

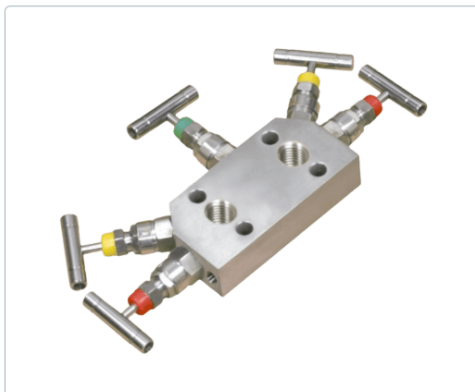
Manifold 5 vannes

Modèle : MNF5-C

Montage Coplanar

PRISMA
Instruments

Montage Coplanar direct sur transmetteurs de pression différentielle



MNF5-C

CONFIGURATION DES VANNES

2 × Isolement · 1 × Égalisation · 2 × Évén

Caractéristiques

- Manifold Coplanar de nouvelle génération conçu pour un assemblage direct sur la base du transmetteur DP.
- Encombrement compact pour une utilisation aisée dans un espace réduit – élimine plusieurs composants lors de l'intégration du manifold au transmetteur.
- Deux vannes d'isolement, une vanne d'égalisation et deux vannes d'évén, avec deux prises de test inférieures bouchonnées.
- Le montage direct sur la base du transmetteur réduit les points de fuite et améliore la précision de mesure.
- Dimensions données pour un entraxe instrument standard de 54 mm (2 1/8") – autres entraxes disponibles sur demande.

Applications

Mesure de pression différentielle, de débit et de niveau sur transmetteurs à base Coplanar dans le pétrole & gaz, la pétrochimie, l'énergie et les procédés industriels.

Raccordements	Process	: 1/2" NPT (F)
	Instrument	: À bride (Coplanar)
	Purge / Évén	: 1/4" NPT (F)
Pression d'essai		: à 25°C, température ambiante
	Hydrostatique	: Corps – 620 bar / Siège – 415 bar
	Pneumatique	: Siège – 40 bar
Garniture presse-étoupe	PTFE	: Standard
	GRAPHOIL	: Températures supérieures à 180°C
Matériaux	A 105, A 182 / A 479 GR F 304, A 182 / A 479 GR F 316, Monel, Hastelloy	
Finition	Acier carbone zingué · Inox brut	Option Prise de test côté process avec bouchon
Accessoire	Boulons de montage – IS : 1364-1960 – 4 pcs	

Dimensions principales (mm – entraxe standard 54 mm · schémas non contractuels)

Largeur totale	283 mm
Hauteur totale	142 mm
Entraxe instrument	54 mm
Entraxes des orifices	127 / 41.3 / 64 mm
Trous de montage	4 × Ø 12 mm
Taraudage instrument	2 × 3/8"-16 UNC × 14.7 prof.
Profondeur du corps	34 / 26.2 mm (base 85 / 54 mm)

Manifold 5 vannes

Modèle : MNF5-HDT

Montage direct – Type H

PRISMA
Instruments

Raccordement instrument & process à bride – orifice de purge sur un côté, prise de test en option en partie basse



MNF5-HDT

CONFIGURATION DES VANNES

2 × Isolement · 2 × Égalisation · 1 × Évén

Caractéristiques

- Conçu pour le montage direct ou déporté des transmetteurs de pression différentielle.
- Pour le montage déporté, deux brides ovales / reniformes raccordent le tube process au bloc manifold.
- Bloc à cinq vanes : deux vanes principales d'isolement process, une vanne d'évén et deux vanes d'égalisation.
- Orifice de purge disposé sur un côté ; prise de test en option en partie basse.
- Entraxe instrument standard de 54 mm (2 1/8") – également disponible pour 55, 56 et 57 mm.

Applications

Raccordements de transmetteurs DP en montage direct et déporté pour le débit, le niveau et la pression en raffinerie, chimie et utilis.

Raccordements	Process	: À bride
	Instrument	: À bride
	Purge / Évén	: 1/4" NPT (F)
Pression d'essai		: à 25°C, température ambiante
	Hydrostatique	: Corps – 620 bar / Siège – 415 bar
	Pneumatique	: Siège – 40 bar
Garniture presse-étoupe	PTFE	: Standard
	GRAPHOIL	: Températures supérieures à 180°C
Matériaux	A 105, A 182 / A 479 GR F 304, A 182 / A 479 GR F 316, Monel, Hastelloy	
Finition	Acier carbone zingué · Inox brut	Option Prise de test côté process avec bouchon
Kit de montage	Étrier de montage avec brides en U et kit nécessaire pour fixation sur mât 2" NB ou montage mural (à commander séparément)	
Accessoire	Boulons de montage – IS : 1364-1960 – 4 pcs · Joint d'interface – PTFE / VITON – 2 pcs	

Dimensions principales (mm – entraxe standard 54 mm · schémas non contractuels)

Entraxe instrument	54 mm
Côté process	86 mm
Entraxe des brides	60 / 41.3 mm
Longueur totale	242 mm
Hauteur	96 mm
Hauteur côté instrument	120 mm
Taraudage instrument	4 × 7/16" UNF

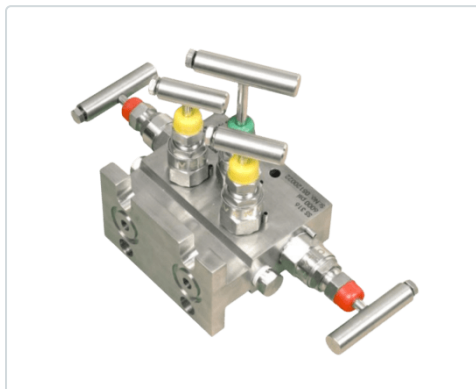
Manifold 5 vannes

Modèle : MNF5-TDT

Montage direct – Type T

PRISMA
Instruments

Raccordement process fileté & raccordement instrument à bride



MNF5-TDT

CONFIGURATION DES VANNES

2 × Isolement · 1 × Égalisation · 2 × Évent

Caractéristiques

- Conçu pour le montage direct sur les instruments de pression différentielle.
- Deux vannes d'isolement process, une vanne d'égalisation et deux vannes de purge / évent dans un bloc compact.
- Raccordement process fileté pour assemblage par raccords à tube ou par tuyauterie.
- Les détails de filetage indiqués correspondent aux tailles standard courantes – disponibles pour d'autres standards de filetage.
- Entraxe standard de 54 mm (2 1/8") pour les raccordements instrument et process – autres entraxes sur demande.

Applications

Installations de transmetteurs DP en montage direct où le côté process est raccordé par raccords à tube ou filetés.

Raccordements	Process	: 1/2" NPT (F)
	Instrument	: À bride
	Purge / Évent	: 1/4" NPT (F)
Pression d'essai		: à 25°C, température ambiante
	Hydrostatique	: Corps – 620 bar / Siège – 415 bar
	Pneumatique	: Siège – 40 bar
Garniture presse-étoupe	PTFE	: Standard
	GRAPHOIL	: Températures supérieures à 180°C
Matériaux	A 105, A 182 / A 479 GR F 304, A 182 / A 479 GR F 316, Monel, Hastelloy	
Finition	Acier carbone zingué · Inox brut	Option Prise de test côté process avec bouchon
Kit de montage	Étrier de montage avec brides en U et kit nécessaire pour fixation sur mât 2" NB ou montage mural (à commander séparément)	
Accessoire	Boulons de montage – IS : 1364-1960 – 4 pcs · Joint d'interface – PTFE / VITON – 2 pcs	

Dimensions principales (mm – entraxe standard 54 mm · schémas non contractuels)

Entraxe instrument	54 mm
Entraxe des brides	60 / 41.3 mm
Largeur de base	100 mm
Profondeur	32 mm
Hauteur	90 mm
Ouverture max. (largeur)	256 mm
Ouverture max. (hauteur)	114 mm
Montage	2 × Ø 6.35 traversants · 4 × Ø 12 trous instrument

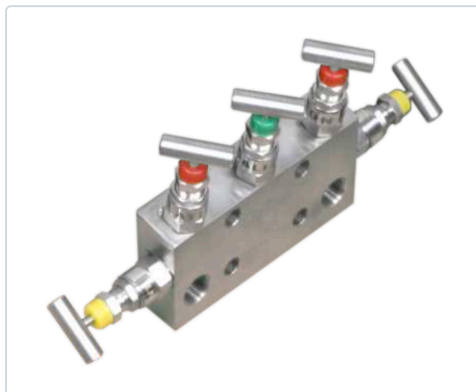
Manifold 5 vannes

Modèle : MNF5-DT

Montage direct

PRISMA
Instruments

Vannes d'évent sur le côté, autres vannes sur le dessus – raccordement process fileté



MNF5-DT

CONFIGURATION DES VANNES

2 × Isolement · 1 × Égalisation · 2 × Évent

Caractéristiques

- Conçu pour le montage direct sur les instruments de pression différentielle.
- Deux vannes d'isolement process, une vanne d'égalisation et deux vannes de purge / évent à raccords séparés.
- Raccordement process fileté pour assemblage par tube ou par tuyauterie.
- Vannes convenablement orientées pour éviter toute interférence avec l'instrument.
- Entraxe instrument standard de 54 mm (2 1/8") – autres entraxes disponibles sur demande.

Applications

Raccordements compacts en montage direct où les tiges de vanne doivent être orientées à l'écart du corps du transmetteur.

Raccordements	Process	: 1/2" NPT (F)
	Instrument	: À bride
	Purge / Évent	: 1/4" NPT (F)
Pression d'essai		: à 25°C, température ambiante
	Hydrostatique	: Corps – 620 bar / Siège – 415 bar
	Pneumatique	: Siège – 40 bar
Garniture presse-étoupe	PTFE	: Standard
	GRAPHOIL	: Températures supérieures à 180°C
Matériaux	A 105, A 182 / A 479 GR F 304, A 182 / A 479 GR F 316, Monel, Hastelloy	
Finition	Acier carbone zingué · Inox brut	Option Prise de test côté process avec bouchon
Accessoire	Boulons de montage – IS : 1364-1960 – 4 pcs · Joint d'interface – PTFE / VITON – 2 pcs	

Dimensions principales (mm – entraxe standard 54 mm · schémas non contractuels)

Entraxe instrument	54 mm
Entraxes des orifices	101.6 / 41.3 mm
Largeur du corps	140 mm
Largeur totale	158 mm
Montage instrument	4 × ø 12 trous
Orifices d'évent	2 × 1/4" NPT (bouchonnés)
Ouverture max. / prof.	158 / 76 / 38 mm · 32 mm

Manifold 5 vannes

Modèle : MNF5-D-Purge

Montage déporté – Purge en façade

PRISMA
Instruments

Raccordement process & instrument fileté – raccordement de purge commun en façade



MNF5-D-Purge

CONFIGURATION DES VANNES

2 × Isolement · 2 × Égalisation · 1 ×
Purge / Événement (commun)

Caractéristiques

- Deux vannes d'isolement process, deux vannes d'égalisation et une vanne de purge / événement à raccordement de purge commun, dans un bloc manifold compact.
- Conçu pour le montage déporté à distance de l'instrument DP, raccordé par lignes d'impulsion tube ou tuyauterie.
- Vanne de purge / événement située en façade pour un accès et une purge aisés.
- Raccordements filetés courants détaillés ci-dessous – disponibles pour d'autres tailles et standards.
- Entraxe instrument standard de 54 mm (2 1/8") – également disponible pour 55, 56 et 57 mm.

Applications

Installations sur lignes d'impulsion déportées nécessitant un accès de purge / vidange en façade, par ex. transmetteurs de débit et de niveau montés sur mât.

Raccordements	Process	: 1/2" NPT (F)
	Instrument	: 1/2" NPT (F)
	Purge / Événement	: 1/4" NPT (F)
Pression d'essai		: à 25°C, température ambiante
	Hydrostatique	: Corps – 620 bar / Siège – 415 bar
	Pneumatique	: Siège – 40 bar
Garniture presse-étoupe	PTFE	: Standard
	GRAPHOIL	: Températures supérieures à 180°C
Matériaux	A 105, A 182 / A 479 GR F 304, A 182 / A 479 GR F 316, Monel, Hastelloy	
Finition	Acier carbone zingué · Inox brut	Option Prise de test côté process avec bouchon
Accessoire	Boulons de montage – IS : 1364-1960 – 2 pcs	

Dimensions principales (mm – entraxe standard 54 mm · schémas non contractuels)

Entraxe instrument	54 mm
Entraxes des orifices	25.4 mm
Largeur du corps	86 mm
Hauteur	80 mm
Ouverture max. (largeur)	242 mm
Ouverture max. (hauteur)	140 mm
Trous de montage	2 × Ø 7 mm

Manifold 5 vannes

Modèle : MNF5-D

Montage déporté

PRISMA
Instruments

Raccordements process & instrument filetés – deux vannes de purge / évent indépendantes



MNF5-D

CONFIGURATION DES VANNES

2 × Isolement · 1 × Égalisation · 2 × Évent

Caractéristiques

- Deux vannes d'isolement process, une vanne d'égalisation et deux vannes de purge / évent à raccordements séparés, dans un bloc manifold compact.
- Conçu pour le montage déporté à distance de l'instrument DP, raccordé par lignes d'impulsion tube ou tuyauterie.
- Raccordements filetés courants détaillés ci-dessous – disponibles pour d'autres tailles et standards.
- Deux orifices d'évent 1/4" NPT fournis (bouchonnés).
- Entraxe instrument standard de 54 mm (2 1/8") – également disponible pour 55, 56 et 57 mm.

Applications

Service cinq vannes déporté standard pour la mesure de pression différentielle, de débit et de niveau sur lignes d'impulsion.

Raccordements	Process	: 1/2" NPT (F)
	Instrument	: 1/2" NPT (F)
	Purge / Évent	: 1/4" NPT (F)
Pression d'essai		: à 25°C, température ambiante
	Hydrostatique	: Corps – 620 bar / Siège – 415 bar
	Pneumatique	: Siège – 40 bar
Garniture presse-étoupe	PTFE	: Standard
	GRAPHOIL	: Températures supérieures à 180°C
Matériaux	A 105, A 182 / A 479 GR F 304, A 182 / A 479 GR F 316, Monel, Hastelloy	
Finition	Acier carbone zingué · Inox brut	Option Prise de test côté process avec bouchon
Accessoire	Boulons de montage – IS : 1364-1960 – 2 pcs	

Dimensions principales (mm – entraxe standard 54 mm · schémas non contractuels)

Entraxe instrument	54 mm
Largeur de base	100 mm
Hauteur	80 mm
Entraxes des orifices	31 / 29 mm
Profondeur	32 mm
Ouverture max. (largeur)	256 mm
Ouverture max. (hauteur)	130 mm
Trous de montage	2 × M8 × 15 prof.
Orifices d'évent	2 × 1/4" NPT (bouchonnés)

Manifold 5 vannes

Modèle : Série MNF5

Guide de sélection & spécifications communes

Manifolds 5 vannes pour l'isolement, l'égalisation et l'évent des transmetteurs de pression différentielle

Présentation de la gamme

La série MNF5 assure l'isolement à 5 vannes des instruments de pression différentielle – deux vannes d'isolement, une fonction d'égalisation et des vannes d'évent / purge dans un seul bloc manifold forgé compact. Les versions à montage direct se fixent directement sur la base du transmetteur pour un minimum de points de fuite ; les versions déportées se raccordent aux lignes d'impulsion par tube ou tuyauterie. Tous les modèles partagent les mêmes pressions nominales, matériaux et options de garniture ci-dessous.

Modèle	Type	Configuration des vannes	Process	Instrument
MNF5-C	Montage Coplanar	2 × Isolement · 1 × Égalisation · 2 × Évent	1/2" NPT (F)	À bride (Coplanar)
MNF5-HDT	Montage direct – Type H	2 × Isolement · 2 × Égalisation · 1 × Évent	À bride	À bride
MNF5-TDT	Montage direct – Type T	2 × Isolement · 1 × Égalisation · 2 × Évent	1/2" NPT (F)	À bride
MNF5-DT	Montage direct	2 × Isolement · 1 × Égalisation · 2 × Évent	1/2" NPT (F)	À bride
MNF5-D-Purge	Montage déporté – Purge en façade	2 × Isolement · 2 × Égalisation · 1 × Purge / Évent (commun)	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
MNF5-D	Montage déporté	2 × Isolement · 1 × Égalisation · 2 × Évent	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)

Spécifications communes (tous modèles MNF5)

Pression d'essai		: à 25°C, température ambiante
	Hydrostatique	: Corps – 620 bar / Siège – 415 bar
	Pneumatique	: Siège – 40 bar
Garniture presse-étoupe	PTFE	: Standard
	GRAPHOIL	: Températures supérieures à 180°C
Matériaux	A 105, A 182 / A 479 GR F 304, A 182 / A 479 GR F 316, Monel, Hastelloy	
Finition	Acier carbone zingué · Inox brut	Option Prise de test côté process avec bouchon
Purge / Évent	1/4" NPT (F) sur tous les modèles	