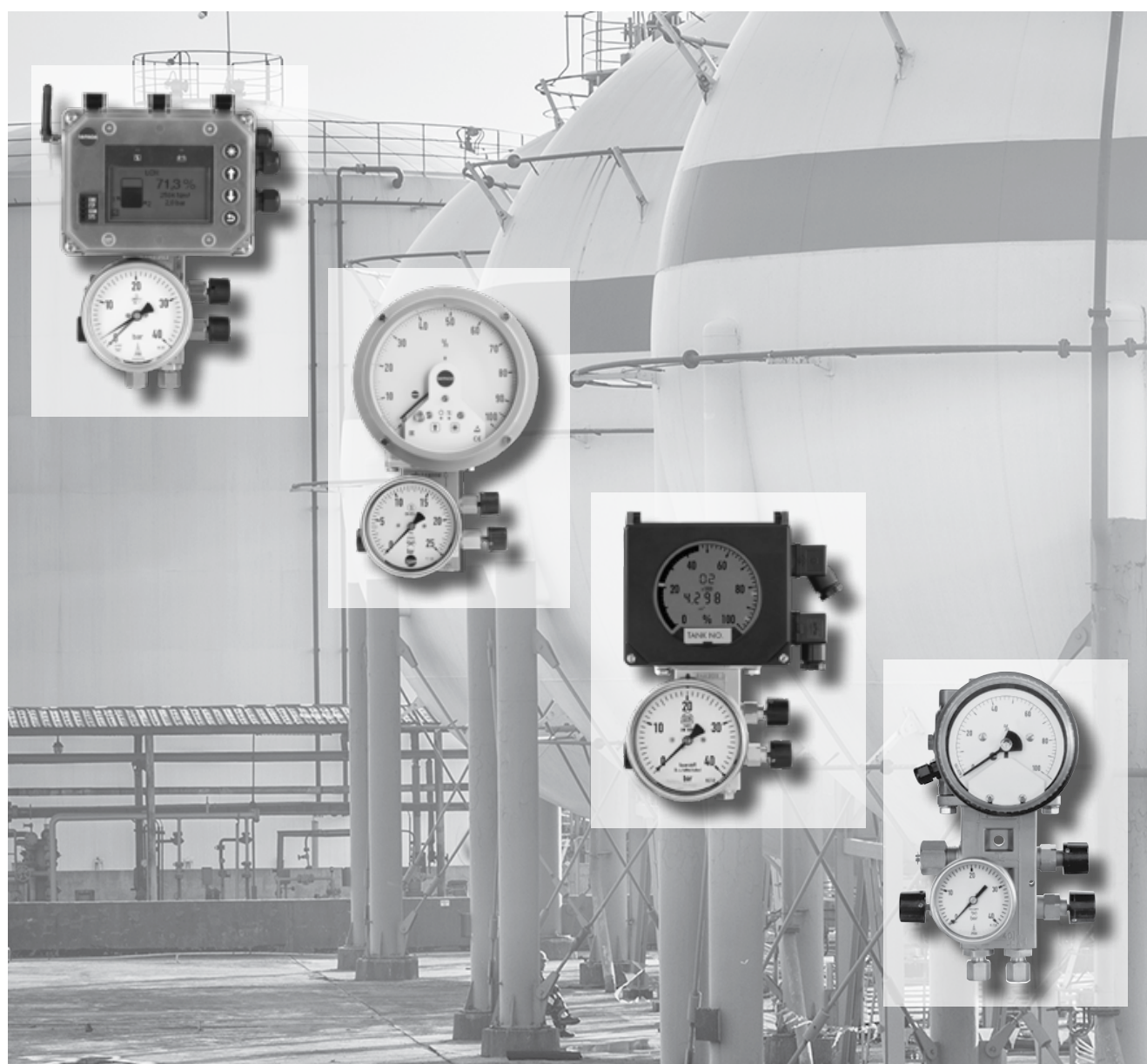
T 9555 FR

Série Media

Accessoires de mesure de la pression différentielle et du débit

Sélection et application

Les accessoires mentionnés dans la présente notice récapitulative viennent compléter les appareils Media et les adapter aux cas d'application sur le lieu de l'installation. Les pages suivantes présentent les particularités des accessoires et les numéros de commande (réf.) correspondants.



Media 05



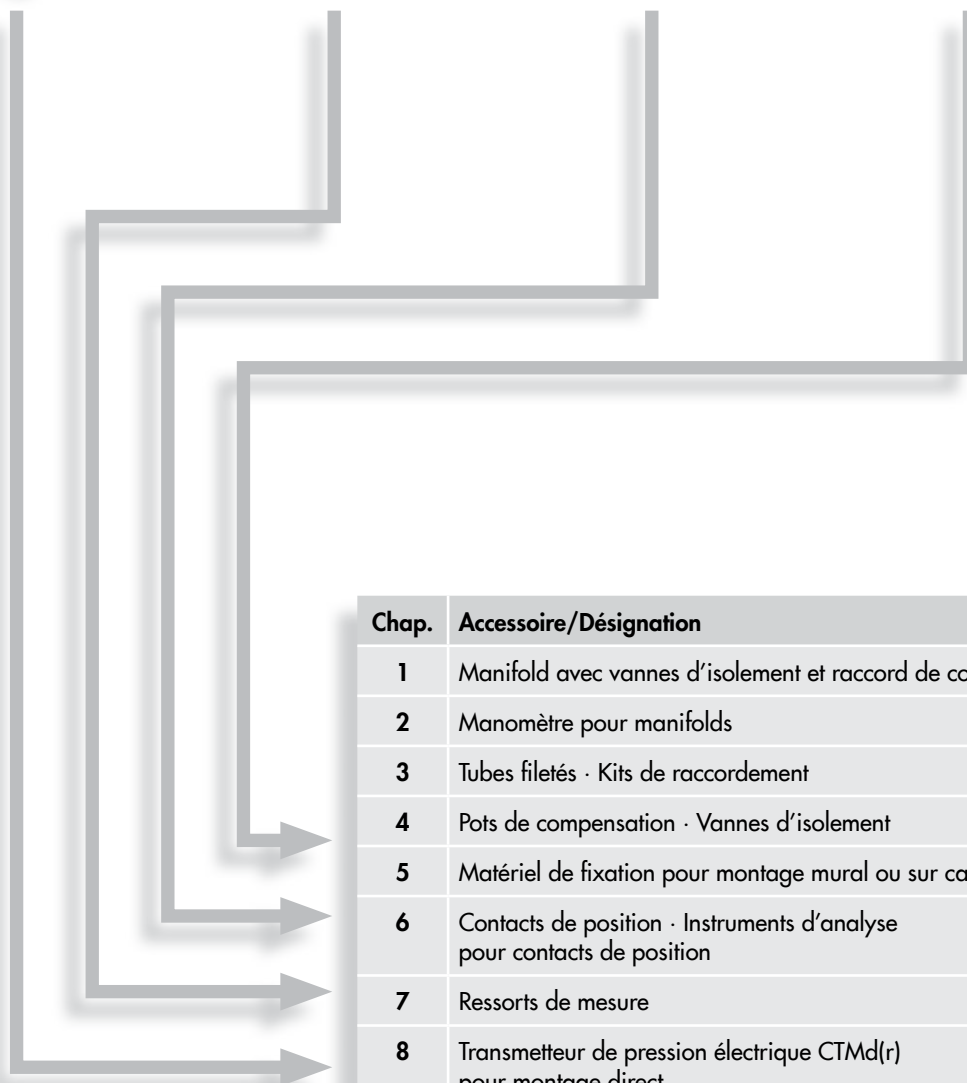
Media 5



Media 6/6Z



Media 7



Chap.	Accessoire/Désignation	Page
1	Manifold avec vannes d'isolement et raccord de contrôle	3
2	Manomètre pour manifolds	5
3	Tubes filetés · Kits de raccordement	6
4	Pots de compensation · Vannes d'isolement	7
5	Matériel de fixation pour montage mural ou sur canalisation	7
6	Contacts de position · Instruments d'analyse pour contacts de position	8
7	Ressorts de mesure	9
8	Transmetteur de pression électrique CTMd(r) pour montage direct	9
9	Bloc d'alimentation 24 V avec boîtier (IP 65)	11
10	Fonctions supplémentaires optionnelles pour Media 7, passerelle SAM Connect	12
11	Media 5 · Module optionnel de sortie de courant 4 à 20 mA	13
12	Logiciel de configuration TROVIS-VIEW	14
13	SAM TANK MANAGEMENT	15

1. Manifold avec vannes d'isolement et raccord de contrôle

Le manifold pour appareils de la série Media combine trois vannes. Le manifold est vissé directement sous l'appareil et offre les avantages suivants :

- Possibilité de monter un manomètre pour mesurer la pression de service.
- Fixation par deux alésages de montage supplémentaires.
- Possibilité de court-circuiter les lignes de mesure raccordées. Il en résulte un tarage du point zéro indépendamment du niveau de remplissage actuel du réservoir.
- Possibilité de démonter le transmetteur de pression différentielle à tout moment par les lignes de mesure isolables (par ex. pour remplacer un appareil défectueux), sans entraver le process en cours.
- Alésages plombés.

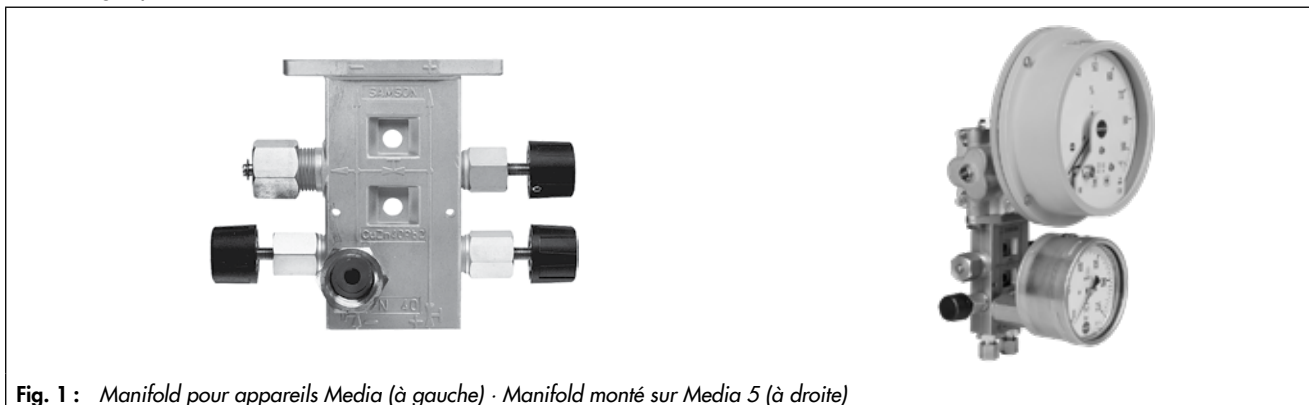


Fig. 1 : Manifold pour appareils Media (à gauche) · Manifold monté sur Media 5 (à droite)

Tableau 1 : Caractéristiques techniques et matériaux · Données de commande

Domaines d'application possibles ¹⁾	Matériau			Agrément pour l'oxygène	Seuil de température inférieur du matériau	Seuil de température supérieur (avec Media)	Réf.
	Corps	Tige	Joints toriques				
Technique cryogénique (désgraissé et dégraissé pour oxygène), DIN EN ISO 23208	Laiton	Laiton	Silicone	Oui : -40 à +60 °C	-40 °C	+80 °C	1400-7077
Technique cryogénique (désgraissé et dégraissé pour oxygène), DIN EN ISO 23208	Acier CrNiMo	Acier CrNiMo	Silicone	Oui : -40 à +60 °C	-40 °C	+80 °C	1400-7078
Industrie du tabac/compatible peinture	Laiton	Laiton	NBR	Non	-20 °C	+80 °C	1400-7726
Industrie alimentaire ²⁾	Acier CrNiMo	Acier CrNiMo	Silicone	Non	-25 °C	+80 °C	1400-7397
Gaz inflammables	Laiton	Laiton	FKM	Non	0 °C	+80 °C	1400-7794
Gaz inflammables	Acier CrNiMo	Acier CrNiMo	FKM	Non	0 °C	+80 °C	1400-9184
Standard/technique cryogénique/gaz inflammables	Laiton	Laiton	NBR	Non	-30 °C	+80 °C	1400-7160
Standard/technique cryogénique/gaz inflammables	Acier CrNiMo	Acier CrNiMo	NBR	Non	-30 °C	+80 °C	1400-7161
Fluides inflammables et frigorigènes	Laiton	Laiton	EPDM	Non	-30 °C	+80 °C	1400-7795

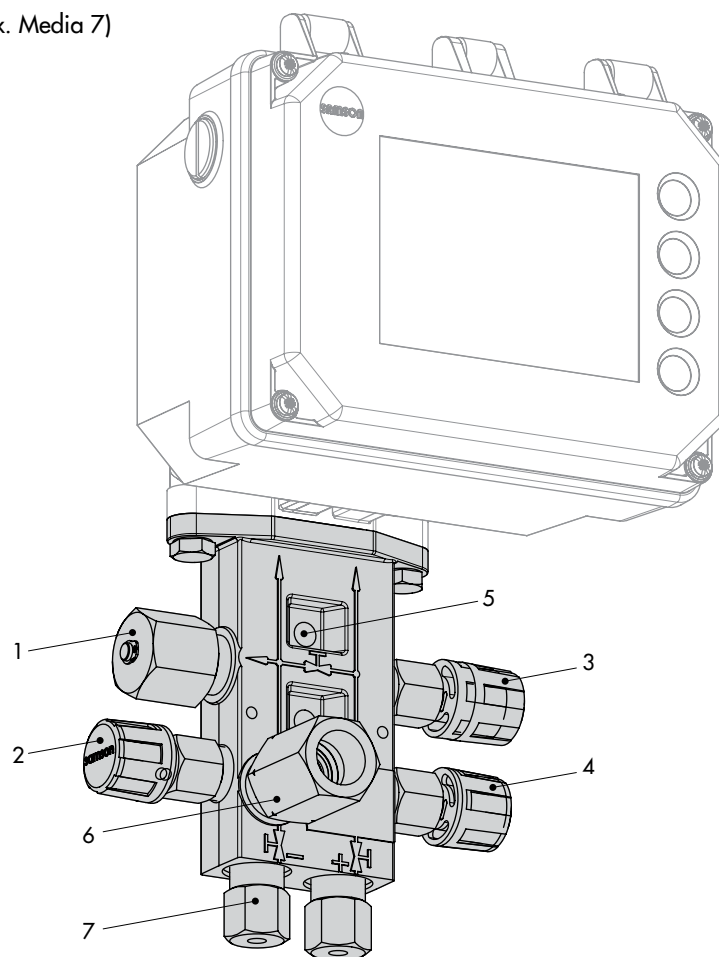
¹⁾ Exécutions et exigences conformes cf. la fiche technique 1010-4301

²⁾ Sans certificat de conformité FDA

Tableau 2 : Raccords vissés, capots d'obturation, etc. · Désgraissé et dégraissé, pour oxygène selon DIN EN ISO 23208

Raccords vissés, capots d'obturation, etc.	Réf.
Capot d'obturation G ½ LH pour raccord de manomètre du manifold, laiton	1400-7873
Capot d'obturation G ½ LH pour raccord de manomètre du manifold, inox	1400-7874
Adaptateur pour raccord de contrôle du manifold Media, avec raccord vissé 8 mm, inox	1400-9564
Capot d'obturation M 20x1,5 pour raccord de contrôle du manifold, inox	1400-9745
2 joints toriques NBR 18x2,5 pour raccorder la cellule de mesure du manifold	1400-9477
1 joint torique NBR 13x1,5 pour raccord de manomètre G ½	1400-9562
1 bouton pour manifold complet (à partir de 1400-7077, indice 7)	0049-0019

Manifold monté (ici par ex. Media 7)



- 1 Raccord de contrôle
- 2 Vanne d'isolement (-)
- 3 Vanne de compensation
- 4 Vanne d'isolement (+)
- 5 Alésages de fixation (Ø9) pour montage mural
- 6 Raccord combiné G ½ pour manomètre NG 100 et G ¼ pour manomètre NG 63
- 7 Raccord vissé pour le processus

Manifold · Dimensions en mm

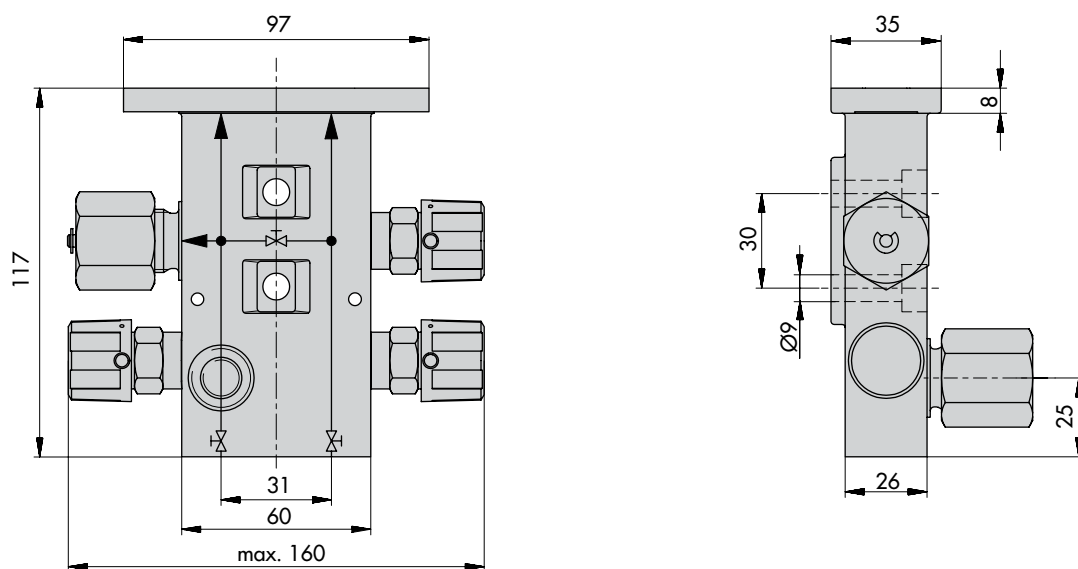


Fig. 2 : Manifold · Montage et dimensions

2. Manomètre pour manifold

Manomètres NG 63 et NG 100

Tableau 3 : Caractéristiques techniques et matériaux

Exécutions	
Classe de sécurité	S3 (EN 837-1) Manomètre de sécurité pour oxygène avec paroi de séparation incassable, paroi arrière éjectable et repère rouge
Nettoyage	Déshuilé et dégraissé, pour oxygène selon DIN EN ISO 23208
Plages de pression	0...2,5 à 0...60 bar
Température de fonctionnement	-40 à +60 °C
Protection selon DIN EN 65029	IP 54
Raccordement	
NG 100	Face arrière G ½ B
NG 63	Face arrière G ¼ B
Matériaux	
Corps	Acier CrNi
Pièces en contact avec le fluide	Acier CrNi
Fenêtre	Verre feuilleté de sécurité



Manomètre NG 100

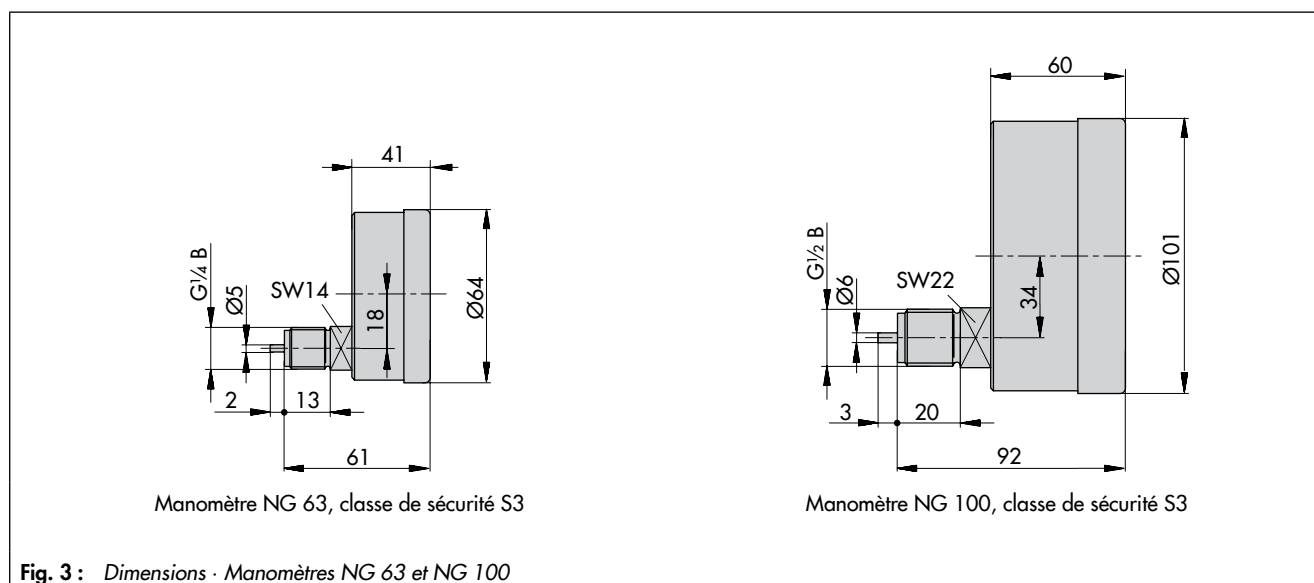
i Nota
Respecter les critères de sélection des manomètres (aspects sécuritaires) selon EN 837-2, voir aussi ► AB 09.

Tableau 4 : Données de commande pour manomètres NG 63 et NG 100

Pression nominale	PN 2,5	PN 4	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 60
Manomètre NG 63, EN 837-1, S3	8520-2035	8520-2036	8520-2037	8520-2038	8520-2039	8520-2040	8520-2041	–
Manomètre NG 100, EN 837-1, S3	8520-2042	8520-1320	8520-1321	8520-1322	8520-1323	8520-1324	8520-1325	8520-2043

- Autres exécutions sur demande
- Manomètre NG 100 avec contacts de position sur demande

Dimensions



3. Tubes filetés · Kits de vissage

Tubes filetés avec restriction · Pour l'atténuation des vibrations du fluide de mesure dans la ligne de mesure avec restriction intégrée (particulièrement pour les mesures de gaz) · **Raccords vissés à bague de serrage** G 3/8 · Pour le raccord des conduites de pression différentielle avec un Ø extérieur 6, 8, 10, 12 mm · **Raccords filetés** G 3/8 · Pour l'obturation de la cellule de mesure · **Vis de purge** G 3/8 · Pour purger la cellule de mesure · **Autres raccords vissés** · Raccords vissés pour combiner Media 05/5 avec Media 6 · Raccords vissés spéciaux

Tableau 5 : Raccords vissés · Données de commande

Tubes filetés, vis de purge, raccords filetés, etc.	Réf.	
	Standard	Déshuilé et dégraissé pour oxygène
Raccord vissé à bague de serrage G 3/8 pour Ø extérieur 12 mm, acier	1400-5842	–
Raccord vissé à bague de serrage G 3/8 pour Ø extérieur 12 mm, acier inox	1400-5844	1400-5845
Raccord vissé à bague de serrage G 3/8 pour Ø extérieur 10 mm, acier	1400-5846	–
Raccord vissé à bague de serrage G 3/8 pour Ø extérieur 8 mm, acier	1400-5860	–
Vis de purge en laiton, avec joint plat en cuivre	1400-5654	1400-5658
Raccord fileté en laiton, avec joint plat en cuivre	1400-5655	1400-5659
4 joints plats, cuivre	1400-5660	1400-5661
2 raccords filetés G 3/8 Ms · 2 joints toriques, NBR	1400-7643	1400-7644
2 joints toriques 15,6x1,78 pour raccords filetés, NBR	–	1400-9563
2 raccords filetés G 3/8, inox	–	1400-7872
Raccord vissé pour combiner Media 05/5 avec Media 6, laiton	–	1400-7748
Raccord vissé pour combiner Media 05/5 avec Media 6, inox	–	1400-7762
2 raccords vissés G 1/2 sur G 3/8 CuZn, avec joints toriques (kit de transformation WIKA)	–	1400-7749
Raccord vissé spécial en inox, déshuilé et dégraissé pour oxygène, avec insert de restriction en laiton (CW617N), orifice de restriction : Ø 0,5 mm		
Passage de câble droit G 3/8, acier CrNi	pour tube Ø en mm	Réf.
Ermeto	6	1400-9108
Ermeto	8	1400-9109
Swagelok®	8	1400-9110
Ermeto	10	1400-9111
Ermeto 2553	12	1400-9112

Jeux de raccords vissés pour le montage sur une cellule de mesure ou un manifold, déshuilé et dégraissé pour oxygène · Autres sur demande

Tableau 6 : Jeux de raccords vissés · Données de commande

Montage sur cellule de mesure	Montage sur manifold	Réf.
2 raccords filetés en laiton · 2 joints toriques NBR	2 raccords vissés 8 mm en inox	1400-8823
1 raccord fileté en laiton · 1 joint torique NBR 1 raccord fileté 8 mm en inox (raccord plus)	2 raccords vissés 10 mm en inox	1400-8824



Tube fileté avec/sans restriction



Raccords filetés, jeux de raccords vissés



Raccord vissé pour combiner Media 05/5 – Media 6

Fig. 4 : Raccords

4. Pots de compensation · Vannes d'isolement

Pots de compensation · Pour constituer une colonne de fluide via les instruments de mesure (impératif pour les mesures sur vapeur)
· Utilisation possible aussi en tant que séparateur en modifiant la configuration des raccords vissés

Vannes d'isolement · Vannes haute pression pour isoler les conduites de pression différentielle en aval du point de mesure ·
Raccordement par raccord vissé à bague coupante 12 mm

Tableau 7 : Caractéristiques techniques et matériaux

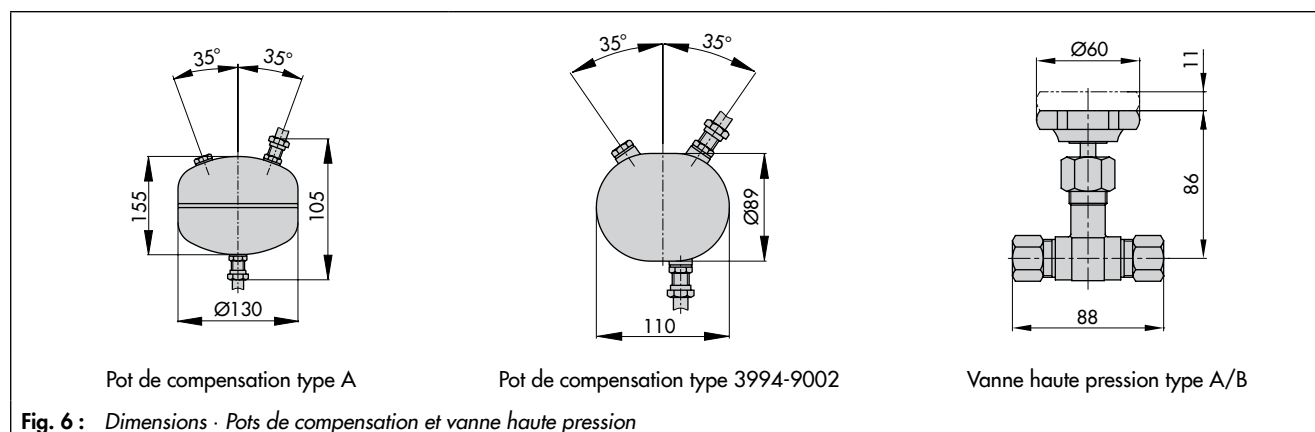
Vannes d'isolement · Pots de compensation	Vannes d'isolement		Pots de compensation ¹⁾					
	Type A	Type B	Type A			Type 3994-9002		
Surpression max. adm. en fonctionnement	400 bar		40 bar	35 bar	20 bar	113 bar	105 bar	93 bar
Température max. adm. ²⁾	120 °C		120 °C	250 °C	400 °C	120 °C	250 °C	400 °C
Poids	0,4 kg	0,5 kg	0,9 kg			1,25 kg		
Matériaux · Numéro de matériau selon DIN EN								
Corps	C22	1.4571	1.0037 (St 37-2)			1.4571		
Tige	1.4571		–			–		

¹⁾ Utilisation possible aussi en tant que séparateur pour la mesure de gaz en modifiant la configuration des raccords vissés

²⁾ La température max. adm. tient compte des indications de la norme DIN EN 837-1 et nécessite de protéger les vannes d'isolement et instruments de mesure de la pression avec des siphons ou des lignes de mesure suffisamment longues contre le réchauffement par les fluides de mesure.

Tableau 8 : Données à préciser lors de la commande

Type	Raccordement	Réf.	
Pot de compensation, type A	Raccord vissé à bague de serrage G 3/8 pour tube Ø 12 mm	1080-0261	
Pot de compensation, type 3994-9002		3994-9002	
Vanne d'isolement haute pression type A		1000017	
Vanne d'isolement haute pression type B		1000016	



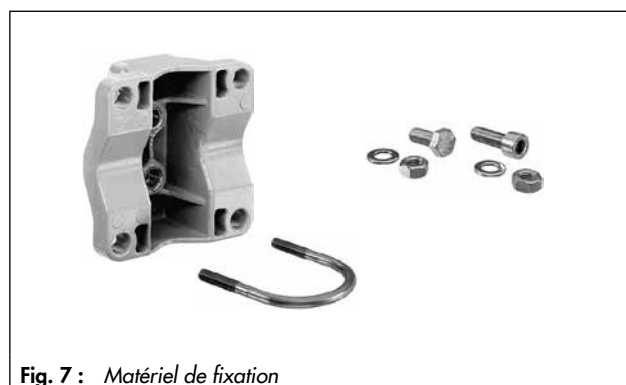
5. Matériel de fixation pour montage mural ou sur canalisation

Matériel de fixation pour tous les appareils Media

Collier de serrage pour montage de tubes 2" ou fixations pour montage mural.

Tableau 9 : Données à préciser lors de la commande

Matériel de fixation	Réf.
Matériel de fixation pour montage de tubes 2"	1400-5656
Matériel de fixation pour montage mural	1400-5657



6. Contacts de position · Instruments d'analyse pour contacts de position

Tableau 10 : Jeux de contacts à monter ultérieurement, conformes RoHS pour Media 5/05 · Données de commande

Jeu de contacts à monter ultérieurement	Fonction	Réf.	
Media 5			
2 contacts de position inductifs, type SC3,5-NO-BU, selon ATEX	2 contacts réglables universels	1400-8839	
3 contacts de position inductifs, type SC3,5-NO-BU, selon ATEX	2 contacts min. et 1 contact max.	1400-8840	
2 contacts de position inductifs, type SJ3,5-SN, selon ATEX, SIL 3	2 contacts réglables universels	1402-1772	
2 contacts de position inductifs, type SB3,5-E2-LED, non Ex ¹⁾	2 contacts réglables universels	1402-1778	
Media 05			
1 contact de position inductif, type SJ2-SN, selon ATEX	1 contact min.	1402-1773	
2 contacts de position inductifs, type SJ2-SN, selon ATEX	2 contacts min.	1402-1774	
2 contacts de position inductifs, type SJ2-SN, selon ATEX	1 contact min. et 1 contact max.	1402-1775	

¹⁾ Exécution trois fils, 10 à 30 V_{DC}, pilotage possible sans ampli-séparateur

Fonction

Contact min. : drapeau immergé quand l'indicateur décroît · **Contact max.** : drapeau immergé quand l'indicateur croît ·

Drapeau immergé : signal de commutation « **DÉSACTIVÉ** » (signal 0 du capteur) – Contact ouvert ou sortie fermée – Capteur à résistance élevée (amorti), consommation de courant ≤ 1 mA.

Drapeau émergé : signal de commutation « **ACTIVÉ** » (signal L du capteur) – Contact fermé ou sortie ouverte – Capteur à résistance faible, consommation de courant ≥ 3 mA.

Instruments d'analyse pour contacts de position

Ampli-séparateur, système K : les ampli-séparateurs proposés retransmettent les signaux numériques des contacts de position (contacts d'alarme).

Tableau 11 : Caractéristiques techniques

Type	KFD2-SR2-Ex...	KFA5-SR2-Ex...	KFA6-SR2-Ex...
Alimentation électrique	20 à 30 V _{DC}	103,5 à 126 V _{AC}	207 à 253 V _{AC}
Données nominales selon DIN 19234 ou NAMUR			
Tension à vide/courant de court-circuit	env. 8 V _{DC} /env. 8 mA		
Point de commutation/hystérésis	1,2 à 2,1 mA/env. 0,2 mA		
Durée d'impulsion/ intervalle d'impulsion d'entrée	≥20 ms/≥20 ms		
Surveillance de la ligne	Rupture I ≤ 0,1 mA		
Valeurs maximales d'après le certificat de conformité PTB 00 ATEX 2081			
Tension U ₀	10,5 V	10,6 V	
Courant I ₀	13 mA	19 mA	
Puissance P ₀	34 mW	51 mW	



Fig. 8 : Ampli-séparateur,
système K

Fig. 8 : Ampli-séparateur, système K

Tableau 12 : Données à préciser lors de la commande

Type	Exécution	Réf.
KFA6-SR2-Ex1.W	1 canal	8812-0100
KFA6-SR2-Ex2.W	2 canaux	8812-0103
KFA5-SR2-Ex1.W	1 canal	8812-0099
KFA5-SR2-Ex2.W	2 canaux	8812-0102
KFD2-SR2-Ex1.W	1 canal	8812-0098
KFD2-SR2-Ex2.W	2 canaux	8812-0101
Dans le bornier	sur demande	
Dans le dispositif d'alarme	sur demande	

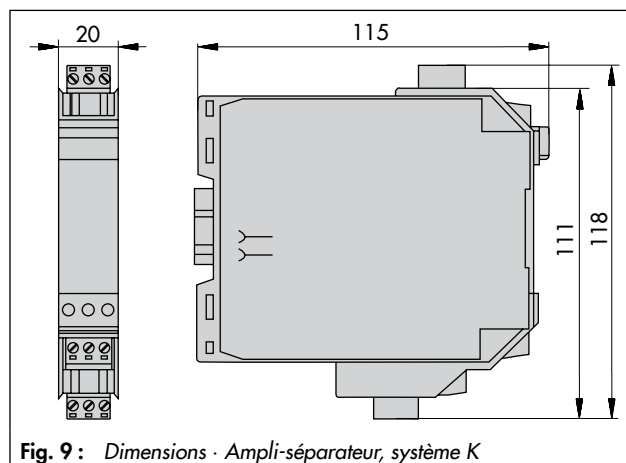


Fig. 9 : Dimensions · Ampli-séparateur, système K

7. Ressorts de mesure

Tableau 13 : Ressorts de mesure pour Media 05/série 5 · Déshuilé et dégraissé pour oxygène

Cellule de mesure	Membrane	Échelle de mesure	Réf.
1	Membrane 0,4/60	0 à 60 mbar	1400-7822
		0 à 100 mbar	1400-7823
		0 à 160 mbar	1400-7824
		0 à 250 mbar	1400-7825
		0 à 400 mbar	1400-7826
1	Membrane 0,4/60	0 à 600 mbar	1400-7827
		0 à 1000 mbar	1400-7828
		0 à 1600 mbar	1400-7829
2	Membrane 0,6/60	0 à 2500 mbar	1400-7830
		0 à 3600 mbar	1400-7831
Outillage de montage pour ressorts de mesure et membrane			1180-9907

i Nota

Avec Media 6, les ressorts de mesure peuvent uniquement être remplacés en usine.

Tableau 14 : Membrane de rechange pour Media 05/5/6 · Déshuilé et dégraissé pour oxygène

Membrane	Échelle de mesure	Réf.	Media ...
Membrane ECO 0,4/60	0 à 400 mbar	1402-0664	05/5/6
Membrane ECO 0,4/60	600 à 1600 mbar	1402-0665	
Membrane ECO 0,6/60	2500 à 3600 mbar	1402-0666	
Outillage de montage pour ressorts de mesure et membrane		1180-9907	

i Nota

Pour remplacer les ressorts de mesure et la membrane, suivre les instructions de la notice de montage et de mise en service.

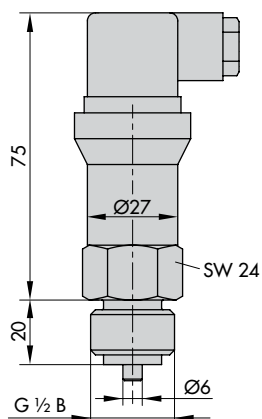
8. Transmetteur de pression électrique type CTMd(r) pour un montage direct

Tableau 15 : Données techniques et matériaux · Déshuilé et dégraissé pour oxygène (selon DIN EN ISO 23208)

Transmetteur de pression CTMd(r) ¹⁾	
Tension d'alimentation	24 V _{DC} ±10 %
Raccordement électrique selon DIN 43650	Connecteur DIN à 4 pôles
Sortie, au choix	Exécution 2 fils : 4 à 20 mA ; Exécution 3 fils ²⁾ : 0 à 20 mA ou 0 à 10 V _{DC}
Plage de température adm.	-20 à +80 °C
Écart de linéarité	<1 % de la plage de mesure de pression
Hystérésis	<0,5 % de la plage de mesure de pression
Protection (EN 60529)	IP 65
Raccord	G ½ B selon EN 837-1
Matériaux · Numéro de matériau selon DIN EN	
Corps	1.4305
Élément de mesure	1.4404
Joint	NBR

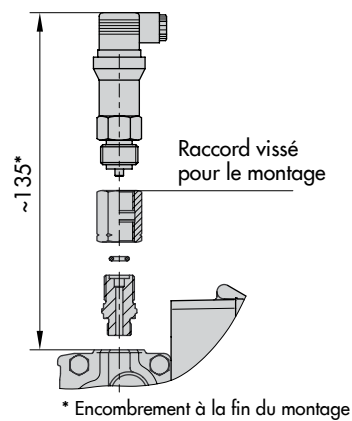
¹⁾ Autres transmetteurs de pression, cf. T 994-0050-3 ou T 994-0050-6

²⁾ Sur demande



Transmetteur de pression type CTMd(r)

Fig. 10 : Dimensions · Transmetteur de pression



Transmetteur de pression type CTMd(r),
montage sur le raccord moins de la cellule de mesure

Tableau 16 : Données de commande type CTMd(r)

Plage de mesure de pression	Réf.
0 à 4 bar	8523-0295
0 à 6 bar	8523-0296
0 à 10 bar	8523-0297
0 à 16 bar	8523-0298
0 à 25 bar	8523-0299
0 à 40 bar	8523-0300
0 à 60 bar	8523-1006

**Raccord vissé pour le montage d'un manomètre avec
raccord radial et capteur de pression · Déshuilé et dégraissé
pour oxygène**

- Manchon de serrage G 1/2 (inox)
- Joint torique 8 × 3 (NBR)
- Raccord vissé G 3/8 × G 1/2 LH (acier inoxydable)



Raccord vissé pour
le montage, complet



CTMd(r) vissé dans la cellule
de mesure d'un appareil
Media 6 avec raccord vissé
pour le montage

Fig. 11 : Raccord vissé pour le montage

Tableau 17 : Raccord vissé pour le montage,
complet · Données de commande

Raccord vissé pour le montage	Réf.
Manchon de serrage, joint torique et raccord vissé	1400-7642

9. Bloc d'alimentation 24 V avec boîtier (IP 65)

Pour l'alimentation en tension de l'appareil Media 7 ; pack matériel composé de :

- bloc d'alimentation 24 V pour montage sur rail
- petit répartiteur avec protection IP 65
- 2 passages de câbles

Tableau 18 : Caractéristiques techniques · Bloc d'alimentation 24 V avec boîtier

Bloc d'alimentation 24 V	
Tension d'entrée	90 à 264 V AC
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie (max.)	1,25 A
Capacité	30 W
Isolation (tension)	3 kV
Température ambiante admissible	-25 à +71 °C
Petit répartiteur	
Matériau du corps	PC, renforcé de fibre de verre
Coloris	RAL 7035
Protection	IP 65
Température ambiante admissible	-35 à +80 °C
Humidité relative de l'air max.	95 % (à +25 °C)
Montage	Profilé de serrage DIN
Poids	env. 0,8 kg
Réf. (bloc d'alimentation + petit répartiteur)	1402-1806

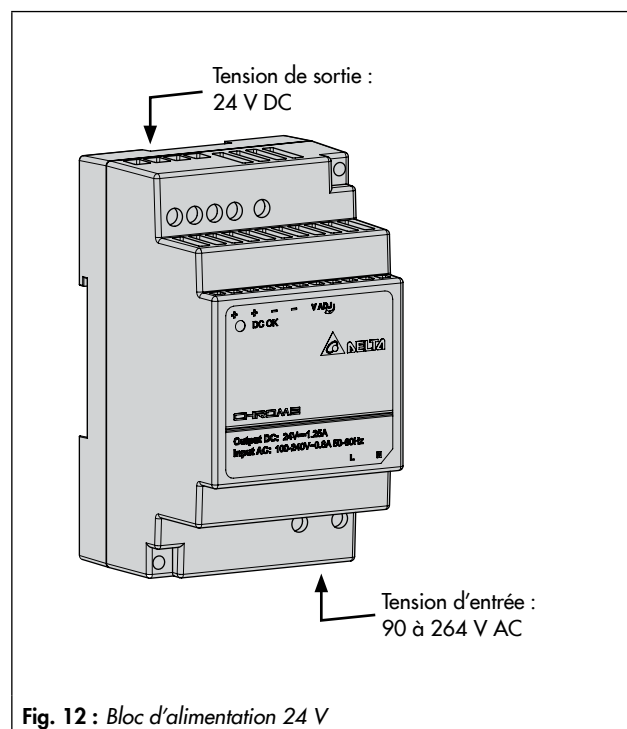


Fig. 12 : Bloc d'alimentation 24 V

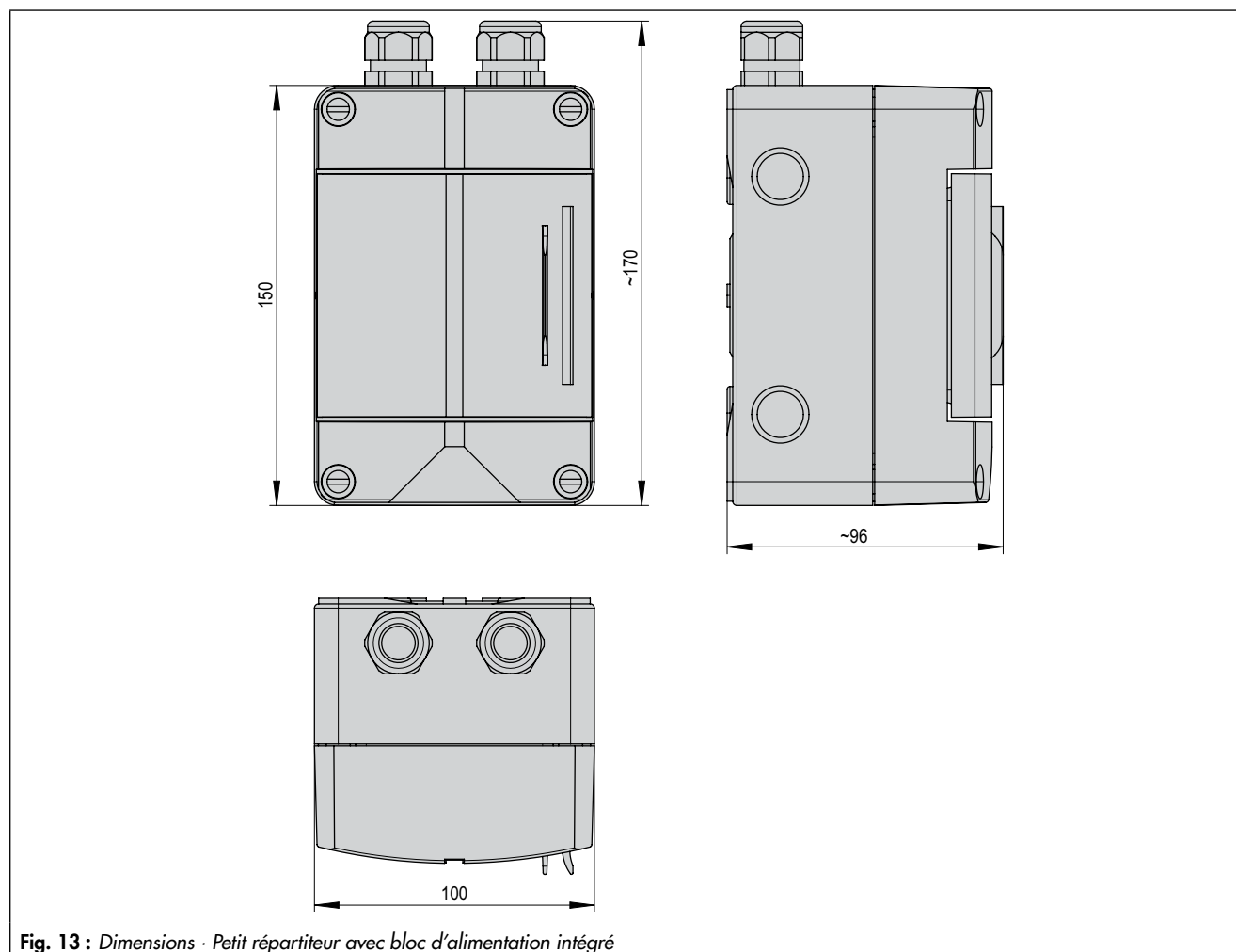


Fig. 13 : Dimensions · Petit répartiteur avec bloc d'alimentation intégré

Media 7

Grâce à sa conception modulaire, le transmetteur de pression différentielle Media 7 peut être adapté à des besoins spécifiques. Des fonctions supplémentaires sont disponibles par le biais de modules optionnels.

Passerelle SAM Connect

Au moins un module optionnel est intégré à la livraison de la passerelle SAM Connect. D'autres modules optionnels peuvent être ajoutés ultérieurement.

Modules optionnels pouvant être ajoutés ultérieurement :

- Entrée analogique AI

Le module optionnel d'**entrée analogique AI** permet d'enregistrer un signal de 4 à 20 mA. Cela permet, par exemple, de détecter les signaux des capteurs de niveau ou de pression d'appareils déportés qui ont leur propre alimentation en courant. Le module optionnel d'**entrée analogique AI** a un fonctionnement passif et dispose d'une séparation galvanique des entrées.

➔ Réf. 1402-1809, non Ex

- Entrée analogique AIA active

Le module optionnel d'**entrée analogique AIA active** permet d'enregistrer un signal de 4 à 20 mA. Cela permet, par exemple, de détecter les signaux des capteurs de niveau ou de pression d'appareils déportés. Le module optionnel d'**entrée analogique AIA active** a un fonctionnement actif et dispose d'une sortie 12 V pour alimenter les appareils déportés qui ne disposent pas de leur propre alimentation en courant.

➔ Réf. 1402-1810, non Ex

- Sortie analogique AO (Media 7 uniquement)

Le module optionnel de **sortie analogique AO** permet d'émettre un signal de mesure interne analogique (4 à 20 mA). Le signal correspond à la pression du réservoir ou, selon le mode de fonctionnement, au niveau de remplissage ou à la pression différentielle. Les paramètres de la sortie analogique peuvent être configurés.

➔ Réf. 1402-1808, non Ex

➔ Réf. 1402-2086, Ex IIB

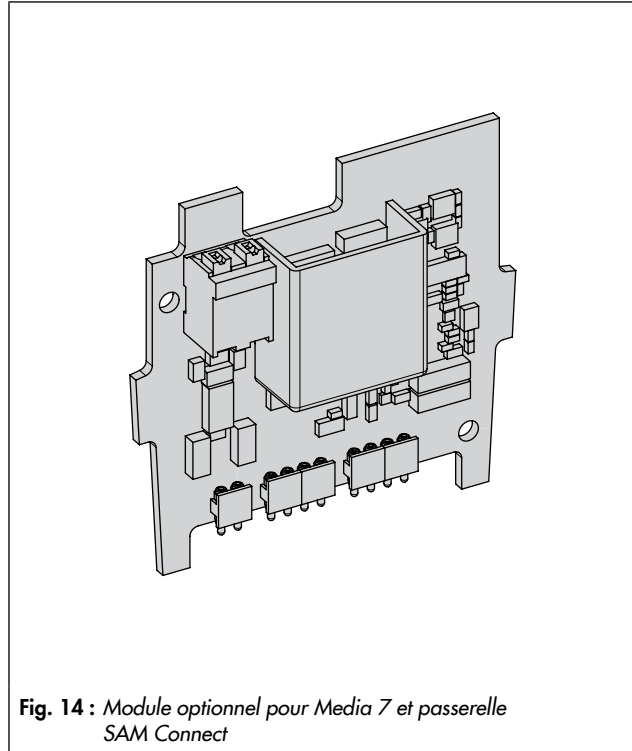


Fig. 14 : Module optionnel pour Media 7 et passerelle SAM Connect

11. Media 5 · Module optionnel de sortie de courant 4 à 20 mA

Le module optionnel de sortie de courant 4 à 20 mA complète l'exécution standard de Media 5. Il est logé dans le boîtier de l'indicateur et peut être intégré en usine ou ajouté sur place à un appareil existant.

Le module de sortie actuel améliore l'indicateur analogique de l'appareil en émettant le signal de courant qui peut être utilisé pour la lecture de l'indicateur ou pour un traitement ultérieur.

Le système de mesure magnétorésistif permet de saisir l'angle de rotation de l'axe de l'indicateur de l'appareil Media 5 et de le convertir en signal électrique. Pour le fonctionnement du module optionnel de sortie de courant 4 à 20 mA, le transmetteur doit être alimenté par une tension $U_B = 12$ à 36 V ; un signal de 4 à 20 mA est nécessaire pour le circuit de mesure.

Tableau 19 : Données à préciser lors de la commande

Module optionnel pour Media 5	Réf.
Sortie de courant 4 à 20 mA	1402-1501

i Nota

Particularités du module optionnel de sortie de courant 4 à 20 mA, cf. ► EB 9519-1.

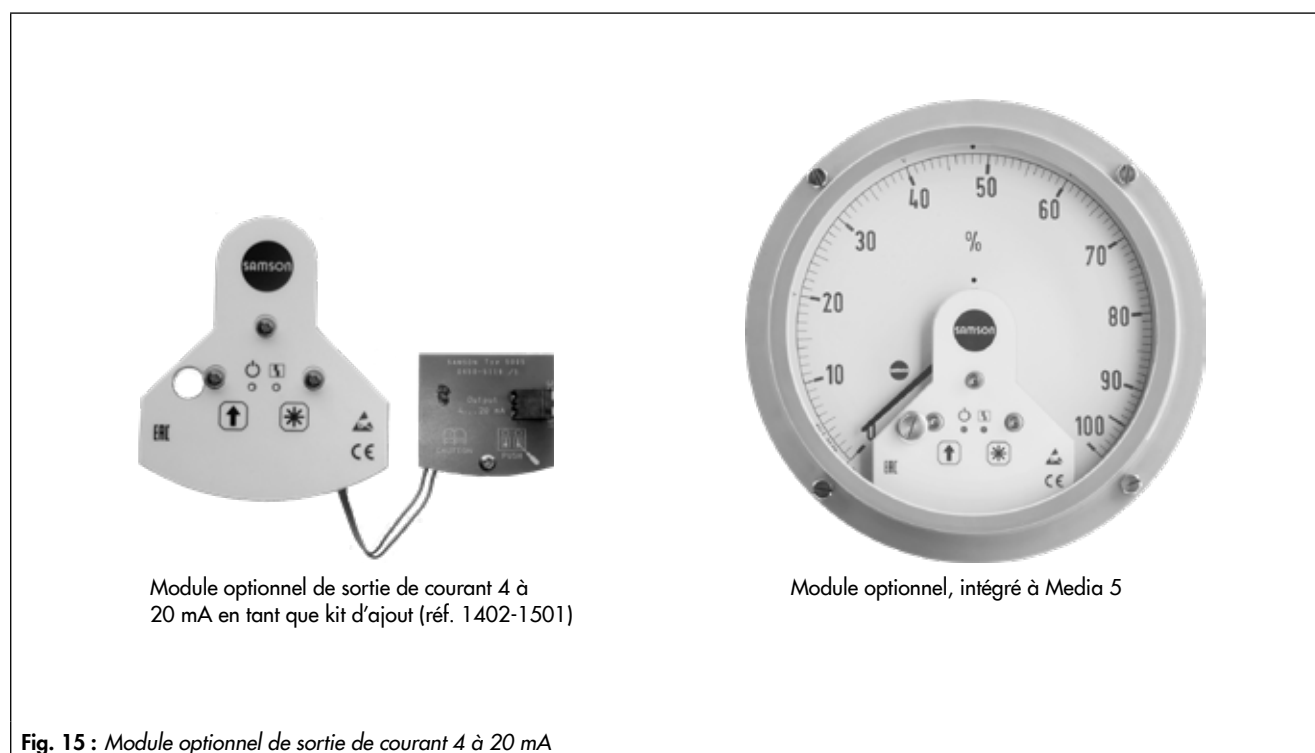


Fig. 15 : Module optionnel de sortie de courant 4 à 20 mA

Tableau 20 : Caractéristiques techniques

Module optionnel de sortie de courant 4 à 20 mA	
Exécution	Système de mesure magnétorésistif
Tension d'alimentation U_B	12 à 36 V (DC)
Signal de sortie	4 à 20 mA, deux fils
Charge adm. R_B en Ω	$R_B = (U_B - 12 \text{ V}) / 0,020 \text{ A}$ ($R \leq 600 \Omega$ à 24 V et 20 mA)
Puissance absorbée	103 mW
Réglages	Tarage du point zéro Tarage de l'échelle Sélection de la caractéristique Fonction d'essai
Caractéristique	Sortie et indicateur linéaires Extraction de la racine carrée selon la caractéristique Réglage de la caractéristique en usine
Déviation de la caractéristique	$\leq \pm 0,2 \%$ (par rapport à une échelle de mesure de 270°)
Sensibilité	$\leq \pm 0,05 \%$ (par rapport à une échelle de mesure de 270°)
Influence de la température ambiante dans la plage de -40 à $+80^\circ\text{C}$	$< 0,1 \%$ / 10 K pour le point zéro et l'échelle
Conformité	CE · EAC

12. Logiciel de configuration TROVIS-VIEW

TROVIS-VIEW est une interface utilisateur commune à divers appareils SAMSON qui, accompagnée du module spécifique à chaque appareil, permet de les configurer et de les paramétrer. TROVIS-VIEW permet donc de procéder aisément aux réglages et de visualiser les paramètres du processus en ligne.

i Nota

Le logiciel TROVIS-VIEW peut être téléchargé gratuitement sur le site Internet de SAMSON : www.samsongroup.com > Service & Assistance > Téléchargements > TROVIS-VIEW.

TROVIS-VIEW pour Media 7 et passerelle SAM Connect

Pour ce faire, l'appareil est équipé d'une liaison série numérique SAMSON SERIAL INTERFACE (SSI) qui permet de le connecter au port USB de l'ordinateur au moyen d'un câble d'adaptation.

TROVIS-VIEW pour Media 6

Media 6 est connecté à l'interface série de l'ordinateur par l'intermédiaire de la liaison série et d'un câble adapté. Selon les fonctionnalités de l'ordinateur, un adaptateur USB-RS-232 peut également être nécessaire.

Module mémoire (en option) : il est possible d'écrire des jeux de données dans le module mémoire sur place. Le transfert s'effectue au moyen de l'interface RS-232 du module Media 6.

Accessoires	Utilisation pour			Réf.
	Media 7	Media 6	Passerelle SAM Connect	
Adaptateur USB isolé 	•		•	1400-9740
Adaptateur modulaire ¹⁾ 		•		1400-7698
Câble de raccordement ¹⁾ 		•		1400-7699
Module mémoire ¹⁾ 		•		1400-9753
Adaptateur USB-RS-232 		•		8812-2001

¹⁾ Également disponible dans le pack matériel réf. 1400-9998



SAM TANK MANAGEMENT est une application sur portail pour la surveillance des niveaux de remplissage de liquides, gaz ou vapeurs dans des réservoirs sous pression fixes ou placés sur des véhicules de transport.

SAM TANK MANAGEMENT est accessible depuis n'importe quel appareil intelligent (smartphone, tablette, ordinateur portable...).

Le transmetteur de pression différentielle Media 7 et la passerelle SAM Connect permettent d'établir une connexion sans fil à SAM TANK MANAGEMENT. Il devient alors possible d'échanger des données dans le monde entier, d'interroger l'état des appareils Media ou encore de les surveiller et les piloter à distance.

Le transmetteur de pression différentielle Media 7 et la passerelle SAM Connect prennent également en charge la fonction de hub qui permet de connecter jusqu'à quatre appareils Media à SAM TANK MANAGEMENT afin de surveiller plusieurs réservoirs simultanément.

