

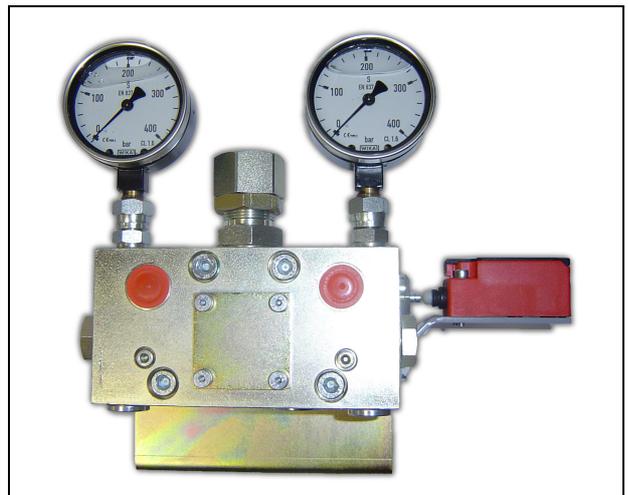
Description du produit  
**Inverseur  
Hydraulique  
DR4**

### APPLICATION

Le DR4 est inverseur de type hydraulique (distributeur 4/2) conçu pour les installations de graissage centralisé double ligne et pour les circuits fermés avec ou sans retour.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Inverseur hydraulique
- Pression d'inversion réglable de 40 bar à 350 bar
- La tige indicatrice et contact électrique en option.



### FONCTIONNEMENT

La pression d'inversion est ajustable par tarage du ressort sur un dispositif genouillère-ressort. Cette valeur doit être supérieure à celle du fonctionnement des doseurs double ligne du système. L'appareil est constitué de deux sections, l'une recevant le débit de la pompe et l'orientant sur l'une des deux lignes du système, l'autre pilotant l'inversion.

Sur l'inverseur DR401 (système avec retour), la pression d'inversion est donnée à partir des lignes principales de retour du système (après le dernier doseur).

Sur l'inverseur DR402 (système sans retour), la pression d'inversion est directement obtenue de façon interne à partir de la contre-pression des lignes principales.

Le ou les contacts extérieurs à l'inverseur commandent la fin de l'opération de graissage par l'arrêt de la pompe.



**A. TYPE D'INVERSEUR**

**Code**

**B. CONFIGURATION**

DR4

Circuit fermé avec retour ou en boucle (pression réglée sur 200 bar)

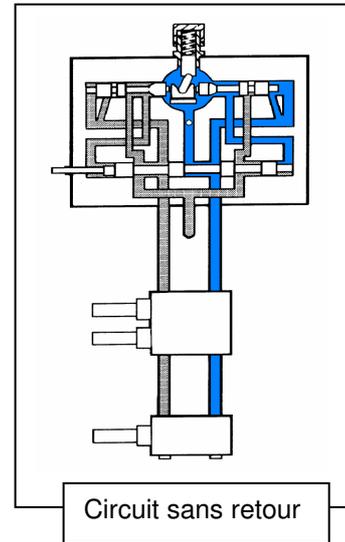
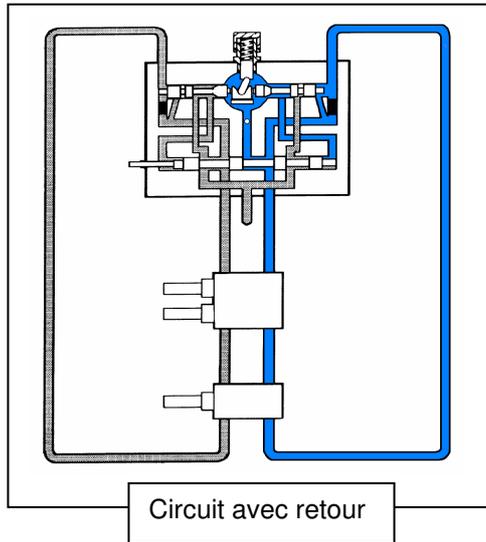
01

Circuit fermé sans retour (pression réglée sur 200 bar)

02

Circuit fermé sans retour (pression réglée sur 150 bar)

03



**C. RÉVISION**

**Code**

Échelon A

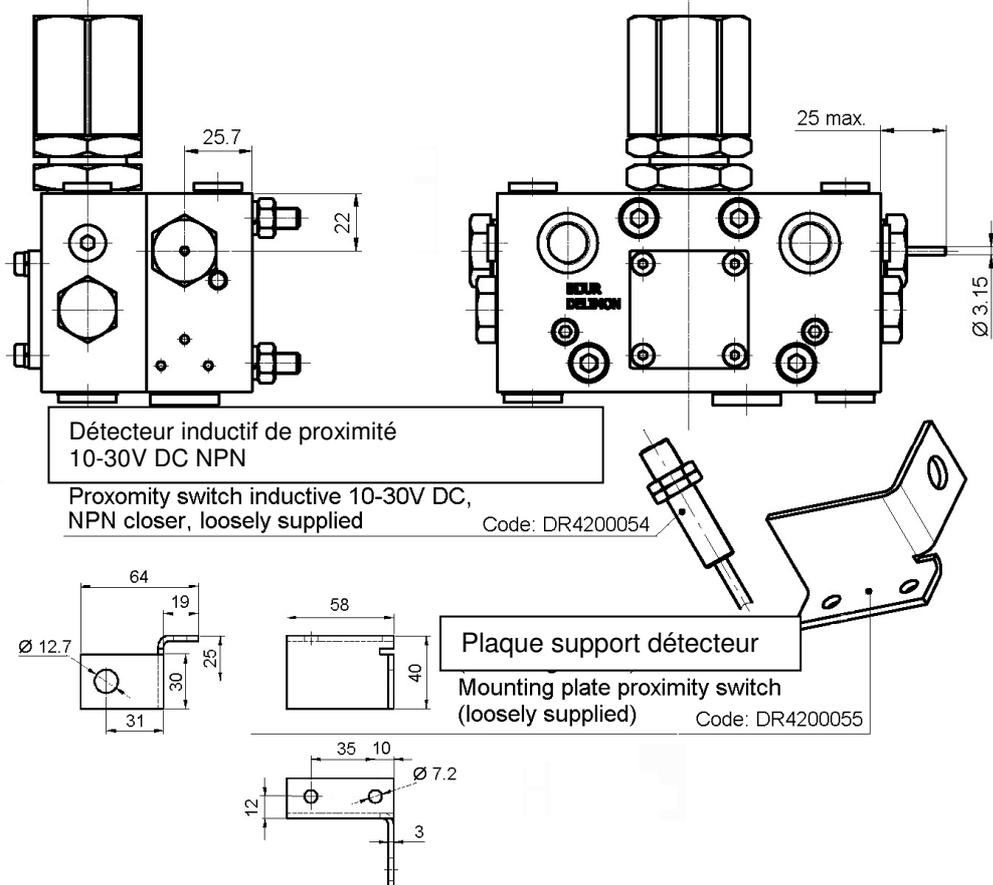
A

**D. SURVEILLANCE**

**Code**

1 x détecteur de proximité NPN avec équerre de fixation

02

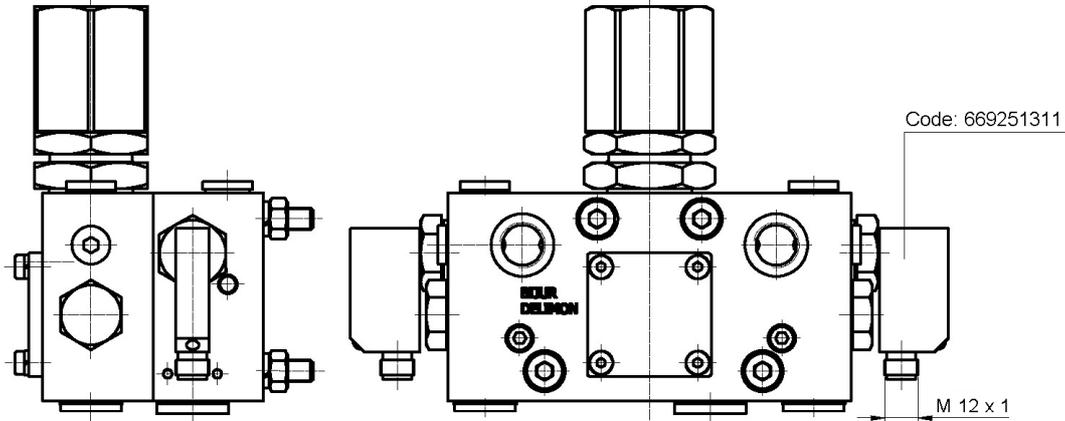


**D. SURVEILLANCE (suite)**

**Code**

2 x détecteurs PNP de proximité avec équerre de fixation

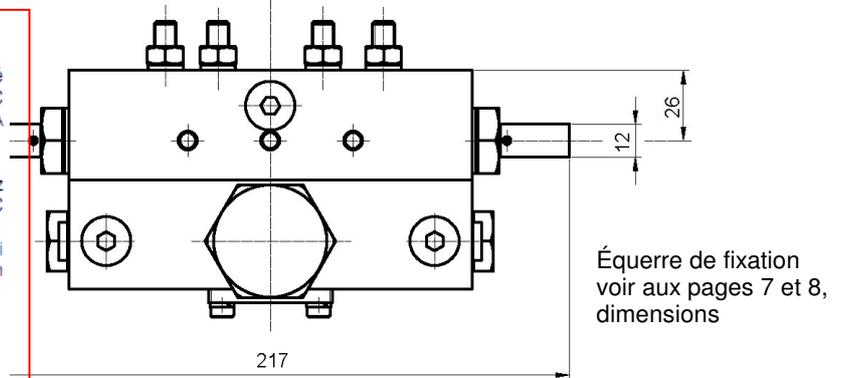
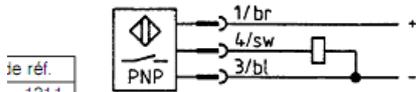
03



**Caractéristiques techniques**

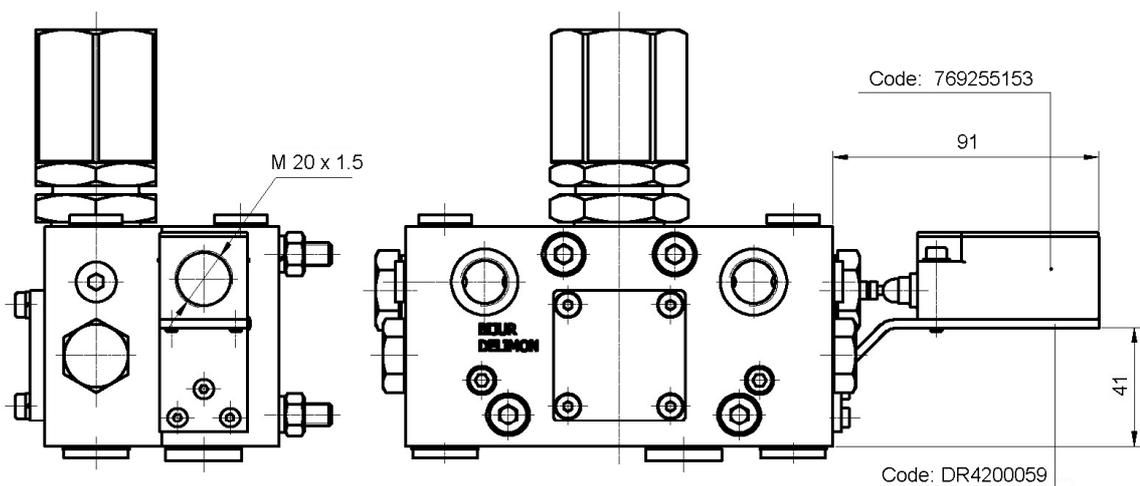
Type de protection \_\_\_\_\_ IP 65 en état enfilé  
Tension de service \_\_\_\_\_ 10 V à 30 V DC  
D Courant de départ : \_\_\_\_\_ max. 200 mA  
Fonction de commutation :  
contact normalement ouvert (—/—)  
Fréquence de commutation : \_\_\_\_\_ max. 1000 Hz  
Domaine de températures : \_\_\_ -25 °C à + 70 °C  
Conduite d'alimentation  
A Irréversibilité des pôles : \_\_\_\_\_ oui  
Résistant aux courts-circuits : \_\_\_\_\_ non

**Schéma de raccordement**

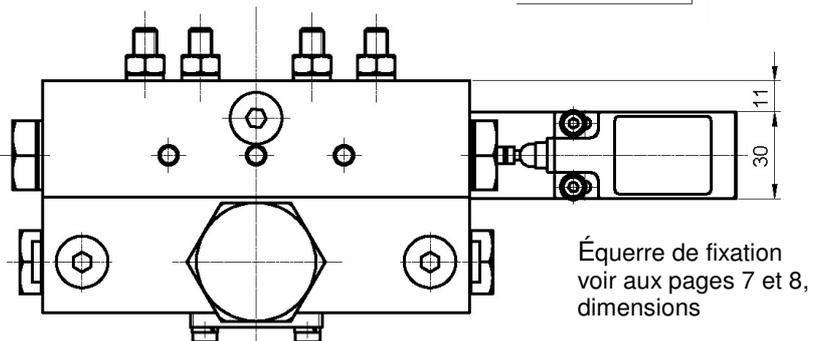
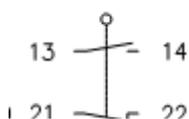


1 x contact de fin de course avec équerre de fixation

04



Contact inverseur :  
Tension maxi 250 V AC  
10 A Maxi, IP65  
Schéma :

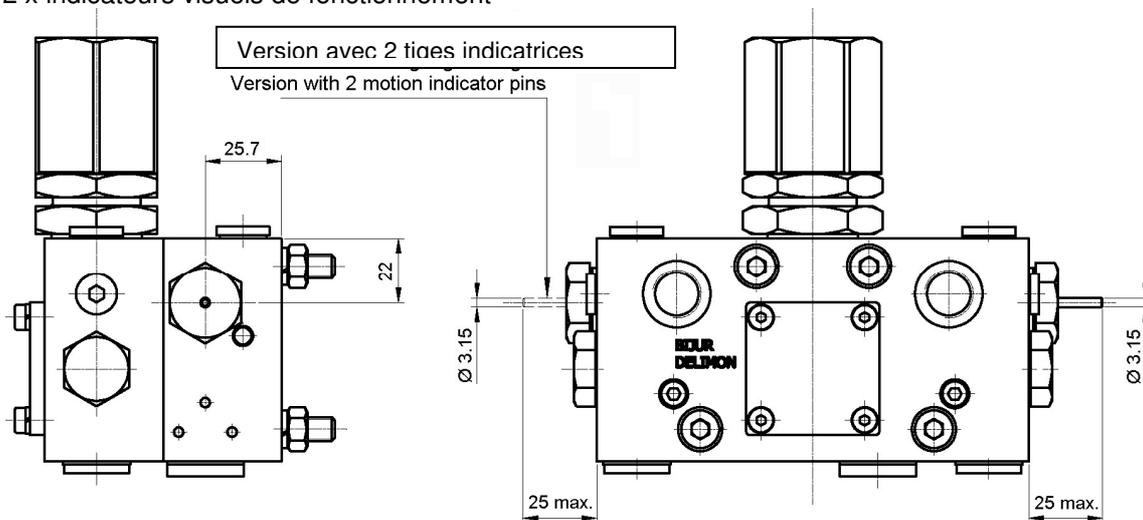


**D. SURVEILLANCE (suite)**

**Code**

- 1 x indicateur visuel de fonctionnement
- 2 x indicateurs visuels de fonctionnement

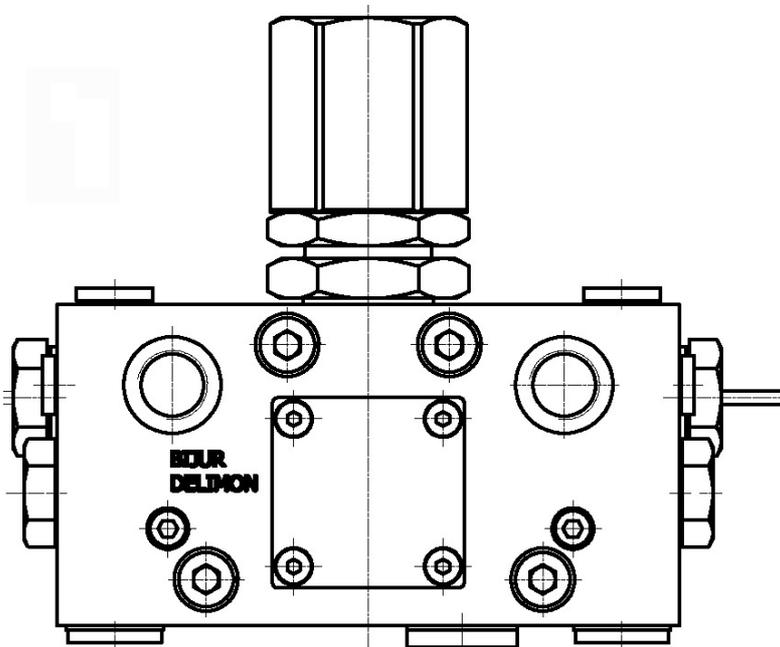
05  
06



**E. ACCESSOIRES**

**Code**

- sans 00

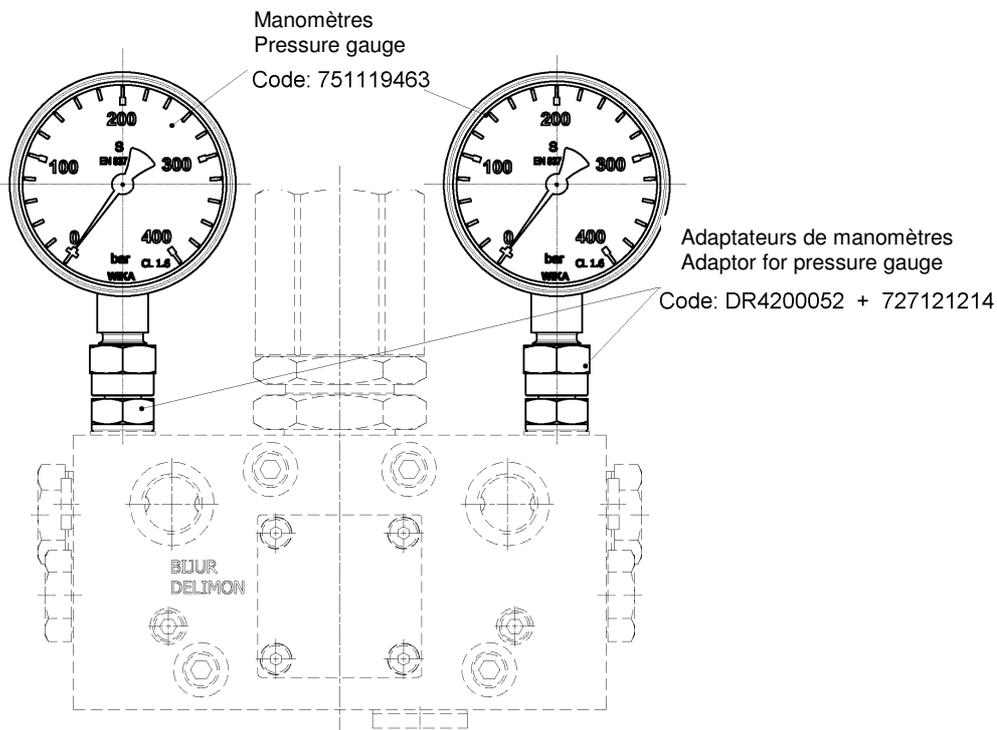


**E. ACCESSOIRES (suite)**

**Code**

2 x manomètres avec adaptateurs

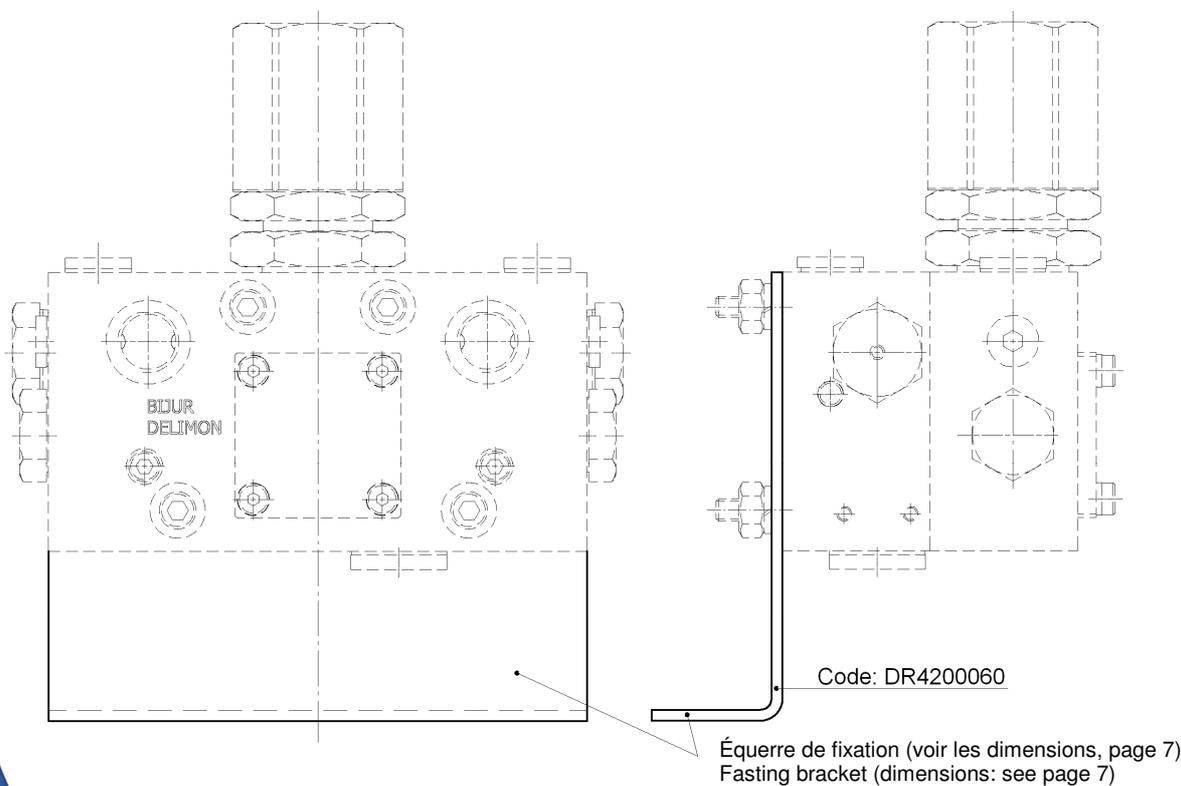
01



manomètres avec adaptateurs

Équerre de fixation (pour un montage sur châssis)

02

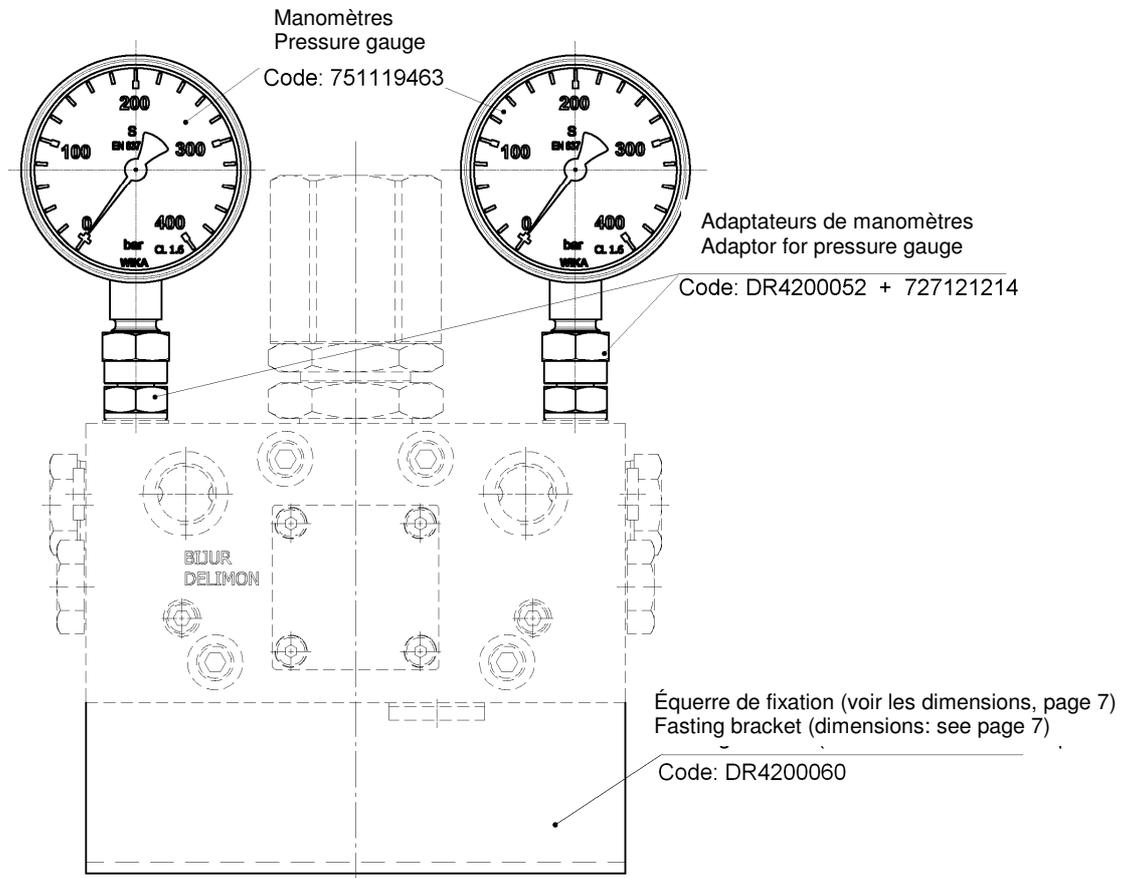


**E. ACCESSOIRES (suite)**

**Code**

2 x manomètres (avec adaptateurs) et équerre de fixation  
(pour un montage sur châssis)

03

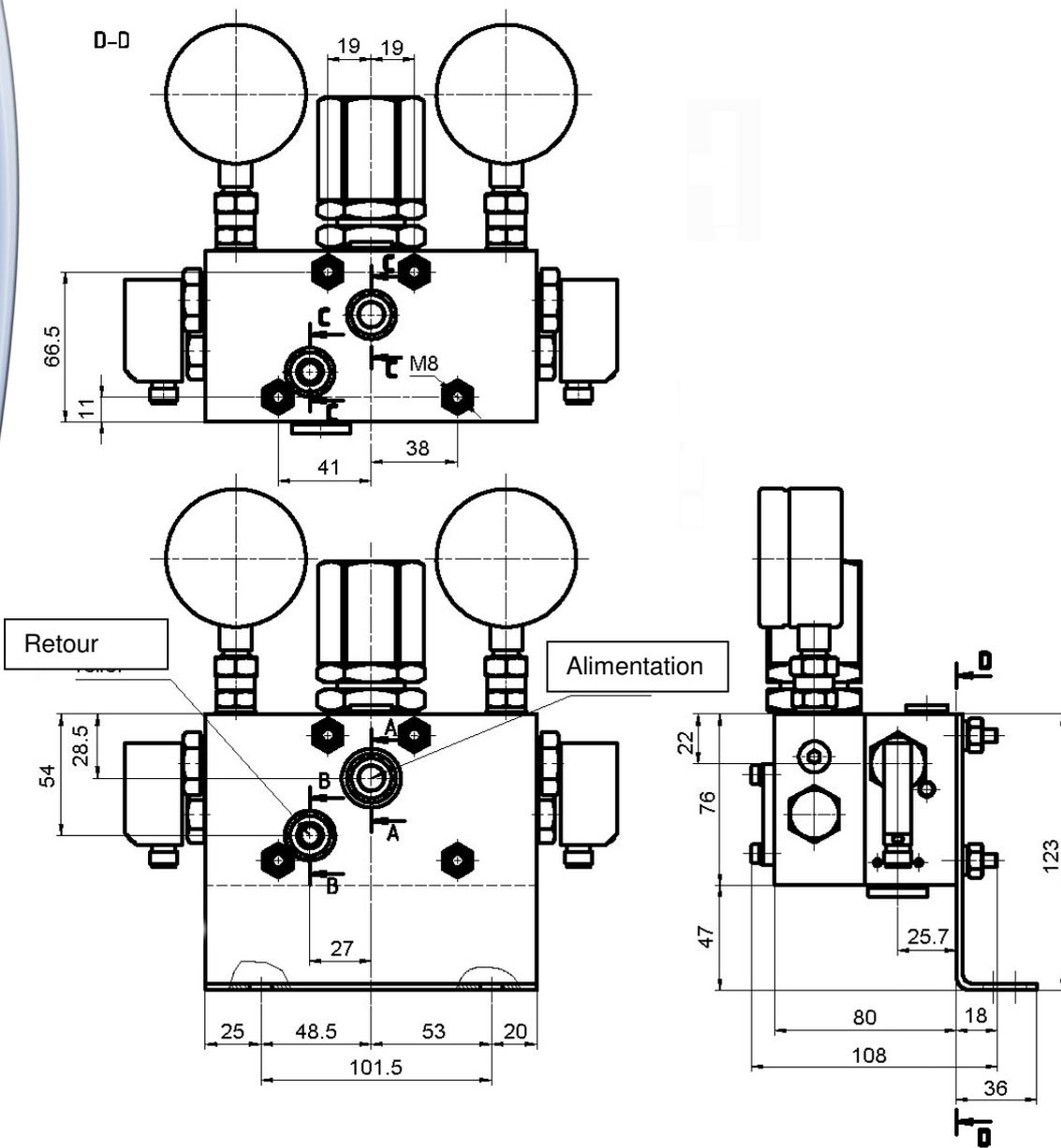


**DONNÉES TECHNIQUES**

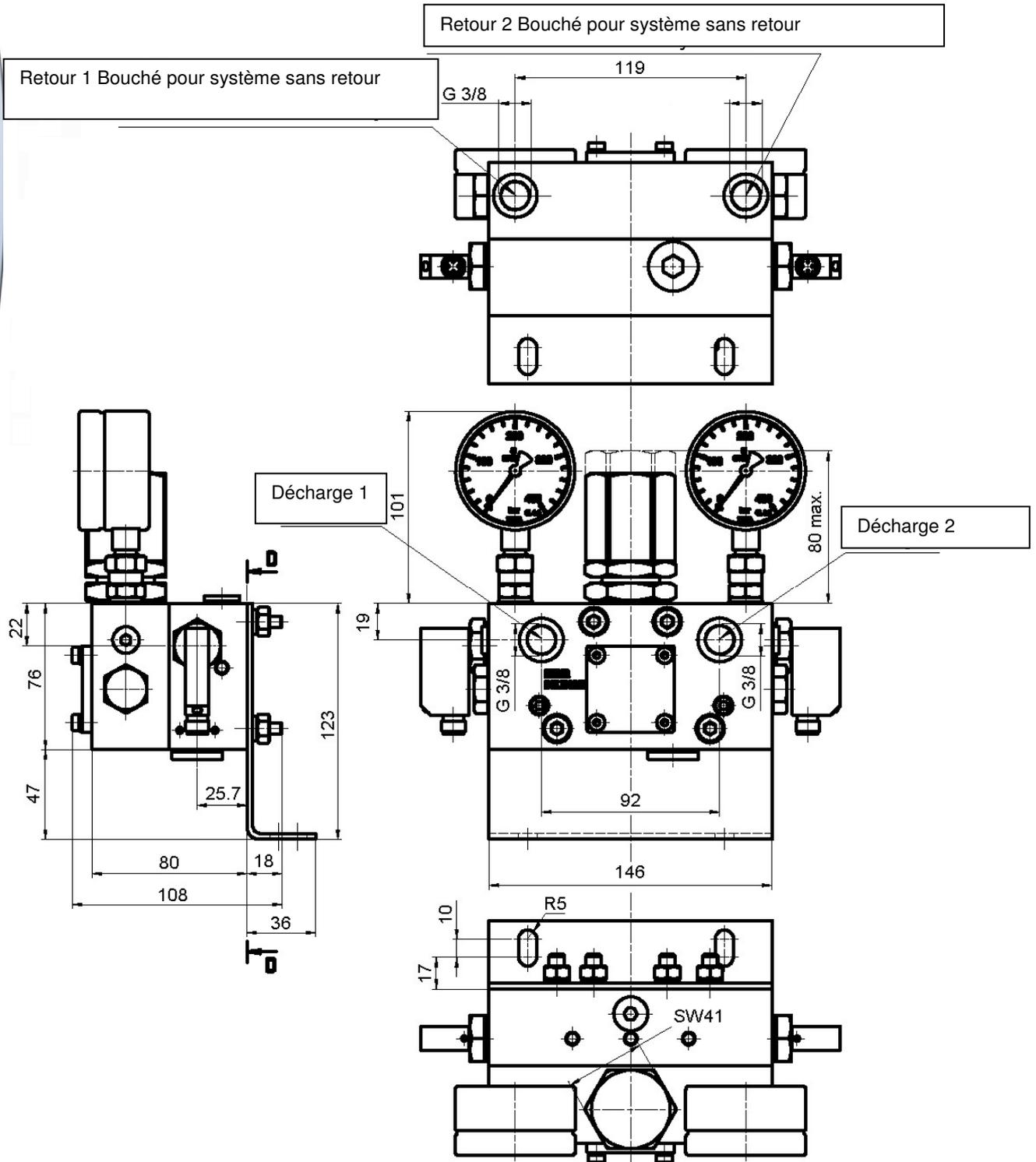
Pression d'inversion : .....40 ... 350 bars  
 Débit maximum admissible : .....650 cm<sup>3</sup>/minute  
 Températures de fonctionnement : .....- 20° C à + 100° C  
 Lubrifiants utilisables : .....Huile ou graisses grade max. NLGI 2  
 Masse : .....7,0 kg  
 Matériau : .....acier pour corps et composants sollicités en pression, joints d'étanchéité en Nitrile



**DIMENSIONS**



**DIMENSIONS (suite)**



## EXEMPLE DE COMMANDE

		Code									
		D	R	4	0	2	A	0	4	0	1
<b>Ventiltyp DR4</b>	Code: DR4										
<b>Funktion</b> ohne Rücklauf (eingestellt auf 200 bar)	Code: 02										
<b>Revision</b> Stufe A	Code: A										
<b>Überwachung</b> 1x Endschalter mit Bewegungsanzeiger	Code: 04										
<b>Zubehör</b> 2 Manometer mit Adapter	Code: 01										

### A Type d'inverseur

DR4

### B Circuit

Circuit fermé avec retour (pression réglée sur 200 bar)	01
Circuit fermé sans retour (pression réglée sur 200 bar)	02
Circuit fermé sans retour (pression réglée sur 150 bar)	03

### C Revision

Echelon	A
---------	---

### D Surveillance

Sans	00
1 x détecteur de proximité NPN avec équerre de fixation	02
2x détecteur de proximité PNP sur support	03
1x contact sec inverseur sur support	04
Avec une tige indicatrice de fonctionnement	05
Avec deux tiges indicatrice de fonctionnement	06

### E Accessoires

Sans	00
2 x manomètres et adaptateurs	01
Support (pour un montage sur châssis)	02
2 x manomètres et adaptateurs + Support (pour un montage sur châssis)	03



**DELIMON**

**Zentrale**

Arminstraße 15  
D-40227 Düsseldorf  
Postfach 10 20 52  
D-40011 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 7774 0  
Telefax: +49 211 7774 210  
kontakt@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

**DELIMON**

**Niederlassung**

Am Bockwald 4  
D-08344 Grünhain-Beierfeld

**DELIMON**

**Österreich**

Lembböckgasse 49  
Haus 2 / Stiege E 4.OG / Top E 4-3  
A-1230 Wien  
Telefon: +43 1 585 66 17  
Telefax: +43 1 585 66 17 50  
kontakt@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

**LUBRIMONSA**

**Spain**

Avda. Txori-Erri 38  
48150 Sondica - (Vizcaya)  
Teléfono: +34 94 453 20 00  
Fax: +34 94 453 25 00  
spain@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

**DELIMON-Denco Lubrication**

**DELIMON-Cooling**

**United Kingdom**

Ramsden Court, Ramsden Road  
Rotherwas Industrial Estate  
Hereford, HR2 6LR  
Phone: +44 (0) 1432 365 000  
Fax: +44 (0) 1432 365 001  
info@delimon.co.uk  
www.bijurdelimon.com

**BIJUR Products, Inc.**

**France**

P.O. Box 50  
Z.I. de Courtabœuf  
9, Avenue du Québec  
91942 Courtaboeuf Cédex  
Tél.: + 33 1 69 29 85 85  
Fax: + 33 1 69 07 76 27  
contact@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

*Für reibungslose Bewegung  
For smooth motion*

