

Déconnexion rapide sécurisée ISO 6150 B ID10900

Série Safeline



La série ID10900 Gromelle™ Eaton est un raccord d'air comprimé à simple obturation interchangeable avec les exigences de la norme ISO 6150 C. Diamètre nominal de 8 mm. Grâce à un système à deux mouvements distincts, nos raccords garantissent la sécurité des travailleurs lors de la déconnexion en éliminant l'effet « coup de fouet ». Il est indispensable pour les applications pneumatiques sécurisées.

Caractéristiques du produit

- Raccord instantané d'une seule main
- Bouton de déconnexion automatique
- Conforme à la norme de sécurité ISO 4414
- Raccord à simple obturation
- Bonne capacité de débit
- Large sélection de filetages de raccordement
- Matériau de joints standard : NBR (Nitrile)
- Matériau standard du corps (femelle) : Aluminium
- Matériau standard du corps (mâle) : acier zingué

Caractéristiques physiques

Dimension du corps	Diamètre de débit nominal	Pression de fonctionnement maximale		Débit d'air*		Température d'utilisation	
		Connecté	Déconnecté	Δp 0,6 bar/8,7 psi**	Δp 1 bar/14,5 psi***	°C	°F
%	8	16	232	1 590	2 000	-20 ° + 100 °	-4 ° + 212 °

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

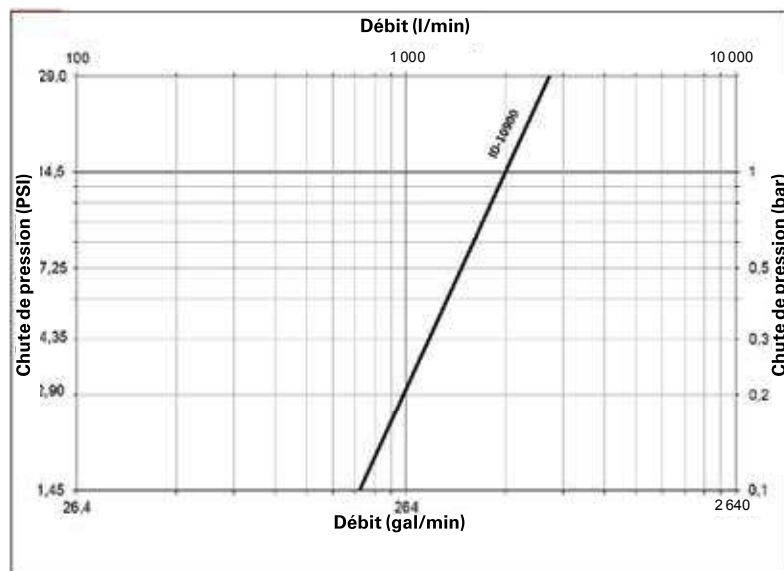
** Ce débit permet d'obtenir un rendement optimal d'un outil pneumatique.

*** 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

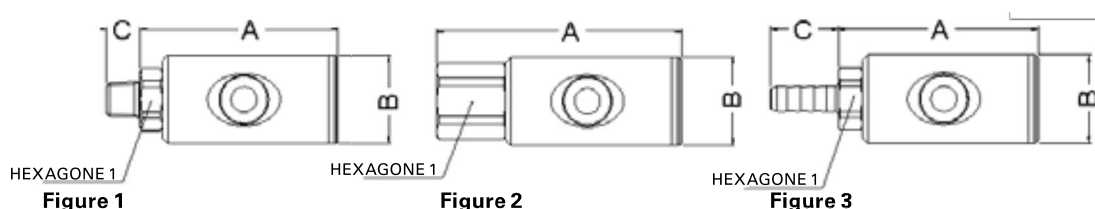
Données de débit



Débit d'air à 6 bars (87 psi)

Déconnexion rapide sécurisée ISO 6150 B ID10900

Série Safeline



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)	
ID1096015		¼	¼	BSPP mâle	1	3	1,3	0,5	0,87	76,2	34	11,9	22	0,47	214
ID1096014		¼	¼	BSPT mâle	1	3	1,3	0,5	0,87	76,1	34	13	22	0,47	213
ID1096041		¼	¼	NPT mâle	1	3	1,3	0,5	0,87	76	34	13	22	0,47	213
ID1096039		¾	¾	BSPP mâle	1	3	1,3	0,5	0,87	76,20	34	11,9	22	0,48	218
ID1096038		¾	¾	BSPT mâle	1	3	1,3	0,6	0,87	76,1	34	15	22	0,48	219
ID1096083		¾	¾	NPT mâle	1	3	1,3	0,6	0,87	76,1	34	15	22	0,48	219
ID1096013		½	½	BSPP mâle	1	3	1,3	0,5	1,06	76,2	34	13,9	27	0,52	238
ID1096012		½	½	BSPT mâle	1	3	1,3	0,7	0,87	76,1	34	17	22	0,51	233
ID1096021		½	½	NPT mâle	1	3	1,3	0,7	0,87	76,1	34	17	22	0,51	233
ID1097014	¾	¼	¼	BSPP femelle	2	3,5	1,3	–	0,87	88,1	34	–	22	0,51	233
ID1097041		¼	¼	NPT femelle	2	3,5	1,3	–	0,87	88,10	34	–	22	0,51	233
ID1097038		¾	¾	BSPP femelle	2	3,6	1,3	–	0,87	90,60	34	–	22	0,51	232
ID1097083		¾	¾	NPT femelle	2	3,6	1,3	–	0,87	90,6	34	–	22	0,51	232
ID1097012		½	½	BSPP femelle	2	3,7	1,3	–	1,06	94,1	34	–	27	0,59	267
ID1097021		½	½	NPT femelle	2	3,7	1,3	–	1,06	94,1	34	–	27	0,59	269
ID1095678	–	7 mm		Embout pour flexible	3	3	1,3	1,1	0,87	77,1	34	28	22	0,47	215
ID1095689	–	8 mm		Embout pour flexible	3	3	1,3	1,1	0,87	77,1	34	28	22	0,48	216
ID1095690	–	9 mm		Embout pour flexible	3	3	1,3	1,1	0,87	77,1	34	28	22	0,48	218
ID1095601	–	10 mm		Embout pour flexible	3	3	1,3	1,1	0,87	77,1	34	28	22	0,48	219

Pour obtenir la longueur connectée du raccord, additionnez les dimensions A ou A+C (Fig. 1, 2, 3) et D ou D+E (Fig. 4, 5, 6) et retirez 25,6 mm (1 po).

* D'autres filetages de raccordement sont disponibles sur demande.

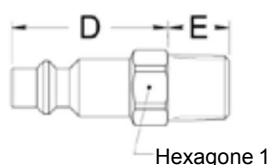


Figure 4

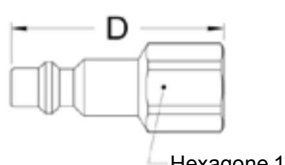


Figure 5



Figure 6

Coupleurs mâles

Référence	Dimension du corps	Taille de l'adaptation	Diam. du filetage	Type	Fig.	Dimensions										Poids	
						D	E	F	Hexagone 1	D	E	F	Hexagone 1				
						(po)	(po)	(po)	(po)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(livres)	(g)		
IA0090614	%	¼	¼	BSPT mâle	4	1,34	0,51	–	0,63	34	13	–	16	0,07	32		
IA0090638		¾	¾	BSPT mâle	4	1,42	0,59	–	0,67	36	15	–	17	0,09	41		
IA0090612		½	½	BSPT mâle	4	1,57	0,67	–	0,91	40	17	–	23	0,12	56		
IA0090714		¼	¼	BSPP femelle	5	1,97	–	–	0,67	50	–	–	17	0,08	38		
IA0090738		¾	¾	BSPP femelle	5	1,97	–	–	0,83	50	–	–	21	0,11	49		
IA0090712		½	½	BSPP femelle	5	2,09	–	–	1,02	53	–	–	26	0,15	69		
IA0090978		–	7 mm	Embout pour flexible	6	1,30	1,02	0,63	–	33	26	16	–	0,07	30		
IA0090989		–	8 mm	Embout pour flexible	6	1,30	1,02	0,63	–	33	26	16	–	0,07	30		
IA0090990		–	9 mm	Embout pour flexible	6	1,30	1,02	0,63	–	33	26	16	–	0,07	31		
IA0090901		–	10 mm	Embout pour flexible	6	1,30	1,02	0,63	–	33	26	16	–	0,07	32		
IA0090912	–	11-12 mm	Embout pour flexible	6	1,30	1,22	0,63	–	33	31	16	–	0,08	38			

Pour obtenir la longueur connectée du raccord, additionnez les dimensions A ou A+C (Fig. 1, 2, 3) et D ou D+E (Fig. 4, 5, 6) et retirez 25,6 mm (1 po).

* D'autres filetages de raccordement sont disponibles sur demande.