

Caractéristiques / Codification

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.

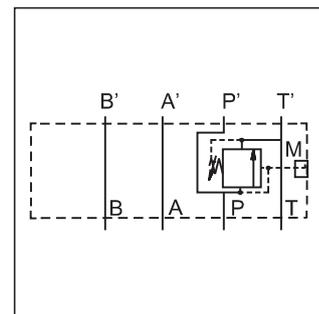
TT... la pression sur T' est limitée à la pression réglée.

Caractéristiques

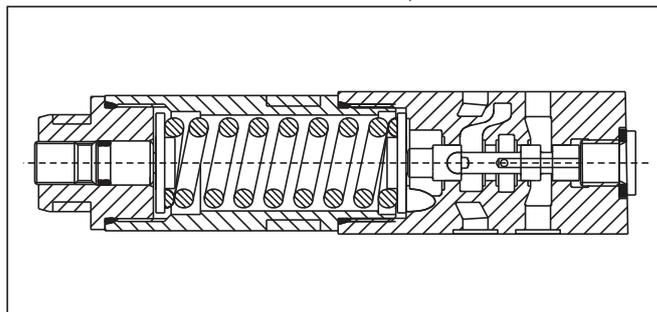
- La construction avec tiroir amorti à commande directe se caractérise par un temps de réponse rapide, de faibles fuites et une hystérésis minimale.
- Jusqu'à 5 plages de régulation de pression sont disponibles, pour un tarage de pression max. de :
25, 64, 160, 210, 350 bar pour RDM2,
19, 50, 100, 150, 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

RD	M					V		
Limiteur de pression, à commande directe	Manapak	Taille	Type de limiteur	Plage de pression	Réglage	Joint FPM	Orifice de mesure	Type de série <small>(non requis pour la commande)</small>
Code	Taille						Code	Orifice de mesure
2	NG06						G²⁾	G^{1/4}
3	NG10						C	Prise M16
							²⁾ Standard	
Code	Limitation						Code	Réglage
PT	Sur P						S	Douille six pans
TT ¹⁾	Sur T						L	verrou de sécurité
							K	Volant ³⁾
							³⁾ NG06 uniquement	
Plage de pression								
Code	RDM2	Code	RDM3					
02	1,5 à 25 bar	01	1,5 à 19 bar					
06	1,5 à 64 bar	05	1,5 à 50 bar					
16	3 à 160 bar	10	3 à 100 bar					
21	3 à 210 bar	15	3 à 150 bar					
35	5 à 350 bar	21	3 à 210 bar					

Caractères gras =
Délai réduit

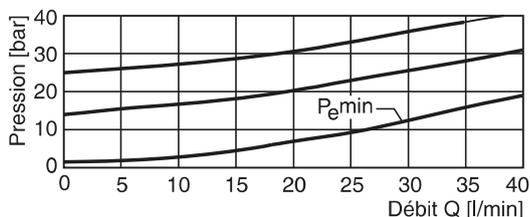
Caractéristiques techniques

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] / [mm ² /s]	12...230	
Filtration		ISO 4406 (1999); 18/16/13 (conforme à NAS 1638:7)	
Débit max.	[l/min]	40	80

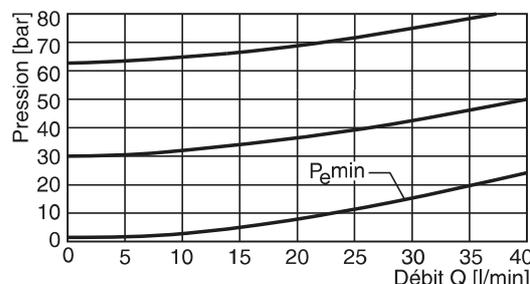
Fuites max. P – A : 5ml/min

Courbes caractéristiques

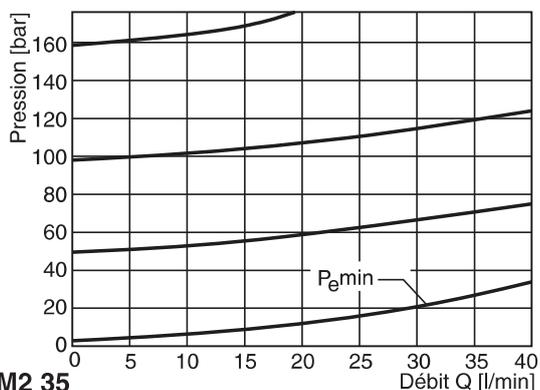
RDM2 02



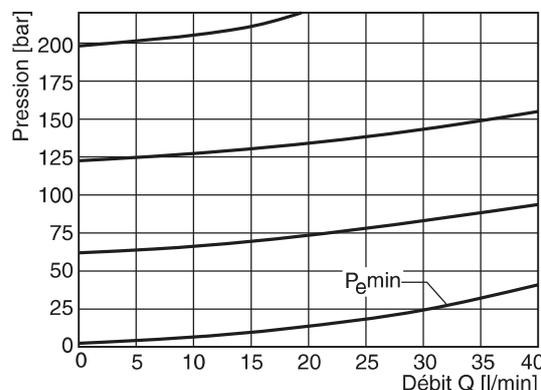
RDM2 06



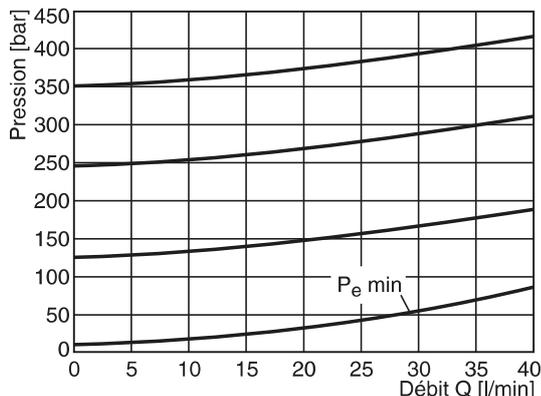
RDM2 16



RDM2 21



RDM2 35



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