

■ PRÉSENTATION

En partenariat avec la société familiale AS-Schneider établie en Allemagne, Georgin commercialise une large gamme de manifolds.

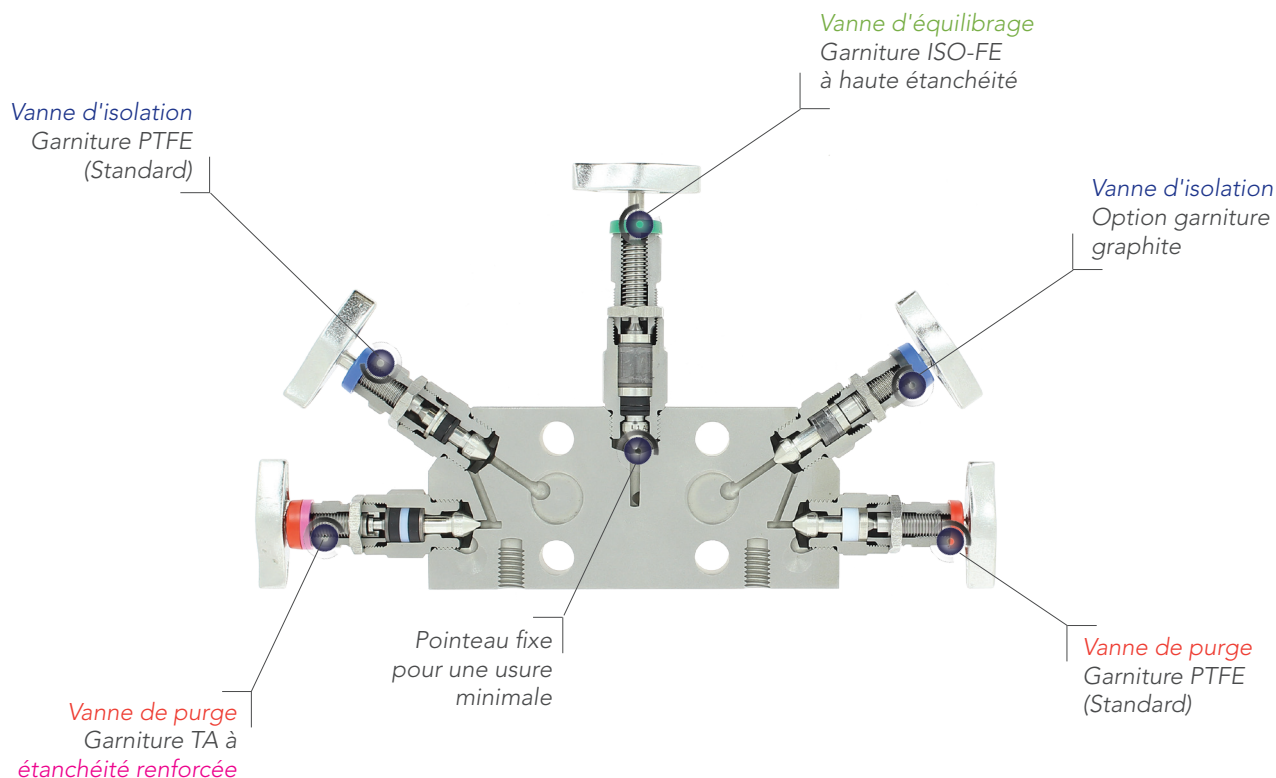
Votre choix d'un manifold 2, 3 ou 5 vannes doit se faire notamment à partir de deux critères essentiels :

- Le design du corps de vanne pour faciliter l'installation et optimiser, par son ergonomie, l'accès au process lors des phases de maintenance.
- Une considération fluïdique tant dans le choix de la matière de corps (acier carbone ou acier inoxydable ou duplex, alliages, titane...) que dans la matière des garnitures des robinets (PTFE en standard).

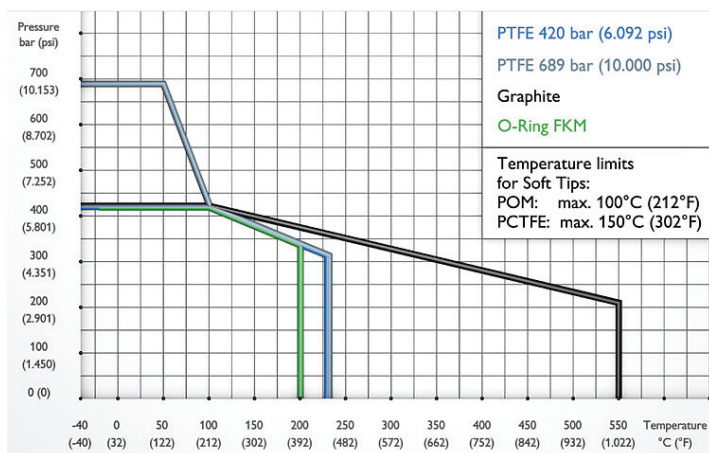
Comme repris ci-dessous, les bagues de couleur permettent d'identifier l'isolation, la purge et l'égalisation. Un second marquage optionnel permet d'identifier la garniture graphite, un pointeau souple en PCTFE, des solutions à étanchéité renforcée ou un matériel adapté pour utilisation oxygène.

La modularité de la gamme permet également un large choix de robinets adaptés, tant à des contraintes normatives (émissions volatiles), de sécurité process (tige montante tournante OS&Y), ou de sécurité sur site (systèmes anti-vandalisme).

Chaque ensemble est testé à 1.5 fois la pression de service maximale selon l'EN12266-1.



Température et pression d'utilisation



■ MANIFOLDS POUR MONTAGE EN LIGNE

Ces constructions sont typiquement destinées à l'isolation et à la purge de produits montés en ligne : transmetteurs bâtons, transmetteurs process à montage direct, manomètres, pressostats relatifs ou absolus.

Les raccords process et instrument sont en standard en raccord 1/2"NPT mâle ou femelle, purge en 1/4"NPT et garnitures PTFE.

Options sur demande : matières de corps, matières de garniture, raccords process spécifiques, dégraissages...



A3301-2***		A3302-2***		A3303-2***	
Type	Nombre de voies	Raccord instrument - Process		Matériel	Options
1 A3301	2 2 voies / 2 valves	1 1/2" NPTF – 1/2" NPTF	0 Inox + PTFE	0 Standard	
		2 1/2" NPTF – 1/2" NPTM	G Inox + Graphite	2 Dégraissé O ²	
		5 1/2" NPTM – 1/2" NPTM	Autres sur demande		
		6 1/2" NPTM – 1/2" NPTF			
		Autres sur demande			
2 A3302	2 2 voies / 2 valves	1 1/2" NPTF – 1/2" NPTF	0 Inox + PTFE	0 Standard	
3 A3303		7 1/2" GF▲-1/2" NPTF	G Inox + Graphite	2 Dégraissé O ²	
		Autres sur demande		Autres sur demande	

▲ Gaz 1/2" F tournant-coulissant

■ MANIFOLDS POUR MONTAGE EN LIGNE OU DÉPORTÉ

Ces constructions sont typiquement destinées à l'isolation et à la purge de produits montés sur tableaux en montage déportés : transmetteurs bâtons, transmetteurs process à montage direct, manomètres, pressostats relatifs ou absolus.

La série A3304 permet de s'exempter des kits de montage additionnels.

Les raccords process et instrument sont en standard en raccord 1/2"NPT femelle, purge en 1/4"NPT et garnitures PTFE.

Options sur demande : matières de corps, matières de garniture, raccords process spécifiques, dégraissages...



A3304-2***		A3304-3***		A3304-5***	
Type	Nombre de voies	Raccord instrument - Process		Matériel	Options
4 A3304	2 2 voies / 2 valves	1 1/2" NPTF – 1/2" NPTF	0 Inox + PTFE	0 Standard	
	3 3 voies / 3 valves	3 1/2" GF – 1/2" GF	G Inox + Graphite	2 Dégraissé O ²	
	5 5 voies / 5 valves		H Hastelloy C276 + PTFE		
		Autres sur demande			

MANIFOLDS POUR MONTAGE FLASQUABLE

Ces constructions sont typiquement destinées à l'isolation et à la purge de produits de type flasquable : modèles FKC, FKA et FKH (famille ProcessX) mais aussi tous les transmetteurs flasquables construits selon les normes CEI 61518-A, CEI 61518-B ou Coplanar (Rosemount).

Les raccords sont en standard de type 1/2"NPT mâle côté process, et flasquable côté instrument, purge en 1/4"NPT et garnitures PTFE.

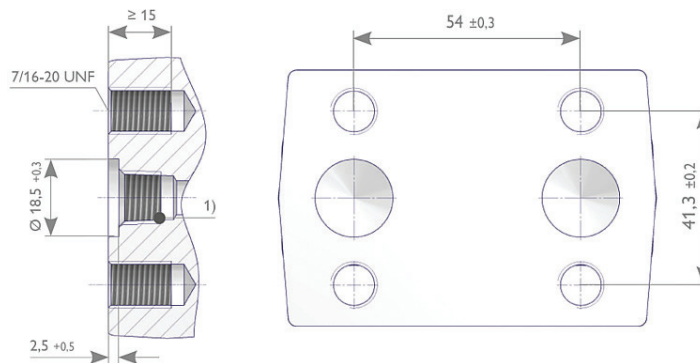
Options sur demande : matières de corps, matières de garniture, raccords process spécifiques, dégraissages...

Raccordement DIN EN 61518 / CEI 61518

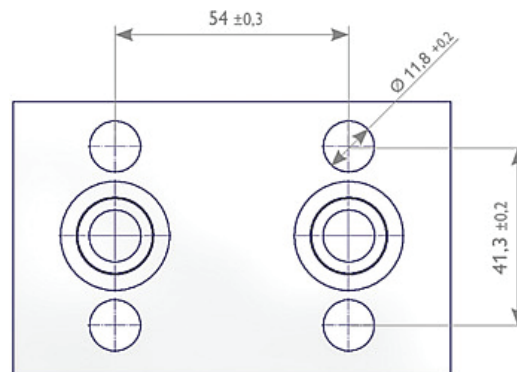
Le design CEI 61518 impose une tenue en pression à 413 bar (420 bar en pratique sur les constructions AS) et une température maximale de 120°C pour liquides, gaz ou vapeurs. Il conviendra donc d'utiliser si nécessaire les accessoires usuels d'abaissement de la température.

Un choix de joint adéquat peut permettre une utilisation dans des conditions fluidiques plus sévères.

Raccordement d'entrée du manifold selon le design DIN_EN_61518/CEI_61518

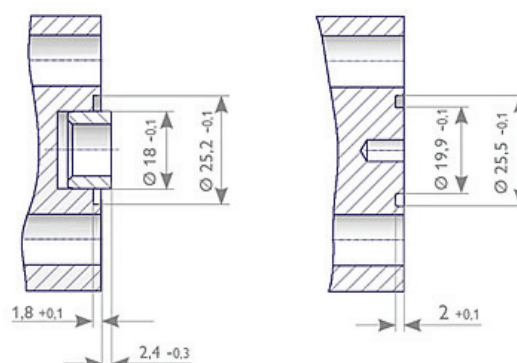


Raccordement par bride pour transmetteurs de construction selon DIN_EN_61518/ CEI_61518



type A

type B



■ MANIFOLDS POUR MONTAGE FLASQUABLE (SUITE)



A33F1-2***



A33F2-2***



A33F2-3***



A33F2-5***



A33F2-5*-DINB**

Construction similaire au design A33F2-5
Spécificité : purge vers le bas
Design CEI 61518-A



A33F3-5***

Construction similaire au design A33F2-5
Spécificité : purge vers le bas
Design CEI 61518-B

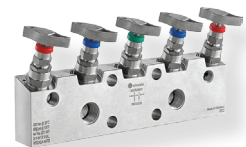


A33F3-5*-DINB**

Construction faible encombrement
Modèle 3 vannes sans purge en standard
Modèle 5 vannes avec purge



A33F4-3***



A33F4-5***



A33F4-3*-P**

Construction faible encombrement
Modèle 3 vannes avec purge

MANIFOLDS POUR MONTAGE FLASQUABLE (SUITE)

Construction avec raccordement process par le bas design CEI 61518-A



A33F5-3***



A33F5-5***

Construction avec raccordement process par le bas design CEI 61518-B



A33F5-5*-DINB**

Construction similaire au design A33F2-5
Spécificité : purge vers le bas
Applications sur Gaz Naturel
Design CEI 61518-A en standard



A33F6-5***

Type	Nombre de voies	Raccord instrument - Raccord Process	Matériel	Options
F1 A33F1	2 2 voies	1 Flasquable* – ½" NPTF	0 Inox + PTFE	0 Standard
F2 A33F2	3 3 voies	3 Flasquable* – ½" GF	G Inox + Graphite	2 Dégraissé O ₂
F3 A33F3	5 5 voies	* selon CEI61518-A	H Hastelloy C276 + PTFE	-P Purges
F4 A33F4			Autres sur demande	-DINB Design CEI61518-B
F5 A33F5				
F6 A33F6				
P1 A33P1				
P2 A33P2				

Note : La visserie standard des modèles A33F1 à 5 est de type 1 3/4, A33F6 est de type 2"

MANIFOLDS POUR MONTAGE EN COFFRET

Ces constructions sont typiquement destinées à l'isolation et à la purge de produits de type flasquable : modèles FKC, FKA et FKH (famille ProcessX) mais aussi tous les transmetteurs flasquables construits selon les normes CEI 61518-A ou CEI 61518-B.

La particularité des modèles A33A1 réside dans un design adapté au montage en coffret de protection contre les intempéries. Les raccords process sont en standard de type 1/2"NPT femelle. Le raccordement côté instrument est de type flasquable, purge en 1/4"NPT et garnitures PTFE.

Options sur demande : matières de corps, matières de garniture, raccords process spécifiques, dégraissages...



A33A1-2***



A33A1-3***



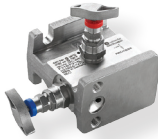
A33A1-5***

■ MANIFOLDS POUR MONTAGE FLASQUABLE TRADITIONNEL

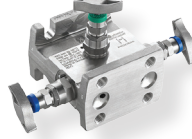
Ces constructions sont typiquement destinées à l'isolation et à la purge de produits de type flasquable : modèles FKC, FKA et FKH (famille ProcessX) mais aussi tous les transmetteurs flasquables construits selon les normes CEI 61518-A ou CEI 61518-B.

Les raccords sont en standard de type 1/2"NPT femelle côté process, pour les modèles A33P2, ou flasquables pour les modèles A33P1. Le raccordement côté instrument est de type flasquable, purge en 1/4"NPT et garnitures PTFE.

Options sur demande : matières de corps, matières de garniture, raccords process spécifiques, dégraissages...



A33P1-2**



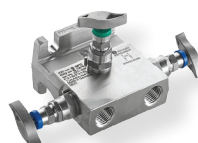
A33P1-3***



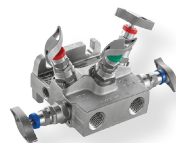
A33P1-5***



A33P2-2***



A33P2-3***

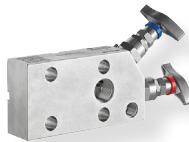


A33P2-5***

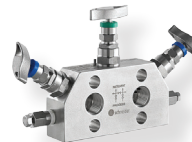
Note : La visserie standard des modèles A33P1 à 2 est de type 1" sauf les modèles 5 vannes en 1 1/2"

■ MANIFOLDS POUR TRANSMETTEURS À RACCORDEMENT COPLANAR

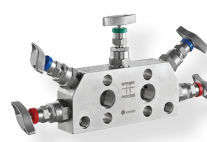
Ces constructions sont typiquement destinées à l'isolation et à la purge de produits type Rosemount 2051/3051 Coplanar.



A33C1-2***



A33C1-3***



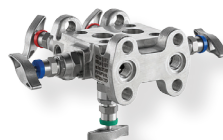
A33C1-5***



A33C2-2***



A33C2-3***



A33C2-5***

■ MANIFOLDS POUR MANOMÈTRES DIFFÉRENTIELS

Ces constructions sont typiquement destinées à l'isolation et à la purge des manomètres différentiels.

Les raccords process sont en standard de type 1/2"NPT femelle. Le raccordement côté instrument est de type rotatif par manchon.

Options sur demande : matières de corps, matières de garniture, raccords process spécifiques, dégraissages...



A33M1-3***



A33M1-5***

KITS DE MONTAGE

Chaque kit de montage est fourni avec étriers filetés, rondelles, écrous hexagonaux, vis et rondelles de montage du distributeur si nécessaire.



A3301-ACC1



A3304-ACC1



A33F0-ACC1



A33F0-ACC3



A33P0-ACC1

Type		Matière	Option
A3301-ACC1	Pour manifold type A3301	- Acier carbone	-K2 Kit 2"
A3304-ACC1	Pour manifold type A3302, A3303 et A3304	X Acier inoxydable	
A33F0-ACC1	Pour manifold type A33F* et A33M1 sauf A33F5		
A33F0-ACC3	Pour manifold type A33F5		
A33P0-ACC1	Pour manifold type A33P*		

VISSERIE

Kits de visserie pour le montage du manifold au transmetteur selon DIN EN 61518.

Type		Nombre de vis et joints	Matière	Joint	Longueur
A3300-H1	Visserie 7/16-20 UNF avec rondelles	2 2 vis et 1 joint	- Acier carbone	0 PTFE	F38 1"1/2
A3300-H2	Visserie M10 avec rondelles	4 4 vis et 2 joints	X Acier Inox 304	G Graphite	F44 1"3/4
			Y Acier Inox 316		F51 1"3/4
					Autres sur demande

BRIDE OVALE

Cet accessoire permet d'adapter un raccordement DIN EN 61508 en un raccord 1/2"NPT femelle.

Type		Matière	Raccord	Type	Options
A3300-B	Bride ovale	Y Inox 316	3 1/2"NPT	TD Selon DIN EN 61518-A	- Standard
		Autres sur demande		T4 Selon DIN EN 61518-B	B App. oxygène
					Autres sur demande

■ MONOBRIDE PROCESS ET INSTRUMENT ET BLOCK À DOUBLE ISOLEMENT ET PURGE



A3300-M

A3300-DBB

