

- Mini-vérins conformes à ISO 6432
- Disponibles dans des diamètres de 10 à 25 mm
- Conception anti-corrosion et poids réduit
- Piston magnétique en standard
- Amortissement en fin de course pour une grande durabilité



## Caractéristiques de fonctionnement

Pression d'utilisation	10 bar maxi.
Températures de fonctionnement	
Version standard	-20°C à +80°C Ø10-25mm
Version haute température	-10°C à +120°C Ø10-16mm
Version haute température	-10°C à +150°C Ø20-25mm
Version basse température	-40°C à +60°C Ø10-25mm
Sans téflon ni cuivre	-20°C à +60°C Ø10-25mm
Vérins à étanchéités extérieures en élastomère fluoré	-20°C à +80°C Ø10-25mm

Prélubrifié : une lubrification ultérieure n'est pas nécessaire.  
Si une lubrification additionnelle est effectuée, elle doit être renouvelée périodiquement.

## Options

Pour les renseignements techniques, consulter le CD.

### Effet

Double effet, amortissement en fin de course	Ø10-25mm
Double effet, tige traversante, amortissement en fin de course	Ø10-25mm
Double effet, tige traversante creuse, amortissement en fin de course	Ø20-25mm
Double effet, amortissement réglable	Ø16-25mm
Double effet, tige traversante, amortissement réglable	Ø16-25mm
Double effet, tige traversante creuse, amortissement réglable	Ø20-25mm
Simple effet, tige rentrée, amortissement en fin de course	Ø10-25mm
Simple effet, tige sortie, amortissement en fin de course	Ø16-25mm
Vérins avec unité de guidage en H avec douilles à billes	Ø12-25mm
Vérins avec unité de guidage en U avec douilles à billes	Ø12-25mm

## Double effet, amortissement élastique

### Ø10mm - (M5)

Course mm	Référence
10	P1A-S010DS-0010
15	P1A-S010DS-0015
25	P1A-S010DS-0025
30	P1A-S010DS-0030
40	P1A-S010DS-0040
50	P1A-S010DS-0050
80	P1A-S010DS-0080
100	P1A-S010DS-0100
125	P1A-S010DS-0125

### Ø16mm - (M5)

Course mm	Référence
10	P1A-S016DS-0010
15	P1A-S016DS-0015
25	P1A-S016DS-0025
30	P1A-S016DS-0030
40	P1A-S016DS-0040
50	P1A-S016DS-0050
80	P1A-S016DS-0080
100	P1A-S016DS-0100
125	P1A-S016DS-0125
160	P1A-S016DS-0160
200	P1A-S016DS-0200

### Ø25mm - (G1/8)

Course mm	Référence
10	P1A-S025DS-0010
15	P1A-S025DS-0015
25	P1A-S025DS-0025
30	P1A-S025DS-0030
40	P1A-S025DS-0040
50	P1A-S025DS-0050
80	P1A-S025DS-0080
100	P1A-S025DS-0100
125	P1A-S025DS-0125
160	P1A-S025DS-0160
200	P1A-S025DS-0200
250	P1A-S025DS-0250
320	P1A-S025DS-0320

### Ø12mm - (M5)

Course mm	Référence
10	P1A-S012DS-0010
15	P1A-S012DS-0015
25	P1A-S012DS-0025
30	P1A-S012DS-0030
40	P1A-S012DS-0040
50	P1A-S012DS-0050
80	P1A-S012DS-0080
100	P1A-S012DS-0100
125	P1A-S012DS-0125
160	P1A-S012DS-0160
200	P1A-S012DS-0200

### Ø20mm - (G1/8)

Course mm	Référence
10	P1A-S020DS-0010
15	P1A-S020DS-0015
25	P1A-S020DS-0025
30	P1A-S020DS-0030
40	P1A-S020DS-0040
50	P1A-S020DS-0050
80	P1A-S020DS-0080
100	P1A-S020DS-0100
125	P1A-S020DS-0125
160	P1A-S020DS-0160
200	P1A-S020DS-0200
250	P1A-S020DS-0250
320	P1A-S020DS-0320

## Simple effet, type "pousser" (tige rentrée)

## Ø10mm - (M5)

Course mm	Référence
10	P1A-S010SS-0010
15	P1A-S010SS-0015
25	P1A-S010SS-0025
40	P1A-S010SS-0040
50	P1A-S010SS-0050
80	P1A-S010SS-0080

## Ø16mm - (M5)

Course mm	Référence
10	P1A-S016SS-0010
15	P1A-S016SS-0015
25	P1A-S016SS-0025
40	P1A-S016SS-0040
50	P1A-S016SS-0050
80	P1A-S016SS-0080

## Ø25mm - (G1/8)

Course mm	Référence
10	P1A-S025SS-0010
15	P1A-S025SS-0015
25	P1A-S025SS-0025
40	P1A-S025SS-0040
50	P1A-S025SS-0050
80	P1A-S025SS-0080

## Ø12mm - (M5)

Course mm	Référence
10	P1A-S012SS-0010
15	P1A-S012SS-0015
25	P1A-S012SS-0025
40	P1A-S012SS-0040
50	P1A-S012SS-0050
80	P1A-S012SS-0080

## Ø20mm - (G1/8)

Course mm	Référence
10	P1A-S020SS-0010
15	P1A-S020SS-0015
25	P1A-S020SS-0025
40	P1A-S020SS-0040
50	P1A-S020SS-0050
80	P1A-S020SS-0080

## Simple effet, type « tirer » (tige sortie)

## Ø16mm - (M5)

Course mm	Référence
10	P1A-S016TS-0010
15	P1A-S016TS-0015
25	P1A-S016TS-0025
40	P1A-S016TS-0040
50	P1A-S016TS-0050

## Ø20mm - (G1/8)

Course mm	Référence
10	P1A-S020TS-0010
15	P1A-S020TS-0015
25	P1A-S020TS-0025
40	P1A-S020TS-0040
50	P1A-S020TS-0050
80	P1A-S020TS-0080

## Ø25mm - (G1/8)

Course mm	Référence
10	P1A-S025TS-0010
15	P1A-S025TS-0015
25	P1A-S025TS-0025
40	P1A-S025TS-0040
50	P1A-S025TS-0050
80	P1A-S025TS-0080

## Double effet, amortissement réglable

## Ø16mm - (M5)

Course mm	Référence
20	P1A-S016MS-0020
25	P1A-S016MS-0025
30	P1A-S016MS-0030
40	P1A-S016MS-0040
50	P1A-S016MS-0050
80	P1A-S016MS-0080
100	P1A-S016MS-0100
125	P1A-S016MS-0125
160	P1A-S016MS-0160
200	P1A-S016MS-0200

## Ø20mm - (G1/8)

Course mm	Référence
20	P1A-S020MS-0020
25	P1A-S020MS-0025
30	P1A-S020MS-0030
40	P1A-S020MS-0040
50	P1A-S020MS-0050
80	P1A-S020MS-0080
100	P1A-S020MS-0100
125	P1A-S020MS-0125
160	P1A-S020MS-0160
200	P1A-S020MS-0200
250	P1A-S020MS-0250
320	P1A-S020MS-0320

## Ø25mm - (G1/8)

Course mm	Référence
20	P1A-S025MS-0020
25	P1A-S025MS-0025
30	P1A-S025MS-0030
40	P1A-S025MS-0040
50	P1A-S025MS-0050
80	P1A-S025MS-0080
100	P1A-S025MS-0100
125	P1A-S025MS-0125
160	P1A-S025MS-0160
200	P1A-S025MS-0200
250	P1A-S025MS-0250
320	P1A-S025MS-0320









Composition de la référence de commande

<b>P1A</b>	<b>- S</b>	<b>016</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>-</b>	<b>0025</b>
------------	------------	------------	----------	----------	----------	-------------

<b>Ø vérin mm</b>	
010	
012	
016	
020	
025	



  

Type de vérin / fonction	
<b>M</b>	 Double effet, amortissement réglable Ø16 - Ø25 Sauf options d'étanchéité type F et L
<b>D</b>	 Double effet, amortissement élastique, Ø10 - Ø25
<b>F</b>	 Double effet, amortissement réglable tige traversante, Ø16 - Ø25 Sauf options d'étanchéité F et L
<b>K</b>	 Double effet, amortissement élastique, tige traversante Ø10 - Ø25
<b>H</b>	 Double effet, amortissement réglable tige traversante, (creuse), Ø20 - Ø25 course maxi. 125 mm Sauf options d'étanchéité F et L
<b>P</b>	 Double effet, amortissement élastique, tige traversante (creuse), Ø20 - Ø25, course maxi. 125 mm
<b>S</b>	 Simple effet, amortissement élastique tige rentrée, Ø10 - Ø25
<b>T</b>	 Simple effet, amortissement élastique, tige sortie, Ø16 - Ø25

<b>Courses mm</b>	
0025 = 25 mm	
Courses standard, voir tableaux des références	

Joints / matériaux	
<b>S</b>	Standard, -20 °C à +80 °C Piston magnétique
<b>F</b>	 Hautes températures Ø10, 12 et 16 mm -10 °C à +120 °C. Ø20 et 25 mm -10 °C à +150 °C. Piston non magnétique
<b>L</b>	 Basses températures -40 °C à +60 °C Piston non magnétique
<b>N</b>	Joints standard, sans Teflon™ ni cuivre, -20 °C à +60 °C Piston magnétique
<b>V</b>	Etanchéité extérieure en élastomère fluoré, -20 °C à +80 °C Piston magnétique

## Accessoires de fixation pour vérins, standard

### Bride d'extrémité MF8

Acier galvanisé

Ø	Référence
10	P1A-4CMB
12	P1A-4DMB
16	P1A-4DMB
20	P1A-4HMB
25	P1A-4HMB



### Equerre

Acier galvanisé

Ø	Référence
10	P1A-4CMT
12	P1A-4DMT
16	P1A-4DMT
20	P1A-4HMT
25	P1A-4HMT



### Ecrou d'extrémité

Acier galvanisé

Ø	Référence
10	9127385101
12	9127385102
16	9127385102
20	9127385103
25	9127385103



### Equerre MS3

Acier galvanisé

Ø	Référence
10	P1A-4CMF
12	P1A-4DMF
16	P1A-4DMF
20	P1A-4HMF
25	P1A-4HMF



### Tourillon de nez

Acier inox

Ø	Référence
10	P1A-4CMJ
12	P1A-4DMJ
16	P1A-4DMJ
20	P1A-4HMJ
25	P1A-4HMJ



## Accessoires de tige, standard

### Œillette à rotule

Acier galvanisé - ISO 8140

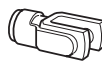
Ø	Référence
10	P1A-4CRS
12	P1A-4DRS
16	P1A-4DRS
20	P1A-4HRS
25	P1A-4JRS



### Chape de tige

Acier galvanisé - ISO 8140

Ø	Référence
10	P1A-4CRC
12	P1A-4DRC
16	P1A-4DRC
20	P1A-4HRC
25	P1A-4JRC



### Ecrou de tige

Acier galvanisé

Ø	Référence
10	0261110600
12	0261210800
16	0261210800
20	0261211000
25	9128985601



## Accessoires de fixation pour vérins, acier inox

### Bride d'extrémité MF8

Acier inox

Ø	Référence
10	P1S-4CMB
12	P1S-4DMB
16	P1S-4DMB
20	P1S-4HMB
25	P1S-4HMB



### Chape arrière

Acier inox

Ø	Référence
10	P1S-4CMT
12	P1S-4DMT
16	P1S-4DMT
20	P1S-4HMT
25	P1S-4HMT



### Ecrou d'extrémité

Acier inox

Ø	Référence
10	9127385111
12	9127385112
16	9127385112
20	9127385113
25	9127385113



### Equerre MS3

Acier inox

Ø	Référence
10	P1S-4CMF
12	P1S-4DMF
16	P1S-4DMF
20	P1S-4HMF
25	P1S-4HMF



### Tourillon de nez

Acier inox

Ø	Référence
10	P1A-4CMJ
12	P1A-4DMJ
16	P1A-4DMJ
20	P1A-4HMJ
25	P1A-4HMJ



## Accessoires de tige, acier inox

### Œillette à rotule

Acier inox

Ø	Référence
10	P1S-4CRT
12	P1S-4DRT
16	P1S-4DRT
20	P1S-4HRT
25	P1S-4JRT



### Chape de tige

Acier inox

Ø	Référence
10	P1S-4CRD
12	P1S-4DRD
16	P1S-4DRD
20	P1S-4HRD
25	P1S-4JRD



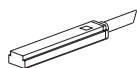
### Ecrou de tige

Acier inox

Ø	Référence
10	9127385121
12	9127385122
16	9127385122
20	9127385123
25	9126725404



## Capteurs

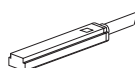


### Capteurs électriques 10 - 30 V CA/CC - "Nouveau design"

Câble (m)	Fonction	Référence
3,0	NO	<b>P8S-GSFLX</b>
10,0	NO	<b>P8S-GSFTX</b>
0,27/M8	NO	<b>P8S-GSSHX</b>
5,0	NF	<b>P8S-GCFPX</b>

### Fixations pour capteurs

Vérin (mm)	Référence
10 - 25	<b>P8S-TMC01</b>



### Capteurs électroniques 10 - 30 VCC type PNP - "Nouveau design"

Câble (m)	Fonction	Référence
3,0	NO	<b>P8S-GPFLX</b>
10,0	NO	<b>P8S-GPFTX</b>
0,27/M8	NO	<b>P8S-GPSHX</b>

### Cordons pour capteurs

Câble/Connecteur	Référence
<b>Avec connecteur femelle d'un côté</b>	
Câble, Flex PVC 3m/8mm	<b>9126344341</b>
Câble, PUR 10m/M12	<b>9126344349</b>
<b>Avec un connecteur mâle droit et un connecteur femelle droit</b>	
Câble avec connecteur droit 0,2m	<b>9121717014</b>
Câble avec connecteur droit 10,0m	<b>9121717021</b>
<b>Avec un connecteur mâle droit et un connecteur femelle coudé</b>	
Câble avec connecteur droit et connecteur coudé 0,2m	<b>9121717022</b>
Câble avec connecteur droit et connecteur coudé 10,0m	<b>9121717029</b>

## Unités de guidage

### Unités de guidage en H, douilles à billes

Ø vérin mm	Référence
12/16	<b>P1A-4DRH-XXXX*</b>
20	<b>P1A-4HRH-XXXX*</b>
25	<b>P1A-4JRH-XXXX*</b>

\* XXXX = Course

### Unités de guidage en U, paliers lisses

Ø vérin mm	Référence
12/16	<b>P1A-4DRK-XXXX*</b>
20	<b>P1A-4HRK-XXXX*</b>
25	<b>P1A-4JRK-XXXX*</b>

\* XXXX = Course