

# ISO 6150 C TD18300/TK18300

## Série Safeline



La série Safeline Eaton est un raccord pneumatique interchangeable selon le profil ISO 6150-C avec bouton-poussoir de sécurité conçu pour être utilisé avec de l'air comprimé. La procédure de déconnexion en 2 étapes coupe l'alimentation en air et libère la pression d'air en aval avant que le coupleur mâle ne puisse être retiré du coupleur femelle, ce qui empêche le coup de fouet du tuyau.

### Caractéristiques du produit

- Connexion et déconnexion simples et sûres
- Léger, compact et ergonomique
- Conforme à la norme de sécurité ISO 4414
- Conforme à la norme ISO 6150 Série C
- Matériau standard du corps : dural
- Matériau de joints standard : Buna-N

### Caractéristiques physiques

Dimension du corps	Diamètre de débit nominal (mm)	Pression de fonctionnement maximale		Débit d'air* $\Delta p$ 0,6 bar/8,7 psi**		$\Delta p$ 1 bar/14,5 psi***		Température d'utilisation	
		(bar)	(psi)	(l/min)	(gal/min)	(l/min)	(gal/min)	°C	°F
1/2	11	16	232	2 400	634	3 000	793	-20 ° + 100 °	-4 ° + 212 °

\* Les valeurs indiquées font référence à une pression d'entrée de 6 bars/87 psi.

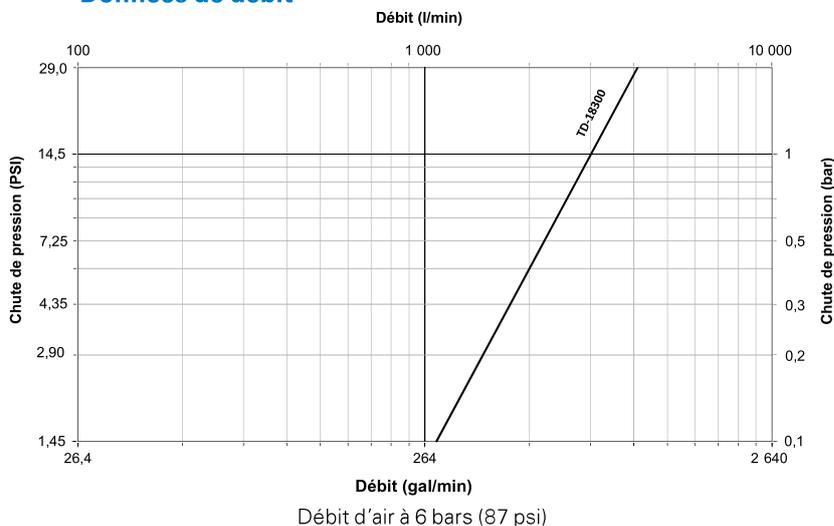
\*\* Ce débit permet d'obtenir un rendement optimal d'un outil pneumatique.

\*\*\* Il s'agit du débit maximal recommandé pour obtenir un rendement adapté d'un outil pneumatique. Pour les applications nécessitant des débits plus élevés, il est recommandé de sélectionner un raccord de plus grande taille.

### Applications et marchés

- Pneumatique générale
- Outils pneumatiques
- Installations industrielles
- Entretien et réparation

### Données de débit



# ISO 6150 C TD18300/TK18300

## Série Safeline

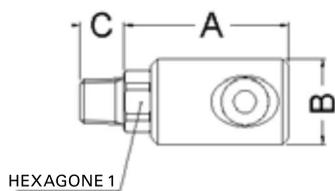


Figure 1

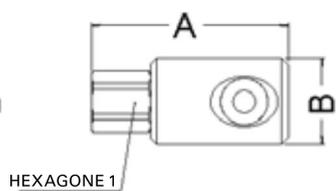


Figure 2

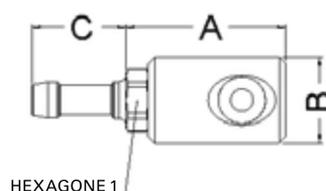


Figure 3

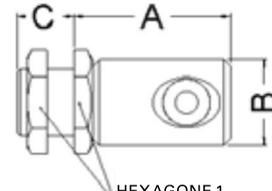


Figure 4

### Coupleurs femelles

Référence	Dimension du corps	Taille de l'adaptation	Diam. du filetage ou tuyau	Type	Dimensions													
					Fig.	A (po)	B (po)	C (po)	Hexagone 1 (po)	Hexagone 2 (po)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Hexagone 1 (mm)	Hexagone 2 (mm)	Poids (livres)	Poids (g)	
TD1832012	1/2	1/2	BSPT mâle	1	2,78	1,56	0,67	1,06			70,6	39,5	17	27			0,58	262
TD1832034	3/4	3/4	BSPT mâle	1	2,78	1,56	0,73	1,14			70,6	39,5	19	29			0,63	287
TD1832138	3/8	3/8	BSPF femelle	2	3,27	1,56		1,06			83,1	39,5	-	27			0,62	280
TD1832112	1/2	1/2	BSPF femelle	2	3,27	1,56		1,06			83,1	39,5	-	27			0,58	261
TD1832134	1/2	3/4	BSPF femelle	2	3,51	1,56		1,26			89,1	39,5	-	32			0,67	304
TD1835601	-	-	10 mm	Embout pour flexible	3	2,84	1,56	1,10	1,06		72,1	39,5	28	27			0,56	256
TD1835613	-	-	13 mm	Embout pour flexible	3	2,84	1,56	1,30	1,06		72,1	39,5	33	27			0,59	267
TD1835616	-	-	16 mm	Embout pour flexible	3	2,84	1,56	1,30	1,06		72,1	39,5	33	27			0,60	270
TD1835012	1/2	1/2	BSPF femelle, traversée de cloison*	4	2,78	1,56	0,91	1,38			70,6	39,5	23	35			0,76	343
TD1835034	3/4	3/4	BSPF femelle, traversée de cloison**	4	2,82	1,56	0,98	1,50			71,6	39,5	25	38			0,77	350

Pour obtenir la longueur connectée du raccord, additionnez les dimensions A ou A+C (Fig. 1, 2, 3, 4) et D ou D+E (Fig. 5, 6, 7) et retirez 20 mm (0,79 po).

\* Épaisseur de traversée de cloison maximale : 15 mm (0,59 po)/Diamètre du trou de traversée de cloison = 31 mm (1,22 po)

\*\* Épaisseur de traversée de cloison maximale : 16 mm (0,63 po)/Diamètre du trou de traversée de cloison = 33 mm (1,30 po)

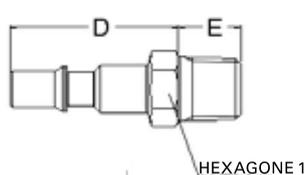


Figure 5

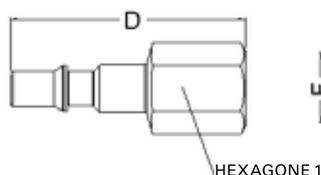


Figure 6

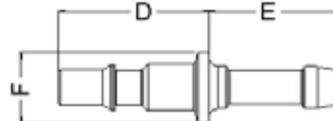


Figure 7

### Coupleurs mâles

Référence	Dimension du corps	Taille de l'adaptation	Diam. du filetage ou tuyau	Type	Dimensions											
					Fig.	D (po)	E (po)	F (po)	Hexagone 1 (po)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Hexagone 1 (mm)	Poids (livres)	Poids (g)	
TK1831539	3/8	3/8	BSPF mâle	5	2,01	0,47	0,87			51,1	11,9	22			2,32	59
TK1831512	1/2	1/2	BSPT mâle	5	1,97	0,67	0,87			50	17	22			2,56	65
TK1831534	3/4	3/4	BSPT mâle	5	2,11	0,73	1,14			53,5	18,5	29			3,86	98
TK1831638	3/8	3/8	BSPF femelle	6	2,56		1,02			65		26			3,70	94
TK1831612	1/2	1/2	BSPF femelle	6	2,56		1,02			65		26			3,02	77
TK1831634	3/4	3/4	BSPF femelle	6	2,87		1,26			73		32			5,02	128
TK1831889	-	-	8 mm	Embout pour flexible	7	1,85	1,10	0,79		47	28	20			1,87	48
TK1831801	-	-	10 mm	Embout pour flexible	7	1,85	1,10	0,79		47	28	20			1,91	48
TK1831813	-	-	13 mm	Embout pour flexible	7	1,85	1,30	0,79		47	33	20			2,19	56
TK1831816	-	-	16 mm	Embout pour flexible	7	1,85	1,30	0,79		47	33	20			2,40	61

Pour obtenir la longueur connectée du raccord, additionnez les dimensions A ou A+C (Fig. 1, 2, 3, 4) et D ou D+E (Fig. 5, 6, 7) et retirez 20 mm (0,79 po).