



# MANIFOLD 5 VOIES TYPE Y53

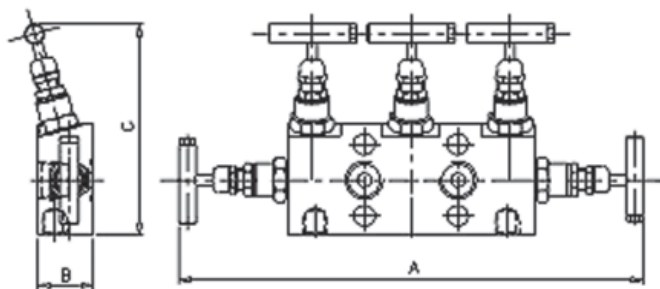
## Pour Montage Direct

Les Manifolds 5 voies **Type Y53** sont conçus pour montage direct sur transmetteur de pression différentielle, avec 2 vannes d'isolement et 2 vannes de purge indépendantes sur les entrées HP et BP, plus 1 vanne d'équilibrage pour la calibration. Chaque vanne à pointeau assure un isolement sûr, fiable et étanche grâce à un clapet anti-grippage non tournant et à une étanchéité d'axe dynamique auto-adaptative, leur donnant une longue durée de vie sur la plupart des applications.

- Clapet non tournant - anti-grippage et auto-centrage.
- Bague piston - ajustement dynamique du presse-étoupe selon les variations de pression.
- Tige anti-éjection - une garantie majeure de sécurité
- Etanchéité garantie - usinage de précision pour garantir une étanchéité parfaite sur toute la durée de vie de la vanne. Disponible en PTFE ou Grafoil.

### SPÉCIFICATIONS STANDARD

- Pression maxi : 414 bar
- Presse-étoupe PTFE
- Température maxi : 240 °C
- Raccordements Entrée: 1/2" Femelle
- Raccordement Purge 1/4" NPTF + bouchon (YV34)
- 4 x Boulons 7/16" UNF pour montage transmetteur
- 2 x Joints PTFE/Grafoil pour bride transmetteur
- Filetages : NPT en standard
- Siège : Métal - Métal
- Poignée en T
- Orifice : 5,4 mm
- Cv : 0.46

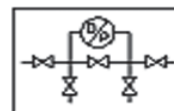


Référence	Raccordements	Purge (x2)	A	B	C	Poids (kg)
Y53	1/2" F x BRIDE	1/4" NPTF	269	33	122	2.3



### RÉFÉRENCE DE COMMANDE

	(par exemple)	Y53	S	/	BT	/	AT
<b>Type</b>	Y53 = Femelle x Bride						
<b>Matériau</b>	S - Inox 316 M - Monel (400) HC - Hastelloy (C276) (Autres sur demande - voir page H12)						
<b>Option Raccordement (NPT Standard)</b>	BT - BSPT (Conique) BP - BSPP (Cylindrique Joint en Haut) BTV - Purge BSPT (Conique) BPV - Purge BSPP (Cylindrique) FSW - Femelle Socket Weld						



<b>Options (liste complète en page H12)</b>	AG - Presse-étoupe Grafoil	MT - Clapet de réglage de débit
AT - Poignée inviolable	BKTC - Equerre de Montage Acier Carbone	MTG - 2 Trous de fixation taraudés
BKTS - Equerre de Montage Inox	HL - Poignée verrouillable	NA - NACE MR-01-75 (dernière révision)
HL PI - Poignée verrouillable + Indication Position	HL - Poignée verrouillable + Indication Position	OXY - Propreté Oxygène
HW - Poignée ronde	LT100 - Service cryogénique (-100°C)	PK - Clapet PEEK (pas dispo avec option propreté Oxygène)
LT200 - Service cryogénique (-200°C)		PP - Bouchon plein sur purge
		SSB - Boulons Inox pour Montage Transmetteur (Pression max 330 bar / 4800 psi)

# OPTIONS POUR MANIFOLD À VANNES À POINTEAU

## Options pour les raccordements au procédé

<b>BP</b>	Ports BSP Parallèle
<b>BT</b>	Ports BSP Conique
<b>BW-SCH***</b>	Soudure bout à bout, schedule 40, 80, 160, xxs (dimension nominale du tube)
<b>SW-SCH***</b>	Soudure par emboîtement, schedule 40, 80, 160, xxs (dimension nominale du tube)
<b>SW-OD</b>	Soudure par emboîtement, diamètre extérieur (tube)
<b>BW-OD</b>	Soudure bout à bout, diamètre extérieur (tube)

## Autres options : (classées par ordre alphabétique)

<b>AG</b>	Garniture de presse-étoupe, en Graphite
<b>AT</b>	Poignée inviolable (ex. AT-V si sur purge)
<b>AT-KEY</b>	Clé anti-sabotage
<b>ATEQ</b>	AT (Poignée inviolable) sur vanne d'égalisation (pour manifold à 3 et 5 vannes)
<b>BKTC</b>	Équerre de montage, en acier carbone, avec boulons de montage
<b>BKTS</b>	Équerre de montage, en inox, avec boulons de montage
<b>FS</b>	Sécurité Feu
<b>HD</b>	Service jusqu'à 414 bar / 6000 PSI
<b>HD/HP</b>	Service jusqu'à 690 bar / 10000 PSI (corps de vanne pour conditions de service extrêmes, seulement pour les vannes d'isolement)
<b>HD/15HP</b>	Service jusqu'à 1000 bar / 15000 PSI (corps de vanne pour conditions de service extrêmes, seulement pour les vannes d'isolement) avec raccords Autoclave
<b>HL</b>	Poignée verrouillable (cadenas non fourni - voir option PAD)
<b>HL-PI</b>	Poignée verrouillable avec indicateur de position
<b>HP</b>	Pression nominale maximale 690 bar / 10000 PSI (montage direct excepté) pour vanne à pointeau standard
<b>LT100</b>	Service cryogénique (jusqu'à -100°C)
<b>LT200</b>	Service cryogénique (jusqu'à -200°C)
<b>MTG</b>	2 Trous de montage (pas anglos pour équerre de montage)
<b>MTG-M8</b>	2 Trous de montage, taraudés M8, pour équerre de montage
<b>MT</b>	Pointeau de réglage de débit
<b>NA</b>	NACE MR-01-75 dernière révision
<b>NF</b>	Ecrous et bagues pour le type BI
<b>OXY</b>	Dégraissé pour service Oxygène
<b>PAD</b>	Cadenas (pour option HL)
<b>PK</b>	Pointeau souple en PEEK (seulement pour service jusqu'à 414 bar) - Pas combinable avec OXY - Sce oxygène
<b>PM</b>	Montage en panneau (seulement pour les vannes de manomètre)
<b>PP</b>	Bouchon obturateur sur sortie
<b>SG</b>	Joints de bride d'étanchéité en graphite (pour Manifold en montage direct)
<b>SSB</b>	Boulons en inox (pression nominale 330 bar / 4800 PSI) pour manifold en montage direct
<b>SSB-6K</b>	Boulons en inox (pression nominale 414 bar / 6000 PSI) pour manifold en montage direct
<b>SSHW</b>	Volant de manoeuvre en inox
<b>SS-TAG</b>	Plaque signalétique en acier inox
<b>ST</b>	Pointeau dur en Stellite 6
<b>2H</b>	2 trous de montage
<b>VP</b>	Bouchon de purge sur sortie

## Matériaux de Construction proposés en Option

<b>S</b>	Inox 316 (standard)
<b>SL</b>	Inox 316L
<b>C</b>	Acier carbone 230M07 plaqué (En1a)
<b>CB</b>	Acier carbone 070M20 (En3b) conforme NACE
<b>M</b>	Monel 400
<b>HC</b>	Hastelloy C276
<b>IL825</b>	Incoloy 825
<b>IN625</b>	Inconel 625
<b>DUP</b>	Duplex (UNS S31803)
<b>TI248</b>	Titane (248)



# RACCORD TOURNANT TYPE GAH50S Pour Montage & Orientation de Manomètre

- Orientation à 360°
- Important choix de tailles de raccordement
- Construction inox 316 (autres matériaux possibles sur demande)



## SPÉCIFICATIONS STANDARD

- Pression de service: 690 bar maxi
- Raccordement standard: 1/2" NPT MxF
- Température de service: 540°C maxi
- Etanchéité: Métal-Métal

