

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE & ÉLECTRIQUE

Pédales pneumatiques | Pedal valves



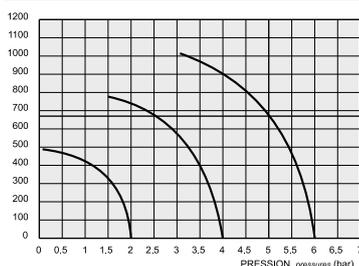
INFORMATIONS GÉNÉRALES GENERAL INFORMATION

- Pédales pneumatiques 5/2, utilisables en 3/2 ou 2/2 suivant les connexions
5/2 spool valve - it can be used as 3/2 or 2/2 by plugging the unused ports
- Sorties filetages G1/4" (regroupés à l'arrière) et tube Ø4 mm
G1/4" threaded ports and tube Ø4 mm
- Avec ou sans protection
With or without protection cover
- Monostable ou bistable
Monostable and bistable
- Version avec microdistributeur à débit progressif
Version with microvalve and with progressive flow rate

Débit nominal à 6 bar

G1/4" tableau ci-dessous

Ø4 mm : 100 Nl/min



Matériaux

Corps : aluminium anodisé
Ressort : Inox
Joints : NBR
Tiroir : Aluminium nickelé
Partie interne : Laiton OT58
Protection : Matériau plastique antichoc

Materials

Body : Aluminium 11S
Springs : Stainless steel
Seals : NBR
Spool : Nickel plated aluminium
Internal parts : Brass OT58
Protection cover : Shock resistant plastic material

Pédale électrique Electric pedal

Durée (cycles) <i>Life time (cycles)</i>	10.000.000
Resistance des contacts <i>Contact resistance</i>	25 mW
Protection électrique <i>Electrical protection degree</i>	IP 54
Contacts <i>Contacts</i>	1 NO + 1 NC contacts secs <i>1 NO + 1 NC rapid switch</i>

Puissance d'utilisation selon la norme IEC 337-1

Utilization power, according to IEC 337-1

	DC			AC		
V	24	220		24	220	380 500
A	6	0.1		10	10	8 6

Débit pédales raccordement tube de Ø4mm : 100 Nl/min.

Diamètre nominal <i>Nominal orifice</i>	7.5 mm
Raccordements <i>Ports</i>	G1/4"
Température de service <i>Temperature range</i>	max +60°C
Pression de service <i>Working pressure</i>	2 ... 10 bar <i>0.2 ... 1 MPa</i>
Fluide <i>Fluid</i>	air filtré 50µ avec ou sans lubrification <i>50µ filtered lubricated or non lubricated air</i>

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

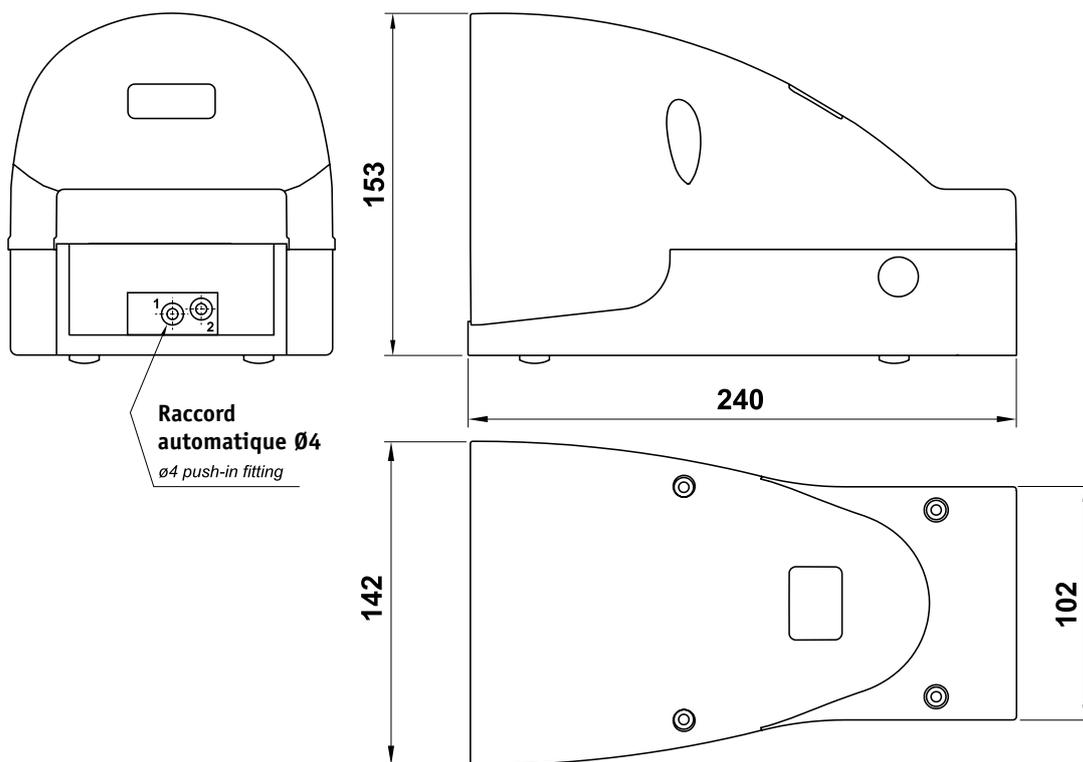
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Pédale avec microdistributeur 3/2 NF

raccordement tube Ø4
avec protection
couleur du capot : JAUNE

Pedal

with 3/2 NC microvalve
push-in fittings for Ø4 tube
cover colour : YELLOW



Référence Part number	Description Description	Symbole Symbol
PEDN 304 M	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - monostable avec protection <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 with protection cover</i>	
PEDN 304 B	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - bistable avec protection <i>Bistable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 with protection cover</i>	
PEDN 304 S	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - monostable avec protection et système de sécurité* <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 with protection cover and safety feature*</i>	
PEDN 304 BS	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - bistable avec protection et système de sécurité* <i>Bistable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 with protection cover and safety feature*</i>	

* Avec système de sécurité : afin d'éviter tout risque d'accident, la pédale doit être complètement enfoncée.

* Safety feature : to avoid accidental operation the pedal must be fully depressed.

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

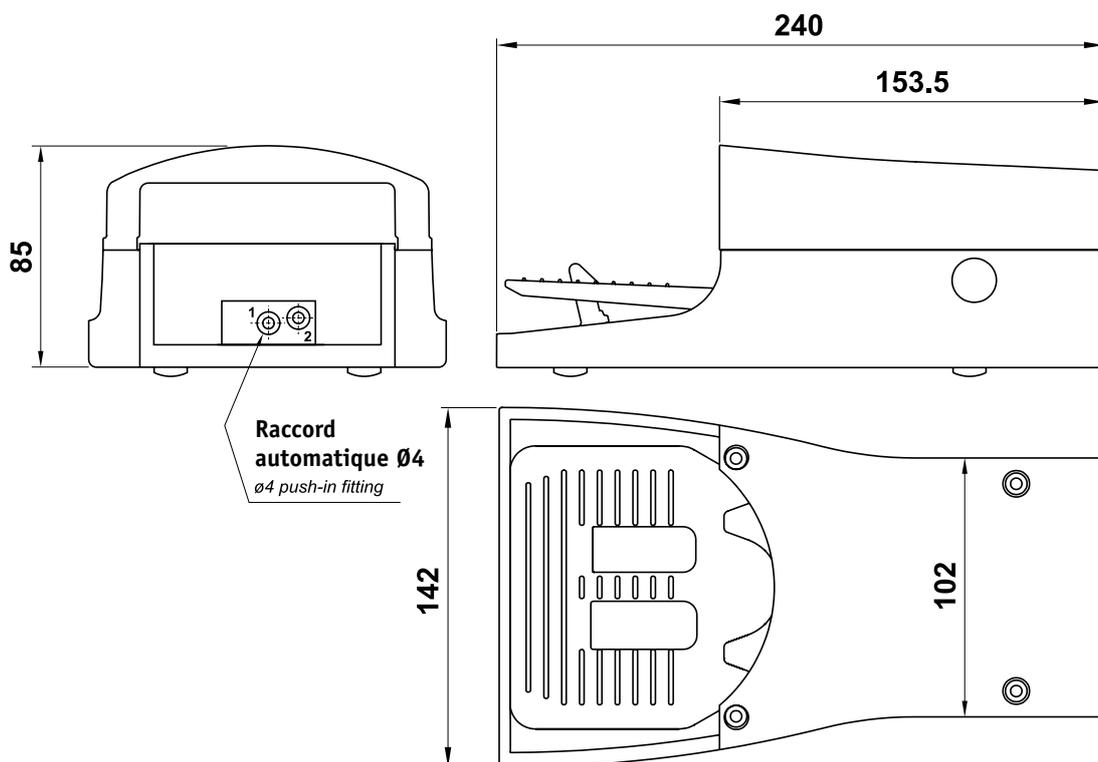
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Pédale avec microdistributeur 3/2 NF

raccordement tube Ø4
sans protection
couleur du capot : JAUNE

Pedal

with 3/2 NC microvalve
push-in fittings for Ø4 tube
without protection cover
cover colour : YELLOW



Référence Part number	Description Description	Symbole Symbol
PEDS 304 M	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - monostable sans protection <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 without protection cover</i>	
PEDS 304 B	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - bistable sans protection <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 without protection cover</i>	
PEDS 304 S	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - monostable sans protection, avec système de sécurité* <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 without protection cover with safety feature*</i>	
PEDS 304 BS	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - bistable sans protection avec système de sécurité* <i>Bistable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 without protection cover with safety feature*</i>	

* Avec système de sécurité : afin d'éviter tout risque d'accident, la pédale doit être complètement enfoncée.

* Safety feature : to avoid accidental operation the pedal must be fully depressed.

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

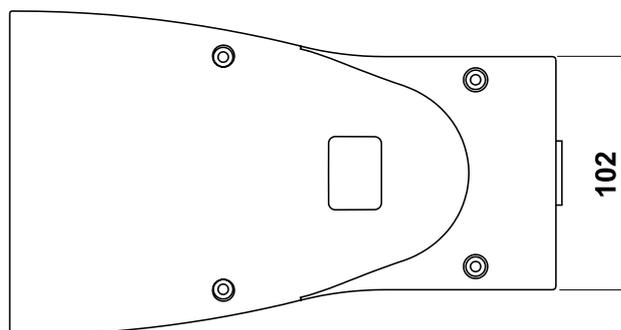
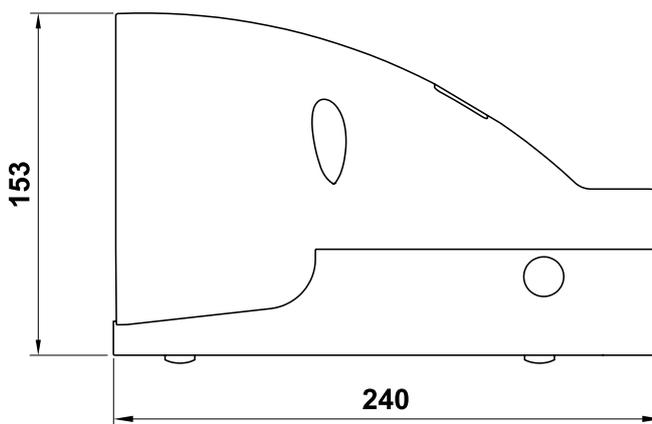
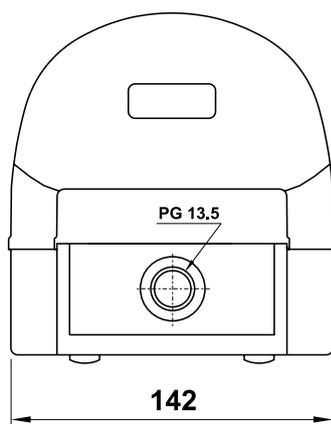
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Pédale avec microdistributeur 3/2 NF

raccordement tube Ø4
Sortie PG13,5
couleur du capot : JAUNE

Pedal

with 3/2 NC microvalve
push-in fittings for Ø4 tube
valve in rear position
cover colour : YELLOW



La position interne du distributeur permet d'utiliser un multi-tubes pour la connexion et donne un meilleur résultat esthétique.

The rear position of the valve allows to use a connection multitube, hiding the single air connection tubes with a better aesthetic effect.

Référence Part number	Description Description	Symbole Symbol
PEDN 304 MA	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - monostable avec protection <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 with protection cover</i>	
PEDN 304 BA	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - bistable avec protection <i>Bistable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 with protection cover</i>	
PEDN 304 SA	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - monostable avec protection et système de sécurité* <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 with protection cover and safety feature*</i>	
PEDN 304 BSA	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - bistable avec protection et système de sécurité* <i>Bistable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 with protection cover and safety feature*</i>	

* Avec système de sécurité : afin d'éviter tout risque d'accident, la pédale doit être complètement enfoncée.

* Safety feature : to avoid accidental operation the pedal must be fully depressed.

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

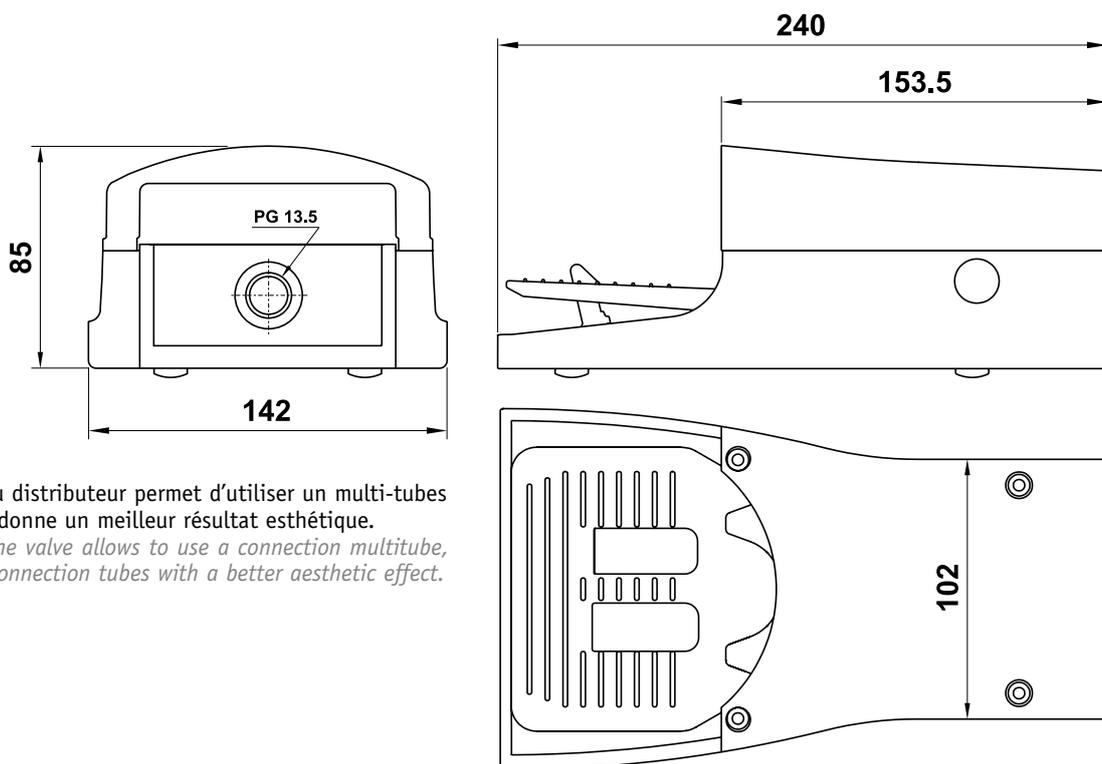
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Pédale avec microdistributeur 3/2 NF

raccordement tube Ø4
sortie PG13,5 sans protection
couleur du capot : JAUNE

Pedal

with 3/2 NC microvalve,
push-in fittings for Ø4 tube
valve in rear position
without protection cover
cover colour : YELLOW



La position interne du distributeur permet d'utiliser un multi-tubes pour la connexion et donne un meilleur résultat esthétique.

The rear position of the valve allows to use a connection multitube, hiding the single air connection tubes with a better aesthetic effect.

Référence Part number	Description Description	Symbole Symbol
PEDS 304 MA	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - monostable sans protection <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 without protection cover</i>	
PEDS 304 BA	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - bistable sans protection <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 without protection cover</i>	
PEDS 304 SA	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - monostable sans protection, avec système de sécurité* <i>Monostable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 without protection cover with safety feature*</i>	
PEDS 304 BSA	Pédale 3/2 NF tube Ø4 - bistable sans protection, avec système de sécurité* <i>Bistable pedal valve 3/2 NC - push-in fittings Ø4 without protection cover with safety feature*</i>	

* Avec système de sécurité : afin d'éviter tout risque d'accident, la pédale doit être complètement enfoncée.

* Safety feature : to avoid accidental operation the pedal must be fully depressed.

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

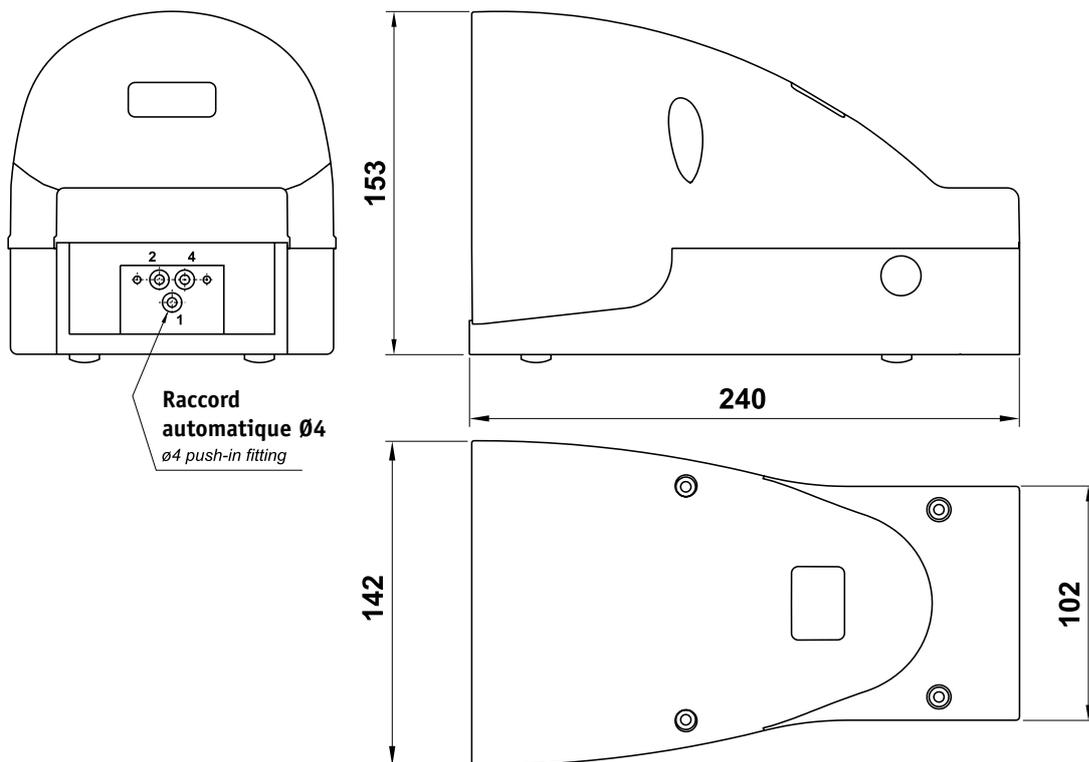
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Pédale avec microdistributeur 5/2

raccordement tube Ø4
sans protection
couleur du capot : JAUNE

Pedal

with 5/2 microvalve
push-in fittings for Ø4 tube
cover colour : YELLOW



Référence Part number	Description Description	Symbole Symbol
PED 504 M	Pédale 5/2 tube Ø4 - monostable avec protection <i>Monostable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 with protection cover</i>	
PED 504 B	Pédale 5/2 tube Ø4 - bistable avec protection <i>Bistable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 with protection cover</i>	
PED 504 S	Pédale 5/2 tube Ø4 - monostable avec protection et système de sécurité* <i>Monostable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 with protection cover and safety feature*</i>	
PED 504 BS	Pédale 5/2 tube Ø4 - bistable avec protection et système de sécurité* <i>Bistable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 with protection cover and safety feature*</i>	

* Avec système de sécurité : afin d'éviter tout risque d'accident, la pédale doit être complètement enfoncée.

* Safety feature : to avoid accidental operation the pedal must be fully depressed.

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

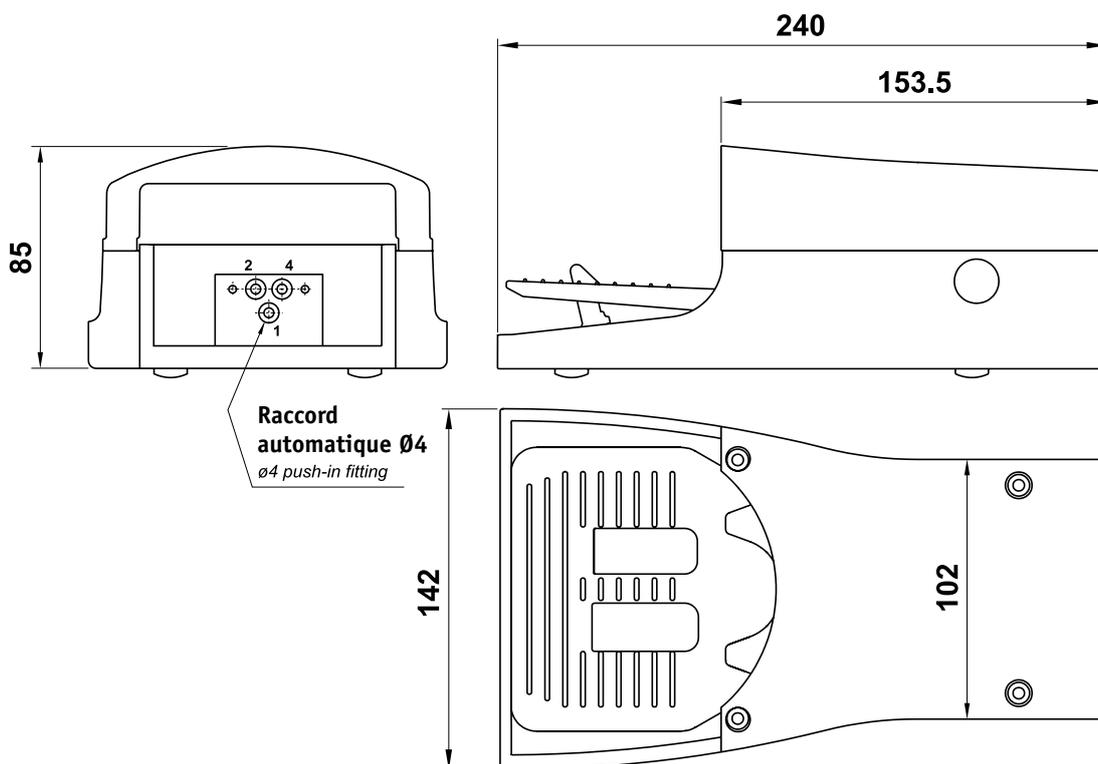
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Pédale avec microdistributeur 5/2

raccordement tube Ø4
sans protection
couleur du capot : JAUNE

Pedal

with 5/2 microvalve
push-in fittings for ø4 tube
without protection cover
cover colour : YELLOW



Référence Part number	Description Description	Symbole Symbol
PEDS 504 M	Pédale 5/2 tube ø4 - monostable sans protection <i>Monostable pedal valve 5/2 - push-in fittings ø4 without protection cover</i>	
PEDS 504 B	Pédale 5/2 tube ø4 - bistable sans protection <i>Bistable pedal valve 5/2 - push-in fittings ø4 without protection cover</i>	
PEDS 504 S	Pédale 5/2 tube ø4 - monostable sans protection et système de sécurité* <i>Monostable pedal valve 5/2 - push-in fittings ø4 without protection cover and safety feature*</i>	
PEDS 504 BS	Pédale 5/2 tube ø4 - bistable sans protection et système de sécurité* <i>Bistable pedal valve 5/2 - push-in fittings ø4 without protection cover and safety feature*</i>	

* Avec système de sécurité : afin d'éviter tout risque d'accident, la pédale doit être complètement enfoncée.

* Safety feature : to avoid accidental operation the pedal must be fully depressed.

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

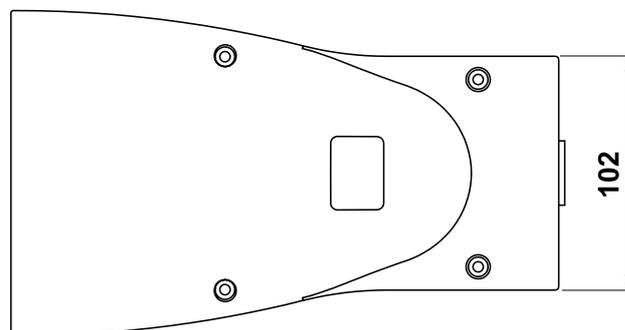
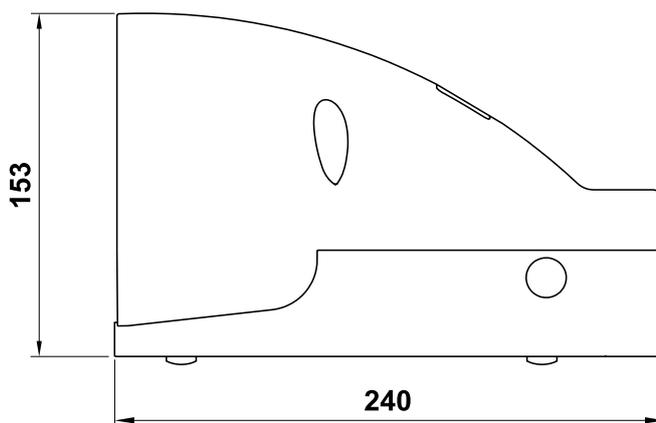
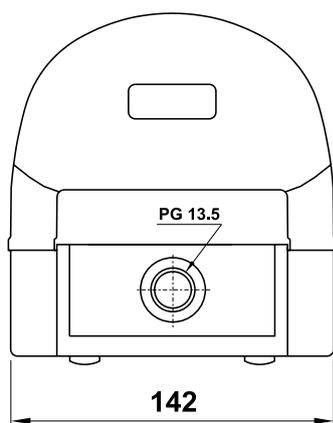
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Pédale avec microdistributeur 5/2

raccordement tube Ø4
sortie PG13,5
couleur du capot : JAUNE

Pedal

with 5/2 microvalve
push-in fittings for Ø4 tube
valve in rear position
cover colour : YELLOW



La position interne du distributeur permet d'utiliser un multi-tubes pour la connexion et donne un meilleur résultat esthétique.

The rear position of the valve allows to use a connection multitube, hiding the single air connection tubes with a better aesthetic effect.

Référence Part number	Description Description	Symbole Symbol
PED 504 MA	Pédale 5/2 tube Ø4 - monostable avec protection <i>Monostable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 with protection cover</i>	
PED 504 BA	Pédale 5/2 tube Ø4 - bistable avec protection <i>Bistable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 with protection cover</i>	
PED 504 SA	Pédale 5/2 tube Ø4 - monostable avec protection et système de sécurité* <i>Monostable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 with protection cover and safety feature*</i>	
PED 504 BSA	Pédale 5/2 tube Ø4 - bistable avec protection et système de sécurité* <i>Bistable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 with protection cover and safety feature*</i>	

* Avec système de sécurité : afin d'éviter tout risque d'accident, la pédale doit être complètement enfoncée.

* Safety feature : to avoid accidental operation the pedal must be fully depressed.

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

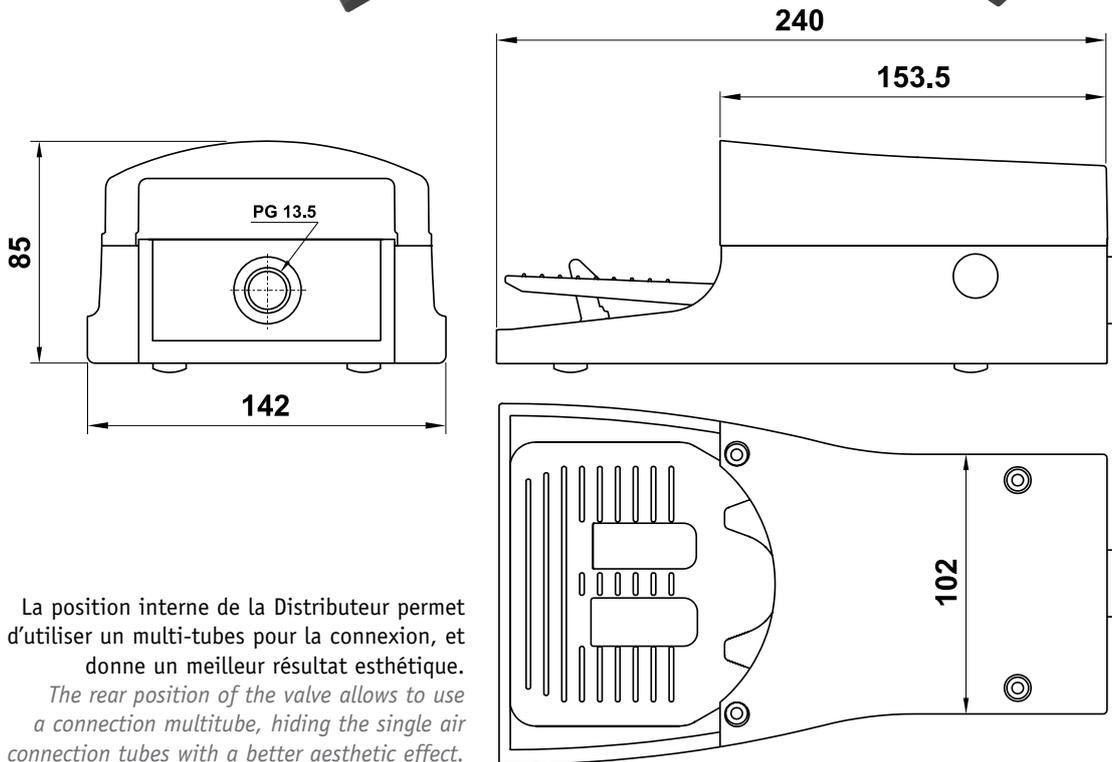
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Pédale avec microdistributeur 5/2

raccordement tube Ø4 mm
 sortie PG13,5 - sans protection
 couleur du capot : JAUNE

Pedal

with 5/2 microvalve
 push-in fittings for Ø4 tube
 valve in rear position
 without protection cover
 cover colour : YELLOW



La position interne de la Distributeur permet d'utiliser un multi-tubes pour la connexion, et donne un meilleur résultat esthétique.

The rear position of the valve allows to use a connection multitube, hiding the single air connection tubes with a better aesthetic effect.

Référence Part number	Description Description	Symbole Symbol
PEDS 504 MA	Pédale 5/2 tube Ø4 - monostable sans protection Monostable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 without protection cover	
PEDS 504 BA	Pédale 5/2 tube Ø4 - bistable sans protection Bistable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 without protection cover	
PEDS 504 SA	Pédale 5/2 tube Ø4 - monostable sans protection et système de sécurité* Monostable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 without protection cover and safety feature*	
PEDS 504 BSA	Pédale 5/2 tube Ø4 - bistable sans protection et système de sécurité* Bistable pedal valve 5/2 - push-in fittings Ø4 without protection cover and safety feature*	

* Avec système de sécurité : afin d'éviter tout risque d'accident, la pédale doit être complètement enfoncée.

* Safety feature : to avoid accidental operation the pedal must be fully depressed.

PÉDALES COMMANDE PNEUMATIQUE

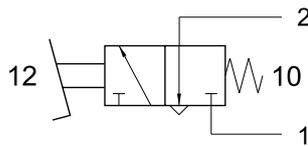
Pédales pneumatiques Ø4 | Pedal valves

Minipédale 3/2 NF

Pédale monostable Ø4
avec microdistributeur 3/2 NF
Corps : Matériau plastique antichoc

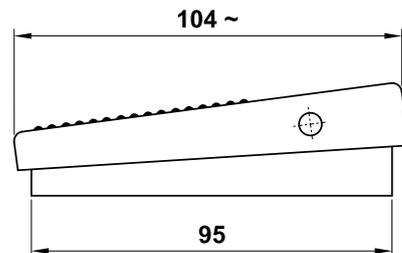
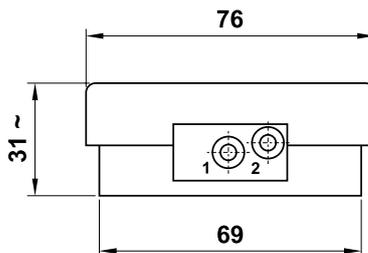
Mini-pedal valve

Monostable pedal with microvalve 3/2 NC Ø4
Pedal body : shock resistant plastic material



CODE DE COMMANDE - ORDER CODE	
PED 304 M	

Raccordements Ports	Tube de Ø4 Ø4 push-in
Débit nominal à 6 bar Nominal flow rate at 6 bar	100 NL/min

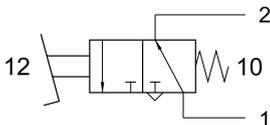


Minipédale 3/2 NO

Pédale monostable Ø4
avec microdistributeur 3/2 NO
Corps : Matériau plastique antichoc

Mini-pedal valve

Monostable pedal with microvalve 3/2 NO Ø4
Pedal body : shock resistant plastic material



CODE DE COMMANDE - ORDER CODE	
PED 314 M	

Raccordements Ports	Tube de Ø4 Ø4 push-in
Débit nominal à 6 bar Nominal flow rate at 6 bar	100 NL/min

