

ISO 6150 C ID18900/IK18900

Série Safeline



La série Safeline Eaton est un raccord pneumatique interchangeable industriel 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*				Température d'utilisation		
		Connecté (bar)	Déconnecté (psi)	Δp 0,6 bar/8,7 psi**		Δp 1 bar/14,5 psi***		°C	°F	
8	16	232	1 080	285	1 350	356	-20 °	+ 100 °	-4 °	+ 212 °

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

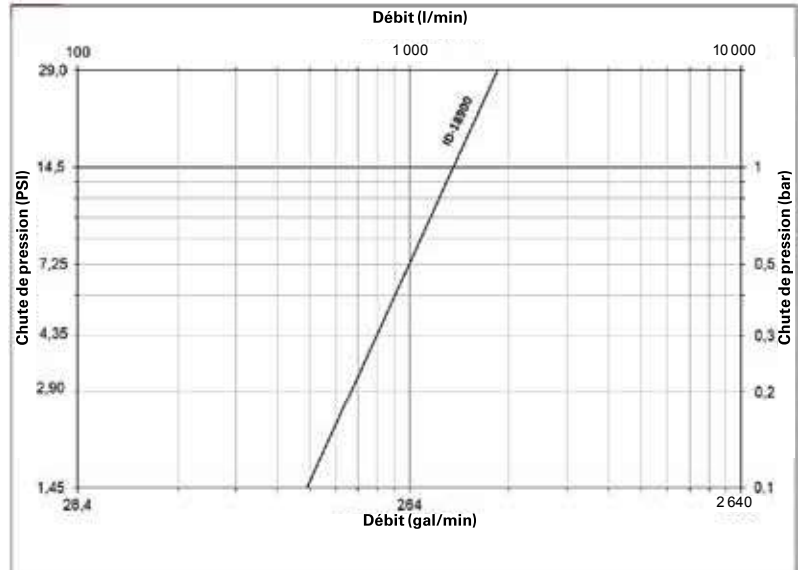
** Ce débit permet d'obtenir un rendement optimal d'un outil pneumatique.

*** 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



Débit d'air à 6 bars (87 psi)

ISO 6150 C ID18900/IK18900

Série Safeline

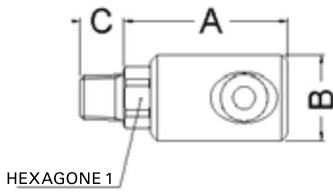


Figure 1

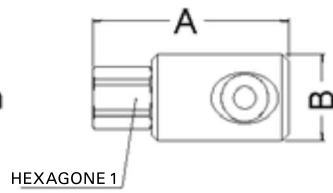


Figure 2

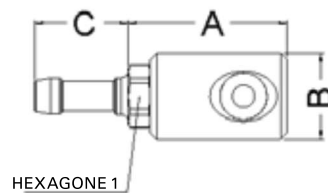


Figure 3

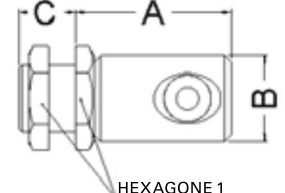


Figure 4

Coupleurs femelles

Référence	Dimension du corps	Taille de l'adaptation	Diam. du filetage ou tuyau	Type	Dimensions							Poids			
					Fig.	A	B	C	Hexagone 1	A	B		C	Hexagone 1	
					(po)	(po)	(po)	(po)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(livres)	(g)	
ID1896015	¼	¼	¼	BSPP mâle	1	2,45	1,34	0,47	0,87	62	34	12	22	0,35	160
ID1896014	¼	¼	¼	BSPT mâle	1	2,45	1,34	0,51	0,87	62	34	13	22	0,36	162
ID1896039	¾	¾	¾	BSPP mâle	1	2,45	1,34	0,47	0,87	62	34	12	22	0,36	165
ID1896038	¾	¾	¾	BSPT mâle	1	2,45	1,34	0,59	0,87	62	34	15	22	0,37	168
ID1896013	½	½	½	BSPP mâle	1	2,45	1,34	0,55	1,06	62	34	14	27	0,37	168
ID1896012	½	½	½	BSPT mâle	1	2,45	1,34	0,67	0,87	62	34	17	22	0,40	180
ID1897014	¼	¼	¼	BSPP femelle	2	2,92	1,34	-	0,87	74	34	-	22	0,40	182
ID1897038	¾	¾	¾	BSPP femelle	2	3,02	1,34	-	0,87	77	34	-	22	0,40	180
ID1897012	½	½	½	BSPP femelle	2	3,16	1,34	-	1,06	80	34	-	27	0,48	216
ID1895689	-	-	8 mm	Embout pour flexible	3	2,49	1,34	1,10	0,87	63	34	28	22	0,36	165
ID1895690	-	-	9 mm	Embout pour flexible	3	2,49	1,34	1,10	0,87	63	34	28	22	0,35	160
ID1895601	-	-	10 mm	Embout pour flexible	3	2,49	1,34	1,10	0,87	63	34	28	22	0,37	166
ID1895613	-	-	13 mm	Embout pour flexible	3	2,49	1,34	1,30	0,87	63	34	33	22	0,39	177
ID1895038	¾	¾	¾	BSPP femelle, traversée de cloison*	4	2,37	1,34	0,79	1,26	60	34	20	32	0,52	235
ID1895012	½	¾	¾	BSPP femelle, traversée de cloison**	4	2,39	1,34	0,91	1,38	61	34	23	35	0,59	269

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 40 mm (1,57 po).

* Épaisseur de traversée de cloison maximale : 12 mm (0,47 po)/Diamètre du trou de traversée de cloison = 25 mm (0,98 po)

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

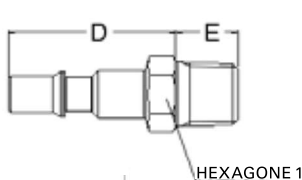


Figure 5

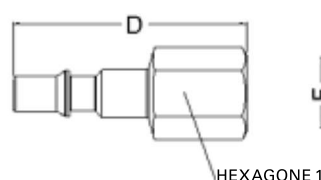


Figure 6

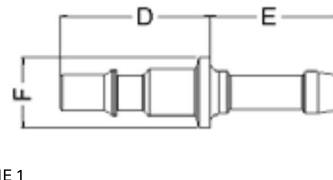


Figure 7

Coupleurs mâles

Référence	Dimension du corps	Taille de l'adaptation	Diam. du filetage	Type	Dimensions							Poids		
					Fig.	D	E	F	Hexagone 1	D	E		F	Hexagone 1
					(po)	(po)	(po)	(po)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(livres)	(g)
IK1890615	¼	¼	¼	BSPP mâle	5	1,81	0,47	0,75	46	12	-	19	0,10	44
IK1890614	¼	¼	¼	BSPT mâle	5	1,77	0,51	0,67	45	13	-	17	0,08	38
IK1890641	¼	¼	¼	NPT mâle	5	1,77	0,51	0,67	45	13	-	17	0,09	39
IK1890639	¾	¾	¾	BSPP mâle	5	1,81	0,47	0,87	46	12	-	22	0,11	51
IK1890638	¾	¾	¾	BSPT mâle	5	1,77	0,59	0,75	45	15	-	19	0,11	51
IK1890683	¾	¾	¾	NPT mâle	5	1,77	0,59	0,75	45	15	-	19	0,11	52
IK1890613	½	½	½	BSPP mâle	5	1,81	0,55	1,02	46	14	-	26	0,16	73
IK1890612	½	½	½	BSPT mâle	5	1,77	0,67	0,87	45	17	-	22	0,15	66
IK1890714	¼	¼	¼	BSPP femelle	6	2,36	-	0,67	60	-	-	17	0,09	40
IK1890741	¼	¼	¼	NPT femelle	6	2,36	-	0,67	60	-	-	17	0,09	40
IK1890738	¾	¾	¾	BSPP femelle	6	2,36	-	0,83	60	-	-	21	0,11	52
IK1890783	¾	¾	¾	NPT femelle	6	2,36	-	0,83	60	-	-	21	0,12	55
IK1890712	½	½	½	BSPP femelle	6	2,36	-	1,02	60	-	-	26	0,15	66
IK1890989	-	-	8 mm	Embout pour flexible	7	1,65	1,10	0,63	42	28	16	-	0,07	33
IK1890990	-	-	9 mm	Embout pour flexible	7	1,65	1,10	0,63	42	28	16	-	0,07	33
IK1890901	-	-	10 mm	Embout pour flexible	7	1,65	1,10	0,63	42	28	16	-	0,08	35
IK1890913	-	-	13 mm	Embout pour flexible	7	1,65	1,30	0,79	42	33	20	-	0,10	46

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 40 mm (1,57 po).