

ELECTRODISTRIBUTEURS SERIE 70 BTY (pour la production de batterie)

La série BTY est conçue pour répondre aux exigences des processus de production de batteries, qui imposent d'éviter toute contamination par le cuivre (Cu) et le zinc (Zn). Ces éléments pourraient altérer la qualité des batteries, voire les rendre inutilisables.

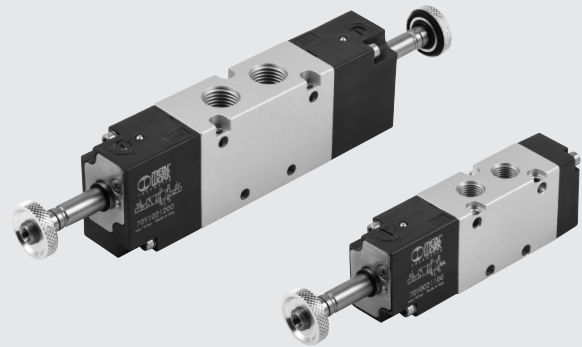
La conception des électrodistributeurs de la série 70 BTY les rend idéales pour les lignes de production de batteries : ils sont dotés d'un corps en aluminium anodisé et de vis de serrage, d'un ressort et d'un pilote en acier inoxydable.

Les électrodistributeurs de la série 70 BTY sont disponibles en raccords 1/8" et 1/4", en versions 3/2 normalement fermée, 5/2 monostable et 5/2 bistable.

Toutes les bobines de 22 mm disponibles pour les électrodistributeurs de la série 70 peuvent être montées et alimentées via un connecteur BTY dédié avec une vis de fixation en acier inoxydable.

Les électrodistributeurs peuvent également être montés sur des embases multipositions, à l'aide de vis de fixation en acier inoxydable.

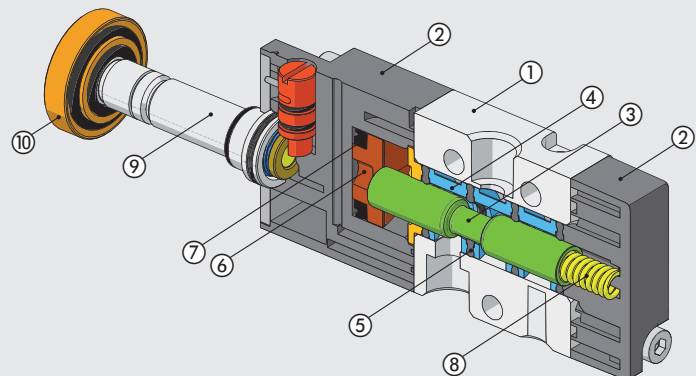
Les matériaux et les traitements de surface utilisés pour les composants des électrodistributeurs de la série 70 BTY leur confèrent une meilleure résistance aux agents extérieurs que la série 70 standard.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		1/8"	1/4"
Pression d'utilisation			
• monostable	bar	2.5 à 10	
• bistable	bar	1 à 10	
Température d'utilisation	°C	-10 à +60	
Diamètre nominal	mm	5	7.5
Conductance C	Nl/min · bar	121.43	264.26
Rapport critique b	bar/bar	0.32	0.27
Débit à 6 bar ΔP de 1 bar	Nl/min	400	750
Flow rate at 6 bar ΔP 1 bar	Nl/min	550	1100
TRA / TRR monostable à 6 bar	ms	20/35	25/53
TRA / TRR bistable à 6 bar	ms	20/20	20/20
Tensions disponibles		12; 24 VDC - 24; 110; 220V AC 50/60Hz	
Puissance absorbée		2 W (DC) 3.5VA (AC)	
Tolérance de tension	%	-10 à +15	
Classe d'isolement		F 155	
Degré de protection		IP65 avec bobine et connecteur montés	
Couple maxi de serrage de l'écrou de la bobine	Nm	1	
Commande manuelle		Bistable	
Installation		Toutes positions (pour les bistables, s'ils sont soumis à des vibrations, le montage vertical est déconseillé)	
Fluide		Air comprimé filtré sans lubrification. Si de l'air lubrifié est utilisé, la lubrification devra être maintenue.	
Compatibilité avec les huiles		Voir le chapitre Z1	

COMPOSANTS

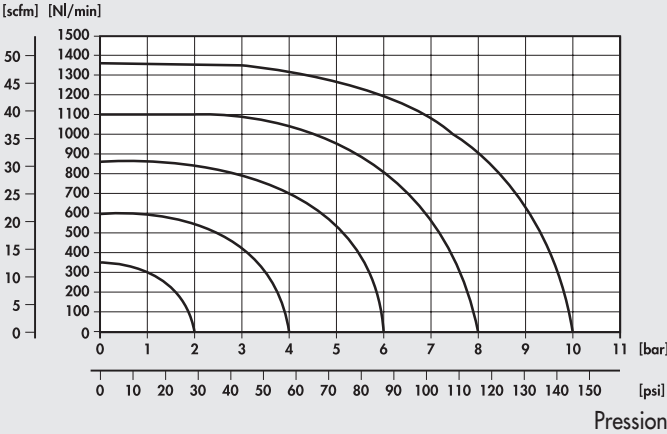
- ① CORPS: aluminium anodisé
- ② FONDS: matière plastique
- ③ TIROIR: aluminium nickelé chimiquement
- ④ GUARNITURES: matière plastique
- ⑤ JOINTS: NBR
- ⑥ PISTON: Hostaform®
- ⑦ JOINTS DE PISTON: NBR
- ⑧ RESSORT: acier inoxydable
- ⑨ PILOTE: tube et noyau en acier inoxydable
- ⑩ KIT IP65: écrou en aluminium passivé et joints en NBR



COURBES DE DEBIT

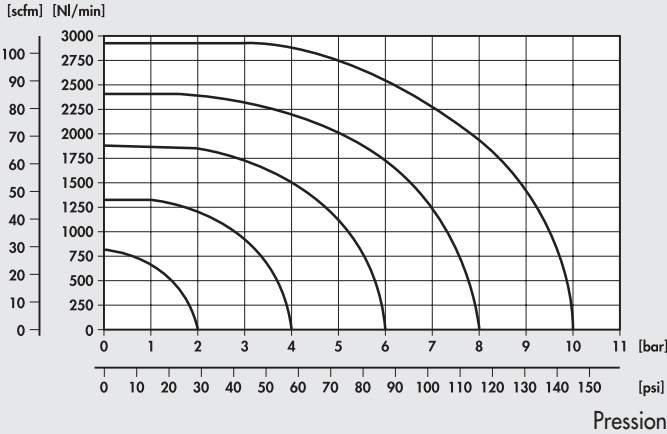
DISTRIBUTEUR SERIE 70 BTY 1/8"

Débit



DISTRIBUTEUR SERIE 70 BTY 1/4"

Débit

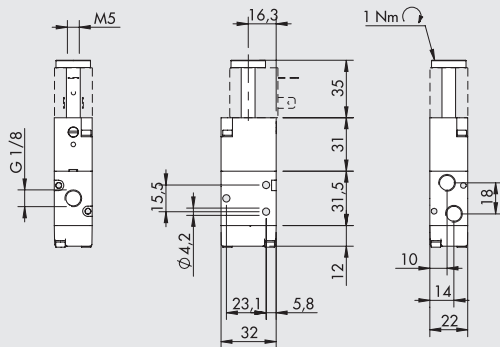


SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

S O V		2	3	S O	S	O O	B T Y
FAMILLE		RACCORD	FONCTION	COMMANDE 14	RETOUR 12	COMPLEMENT DE DESCRIPTION	
SOV	Electrodistributeur	2 1/8"	3 3/2	SO Electrique	S ressort	OO aucune indication	BTY pour la production de batterie
		3 1/4"	5 5/2		B bistable	NC normalement fermé	

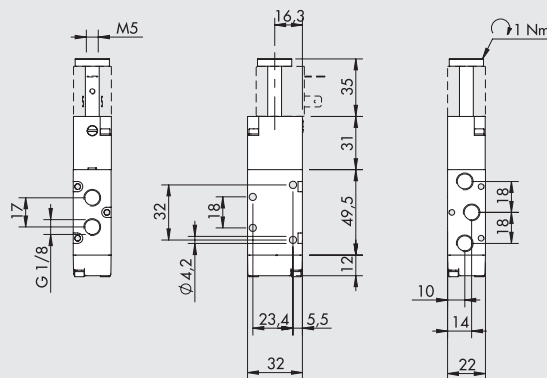
ELECTRODISTRIBUTEUR SERIE BTY 1/8"

3/2 NF MONOSTABLE, 1/8"



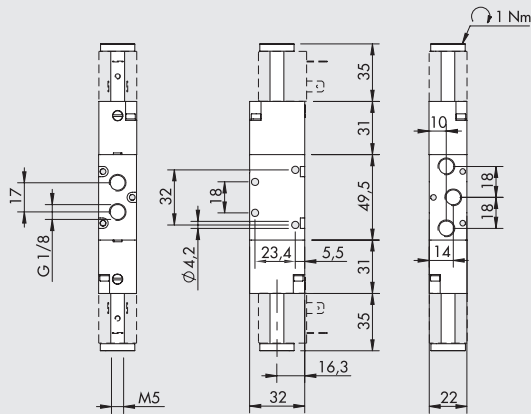
Symbole	Code	Type	Poids [g]
	70Y0020200	SOV 23 SOS NC BTY	98

5/2 MONOSTABLE, 1/8"



Symbole	Code	Type	Poids [g]
	70Y0021100	SOV 25 SOS OO BTY	124

5/2 BISTABLE, 1/8"

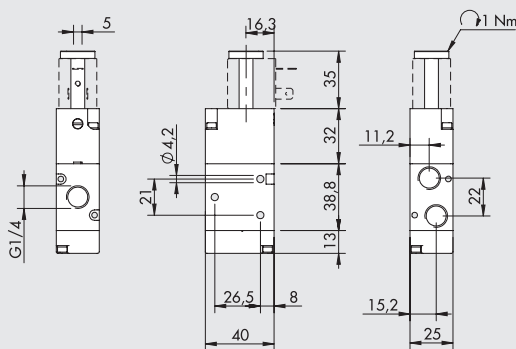


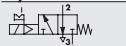
Symbol	Code	Type	Poids [g]
	70Y0021200	SOV 25 SOB OO BTY	156

NOTES

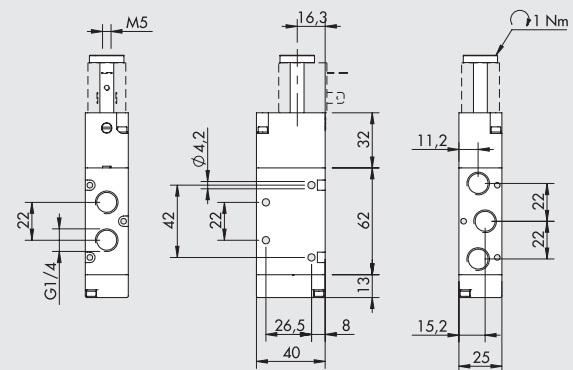
ELECTRODISTRIBUTEUR SERIE BTY 1/4"

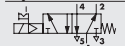
3/2 NF MONOSTABLE, 1/4"



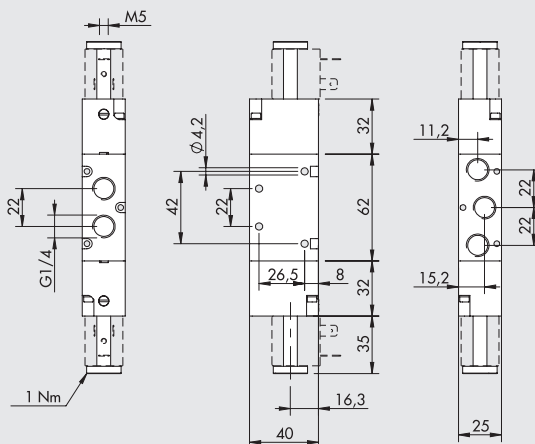
Symbol	Code	Type	Poids [g]
	70Y1020200	SOV 33 SOS NC BTY	144

5/2 MONOSTABLE, 1/4"



Symbol	Code	Type	Poids [g]
	70Y1021100	SOV 35 SOS OO BTY	192

5/2 BISTABLE, 1/4"



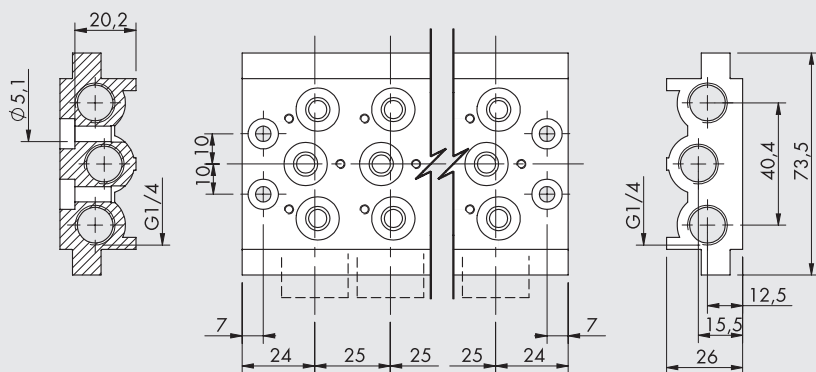
Symbol	Code	Type	Poids [g]
	70Y1021200	SOV 35 SOB OO BTY	228

NOTES

ACCESSOIRES

Pour garantir la compatibilité avec les lignes de production de batteries, il n'est pas possible d'utiliser les accessoires de la série 70 autres que ceux listés sur cette page.

EMBASES MULTIPLES 1/8"

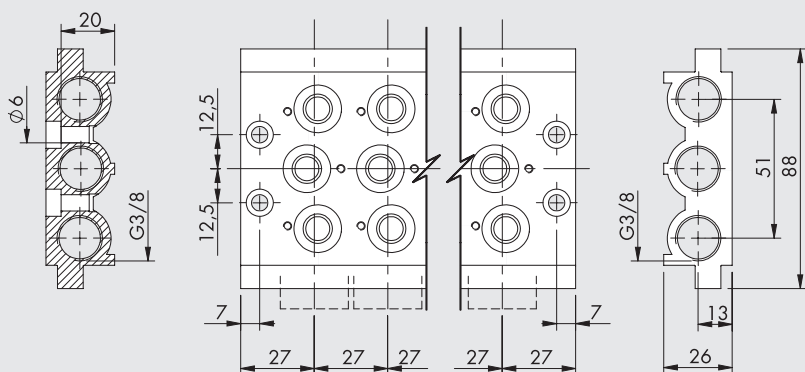


Code	Désignation	Poids [g]
0223200201	Embase multiple 2 positions 1/8 BASIC	236
0223200301	Embase multiple 3 positions 1/8 BASIC	321
0223200401	Embase multiple 4 positions 1/8 BASIC	407
0223200501	Embase multiple 5 positions 1/8 BASIC	494
0223200601	Embase multiple 6 positions 1/8 BASIC	587
0223200701	Embase multiple 7 positions 1/8 BASIC	711
0223200801	Embase multiple 8 positions 1/8 BASIC	760
0223200901	Embase multiple 9 positions 1/8 BASIC	842
0223201001	Embase multiple 10 positions 1/8 BASIC	923

Nota : Fournie avec les joints

Pour fixer l'électrodistIBUTEUR sur l'embase, vous devez utiliser les vis en acier inoxydable code 0226004702, qui doivent être achetées séparément.

EMBASES MULTIPLES 1/4"



Code	Désignation	Poids [g]
0224200201	Embase multiple 2 positions 1/4 BASIC	296
0224200301	Embase multiple 3 positions 1/4 BASIC	406
0224200401	Embase multiple 4 positions 1/4 BASIC	515
0224200501	Embase multiple 5 positions 1/4 BASIC	624
0224200601	Embase multiple 6 positions 1/4 BASIC	733
0224200701	Embase multiple 7 positions 1/4 BASIC	845
0224200801	Embase multiple 8 positions 1/4 BASIC	956
0224200901	Embase multiple 9 positions 1/4 BASIC	1055
0224201001	Embase multiple 10 positions 1/4 BASIC	1086

Nota : Fournie avec les joints

Pour fixer l'électrodistIBUTEUR sur l'embase, vous devez utiliser les vis en acier inoxydable code 0226004702, qui doivent être achetées séparément.

VIS DE FIXATION INOX BTY



Code	Désignation	Poids [g]
0226004702	Vis TCE M3x35 inox 1/8 BTY	20
0226005702	Vis TCE M3x40 inox 1/4 BTY	25

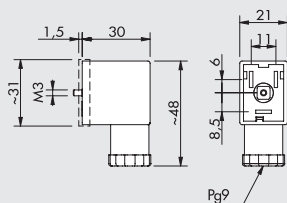
Nota : Couple de serrage des vis M3 distributeur/embase : 0.8 Nm
Conditionnement 10 pièces

BOBINE



Pour les bobines, voir page B1.64

CONNECTEUR TAILLE 22 mm SERIE BTY POUR BOBINE DIN 43650 B-IND



Code	Type	Couleur	Ø Câble
WY970510011	Standard avec vis inox	Noire	PG9