Informations techniques

Les raccords de la série **PN** sont des produits en **laiton nickelé** et ceux de la série **PR** en **résine PBT**. Les caractéristiques physiques de cette résine leurs confèrent **rigidité, résistance et stabilité**. Les montages et démontages ne nécessitent **aucun outillage** et leur **simplicité d'emploi** fait de ces raccords des produits fiables et efficaces.

SERVICE

-20°C à 70°C

PN : -99 KPa à 16 bar
PR : -99 KPa à 10 bar

air vide

Certifications et normes

Tubes

Ø 3 à 16 mm

Types de raccords

- Filetages coniques prétéflonés,
- Filetages cylindriques avec joint torique,
- Filetage NPT et tube impérial sur demande.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Vide technique.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
Corps	Résine PBT et laiton
Bague poussoir	POM (polyoxyméthylène)
Pince	Acier inoxydable
Joint	Nitrile
Implantation	Laiton nickelé

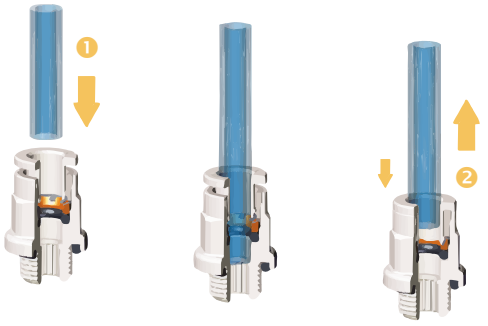
Instructions de montage et démontage

❶ **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

❷ Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en POM** et tirer simultanément sur le tube.



SÉRIE PN & PR > Résine PBT



PN510B

Union simple mâle conique

	Ø	R		Ø	R
PN510B-04R18	04	1/8	PN510B-10R18	10	1/8
PN510B-04R14	04	1/4	PN510B-10R14	10	1/4
PN510B-04R38	04	3/8	PN510B-10R38	10	3/8
PN510B-05R18	05	1/8	PN510B-10R12	10	1/2
PN510B-05R14	05	1/4	PN510B-12R14	12	1/4
PN510B-06R18	06	1/8	PN510B-12R38	12	3/8
PN510B-06R14	06	1/4	PN510B-12R12	12	1/2
PN510B-06R38	06	3/8	PN510B-14R38	14	3/8
PN510B-06R12	06	1/2	PN510B-14R12	14	1/2
PN510B-08R18	08	1/8	PN510B-16R38	16	3/8
PN510B-08R14	08	1/4	PN510B-16R12	16	1/2
PN510B-08R38	08	3/8	PN510B-16R34	16	3/4
PN510B-08R12	08	1/2			



PN511B

Union simple mâle cylindrique

	Ø	G		Ø	G
PN511B-04M5H	04	M5	PN511B-08M12K	08	M12 x 150
PN511B-04M6I	04	M6	PN511B-08G18	08	1/8
PN511B-04G18	04	1/8	PN511B-08G14	08	1/4
PN511B-04G14	04	1/4	PN511B-08G38	08	3/8
PN511B-04G38	04	3/8	PN511B-08G12	08	1/2
PN511B-05G18	05	1/8	PN511B-10G14	10	1/4
PN511B-05G14	05	1/4	PN511B-10G38	10	3/8
PN511B-06M5H	06	M5	PN511B-10G12	10	1/2
PN511B-06M6I	06	M6	PN511B-10M12K	10	M12 x 150
PN511B-06M8I	06	M8	PN511B-12G14	12	1/4
PN511B-06M12K	06	M12 x 150	PN511B-12G38	12	3/8
PN511B-06G18	06	1/8	PN511B-12G12	12	1/2
PN511B-06G14	06	1/4	PN511B-14G38	14	3/8
PN511B-06G38	06	3/8	PN511B-14G12	14	1/2
PN511B-06G12	06	1/2	PN511B-16G38	16	3/8
PN511B-08M5H	08	M5	PN511B-16G12	16	1/2
PN511B-08M8I	08	M8			



PN512B

Union simple mâle conique sans 6 pans extérieurs

	Ø	R
PN512B-04R18	04	1/8
PN512B-04R14	04	1/4
PN512B-06R18	06	1/8
PN512B-06R14	06	1/4
PN512B-06R38	06	3/8
PN512B-08R18	08	1/8
PN512B-08R14	08	1/4
PN512B-08R38	08	3/8
PN512B-10R14	10	1/4
PN512B-10R38	10	3/8
PN512B-10R12	10	1/2
PN512B-12R14	12	1/4
PN512B-12R38	12	3/8
PN512B-12R12	12	1/2



PN513B / PN513B-M

Union simple mâle cylindrique sans 6 pans extérieurs

	Ø	G
PN513B-03M3D	03	M3
PN513B-03M5H	03	M5
PN513B-04M3D	04	M3
PN513B-04M5H	04	M5
PN513B-06M5H	06	M5

Série mini

	Ø	G
PN513B-M-03M3D	03	M3
PN513B-M-03M5H	03	M5
PN513B-M-03M6I	03	M6
PN513B-M-03G18	03	1/8
PN513B-M-04M3D	04	M3
PN513B-M-04M5H	04	M5
PN513B-M-04M7I	04	M7
PN513B-M-04G18	04	1/8
PN513B-M-04G14	04	1/4
PN513B-M-06M3D	06	M3
PN513B-M-06M5H	06	M5
PN513B-M-06M6I	06	M6
PN513B-M-06M7I	06	M7
PN513B-M-06G18	06	1/8
PN513B-M-06G14	06	1/4



PN463B

Union simple femelle

	Ø	G
PN463B-04M5H	04	M5
PN463B-04G18	04	1/8
PN463B-04G14	04	1/4
PN463B-06M5H	06	M5
PN463B-06G18	06	1/8
PN463B-06G14	06	1/4
PN463B-06G38	06	3/8
PN463B-08G18	08	1/8
PN463B-08G14	08	1/4
PN463B-08G38	08	3/8
PN463B-10G14	10	1/4
PN463B-10G38	10	3/8
PN463B-10G12	10	1/2
PN463B-12G14	12	1/4
PN463B-12G38	12	3/8
PN463B-12G12	12	1/2



PR505B

Équerre mâle orientable conique

	Ø	R
PR505B-04R18	04	1/8
PR505B-04R14	04	1/4
PR505B-04R38	04	3/8
PR505B-06R18	06	1/8
PR505B-06R14	06	1/4
PR505B-06R38	06	3/8
PR505B-08R18	08	1/8
PR505B-08R14	08	1/4
PR505B-08R38	08	3/8
PR505B-08R12	08	1/2
PR505B-10R18	10	1/8
PR505B-10R14	10	1/4
PR505B-10R38	10	3/8
PR505B-10R12	10	1/2
PR505B-12R14	12	1/4
PR505B-12R38	12	3/8
PR505B-12R12	12	1/2
PR505B-14R38	14	3/8
PR505B-14R12	14	1/2
PR505B-16R38	16	3/8
PR505B-16R12	16	1/2
PR505B-16R34	16	3/4



PR507B / PR507B-M

Équerre mâle orientable cylindrique

	Ø	G
PR507B-04M5H	04	M5
PR507B-04G18	04	1/8
PR507B-04G14	04	1/4
PR507B-06M5H	06	M5
PR507B-06G18	06	1/8
PR507B-06G14	06	1/4
PR507B-06G38	06	3/8
PR507B-06G12	06	1/2
PR507B-08G18	08	1/8
PR507B-08G14	08	1/4
PR507B-08G38	08	3/8
PR507B-08G12	08	1/2
PR507B-10G18	10	1/8
PR507B-10G14	10	1/4
PR507B-10G38	10	3/8
PR507B-10G12	10	1/2
PR507B-12G14	12	1/4
PR507B-12G38	12	3/8
PR507B-12G12	12	1/2
PR507B-14G38	14	3/8
PR507B-14G12	14	1/2
PR507B-16G38	16	3/8
PR507B-16G12	16	1/2

Série mini

	Ø	G
PR507B-M-03M3D	03	M3
PR507B-M-03M5H	03	M5
PR507B-M-03M6I	03	M6
PR507B-M-03G18	03	1/8
PR507B-M-04M3D	04	M3
PR507B-M-04M5H	04	M5
PR507B-M-04M6I	04	M6
PR507B-M-04G18	04	1/8
PR507B-M-04G14	04	1/4
PR507B-M-06M5H	06	M5
PR507B-M-06M6I	06	M6
PR507B-M-06G18	06	1/8
PR507B-M-06G14	06	1/4



PR508B / PR508B-M

Équerre mâle orientable cylindrique haute

	Ø	G
PR508B-04M5H	04	M5
PR508B-04G18	04	1/8
PR508B-04G14	04	1/4
PR508B-06M5H	06	M5
PR508B-06G18	06	1/8
PR508B-06G14	06	1/4
PR508B-06G38	06	3/8
PR508B-06G12	06	1/2
PR508B-08G18	08	1/8
PR508B-08G14	08	1/4
PR508B-08G38	08	3/8
PR508B-08G12	08	1/2
PR508B-10G18	10	1/8
PR508B-10G14	10	1/4
PR508B-10G38	10	3/8
PR508B-10G12	10	1/2
PR508B-12G14	12	1/4
PR508B-12G38	12	3/8
PR508B-12G12	12	1/2
PR508B-14G38	014	3/8
PR508B-14G12	14	1/2
PR508B-16G38	16	3/8
PR508B-16G12	16	1/2

Série mini

	Ø	G
PR508B-M-03M3D	03	M3
PR508B-M-03M5H	03	M5
PR508B-M-03M6I	03	M6
PR508B-M-03G18	03	1/8
PR508B-M-04M3D	04	M3
PR508B-M-04M5H	04	M5
PR508B-M-04M6I	04	M6
PR508B-M-04G18	04	1/8
PR508B-M-04G14	04	1/4
PR508B-M-06M5H	06	M5
PR508B-M-06M6I	06	M6
PR508B-M-06G18	06	1/8
PR508B-M-06G14	06	1/4

SÉRIE PR » Résine PBT



PR503B

Équerre femelle orientable

	Ø	G
PR503B-04M5H	04	M5
PR503B-04G18	04	1/8
PR503B-04G14	04	1/4
PR503B-06M5H	06	M5
PR503B-06G18	06	1/8
PR503B-06G14	06	1/4
PR503B-08G18	08	1/8
PR503B-08G14	08	1/4
PR503B-08G38	08	3/8
PR503B-10G14	10	1/4
PR503B-10G38	10	3/8
PR503B-10G12	10	1/2
PR503B-12G14	12	1/4
PR503B-12G38	12	3/8
PR503B-12G12	12	1/2



PR555B

Équerre encliquetable d'orientation égale

	Ø
PR555B-04-04	04
PR555B-06-06	06
PR555B-08-08	08
PR555B-10-10	10
PR555B-12-12	12



PR521B

Banjo en équerre

	Ø	G
PR521B-04M5H	04	M5
PR521B-04G18	04	1/8
PR521B-06M5H	06	M5
PR521B-06G18	06	1/8
PR521B-06G14	06	1/4
PR521B-08G18	08	1/8
PR521B-08G14	08	1/4
PR521B-08G38	08	3/8
PR521B-10G14	10	1/4
PR521B-10G38	10	3/8
PR521B-12G38	12	3/8
PR521B-12G12	12	1/2



PR502B

Équerre à 135° mâle orientable conique

	Ø	R
PR502B-04R18	04	1/8
PR502B-06R18	06	1/8
PR502B-06R14	06	1/4
PR502B-06R38	06	3/8
PR502B-08R18	08	1/8
PR502B-08R14	08	1/4
PR502B-08R38	08	3/8
PR502B-10R38	10	3/8
PR502B-12R14	12	1/4
PR502B-12R38	12	3/8
PR502B-12R12	12	1/2



PR415B

Té mâle orientable conique

	Ø	R
PR415B-04R18	04	1/8
PR415B-04R14	04	1/4
PR415B-04R38	04	3/8
PR415B-06R18	06	1/8
PR415B-06R14	06	1/4
PR415B-08R18	08	1/8
PR415B-08R14	08	1/4
PR415B-08R38	08	3/8
PR415B-10R14	10	1/4
PR415B-10R38	10	3/8
PR415B-10R12	10	1/2
PR415B-12R14	12	1/4
PR415B-12R38	12	3/8
PR415B-12R12	12	1/2



PR417B / PR417B-M

Té mâle orientable cylindrique

	Ø	G
PR417B-04M5H	04	M5
PR417B-04G18	04	1/8
PR417B-04G14	04	1/4
PR417B-06M5H	06	M5
PR417B-06G18	06	1/8
PR417B-06G14	06	1/4
PR417B-08G18	08	1/8
PR417B-08G14	08	1/4
PR417B-08G38	08	3/8
PR417B-10G14	10	1/4
PR417B-10G38	10	3/8
PR417B-10G12	10	1/2
PR417B-12G14	12	1/4
PR417B-12G38	12	3/8
PR417B-12G12	12	1/2

Série mini

PR417B-M-03M3D	03	M3
PR417B-M-03M5H	03	M5
PR417B-M-03M6I	03	M6
PR417B-M-03G18	03	1/8
PR417B-M-04M3D	04	M3
PR417B-M-04M5H	04	M5
PR417B-M-04M6I	04	M6
PR417B-M-04G18	04	1/8
PR417B-M-04G14	04	1/8
PR417B-M-06M5H	06	M5
PR417B-M-06M6I	06	M6
PR417B-M-06G18	06	1/8
PR417B-M-06G14	06	1/8



PR418B

Té encliquetable d'orientation

	Ø
PR418B-06-06	06
PR418B-08-08	08



PR425B

Té mâle renversé orientable conique

	Ø	R
PR425B-04R18	04	1/8
PR425B-04R14	04	1/4
PR425B-04R38	04	3/8
PR425B-06R18	06	1/8
PR425B-06R14	06	1/4
PR425B-08R18	08	1/8
PR425B-08R14	08	1/4
PR425B-08R38	08	3/8
PR425B-10R14	10	1/4
PR425B-10R38	10	3/8
PR425B-10R12	10	1/2
PR425B-12R14	12	1/4
PR425B-12R38	12	3/8
PR425B-12R12	12	1/2



PR427B / PR427B-M

Té mâle renversé orientable cylindrique

	Ø	G
PR427B-04M5H	04	M5
PR427B-04G18	04	1/8
PR427B-04G14	04	1/4
PR427B-06M5H	06	M5
PR427B-06G18	06	1/8
PR427B-06G14	06	1/4
PR427B-08G18	08	1/8
PR427B-08G14	08	1/4
PR427B-08G38	08	3/8
PR427B-10G14	10	1/4
PR427B-10G38	10	3/8
PR427B-10G12	10	1/2
PR427B-12G14	12	1/4
PR427B-12G38	12	3/8
PR427B-12G12	12	1/2

Série mini

PR427B-M-03M3D	03	M3
PR427B-M-03M5H	03	M5
PR427B-M-03M6I	03	M6
PR427B-M-03G18	03	1/8
PR427B-M-04M3D	04	M3
PR427B-M-04M5H	04	M5
PR427B-M-04M6I	04	M6
PR427B-M-04G18	04	1/8
PR427B-M-04G14	04	1/4
PR427B-M-06M5H	06	M5
PR427B-M-06M6I	06	M6
PR427B-M-06G18	06	1/8
PR427B-M-06G14	06	1/4

SÉRIE PR >> Résine PBT



PR580B / PR580B-M

Union double égale et inégale

	Ø D1	Ø D2
PR580B-04	04	04
PR580B-06-04	06	04
PR580B-06	06	06
PR580B-08-06	08	06
PR580B-08	08	08
PR580B-10-08	10	08
PR580B-10	10	10
PR580B-12-06	12	06
PR580B-12-08	12	08
PR580B-12-10	12	10
PR580B-12	12	12
PR580B-14-12	14	12
PR580B-14	14	14
PR580B-16-12	16	12
PR580B-16-14	16	14
PR580B-16	16	16

Série mini

	Ø
PR580B-M-03	03
PR580B-M-04	04
PR580B-M-06	06



PR550B / PR550B-M

Équerre égale

	Ø
PR550B-04	04
PR550B-06	06
PR550B-08	08
PR550B-10	10
PR550B-12	12
PR550B-14	14
PR550B-16	16

Série mini

	Ø
PR550B-M-03	03
PR550B-M-04	04
PR550B-M-06	06



PR540B

Té égal et inégal

	Ø D1	Ø D2
PR540B-04	04	04
PR540B-04-06	2 x 04	1 x 06
PR540B-06-04	2 x 06	1 x 04
PR540B-06	06	06
PR540B-06-08	2 x 06	1 x 08
PR540B-08-06	2 x 08	1 x 06
PR540B-08	08	08
PR540B-08-10	2 x 08	1 x 10
PR540B-10-06	2 x 10	1 x 06
PR540B-10-08	2 x 10	1 x 08
PR540B-10	10	10
PR540B-10-12	2 x 10	1 x 12
PR540B-12-08	2 x 12	1 x 08
PR540B-12-10	2 x 12	1 x 10
PR540B-12	12	12
PR540B-14-12	2 x 14	1 x 12
PR540B-14	14	14
PR540B-16-12	2 x 16	1 x 12
PR540B-16-14	2 x 16	1 x 14
PR540B-16	16	16



PR560B / PR560B-M

Y égal et inégal

	Ø D1	Ø D2
PR560B-04	04	04
PR560B-06-04	06	2 x 04
PR560B-06	06	06
PR560B-08-06	08	2 x 06
PR560B-08	08	08
PR560B-10-08	10	2 x 08
PR560B-10	10	10
PR560B-12-10	12	2 x 10
PR560B-12	12	12
PR560B-16	16	16

Série mini

PR560B-M-03	03	03
PR560B-M-04	04	04
PR560B-M-06	06	06
PR560B-M-06-04	06	2 x 04



PR455B

Y mâle orientable conique

	Ø	R
PR455B-04R18	04	1/8
PR455B-04R14	04	1/4
PR455B-06R18	06	1/8
PR455B-06R14	06	1/4
PR455B-08R18	08	1/8
PR455B-08R14	08	1/4
PR455B-08R38	08	3/8
PR455B-10R14	10	1/4
PR455B-10R38	10	3/8
PR455B-10R12	10	1/2
PR455B-12R38	12	3/8
PR455B-12R12	12	1/2



PR457B

Y mâle orientable cylindrique

	Ø	G
PR457B-04M5H	04	M5
PR457B-04G18	04	1/8
PR457B-04G14	04	1/4
PR457B-06M5H	06	M5
PR457B-06G18	06	1/8
PR457B-06G14	06	1/4
PR457B-08G18	08	1/8
PR457B-08G14	08	1/4
PR457B-08G38	08	3/8
PR457B-10G14	10	1/4
PR457B-10G38	10	3/8
PR457B-10G12	10	1/2
PR457B-12G38	12	3/8
PR457B-12G12	12	1/2



PR565B

Y encliquetable d'orientation égal et inégal

	Ø D1	Ø D2
PR565B-04	04	04
PR565B-06-04	06	04
PR565B-06	06	06
PR565B-08-06	08	06
PR565B-08	08	08
PR565B-10-08	10	08
PR565B-10	10	10
PR565B-12-10	12	10
PR565B-12	12	12



PR568B

Y double égal et inégal

	Ø D1	Ø D2
PR568B-04-04	04	04
PR568B-06-04	06	04
PR568B-08-04	08	04
PR568B-08-06	08	06
PR568B-08-08	08	08



PR840B

Nourrice de distribution égal et inégal

	Ø D1	Ø D2
PR840B-04	04	04
PR840B-06-04	06	04
PR840B-06	06	06
PR840B-08-04	08	04
PR840B-08-06	08	06
PR840B-08	08	08
PR840B-10-06	10	06
PR840B-10-08	10	08

PR844B

Nourrice de distribution mixte

	Ø D1	Ø D2	G
PR844B-04G18-04	04	04	1/8
PR844B-06G18-04	06	04	1/8
PR844B-06G18-06	06	06	1/8
PR844B-08G18-08	08	08	1/8
PR844B-04G14-04	04	04	1/4
PR844B-06G14-04	06	04	1/4
PR844B-06G14-06	06	06	1/4
PR844B-08G14-04	08	04	1/4
PR844B-08G14-06	08	06	1/4
PR844B-08G14-08	08	08	1/4
PR844B-08G38-08	08	08	3/8
PR844B-10G38-08	10	08	3/8

SÉRIE PN & PR >> Résine PBT



PR600B

Croix égale

	Ø
PR600B-04	04
PR600B-06	06
PR600B-08	08
PR600B-10	10
PR600B-12	12



PN590B

Traversée de cloison

	Ø
PN590B-04	04
PN590B-06	06
PN590B-08	08
PN590B-10	10
PN590B-12	12



PR590B

Traversée de cloison

	Ø
PR590B-06	06
PR590B-08	08



PN593B

Traversée de cloison femelle

	Ø	G
PN593B-04G18	04	1/8
PN593B-06G18	06	1/8
PN593B-06G14	06	1/4
PN593B-08G18	08	1/8
PN593B-08G14	08	1/4
PN593B-10G14	10	1/4
PN593B-10G38	10	3/8
PN593B-12G38	12	3/8



PR595B

Traversée de cloison en équerre

	Ø
PR595B-04-04	04
PR595B-06-06	06
PR595B-08-08	08
PR595B-10-10	10
PR595B-12-12	12



PN811B

Union simple cylindrique d'orientation

	Ø	G
PN811B-04M5H	04	M5
PN811B-04G18	04	1/8
PN811B-04G14	04	1/4
PN811B-05G18	05	1/8
PN811B-05G14	05	1/4
PN811B-06M5H	06	M5
PN811B-06G18	06	1/8
PN811B-06G14	06	1/4
PN811B-08G18	08	1/8
PN811B-08G14	08	1/4
PN811B-08G38	08	3/8
PN811B-10G14	10	1/4
PN811B-10G38	10	3/8
PN811B-10G12	10	1/2
PN811B-12G14	12	1/4
PN811B-12G38	12	3/8
PN811B-12G12	12	1/2



PR300B

Réduction

	Ø D1	Ø D2
PR300B-06-04	06	04
PR300B-08-04	08	04
PR300B-08-06	08	06
PR300B-10-06	10	06
PR300B-10-08	10	08
PR300B-12-06	12	06
PR300B-12-08	12	08
PR300B-12-10	12	10



PN300B

Réduction

	Ø D1	Ø D2
PN300B-06-04	06	04
PN300B-08-04	08	04
PN300B-08-06	08	06
PN300B-10-06	10	06
PN300B-10-08	10	08
PN300B-12-06	12	06
PN300B-12-08	12	08
PN300B-12-10	12	10



PR293B

Bouchon de tube

	Ø
PR293B-04	04
PR293B-06	06
PR293B-08	08
PR293B-10	10
PR293B-12	12



PR710

Bouchon de raccord

	Ø
PR710-04	04
PR710-06	06
PR710-08	08
PR710-10	10
PR710-12	12
PR710-14	14
PR710-16	16