



**SHAPING
YOUR
FLUIDS**

**PRODUCTS
& SOLUTIONS:**

**FOOD INDUSTRY
MOCA CE 1935/2004**

**INDUSTRIAL
& DISTRIBUTION
PLANTS**

SOLUZIONI PER IMPIANTI ALIMENTARI IN AISI 316L
SOLUTIONS FOR FOOD PLANTS IN AISI 316L

IT I prodotti e soluzioni in acciaio inox AISI 316L certificati MOCA 1935/2004/CE sono ideali per il contatto con gli alimenti e alla realizzazione di impianti destinati all'industria alimentare, tra cui:

- impianti di stoccaggio;
- impianti di riempimento per alimenti freschi;
- macchine automatiche di riempimento isobariche per il settore viti-vinicolo;
- sistemi di regolazione dei fluidi impiegati nel settore.

L'attenta scelta dei materiali e cura dei processi produttivi sono conformi alle buone pratiche di fabbricazione dei prodotti (GPM) 2023/2006/CE e garantiscono elevata qualità ed affidabilità. Che si tratti di una piccola cantina vinicola o di una grande industria alimentare, Insert Deal ha il prodotto che fa al caso vostro!

EN Products range and solutions made of stainless steel AISI 316L according with European Rule MOCA 1935/2004/CE are suitable to get in contact with food, among others:

- storage facilities;
- filling systems for fresh food;
- automatic isobaric filling machines for the vine-wine sector;
- fluid regulation systems used in the sector.

The accurate materials' choice and the careful production processes are in compliance with a proper procedure of goods' production (GPM) 2023/2006/CE and they grant high quality and reliability. Either it's a small winery or a large food industry, Insert Deal has the right product for you!

SOLUZIONI PER IMPIANTI INDUSTRIALI IN AISI 316L O OTTONE DECAPATO-NICHELATO
SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL PLANTS IN AISI 316L OR NICKEL-PLATED BRASS

IT L'affidabilità dei prodotti industriali Insert Deal, studiati per resistere alle condizioni di lavoro più severe, ne fanno gli apparecchi ideali per i più svariati settori di applicazione, tra i quali:

- impianti di saldatura e taglio laser;
- impianti siderurgici a colata continua e trattamenti termici di leghe metalliche;
- impianti di cogenerazione per energie rinnovabili;
- banchi prova per settore automotive (motori endotermici, a combustibili alternativi ed elettrici);
- stoccaggio e distribuzione di gas tecnici inerti e combustibili;
- sistemi anti-incendio;
- industria farmaceutico-medicale e laboratori di ricerca.

Inoltre, per i modelli di primo e secondo stadio è disponibile anche la versione pilotata, per consentire la regolazione da remoto tramite riduttore pilota Insert Deal o valvola proporzionale del cliente.

EN Reliability of Insert Deal's industrial products, suitable for hard working conditions, makes our products eligible for different applications, among which:

- welding and laser cutting plants;
- continuous casting steel plants and heat treatments of metal alloys;
- cogeneration plant for renewable energies;
- test benches for automotive sector (endothermic engines with alternative and electric fuels);
- storage and distribution of inert and combustible technical gases;
- fire-fighting plants;
- pharmaceutical-medical sector and research laboratories.

Furthermore, for first and second stage devices it is available the pilot operated version suitable for the remote control through an Insert Deal's pilot regulator or customer's proportional valve.



3 **QUADRI DI DECOMPRESSIONE**
Quadri di decompressione per alte pressioni (220 bar) in acciaio inox AISI 316L o ottone decapato/nichelato per impianti centralizzati destinati al trattamento di gas alimentari e tecnici.

DECOMPRESSION UNITS
Stainless steel AISI 316L or nickel-plated brass decompression units for high pressures (220 bar) suitable for centralized plants that process food and technical gases.



4 **FILTRI**
Filtri a cartuccia realizzati in acciaio inox AISI 316L o ottone decapato/nichelato per pressioni fino a 220 bar. Disponibile nelle taglie da 1/4" a 2" e con gradi di filtrazione 5 µm, 50 µm e coalescente 0,01 µm.

FILTERS
Cartridge filters made of stainless steel AISI 316L or nickel-plated brass for inlet pressure up to 220 bar. Available with connection from 1/4" to 2" and filtration's degrees 5 µm, 50 µm or coalescing 0,01 µm.

5 **RIDUTTORI DI PRECISIONE**
Riduttori di pressione in acciaio inox AISI 316L ideali per ridurre e controllare pressioni fino a 0.005 bar. Ideali per pressurizzare / inertizzare silos di stoccaggio di liquidi alimentari.

PRECISION REGULATORS
Stainless steel AISI 316L precision regulators suitable to reduce and control pressure till 0.005 bar. They are used to pressurize and inert storage silos for food liquids.



6 **RIDUTTORI TRI-CLAMP**
Possibilità di ottenere riduttori di pressione e in acciaio inox AISI 316L con connessioni di ingresso e uscita clamp in accordo alle seguenti norme: ASME BPE (A270) - DIN 32676 - ISO 2852.

TRI-CLAMP REGULATORS
Stainless steel AISI 316L regulators with inlet and outlet clamp connections according to the following international rules: ASME BPE (A270) - DIN 32676 - ISO 2852.



2 **RAMPE**
Rampe per fissaggio a parete in acciaio inox AISI 316L o ottone decapato/nichelato per pressioni fino a 220 bar. Ideali per il collegamento di una o più bombole fino ad un massimo di 6.

MANIFOLDS
Stainless steel AISI 316L or nickel-plated brass manifolds for wall mounting for inlet pressure up to 220 bar. They are suitable to connect one or more cylinders up to a maximum of 6 cylinders.



1 **RACCORDI FLESSIBILI**
Raccordi flessibili di collegamento in acciaio inox AISI 316L o ottone decapato/nichelato in lunghezze da 1 o 2 metri per pressioni fino a 220 bar. Ideali per collegare bombole o pacchi bombole alle rampe o quadri Insert Deal.

FLEXIBLE CONNECTIONS
Stainless steel AISI 316L or nickel-plated brass flexible connections available with lengths 1 or 2 meters for inlet pressure up to 220 bar. Suitable for connecting cylinders or cylinder packs to Insert Deal manifolds or decompression units.



7 **CONNESSIONI FILETTATE O CON FLANGE**
Tutti i riduttori sono disponibili con filettature: ISO 228/1 (GAS) ANSI B1.20.1 (NPT) o con flange unificate (acciaio inox AISI 316L): EN 1092/1 ASME B16.5.

THREADED OR FLANGED CONNECTIONS
All regulators are available with thread: ISO 228/1 (GAS) ANSI B1.20.1 (NPT) or with unified flanges (stainless steel AISI 316L): EN 1092/1 ASME B16.5.



8 **RIDUTTORI SINGOLO O DOPPIO STADIO**
Riduttori di alta pressione (220 bar) in acciaio inox AISI 316L o ottone decapato/nichelato ideali per regolare pressioni in uscita fino a 1 bar (singolo stadio) e fino a 0.1 bar (doppio stadio).

SINGLE OR DOUBLE STAGE REGULATORS
Stainless steel AISI 316L or nickel-plated brass high pressure (220 bar) devices used to regulate the outlet pressure till 1 bar (single stage) and till 0.1 bar (double stage).





ID Insert Deal Srl
Strada dei Boschi, 40
20852 Villasanta (MB) Italia

tel. +39 039 302035
www.idinsertdeal.com

ICH BV
Thijs Thalenstraat 1
7913 ZX Nederland

tel. +31 (0)528 34 2892
www.ichbv.nl