

Serie B

La gamma di irrigatori per campi da golf Serie B vanta tutte le eccezionali caratteristiche e prestazioni degli irrigatori Serie 835S, DT34 e DT35 in un corpo più economico, specificamente progettato per i sistemi a blocchi. Questi irrigatori sono perfetti per ogni esigenza golfistica, con il robusto corpo progettato per i campi da golf, la superficie esposta di piccole dimensioni, il corpo flangiato per maggiore stabilità e la valvola di ritegno per eliminare il problema del drenaggio alle basse pressioni.



835B

DT34B

Caratteristiche e Benefici



TRAIETTORIA UGELLO PRINCIPALE

835B con regolazione Trajectory da 7° a 30° in incrementi di 1° e i modelli DT con doppia impostazione della traiettoria di 25° o 15° garantiscono le migliori prestazioni in condizioni di vento, per evitare gli ostacoli e regolare la gittata.



FLESSIBILITÀ DELL'UGELLO

La più vasta gamma di ugelli di precisione del settore per applicazioni con gittata da 7,6 a 27,5 m. Soddisfiamo ogni vostra esigenza, dalle configurazioni con restrittore per applicazioni a gittata corta, ad applicazioni con gittata di 27,5 m. Un ampio ventaglio di ugelli posteriori permette di bagnare dietro gli irrigatori con parzializzazione d'angolo ed offre la soluzione definitiva a problemi legati a posizionamenti difficili e complicati. Gli ugelli sono facilmente identificabili dai diversi colori e vengono avvitati frontalmente per agevolare la manutenzione.



PARZIALIZZAZIONE E A PIENO CERCHIO IN UN SINGOLO IRRIGATORE (DA 40° A 330°) E PIENO CERCHIO REALMENTE UNIDIREZIONALE

Un irrigatore per qualsiasi zona del campo da golf. Questi irrigatori, unici nel loro genere, possono funzionare a pieno cerchio oggi e con parzializzazione d'angolo domani per adattarsi in modo semplice ed economico all'area da irrigare e rispondere alle esigenze stagionali o a restrizioni idriche in atto, in pochi secondi, senza aggiungere pezzi.



DIAMETRO DEL CORPO DELL'IRRIGATORE

La superficie esposta di dimensioni minime riduce l'aspetto dell'irrigatore per incrementare la bellezza del campo da golf. Ideale per zone ad alta densità di traffico come tee, green e altre aree erbose.



CAPPUCCIO FLANGIATO

Il cappuccio flangiato è interrato per stabilizzare la posizione del corpo e garantire prestazioni ottimali.

Specifiche Tecniche

In entrata:

25 mm (1") NPT, BSP or ACME

Gittata:

835B: 13 m – 29 m (42' – 95')

DT35B: 13 m – 27 m (43' – 90')

DT34B: 17 m – 29 m (57' – 95')

Portata:

DT35B: 31,0 – 213,1 l/min (8,2 – 56,3 gpm)

DT34B: 49,2 – 209,7 l/min (13,0 – 55,4 gpm)

Tassi di precipitazione:

835B: 8,6 – 14,2 mm/hr (0,34 in/hr – 0,56 in/hr)

DT35B: 9,3 – 17,0 mm/hr (0,37 in/hr – 0,67 in/hr)

DT34B: 8,3 – 14,9 mm/hr (0,33 in/hr – 0,59 in/hr)

Campo di pressioni raccomandato:

da 4,5 a 6,9 bar (65 - 100 psi)

Angolo di traiettoria:

835B – Da 7° a 30° in incrementi di 1°; 24 posizioni

DT35B - 15° o 25° - 2 posizioni

DT34B - 15° o 25° - 2 posizioni

La valvola di ritenuta Check-O-Matic evita il drenaggio a basse pressioni fino a 3,1 m di dislivello

Dimensioni

Diametro del corpo – 15,2 cm

Altezza a riposo – 21,6 cm

Peso:

835B: 0,9 kg

DT35B: 0,9 kg

DT34B: 0,89 kg

Escursione della torretta all'ugello: 8,25 cm (3¼")

Caratteristiche esclusive

Varianti ugello

835B: Nove varianti (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38)

DT35B: Nove varianti (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38)

DT34B: Otto varianti (31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38)

Predisposizione di un ugello posteriore sui modelli ad angolo di lavoro parzializzabile – di serie

835B: una posizione disponibile

DT35B: due posizioni disponibili

DT34B: due posizioni aggiuntive per ugelli anteriori

Predisposizione con restrittore per applicazioni a gittata corta

Vite di regolazione opzionale della gittata sui modelli DT:

consente la messa a punto della gittata

Varianti statore – 2

Garanzia

Tre anni

Specifiche per gli Ordinativi – Serie B

XXXXB-X2-XXXX X						
Serie	Angolo di lavoro	Sistema	Attacco	Valvola	Ugello	Optional
XXX	X	B	X	2	XXXX	X
DT3—Serie DT	4—Pieno cerchio (solo DT)	B—A blocchi	0—NPT 4—ACME 5—BSP	Di ritenuta Check-O-Matic	3134— Include ugelli n. 31, 32, 33 e 34 3538— Include ugelli n. 35, 36, 37 e 38	E—Indicatore acque non potabili
83—Serie 835	5—Parzializzazione/Pieno cerchio					
Ad esempio: per ordinare un irrigatore Serie DT34B con attacco NPT, ugello tipo 34, specificare: DT34B-02-3134						



Tabella delle prestazioni Serie DT35B – Valori Metrici 25°

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 30  (Tappo bianco) 102-2208		Ugello tipo 31  (Giallo) 102-6906		Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-0726		Ugello tipo 33  (Marrone) 102-6907		Ugello tipo 34  (Arancione) 102-0728		Ugello tipo 35  (Verde) 102-6955		Ugello tipo 36  (Grigio) 102-6935		Ugello tipo 37  (Nero) 102-6936		Ugello tipo 38  (Rosso) 102-6909						
	 		 		 		 		 		 		 		 		 						
	102-5670	102-6942	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885					
	Ugello posteriore 102-4335 																						
bar	kPa	kg/cm ²	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min	gittata/m	l/min			
3,5	345	3,52	13	31,0	17	51,5	17	69,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
4,1	414	4,22	13	35,2	17	56,8	18	76,1	19	91,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
4,8	483	4,92	14	39,3	18	61,3	18	82,5	20	856,5	21	113,6	22	140,0	—	—	—	—	—	—			
5,5	552	5,63	14	43,5	18	65,5	19	88,2	20	106,0	22	121,5	23	149,9	24	162,4	24	184,0	26	191,5			
6,2	621	6,33	14	47,1	18	69,6	19	93,5	21	112,8	22	129,4	23	159,0	24	171,8	25	194,9	27	202,9			
6,9	689	7,03	14	50,7	19	73,1	20	98,4	21	118,8	23	135,9	24	167,3	25	184,7	25	205,1	27	213,1			
Statore			102-6929 Azzurro				102-1939 Giallo								102-1940 Bianco								
Conversioni			DT35-3134																	DT35-3537			

Tabella delle prestazioni Serie DT35B – Valori USA 25°

Posizioni ugello anteriore	Ugello tipo 30  (Tappo bianco) 102-2208		Ugello tipo 31  (Giallo) 102-6906		Ugello tipo 32  (Azzurro) 102-0726		Ugello tipo 33  (Marrone) 102-6907		Ugello tipo 34  (Arancione) 102-0728		Ugello tipo 35  (Verde) 102-6955		Ugello tipo 36  (Grigio) 102-6935		Ugello tipo 37  (Nero) 102-6936		Ugello tipo 38  (Rosso) 102-6909						
	 		 		 		 		 		 		 		 		 						
	102-5670	102-6942	102-5670	102-5671	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6884	102-5670	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885	102-6531	102-6885					
	Ugello posteriore 102-4335 																						
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM											
50	43	8.2	55	13.6	56	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
60	45	9.3	56	15.0	58	20.1	63	24.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
70	45	10.4	58	16.2	60	21.8	65	26.3	69	30.0	73	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—			
80	46	11.5	59	17.3	62	23.3	67	28.0	71	32.1	75	39.6	78	42.9	80	48.6	85	50.6	—	—			
90	47	12.5	60	18.4	64	24.7	69	29.8	73	34.2	77	42.0	80	45.4	82	51.5	88	53.6	—	—			
100	47	13.4	61	19.3	65	26.0	70	31.4	74	35.9	79	44.2	81	48.8	83	54.2	90	56.3	—	—			
Statore			102-6929 Azzurro				102-1939 Giallo								102-1940 Bianco								
Conversioni			DT35-3134																	DT35-3537			

■ Ugelli non raccomandati a queste pressioni.

Toro raccomanda l'uso di un giunto snodato del diametro superiore ad 1 1/4" quando il flusso supera i 95 l/min. I dati relativi alla gittata degli irrigatori sono stati rilevati in assenza di vento nell'impianto Toro secondo lo standard ASAE S398.1.

La scelta dell'ugello adatto deve essere guidata dalle specifiche condizioni ambientali.

Tutti gli irrigatori sono dotati di una valvola pilota selezionabile che permette l'impostazione a 3,4; 4,5; 5,5 e 6,9 bar.

Serie B

Tabella delle prestazioni Serie DT34B – Valori Metrici 25°

Posizioni ugello anteriore			Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37		Ugello tipo 38	
			 (Giallo) 102-0725		 (Azzurro) 102-7001		 (Marrone) 102-0727		 (Arancione) 102-7002		 (Verde) 102-6908		 (Grigio) 102-0730		 (Nero) 102-4261		 (Rosso) 102-4260	
Posizioni ugello posteriore			Ugello anteriore 102-4335 Tappo rosso 															
			 Giallo 102-6937	 Azzurro 102-2925	 Giallo 102-6937	 Arancione 102-2926	 Giallo 102-6937	 Rosso 102-2928	 Giallo 102-6937	 Beige 102-2929	 Giallo 102-6937	 Beige 102-2929	 Giallo 102-6937	 Rosso 102-6944	 Giallo 102-6937	 Grigio 102-6945	 Giallo 102-6937	 Grigio 102-6945
bar	kPa	kg/cm ²	gittata/m		l/min		gittata/m		l/min		gittata/m		l/min		gittata/m		l/min	
3,5	345	3,52	17	49,2	18	58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,1	414	4,22	18	53,2	18	64,9	20	89,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,8	483	4,92	18	58,7	19	68,9	21	99,2	22	113,6	24	135,1	—	—	—	—	—	—
5,5	552	5,63	18	61,3	19	77,6	22	105,6	23	121,5	24	144,6	25	154,8	26	159,3	28	190,0
6,2	621	6,33	19	66,2	20	83,1	22	112,2	24	128,9	25	153,1	26	164,1	27	168,4	28	199,8
6,9	689	7,03	19	71,2	20	88,6	23	118,8	24	136,3	26	161,6	27	173,4	28	177,5	29	209,7
Statore			102-6929 Azzurro								102-1940 Bianco							
Conversioni			DT34-3134								DT34-3537							

Tabella delle prestazioni Serie DT34B – Valori USA 25°

Posizioni ugello anteriore			Ugello tipo 31		Ugello tipo 32		Ugello tipo 33		Ugello tipo 34		Ugello tipo 35		Ugello tipo 36		Ugello tipo 37		Ugello tipo 38	
			 (Giallo) 102-0725		 (Azzurro) 102-7001		 (Marrone) 102-0727		 (Arancione) 102-7002		 (Verde) 102-6908		 (Grigio) 102-0730		 (Nero) 102-4261		 (Rosso) 102-4260	
Posizioni ugello posteriore			Ugello anteriore 102-4335 Tappo rosso 															
			 Giallo 102-6937	 Azzurro 102-2925	 Giallo 102-6937	 Arancione 102-2926	 Giallo 102-6937	 Rosso 102-2928	 Giallo 102-6937	 Beige 102-2929	 Giallo 102-6937	 Beige 102-2929	 Giallo 102-6937	 Rosso 102-6944	 Giallo 102-6937	 Grigio 102-6945	 Giallo 102-6937	 Grigio 102-6945
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
50	57	13.0	58	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	58	14.1	60	17.2	67	23.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	59	15.5	61	18.2	69	26.2	73	30.0	78	35.7	—	—	—	—	—	—	—	—
80	60	16.2	63	20.5	72	27.9	76	32.1	80	38.2	83	40.9	85	42.1	91	50.2	—	—
90	61	17.5	65	22.0	74	29.7	78	34.1	82	40.5	86	43.4	88	44.5	93	52.8	—	—
100	62	18.8	66	23.4	75	31.4	79	36.0	84	42.7	88	45.8	91	46.9	95	55.4	—	—
Statore			102-6929 Azzurro								102-1940 Bianco							
Conversioni			DT34-3134								DT34-3537							

Tabella delle prestazioni Ugelli posteriori – Valori Metrici

Ugelli			4,5 bar 448 kPa 4,6 kg/cm ²	5,5 bar 552 kPa 5,6 kg/cm ²			
N. cat.	Descrizione	Codice	Gittata (m)	l/min	Gittata - m	l/min	Profilo
102-6937	Ugello interno con restrittore giallo	 Gia/Gia	8,8	14,0	9,2	15,5	
102-6531	Ugello interno con restrittore bianco	 Ver/Bia	9,5	16,1	10,1	17,4	
102-2135	Gruppo ugello interno con restrittore bianco	 Bia/Bia	7,6	15,5	7,9	17,0	
102-2136	Gruppo ugello interno con restrittore giallo	 Gia/Gia	7,3	14,4	7,6	15,5	
102-6883	Ugello intermedio	 Marrone	11,6	10,6	11,6	10,6	
102-6884	Ugello intermedio	 Giallo	12,5	15,5	13,1	17,0	
102-6885	Ugello intermedio	 Verde	12,8	20,4	13,7	22,7	
102-2925	Ugello intermedio	 Azzurro	12,2	10,6	12,8	12,1	
102-2926	Ugello intermedio	 Arancione	13,4	16,3	13,7	18,2	
102-2927	Ugello intermedio	 Grigio	14,0	19,3	14,3	20,4	
102-2928	Ugello intermedio	 Rosso	14,6	24,6	15,3	26,5	
102-2929	Ugello intermedio	 Beige	15,6	30,7	16,2	34,4	

Tabella delle prestazioni Ugello posteriore – Valori USA

Ugelli			65 PSI		80 PSI		Profilo
N. cat.	Descrizione	Codice	Gittata	GPM	Gittata	GPM	
102-6937	Ugello interno con restrittore giallo	 Gia/Gia	29	3.7	30	4.1	
102-6531	Ugello interno con restrittore bianco	 Ver/Bia	31	4.3	33	4.6	
102-2135	Gruppo ugello interno con restrittore bianco	 Bia/Bia	25	4.1	26	4.5	
102-2136	Gruppo ugello interno con restrittore giallo	 Gia/Gia	24	3.8	25	4.1	
102-6883	Ugello intermedio	 Marrone	38	2.8	38	2.8	
102-6884	Ugello intermedio	 Giallo	41	4.1	43	4.5	
102-6885	Ugello intermedio	 Verde	42	5.4	45	6.0	
102-2925	Ugello intermedio	 Azzurro	40	2.8	42	3.2	
102-2926	Ugello intermedio	 Arancione	44	4.3	45	4.8	
102-2927	Ugello intermedio	 Grigio	46	5.1	47	5.4	
102-2928	Ugello intermedio	 Rosso	48	6.5	50	7.0	
102-2929	Ugello intermedio	 Beige	51	8.1	53	9.1	

Tabella delle prestazioni Ugello principale con restrittore – Valori Metrici

			 Verde	 Tappo	 Grigio	 Verde	 Tappo	 Verde	 Verde	 Tappo	 Rosso	 Verde	 Tappo	 Beige
bar	kPa	kg/cm ²	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min	Gittata	l/min
4,5	448	4,6	10,4	39,5	13,4	38,6	14,6	43,5	15,3	51,1				
Velocità rotaz.			3:40		3:50		3:25		2:40					
5,5	552	5,6	11,3	43,9	13,4	43,1	14,6	48,8	15,3	56,8				
Velocità rotaz.			3:15		3:25		3:00		2:30					

Tabella delle prestazioni Ugello principale con restrittore – Valori USA

			 Verde	 Tappo	 Grigio	 Verde	 Tappo	 Verde	 Verde	 Tappo	 Rosso	 Verde	 Tappo	 Beige
psi	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM	Gittata	GPM
65	34	10.4	44	10.2	48	11.5	50	13.5						
Velocità rotaz.			3:40		3:50		3:25		2:40					
80	37	11.6	44	11.4	48	12.9	50	15.0						
Velocità rotaz.			3:15		3:25		3:00		2:30					