

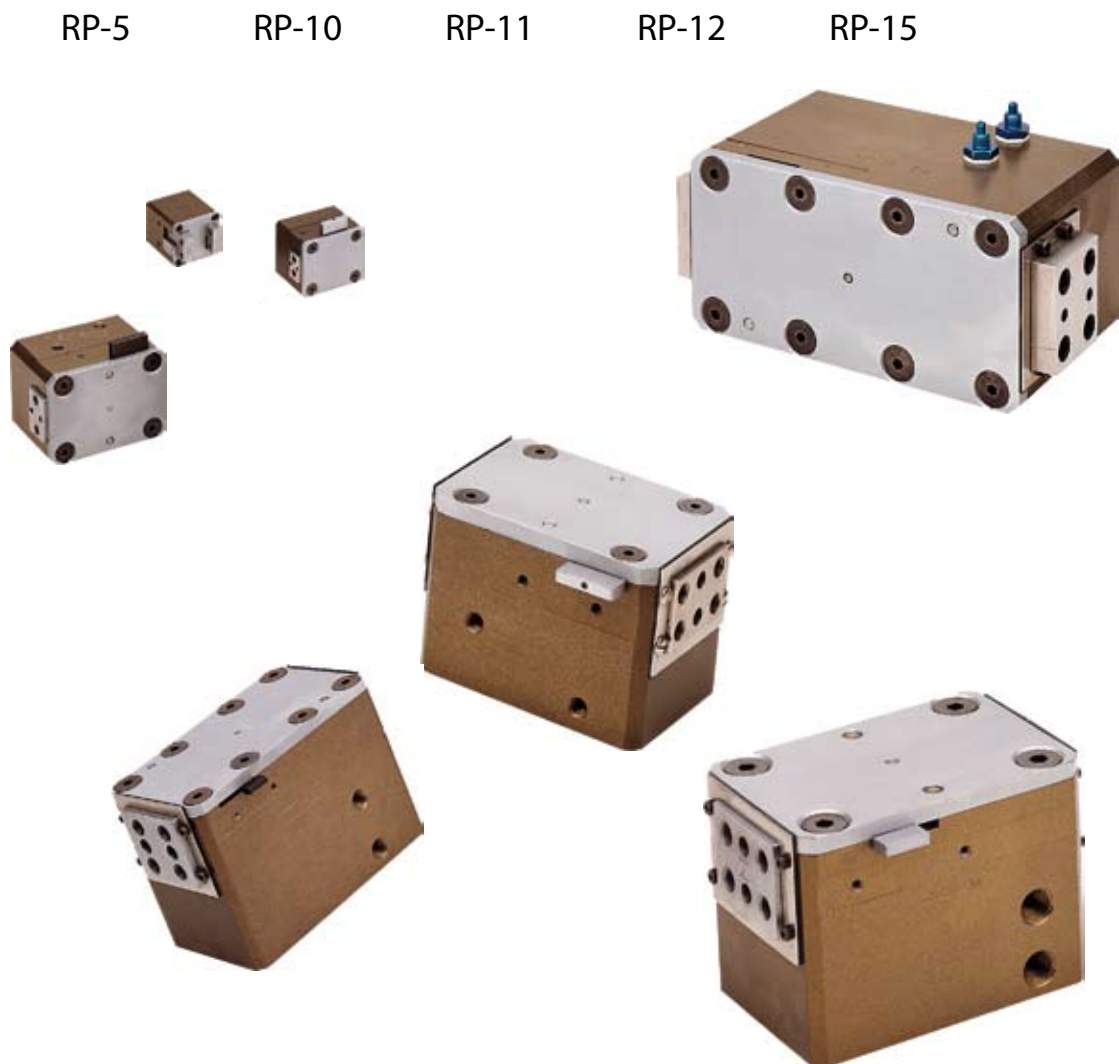
2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

- ▶ Compact design
- ▶ Rugged design
- ▶ High gripping force

- ▶ *Design compact*
- ▶ *Version robuste*
- ▶ *Forces de serrage élevées*

Types / Types



Options and Accessories / Options et accessoires

OPTION:

Position Sensors

Option »gripper closed«

Option »gripper open«

The positioning of the sensors is specified in the technical data sheets of each gripper.

OPTION:

Contrôle de course

Option »pince fermée«

Option »pince ouverte«

La disposition des capteurs est précisée dans les indications techniques des différentes pinces.

The types RP-17, -18, -19 present the following advantages:

- ▶ Very high gripping forces
- ▶ High efficiency of the power transmission
- ▶ Precise jaw guidance for heavy load range

Les types RP-17, -18, -19 présentent les avantages suivants:

- ▶ Forces de serrage très élevées
- ▶ Très bonne transmission des forces
- ▶ Guidage des mors très précis dans la préhension de lourdes charges

RP-17

RP-18

RP-19



OPTION:

Gripping Force Fail-Safe
via double check valve DSV
(see gripper accessories)

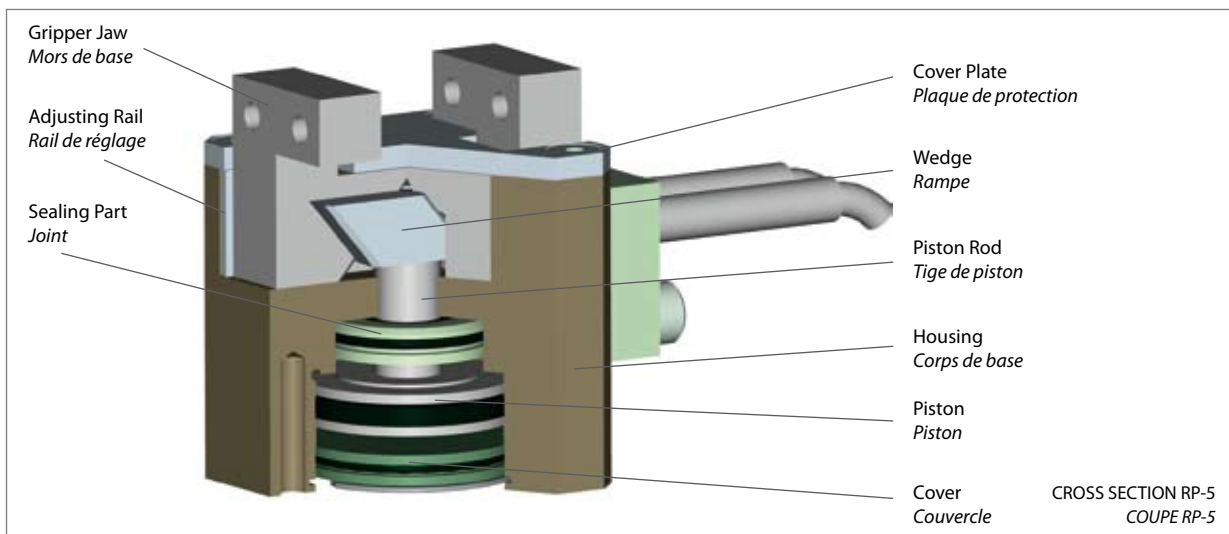
OPTION:

Sécurité de serrage
par double clapet anti-retour DSV
(voir accessoires pinces)

Operating Principle **RP-5, -10**
Principe de fonctionnement

A double acting piston transmits the pneumatic power through a double wedge to the jaws. The jaws are guided through flat guides.

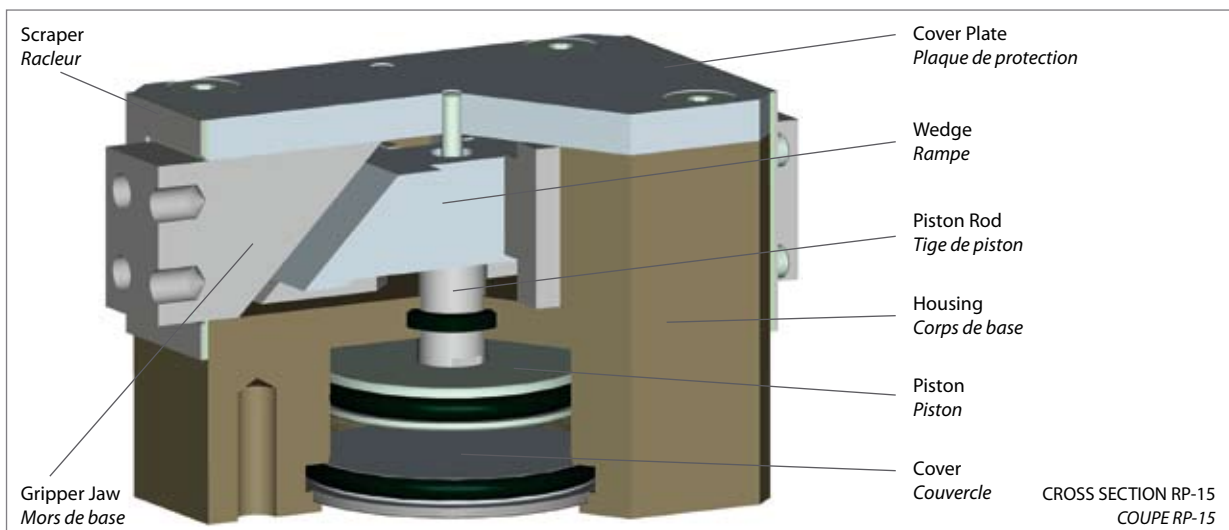
Le mouvement parallèle des mors de bases se fait par l'intermédiaire d'une rampe en liaison avec un cylindre pneumatique à double effet. Le guidage se fait par des guidages lisses.



Operating Principle **RP-11, -12, -15, -17, -18, -19**
Principe de fonctionnement

A double acting piston transmits the pneumatic power through a double wedge to the jaws. The jaws are guided through flat guides.

Le mouvement parallèle des mors de bases se fait par l'intermédiaire d'une rampe en liaison avec un cylindre pneumatique à double effet. Le guidage se fait par des guidages lisses.



GENERAL DATA / CARACTERISTIQUES GENERALES

Operating Pressure min.: <i>Pression de service mini.:</i>	3,5 bar
Operating Pressure max.: <i>Pression de service maxi.:</i>	8 bar
Maintenance: <i>Entretien:</i>	see instruction manual <i>voir notice d'utilisation</i>
Temperature Range: <i>Plage de température:</i>	5°C - 80°C (higher on demand) <i>5°C - 80°C (supérieure sur demande)</i>
Actuation: <i>Entraînement:</i>	pneumatic <i>pneumatique</i>
Material: <i>Matériau:</i>	housing made from high-tensile, hard coated aluminium / functional parts from hardened tool steel <i>corps en aluminium anodisé dur / pièces mécaniques en acier d'outillage trempé</i>
Tolerance Data Thread: <i>Tolérance des cotes des taraudages:</i>	+ / - 0,1
Tolerance Pin Hole: <i>Tolérance des cotes des trous de goupilles:</i>	+ / - 0,02

APPLICATION HORIZONTAL/VERTICAL
UTILISATION HORIZONTALE/VERTICALE

