

Vérin magnétique profilé VDMA - ISO 15552

Série PC60



| | |
|--------------------------------|---|
| Type de construction | Vérin magnétique profilé conformément à VDMA - ISO 15552 |
| Têtes | Moulage sous pression haute pression Alliage d'aluminium anodisé dur durci |
| Tige de piston | Acier inoxydable 1.4021 roulé |
| Tube de vérin | Profilé en aluminium anodisé dur durci |
| Joints d'étanchéité | Polyuréthane |
| Amortissement de fin de course | pneumatique, réglable |
| Butée | mécanique |
| Température ambiante | -10...+80°C (-20...+150°C pour version Joints FKM, -40...+120°C Basse température-NBR) |
| Température du fluide | 0...+40°C |
| Lubrification | non nécessaire |
| Fluide | air comprimé filtré |
| pression de service maximale | 10bar |
| Contenu de la livraison | incl. Écrou de tige de piston |
| Versions spéciales | ATEX, pour zone à risque d'explosion; Version à fonctionnement souple; anti-rotation; Tige de piston creuse; tige de piston prolongée; Filetage spécial sur la tige de piston; Tube de vérin monté tourné de 180° |
| Remarque | Accessoires voir fiche technique séparée Les fichiers CAO sont disponibles dans le STASTO Store sur www.stasto.eu Interrupteur magnétique voir fiche technique séparée |



Code de commande

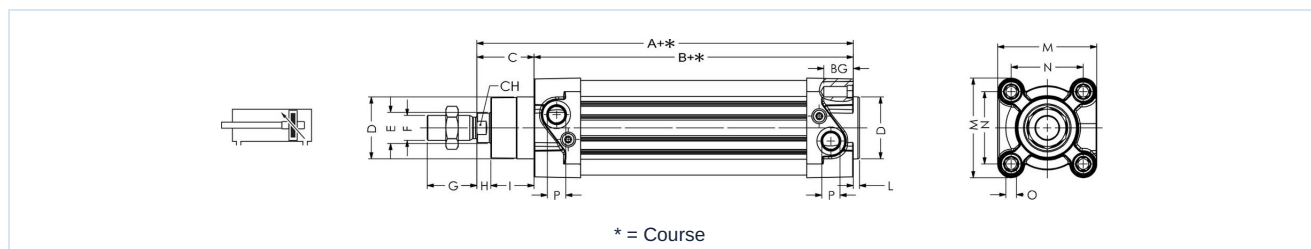
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | | PC60 - 32 - 25 - 25 - VV - 01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | double effet | PC60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | simple effet, ressort à l'avant | | F | | | | | | | | | | | | | | | |
| | simple effet, ressort arrière | | R | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diamètre [mm] | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 63 | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | | 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Course [mm] | voir tableau Courses standard | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Course 2 [mm] | uniquement pour version Multi-position (sans Course 2 Laisser vide) | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Version spéciale | Version basse température | | | | | | | | | | | | | | | | | LT |
| | Multi-position | | | | | | | | | | | | | | | | | MP |
| | Tandem | | | | | | | | | | | | | | | | | MT |
| | tige de piston traversante, uniquement pour version double effet | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| | Joint de tige de piston FKM | | | | | | | | | | | | | | | | | VS |
| | Joints FKM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Version spéciale | décrit dans le texte de l'article | | | | | | | | | | | | | | | | | 01,02,... |

Courses standard, Longueur d'amortissement

| ∅ | 25 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | Longueur d'amortissement |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------------------|
| 32 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 24 |
| 40 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 27 |
| 50 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 30 |
| 63 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 30 |
| 80 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 36 |
| 100 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 38 |
| 125 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 38 |

Course spéciale sur demande

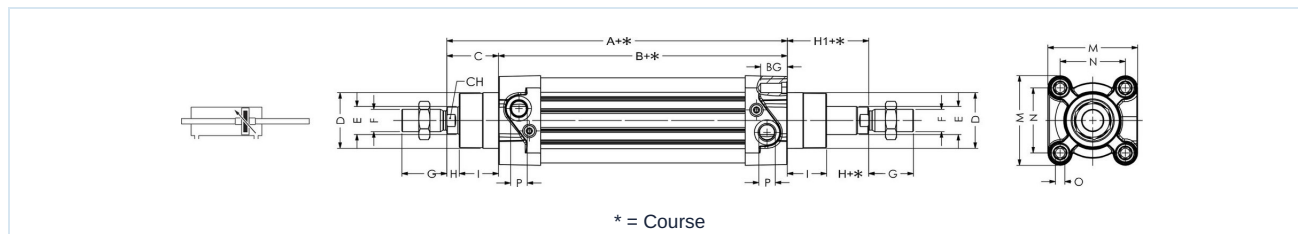
Double effet



| ∅ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | P | BG | CH | Type |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|----|----|-----|-----|------|-----|-------|----|----|--------------|
| 32 | 120 | 94 | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 7 | 19 | 3 | 47 | 32,5 | M6 | G 1/8 | 16 | 10 | PC60-32-... |
| 40 | 135 | 105 | 30 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 9 | 21 | 3 | 53 | 38 | M6 | G 1/4 | 16 | 13 | PC60-40-... |
| 50 | 143 | 106 | 37 | 40 | 20 | M16x1,5 | 32 | 10 | 27 | 3,5 | 65 | 46,5 | M8 | G 1/4 | 16 | 17 | PC60-50-... |
| 63 | 158 | 121 | 37 | 45 | 20 | M16x1,5 | 32 | 10 | 27 | 4 | 75 | 56,5 | M8 | G 3/8 | 16 | 17 | PC60-63-... |
| 80 | 174 | 128 | 46 | 45 | 25 | M20x1,5 | 40 | 13 | 33 | 4 | 95 | 72 | M10 | G 3/8 | 18 | 21 | PC60-80-... |
| 100 | 189 | 138 | 51 | 55 | 25 | M20x1,5 | 40 | 15 | 36 | 4 | 115 | 89 | M10 | G 1/2 | 18 | 21 | PC60-100-... |
| 125 | 225 | 160 | 65 | 60 | 30 | M27x2 | 54 | 25 | 40 | 6 | 140 | 110 | M12 | G 1/2 | 22 | 27 | PC60-125-... |



Double effet, tige de piston traversante



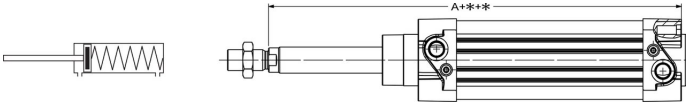
| Ø | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | I | M | N | O | P | BG | CH | Type |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|----|----|----|-----|------|-----|-------|----|----|----------------|
| 32 | 120 | 94 | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 7 | 26 | 19 | 47 | 32,5 | M6 | G 1/8 | 16 | 10 | PC60-32-...-P |
| 40 | 135 | 105 | 30 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 9 | 30 | 21 | 53 | 38 | M6 | G 1/4 | 16 | 13 | PC60-40-...-P |
| 50 | 143 | 106 | 37 | 40 | 20 | M16x1,5 | 32 | 10 | 37 | 27 | 65 | 46,5 | M8 | G 1/4 | 16 | 17 | PC60-50-...-P |
| 63 | 158 | 121 | 37 | 45 | 20 | M16x1,5 | 32 | 10 | 37 | 27 | 75 | 56,5 | M8 | G 3/8 | 16 | 17 | PC60-63-...-P |
| 80 | 174 | 128 | 46 | 45 | 25 | M20x1,5 | 40 | 13 | 46 | 33 | 95 | 72 | M10 | G 3/8 | 18 | 21 | PC60-80-...-P |
| 100 | 189 | 138 | 51 | 55 | 25 | M20x1,5 | 40 | 15 | 51 | 36 | 115 | 89 | M10 | G 1/2 | 18 | 21 | PC60-100-...-P |
| 125 | 225 | 160 | 65 | 60 | 30 | M27x2 | 54 | 25 | 65 | 40 | 140 | 110 | M12 | G 1/2 | 22 | 27 | PC60-125-...-P |

Simple effet, Ressort avant

| Ø | A | Type |
|-----|-----|---------------|
| 32 | 120 | PC60F-32-... |
| 40 | 135 | PC60F-40-... |
| 50 | 143 | PC60F-50-... |
| 63 | 158 | PC60F-63-... |
| 80 | 174 | PC60F-80-... |
| 100 | 189 | PC60F-100-... |

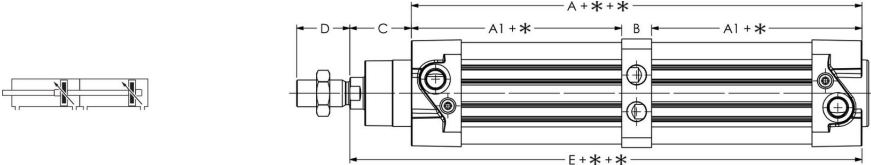
| Course | Force du ressort [N] | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Ø32 | | Ø40 | | Ø50 | | Ø63 | | Ø80 | | Ø100 | |
| | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10 | 50 | 54 | 72 | 82 | 110 | 123 | 110 | 123 | 166 | 180 | 166 | 180 |
| 20 | 44 | 54 | 62 | 82 | 98 | 123 | 98 | 123 | 152 | 180 | 152 | 180 |
| 30 | 40 | 54 | 52 | 82 | 86 | 123 | 86 | 123 | 137 | 180 | 137 | 180 |
| 40 | 35 | 54 | 42 | 82 | 73 | 123 | 73 | 123 | 123 | 180 | 123 | 180 |
| 50 | 30 | 54 | 32 | 82 | 60 | 123 | 60 | 123 | 110 | 180 | 110 | 180 |

Simple effet, Ressort arrière

| | | | |
|--|-----|-----|---------------|
|  <p style="text-align: center;">* = Course pour d'autres dimensions, voir vérin PC60 standard</p> | ∅ | A | Type |
| | 32 | 120 | PC60R-32-... |
| | 40 | 135 | PC60R-40-... |
| | 50 | 143 | PC60R-50-... |
| | 63 | 158 | PC60R-63-... |
| | 80 | 174 | PC60R-80-... |
| | 100 | 189 | PC60R-100-... |

| Course | Force du ressort [N] | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | ∅32 | | ∅40 | | ∅50 | | ∅63 | | ∅80 | | ∅100 | |
| | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10 | 50 | 54 | 72 | 82 | 110 | 123 | 110 | 123 | 166 | 180 | 166 | 180 |
| 20 | 44 | 54 | 62 | 82 | 98 | 123 | 98 | 123 | 152 | 180 | 152 | 180 |
| 30 | 40 | 54 | 52 | 82 | 86 | 123 | 86 | 123 | 137 | 180 | 137 | 180 |
| 40 | 35 | 54 | 42 | 82 | 73 | 123 | 73 | 123 | 123 | 180 | 123 | 180 |
| 50 | 30 | 54 | 32 | 82 | 60 | 123 | 60 | 123 | 110 | 180 | 110 | 180 |

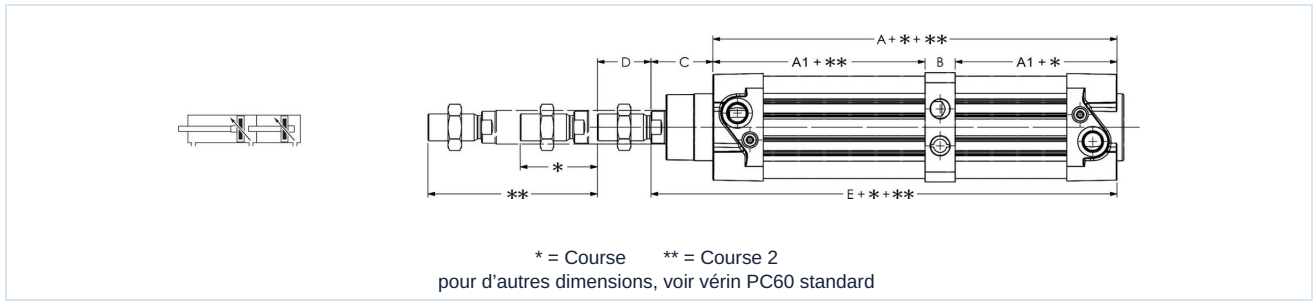
Tandem

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  <p style="text-align: center;">* = Course pour d'autres dimensions, voir vérin PC60 standard</p> | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| ∅ | A | A1 | B | C | D | E | Type |
|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----------------|
| 32 | 156 | 68 | 20 | 26 | 20 | 182 | PC60-32-...-MT |
| 40 | 175 | 73,5 | 28 | 30 | 24 | 205 | PC60-40-...-MT |
| 50 | 171 | 76,5 | 18 | 37 | 32 | 208 | PC60-50-...-MT |
| 63 | 191 | 85 | 21 | 37 | 32 | 228 | PC60-63-...-MT |
| 80 | 205 | 91,5 | 22 | 46 | 40 | 251 | PC60-80-...-MT |
| 100 | 224 | 98,5 | 27 | 51 | 40 | 275 | PC60-100-...-MT |
| 125 | 265 | 115 | 35 | 65 | 54 | 330 | PC60-125-...-MT |



Multi-position



| Ø | A | A1 | B | C | D | E | Type |
|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----------------|
| 32 | 156 | 68 | 20 | 26 | 20 | 182 | PC60-32-...-MP |
| 40 | 175 | 73,5 | 28 | 30 | 24 | 205 | PC60-40-...-MP |
| 50 | 171 | 76,5 | 18 | 37 | 32 | 208 | PC60-50-...-MP |
| 63 | 191 | 85 | 21 | 37 | 32 | 228 | PC60-63-...-MP |
| 80 | 205 | 91,5 | 22 | 46 | 40 | 251 | PC60-80-...-MP |
| 100 | 224 | 98,5 | 27 | 51 | 40 | 275 | PC60-100-...-MP |
| 125 | 265 | 115 | 35 | 65 | 54 | 330 | PC60-125-...-MP |

Illustrations non contractuelles

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Pneumatique / Éléments d'actionnement / Vérin ISO 15552 avec accessoires / Vérin magnétique profilé Série NWT, PC60

