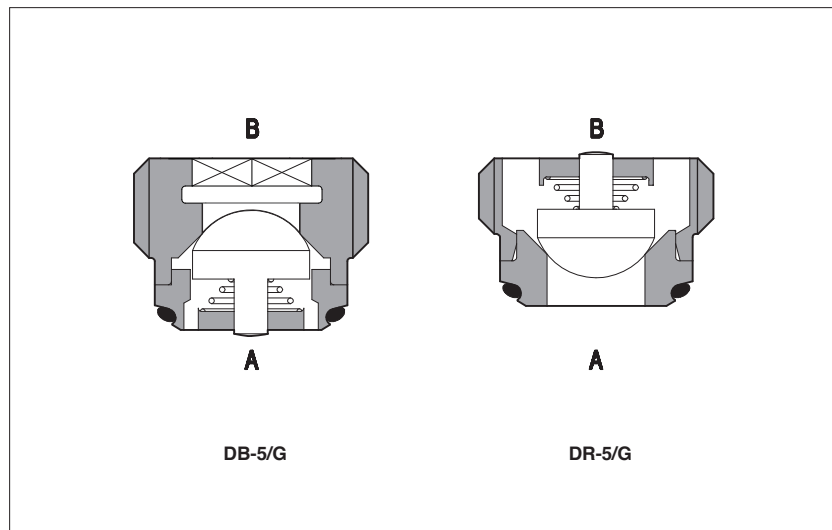


Clapets anti-retour à cartouche type DB, DR

montage à vis - de G1/4" à G1/2"



Les modèles **DB** et **DR** sont des clapets anti-retour à commande directe à visser dans des cavités de G1/4" à G1/2".

Ils sont spécialement conçus pour réduire les dimensions du bloc et simplifier l'installation.

Les cartouches sont conçues pour fonctionner sur des systèmes hydrauliques avec huile minérale ou fluide de synthèse ayant des caractéristiques de lubrification équivalentes.

Débit max. **95 l/min.**

Pression max. : **350 bar**

1 CODE DE DÉSIGNATION

D
Clapet anti-retour à visser

B	-	10	/	G
----------	---	-----------	---	----------

**
Numéro de série

*
Matériau des joints, voir section 3 :
- = NBR
PE = FKM
BT = HNBR

B = fonction A → B
R = fonction B → A

Tailles/raccords taraudés:

5 = G 1/4" **10** = G 3/8" **15** = G 1/2"

G = filetage pour le gaz

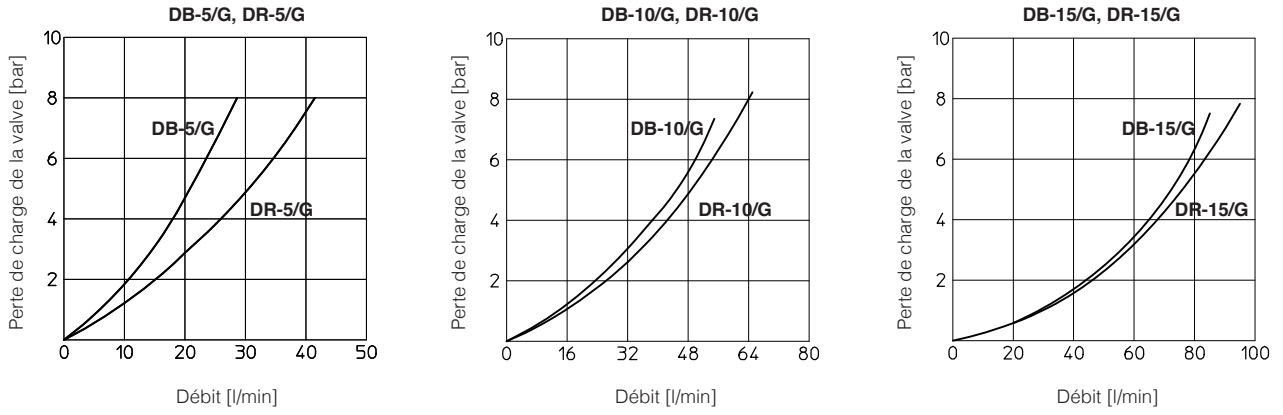
2 CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Symbole hydraulique	DB-*/G			DR-*/G		
	A — — B	A — — B	A — — B	A — — B	A — — B	A — — B
Type de valve	DB-5/G	DR-5/G	DB-10/G	DR-10/G	DB-15/G	DR-15/G
Débit nominal (à Δp = 8 bar) [l/min]	25	35	55	65	85	95
Pression max. [bar]	350					
Pression d'ouverture [bar]	0,3					

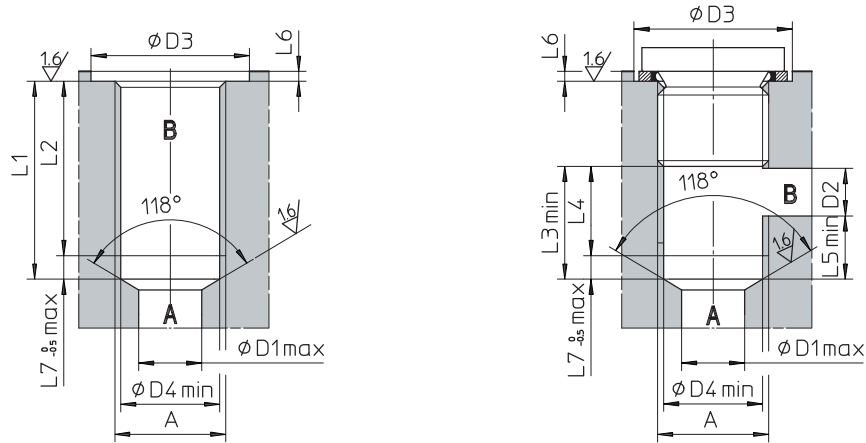
3 CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES, JOINTS ET FLUIDES - pour les fluides non présents dans le tableau ci-dessous, contacter notre service technique

Position d'installation	Position d'installation		
Conformité	Directive RoHS 2011/65/UE, d'après la dernière mise à jour 2015/863/EU Réglementation REACH (CE) n° 1907/2006		
Température ambiante	Standard = -30 °C ÷ +70 °C option /PE= -20 °C ÷ +70 °C option /BT = -40 °C ÷ +70 °C		
Joint, température de fluide recommandée	Joints NBR (standard) = -20 °C ÷ +80 °C, avec fluides hydrauliques HFC = -20 °C ÷ +50 °C Joints FKM (option /PE) = -20 °C ÷ +80 °C Joints HNBR (option /BT) = -40 °C ÷ +60 °C, avec fluides hydrauliques HFC = -40 °C ÷ +50 °C		
Viscosité recommandée	15 ÷ 100 mm ² /s - plage max. admise 2,8 ÷ 500 mm ² /s		
Niveau maximal de contamination du fluide	ISO4406 classe 20/18/15 NAS1638 classe 9, voir aussi section des filtres sur www.atos.com ou dans le catalogue KTF		
Direction du débit	Comme indiqué par les symboles de la section 2		
Débit nominal	Voir les diagrammes Q/Δp à la section 4		
Fluide hydraulique	Type de joint adapté	Classification	Réf. Standard
Huiles minérales	NBR, FKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVL, HVLDP	DIN 51524
Résistance au feu sans eau	FKM	HF, HFDR	ISO 12922
Résistance au feu avec eau	NBR, HNBR	HFC	

4 DIAGRAMMES BAISSÉ DE PRESSION/DÉBIT basés sur huile minérale ISO VG 46 à 50 °C

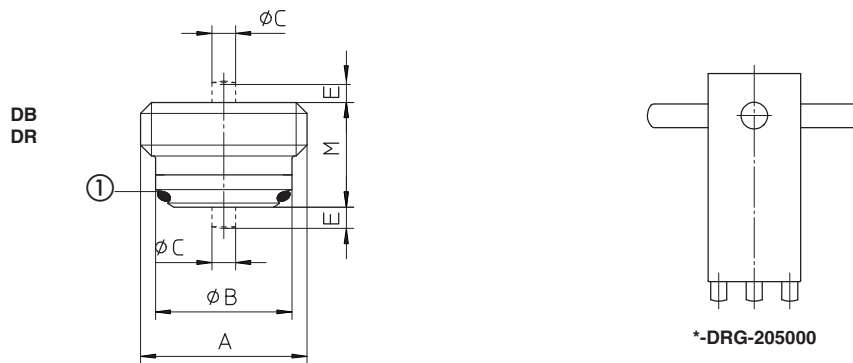


5 DIMENSIONS CAVITÉ [mm]



	A	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
DB-5/G	G 1/4"	8	6	22	11,6	22	19	14	11	8	1,5	3
DR-5/G												
DB-10/G	G 3/8"	9	8	26	15	24	21	17	14	9	1,5	3
DR-10/G												
DB-15/G	G 1/2"	12	12	30	18,75	28	24,5	22	18,5	10	1,5	3,5
DR-15/G												

6 DIMENSIONS DE LA VALVE [mm]



*-DRG-205000

Note : cette clé spéciale est nécessaire pour installer la valve dans la cavité

	A	B	C	E	M	①	Poids (kg)		A	CLE	Couple de serrage (Nm)
DB-5/G	G 1/4"	11,5	2,1	1,5	10,3	OR-9x1,70	0,060	DB-5/G	G 1/4"	CH 7 ◻	15
DR-5/G			2,4		9			5-DRG-205000			
DB-10/G	G 3/8"	15	2,8	2,5	11,3	OR-11x1,5/70	0,012	DB-10/G	G 3/8"	CH 6 ◻	20
DR-10/G			3,3		11,4			10-DRG-205000			
DB-15/G	G 1/2"	18,5	3,2	2,5	12,9	OR-14x1,5/70	0,020	DB-15/G	G 1/2"	CH 8 ◻	40
DR-15/G			4		13,6			15-DRG-205000			