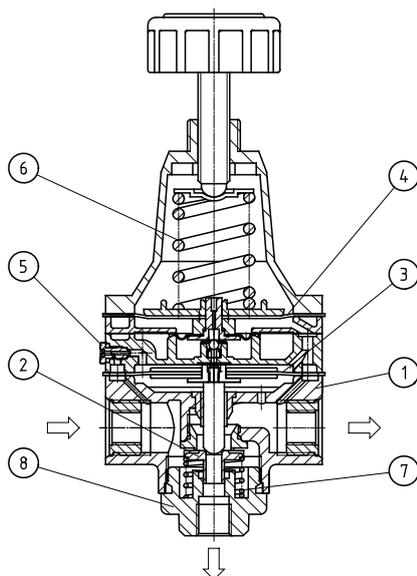


# Régulateur de pression de précision (grande décompression auto.)

## STANDARD-SERIE

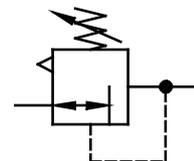
Caractéristiques techniques	Type	FDR.03-31	FDR.03-32	FDR.03-33
Filetage		G 1/4	G 3/8	G 1/2
Filetage de aération		G 3/8		
Filetage manomètre		G 1/4		
Fluide		air comprimé filtré (5 µm) + non lubrifié <sup>(1)</sup> , gaz neutres		
Type		régulateur à membrane avec une décompression autom.		
Position de montage		indifférente		
Pression initiale		Pe max. 16 bar		
Pression secondaire		Pa 0,05 - 3 bar, 0,05 - 5 bar, 0,05 - 7 bar, 0,05 - 10 bar		
Consommation propre d'air à pression initiale		< 1,5 l/min à Pe 5 bar; < 2,0 l/min à Pe 7 bar; < 4,0 l/min à Pe 10 bar; < 6,0 l/min à Pe 12 bar		
Température de fluide et ambiante		-35°C (seulement air sec) max. 60°C		
Fixation		montage encastré, intérieur-ø 20,5, coude		
Poids		1,500 kg		



Nr	designation	matières	codes
1	Corps	zinc - Z 410	---
2	Cône de réglage	Ms - NBR	---
3	Membrane	z 410	---
4	Membrane du pilote	NBR-MS-niro	---
5	Buse	niro	---
6	Ressort	St. - en zinc	---
7	Ressort	niro	---
8	Vis dorsale	POM	---

### Instructions d'utilisation

- (1) catégorie de qualité 1 selon ISO 8573-1 (Huile résiduaire 0,01 mg/m<sup>3</sup>) filtre fin (Registre 6)
- Pour l'utilisation dans les installations de contrôle et de régulation de contrôle de procédés, de l'industrie chimique, de l'exploitation et de la transformation pétrolière, de l'industrie du papier, de la métallurgie, etc.



### Série 3

Code de designation

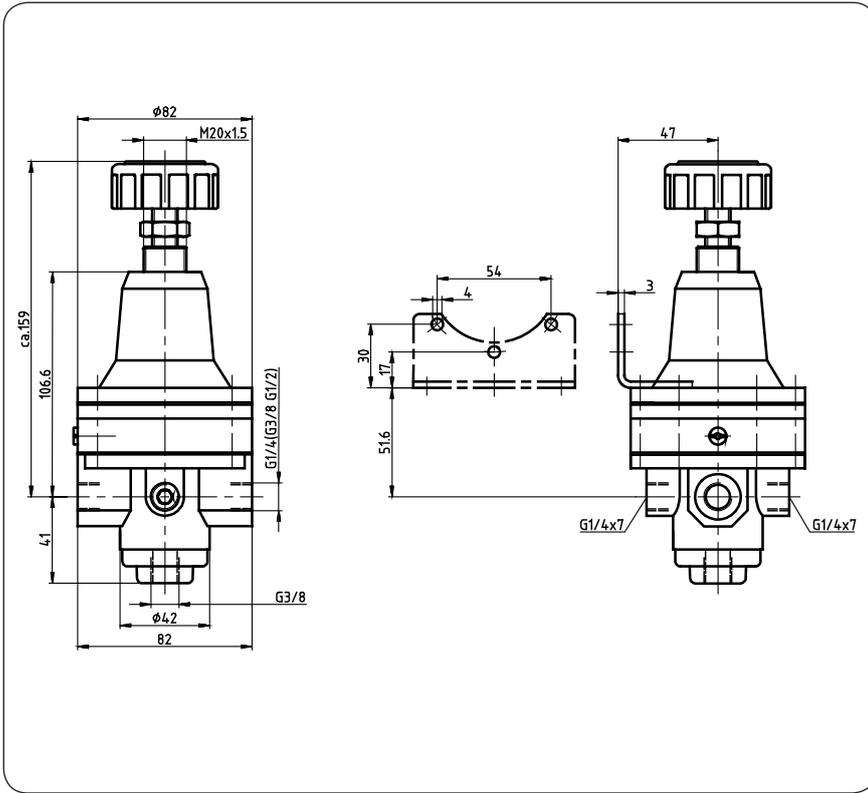
**FDR.03- \*\* \* S \***

Type		Pression secondaire	
1	Raccordement	2	En option

Critères de choix: FDR.03-32 B5 S 0,05-5

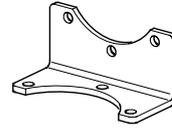
Raccordement	
1	31 G 1/4
	32 G 3/8
	33 G 1/2
En option	
2	standard
	B3 plage du régulation 0,05-3 bar
	B5 plage du régulation 0,05-5 bar
	B7 plage du régulation 0,05-7 bar
	B10 plage du régulation 0,05-10 bar

## Encombremes (mm)



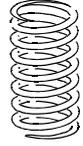
## Accessoires

Coude



Type: FDR.03-52

Ressort

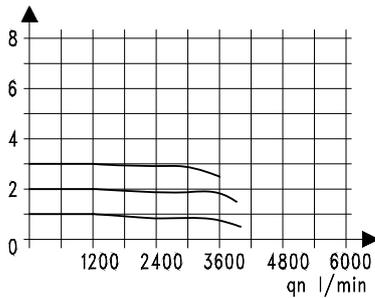


Type:  
 0,05-3: DR.33-9  
 0,05-5: DR.22-5  
 0,05-7: DR.22-6  
 0,05-10: DR.22-7

## Courbes de débit

0,05 - 3 bar

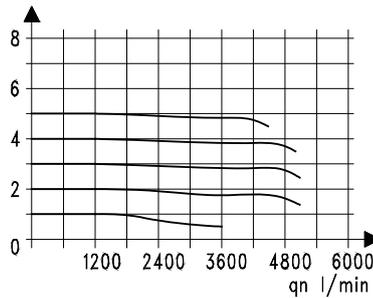
$p_2$  [bar]  $p_1 = 5$  bar



## Courbes de débit

0,05 - 5 bar

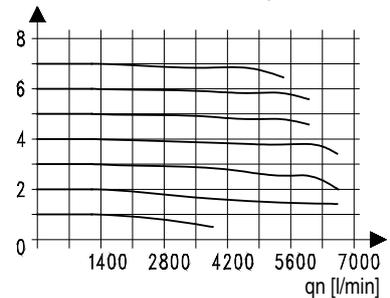
$p_2$  [bar]  $p_1 = 7$  bar



## Courbes de débit

0,05 - 7 bar

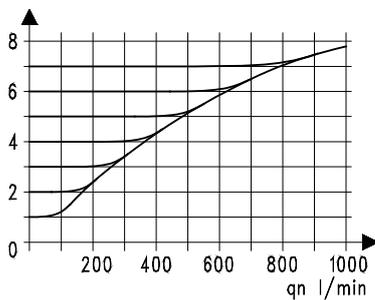
$p_2$  = [bar]  $p_1 = 10$  bar



## Courbes de aération

0,05 - 7 bar

$p_2$  [bar]  $p_1 = 10$  bar



## Hystérésis

$Q_n = 20$  l/min

