

# SÉRIES FLEX800™ SÉRIE B

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### FLEX800 SÉRIE B FLX35-6B

Plein cercle et secteur variable en un avec TruJectory

Cette caractéristique brevetée permet d'arroser exactement où vous le voulez. Réglage par le dessus de l'arroseur en quelques secondes, à sec ou en fonctionnement. Cette polyvalence vous permet d'éviter les obstacles sur le parcours : vent, arbres, bunkers, buttes ou autres.

#### Caractéristiques supplémentaires

- ✓ Le plus large choix de buses de l'industrie
- ✓ Trujectory™ assure des performances inégalées
- ✓ La trajectoire de buse offre des performances inégalées
- ✓ Colerette sous le niveau du sol
- ✓ Faible diamètre exposé

### FLEX 800 SÉRIE B FLX35B

Plein cercle et secteur variable en un avec double trajectoire

Ces arroseurs peuvent être réglés en plein cercle aujourd'hui et en secteur demain vous permettant d'ajuster la zone arrosée selon les saisons ou les restrictions d'arrosage.

### FLEX 800 SÉRIE B FLX34B

Vitesse de rotation constante en plein cercle avec double trajectoire

Garantit des vitesses de rotation constantes pour une distribution homogène de l'eau sur toute la surface d'arrosage. Cet arroseur est l'option parfaite pour les plaines nécessitant une alimentation fiable en eau.

Hauteur d'émergence : 8,25 cm



FLEX800 série B  
FLX35-6B avec Trujectory et  
secteur 40° - 330°

FLEX800 série B  
FLX35B avec Trujectory et  
secteur 40° - 330°

FLEX800 série B  
FLX34B avec double trajectoire et  
plein cercle

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## SPÉCIFICATIONS

- Raccordement :
  - 1" BSP ou ACME
- Portée :
  - **FLX35-6B** : 12,8-28,0 m
  - **FLX35B** : 12,8-25,3 m
  - **FLX34B** : 15,9-27,8 m
- Débit :
  - **FLX35-6B** : 26,9 – 171,5 l/min
  - **FLX35B** : 31,0 – 177,9 l/min
  - **FLX34B** : 49,2 – 177,5 l/min
- Pluviométrie :
  - **FLX35-6B** : 9,4-13,5 mm/h
  - **FLX35B** : 10,4-11,4 mm/h
  - **FLX34B** : 8,4-14 mm/h
- Pression d'utilisation recommandée
  - 4,4-6,9 bar
- Trajectoire :
  - **FLX35-6B** : 7°-30° par paliers de 1° ; 24 positions
  - **FLX35B** : 15° ou 25° – 2 positions
  - **FLX34B** : 15° ou 25° – 2 positions
- Le système Check-O-Matic évite l'écoulement par les points bas et maintient une colonne d'eau de 3 m

## GARANTIE

- Deux ans
- Cinq ans pour une installation avec les montages articulés Toro

## CARACTÉRISTIQUES

- Porte-buse débrayable
- Débrayage de la base de la buse – Modèles à secteur

## DIMENSIONS

- Diamètre du corps : 15,2 cm
- Hauteur du corps : 21,6 cm
- Poids :
  - **FLX35-6B** : 0,9 kg
  - **FLX35B** : 0,9 kg
  - **FLX34B** : 0,9 kg
- Hauteur d'émergence : 8,25 cm

## SÉLECTION DES BUSES

- Gamme de buses
  - **FLX35-6B** : Neuf modèles (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 et 38)
  - **FLX35B** : Neuf modèles (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 et 38)
  - **FLX34B** : Huit modèles (31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 et 38)
- Possibilité de buse arrière de Série sur les modèles à secteur
  - **FLX35-6B** : une position disponible
  - **FLX35B** : deux positions disponibles
  - **FLX34B** : deux positions de buse avant supplémentaires
- Possibilité de fonctionnement sans buse principale pour les applications à courte portée
- Gamme de stators :
  - **FLX35-6B, FLX35** : 3
  - **FLX34** : 2
- Vis brise-jet pour un réglage précis de la portée (363-4839).  
De Série sur les modèles FLX35B ; en option sur les modèles FLX34B et non disponible sur les modèles FLX35-6B

La trajectoire de buse offre des performances inégalées  
Les modèles FLX35-6B avec réglage TruJectory™ de 7° à 30° par pas de 1° et les modèles FLX35/FLX34 avec double position de trajectoire (25° ou 15°) offrent de meilleures performances en conditions ventées, autour des obstacles et un réglage de la portée perfectionné.



### Référence Produit – Série B

FLX3XB-X2-XXXXX					
Série	Arc	AutoMatic	Taraudage	Type de vanne	Buse
<b>FLX3</b>	<b>X</b>	<b>B</b>	<b>X</b>	<b>2</b>	<b>XXXX</b>
FLX3 – FLEX800 Série B	4 – Plein cercle (DT uniquement) 5 – Plein cercle/secteur 5-6 – Plein cercle/secteur avec TruJectory	B – Bloc	4 – ACME 5 – BSP	Check-O-Matic	3134 – Comprend les buses n° 31, 32, 33 et 34 3538 – Comprend les buses n° 35, 36, 37 et 38

Exemple : Pour commander un arroseur Série FLEX800 B plein cercle, à taraudage BSP, buse n° 34, la référence est : **FLX34B-52-3134**

**Performances Série FLX35-6B – 25° (Unités métriques)**

Taille de buse (30 à 37)	Buses 30  Blanc		Buses 31  Jaune		Buses 32  Bleu		Buses 33  Brune		Buses 34  Orange		Buses 35  Vert		Buses 36  Gris		Buses 37  Noir					
N° de référence	102-2208		102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261					
Stator #	102-6929 Bleu				102-1939 Blanc						118-7282 Rouge, Rose									
Buses avant																				
N° de référence	102-2925	102-2910	102-6941	118-6697	102-6941	118-6698	102-6941	118-6698	102-6941	118-6698	102-6940	118-6699	102-6940	118-6700	102-6940	118-6700				
Buses ARRIÈRE																				
N° de référence	102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335		102-4335					
<b>Secteur Trajectory™ 35-6</b>																				
Pression			Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)		
Bar	kPa	kg/cm2																		
3,45	345	3,52	12,8	28,8	16,2	52,6	17,7	73,4												
4,48	448	4,57	13,7	31,4	16,8	60,1	18,3	84,3	19,8	92,0	21,3	99,3	22,9	131						
5,52	552	5,62	14	34,8	18	66,6	19,5	92,7	21	101,4	22,3	108,3	24,1	146,1	24,4	157,2	25,9	165,8		
6,89	689	7,03	14,6	38,2	18,6	73,8	20,7	103,3	22,3	113,6	23,2	121,1	25,6	163,2	25,9	176	27,4	186,6		
Kit de conversion	-																INF35-6-3134 (requiert le remplacement du filtre)		INF35-6-3537 (requiert le remplacement du filtre)	

**Performances Série FLX35B – 25° (Unités métriques)**

Taille de buse (30 à 37)	Buses 30  Blanc		Buses 31  Jaune		Buses 32  Bleu		Buses 33  Brune		Buses 34  Orange		Buses 35  Vert		Buses 36  Gris		Buses 37  Noir					
N° de référence	102-2208		102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261					
Stator #	102-6929 Bleu				102-1939 Blanc						118-7282 Rouge, Rose									
Buses avant																				
N° de référence	102-5670	102-6942	102-6531	102-2925	102-6531	102-6947	102-6531	102-6947	102-5670	118-6699	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946				
Buses ARRIÈRE																				
N° de référence	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335				
<b>Secteur double trajectoire 35</b>																				
Pression			Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)		
Bar	kPa	kg/cm2																		
3,45	345	3,52	13,1	31	15,8	52,2	17,4	67,8												
4,48	448	4,57	13,7	37,9	16,8	60,2	18,3	77,3	19,8	85,4	21,3	97,1	22,9	129,4						
5,52	552	5,62	14	43,5	17,4	66,6	19,2	85,9	20,4	94,3	21,6	107,9	23,8	143,8	24,4	150,3	25,9	160,3		
6,89	689	7,03	14,3	50,7	17,7	74,2	20,4	95,4	21,3	105,2	21,9	120	25,3	160,9	25,6	168,5	26,2	179		
Kit de conversion	-																FLX35-3134 (requiert le remplacement du filtre)		FLX35-3537 (requiert le remplacement du filtre)	

**Performances Série FLX34B – 25° (Unités métriques)**

Taille de buse (31 à 37)	Buses 31  Jaune		Buses 32  Bleu		Buses 33  Brune		Buses 34  Orange		Buses 35  Vert		Buses 36  Gris		Buses 37  Noir				
N° de référence	102-0725		102-0726		102-0727		102-7002		102-0729		102-0730		102-4261				
Stator #	102-6929 Bleu						102-1940 Rouge, Bleu (Cercles)										
Buses avant																	
N° de référence	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-6883	102-4335	102-4335	118-6700		
Buses ARRIÈRE																	
N° de référence	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6937	102-2929	102-6940	102-6942	102-6940	102-6942			
<b>Plein cercle double trajectoire 34</b>																	
Pression			Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	Rayon (M)	Débit (l/min)	
Bar	kPa	kg/cm2															
3,45	345	3,52	16,5	58,7	17,7	70											
4,48	448	4,57	16,8	68	18,3	79,8	19,8	96	21,3	109,3	22,9	141,4					
5,52	552	5,62	18	75,3	20,4	89,3	21,6	107,9	22,9	122,6	25	156,3	24,4	177,1	25,9	198,1	
6,89	689	7,03	18,6	84	21,3	100,3	23,2	121,1	24,1	136,3	26,2	174,1	26,5	197,2	27,1	221,4	

# Adaptateur de buse principale

## Performances des buses intermédiaires

102-2929 Beige		Trajectoire		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds										
50	3,4	30,7	8,1	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
60	4,1	33,7	8,9	18,7	57	18,4	56	17,4	53	16,7	51	15,4	47	14,8	45
65	4,5	35,2	9,3	19,0	58	18,4	56	17,7	54	16,7	51	16,1	49	15,1	46
70	4,8	36,3	9,6	19,4	59	18,7	57	18,4	56	17,4	53	16,4	50	15,7	48
80	5,5	39,0	10,3	20,0	61	19,7	60	19,0	58	18,4	56	17,4	53	16,4	50
90	6,2	41,3	10,9	20,7	63	20,0	61	19,4	59	18,7	57	17,7	54	16,7	51
100	6,9	43,5	11,5	21,3	65	20,7	63	19,7	60	19,0	58	18,0	55	16,7	51

102-2928 Rouge		Trajectoire		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds										
50	3,4	23,8	6,3	17,4	53	16,7	51	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
60	4,1	26,5	7,0	18,0	55	17,4	53	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
65	4,5	27,3	7,2	18,4	56	17,7	54	17,1	52	16,1	49	15,4	47	14,4	44
70	4,8	28,4	7,5	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46
80	5,5	30,3	8,0	19,4	59	19,0	58	18,4	56	17,7	54	17,1	52	16,1	49
90	6,2	32,2	8,5	19,7	60	19,0	58	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,4	50
100	6,9	34,1	9,0	20,0	61	19,4	59	18,7	57	18,0	55	17,4	53	16,4	50

102-2927 Gris		Trajectoire		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds										
50	3,4	18,9	5,0	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,5	41	12,5	38
60	4,1	20,8	5,5	17,1	52	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
65	4,5	21,6	5,7	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,4	44	13,5	41
70	4,8	22,3	5,9	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,8	45	13,8	42
80	5,5	23,8	6,3	17,7	54	17,1	52	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43
90	6,2	25,4	6,7	18,0	55	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45
100	6,9	26,9	7,1	18,0	55	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,1	46

102-2926 Orange		Trajectoire		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds										
50	3,4	16,3	4,3	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,8	42	12,8	39	11,5	35
60	4,1	17,8	4,7	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,4	44	13,5	41	12,5	38
65	4,5	18,5	4,9	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,8	45	13,8	42	12,8	39
70	4,8	19,3	5,1	16,7	51	16,4	50	15,7	48	15,1	46	14,1	43	13,1	40
80	5,5	20,4	5,4	17,1	52	16,7	51	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
90	6,2	22,0	5,8	17,4	53	17,1	52	16,7	51	16,1	49	15,4	47	14,4	44
100	6,9	23,1	6,1	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45

102-2925 Bleu		Trajectoire		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds										
50	3,4	10,2	2,7	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,5	38	11,8	36	11,2	34
60	4,1	11,4	3,0	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,8	39	12,1	37	11,5	35
65	4,5	12,1	3,2	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,8	39	12,1	37	11,5	35
70	4,8	12,5	3,3	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,5	38	11,8	36
80	5,5	13,2	3,5	14,4	44	14,1	43	13,5	41	13,1	40	12,5	38	11,8	36
90	6,2	14,0	3,7	14,8	45	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,1	37
100	6,9	14,8	3,9	14,8	45	14,4	44	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38

102-6885 Verte		Trajectoire		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds										
50	3,4	20,4	5,4	16,7	51	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42	12,8	39
60	4,1	22,3	5,9	17,1	52	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,1	43	13,5	41
65	4,5	23,1	6,1	17,1	52	16,7	51	16,4	50	15,4	47	14,4	44	13,8	42
70	4,8	23,8	6,3	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,4	47	14,4	44	13,8	42
80	5,5	25,4	6,7	17,4	53	17,1	52	16,7	51	15,7	48	14,8	45	14,1	43
90	6,2	26,9	7,1	17,7	54	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,4	47	14,8	45
100	6,9	28,0	7,4	18,0	55	18,0	55	17,7	54	17,1	52	16,1	49	15,4	47

102-6884 Jaune		Trajectoire		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds										
50	3,4	15,5	4,1	15,7	48	15,4	47	14,8	45	13,5	41	12,5	38	11,5	35
60	4,1	17,0	4,5	16,1	49	15,7	48	15,4	47	14,4	44	13,5	41	12,5	38
65	4,5	17,8	4,7	16,4	50	16,1	49	15,7	48	14,8	45	13,8	42	12,8	39
70	4,8	18,2	4,8	16,4	50	16,1	49	15,7	48	14,8	45	14,1	43	13,1	40
80	5,5	19,3	5,1	16,7	51	16,4	50	16,1	49	15,4	47	14,4	44	13,5	41
90	6,2	20,4	5,4	17,4	53	17,1	52	16,4	50	15,7	48	14,8	45	13,8	42
100	6,9	22,0	5,8	17,7	54	17,4	53	16,7	51	16,1	49	15,1	46	14,1	43

102-6883 Brune		Trajectoire		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds										
50	3,4	9,1	2,4	13,5	41	13,1	40	12,5	38	11,8	36	10,8	33	9,8	30
60	4,1	9,8	2,6	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38	11,8	36	10,8	33
65	4,5	10,2	2,7	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,8	39	12,1	37	11,2	34
70	4,8	10,6	2,8	14,8	45	14,1	43	13,8	42	13,1	40	12,5	38	11,5	35
80	5,5	11,4	3,0	15,1	46	14,8	45	14,1	43	13,5	41	13,1	40	11,8	36
90	6,2	12,1	3,2	15,1	46	14,8	45	14,4	44	13,8	42	13,5	41	12,1	37
100	6,9	12,9	3,4	15,1	46	14,8	45	14,4	44	14,1	43	13,5	41	12,5	38

## Performances des buses internes\*

102-6937 Jaune		Trajectoire		30°		25°		20°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
50	3,4	14,0	3,7	8,5	26	7,9	24	6,6	20
60	4,1	15,1	4,0	9,2	28	8,2	25	7,2	22
65	4,5	15,9	4,2	9,2	28	8,2	25	7,2	22
70	4,8	16,7	4,4	9,2	28	8,5	26	7,5	23
80	5,5	17,8	4,7	9,2	28	8,5	26	7,9	24
90	6,2	18,9	5,0	9,5	29	8,9	27	8,2	25
100	6,9	19,7	5,2	9,8	30	9,5	29	8,9	27

102-6531 Verte		Trajectoire		30°		25°		20°	
Pression		Débit		Portée		Portée		Portée	
PSI	Bar	L/min	GPM	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
50	3,4	15,1	4,0	10,5	32	9,8	30	8,5	26
60	4,1	16,3	4,3	11,2	34	10,2	31	8,9	27
65	4,5	17,0	4,5	11,2	34	10,2	31	8,9	27
70	4,8	17,8	4,7	11,2	34	10,2	31	9,2	28
80	5,5	18,9	5,0	11,2	34	10,5	32	9,5	29
90	6,2	20,1	5,3	11,2	34	10,5	32	9,5	29
100	6,9	21,2	5,6	11,5	35	10,8	33	9,8	30

