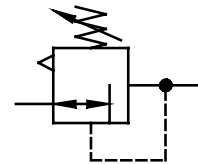
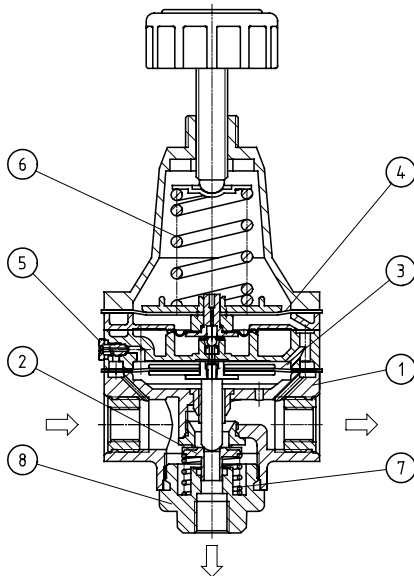


Série non modulaire | Régulateur de précision/by-pass intégré - Taille 3

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 ⁽¹⁾ , 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		



Série 3

Code de designation

FDR.03- ** * S *

Type Pression secondaire
 1 Raccordement 2 En option

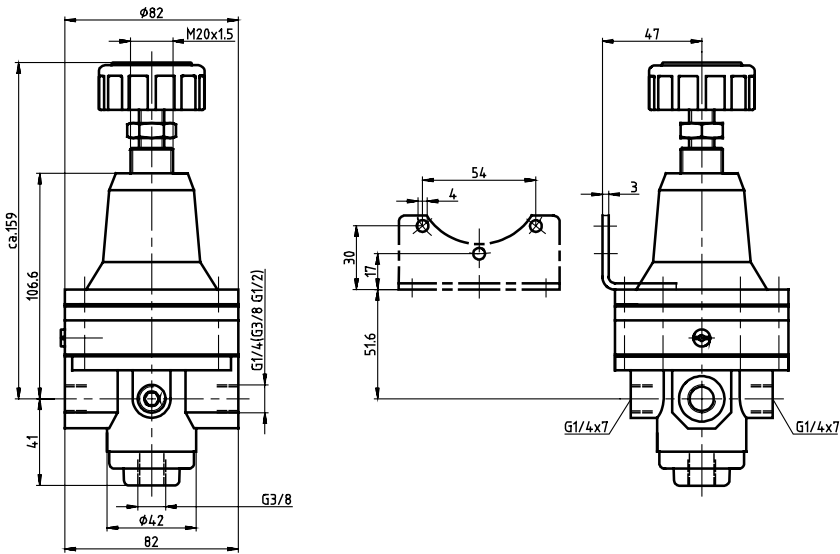
Nr	designation	matières	codes
1	Corps	zinc - Z 410	---
2	Cône de réglage	Ms - NBR	---
3	Membrane	z 410	---
4	Membrane du pilote	NBR-Ms-niro	---
5	Buse	niro	---
6	Ressort	St. - en zinc	---
7	Ressort	niro	---
8	Vis dorsale	POM	---

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

Instructions d'utilisation

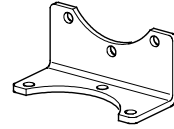
- (1) catégorie de qualité 1 selon ISO 8573-1 (Huile résiduaire 0,01 mg/m³) filtre fin (Registre 6)
- Pour l'utilisation dans les installations de contrôle et de régulation de contrôle de procédés, de l'industrie chimique, de l'exploitation et de la transformation pétrolière, de l'industrie du papier, de la métallurgie, etc.

Série non modulaire | Régulateur de précision/by-pass intégré - Taille 3



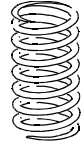
Accessoires

Coude



Type: FDR.03-52

Ressort

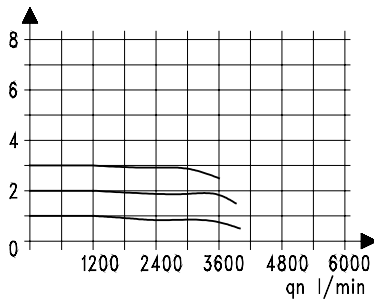


Type:
 0,05-3: DR.22-4
 0,05-5: FDR.03-20
 0,05-7: FDR.03-21
 0,05-10: DR.22-6

Courbes de débit

0,05 - 3 bar

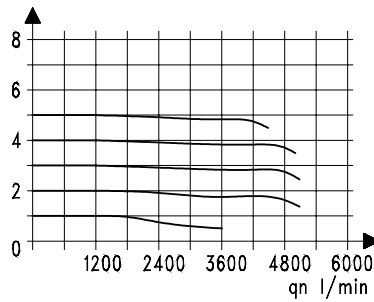
p_2 [bar] $p_1 = 5$ bar



Courbes de débit

0,05 - 5 bar

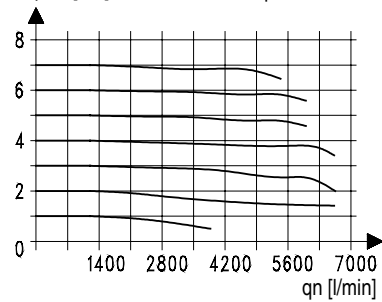
p_2 [bar] $p_1 = 7$ bar



Courbes de débit

0,05 - 7 bar

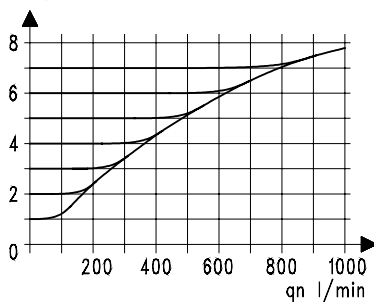
p_2 [bar] $p_1 = 10$ bar



Courbes de aération

0,05 - 7 bar

p_2 [bar] $p_1 = 10$ bar



Hystérésis

$Q_n = 20$ l/min

