

Questionnaire sur la minidosa

Pour répondre aux différentes questions on utilisera le dossier technique du système remplisseuse minidosa

PARTIE PNEUMATIQUE

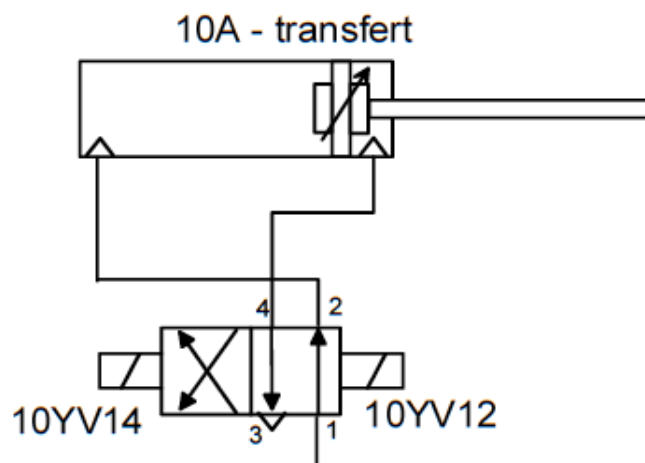
1°) Compléter le tableau ci-dessous à l'aide du document DT22/37.

Mnémonique	Désignation	Fonction
10A		
11A		
10D		
1D		
0D		
FRL		
OYV12		

2°) Le vérin 10A transfert doit avoir un déplacement de tige progressif

2-1°) Quel composant peut on insérer pour générer un déplacement progressif

2-2°) Insérer ces composants sur le schéma ci-dessous



3°) Sur le document DT 21/37, donnez l'utilité du composant appelé vanne d'admission

4°) Le vérin de bridage flacon 30A a les caractéristiques suivantes :

- Diamètre du vérin : 20 mm
 - Pression du réseau : 6 bars
- Rappel $P = F/S$ $S = \pi R^2$

F en dan S surface en cm 2

Déterminer l'effort en sortie de tige

5°) Suite à un « dur » le vérin de bridage est défectueux , on souhaite le remplacer

5-1°) Déterminer la référence exacte de ce vérin(DT31/37) avec des caractéristiques :

- Diamètre du vérin = 16 mm
- Course du vérin 25 mm

Référence du vérin : _____

PARTIE ELECTRIQUE

6°) Compléter le tableau ci-dessous DT 23/37

Mnémonique	Désignation	Fonction
KM1		
M1		
U1		
KM2		
M2		
SU		
S1		

S2		
H1		
OYV12		

7°) Sur le schéma de puissance DT23/37

7-1°) Quelle est la tension d'alimentation de M1 ?

7-2°) Quelle est la tension d'alimentation de M2 ?

8°) A l'aide du schéma de commande DT25/37

8-1°) Quels contacts doivent être enclenchés pour activer l'électrovanne OYV12 ?

8-2°) Compléter l'équation de sortie
