

Les limiteurs de pression à commande directe RDM sont des valves à tiroir à faible hystérésis. Ils peuvent être utilisés comme limiteur sur P ou comme valve de contre-pression sur T. Le corps de valve est doté d'un orifice de mesure de pression.

Fonctionnement

PT... la pression sur P est limitée à la valeur réglée.

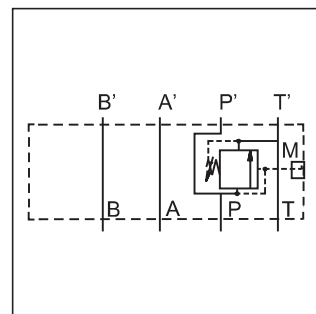
TT... la pression sur T' est limitée à la pression réglée.

Caractéristiques

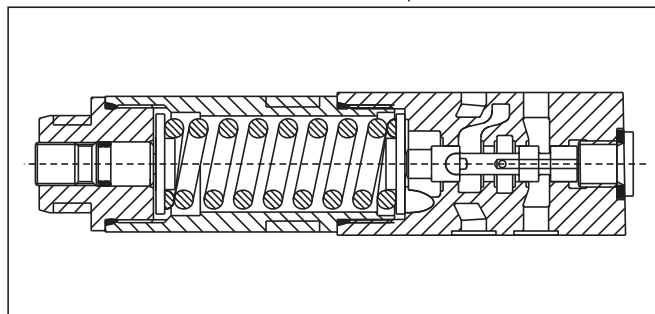
- La construction avec tiroir amorti à commande directe se caractérise par un temps de réponse rapide, de faibles fuites et une hystérésis minimale.
- Jusqu'à 5 plages de régulation de pression sont disponibles, pour un tarage de pression max. de :
25, 64, 160, 210, 350 bar pour RDM2,
19, 50, 100, 150, 210 bar pour RDM3.
- Modes de réglage :
 - Vis à tête fendue et contre-écrou
 - verrou de sécurité
 - Volant
- RDM2 - NG06 (CETOP3)
RDM3 - NG10 (CETOP5)



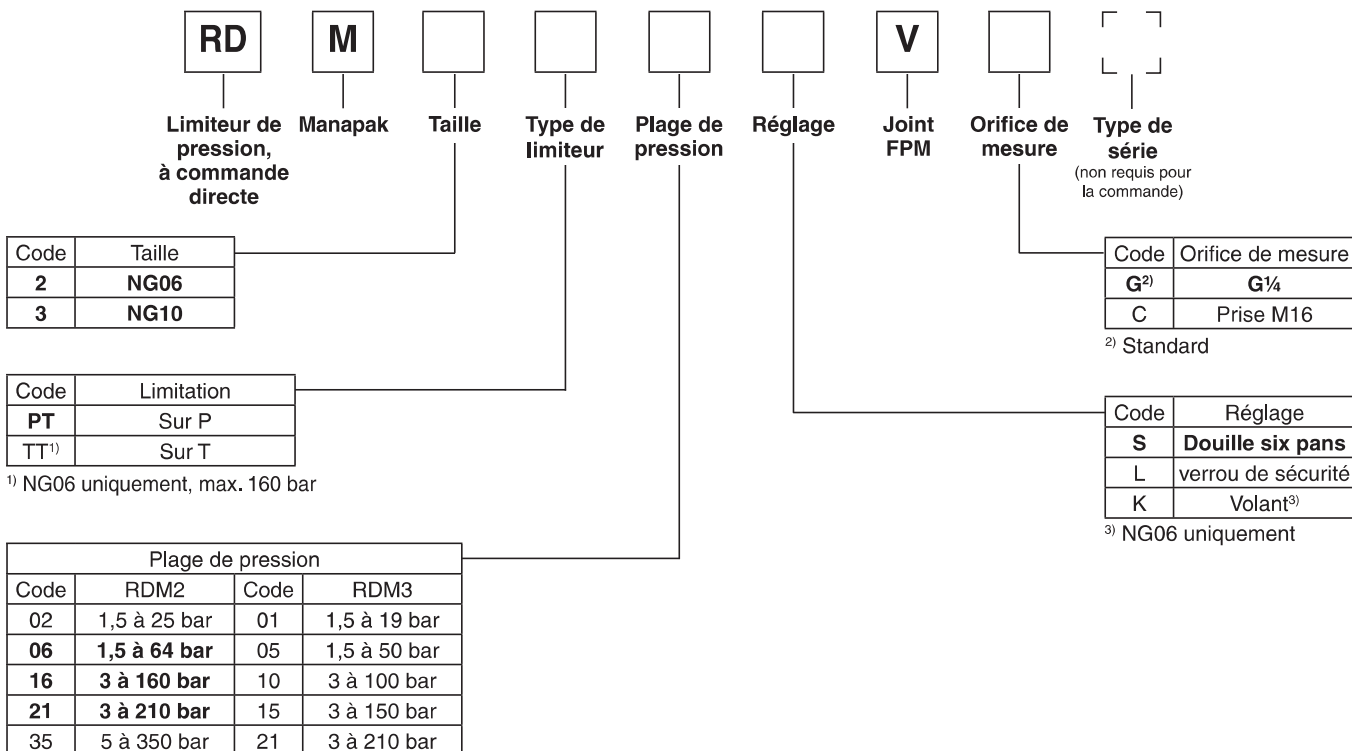
RDM2



Exemple PT



RDM2

Codification

**Caractères gras =
Délai réduit**

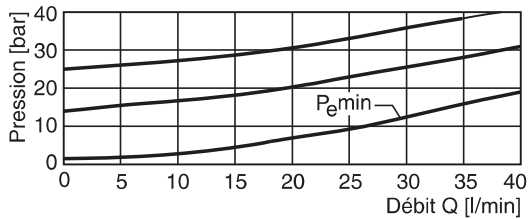
Caractéristiques techniques

Générales			
Série		RDM2	RDM3
Orifice		NG06	NG10
Plan de pose		ISO 4401	
Poids	[kg]	1.3	2.6
Valeur MTTF _D	[ans]	150	
Température ambiante	[°C]	-20...+50	
Hydrauliques			
Pression de service max. P, A, B	[bar]	350	315
T	[bar]	50	10
Fluide		Huile hydraulique selon DIN 51524...525	
Température du fluide		[°C] -20...+80	
Plage de viscosité		[cSt] / [mm²/s] 12...230	
Filtration		ISO 4406 (1999); 18/16/13 (conforme à NAS 1638:7)	
Débit max.	[l/min]	40	80

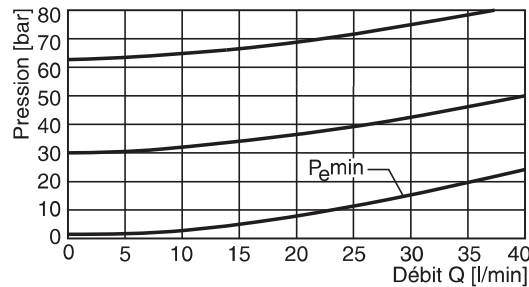
Fuites max. P – A : 5ml/min

Courbes caractéristiques

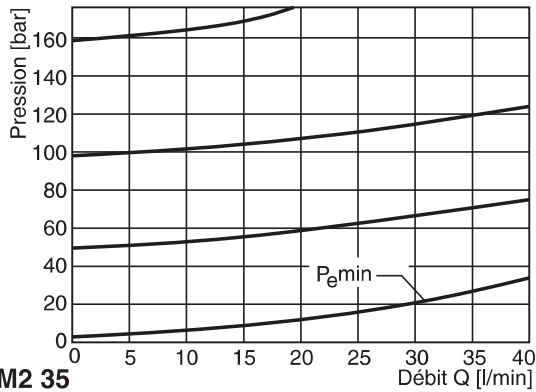
RDM2 02



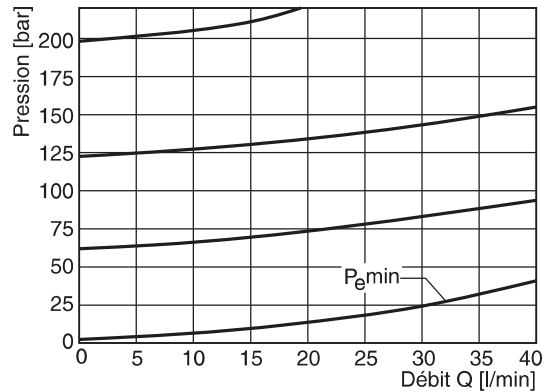
RDM2 06



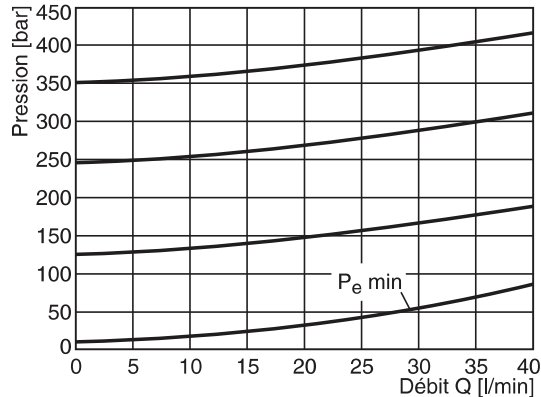
RDM2 16



RDM2 21



RDM2 35



Toutes les courbes caractéristiques sont mesurées avec HLP46 à 50 °C.