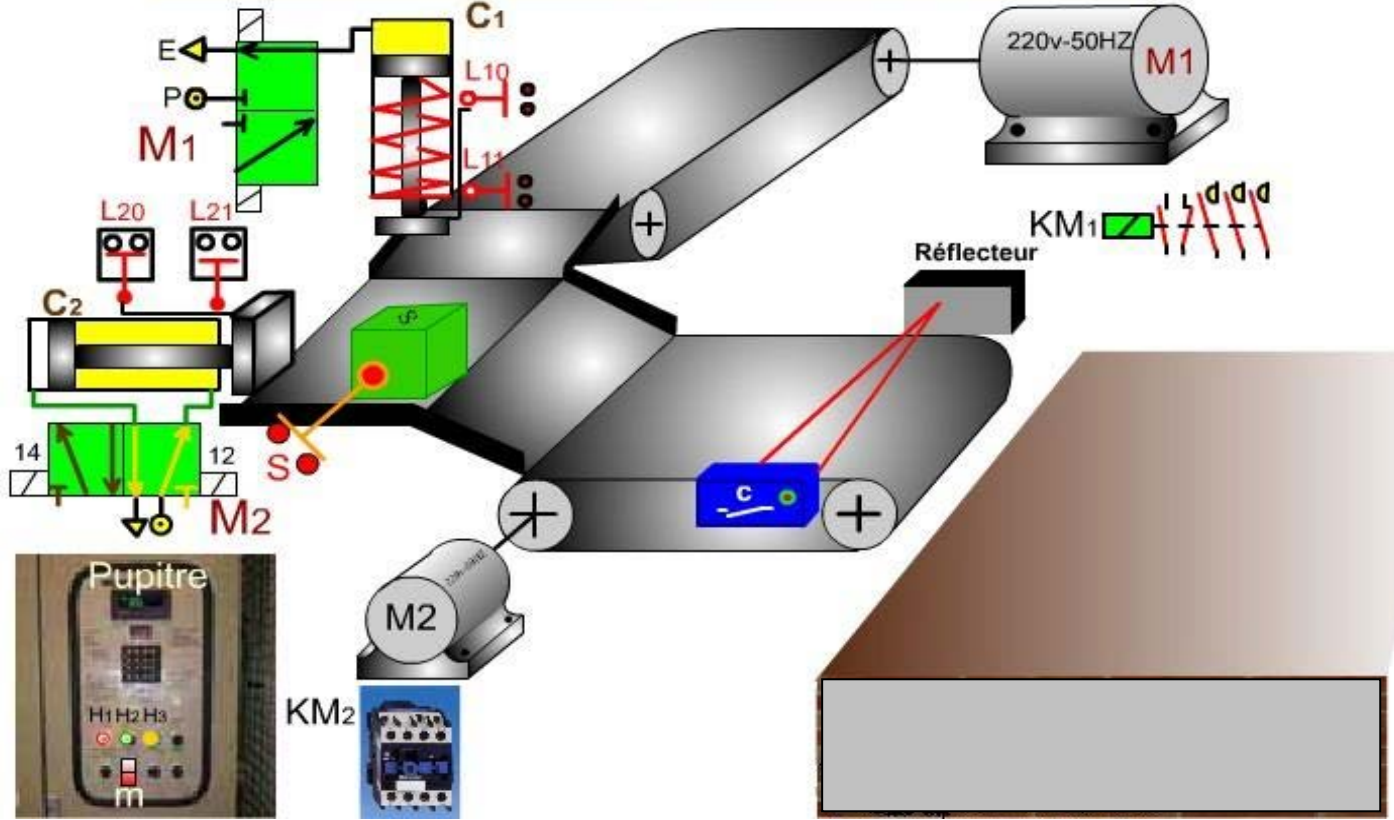


SYSTEME DE MARQUAGE DE SAVONS



أشغولات النظام الآلي :

- أشغولة الإتيان .
- أشغولة الطبع .
- أشغولة الإخلاء .

ماذا تلاحظ بالنسبة للمنفذ الهوائي ؟

- نلاحظ رافعتين هوائيتين C1 ، C2 مع موزعين M1 ، M2 .
رافعة بسيطة المفعول C1 و رافعة مزدوجة المفعول C2

دراسة مختلف الرافعات

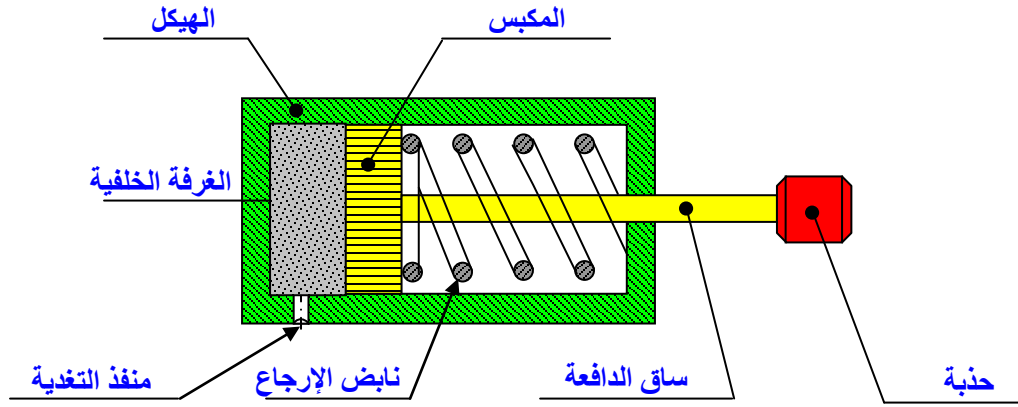
الرافعات هي عبارة عن جزء المنفذ كي تتكون من مكبس و ساق مكبس قد تكون بسيطة المفعول أو مزدوجة المفعول

(1) رافعة بسيطة المفعول

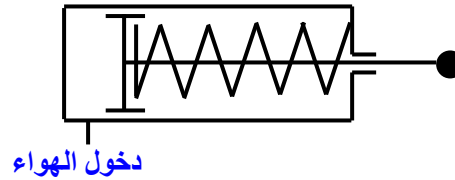
➤ تعريف :

تتكون من مكبس و ساق مكبس و نابض الإرجاع بحيث الهواء المضغوط يدفع المكبس من جهة واحدة ، و نابض الإرجاع يسمح بعودة المكبس إلى وضعيته الأصلية عند حذف التغذية الهوائية

➤ التصميم :



➤ الرمز :

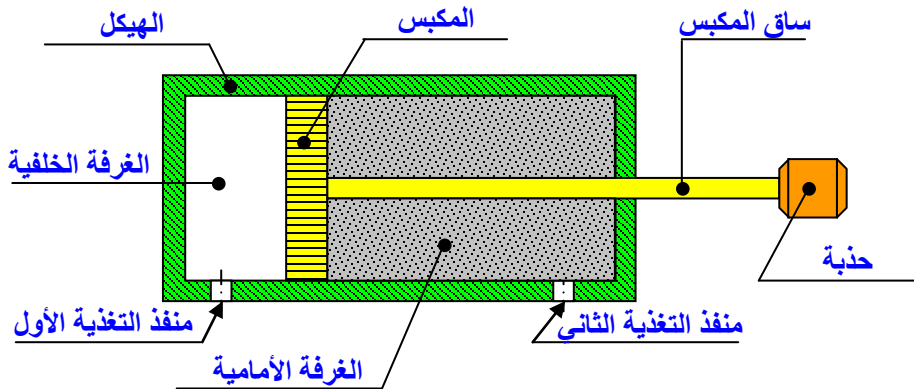


الإستعمال : تستعمل الرافعة بسيطة المفعول في الأجهزة التي تستلزم سرعة تنقل كبيرة لكن مشوار صغير و يتحكم فيها موزع 2/3

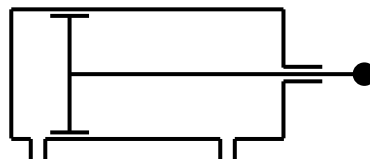
(2) **رافعة مزدوجة المفعول :**

➤ **تعريف :** هي جهاز ميكانيكي شأنه شأن الرافعة بسيطة المفعول لكن يعوض النابض بمنفذ ثاني فإذا كانت إحدى الغرف تحت الضغط فمن الموجب أن تكون الثانية بإتصال مع الوسط الخارجي

➤ التصميم :



➤ الرمز :

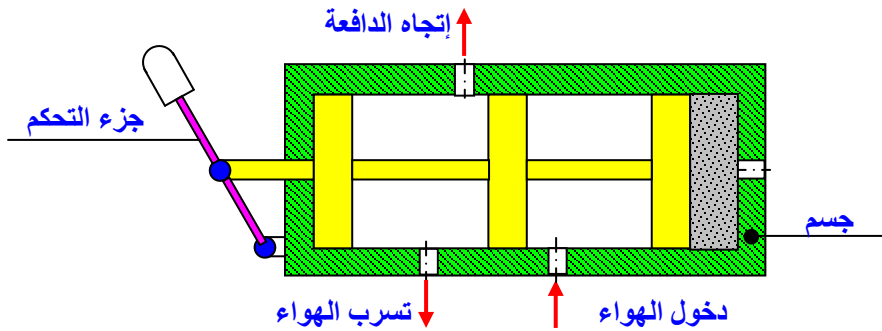


➤ **الإستعمال :** تستعمل الرافعة المزدوجة المفعول في إتجاهين (ذهاب و إياب) كما تستعمل في الأجهزة التي تستلزم سرعة يمكن ضبطها و يتحكم فيها موزع 2/4 أو 2/5 .

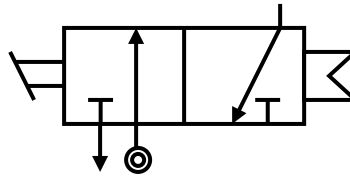
3-دراسة الموزعات : وهي عبارة عن المنفذات المتصدرة موزع الهوائي هو جهاز يسمح بعبور الهواء المضغوط في الدارة الهوائية مثل أضرار الضغط الكهربائية و التي تسمح بمرور التيار في الدارة الكهربائية

➤ **الموزع 2/3 :** يسمح هذا الموزع في التحكم في رافعة بسيطة المفعول بحيث أنه يحتوي على وضعيتين و ثلاثة مسالك

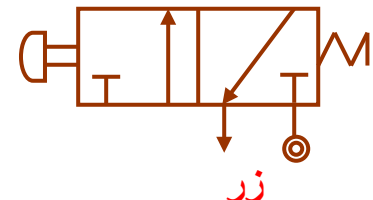
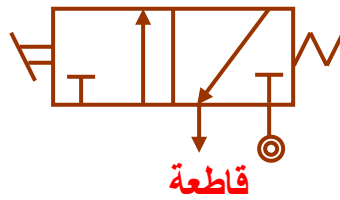
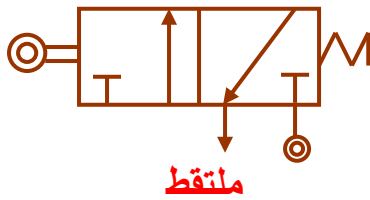
➤ **الشكل :**



➤ **الرمز :**

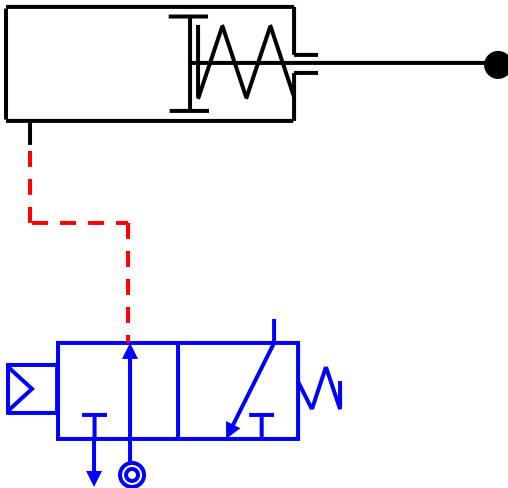


➤ **مختلف أجزاء التحكم للموزع 2/3 :**

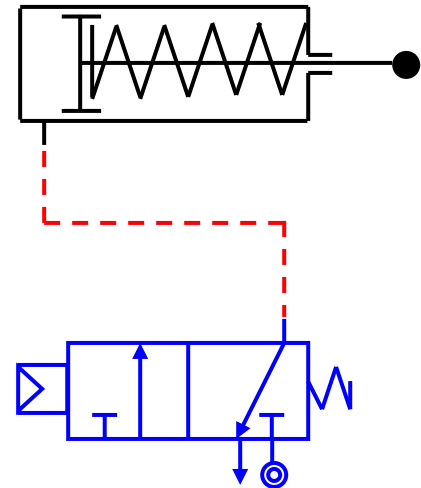


➤ **أمثلة عن كيفية إستعمال موزع 2/3 :**

حالة عمل

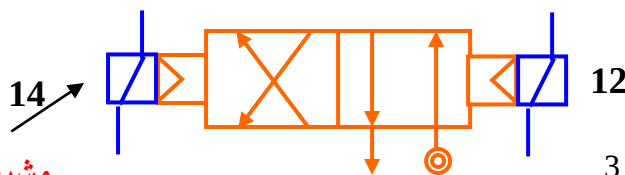


حالة الراحة



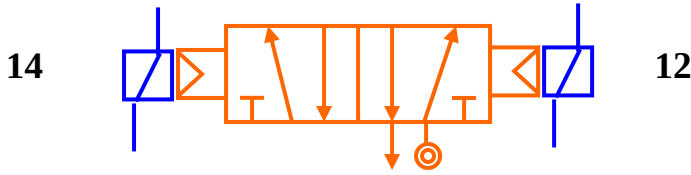
➤ **الموزع 2/4 ، 2/5 :** يسمح الموزع 2/4 ، 2/5 في تحكم الرافعة مزدوجة المفعول الكهروهوائي

➤ **الموزع 2/4 :** هو موزع بوضعيتين و أربعة مسالك الكهروهوائي

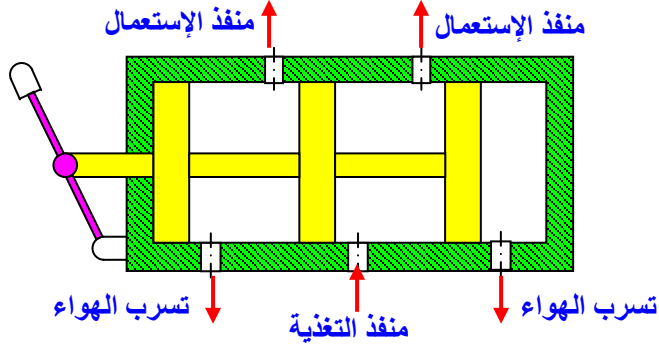


وشبعة كهربائية

➤ **الموزع 2/5 :** هو موزع بوضعيتين و خمسة مسالك الكهرو هوائي



➤ **الشكل :**

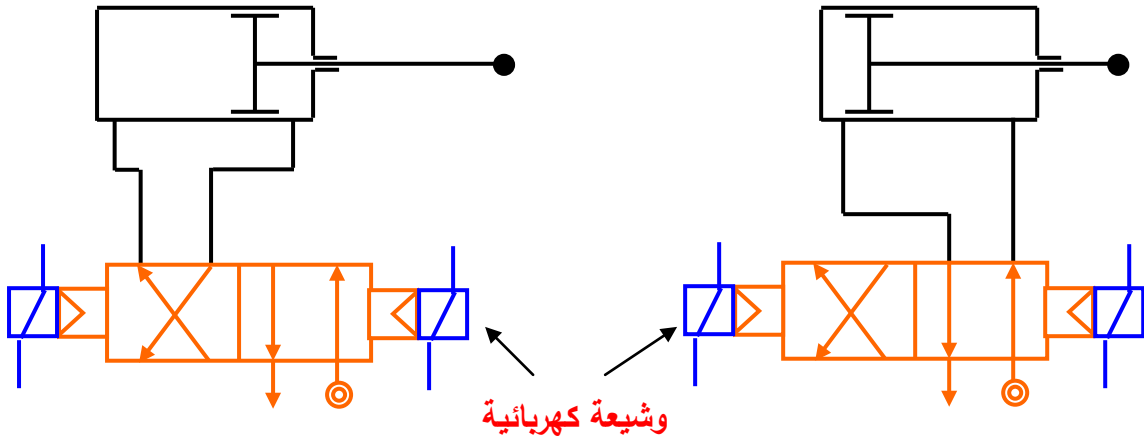


أمثلة عن كيفية إستعمال الموزعات 2/4 ، 2/5 كهرو هوائي :

في حالة عمل

في حالة راحة

➤ موزع 2/4



في حالة عمل

➤ موزع 2/5 منفذ متصدر في حالة راحة

