

Raccord rapide et embout : généralités

La technologie des raccords rapides associés aux embouts en acier trempé garantit la solution la plus appropriée pour disposer d'une énergie pneumatique totalement maîtrisée.

Ces raccords sont idéals pour tous les branchements directs d'outillages, soufflettes et pistolets pneumatiques.

Ils assurent le branchement par simple poussée de l'embout dans le raccord.

Le débranchement est immédiat par simple appui sur le bouton.

C'est une connexion adaptée afin d'optimiser le rendement et le confort d'utilisation.

Aucune pièce n'est débordante ce qui évite les accrochages et déconnexions accidentelles.

À la déconnexion, le raccord stoppe l'arrivée du fluide.

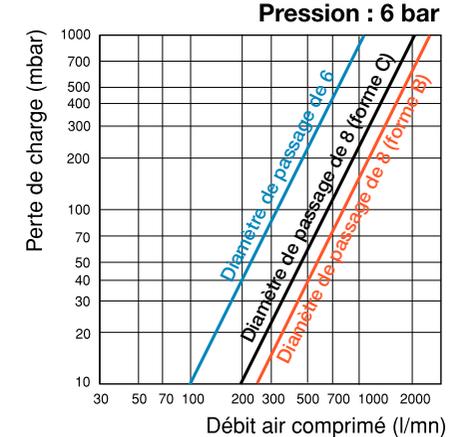
Le mécanisme de décompression garantit un désaccouplement sans aucun risque d'accident lors de l'éjection de l'embout. À la déconnexion, un seul appui sur le bouton assure la décompression immédiate de l'air comprimé en aval de la canalisation et le désaccouplement de l'embout. Ils répondent aux normes internationales de sécurité ISO 4414 et DIN EN983.

Pour le montage, le corps et l'embout coupleur doivent être de la même forme et de diamètres de passage identiques.

■ Exemple de montage : H70-03-B-6-1/4-F avec H70-01-B-6-1/4-F.

Préconisation des raccords formes C et B sur outils pneumatiques (sous 6 bar/ ΔP : 10 %)

Outil	Diamètre passage de 6		Diamètre passage de 8	
	Poids de l'outil (kg)	Consommation instantanée (l/mn)	Poids de l'outil (kg)	Consommation instantanée (l/mn)
Visseuse	0,3 à 1,2	200 à 600	-	-
Ponceuse vibrante	1 à 2	300 à 450	-	-
Meuleuse droite	0,25 à 1,6	120 à 700	2,5 à 5	1000 à 1600
Meuleuse d'angle	0,5 à 1,5	300 à 800	1,6 à 3	850 à 1100
Meuleuse verticale	-	-	0,25 à 5	1000 à 1600
Ponceuse verticale	0,5 à 1,9	350 à 800	2,5 à 6	1100 à 1500
Marteau piqueur	1 à 2	180 à 500	4 à 7	1000 à 1600
Perceuse	0,7 à 2,5	330 à 800	6 à 9	1300 à 1800
Clé à chocs	1 à 4	300 à 400	6 à 15	800 à 1600
Pompe pneumatique	-	300 à 400	-	-
Pistolet à peinture	-	300 à 400	-	-
Soufflette	-	200 à 400	-	-



■ Forme C (ISO 6150 Série C) 

■ Forme B (ISO 6150 Série B) 

■ Débit maxi :
 - diamètre passage de 6 : 833 l/mn,
 - diamètre passage de 8 : 1 666 l/mn.