



COVAL

vacuum managers



ADVANCED VACUUM SOLUTIONS

1

STANDARD SUCTION PADS / VENTOSE STANDARD / VENTOSAS STANDARD

VP, VPG, VSA, VS, VPO, C

SHAPES: flat, extra flat, 1.5 and 2.5 bellows, oblong, Ø 1 to 600 mm. **MATERIALS:** nitrile, silicone, natural rubber, siton® (resistance to abrasion and temperature up to 160 °C) and polyurethane. Other special materials on request.

FORME: piane, extra piate, 1.5 e 2.5 soffiatti, ovali, da Ø 1 a Ø 600 mm. **MATERIALI:** nitrile, silicone, poliisoprene, Siton® (resiste all'usura e a temperature fino a 160°C) e poliuretano. Altri materiali a richiesta.

FORMA: planas, extra planas, 1,5 y 2,5 fuelles, oblongas y Ø de 1 a 600 mm. **MATERIAS:** nitrilo, silicona, caucho natural, Siton® (resistente a la abrasión y a temperaturas hasta 160°C), poliuretano. Otras materias especiales bajo demanda.



2

SPECIAL SUCTION PADS / VENTOSE SPECIFICHE / VENTOSAS ESPECIFICAS

MVS, VSO, VSD, VSE, VSP, VSD, VSBO, VPA, VPR, VPV, VPS, VCD, VPCD, VPYR

RANGE: suction pads for handling of light bulbs, CD, papers, bottles, bread, eggs, bags, products at high temperature ...

GAMMA: manipolazione di lampadine, CD, carta, bottiglie, dolci, uova, sacchetti, prodotti caldi ...

GAMA: ventosas para la manipulación des bombillas, CD, papel, botellas, pasteles, huevos, sacos, productos a alta temperatura.



3

GENERIC SUCTION PADS / VENTOSE SOSTITUTIVE / VENTOSAS GENERICAS

VPU, VSAB, VSAG, VSAJ, VSG.

SHAPES: flat, extra flat, 1.5 and 2.5 bellow, Ø 5 to 150 mm.

FORME: piane, extra piate, 1.5 e 2.5 soffiatti, da Ø 5 a Ø 150 mm.

FORMA: planas, extra planas, 1,5 y 2,5 fuelles Ø de 5 a 150 mm.



FITTINGS series IM/IF in nickel-plated brass and stainless steel - Screwed, riveted, with hollow shaft, socked head screws - Nozzles.

INSERTI serie IM/IF in ottone nichelato e acciaio inox - Avvitati, rivettati, con raccordo a resca, viti scanalate. Inserti con foro calibrato.

INSERTOS serie IM/IF de laton niquelado y inoxidable - Roscados, remachados, cánulas, tornillos huecos. Insertos tobera.



4

MICRO-EJECTORS / MICRO-EIETTORI / MICRO-EYECTORES

CIL, GVA, VR, GVR, GV

ADVANTAGES: simplicity, light weight, compact, precision: wide range of choice for vacuum flow & vacuum levels.

VANTAGGI: semplicità, peso ridotto, compattezza, precisione. Scelta in un'ampia gamma di taglie e livelli di vuoto.

VENTAJAS: simplicidad, ligero, elección del caudal, tasa de vacío y dimensiones.



5

MODULAR VACUUM PUMPS / POMPE PER VUOTO MODULARI BOMBAS DE VACIO MODULARES

GVP, GVC, GVCS, GVPS, GVPD, GVS

ADVANTAGES: modularity, simplicity, precision, silent functioning, high flow, optimal efficiency.

VANTAGGI: modularità, semplicità, silenziosità, portate elevate, efficienza.

VENTAJAS: modularidad, simplicidad, precisión, silencioso, potente, rendimiento optimo.



6

INTELLIGENT VACUUM PUMPS / POMPE PER VUOTO INTELLIGENTI BOMBAS DE VACIO INTELIGENTES

LEMAX, LEM, GEM, GEMP, GVMAX, GVE

ADVANTAGES: Plug & Play system, modularity, light weight, compact, silent functioning, precision, economies of energy, exceptional performance.

VANTAGGI: installazione Plug & Play, modularità, peso e dimensioni ridotte, silenziosità, risparmio energetico, prestazioni elevate.

VENTAJAS: Plug & Play, modularidad, simplicidad, precisión, silencioso, economía de energía, prestaciones excepcionales.



AIR Saving Control

twin tech
Integration & Intelligence



7

SUCTION CUP ACCESSORIES / ACCESSORI PER VENTOSE ACCESORIOS VENTOSAS

TS, YS, TSOP, TSO, L, PMG2

Spring systems, extensions, nozzle inserts, automatic shut-off valves, non-return valves ...
Compensatori di livello, prolunghe, tastatori, valvole autoescludenti, valvole di non ritorno ...
 Sistemas resorte, alargaderas, insertos tobera, palpadores, rotulas, clapets de seguridad ...



8

PERIPHERAL DEVICES / COMPONENTI PER CIRCUITI / PERIFERICOS

FVU, FVUG, SILKC, NVR, NVA, ...

COVAL offers a complete range of peripherals, such as vacuum feeders, fittings, filters ... necessary for the optimization of the vacuum network.

COVAL offre una gamma completa di componenti quali distributori, raccordi, filtri... indispensabili per l'ottimizzazione del circuito in depressione.

COVAL propone una gama completa de periféricos: nodrizas de vacío, silenciosos, racores, filtro de vacío ... necesarios para la optimización de circuito de vacío.



9

VACUUM SWITCHES / VACUOSTATI / VACUOSTATOS

PSE100E, PSE100P, PSE100PK, PSA 100C, PSP 100, VAF111, PSR

High precision, universal solutions, choice of versions: electric, electronic, digital or pneumatic.

Elevata precisione, soluzioni universali, scelta tra versioni elettriche, elettroniche, pneumatiche e con display.

Elección del tipo de aparato eléctrico, electrónico, digital o aguja, gran precisión, solución universal.



On our web site www.coval.com, you will find the 3D drawings of all our products in suitable formats to the main CAD software.
Sul nostro sito www.coval.com sono disponibili i disegni 3D di tutti i prodotti, nei formati utilizzati dai principali programmi CAD.
 En nuestra pagina www.coval.com, disponen los modelos 3D de todos nuestros productos, en los formatos adaptados a los principales software de CAO.

Reliable solution, adaptable for vacuum handling all types of objects varying in shape and size. Simplicity and flexibility of installation and usage.

Soluzione affidabile ed adattabile alla manipolazione di prodotti con forma e peso differenti. Semplicità e flessibilità di installazione ed utilizzo.

Solución fiable para manipular todo tipo de piezas, formas y pesos varios. Simplicidad y flexibilidad de instalación y utilización.



A complete range of lifting equipment allows for the vacuum handling of heavy loads with high security. Simple, ergonomic and economic solutions.

Una gamma completa di sistemi di sollevamento permette la manipolazione di oggetti pesanti in completa sicurezza. Soluzione semplice, ergonomica ed economica.

Una gama completa de aparatos de elevación permitiendo la manipulación de cargas pesadas con toda seguridad. Soluciones simples, ergonómicas y económicas.



A complete range of modular components adaptable to all types of needs for handling heavy loads.

Una gamma completa di componenti utilizzabili in qualsiasi applicazione di sollevamento di oggetti pesanti.

Una gama completa de accesorios para la manipulación de piezas pesadas, adaptadas a cada necesidad.





COVAL
vacuum managers

A TECHNOLOGICAL PARTNER WITH WORLDWIDE VISION

COVAL, *vacuum managers*, conceives, manufactures and commercializes worldwide components and systems for vacuum automation.

UN PARTNER TECNICO DALLA VISIONE GLOBALE

COVAL, *vacuum managers*, *progetta, produce e commercializza componenti e sistemi per l'automazione in depressione.*

UN PARTENER TECNOLOGICO A ESCALA MUNDIAL

COVAL, *vacuum managers*, concibe, fabrica y comercializa mundialmente componentes y sistemas de automatización por vacío.

Thanks to a strong and growing network of partners (subsidiaries, distributors and independent agents) worldwide every year, Coval offers a worldwide technical assistance to it's clients in their quest for local and international markets.

Grazie alla continua crescita della propria rete di partner (Filiali, Distributori e Agenti), la COVAL è in grado di fornire assistenza tecnica ai propri clienti in tutto il mondo.

Fuerte por su red de partners (filiales, distribuidores y agentes independientes) que aumenta cada año, Coval asegura el acompañamiento técnico de sus clientes mundialmente, en su conquista de mercados locales e internacionales.



COVAL INC.



COVAL AUTOMAÇÃO



COVAL S.A.S.



COVAL IBERICA



COVAL DEUTSCHLAND



COVAL ITALIA

Distributed by:
Distribuito da :
Distribuye:



certified quality
management system

COVAL S.A.S.
Head Office
ZA des Petits Champs
26120 Montélier France
Tel : +33 (0)4 75 59 91 91
Fax : +33 (0)4 75 59 91 05

www.coval.com
www.covalshop.com