

Les produits DE-STA-CO “Automotive” sont conçus pour satisfaire les plus hautes exigences en matière de productivité, de fiabilité et de sécurité.

Les modèles “étanches” en particulier permettent de s'affranchir des contraintes liées aux environnements de soudure.

Caractéristiques :

Modèles	Moment de serrage	Moment de retenue
	[Nm]	[Nm]
81L12	4,5	20
81L16	6,5	40
81L20	17	80
82L2G	25	75
81R32	50	120
82L3G	55	180
82E40	80	350
82L4G	120	380
82M-1...40	120	380
82E50	160	800
860 / 861	190	650
82M-6...50	270	1000
82E63	380	1500
82M-6...63	420	1000
890 / 891	450	1250
1000 / 1001	750	2000
82G80-4	1100	2200



Modèles 81L12, 81L16, 81L20, 81L25

■ Serrages pneumatiques "Automotive" miniatures

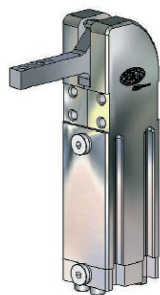
Caractéristiques générales

- Compact
- Moment de retenue élevé
- Détection possible

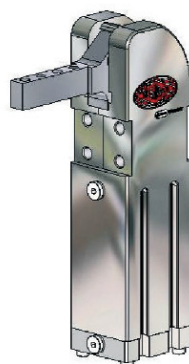
- Léger (aluminium)
- 4 tailles et 3 diamètres de piston
- Montage possible par l'avant ou par l'arrière
- 2 faces de montage
- Bridage auto verrouillé par genouillère
- Modèle 81L20-101 interchangeable avec l'ancien 8820-2000000
- Modèle 81L25-101 interchangeable avec l'ancien 8825-1000000



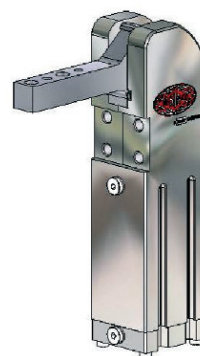
81L12-10100



81L16-10100



81L20-10100



81L25-10100

81L20 - 1 01 00

Modèle	81L12-10100	81L16-10100	81L20-10100	81L25-10100
81L12-10100	81L16-10100	81L20-10100	81L25-10100	
81L12-14100	81L16-14100	81L20-14100	81L25-14100	

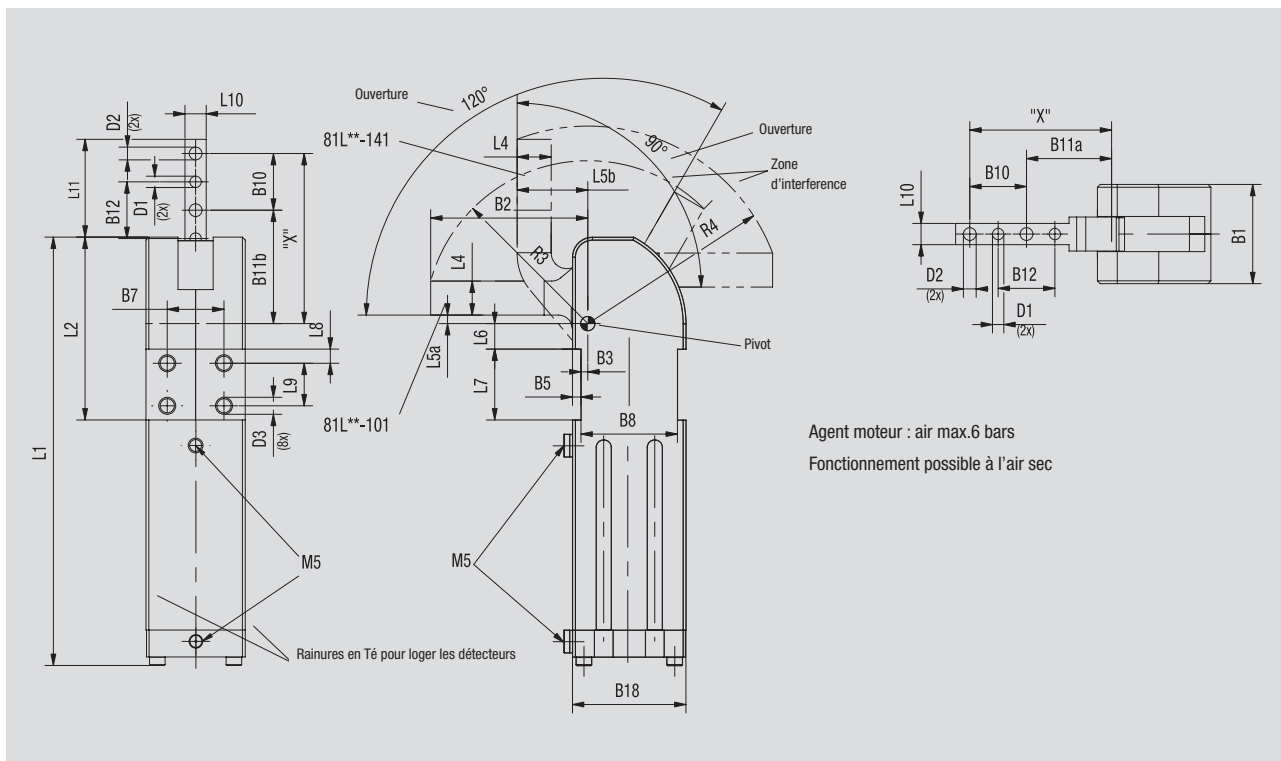
01 = bras de serrage perpendiculaire (ouverture 120°)

00 = sans détection

les détecteurs (avec 10 cm de câble et un connecteur M8) sont à commander séparément

41 = bras de serrage dans l'axe (ouverture 90°)

Modèles	Moment de retenue max.	Moment de serrage maxi à 5 bars	Masse ~	Consommation par course AR à 5 bars	Surcharge maxi autorisée sur le bras en position "X" [g]
	[Nm]	[Nm]	[kg]	[Litre]	
81L12-10100	25,0	4,5	0,16	0,25	50
81L12-14100	20,0	4,5	0,17	0,25	50
81L16-10100	60,0	6,0	0,25	0,27	80
81L16-14100	40,0	6,5	0,27	0,26	80
81L20-10100	100,0	18,0	0,50	0,40	90
81L20-14100	80,0	17,0	0,52	0,35	90
81L25-10100	100,0	18,0	0,52	0,40	100
81L25-14100	80,0	17,0	0,54	0,35	100



Modèles	ØD1	ØD2	ØD3	B1	B2	B3	B5	B7	B8	B10	B11a	B11b	B12	B18	L1	L2	L4	L5a	L5b	L6	L7	L8	L9	L10	L11	R3	R4
	H7					±0,1	±0,2	±0,1	±0,1	±0,2					~						±0,1					~	~
81L12-10100	3	3,3	M4x6	24	40	2,5	1,5	15	25	9	27	31,5	9	28	104	40,5	7	2,5	17,5	4,5	15	3	9	6	23,5	41	48
81L12-14100	3	3,3	M4x6	24	40	2,5	1,5	15	25	9	27	31,5	9	28	104	40,5	7	2,5	17,5	4,5	15	3	9	6	23,5	41	48
81L16-10100	3	4,3	M5x5	30	50	2	2	20	26	15	30	39,5	15	30	119	49,5	9	2,25	20,5	5,75	20	4	12	8	35,75	51	63
81L16-14100	3	4,3	M5x5	30	50	2	2	20	26	15	30	39,5	15	30	119	49,5	9	2,25	20,5	5,75	20	4	12	8	35,75	51	63
81L20-10100	4	4,5	M6x8	35	55,5	2,5	3	20	34	20	30,5	40	20	40	151	64,5	12	3	25	9	25	5	15	7,5	34,5	57,5	70
81L20-14100	4	4,5	M6x8	35	55,5	2,5	3	20	34	20	30,5	40	20	40	151	64,5	12	3	25	9	25	5	15	7,5	34,5	57,5	70
81L25-10100	4	6,5	M6x8	35	65,5	2,5	3	20	34	20	40,5	50	20	40	151	64,5	12	3	25	9	25	5	15	12	44,5	67	79
81L25-14100	4	6,5	M6x8	35	65,5	2,5	3	20	34	20	40,5	50	20	40	151	64,5	12	3	25	9	25	5	15	12	44,5	67	79

Accessoires

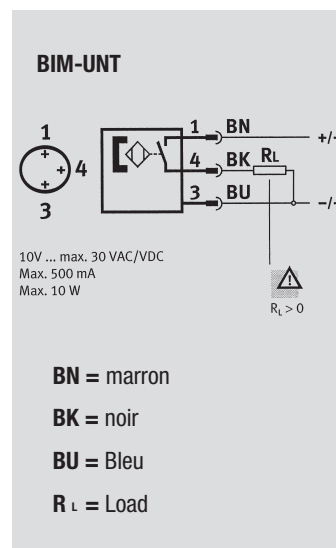
	Référence	Commentaires
Détecteur de position	BIM-UNT	Détecteur sur câble avec connecteur M8x1, 3-pin



Maintenance

	Références	pour modèles
Jeu de joint	81L12-1-00	81L12-1
	81L16-1-00	81L16-1
	81L20-1-00	81L20-1, 81L25-1

Schéma câblage électrique



Modèles 82L2G-2, 82L3G-2, 82L4G-2

■ Bridage "Automotive"

Procédure pour définir un modèle :

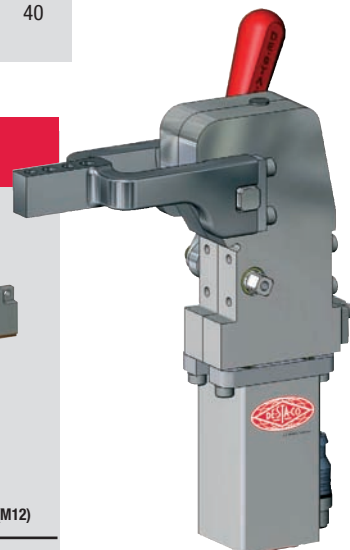
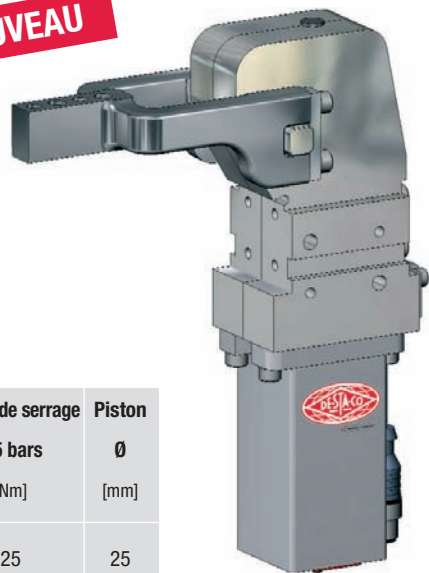
- Choisir le diamètre du piston (conditionne la puissance)
- Choisir la position du bras dans l'axe ou à 90°
- Choisir la détection souhaitée
- Décider de la présence – ou non – de la poignée d'approche manuelle

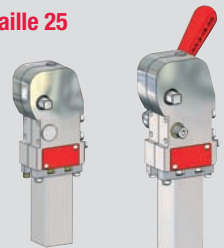

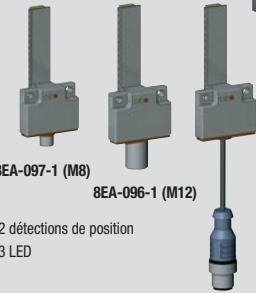
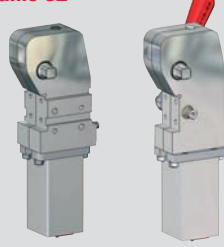

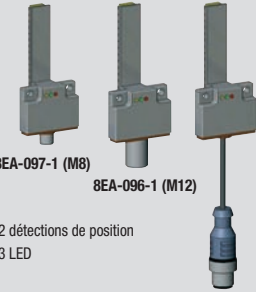
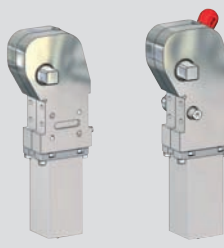

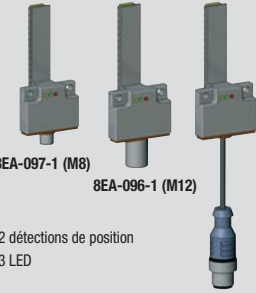
Avantage de cette gamme :

- Réduction des modèles à tenir en stock
- Tous les détecteurs sont interchangeables
- Possibilité de modifications ultérieures sans remise en cause de l'existant.
- Livraison plus rapide

Modèles	Couple de retenue [Nm]	Couple de serrage à 5 bars [Nm]	Piston Ø [mm]
82L2G-2...	75	25	25
82L3G-2...	180	55	32
82L4G-2...	380	120	40

NOUVEAU



Modèle de base	Option Bras de serrage	Option détection
<p>taille 25</p>  <p>82L2G-2030000B (sans poignée d'approche manuelle) 82L2G-20300H0B (avec poignée d'approche manuelle)</p>	<p>+</p>  <p>8JG-075-3-01 étrier en U central</p>	<p>+</p>  <p>8EA-097-1 (M8) 8EA-096-1 (M12) 8EA-100-1 (M12)</p> <p>2 détections de position 3 LED</p>
<p>taille 32</p>  <p>82L3G-2030000B (sans poignée d'approche manuelle) 82L3G-20300H0B (avec poignée d'approche manuelle)</p>	<p>+</p>  <p>8JG-065-2-01 étrier en U central</p>	<p>+</p>  <p>8EA-097-1 (M8) 8EA-096-1 (M12) 8EA-100-1 (M12)</p> <p>2 détections de position 3 LED</p>
<p>taille 40</p>  <p>82L4G-2030000B (sans poignée d'approche manuelle) 82L4G-20300H0B (avec poignée d'approche manuelle)</p>	<p>+</p>  <p>8JG-067-2-01 étrier en U central</p>	<p>+</p>  <p>8EA-097-1 (M8) 8EA-096-1 (M12) 8EA-100-1 (M12)</p> <p>2 détections de position 3 LED</p>

- Modèles Automotive, aluminium, complètement caréné, avec ou sans poignée d'approche manuelle

Modèles: 82L2G-2, 82L3G-2, 82L4G-2

Applications les plus courantes :

Production automobile et travail de la tôle.

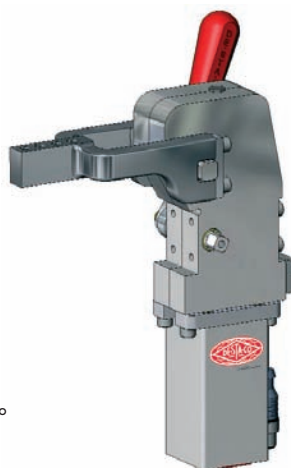
Caractéristiques :

- Complètement étanche
- Compact
- Moment de retenue élevé
- Masse faible (aluminium)
- Montage sur plusieurs faces
- Bridage auto-verrouillé par une genouillère
- Déverrouillage manuel possible en cas de coupure d'alimentation pneumatique
- Large possibilités de détections



82L3G-203B800

Sans poignée d'approche manuelle
Bras de serrage fermé en position 90°



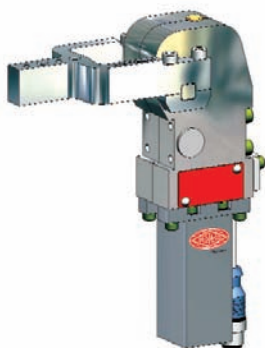
82L3G-203B8H0

Avec poignée d'approche manuelle
Bras de serrage fermé en position 90°

82L3G - 2 03 B8 H 0 B

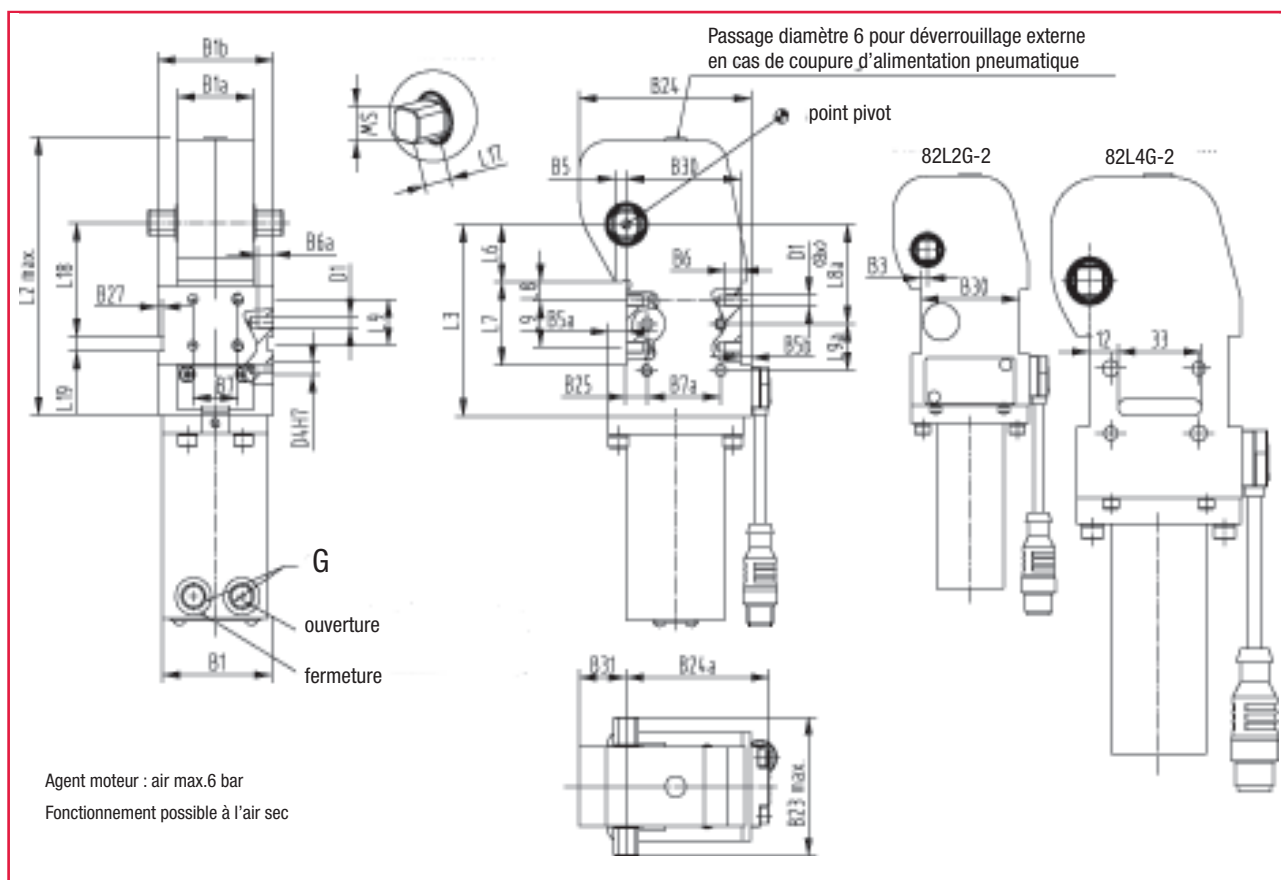
<p>Series</p> <p>2 = Version</p> <p>2G = vérin Ø25 (G1/8) 3G = vérin Ø32 (G1/8) 4G = vérin Ø40 (G1/4)</p> <p>82L2*-2****** 82L3*-2****** 82L4*-2******</p> <p>82L** - 2****H*</p>	<p>03 = Livré sans bras de serrage si on ajoute B en fin de référence</p> <p>03 = Livré avec un étrier en U central 90°</p> <p>43 = Livré avec un étrier en U central 180°</p>	<p>00 = sans détection intégrée</p> <p>C8 = avec détecteur</p> <p>8EA-097-1 (M8x1)</p> <p>B7 = avec détecteur</p> <p>8EA-096-1 (M12x1)</p> <p>B8 = avec détecteur</p> <p>8EA-100-1 (M12x1)</p>	<p>0 = sans poignée d'approche manuelle</p> <p>H = avec poignée d'approche manuelle</p>	<p>0 = ouverture standard 105°</p> <p>3 = ouverture 90°</p> <p>4 = ouverture 75°</p> <p>5 = ouverture 60°</p> <p>6 = ouverture 45°</p> <p>7 = ouverture 30°</p> <p>8 = ouverture 15°</p>	<p>Le B doit être présent en cas de besoin de bridage SANS bras de serrage ; associé à l'option du bras "03"</p>
---	---	--	---	---	---

Modèles 82L2G-2, 82L3G-2, 82L4G-2



82L2G-203.../ 82L3G-203.../82L4G-203...

Avec étrier central en U et sans poignée d'approche manuelle

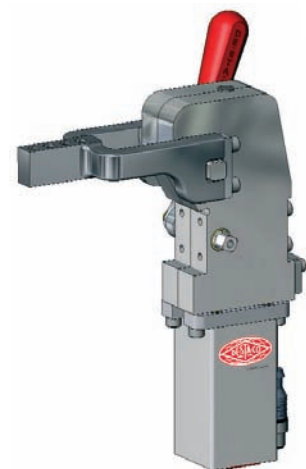
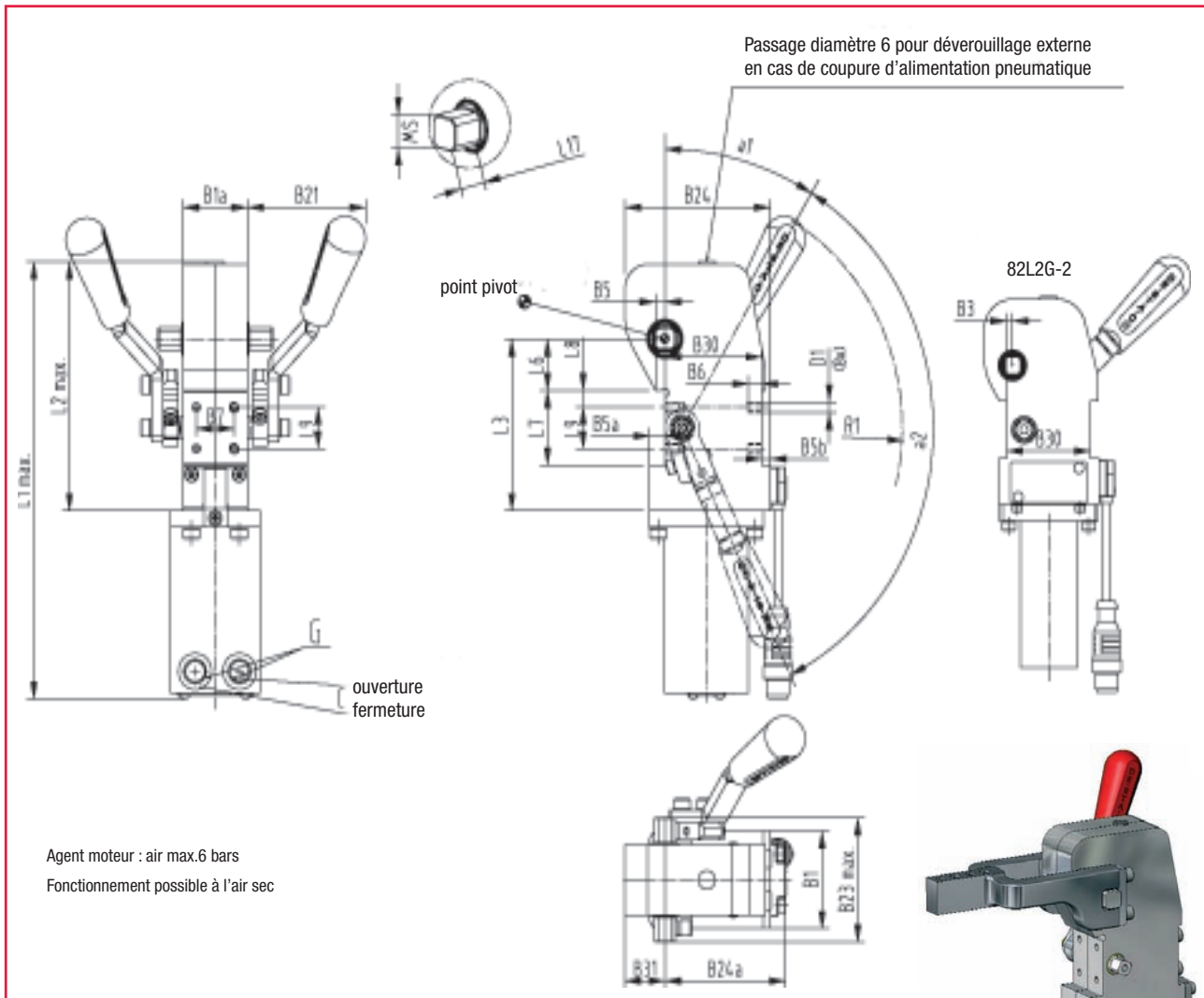


Détails des modèles sans poignée d'approche manuelle.

Le dessin des bras de serrage est à la page suivante

Modèles	Couple de retenue [Nm]	Couple de serrage à 5 bars [Nm]	Piston Ø [mm]	Masse [kg]	Consommation d'air par course AR à 5 bars [litre]	Raccord	b1 ±	b1a	b1B	b3 ±	b5	B5a	B5b	B6	B6a	B7 ±	B7a ±
82L2G-2...	75	25	25	1,0	0,4	G1/8	0,1	32	34	0,1	4	4	4,5	7	-	25	-
82L3G-2...	180	55	32	1,3	0,8	G1/8	42	34	46	-	5	8	4,5	7	10	20	30
82L4G-2...	380	120	40	1,9	1,2	G1/4	45	40	-	-	6,5	6	4,5	10	10	25	35

Modèles	B23 max.	B24	B24a	B25 +0,1	B27	B30	B31	D1 H7	D4	L1 max.	L2 max.	L3	L6 ±0,05	L7 ±0,1	L8 ±0,1	L8a ±0,1	L9 ±0,1	L9a ±0,1	L17	L18	L19 N9	SW h9
82L2G-2...	53	60,5	53,5	-	-	44	15	M5	-	179,5	100,5	67	17	28	5	-	18	-	8,5	-	-	9
82L3G-2...	60	76,5	63,5	8	3,5	51	21	M5	6	211	120,5	83	25	36	8	42	20	20	12,5	48	8	11
82L4G-2...	74	88	69,5	9	3,5	57	26,5	M6	6	242	138,5	92	30	40	10	50	20	25	16	58,5	8	16



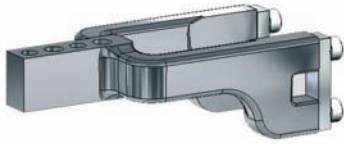
Détails des modèles **avec** poignée d'approche manuelle.

Le dessin des bras de serrage est à la page suivante.

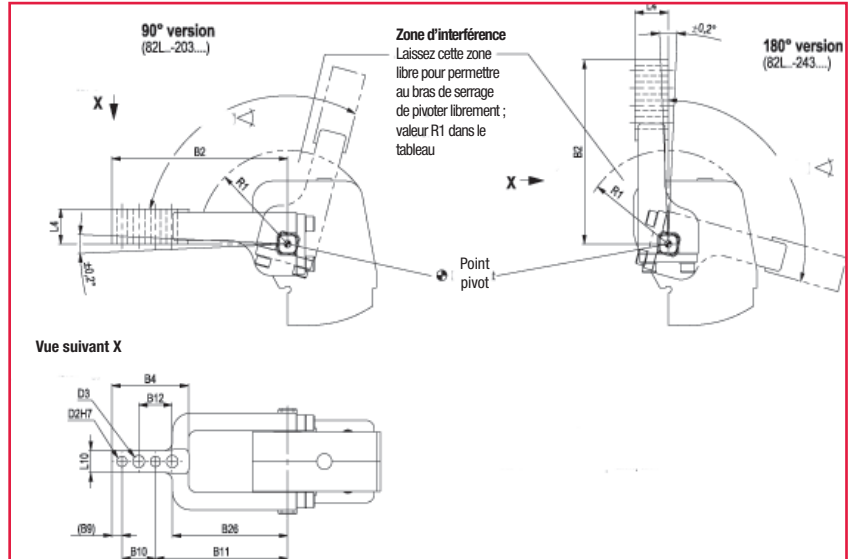
Modèles	Couple de retenue [Nm]	Couple de serrage à 5 bars [Nm]	Piston Ø [mm]	Masse [kg]	Ouverture	Consommation d'air par course AR à 5 bars [litre]	Raccord G	B1 +	B1a +	B3 +	B5	B5a
82L2G-2.H.	75	25	25	1,1	105°	0,4	G1/8	32	34	3	4	4
82L3G-2.H.	180	55	32	1,5	105°	0,8	G1/8	42	34	-	5	8
82L4G-2.H.	380	120	40	2,1	105°	1,2	G1/4	45	40	-	6,5	6

Modèles	B5b	B6	B7 ± 0,1	B21 ~	B23 max.	B24	B24a	B30	B31	D1	L1 max.	L2 max.	L3	L6 ± 0,05	L7 ± 0,1	L8 ± 0,1	L9 ± 0,1	L17	SW h9	a1 ~	a2 ~	R1 ~
82L2G-2.H.	4,5	7	25	62	53	60,5	53,5	44	15	M5	179,5	100,5	67	17	28	5	18	8,5	9	36°	131°	117
82L3G-2.H.	4,5	7	20	62	60	76,5	63,5	51	21	M5	211	120,5	83	25	36	8	20	12,5	11	31°	124°	117
82L4G-2.H.	4,5	10	25	62	74	88	69,5	57	26,5	M6	242	138,5	92	30	40	10	20	16	16	31°	131°	117

Modèles 82L2G-2, 82L3G-2, 82L4G-2



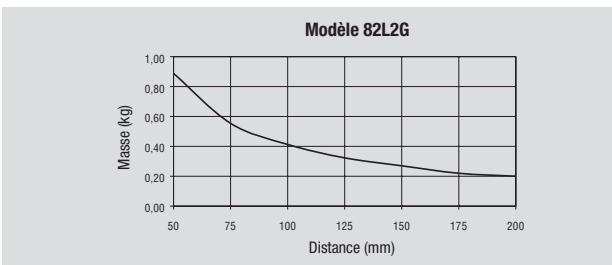
■ Bras : étrier en U



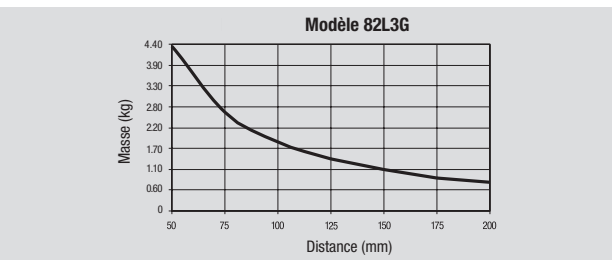
Type de serrage	Référence de commande pour U central	Ouverture pour Version 90°	Ouverture pour Version 180°	Masse [kg]	B2	B4	B9	B10	B11	B12	B26	D2	D3	L4	L10	R1
		max.	max.					±0,02	±0,1	±0,2		H7		±0,1		
82L2G-2.....	8JG-075-3-01	105°	105°	0,3	93	45	8	20	65	20	58	4	6,5	20	12	45
82L3G-2.....	8JG-065-2-01	105°	105°	0,37	105	45	6	20	79	20	69	6	7	20	12	55
82L4G-2.....	8JG-067-2-01	105°	105°	0,5	110	45	6	20	84	20	78	6	7	22	15	58

Masse embarquée maxi.

82L2G



82L3G



82L4G

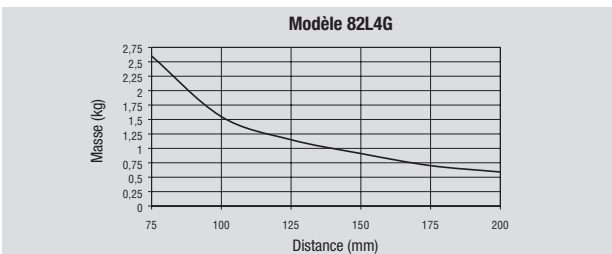


Diagramme des efforts de serrage (à 5 bars)

82L2G / 82L3G / 82L4G

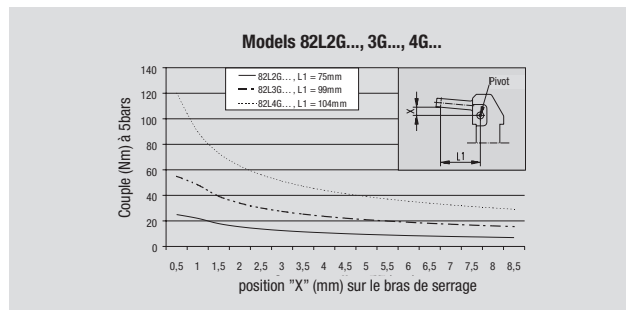
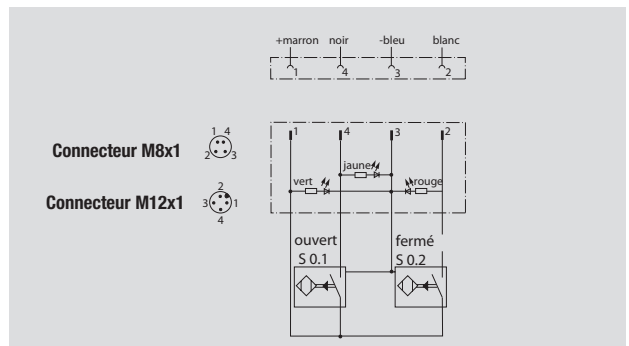


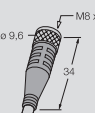

Schéma câblage électrique

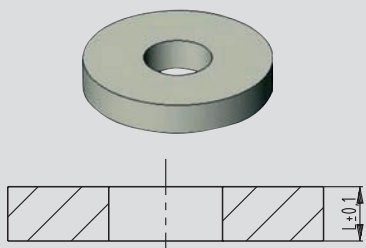
B8, B7, C8



Toutes les informations ci-dessus sont prévues pour une alimentation pneumatique de 6 bars et un temps d'ouverture d'une seconde

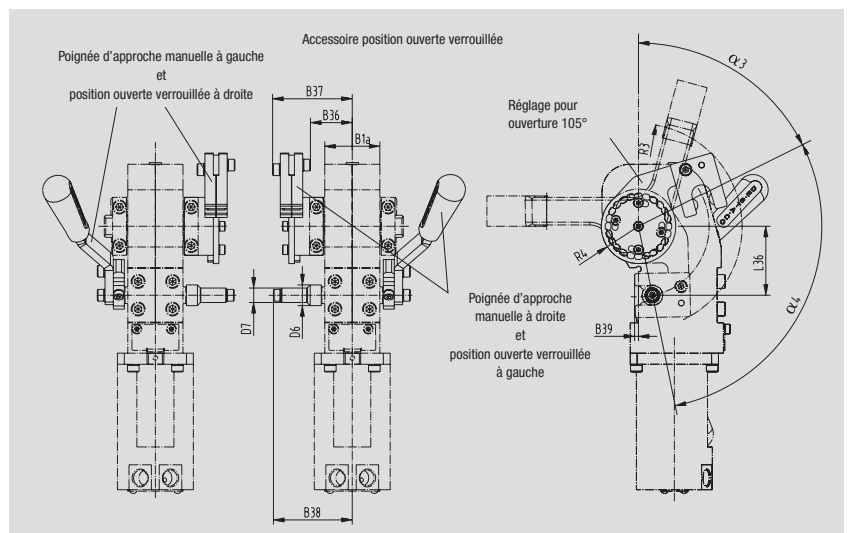
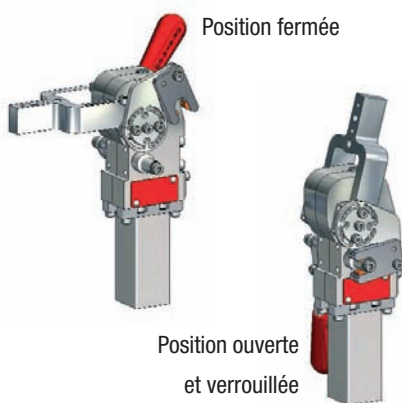
Modèles 82L2G-2, 82L3G-2, 82L4G-2 (Accessoires)

	Réf. à commander pour la gamme 82L2G-2....0.. /82L2G-2....H..	Réf. à commander pour la gamme 82L3G-2....0.. /82L3G-2....H..	Réf. à commander pour la gamme 82L4G-2....0.. /82L4G-2....H..
Bras de serrage Etrier U-central	8JG-075-3-01	8JG-065-2-01	8JG-067-2-01
Connecteur Connecteur M8x1 4-pin 	8EL-009-1	8EL-009-1	8EL-009-1
Connecteur M12x1 5-pin 	8EL-002-1	8EL-002-1	8EL-002-1

Cale pour limitation d'ouverture angulaire 	Ouverture	82L2G-2		82L3G-2		82L4G-2	
		Modèles	L ± 0,1	Modèles	L ± 0,1	Modèles	L ± 0,1
15°	8CE-282-1	28,6	8CE-296-1	33,3	8CE310-1	38,4	
30°	8CE-284-1	23,1	8CE-298-1	26,9	8CE312-1	31	
45°	8CE-286-1	18,5	8CE-300-1	21,5	8CE314-1	24,7	
60°	8CE-288-1	14	8CE-302-1	16,3	8CE316-1	18,6	
75°	8CE-290-1	9,4	8CE-304-1	11	8CE318-1	12,5	
90°	8CE-292-1	4,7	8CE-306-1	5,5	8CE320-1	6,2	

Maintenance pour 82L..	Réf. à commander pour la gamme 82L2G-2....0.. 82L2G-2....H..		Réf. à commander pour la gamme 82L3G-2....0.. 82L3G-2....H..		Réf. à commander pour la gamme 82L4G-2....0.. 82L4G-2....H..	
Vérin	8PW-095-2		8PW-096-2		8PW-097-2	
Kit de joints	8PW-095-1-01		8PW-096-1-01		8PW-097-1-01	
Détecteur						
B8 sur câble M12x1	8EA-100-1					
B7 rigide M12x1	8EA-096-1					
C8 rigide M8x1	8EA-097-1					
Poignée d'approche manuelle	-	8KB-031-1	-	8KB-031-1	-	8KB-032-1

Accessoires (Position ouverte verrouillée)

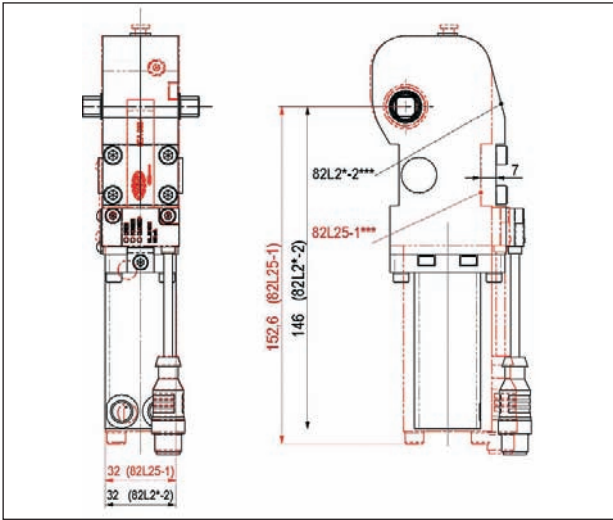


Modèles	pour les modèles	B1a	B36	B37	B38	B39	D6	D7	L36	R3	R4	α 3	α 4
82ZB-036-1	82L2_	34	25	45	47	3	15	10	31	53	18,5	63°	105°
82ZB-037-1	82L3_	34	28	56	56	4	15	10,5	43	69	25	63°	105°
82ZB-038-1	82L4_	40	30	58	58	3	15	10,5	50	76	27	63°	105°

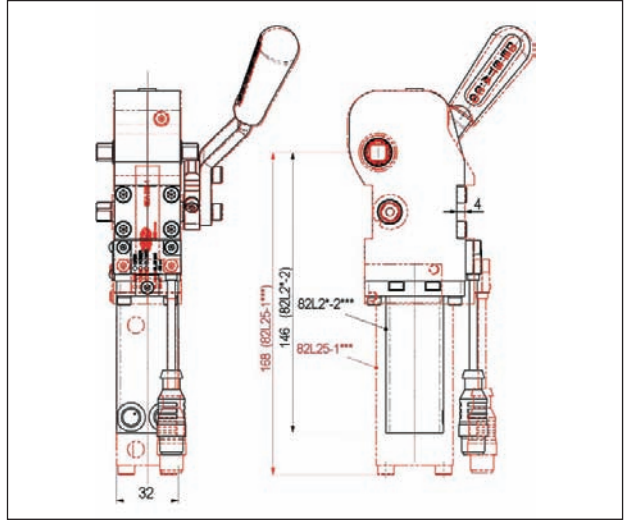
Modèles 82L2G-2, 82L3G-2, 82L4G-2

Comparaison dimensionnelle entre l'ancienne et la nouvelle gamme

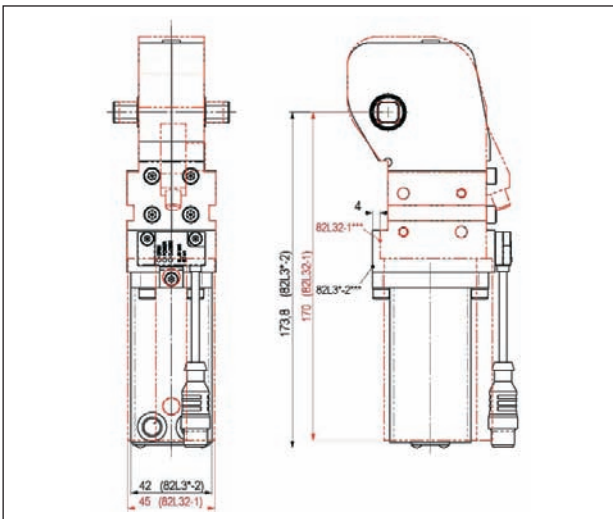
82L2G (sans bras d'approche manuel)



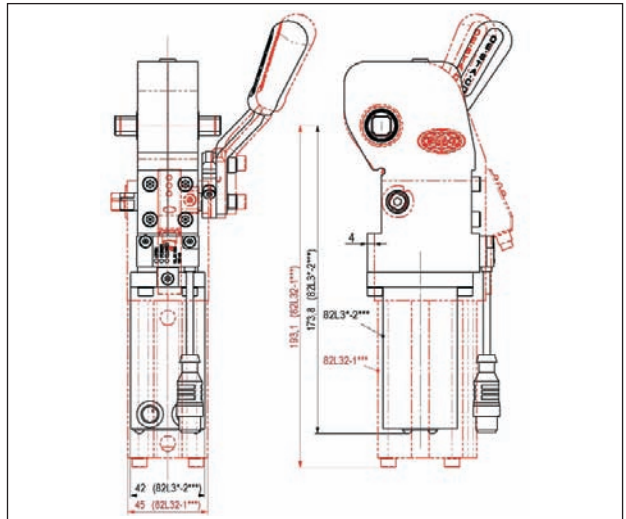
82L2G (avec bras d'approche manuel)



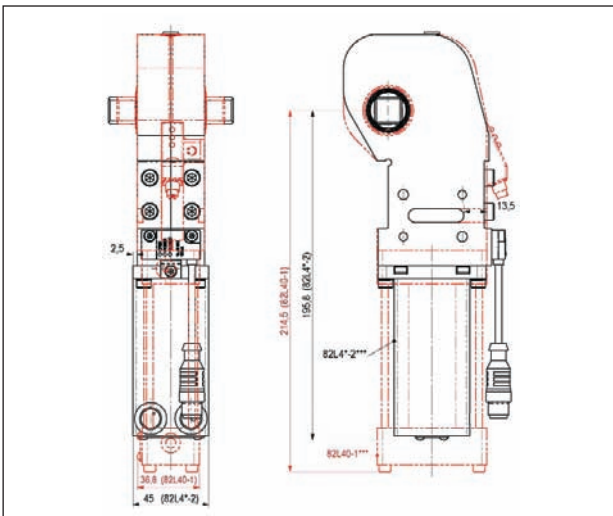
82L3G (sans bras d'approche manuel)



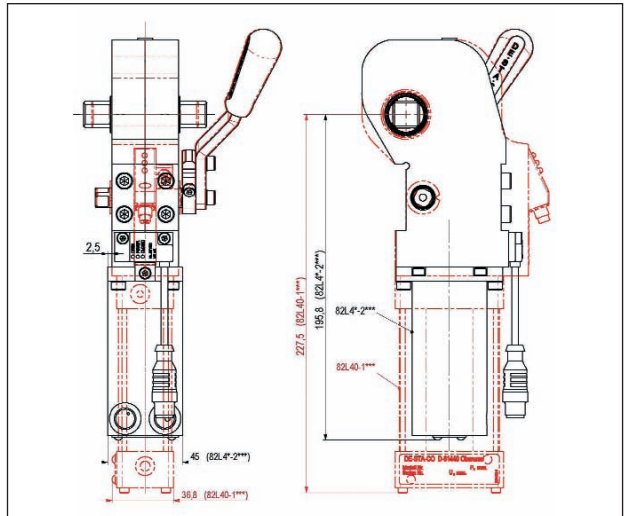
82L3G (avec bras d'approche manuel)



82L4G (sans bras d'approche manuel)



82L4G (avec bras d'approche manuel)



- Serrage pneumatique modulaire, conception carénée, corps aluminium

Modèles : **82M-1...**



82M-123040C8

Diamètre 40

Serrage pneumatique modulaire livré sans bras de serrage

Caractéristiques générales :

- Conception modulaire
- Corps caréné
- Moment de retenue élevé
- Masse faible (corps en aluminium)
- Angle d'ouverture modifiable (sans adjonction de composants)
- Montage possible sur 4 faces
- Verrouillage par genouillère
- Détection inductive
- Déverrouillage facilité en cas de rupture d'alimentation pneumatique

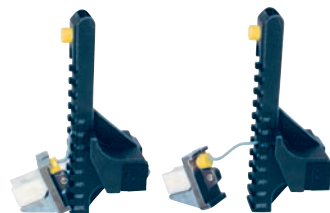
- **Le bras de serrage est à commander séparément**

Modèles		Ouverture	Moment de retenue maxi [Nm]	Moment de serrage à 5 bars [Nm]	Bras de serrage Etrier en U à commander séparément	Position de serrage Perpendiculaire ou dans l'axe	Diamètre piston 40	Consommation d'air par course AR à 5 bars [litre]	Masse ~ [kg]
sans détection	avec détection inductive Connecteur M12x1 rigide								
82M-12304000	82M-123040C8	120°	380	120				1,2	2

Détail de la modification sur la détection (intervention nécessaire lorsqu'on modifie l'ouverture angulaire)



Angle d'ouverture 120° (réglage livré de série)

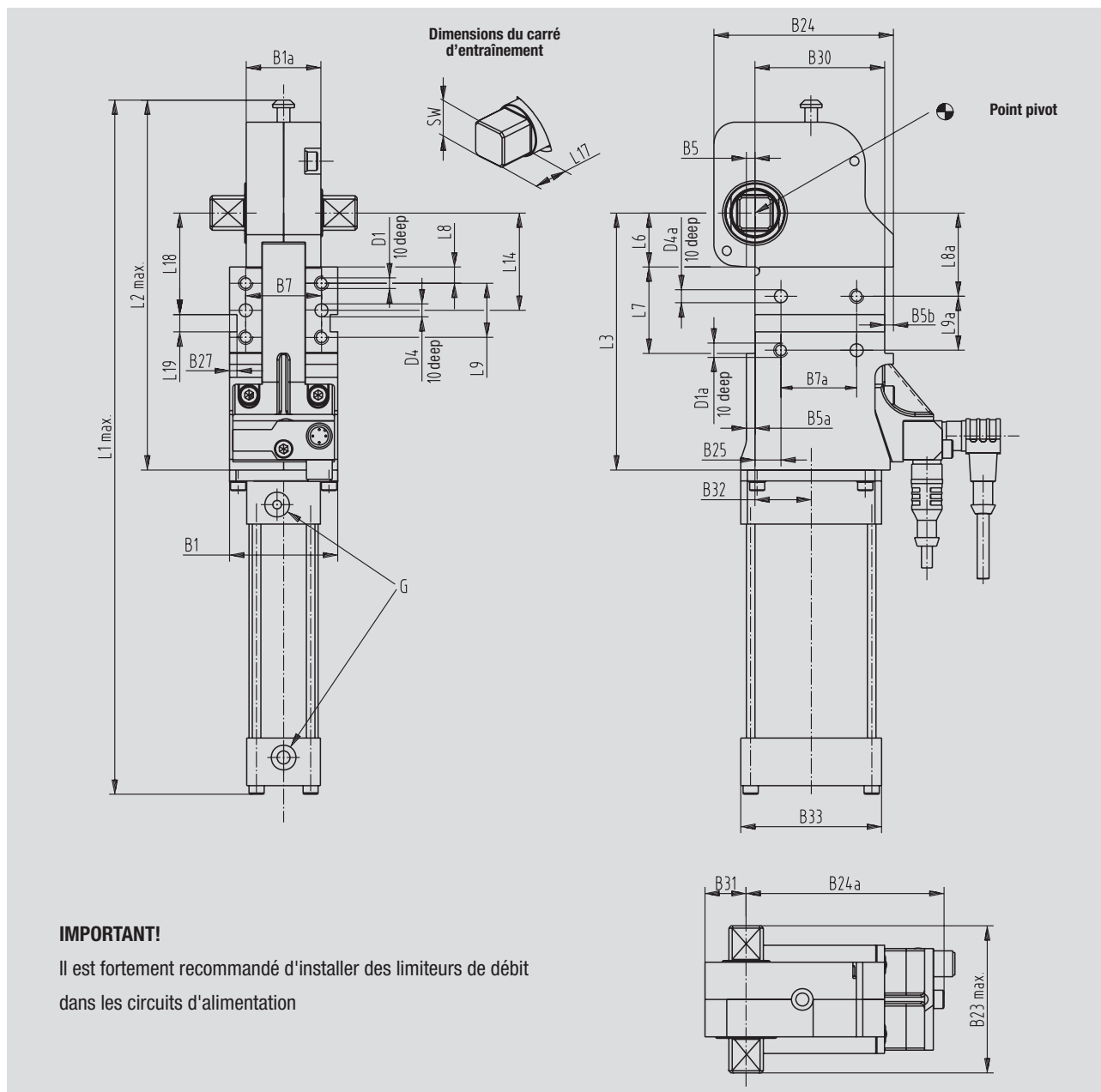


Détachement du détecteur



Remontage du détecteur dans sa nouvelle position (60° dans l'exemple)

82M-1



Informations techniques

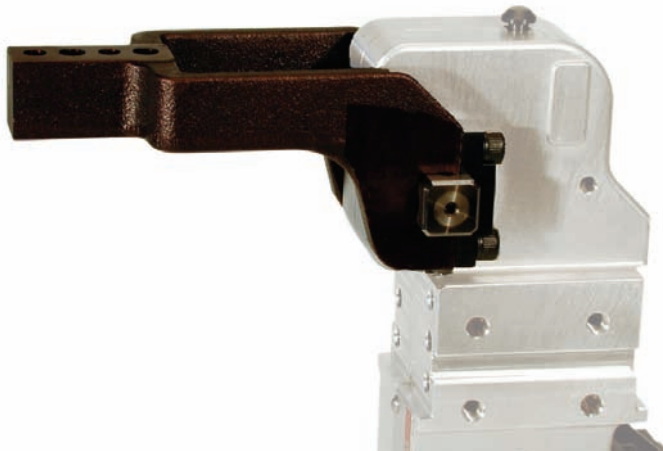
Modèle	Piston	Raccordement	B1	B1a	B5	B5a	B5b	B71)	B7a1)	B23	B24
	∅	G	±0,1					±0,1	±0,1	max.	
82M-123040_ _	40	G 1/4	50	34,5	4	4	4	35	35	68	83

Modèle	B24a	B25	B27	B30	B31	B32	B33	D1	D1a	D4	D4a	L1	L2
		±0,1		±0,1						H7	H7	max.	max.
										∅	∅		
82M-123040_ _	91,5	12	3,5	60	19	25,8	65	M6	M6	6	6	323	173

Modèle	L3	L6	L7	L8	L8a	L9	L9a1)	L14	L17	L18	L19	SW
		±0,05	+0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1			N9	h9
82M-123040_ _	119	25	40	7,5	38,5	25	25	45	16	47	8	16

¹⁾ Tolérance pour distance à piétagé ±0,02

■ Bras de serrage pour 82M-1... Montage indifféremment en position perpendiculaire ou dans l'axe.

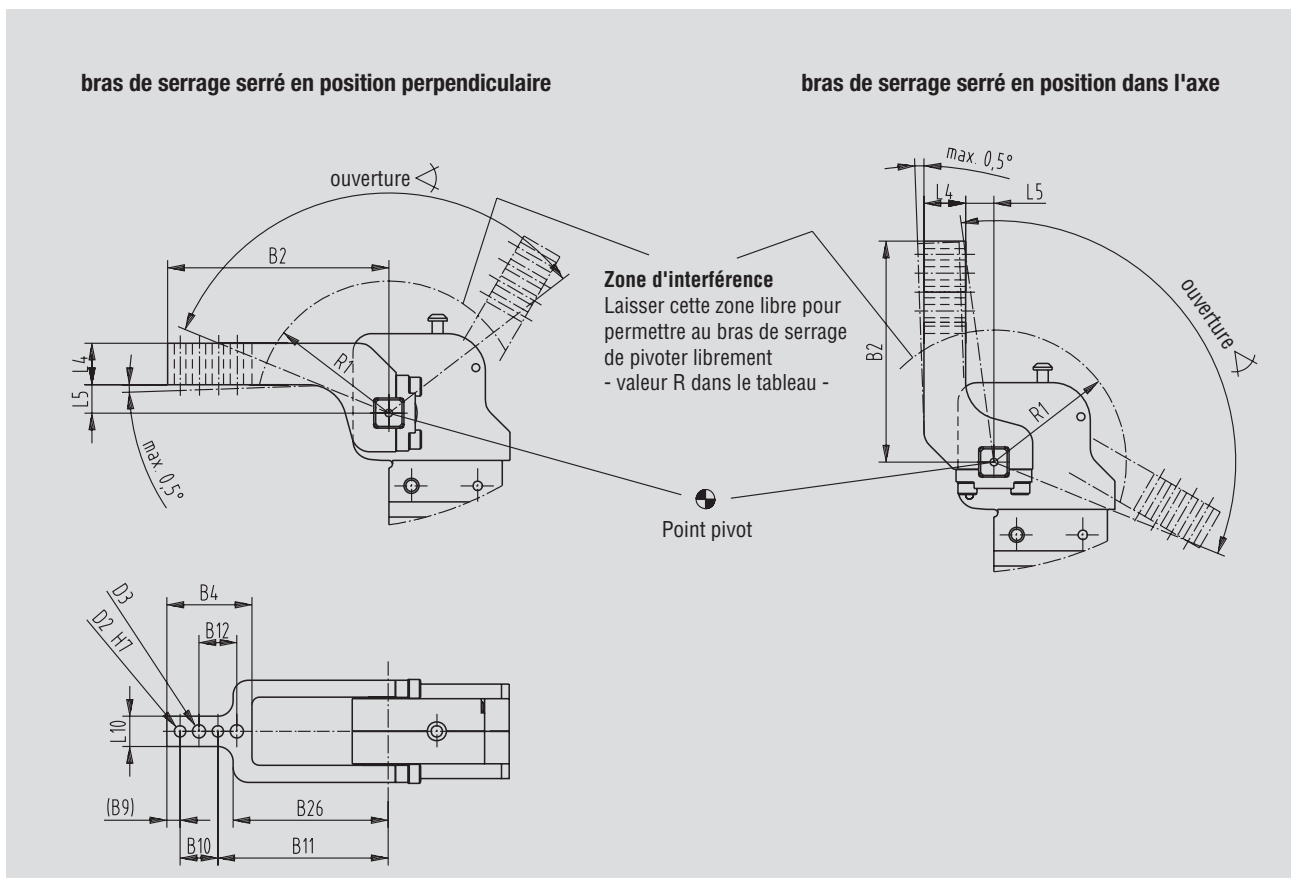


Etrier en U central, en position fermée perpendiculaire

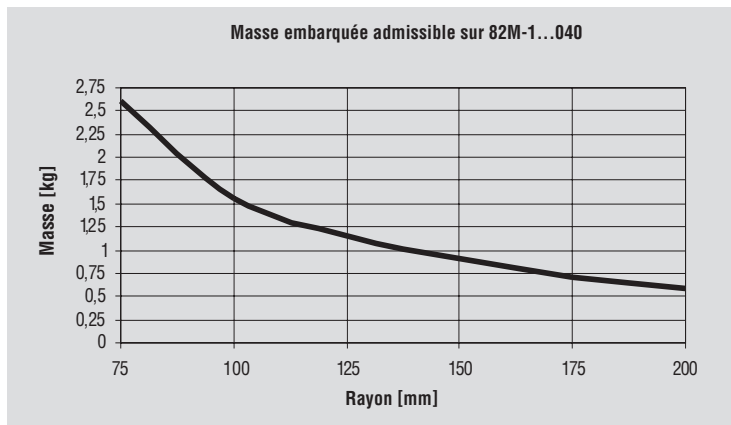
Informations dimensionnelles

Type de serrage	Référence de commande pour étrier en U central	Ouverture maxi admissible sur le bridage pour une position serrée		Masse [kg]	B2	B4	B9	B10 ±0,02	B11 +0,1	B12 ±0,2	B26	D2 H7	D3 Ø	L4 ±0,1	L5 (-0,5° max.)	L10	R1
		perpendiculaire	dans l'axe														
82M-1...040..	8UM401-15-117	120°	120°	0,47	117	45	7	20	90	20	82	6	7	22	15	16	70

Etrier en U central pour 82M-1....

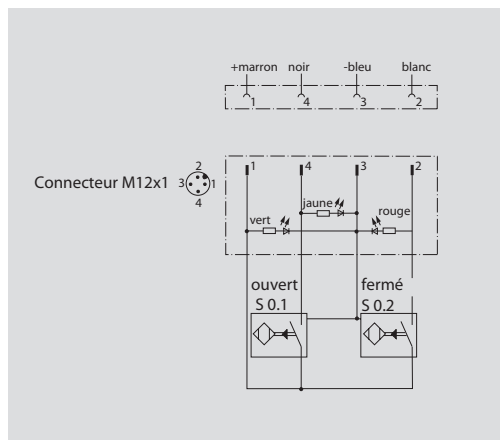


Modèles 82M-1



Information donnée pour un temps de cycle de 1 seconde
et 6 bars d'alimentation

Schéma de câblage électrique



Détection inductive

■ C8 avec connecteur M12x1, rigide

Accessoires

		Références à commander	
Types de bras de serrage	Position de serrage		
Etrier en U-central	perpendiculaire / dans l'axe	8UM401-15-117	
Câble et son connecteur			
connecteur M12x1, droit, 5 broches		8EL-002-1	

Maintenance

	Pour les bridages	Modèles	
Kit de détection C8	82M-1..040C8	82M-000040C8	
Boîtier butée d'arrêt sans détection	82M-1..04000	82M-00004000	
Vérin complet Ø 40	82M-1..040..	8PW-046-2	
Kit de joints Ø 40	82M-1..040..	8PW-046-2-00	

- Serrage pneumatique modulaire, conception carénée, corps aluminium

Les modèles avec poignée d'approche manuelle sont détaillés en pages suivantes

Modèles : 82M-623050..
82M-623063...



Caractéristiques générales :

- Conception modulaire
- Corps caréné
- Moment de retenue élevé
- Masse faible (corps en aluminium)
- Angle d'ouverture modifiable (sans adjonction de composants)
- Montage possible sur 4 faces
- Verrouillage par genouillère
- Détection inductive
- Déverrouillage facilité en cas de rupture d'alimentation pneumatique

- Le bras de serrage est à commander séparément

82M-623_ C8 Diamètre 50 ou 60
Serrage pneumatique modulaire
sans bras de serrage

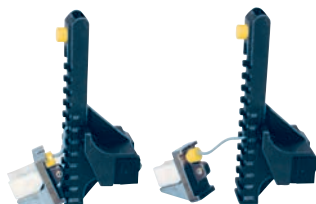
Informations techniques

Modèles		Ouverture	Moment de retenue maxi [Nm]	Moment de serrage à 5 bars [Nm]	Bras de serrage	Position de serrage	Diamètre piston	Consommation d'air par course AR à 5 bars [litre]	Masse ~ [kg]
sans détection	avec détection inductive Connecteur M12x1 rigide								
82M-62305000	82M-623050C8	120°	1000	270	A commander	Perpendiculaire/dans l'axe	50	2,2	4,2
82M-62306300	82M-623063C8	120°	1000	420	séparément	Perpendiculaire/dans l'axe	63	3,8	4,6

Détail de la modification sur la détection (intervention nécessaire lorsqu'on modifie l'ouverture angulaire)



Angle d'ouverture 120°
(réglage livré de série)



Détachement du détecteur



Remontage du détecteur dans sa nouvelle position (60° dans l'exemple)

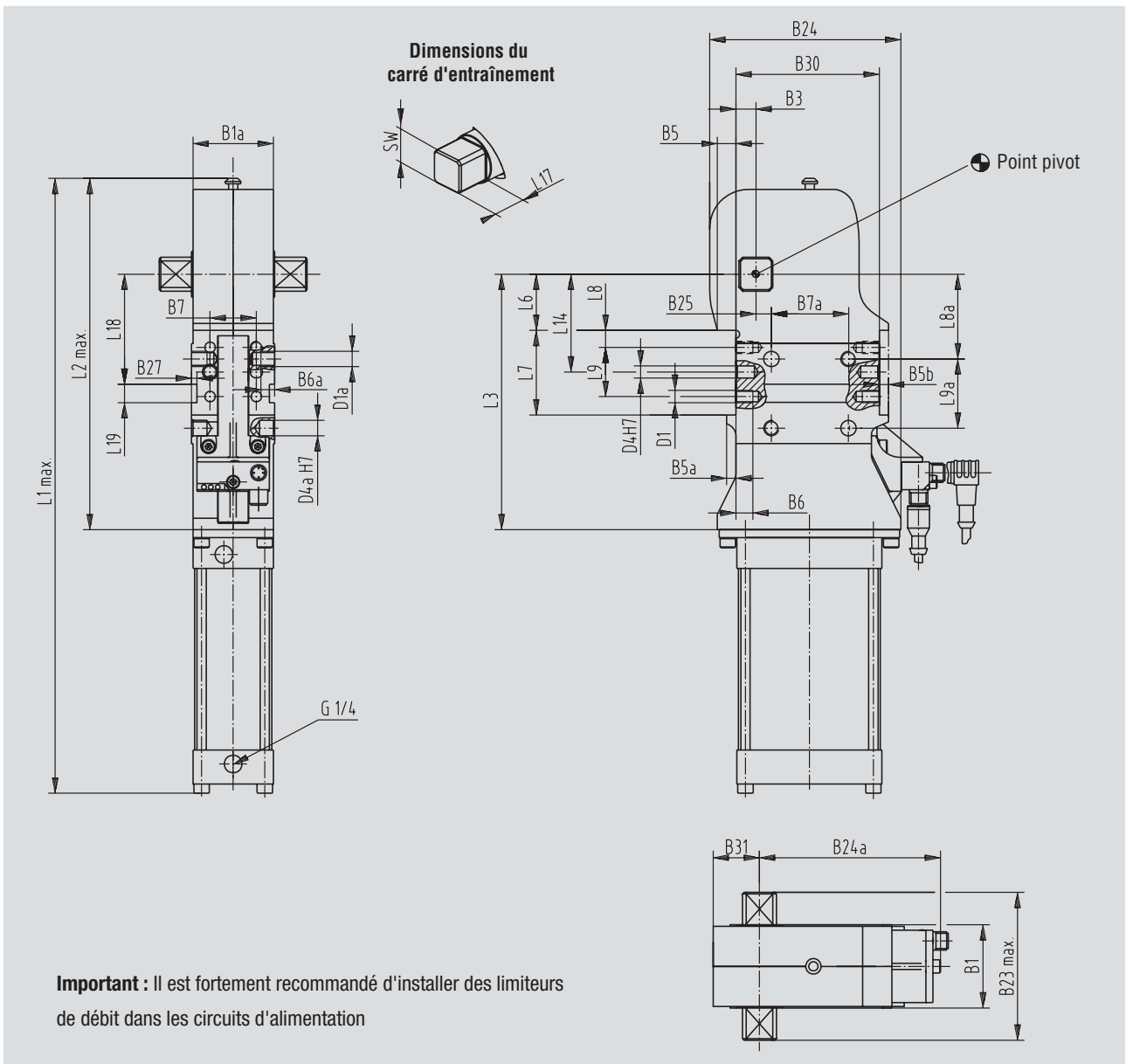
Modèle 82M-6

Modèles	Raccordement	B1	B1a	B3	B5	B5a	B5b	B6	B6a	B7 ¹⁾
	G	±0,1		±0,1						±0,1
82M-623050_ _	G 1/4	54	52	13	12	6	6	11	9	30
82M-623063_ _	G 1/4	54	52	13	12	6	6	11	9	30

Modèles	B7a ¹⁾	B23	B24	B24a	B25	B27	B30	B31	D1	D1a	D4	D4a	L1
	±0,1	max			±0,1		±0,1				H7	H7	max.
											∅	∅	
82M-623050_ _	50	96	124	119	10	3,5	93	30	M8	M10	8	10	398
82M-623063_ _	50	96	124	119	10	3,5	93	30	M8	M10	8	10	399

Modèles	L2	L3	L6	L7	L8	L8a	L9	L9a1)	L14	L17	L18	L19	SW
	max		±0,05	+0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1			N9	h9
82M-623050_ _	230	166	36,5	55	11	55	32	45	63,5	21	71,5	12	22
82M-623063_ _	230	166	36,5	55	11	55	32	45	63,5	21	71,5	12	22

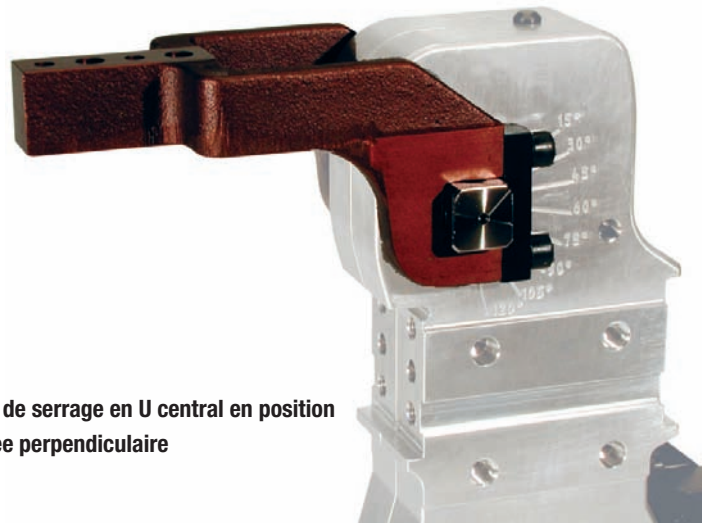
¹⁾ Tolérance entre points de centrage : ± 0,02



Agent moteur : air, max. 8 bars ; possibilité d'alimentation en air sec

■ **Bras de serrage pour 82M-6... (à commander séparément)**

- Montage du bras perpendiculaire ou dans l'axe
- Etrier en forme de U central

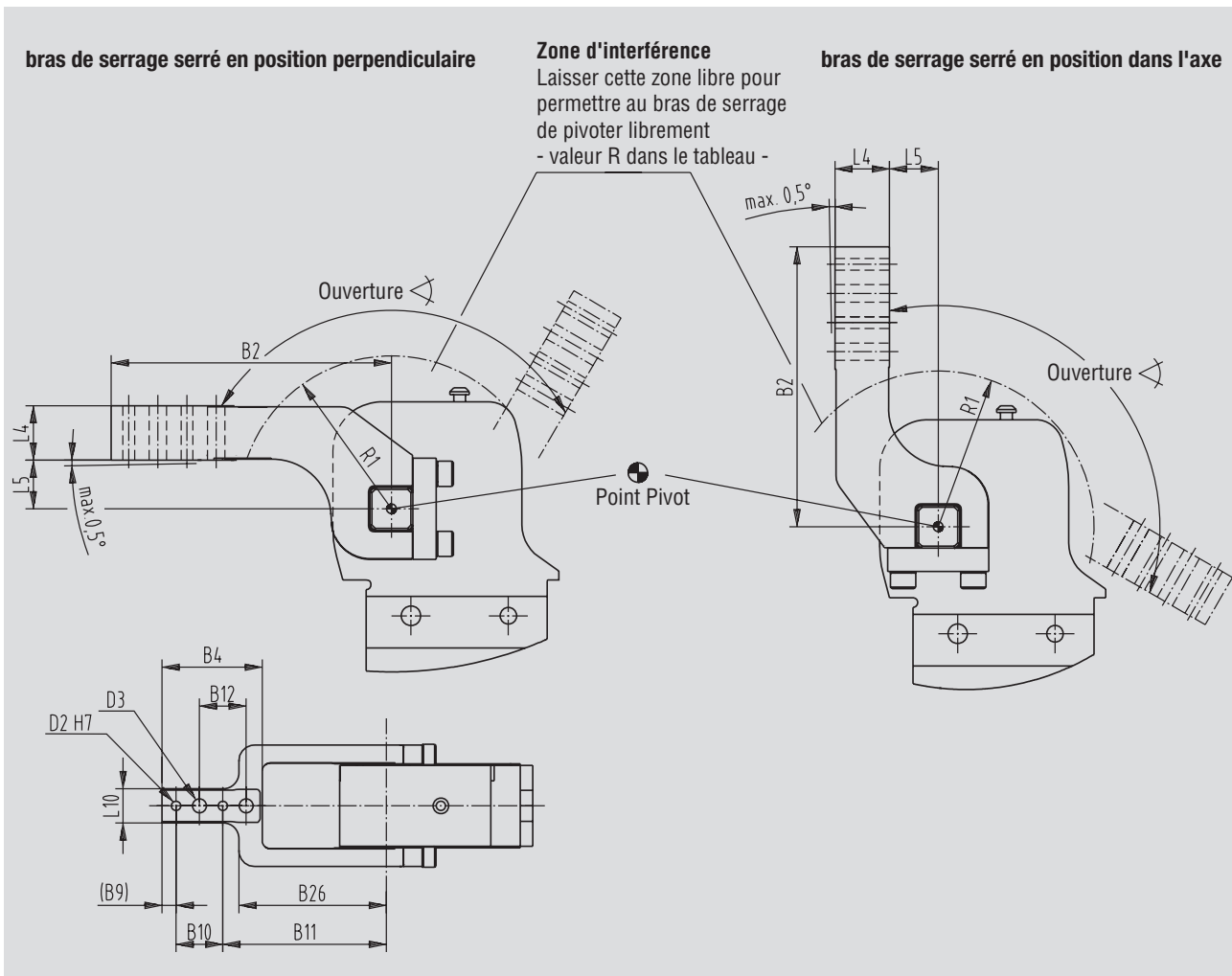


Bras de serrage en U central en position serrée perpendiculaire

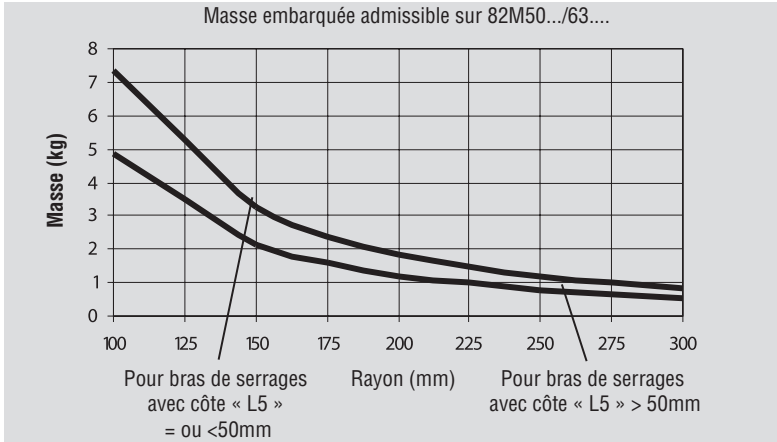
Informations dimensionnelles

Type de serrage	Référence de commande pour étrier en U central	Ouverture maxi admissible sur le bridage pour une position serrée	Masse (kg)	B2	B4	B9	B10 ±0,02	B11 ±0,1	B12 ±0,2	B26	D2 H7	D3 Ø	L4 ±0,1	L5 (-0,5° max.)	L10	R1
82M-6	8UM 631-25-144	120°	1,1	144	64,3	9	30	105	30	95	6	9	28	25	20	80

Etrier en U central pour 82M-6...



Modèles 82M-6

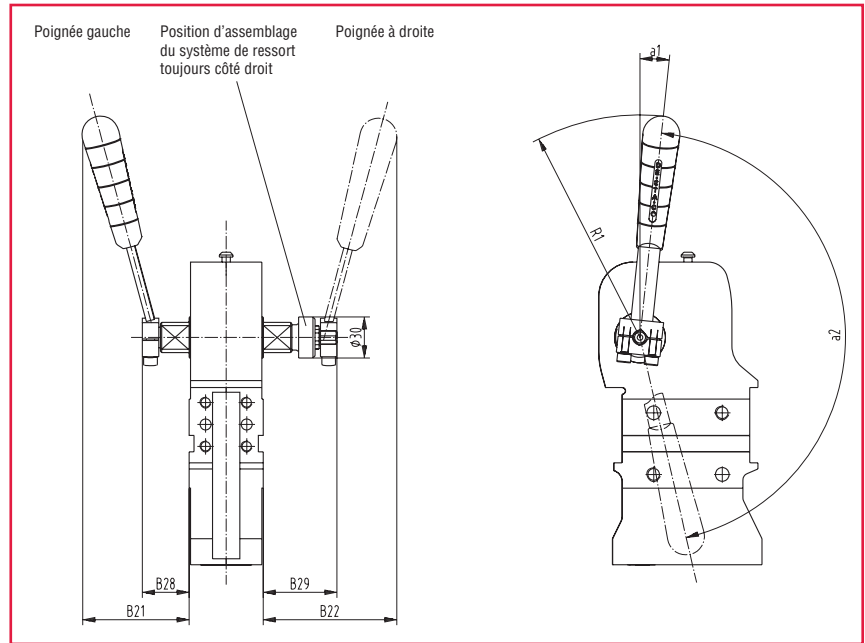


Informations données pour une pression d'alimentation de 6 bars et un temps de fermeture d'une seconde.



82M-6...HC8 : Serrage pneumatique modulaire sans bras de serrage et avec poignée d'approche manuelle

82M-6..... Dimensions supplémentaires pour version avec poignée d'approche manuelle



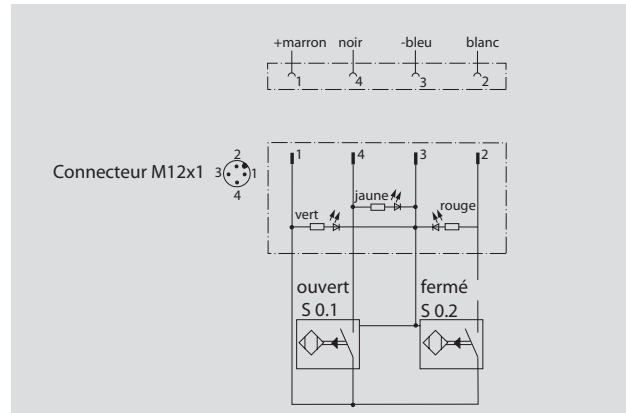
Modèle		Ouverture	Moment de retenue maxi [Nm]	Moment de serrage à 5 bars [Nm]	Bras de serrage	Position de serrage	Diamètre piston	Consommation d'air par course AR à 5 bars [litre]	Masse ~ [kg]
sans détection	avec détection inductive Connecteur M12x1 rigide								
82M-623K5000	82M-623K50C8	120°	1000	270	A commander	perpendiculaire et dans l'axe	50	2,2	4,4
82M-623K6300	82M-623K63C8	120°	1000	420	séparément	perpendiculaire et dans l'axe	63	3,8	4,8

Références	a1	B21	B22	B28	B29	R1	Angle de rotation a2 de la poignée d'approche manuelle par rapport à l'angle d'ouverture du bras de serrage							
	~	~	~	max	max	~	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°
82M-623K50__	5°	82	100	36	54	170	50°	65°	79°	93°	110°	125°	140°	160°
82M-623K63__	5°	82	100	36	54	170	50°	65°	79°	93°	110°	125°	140°	160°

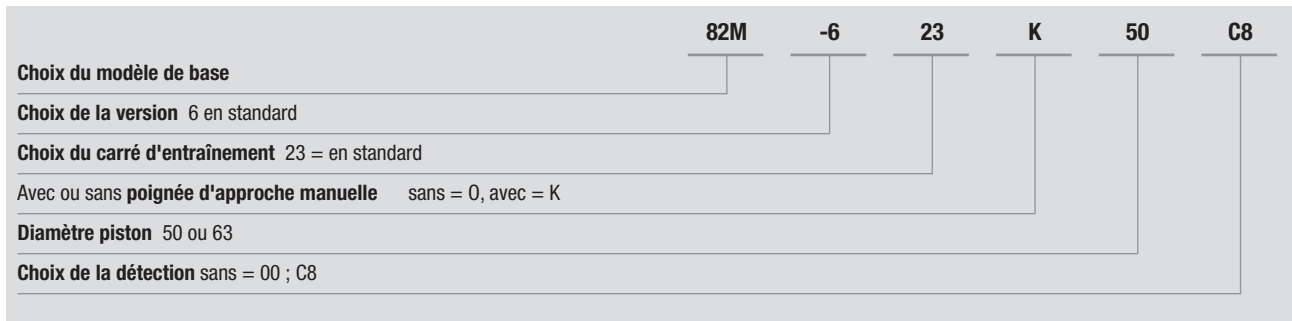
Schéma de câblage électrique

Détection inductive

■ **C8** avec connecteur M12x1, rigide



Système de codification des modèles 82M-6...



Maintenance

Kit poignée	82M-6.....	8KB-053-1	
Kit de détection C8	82M-6....C8	82M-000000C8	
Boîtier butée sans système de détection	82M-6....00	82M-00000000	
Vérin complet Ø50	82M-6...50..	8PW-036-2	
Vérin complet Ø63	82M-6...63..	8PW-037-2	
Kit de joints Ø50	82M-6...50..	8PW-036-2-00	
Kit de joints Ø63	82M-6...63..	8PW-037-2-00	

Accessoires, avec ou sans poignée

Spécification	Référence pour kit	
	82M-6...50.. / 82M-6...63..	
Câble de connexion (avec connecteur) Raccordement M 12x1, droit 5 pôles	8EL-002-1	