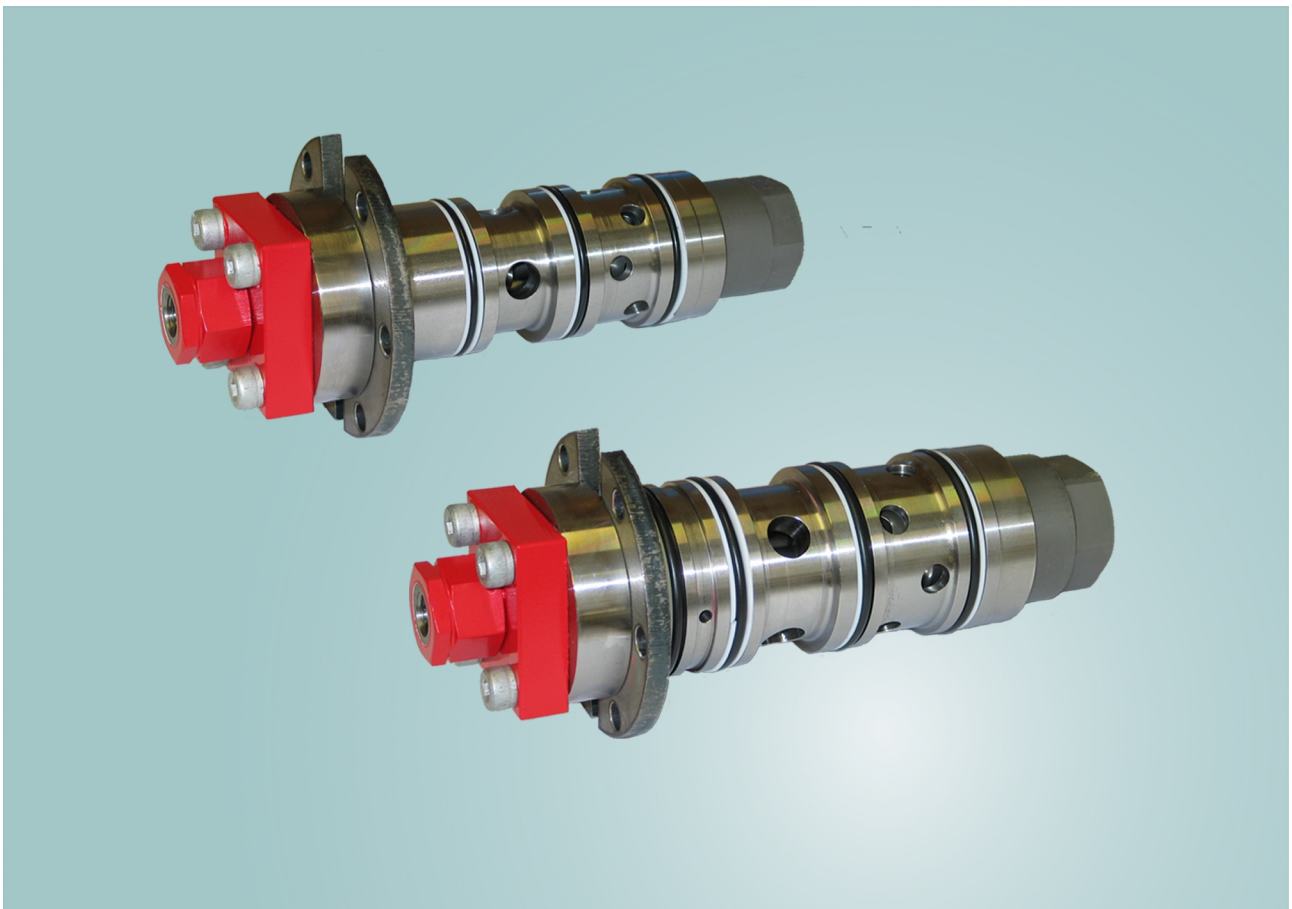


Safety for Hydraulics
Valve de freinage étanche Cindy de type valve à cartouche



motion and progress

Sommaire

Page

1.	Tableau de sélection des modèles Cindy B de type de construction C	3
2.	Description Cindy-20-B-C...-A-...-...	4
2.1	Calibres des raccords / poids	4
2.2	Standard	4
2.3	Variantes de commande (pivotant sur 180° à chaque fois)	5
2.4	Perçage de positionnement	6
2.5	Courbes caractéristiques (mesurées à 33 mm2/s)	6
2.6	Codification	7
3.	Description Cindy-20-B-C...-L-...-...	8
3.1	Calibres des raccords / poids	8
3.2	Standard	8
3.3	Variantes de commande (pivotant sur 180° à chaque fois)	9
3.4	Perçage de positionnement	10
3.5	Courbes caractéristiques (mesurées à 33 mm2/s)	10
3.6	Codification	11
4.	Description Cindy-25-B-C...-A-...-...	12
4.1	Calibres des raccords / poids	12
4.2	Standard	12
4.3	Variantes de commande (pivotant sur 180° à chaque fois)	13
4.4	Perçage de positionnement	14
4.5	Courbes caractéristiques (mesurées à 33 mm2/s)	14
4.6	Codification	15
5.	Description Cindy-25-B-C...-L-...-...	16
5.1	Calibres des raccords / poids	16
5.2	Standard	16
5.3	Variantes de commande (pivotant sur 180° à chaque fois)	17
5.4	Perçage de positionnement	18
5.5	Courbes caractéristiques (mesurées à 33 mm2/s)	18
5.6	Codification	19

1. Tableau de sélection des modèles Cindy B de type de construction C

X = valve du catalogue en série

Débit [l/min]	Schéma de branchement	Pression de commande dépendante de la pression de retour	Pression de commande indépendante de la pression de retour	Feuille cat. No. page
Cindy 20-B-C jusqu'à 350 [l/min.]	selon les standards de Bucher	X		Point. 2., p.4
			X	Point. 3., p.8
Cindy 25-B-C jusqu'à 500 [l/min.]	selon les standards de Bucher	X		Point. 4., p.12
			X	Point. 5., p.16

2. Description Cindy-20-B-C...-A-...-

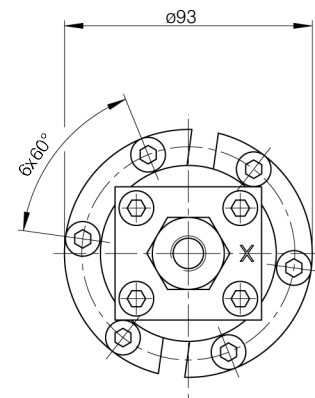
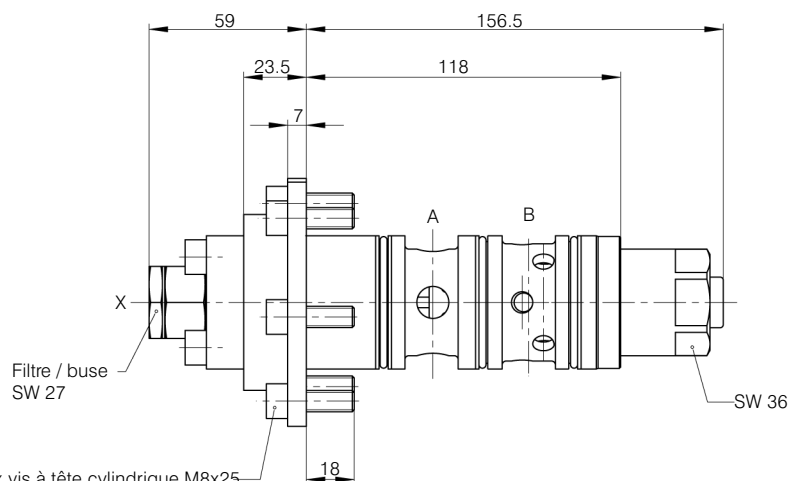
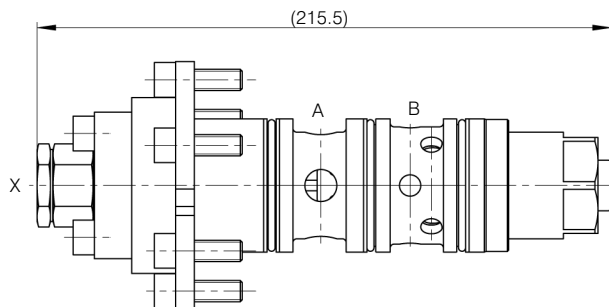
2.1 Calibres des raccords / poids

Raccords	Calibre des raccords
A, B	max. $\varnothing 20$
X	G 1/4"

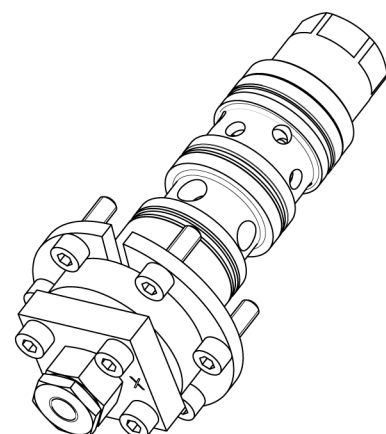
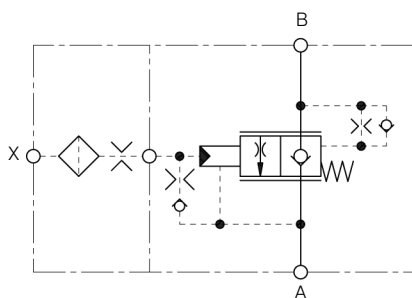
Couples de serrage, cf. Cindy partie générale, point 6.

Poids: env. 2.6 kg

2.2 Standard

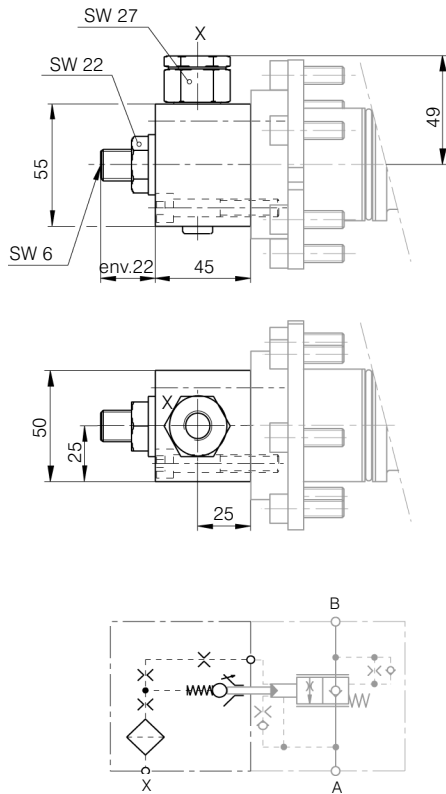


6x vis à tête cylindrique M8x25
 Classe de résistance de 12.9
 selon DIN 912
 bruni noir = 40 Nm
 dacromatisé = 28 Nm

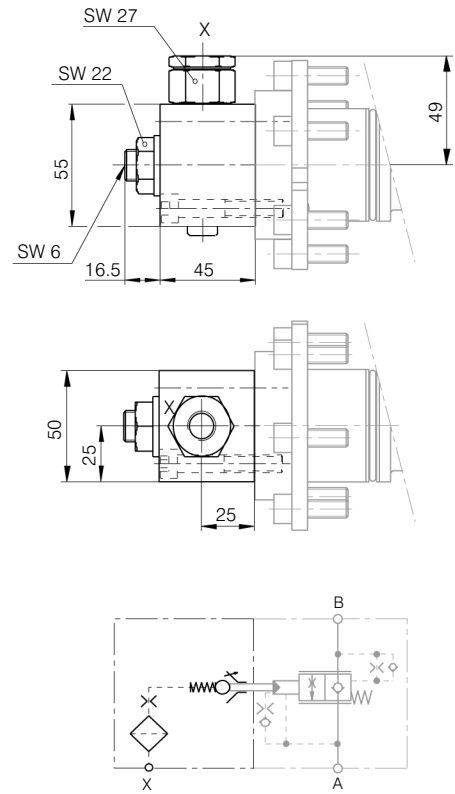


2.3 Variantes de commande (pivotant sur 180° à chaque fois)

Commande avec "couvercle d'amortissement" (D)

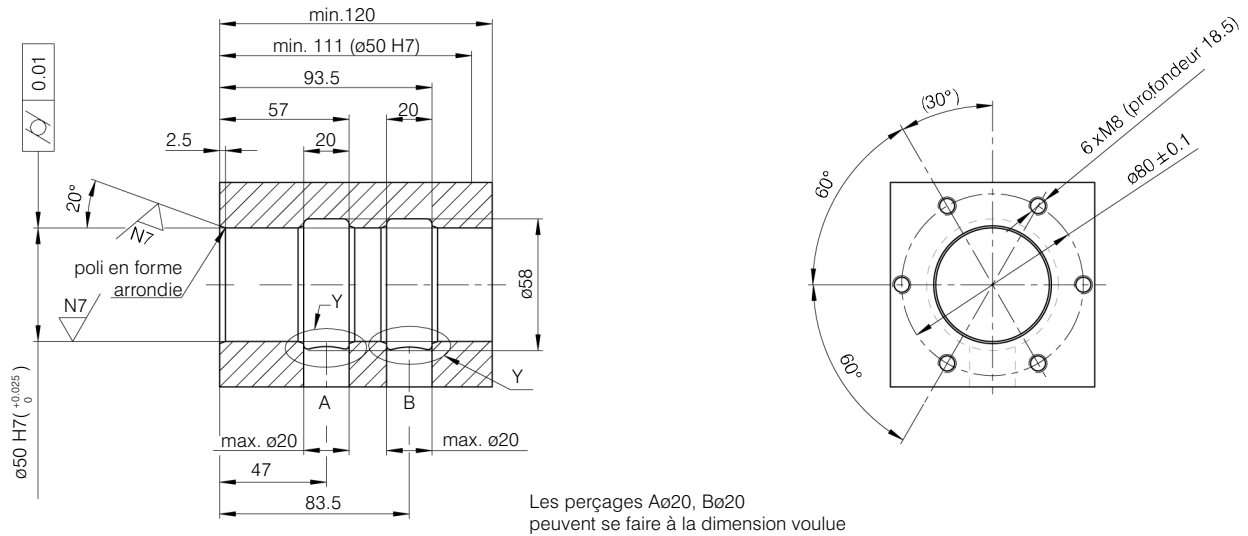


Commande avec "limitation de course hydromécanique" (H)



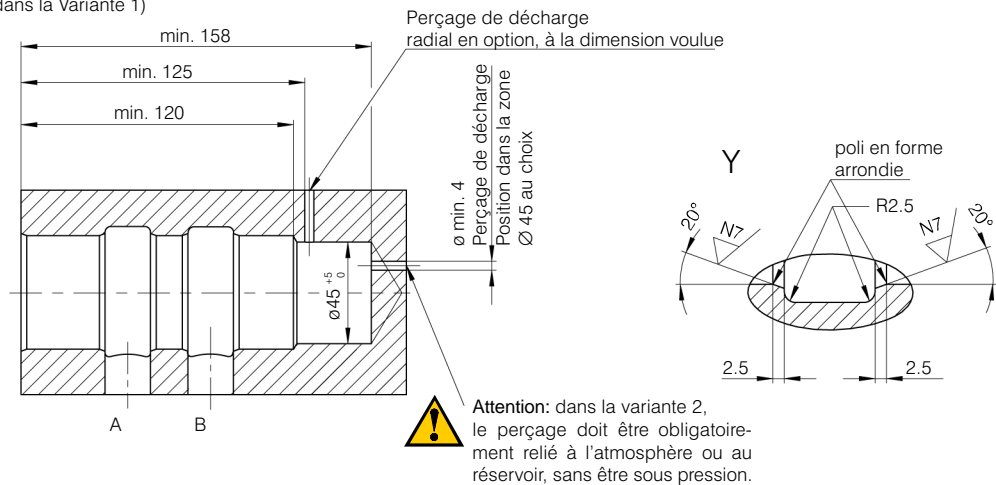
2.4 Perçage de positionnement

Variante 1



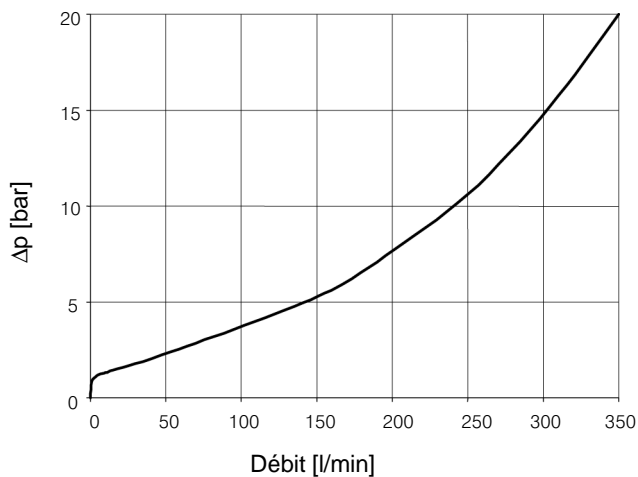
Variante 2

(masse restante - comme dans la Variante 1)



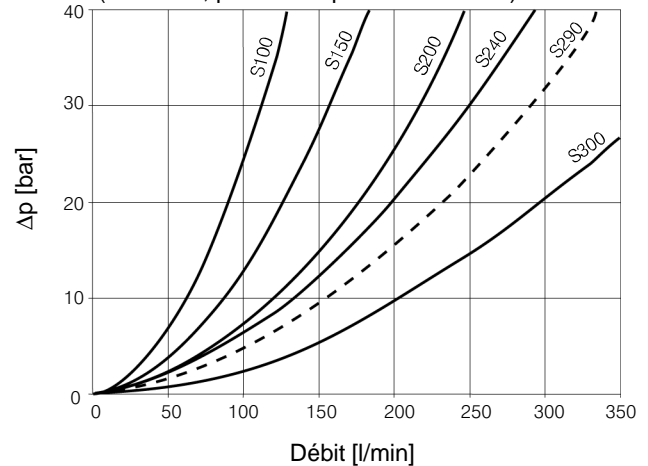
2.5 Courbes caractéristiques (mesurées à 33 mm²/s)

2.5.1 Δp de A \rightarrow B (montée)

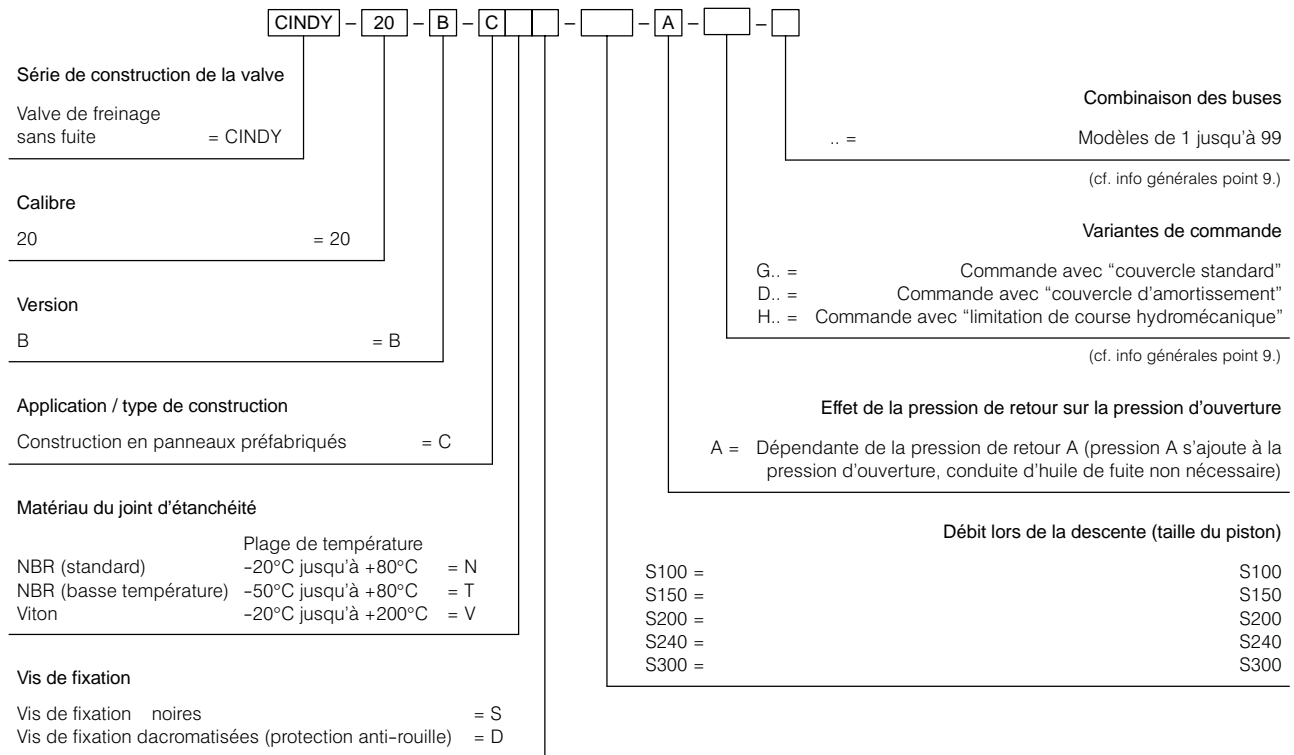


2.5.2 Δp de B \rightarrow A

(descente, piston complètement ouvert)



2.6 Codification



Matériau du joint d'étanchéité	NBR	VIT	TIEF
Valve de base, art. n° (sans exécution)	300 6010244.....	300 6010396.....	300 6010397.....

Sets de service

Commande G Art. n°	Set de service Cindy 20-B-C-N-1-G 300.0307056	Set de service Cindy 20-B-C-V-1-G 300.0307060	Set de service Cindy 20-B-C-T-1-G 300.0307063
Commande D, H Art. n°	Set de service Cindy 20-B-C-N-1-D 300.0307057	Set de service Cindy 20-B-C-V-1-D 300.0307061	Set de service Cindy 20-B-C-T-1-D 300.0307064

3. Description Cindy-20-B-C...-L-...-..

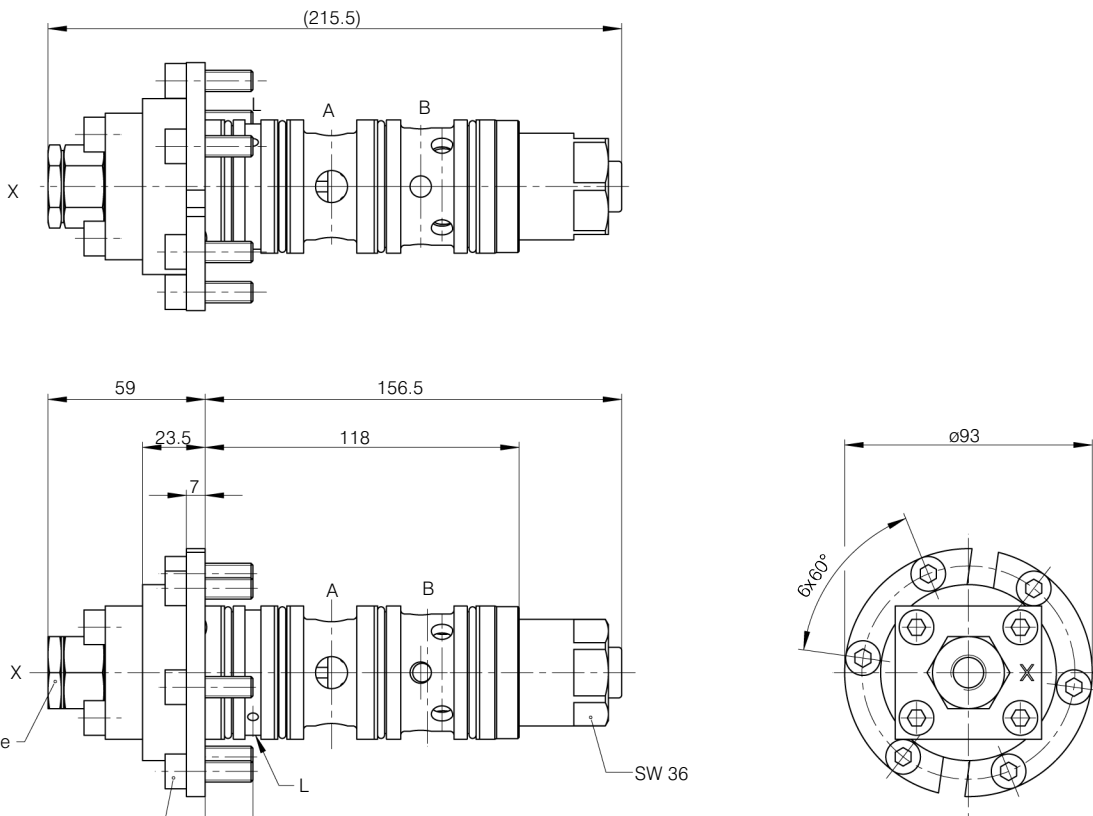
3.1 Calibres des raccords / poids

Raccords	Calibre des raccords
A, B	max. $\varnothing 20$
X, L2, MX	G 1/4"
L	max. $\varnothing 6$

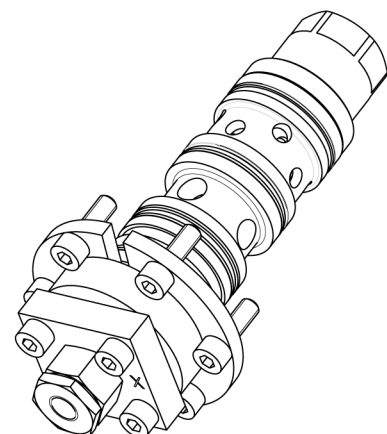
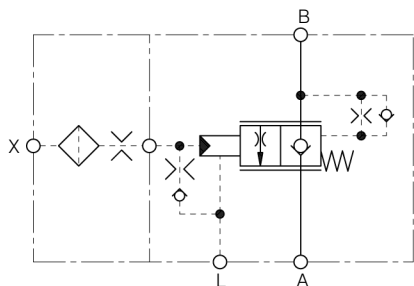
Couples de serrage, cf. Cindy partie générale, point 6.

Poids: env. 2.6 kg

3.2 Standard

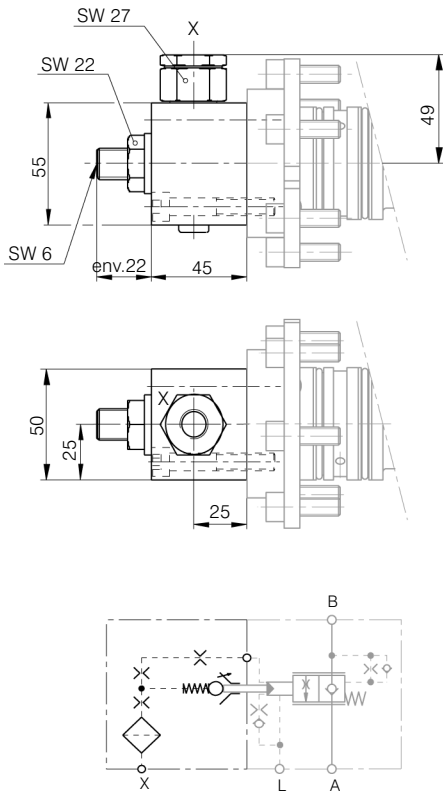


6x vis à tête cylindrique M8x25
 Classe de résistance de 12.9
 selon DIN 912
 bruni noir = 40 Nm
 dacromatisé = 28 Nm

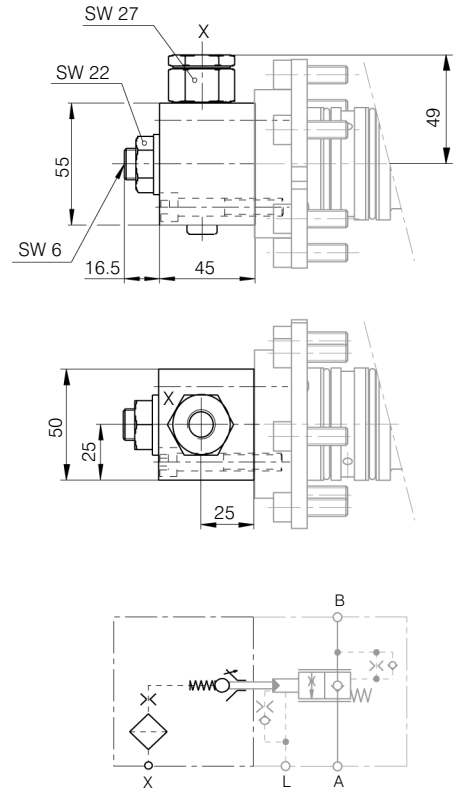


3.3 Variantes de commande (pivotant sur 180° à chaque fois)

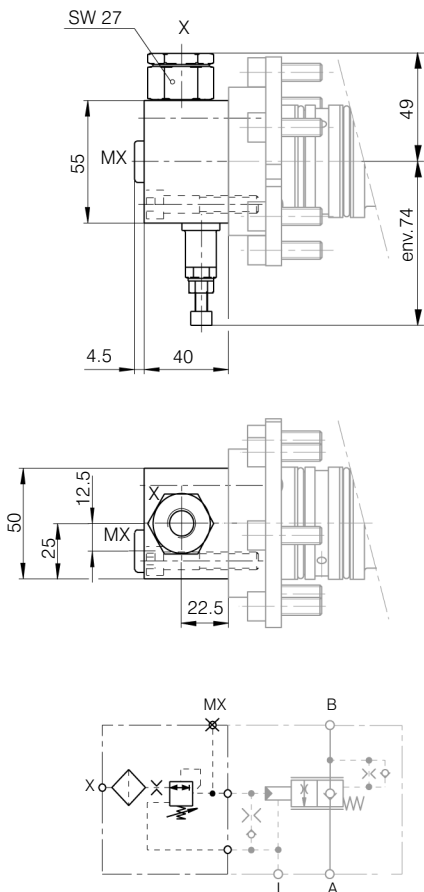
Commande avec "couvercle d'amortissement" (D)



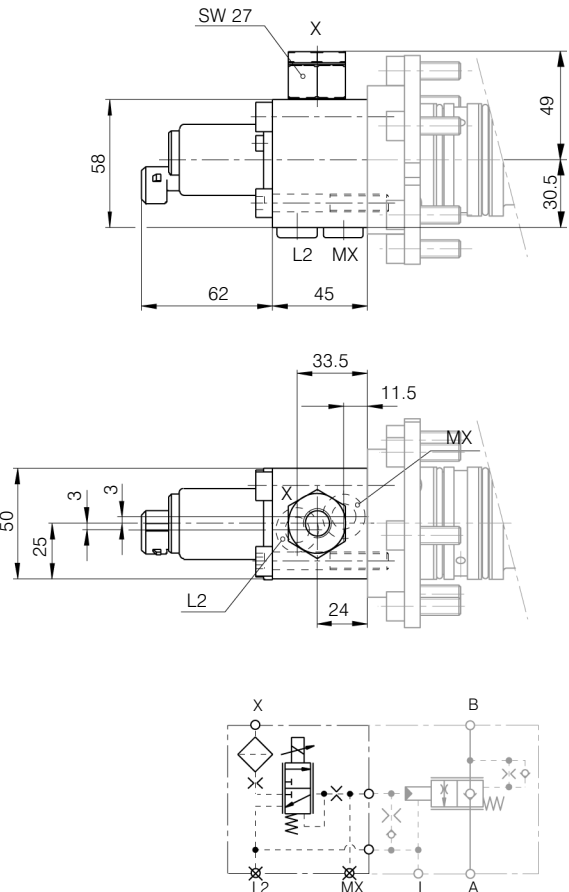
Commande avec "limitation de course hydromécanique" (H)



Commande avec "réducteur de pression hydraulique" (R)

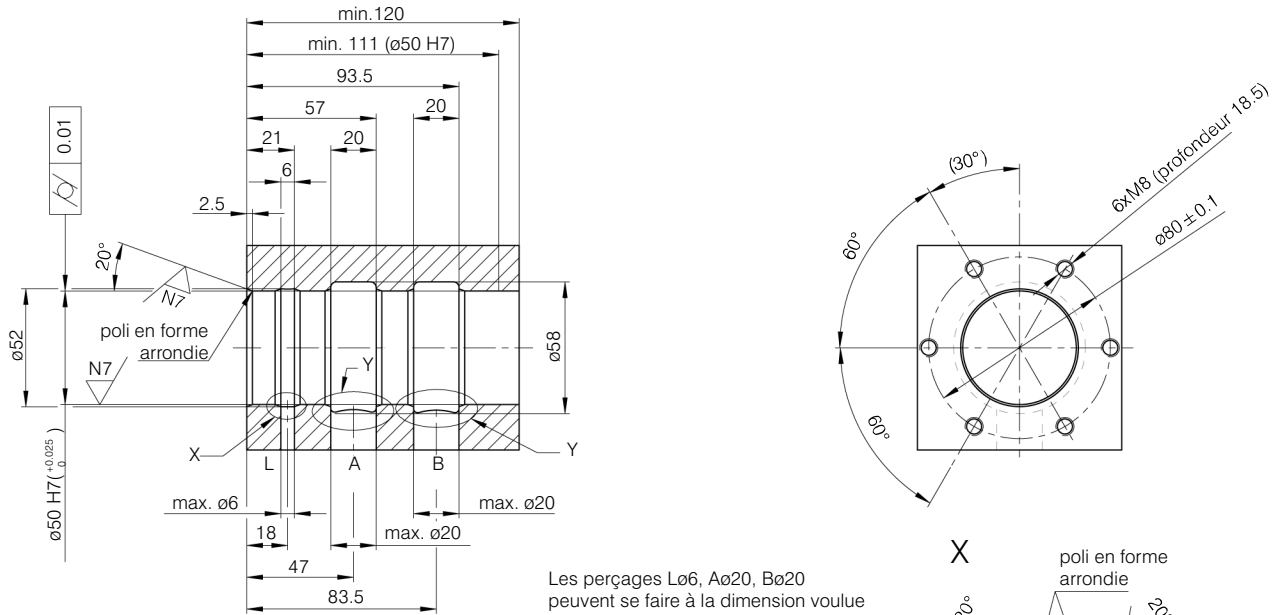


Commande avec "réducteur de pression électro-proportionnel" (E)



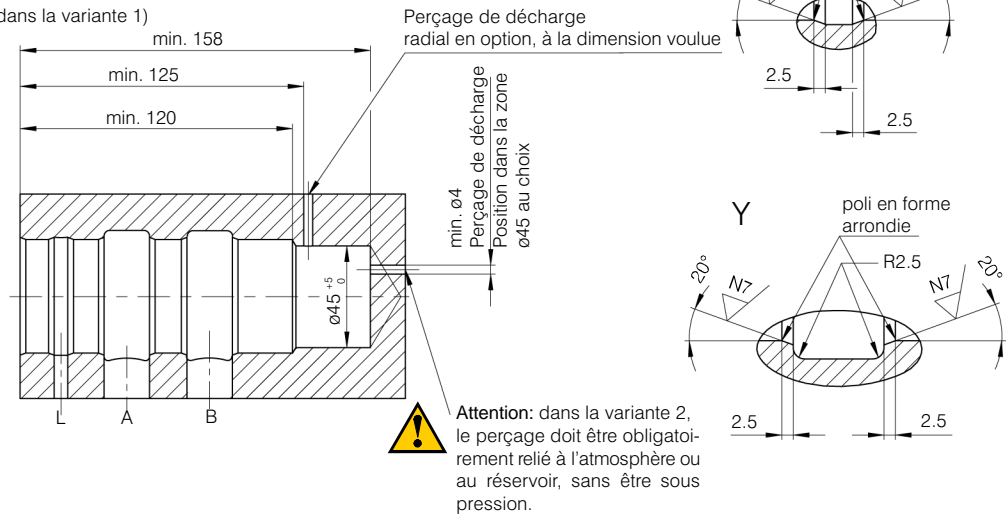
3.4 Perçage de positionnement

Variante 1



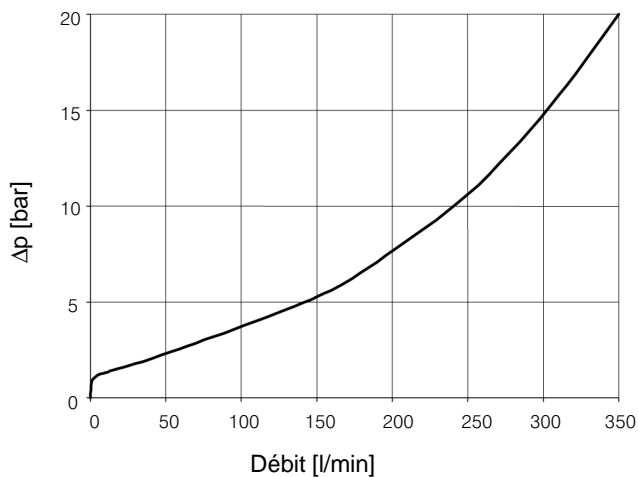
Variante 2

(masse restante - comme dans la variante 1)



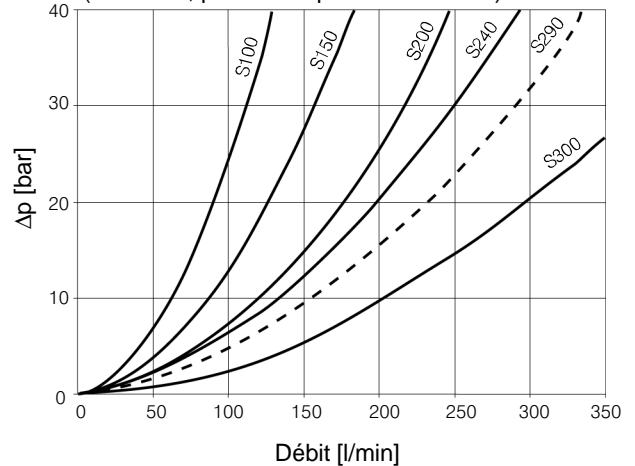
3.5 Courbes caractéristiques (mesurées à 33 mm²/s)

3.5.1 Δp de A → B (montée)

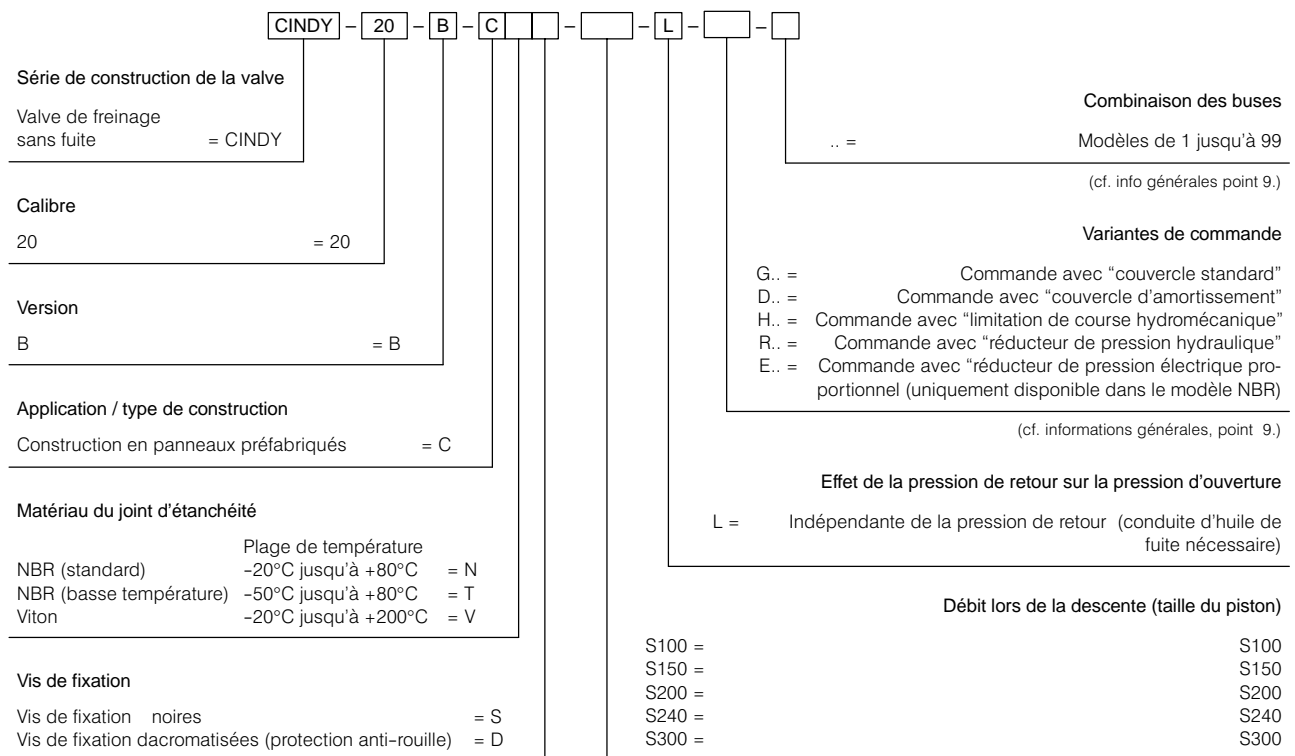


3.5.2 Δp de B → A

(descente, piston complètement ouvert)



3.6 Codification



Matériau du joint d'étanchéité	NBR	VIT	TIEF
Valve de base, art. n° (sans exécution)	300 6010244.....	300 6010396.....	300 6010397.....

Sets de service

Commande	Set de service	Set de service	Set de service
Commande G Art. n°	Set de service Cindy 20-B-C-N-1-G 300.0307056	Set de service Cindy 20-B-C-V-1-G 300.0307060	Set de service Cindy 20-B-C-T-1-G 300.0307063
Commande D, H Art. n°	Set de service Cindy 20-B-C-N-1-D 300.0307057	Set de service Cindy 20-B-C-V-1-D 300.0307061	Set de service Cindy 20-B-C-T-1-D 300.0307064
Commande R Art. n°	Set de service Cindy 20-B-C-N-1-R 300.0307058	Set de service Cindy 20-B-C-V-1-R 300.0307062	Set de service Cindy 20-B-C-T-1-R 300.0307065
Commande E Art. n°	Set de service Cindy 20-B-C-N-1-E 300.0307059	Seulement disponible en NBR	Seulement disponible en NBR

4. Description Cindy-25-B-C...-A-...-

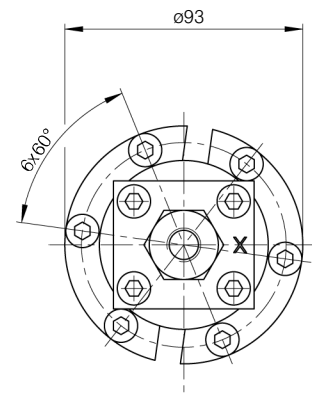
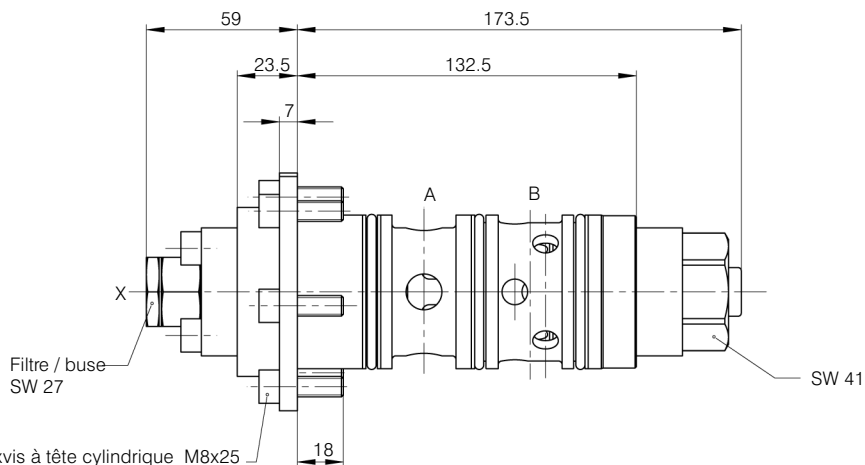
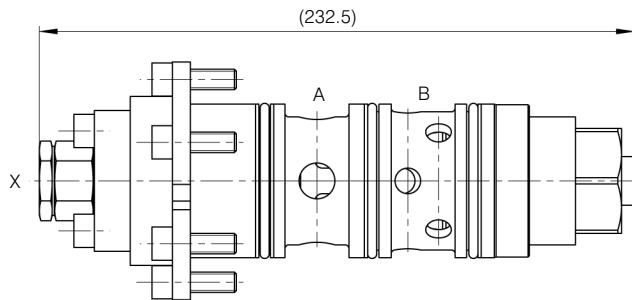
4.1 Calibres des raccords / poids

Raccords	Calibre des raccords
A, B	max. $\varnothing 25$
X	G 1/4"

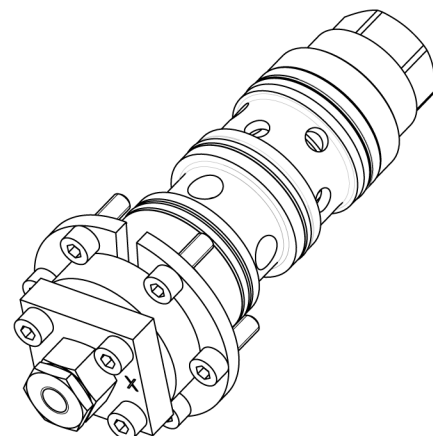
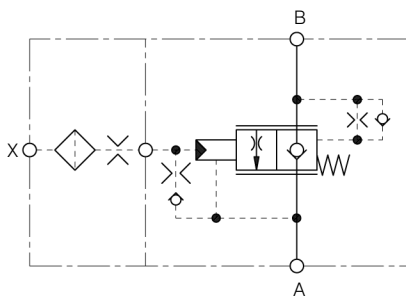
Couples de serrage, cf. Cindy partie générale, point 6.

Poids: env. 3.5 kg

4.2 Standard

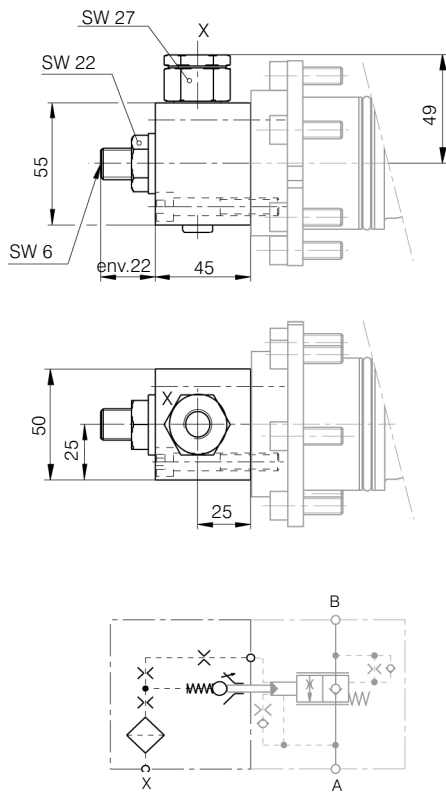


6xvis à tête cylindrique M8x25
 Classe de résistance de 12.9
 selon DIN 912
 bruni noir = 40 Nm
 dacromatisé = 28 Nm

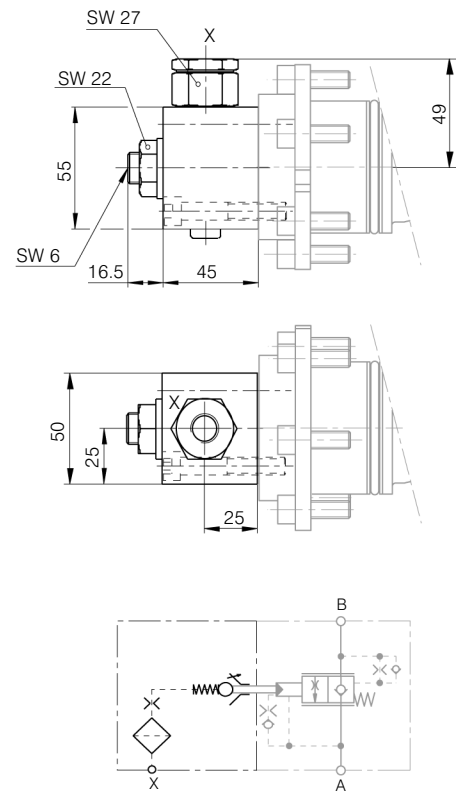


4.3 Variantes de commande (pivotant sur 180° à chaque fois)

Commande avec "couvercle d'amortissement" (D)

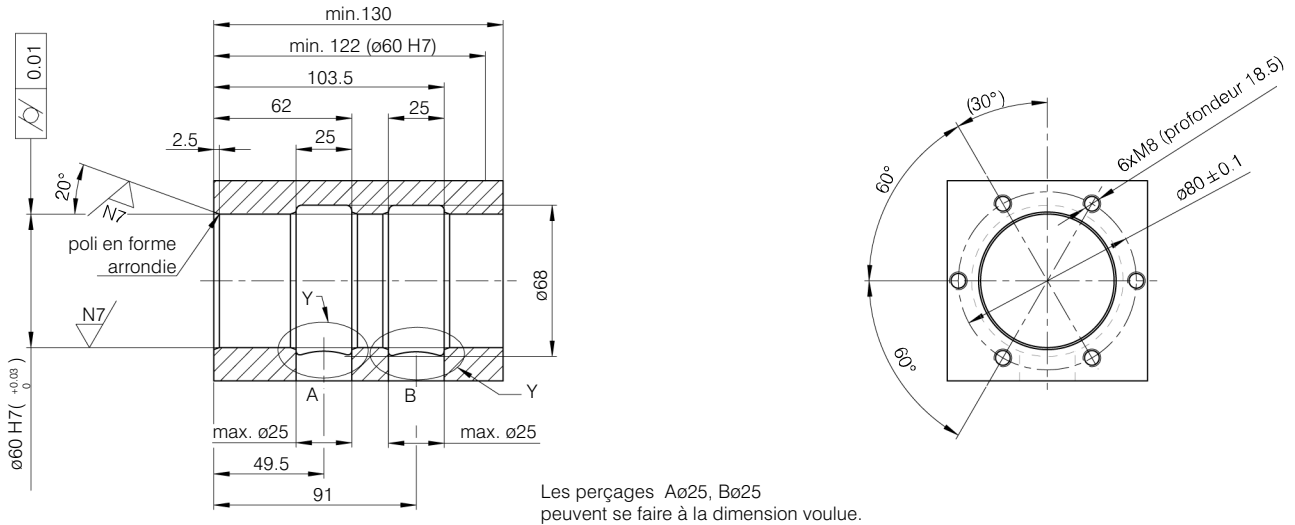


Commande avec "limitation de course hydromécanique" (H)

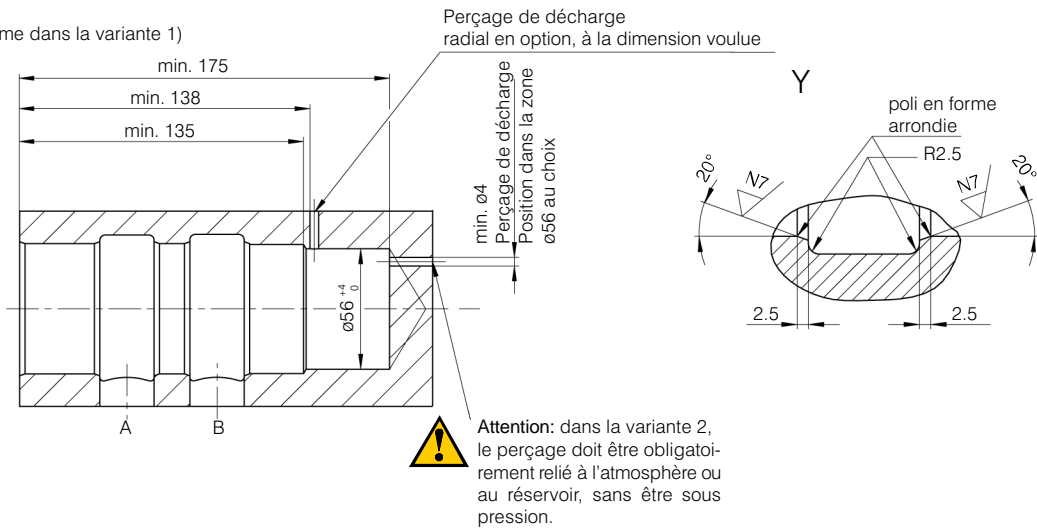


4.4 Perçage de positionnement

Variante 1

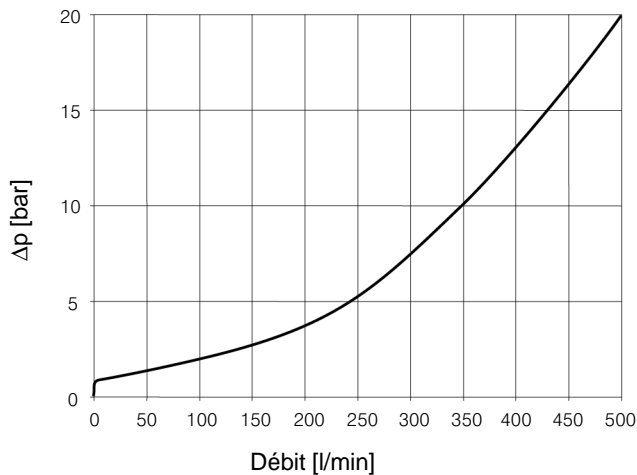


Variante 2
(masse restante - comme dans la variante 1)

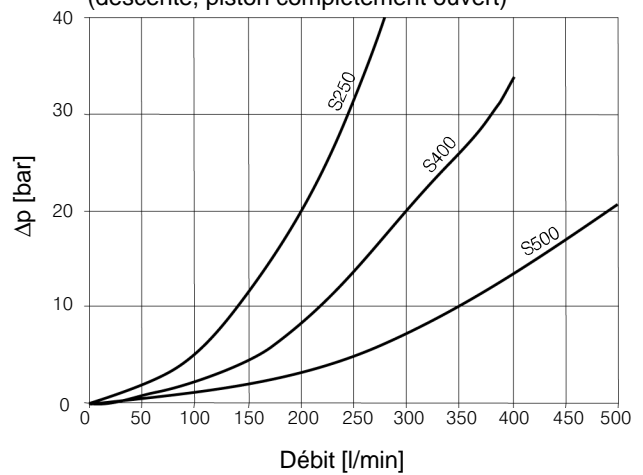


4.5 Courbes caractéristiques (mesurées à 33 mm²/s)

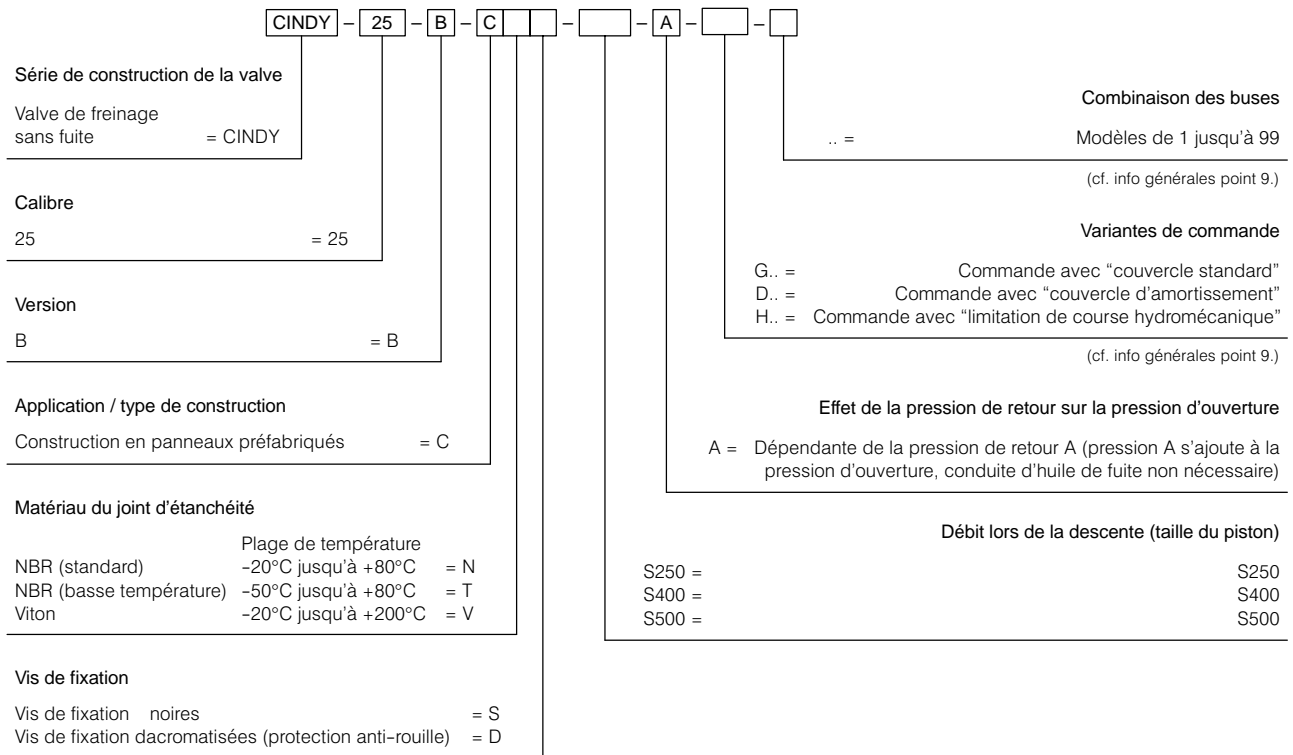
4.5.1 Δp de A → B (montée)



4.5.2 Δp de B → A
(descente, piston complètement ouvert)



4.6 Codification



Matériau du joint d'étanchéité	NBR	VIT	TIEF
Valve de base, art. n° (sans exécution)	300 6010245.....	300 6010398.....	300 6010399.....

Sets de service

Commande G Art. n°	Set de service Cindy 25-B-C-N-1-G 300.0307070	Set de service Cindy 25-B-C-V-1-G 300.0307074	Set de service Cindy 25-B-C-T-1-G 300.0307077
Commande D, H Art. n°	Set de service Cindy 25-B-C-N-1-D 300.0307071	Set de service Cindy 25-B-C-V-1-D 300.0307075	Set de service Cindy 25-B-C-T-1-D 300.0307078

5. Description Cindy-25-B-C...-L-...-..

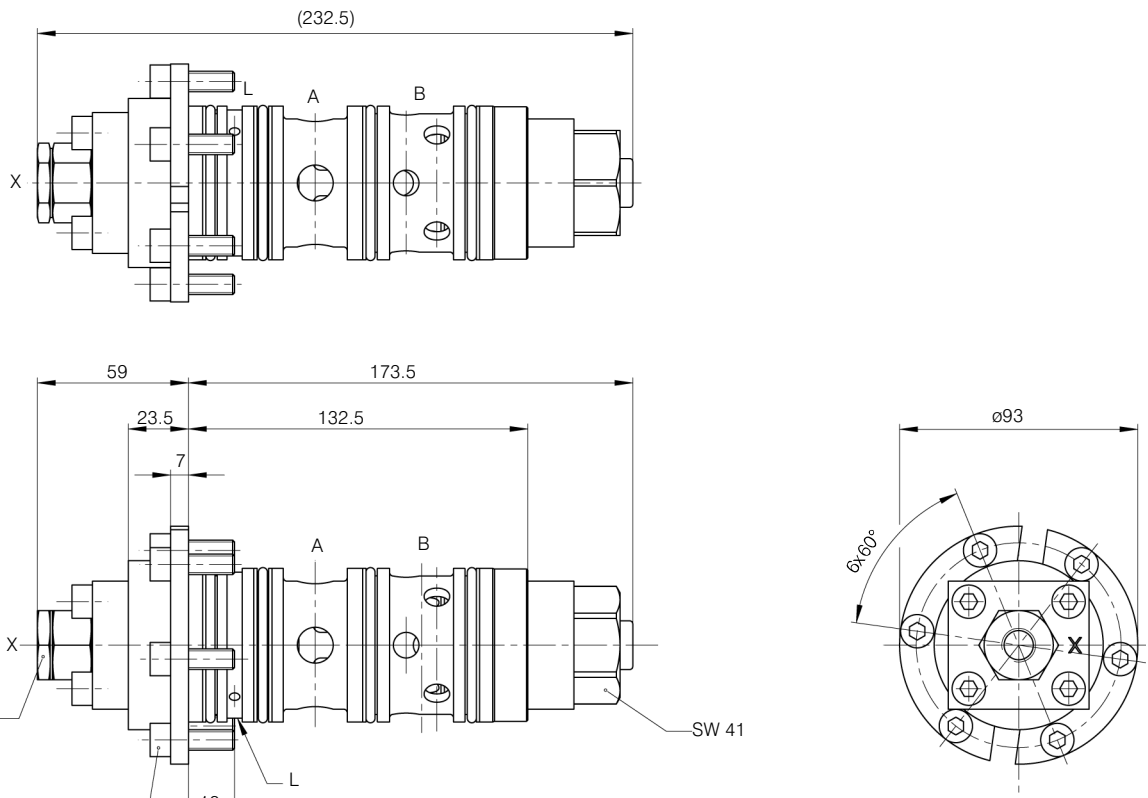
5.1 Calibres des raccords / poids

Raccords	Calibre des raccords
A, B	max. $\varnothing 25$
X, L2, MX	G 1/4"
L	max. $\varnothing 6$

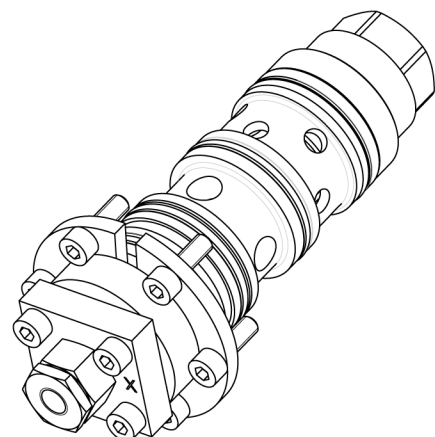
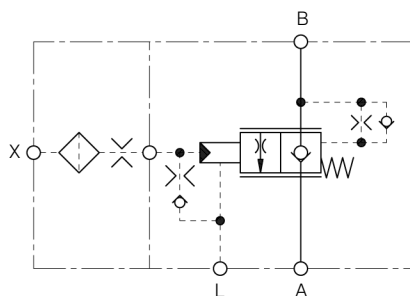
Couples de serrage, cf. Cindy partie générale, point 6.

Poids: env. 3.5 kg

5.2 Standard

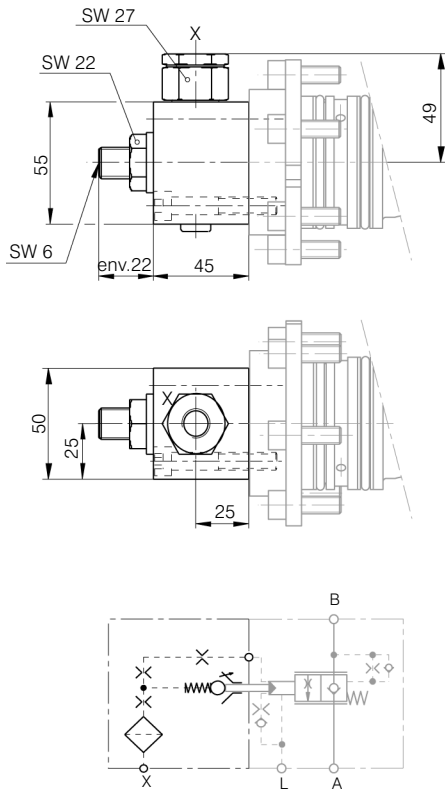


6xvis à tête cylindrique M8x25
 Classe de résistance de 12.9
 selon DIN 912
 bruni noir = 40 Nm
 dacromatisé = 28 Nm

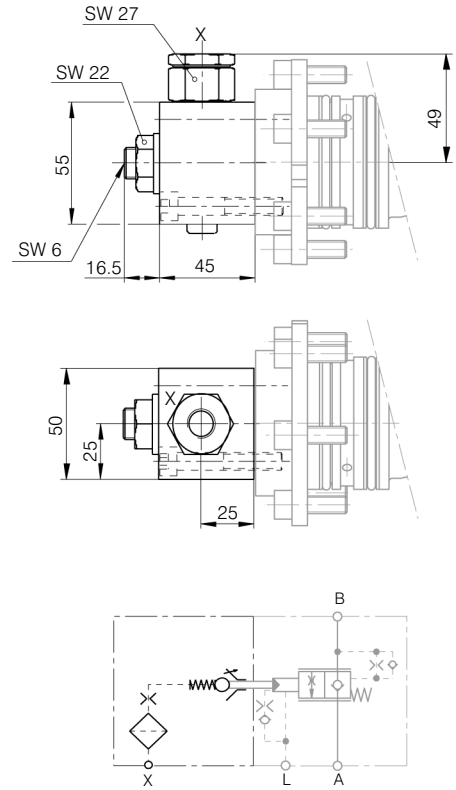


5.3 Variantes de commande (pivotant sur 180° à chaque fois)

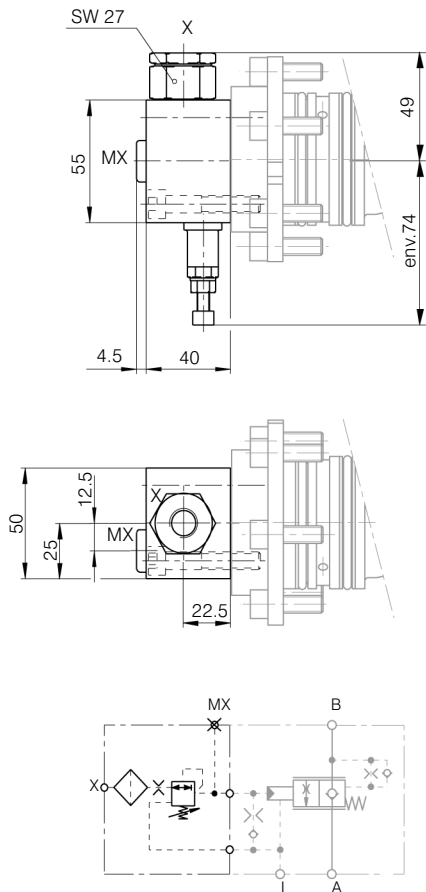
Commande avec "couvercle d'amortissement" (D)



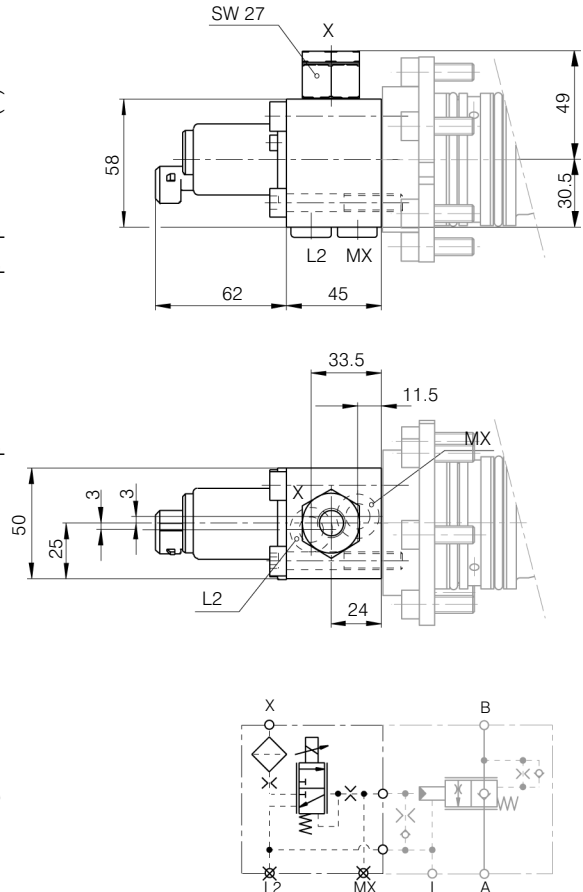
Commande avec "limitation de course hydromécanique" (H)



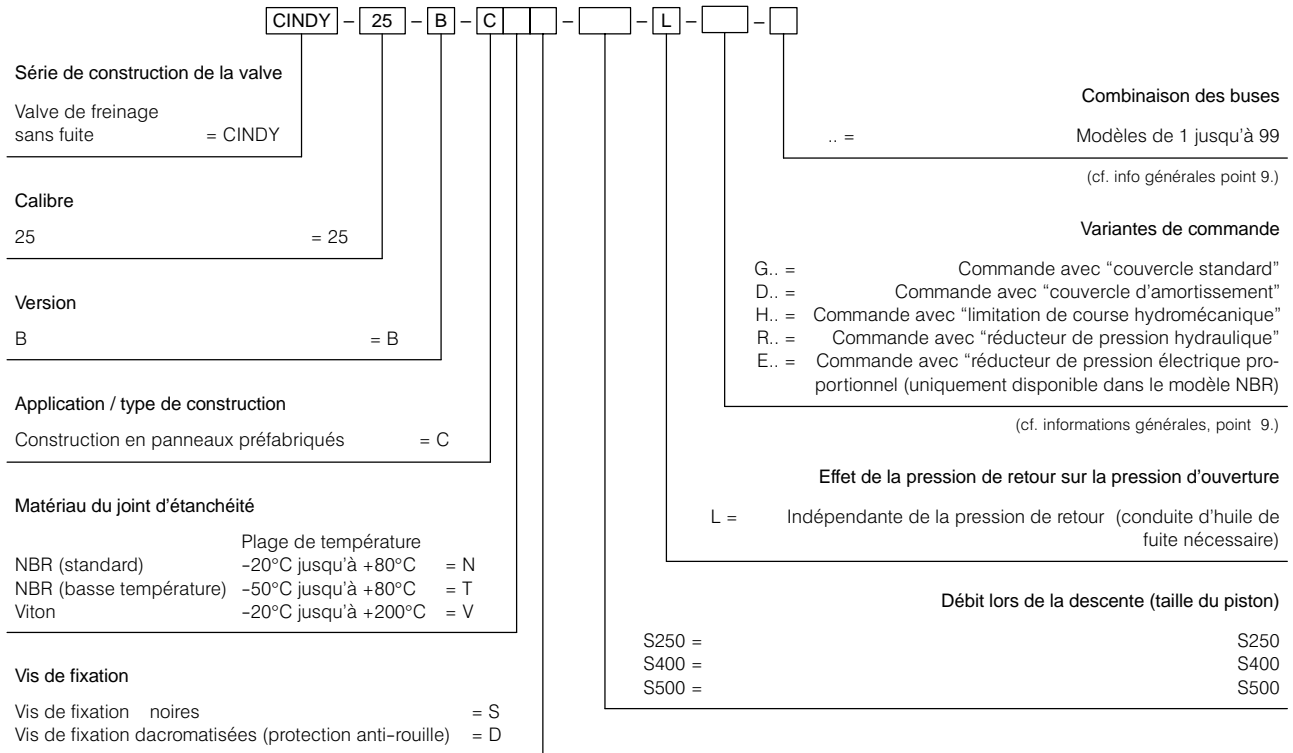
Commande avec "réducteur de pression hydraulique" (R)



Commande avec "réducteur de pression électro-proportionnel" (E)



5.6 Codification



Matériau du joint d'étanchéité	NBR	VIT	TIEF
Valve de base, art. n° (sans exécution)	300 6010245.....	300 6010398.....	300 6010399.....

Sets de service

Commande G Art. n°	Set de service Cindy 25-B-C-N-1-G 300.0307070	Set de service Cindy 25-B-C-V-1-G 300.0307074	Set de service Cindy 25-B-C-T-1-G 300.0307077
Commande D, H Art. n°	Set de service Cindy 25-B-C-N-1-D 300.0307071	Set de service Cindy 25-B-C-V-1-D 300.0307075	Set de service Cindy 25-B-C-T-1-D 300.0307078
Commande R Art. n°	Set de service Cindy 25-B-C-N-1-R 300.0307072	Set de service Cindy 25-B-C-V-1-R 300.0307076	Set de service Cindy 25-B-C-T-1-R 300.0307079
Commande E Art. n°	Set de service Cindy 25-B-C-N-1-E 300.0307073	Seulement disponible en NBR	Seulement disponible en NBR

BUCHER HYDRAULICS

Germany

Phone +49 7742 85 20
Fax +49 7742 71 16
info.de@bucherhydraulics.com

France

Phone +33 389 64 22 44
Fax +33 389 65 28 78
info.fr@bucherhydraulics.com

Netherlands

Phone +31 79 34 26 24 4
Fax +31 79 34 26 28 8
info.nl@bucherhydraulics.com

UK

Phone +44 24 76 35 35 61
Fax +44 24 76 35 35 72
info.uk@bucherhydraulics.com

USA

Phone +1 262 605 82 80
Fax +1 262 605 82 78
info.wi@bucherhydraulics.com

Switzerland

Phone +41 33 67 26 11 1
Fax +41 33 67 26 10 3
info.ch@bucherhydraulics.com

Italy

Phone +39 0522 92 84 11
Fax +39 0522 51 32 11
info.it@bucherhydraulics.com

Austria

Phone +43 6216 44 97
Fax +43 6216 44 97 4
info.at@bucherhydraulics.com

China

Phone +86 10 64 44 32 38
Fax +86 10 64 44 32 35
info.bj@bucherhydraulics.com

Product Center (Elevator)

Phone +41 41 757 03 33
Fax +41 41 757 16 49
info.nh@bucherhydraulics.com

www.bucherhydraulics.com

Nous nous réservons le droit de changements techniques.