

**VALVOLA ROTATIVA "VR"**  
**Tipo Media Pressione**

**VALVULA ROTATIVA "VR"**  
**Tipo Media Presión**

**ROTARY VALVE "VR"**  
**Type Medium Pressure**



#### CARATTERISTICHE GENERALI

##### **Flange di connessione**

Flange tonde UNI PN10

Flange tonde ANSI 150

##### **Materiali di costruzione**

*Corpo e coperchi:* Alluminio o acciaio inossidabile

*Rotore:* Acciaio al carbonio nichelato, acciaio inossidabile, pale fisse smussate o sostituibili in acciaio antiusura o in Vulkolan

##### **Pressione**

Fino a 1,5 bar di pressione differenziale con rotore standard a 10 pale

##### **Temperatura**

Temperatura del materiale trasportato fino a 150°C per la versione Standard. A richiesta, valvole per temperatura del materiale trasportato fino a 220°C.

##### **Applicazione**

Le Valvole Rotative VR, progettate per una vasta gamma di materiali e di condizioni operative, sono usate come scaricatori a tenuta per i filtri depolveratori in tutti i settori dell'industria, come dosatori sotto i silos e tramogge o come alimentatori per trasporti pneumatici in pressione o aspirazione, dove esprimono la massima funzionalità. Usate come alimentatori di materiali granulari per i sistemi di trasporto pneumatico vengono dotate di sistema antipizzico presente sulla fusione che limita la tendenza dei prodotti granulari ad incastrarsi nell'entrata della valvola tra rotore e cassa evitandone il blocco. Nei casi più gravosi il rotore viene eseguito con pale flessibile e o inclinate.

K-019-05-A

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

##### **Brida de conexión**

Brida redonda UNI PN10, ANSI 150

##### **Materiales de construcción**

*Cuerpo y tapas:* aluminio o acero inoxidable; *Rotor:* Acero al carbono niquelado, acero inoxidable, paletas fijas achaflanadas o sustituibles en acero antidesgaste o Vulkolan

##### **Presión**

Hasta 1,5 bar de presión diferencial con rotor estándar a 10 paletas

##### **Temperatura**

Temperatura del material transportado hasta 150°C para la versión estándar. A pedido, válvulas para temperaturas del material transportado hasta 220°C.

##### **Aplicación**

Las válvulas rotativas VR, proyectado para una amplia gama de materiales y de condiciones operativas, vienen utilizadas como junta de descarga para los filtros de aspiración en todos los sectores de la industria, como dosadores debajo de los silos y de las tolvas o como alimentadores para transportes neumáticos en presión o en aspiración, donde exprimen la máxima funcionalidad. Utilizadas como alimentadores de materiales granulares para los sistemas del transporte neumático vienen dotados de un sistema anti-pinzamiento presente en la fusión que limita la tendencia de los productos a encastrarse en el ingreso de la válvula entre el rotor y la caja evitando que se obstruya. En casos difíciles el rotor viene seguido con paletas flexibles o inclinadas.

#### GENERAL CHARACTERISTICS

##### **Connecting flanges**

UNI PN10 round flanges

ANSI 150 round flanges

##### **Construction materials**

*Body and covers:* Aluminium or stainless steel; *Rotor:* Nickel-plated carbon steel, stainless steel, replaceable or fixed chamfered vanes made from wearproof steel or Vulkolan.

##### **Pressure**

Max. differential pressure with standard 10-vane rotor is 1.5 bar.

##### **Temperature**

Max. temperature of handled material for standard version is 150°C.

Valves for materials with temperatures of up to 220°C are optionally available.

##### **Application**

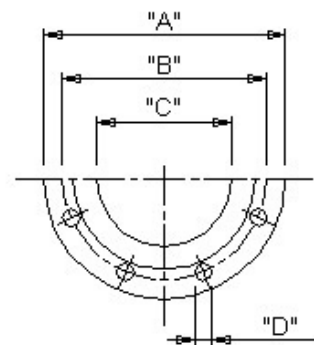
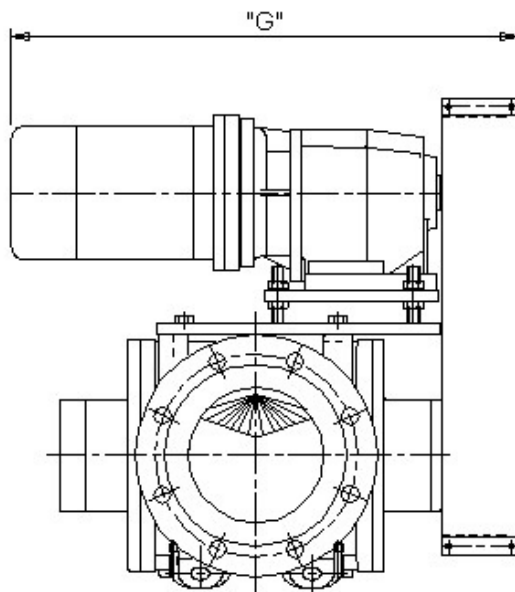
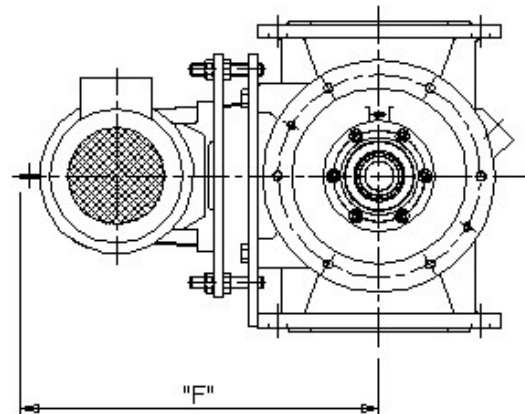
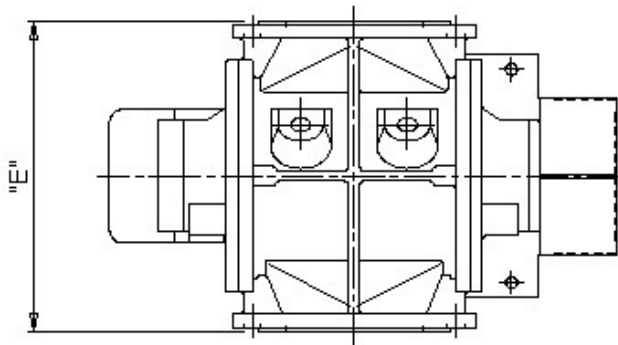
VR rotary valves are designed to suit a variety of materials and operating conditions. They can be used as sealed discharging devices for dust extraction filters in all industrial sectors, as dosing devices under silos or hoppers or as feeders on pressure or suction conveying systems, where they perform the best. When used to feed granular materials to pneumatic transport systems, the VR valves are fitted with an anti-pinch feature integrated in the casting, which minimises the tendency of granular products to pack in the valve inlet between rotor and casing, eventually causing the valve to block. For heavier-duty applications, the rotor is equipped with either flexible or inclined vanes.

**SOLAR**

**VALVOLA ROTATIVA "VR"**  
*Tipo Media Pressione*

**VALVOLA ROTATIVA "VR"**  
*Tipo Media Presiòn*

**ROTARY VALVE "VR"**  
*Type Medium Pressure*



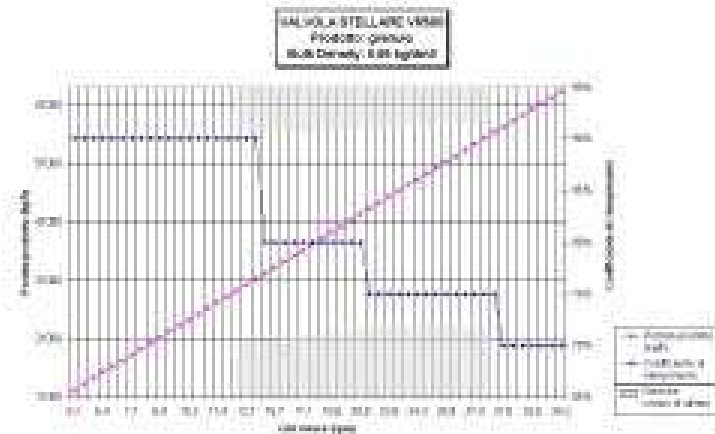
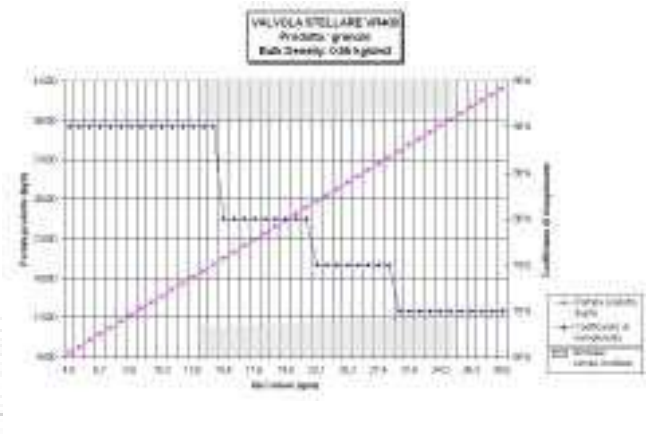
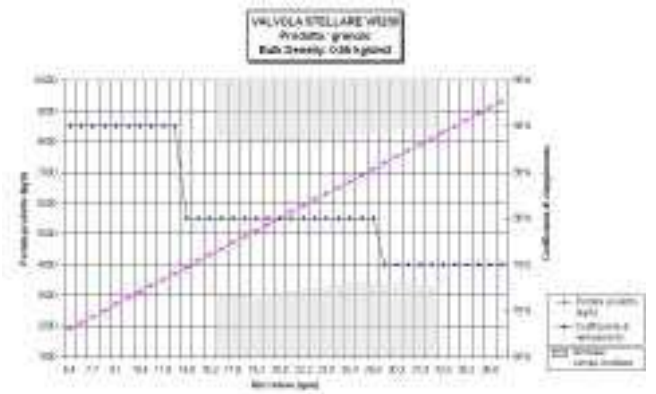
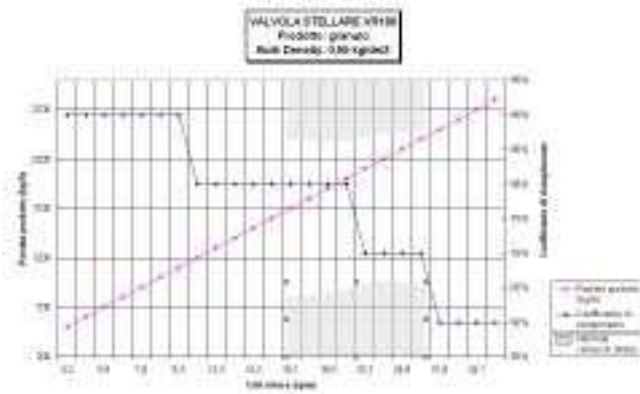
VR	Capacità (lt/giro) Capacity (lts/rev) Capacidad (lt/j)	ØA UNI	ØB UNI	ØC UNI	N.° x ØD	E	F	G
180	4	250	210	139,7	N.°8 x Ø18	320	370	525
230	10	285	240	170	N.°8 x Ø22	430	510	680
330	22	395	350	270	N.°12 x Ø22	550	550	700
400	45	445	400	330	N.°12 x Ø22	600	600	730
500	80	505	460	363	N.°16 x Ø22	750	700	810



**VALVOLA ROTATIVA "VR"**  
 Tipo *Media Pressione*

**VALVOLA ROTATIVA "VR"**  
 Tipo *Media Presión*

**ROTARY VALVE "VR"**  
 Type *Medium Pressure*



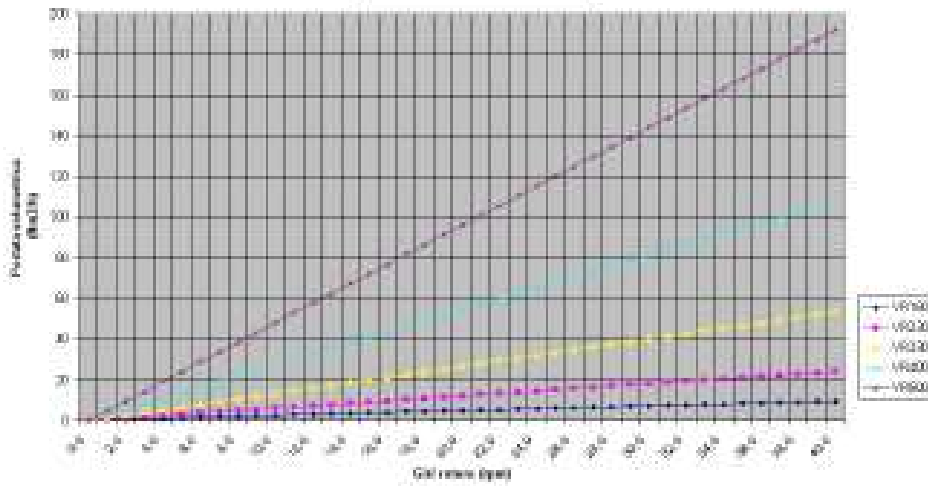
**Grafici di portata per le valvole rotative VR**  
**Graficas de portada para las válvulas rotativas VR**  
**Flow rate diagrams for VR rotary valves**

**VALVOLA ROTATIVA "VR"**  
 Tipo Media Pressione

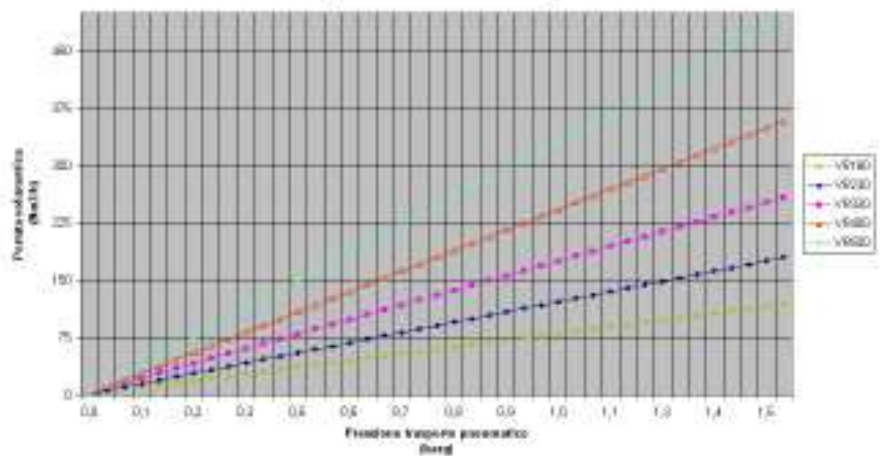
**VALVOLA ROTATIVA "VR"**  
 Tipo Media Presión

**ROTARY VALVE "VR"**  
 Type Medium Pressure

**LEAKAGE VALVOLE STELLARI**  
 Perdite aria per volume rotore



**LEAKAGE VALVOLE STELLARI**  
 Perdite aria dovute ai giochi



**Grafici di perdita per le valvole rotative VR**  
**Graficas de perdida para las válvulas rotativas VR**  
**Leakage diagrams for VR rotary valves**