

Bloc de distributeurs à clapet Type WSH03



Sommaire

1	Argumentaire de produit	2
1.1	Généralités	2
1.2	Mode de fonctionnement	2
2	Construction des blocs de distributeurs à clapet	2
2.1	Symboles	2
2.2	Caractéristiques techniques	3
2.3	Courbes caractéristiques	3
2.4	Encombrement	3
2.5	Code de commande	6
3	Construction du bloc de distributeurs à clapet avec valve de circulation et limiteur de pression	7
3.1	Symboles	7
3.2	Caractéristiques techniques	7
3.3	Courbes caractéristiques	7
3.4	Encombrement	8
3.5	Code de commande	8
4	Exemple d'application	9

1 Argumentaire de produit

1.1 Généralités

Les blocs de distributeurs à clapet BUCHER de la série WSH03 sont proposés en monobloc d'aluminium pour maximum 5 raccordements de récepteurs. Ils comprennent un distributeur 3/2 à commande directe et un distributeur à clapet 2/2 piloté monté en aval. Ces valves sont utilisées partout où pour les récepteurs à simple ou double effet, les exigences relatives à l'étanchéité sont très strictes. En raison de leur construction compacte, el-

les représentent une alternative aux distributeurs et valves de fermeture traditionnels.

En tant que limiteurs de pression ou valves de circulation avec ou sans transfert de pression, les valves WSH03M1 peuvent être montées en amont individuellement ou en bloc avec WSH03M2-M5.

1.2 Mode de fonctionnement

L'activation est possible seulement lorsqu'un seul électro-aimant est sous

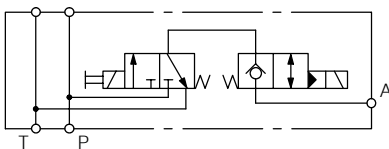
tension. Si le récepteur est sollicité par la pression, c'est le distributeur à clapet 2/2 qui est sous tension.

Si la valve WSH03M1 est montée en amont, l'électro-aimant de la valve de circulation doit également être sous tension lorsqu'un récepteur est sollicité par la pression.

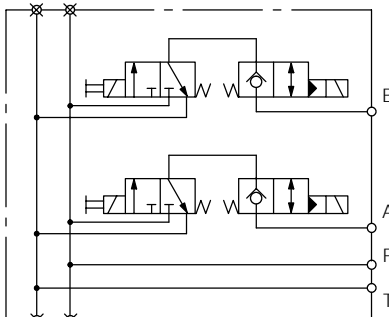
2 Construction du bloc de distributeurs à clapet

2.1 Symboles

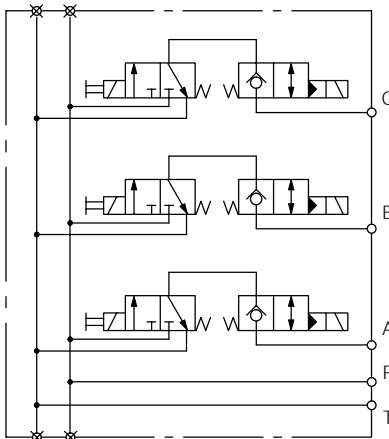
2.1.1 WSH03M1..



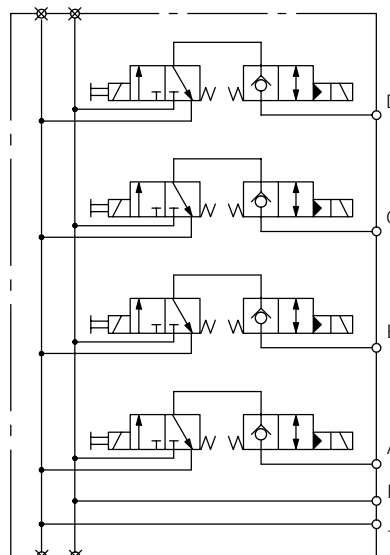
2.1.2 WSH03M2..



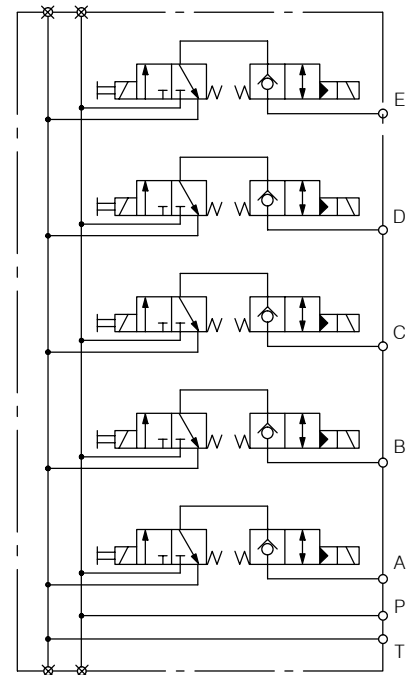
2.1.3 WSH03M3..



2.1.4 WSH03M4..



2.1.5 WSH03M5..

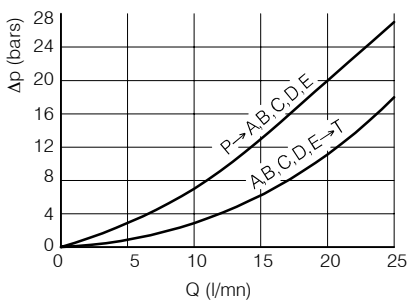


2.2 Caractéristiques techniques

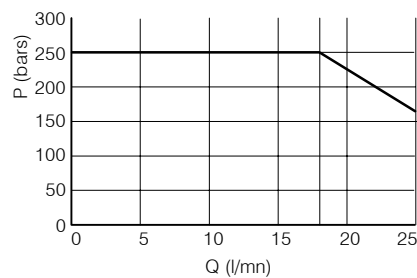
Débit nominal	l/mn	max. 25
Pression de service	bars	max. 250
Température de l'huile	°C	-20 à +80
Plage de viscosités	mm ² /s	10 bis 300
Huile de fuite à 100 bars et 35 mm ² /s	mm ³ /mn	max. 4
Filtration recommandée		NAS 1638 classe 9, ISO/DIN4406
Tension nominale de l'électro-aimant	Volt DC	12 ou 24
Puissance absorbée Valve à clapet 2/2 Distributeur 3/2 Distributeur 3/2	Watts	17 27 (Standard) 17
Type de courant		courant continu
Durée de service	%	100
Type de protection		IP65
Raccordement électrique		connecteur selon DIN 43650
Connecteur d'appareils		GDM 309 (no. 100064970)

2.3 Courbes caractéristiques

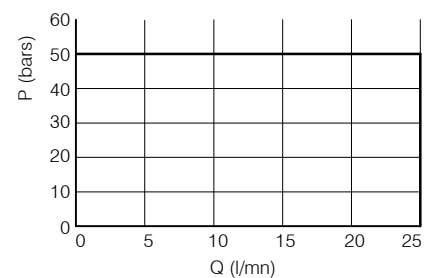
Pertes de charge Construction des blocs de distributeurs à clapet



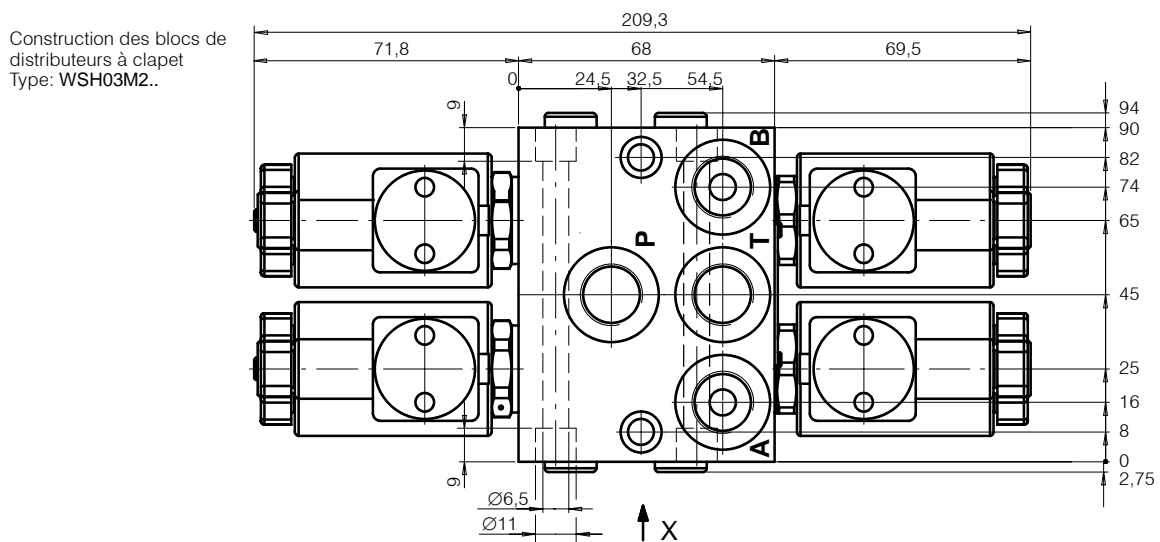
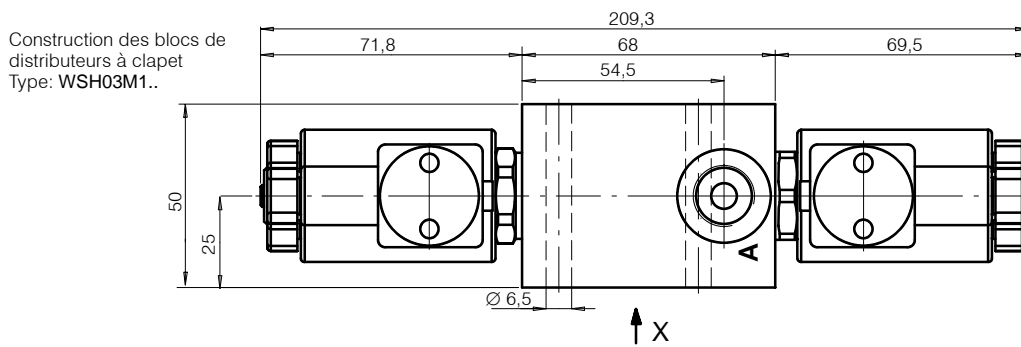
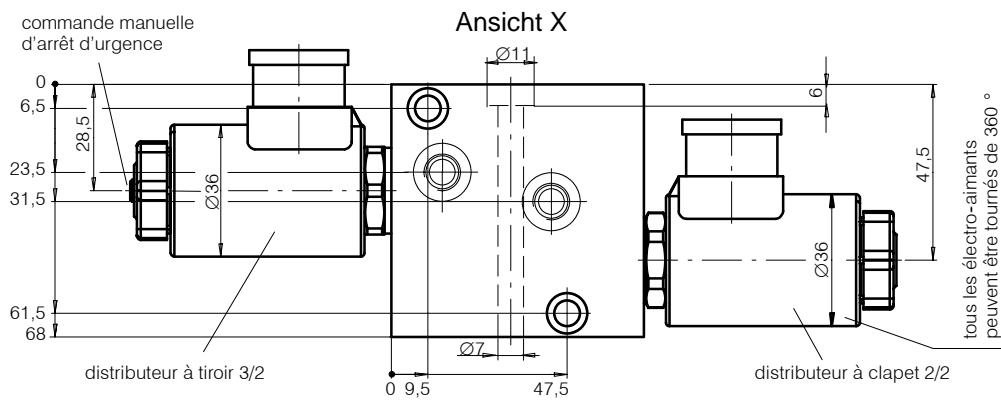
Frontières d'application distributeur 3/2 avec 27 Watts



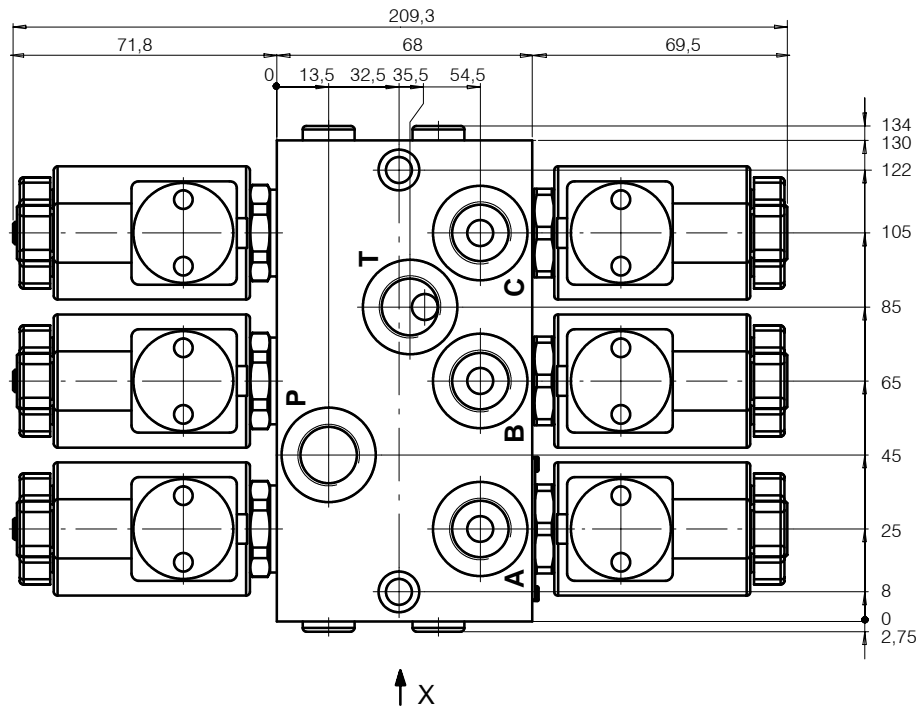
Frontières d'application distributeur 3/2 avec 17 Watts



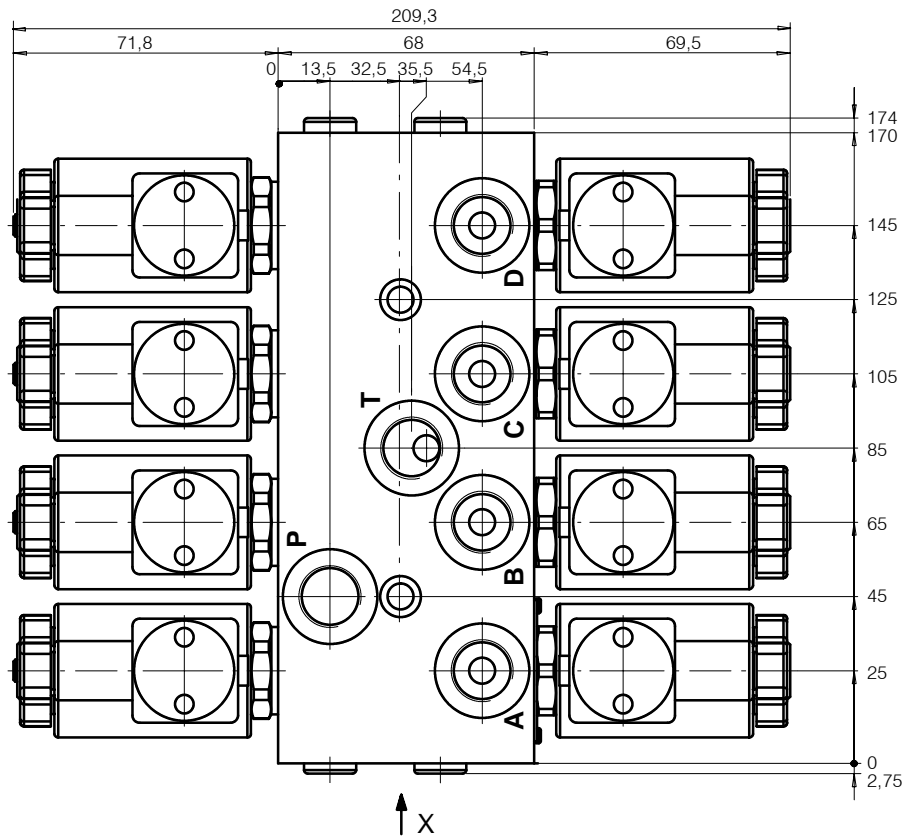
2.4 Encombrement



Construction des blocs de distributeurs à clapet
Type: WSH03M3..



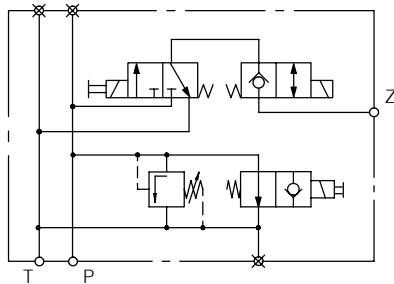
Construction des blocs de distributeurs à clapet
Type: WSH03M4..



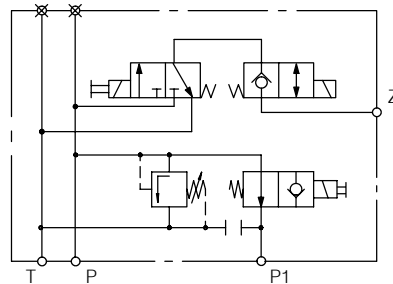
3 Construction du bloc de distributeurs à clapet avec valve de circulation et limiteur de pression

3.1 Symboles

3.1.1 WSH03M1O-WROE-....



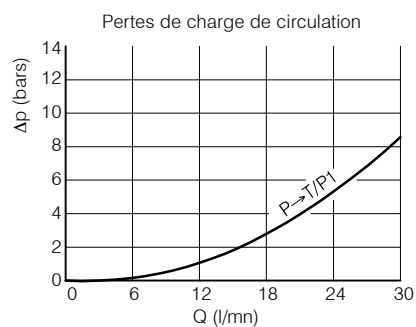
3.1.2 WSH03M1D-WROE-....



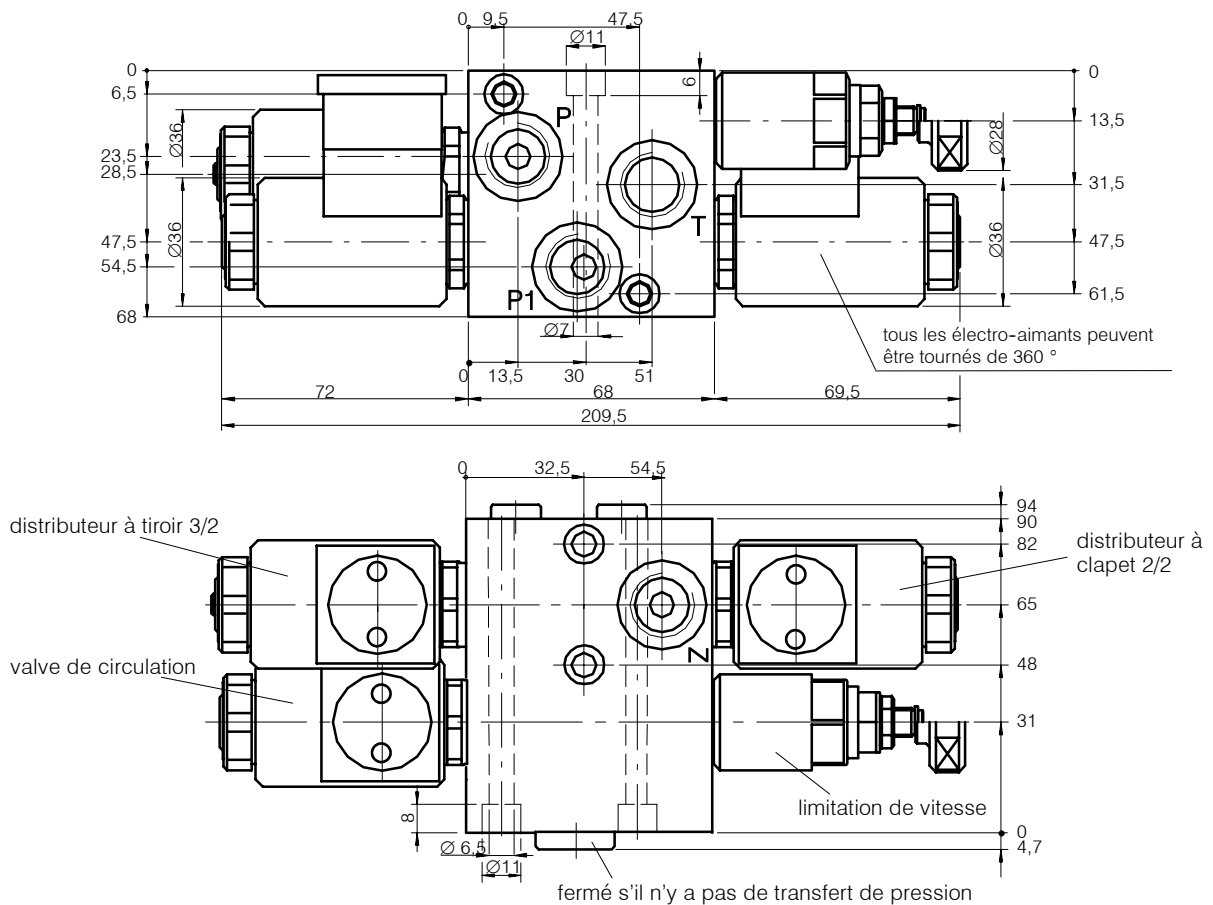
3.2 Caractéristiques techniques

Débit nominal	l/mn	max. 25
Pression de service	bars	max. 250
Limitation de pression réglable	bars	25 à 250
Température de l'huile	°C	-20 à +80
Plage de viscosités	mm ² /s	10 bis 300
Huile de fuite à 100 bars et 35 mm ² /s	mm ³ /mn	max. 4
Filtration recommandée		NAS 1638 classe 9, ISO/DIN4406
Tension nominale de l'électro-aimant	Volt DC	12 ou 24
Puissance absorbée		
Valve à clapet 2/2	Watts	17
Distributeur 3/2		27 (Standard)
Distributeur 3/2		17
Valve de circulation 2/2		17
Type de courant		courant continu
Durée de service	%	100
Type de protection		IP65
Raccordement électrique		connecteur selon DIN 43650
Connecteur d'appareils		GDM 309 (no. 100064970)

3.3 Courbes caractéristiques



3.4 Encombrement



3.5 Code de commande

WSH03M1O - WROEDD25S - 0R05G12 / 01

Nombre de raccords de récepteurs = 1

Sans transfert de pression = O
Avec transfert de pression = D

Valve de circulation ouverte sans courant = WROE
Valve de circulation fermée sans courant = WRUE

Limitation de pression à commande directe = DD

Etage de pression 25...250 bar = 25

Limitation de pression
Réglage avec vis à 6 pans creux = S
Réglage avec volant manuel = H

Modifications (rempli par l'usine)

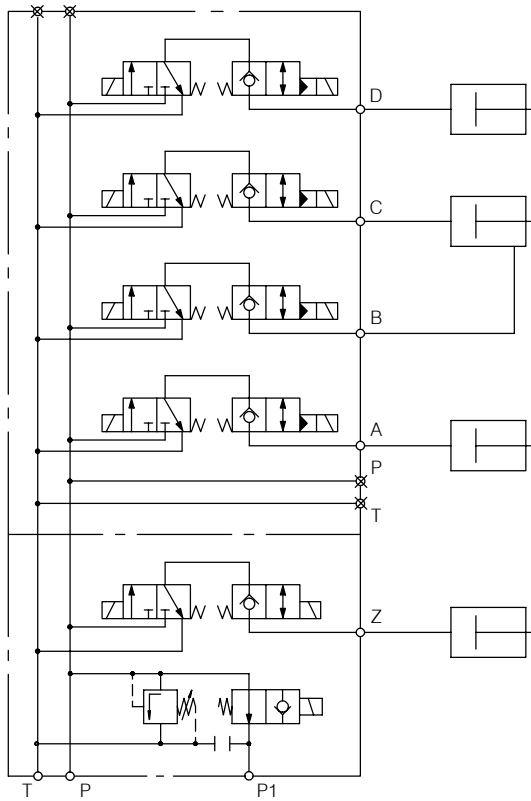
Raccords filetés R3/8" = R05

Tension de l'électro-aimant 12 Volt c.c. = G12
24 Volt c.c. = G24

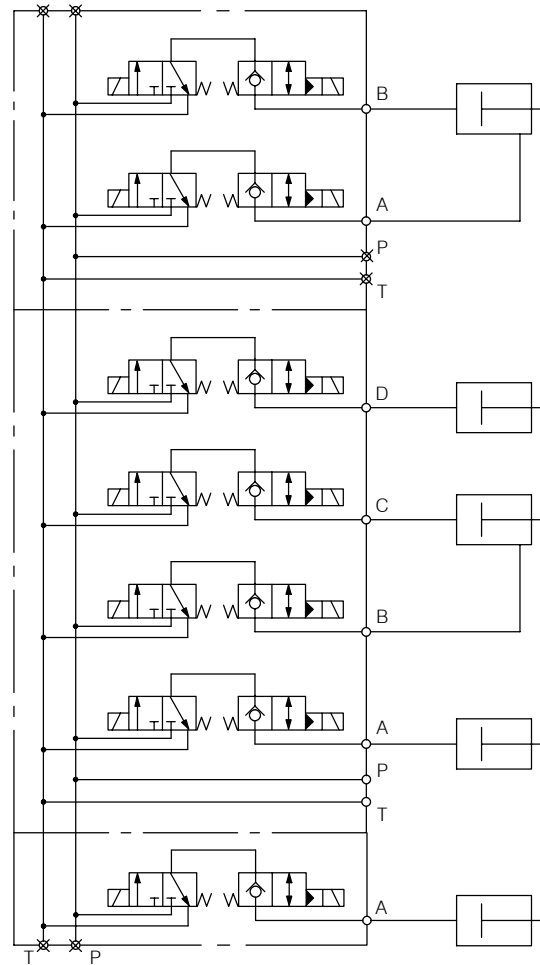
exécutions spéciales
Distributeur 17 Watts = 01

1) Un réglage de pression dans le texte en clair indiquer

4 Exemple d'application



WSH03M4G-0R05G12
WSH03M1D-WROE-DD25S-0R05G12
P= 200 bars



WSH03M2F-0R05G12
WSH03M4G-0R05G12
WSH03M1F-0R05G12

BUCHER HYDRAULICS

www.bucherhydraulics.com

Allemagne

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

Pays bas

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

Royaume Uni

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

Suisse

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

Italie

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

Autriche

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

Chine

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

Centre de production ascenseurs

Phone +41 41 757 03 33
Fax +41 41 755 16 49
info.nh@bucherhydraulics.com

Nous nous efforçons, de mener, de façon permanenté, une stratégie orientée vers la recherche et le développement et de ce fait nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques.