

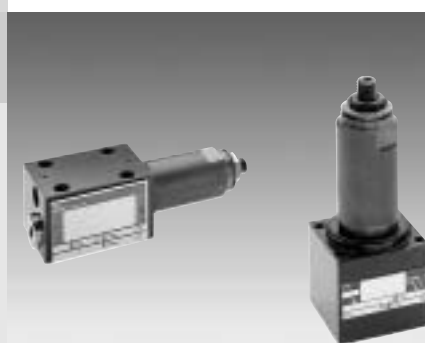
Limiteurs de pression à commande directe

RF 25408/01.05

1/6

Type DB 6 D

NG6
Série d'appareils 1X
Pression de service maximale 315 bar
Débit maximal 60 l/min



Sommaire

Titre	Page
Particularités	1
Codification et fourniture	2
Types préférentiels	2
Fonctionnement, coupe	3
Caractéristiques techniques	3
Courbes caractéristiques	4
Cotes d'encombrement	5 et 6

Particularités

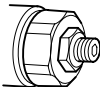
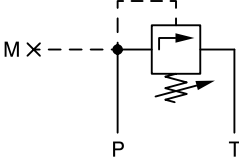
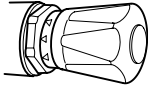
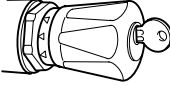
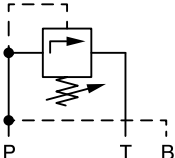
- Pour montage sur embase
- 3 éléments de réglage de pression, au choix:
 - Douille avec six pans
 - Bouton rotatif verrouillable avec cadran
 - Bouton rotatif avec cadran

Codification et fourniture

DB		6		D				W		- 1X /		V				*					
Limiteur de pression				= DB														= Autres indications en texte clair			
NG6				= 6														sans dés. = Position de montage horizontale			
à commande directe				= D														W65 = Position de montage verticale			
Limitation de pression dans canal P				= P														V = Joints FPM (autres joints sur demande)			
Limitation de pression dans canaux P et B				= PB														Remarque			
																		Vérifier la compatibilité des joints avec le fluide utilisé!			
Plan de pose selon ISO 6264				= W														80 = Pression réglable max. = 80 bar			
																		160 = Pression réglable max. = 160 bar			
																		315 = Pression réglable max. = 315 bar			
Eléments de réglage																		1X = Série d'appareils 10 à 19			
Douille avec six pans				= 2														(10 à 19: cotes de montage et de raccordement inchangées)			
Bouton rotatif verrouillable avec cadran ¹⁾				= 3																	
Bouton rotatif avec cadran				= 7																	

¹⁾ La clé 2H est comprise dans la fourniture

Types préférentiels (disponibles sous un délai court)

Type	Référence	Réglage	Symbole
DB6DPW 2-1X/80V	0 811 105 215		 horizontale
DB6DPW 2-1X/160V	0 811 105 216		
DB6DPW 2-1X/315V	0 811 105 217		
DB6DPW 7-1X/80V	0 811 105 218		
DB6DPW 7-1X/160V	0 811 105 219		
DB6DPW 7-1X/315V	0 811 105 220		
DB6DPW 3-1X/80V	0 811 105 221		
DB6DPW 3-1X/160V	0 811 105 222		
DB6DPW 3-1X/315V	0 811 105 223		
DB6DPBW 2-1X/80V W65	0 811 105 224		 verticale
DB6DPBW 2-1X/160V W65	0 811 105 225		
DB6DPBW 2-1X/315V W65	0 811 105 226		
DB6DPBW 7-1X/80V W65	0 811 105 227		
DB6DPBW 7-1X/160V W65	0 811 105 228		
DB6DPBW 7-1X/315V W65	0 811 105 229		
DB6DPBW 3-1X/80V W65	0 811 105 230		
DB6DPBW 3-1X/160V W65	0 811 105 231		
DB6DPBW 3-1X/315V W65	0 811 105 232		

Fonctionnement, coupe

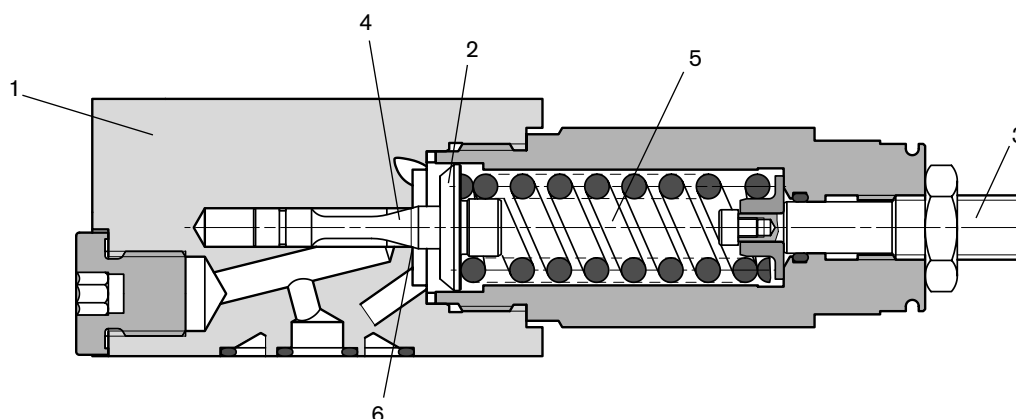
Généralités

Les valves de pression du type DB 6 D sont des limiteurs de pression à commande directe.

Les limiteurs de pression servent à limiter la pression dans le système.

Ils se composent essentiellement de la valve principale (1) avec le jeu de piston principal (2) et l'élément de réglage de pression (3).

La pression existant dans le canal P agit sur le piston principal (2). Si la pression augmente dans le canal P au-delà de la valeur réglée sur le ressort (5), le cône (4) s'ouvre contre le ressort (5) et le piston principal (2) peut se déplacer en conséquence contre le ressort. Le fluide s'écoule alors par l'arête de distribution (6) hors du canal P vers T.



Caractéristiques techniques

Générales

Désignation	Limiteur de pression à commande directe		
Raccordement	Embase, plan de pose NG6, ISO 6264		
Position de montage	indifférente		
Plage de température ambiante	°C	-25 ... +50	
Masse	horizontale	kg	1,4
	verticale	kg	1,1

Hydrauliques

Fluide		Huile minérale (HL, HLP) selon DIN 51524; fluides rapidement biodégradables selon VDMA 24568 (voir également RF 90221); HETG (huile de colza); HEPG (polyglycols); HEES (esters synthétiques); autres fluides sur demande
Classe de pollution maximale admissible du fluide		Classe 20/18/15 ¹⁾
Classe de pureté selon ISO 4406 (c)		
Plage de température du fluide	°C	–25 ... +80
Joints		FPM (Viton® Dupont)
Plage de viscosité	mm²/s	10 ... 500
Pression de réglage max.	bar	80, 160 ou 315
Pression de service max.	bar	315
Débit maximal	l/min	60

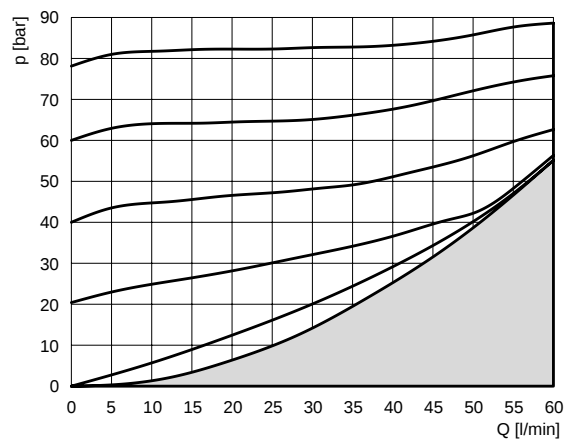
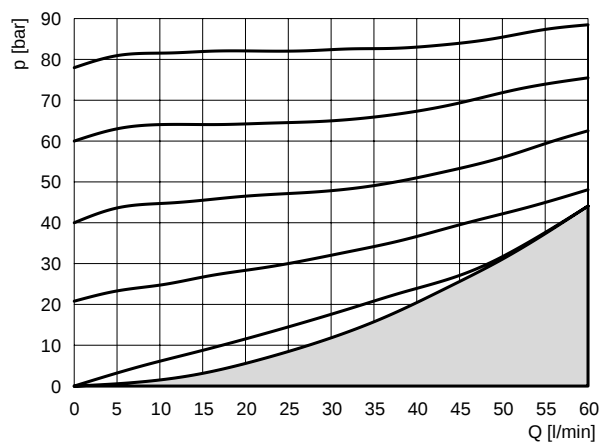
¹⁾ Les classes de pureté indiquées pour les composants doivent être respectées dans les systèmes hydrauliques. Une filtration efficace empêche des défaillances et augmente simultanément la durée de vie des composants. Pour la sélection des filtres, voir fiches techniques RF 50070, RF 50076 et RF 50081.

Courbes caractéristiques ($\nu = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$)

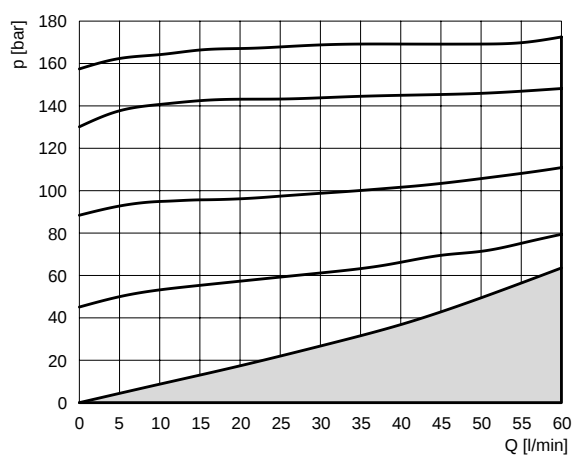
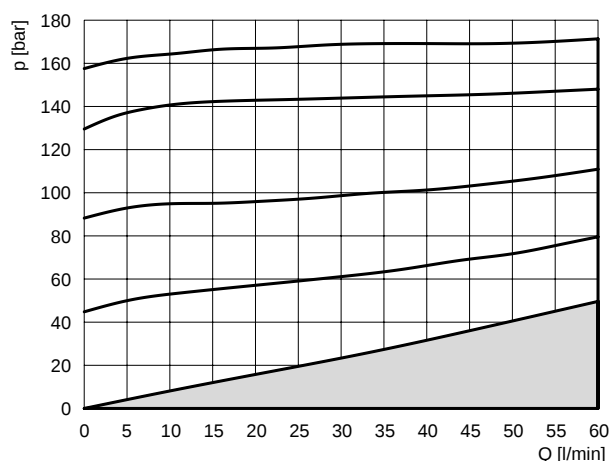
Position de montage
horizontale

Position de montage
verticale

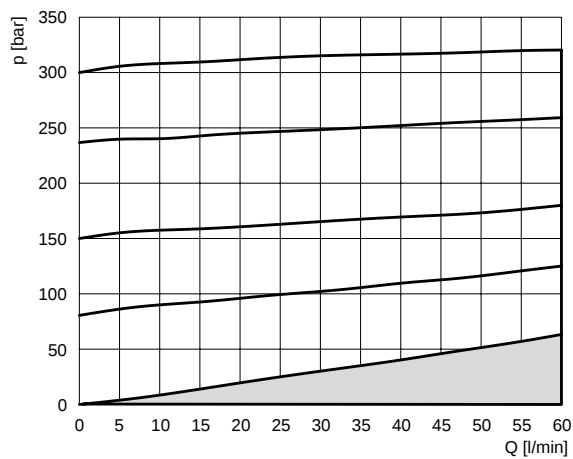
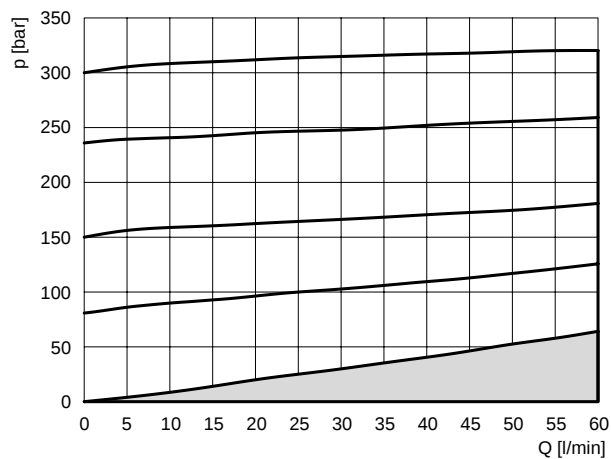
$p = 80 \text{ bar}$



$p = 160 \text{ bar}$

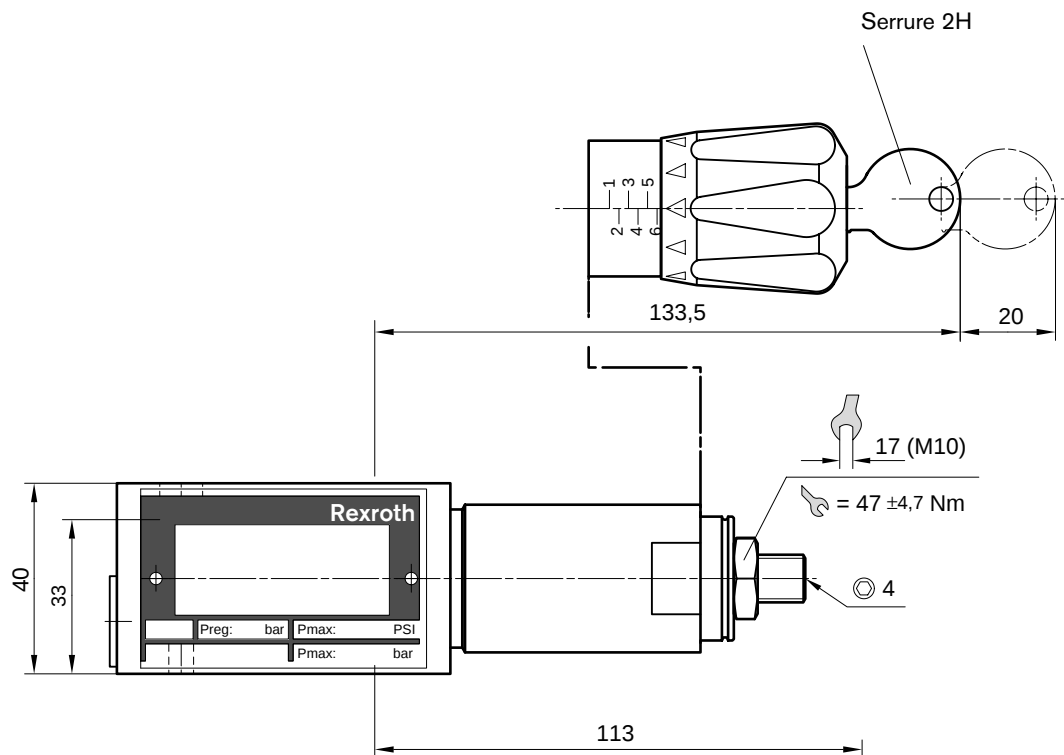


$p = 315 \text{ bar}$

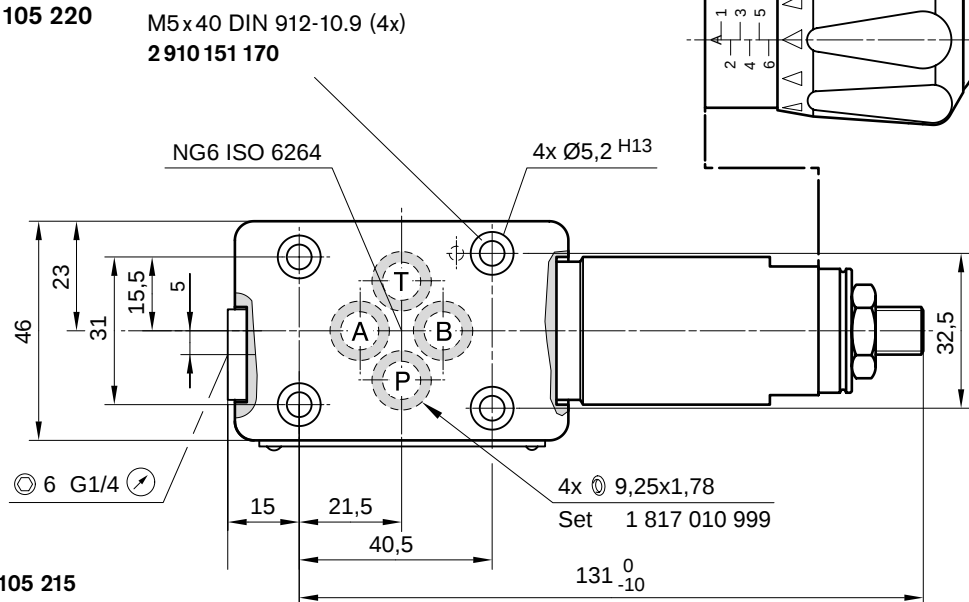


Cotes d'encombrement (cotes nominales en mm)

0 811 105 221
0 811 105 222
0 811 105 223

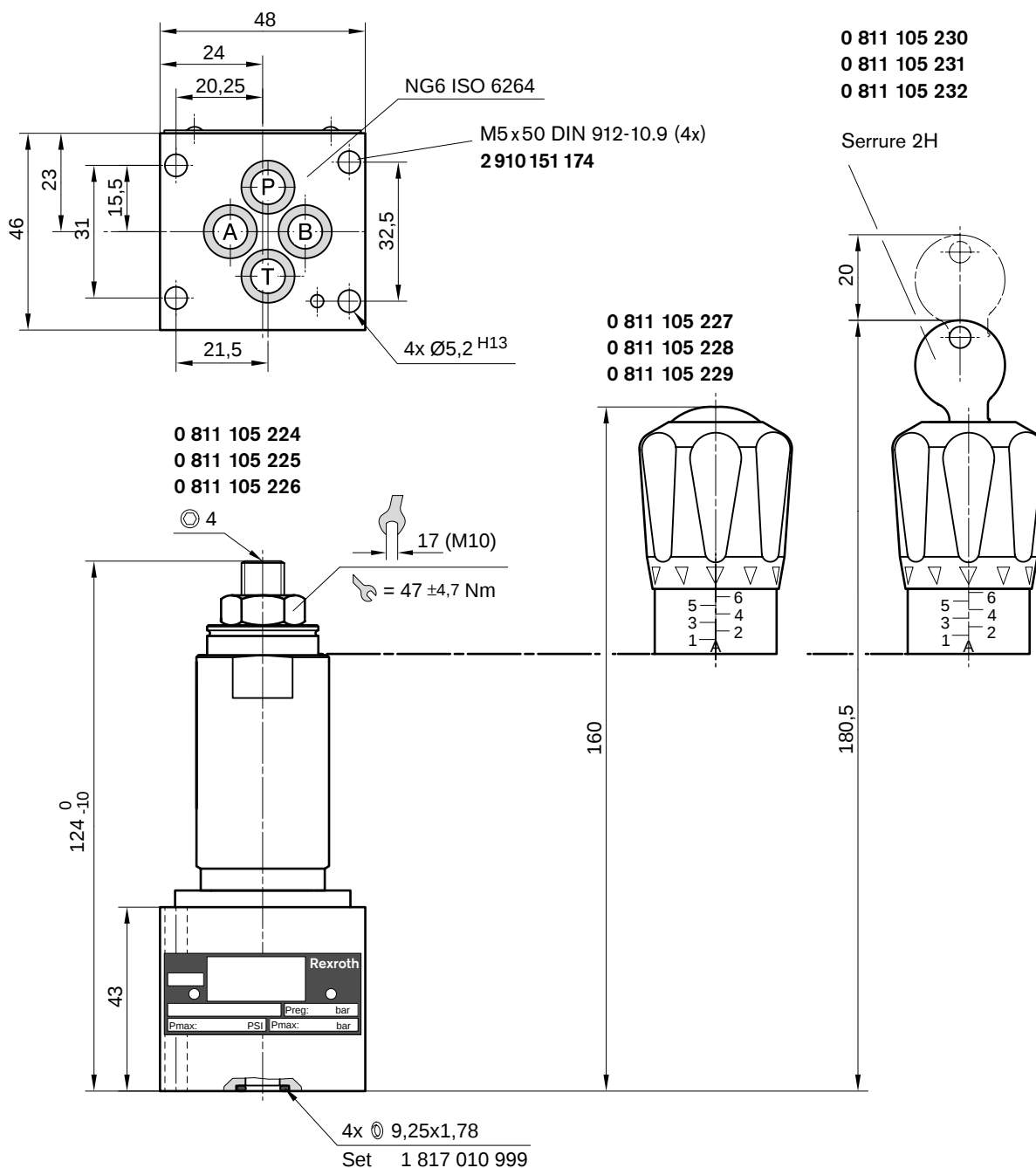


0 811 105 218
0 811 105 219
0 811 105 220



0 811 105 215
0 811 105 216
0 811 105 217

Cotes d'encombrement (cotes nominales en mm)



Notes

Notes
