

# Yasar

## ESCLUSA DE AIRE

-  Air Lock
-  Шлюзовый затвор
-  هوا گز
-  Verrouillage A Air
-  Hava Kilidi
-  Bloqueador de Air



### ESP

#### USO PREVISTO

La esclusa de aire es un componente importante de los sistemas de transmisión neumática. Las esclusas de aire controlan el flujo de varios materiales granulares, en grano o en polvo desde lugares como silos, búnkeres, ciclones, filtros, mezcladores. Las esclusas de aire se utilizan para evitar el flujo de aire entre las áreas donde se elimina y descarga el material bajo presión, vacío o gravedad. La esclusa de aire asegura el flujo regular y estable del producto.

#### AREA DE USO

Aplicaciones tales como vaciado de silos, descarga de ciclones, recolección de polvo, dosificación, transporte neumático, alimentación/descarga de cinta transportadora, alimentación/descarga de tornillo, alimentación/descarga de máquina, sistema, llenado de materia prima, preparación de mezcla, descarga de big-bag son aplicaciones donde se utilizan Esclusas de Aire.

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Mínimo mantenimiento
- Alta eficiencia
- Funcionamiento silencioso y sin problemas
- Ahorro de espacio gracias al modelo doble
- Amplia gama de aplicaciones
- Diseño compacto
- Idéntica altura de construcción

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Las posibilidades de accionamiento son diversas;
- ✓ Motorreductor embreadado de acoplamiento directo, motorreductor con conexión de acoplamiento.
- ✓ Proporcionan la máxima separación en filtros de chorro, ciclones y ciclones.
- ✓ También se puede utilizar para materiales de alta temperatura debido a su característica de producción.
- ✓ La esclusa de aire está conectada al rodamiento en la parte giratoria.

### EN

#### INTENDED USE

The air locks are key component of the pneumatic conveyance system. The air locks control the flow several pellets, grain and powdered materials in the silos, hoppers, cyclones and filters. They are used to prevent the air flow to the areas where the materials under the effect of pressure, vacuum or gravity are stored or taken from. The airlock provides the regular and stable flow of the product.

#### APPLICATION FIELDS

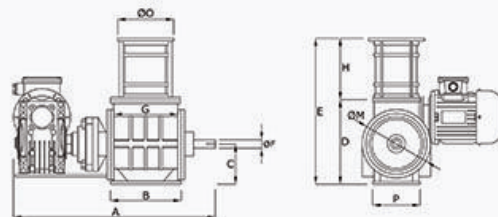
The airlocks are used in applications like silo unloading, cyclone discharge, dust collector, dosing, pneumatic transport, conveyor belt feeding / unloading auger feed / discharge, machine, system feed / discharge, raw filling, mixture preparation, big-bag unloading among others.

#### FEATURES & ADVANTAGES

- Minimum maintenance
- High efficiency
- Quiet and smooth operation,
- Gaining ground thanks to dual model
- Wide range of applications
- Compact design
- Identical structure height

# Yasar

## EL DIBUJO TÉCNICO DE LA MAQUINA MACHINE TECHNICAL DRAWING



| Codigo De Producto<br>Product Code | Características Técnicas / Technical Specifications |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
|                                    | A mm                                                | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | ØM mm | ØO mm | P mm |
| YRV - 190                          | 660                                                 | 235  | 155  | 300  | 515  | 30   | 235  | 215  | 190   | 180   | 235  |
| YRV - 220                          | 710                                                 | 245  | 160  | 320  | 535  | 30   | 250  | 215  | 220   | 225   | 245  |
| YRV - 240                          | 710                                                 | 250  | 160  | 321  | 536  | 30   | 250  | 215  | 240   | 225   | 250  |
| YRV - 270                          | 710                                                 | 250  | 173  | 343  | 558  | 30   | 250  | 215  | 270   | 225   | 250  |
| YRV - 300                          | 710                                                 | 250  | 173  | 343  | 558  | 30   | 250  | 215  | 300   | 225   | 250  |

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ✓ Drive opportunities are varied; direct coupling, flanged geared engine, coupling linked geared engine
- ✓ Provides maximum separation in jet filters and cyclones.
- ✓ It can be used with high temperature as a result of its special production
- ✓ The air lock is connected to the assembly with a rotary bearing.