

COBATECH
INDUSTRIAL SOLUTION



COBATECH
INDUSTRIAL SOLUTION

COBATECH SRL
VIA A.VOLTA 8
51039 QUARRATA

SANDRO 335-6912663
ANTONIO 347-6302449
OTTAVIANO 351-5692297
TEL.0573-1970628
WWW.COBATECH.IT
COMMERCIALE@COBATECH.IT

La nostra azienda, grazie ai nostri collaboratori, ha operato in più settori industriali, maturando un'esperienza multidisciplinare e consolidata, ha operato in più settori industriali, maturando un'esperienza multidisciplinare e consolidata.

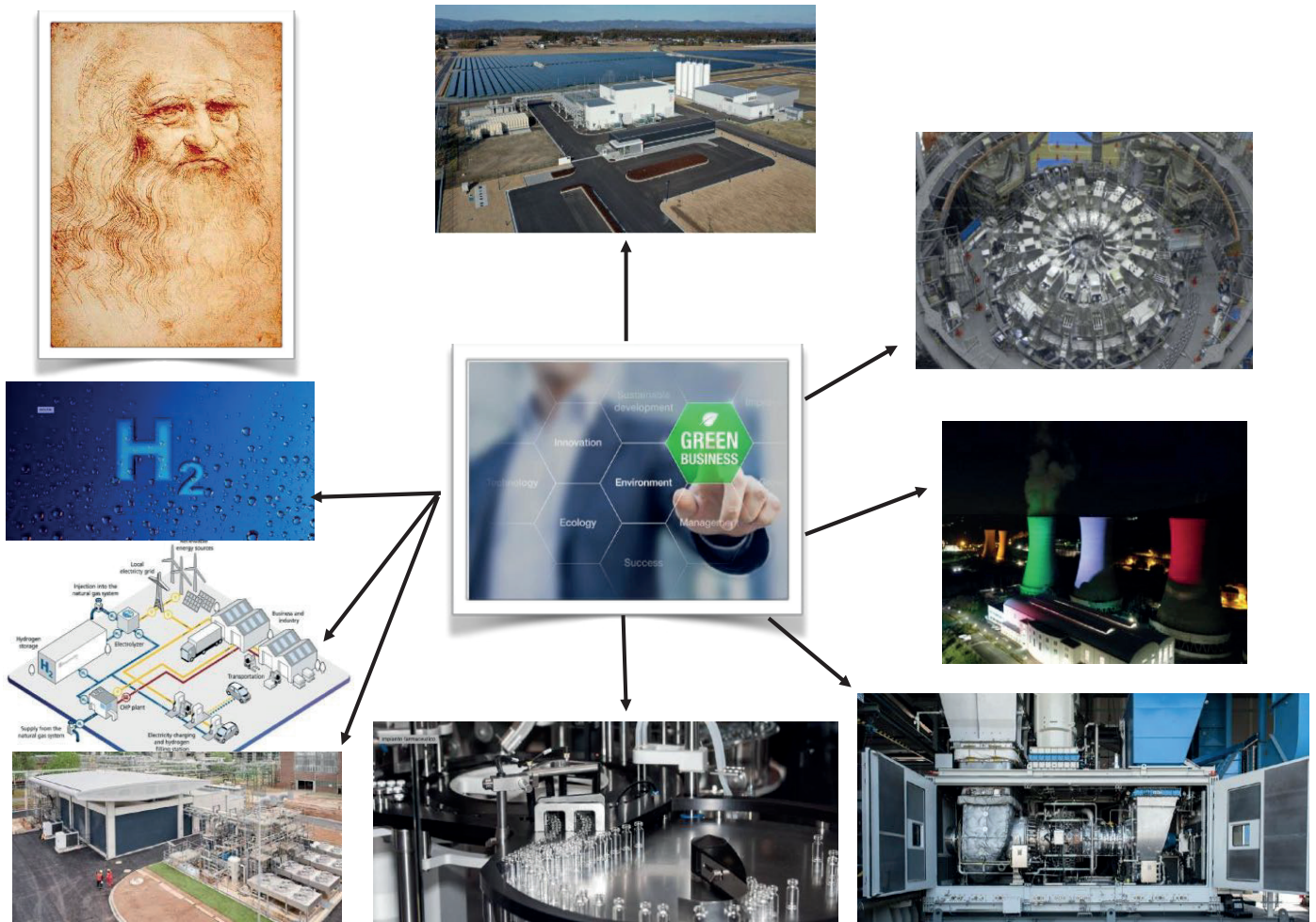
Cobatech srl è l'unione di queste persone, al cui bagaglio di conoscenza si aggiunge la dinamicità per poter rispondere tempestivamente alle richieste del mercato attuale.

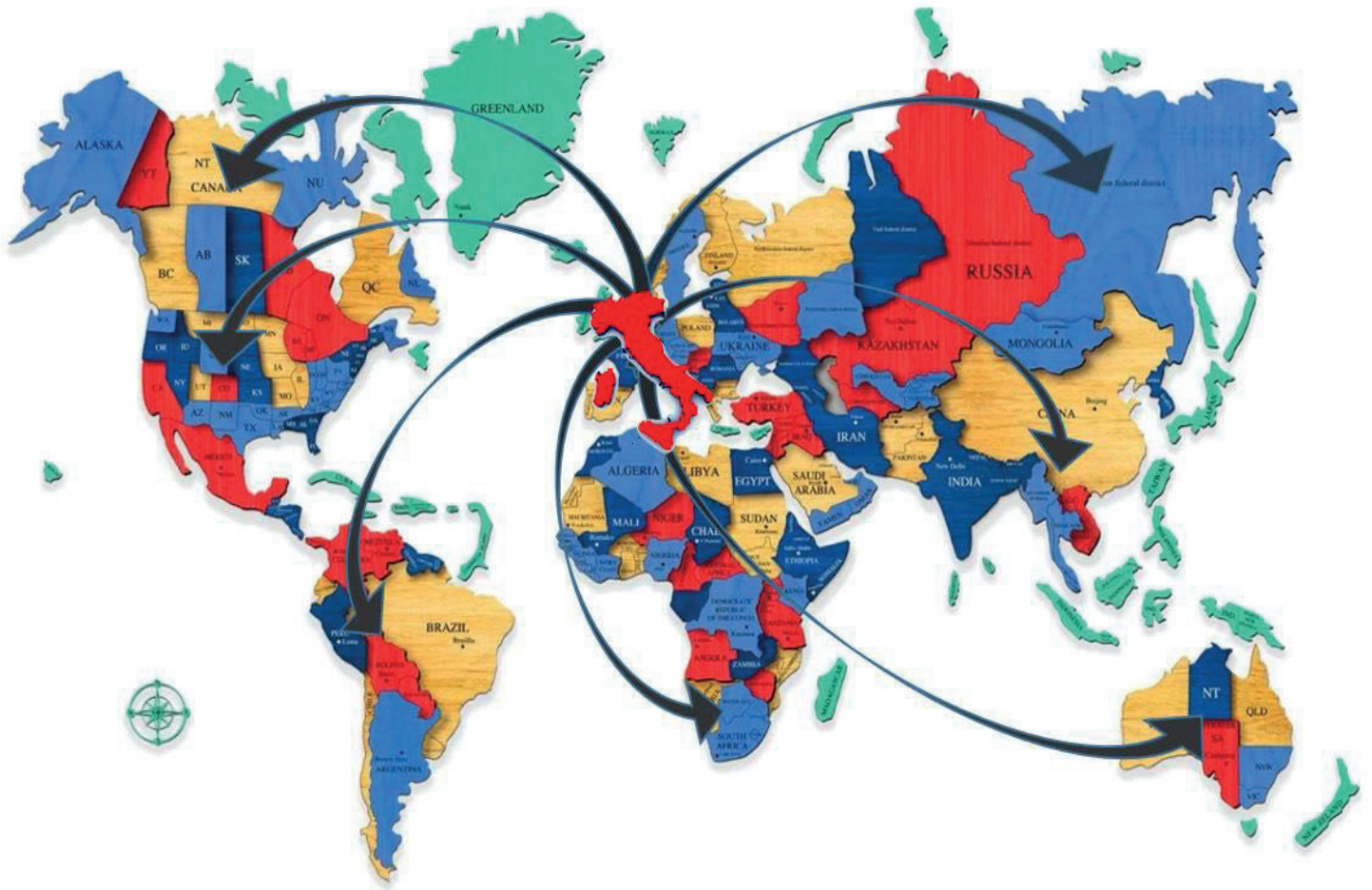
La nostra professionalità ed esperienza è messa al servizio del cliente per cercare di soddisfare ogni sua esigenza e traiamo la nostra forza da una profonda vocazione tecnica e dalla capacità di seguire l'intero processo industriale.

Riconosciamo l'eccellenza e il rapporto umano come elemento principale della nostra filosofia aziendale nonché come indispensabile ingrediente necessario al raggiungimento dei nostri e vostri obiettivi.

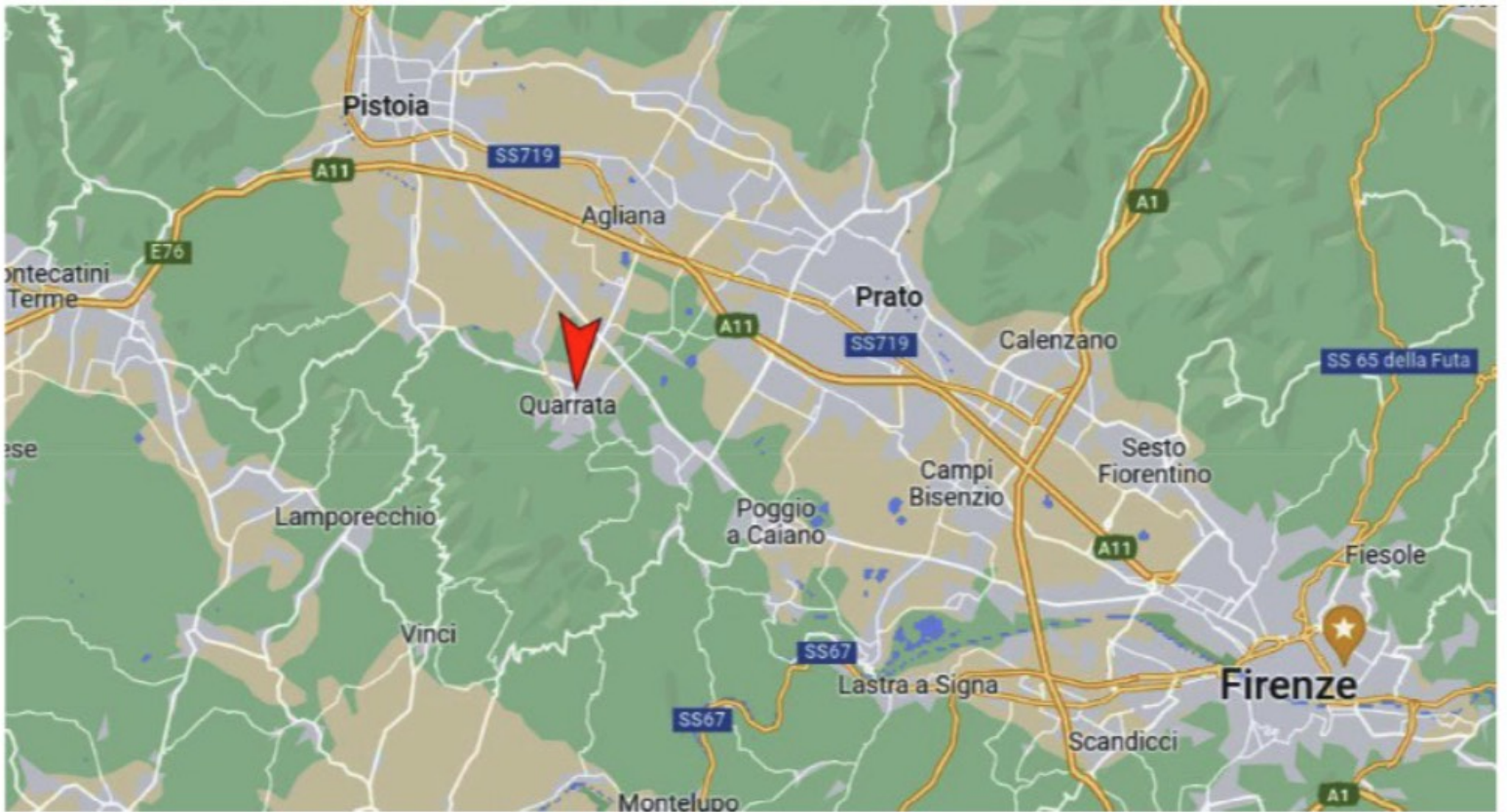
Crediamo nel nostro lavoro e guardiamo con attenzione ai bisogni del cliente mettendolo al centro della nostra attività.

Siamo fieri dell'eccellenza toscana e italiana





I prodotti trattati dalla nostra azienda sono presenti, con filiali, post-vendita e servizi, in tutto il mondo.



TECNOLOGIA TUBING TIPO SWAGELOK- PARKER

			
Tube Fittings	Pipe & Weld Fittings	Ball and Plug Valves	Check Valves
			
Manifolds	Needle Valves	Quick Connects	Relief Valves
			
JIC Adapters	Bleed/ Purge Valves	Gauges	DIN 2353 Fittings
			
ORFS Adapters	High Pressure Series	Double Block & Bleed	Clean Fittings
			
Bellows Valves	Stainless Steel Tubing	Additional Products	Large Bore Ball Valves

DISPONIBILI PER TUTTA LA GAMMA PRODOTTI ATTESTATO TUV,
SWAGELOK INTERMIX ED INTERCHANGE

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.



Add value.
Inspire trust.



TUV Rheinland 3rd Party Certification

Industrial Service - (KORSA)
Testing Laboratory for Pressure Equipment

TÜVRheinland®

3rd party witnessing intermix test report for DK-Lok Corporation

Report No. : 133050164
Name of test : Intermix test of DK-Lok & Swagelok tube fittings

Applicant : DK-Lok Corporation
7, Golden root-ro 129 beon-gil, Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea
ZIP-CODE : 50969

Trade mark : **DK-LOK** Corporation

Manufacturer : As above
Test location : As above
Test date : April 05 ~ 18, 2016 / April 25 ~ December 18, 2017

Products tested : DK-Lok & Swagelok Tube Fittings
- Size : 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Requirements : 1) ASTM F1387-09 Standard Specification for Performance of Piping and Tubing Mechanically Attached Fittings
- A3 for Pneumatic Proof Test
- A4 for Hydrostatic Proof Test
- A5 for Impulse Test
- A6 for Flexure Fatigue Test
- A7 for Tensile Test
- A8 for Hydrostatic Burst Test
- A9 for Repeated Assembly Test
- A10 for Rotary Flex Test
- S2 for Thermal Cycling Test
- S8 for Vibration Test

2) Test Conditions

Intermix Matrix	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7
DK nut-DKN	SN	DNK	DNK	DNK	SN	DNK	DNK
DK Back Ferrule - DBF	DNF	DNF	DNF	DNF	SNF	SNF	DNF
DK Front Ferrule - DFF	DNF	DNF	DNF	DNF	SNF	SNF	DNF
DK-body - DKB	DNB	DNB	DNB	SNB	DNB	DNB	SNB
	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14
Swagelok Nut- SN	SN	DNK	SN	SN	DNK	SN	SN
Swagelok Back Ferrule - SBF	DNF	DNF	DNF	SNF	SNF	DNF	DNF
Swagelok Front Ferrule - SFF	SFF	DNF	DNF	SFF	SFF	DNF	SFF
Swagelok Body - SB	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN

#1 ~ #14 show all possible intermix combinations between DK-Lok and Swagelok fittings.
Five different sizes (1/4", 3/4", 1/2", 3/4", 1") of the fourteen combinations (#1 ~ #14) make 70 intermix matrix to be tested.

Detail information of test specimen : 1) Tube Fittings
- Size : 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Grade : ASTM A276/A316 TP316/316L Stainless Steel
- Type : Double Ferrule Compression Fitting
- Manufacturer : DK-Lok and Swagelok

2) Tubes
- Material : ASTM A213/A269 TP316/316L Stainless Steel
- Size : 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Wall thickness : 6.625 (1/4" O.D.), 8.540 (3/8" O.D.), 6.045 (1/2" O.D.), 6.085 (3/4" O.D.), 8.125 (1" O.D.)

TUV Rheinland Korea
41-40, Palyong-dong, Ulsang-gu,
Changwon, Gyeongsangnam-do, 51380, Korea

Tel : +82 2 960 9850
Fax : +82 2 960 9851
Home page : www.tuv.rh.com

Industrial Service - (KORSA)
Testing Laboratory for Pressure Equipment

TÜVRheinland®

3rd party witnessing intermix test report for DK-Lok Corporation

Report No. : 133050164

Documentation : 1. Pneumatic Proof Test & Hydrostatic Proof Test & Hydrostatic Burst Test
Test report : DKTR-190418-001 Reference ASTM F1387 Annex A3, A4, A8

2. Impulse Test
Test report : DKTR-INT-17-005 Reference ASTM F1387 Annex A5

3. Repeated Assembly Test (Induced Flexure Fatigue & Impulse Test)
Test report : DKTR-INT-17-004-006 Reference ASTM F1387 Annex A9

4. Tensile Test
Test report : DKTR-INT-17-002 Reference ASTM F1387 Annex A7

5. Flexure Fatigue Test
Test report : DKTR-INT-17-004 Reference ASTM F1387 Annex A6

6. Rotary Flex Test
Test report : DKTR-INT-17-003 Reference ASTM F1387 Annex A10

7. Thermal Cycling Test
Test report : DKTR-INT-17-006 Reference ASTM F1387 Annex S2

8. Vibration Test
Test report : DKTR-INT-17-001 Reference ASTM F1387 Annex S8

Tests carried out : 1. Pneumatic Proof Test & Hydrostatic Proof Test & Hydrostatic Burst Test
2. Impulse Test
3. Repeated Assembly Test (Induced Flexure Fatigue & Impulse Test)
4. Tensile Test
5. Flexure Fatigue Test
6. Rotary Flex Test
7. Thermal Cycling Test
8. Vibration Test

Test results : Requirements : No leakage from the above tests.
Results : There was no observable leakage during the above tests.

Final decision : All the test specimens meet the above requirement of ASTM F1387-09.

Changwon, Korea / Dec. 18, 2017

TUV Rheinland Korea
Industrial Service/Pressure Equipment
& Plant Technology
J.H. Song (Inspector)

TUV Rheinland Korea
41-40, Palyong-dong, Ulsang-gu,
Changwon, Gyeongsangnam-do, 51380, Korea

Tel : +82 2 960 9850
Fax : +82 2 960 9851
Home page : www.tuv.rh.com

WARRANTY LETTER

SUBJECT: DK-LOK® LIABILITY STATEMENT WITH INTERMIXED SWAGELOK® COMPONENTS

AUGUST 18, 2016

TO WHOM IT MAY CONCERN

DK-Lok warrants that DK-Lok fittings are free from defects in materials and workmanship.

The nut and body threads on DK-Lok Fitting OD are constructed in accordance with ASME B1.1 and the thread tolerances are controlled as specified in ASME B1.1. This tolerance ensures consistent make-up distance.

DK-Lok Tube Fitting NPT male and female threads are constructed in accordance with ASME B1.20.1 and are roll threaded by a cold working. DK-Lok cold formed threads are approximately 30% stronger than a comparable cut thread.

DK-Lok ferrule bores are designed and gauged to the allowable OD tolerance specified in ASTM A249, ASTM A269 and ASTM A450. This ensures consistent seal onto the surface of the tubing.

DK-Lok sealing system finishes are closely measured and controlled Ra (micro-finish) in accordance with the requirements of ASME B46.1. DK-Lok fine finish ensures a leak-tight seal on gas and vacuum. The pressure ratings of DK-Lok Tube Fittings are calculated and published in accordance with ASME B31.3 process piping code and ASME B31.1 power piping code.

DK-Lok Tube Fittings provide a metal to metal seal with the tubing when fitting is pulled up in which the DK-Lok front & rear ferrule are deformed for full surface contact by elasticity. The elasticity is closely controlled. We hereby confirm that DK-Lok Tube Fittings are interchangeable with Swagelok® in threads, make-up distance, bore, sealing integrity, surface finish, design and pressure ratings. DK-Lok guarantees the DK-Lok Tube Fitting assembly when mixed with Swagelok as a safe & leak tight seal, as if it were our own.

Please note that this only relates to Swagelok® components of the same size and material, which are properly assembled and used in accordance with the published DK-Lok catalog information.

DK-LOK®

ASTM F-1387 INTERMIX TEST

The purpose of this test procedure is to establish that any intermix combination of DK-Lok® and Swagelok® individual components will provide leak-free performance synonymous with pure assemblies when subjected to various conditions inherent to the environments for which compression tube fittings are commonly exposed in practical everyday installations.

DK-LOK

• 7, Golden root-ro 129 beon-gil, Juchon-myeon,
Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, South Korea 50969
• TEL: +82 55-338-0114 • FAX: +82 55-901-0142-3
• www.dklok.com

Product Ranges against Swagelok for Hydrogen Application



Twin Ferrule Tube Fittings
Instrument Pipe Fittings
DKF Series Medium-Pressure Fittings
DO Series O-Ring Face Seal Fittings
UHP Metal Gasket Face Seal Fittings
Medium Pressure Ball Valves
Medium Pressure Needle and Check Valves
Medium Pressure Fittings
VCH86 Series Alternative Fuel Service Ball Valves
VHG86 Series Multipurpose Ball Valves
Medium Pressure Needle Valves
VH36 Series Check Valves
VX36 Series Excess Flow Valves
V76 Series Tee Filters
FH Series Metal Hose
MFH Series Metal Hose
N/A
N/A
N/A
HD Series O-Ring Face Seal Fittings

1:1 Match

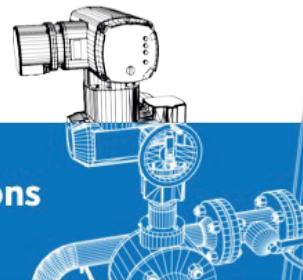
DK-LOK
WITH
HYDROGEN

Twin Ferrule Tube Fittings
Instrument Pipe Fittings
FK Series Medium-Pressure Fittings
VCO O-Ring Face Seal Fittings
VCR Metal Gasket Face Seal Fittings
FKB Series Medium-Pressure Trunnion-Style Ball Valves
IPT Series Needle and Check Valves
IPT Series Cone and Thread Fittings
AFS Series Alternative Fuel Service Ball Valves
SK Series Multipurpose Ball Valves
NVT Series Integral Bonnet Needle Valves
CH Series Check Valves
XS Series Excess Flow Valves
TF Series Tee Filters
FJ, FL Series Metal Hose
FM Series Metal Hose
Assembly-by-Torque (AbT) Fittings
FX Series Metal Hose
FW Series Filter
Seal-Lok O-Ring Face Seal Fittings



No. Hy-01
February, 2024

DK-Lok Products For Hydrogen Applications



Mission Statement

At DK-Lok, we envision a future where hydrogen emerges as the premier alternative energy source, driving a sustainable, CO2-free world. Our vision is to lead the hydrogen application industry's transformation by pioneering innovative solutions that transcend traditional boundaries. DK-Lok is steadfast in our commitment to producing and supplying the highest quality instrumentation tube fittings, valves, metal flexible hoses, and manifolds, underpinned by continuous quality improvement and cost-effective production methods. With a deep-seated commitment to quality consciousness and customer orientation, locally and globally, DK-Lok is poised to lead the charge in shaping a sustainable future powered by hydrogen.

COMPRESSION TUBE FITTINGS

1/16" THROUGH 2" | 2 MM THROUGH 50 MM

Material	Bar stock	Forging
Stainless Steel316	ASTM A276	ASTM A182
	ASTM A479	ASME SA182
	ASME SA479	JIS G3214
	JIS G4303	
Brass	ASTM B16 UNS C36000	ASTM B283 UNS C37700
	ASTM B453 UNS C35300	JIS H3250 Alloy C3771
	JIS H3250 Alloy C3604	
Carbon Steel	ASTM A675 Gr.60-90	ASTM A105
	JIS G4051 S20C - S48C	JIS G4051 S20C - S48C
Duplex	ASTM A276 S31803	ASTM A182 F51
	ASTM A479 S31803	
Super Duplex	ASTM A479 S32750	ASTM A182 F53
Aluminum	ASTM B211 Alloy 2024 T6	ASTM B247
Alloy 20	ASTM B473 UNS N08020	ASTM B462 UNS N08020
Hastelloy C276	ASTM B574 UNS N10276	ASTM B564 UNS N10276
Alloy 400	ASTM B164 UNS N04400	ASTM B564 UNS N04400
Alloy 600	ASTM B166 UNS N06600	ASTM B564 UNS N06600
Alloy 625	ASTM B446 UNS N06625	ASTM B564 UNS N06625
Alloy 825	ASTM B425 UNS N08825	ASTM B564 UNS N08825
Titanium Gr. 2	ASTM B348 Gr.2	ASTM B381 F3
PTFE	ASTM D1710	ASTM D3293



TÜVRheinland[®]
Precisely Right.

Tube to Tube Union

Union



Union Elbow



Union Tee



Union Cross



Bulkhead Union



Bulkhead Retainer



Bulkhead Elbow Union



Reducing Union



Reducing Union Elbow



Reducing Union Cross



Reducing Union Tee



Tube to Male Pipe

Male Connector



Male Connector



Thermocouple Connector



Male Connector for Bonded Gasket Seal



Male Connector for Metal Gasket



Bulkhead Male Connector



45° Male Elbow



Male Elbow



Male Elbow



Male Run Tee



Male Run Tee



Male Branch Tee



Male Branch Tee



Male Branch Tee



Tube to Female Pipe

Female Connector



Female Connector



Gauge Connector



Bulkhead Female Connector



Female Elbow



Female Run Tee



Female Branch Tee



Tube Stub Connector

Reducer



Bulkhead Adapter



Male Adapter



Male Adapter



Male Adapter



Male Adapter



Male Adapter



Female Adapter



Female Adapter



Female Adapter



Female Gauge Adapter



Elbow Adapter



Run Tee Adapter



Branch Tee Adapter




Port Connector 

Reducing Port Connector 

DK-Lok Flanges

DK-Lok Flanges 

Lab Joint Flange Connector 

Tube to AN Tube

AN Union 

AN Bulkhead Union 

Male AN adapter 

AN Adapter 

Tube to Non-Positionable O-Seal

O-Seal Straight Thread Connector 

O-Seal Pipe Thread Connector 

Non-Positionable SAE Male Connector 


Tube to Positionable Straight Thread

Positionable SAE Male Elbow 

Positionable 45° SAE Male Elbow 

Positionable SAE Male Run Tee 

Positionable SAE Male Branch Tee 

Positionable Male Elbow ISO Parallel thread 

Tube To Weld End

Male Pipe Weld Connector 

Male Pipe Weld Elbow 

Tube Socket Weld Connector 

Tube Socket Weld Elbow 

Welding Bulkhead Union 

Plug, Cap, Insert

Plug 

Cap 

Tube Insert 

Additional Products

Fuse Plug 

Vent Protector 

Calibration Fittings 

Dielectric Fittings 

Spare Parts

Gasket 

Nut 

Ferrule Set 

Nut-Ferrule Set 

Front Ferrule 


Back Ferrule 

Tools

Preswaging Tool 

Gap Gauge 

Tube Depth Marking Tool 

Pre-Swaging Unit 

Pre-Swaging Unit 



Stainless Steel Tubing

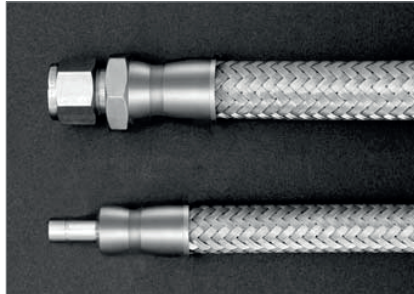
Table 2. Fractional Seamless Stainless Steel Tubing

Fully annealed austenitic Type 304 or 316 seamless tubing ASTM A269 or ASTM A213, or equivalent. Tubing to be free from scratches, draw mark, dirt, dust, flat spots, and suitable for bending and flaring. Recommended hardness : 80 HRB or less.

OD in.	Wall Thickness (in.)														
	0.012	0.014	0.016	0.02	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.12	0.134	0.156	0.188
1/16	6800	8100	9400	12000											
1/8					8500	10900									
3/16					5400	7000	10200								
1/4					4000	5100	7500	10200							
5/16						4000	5800	8000							
3/8						3300	4800	6500	7500						
1/2						2400	3500	4700	6200						
5/8							2900	4000	5200	6000					
3/4							2400	3300	4200	4900	5800				
7/8							2000	2800	3600	4200	4800				
1								2400	3100	3600	4200	4700			
1 1/4									2400	2800	3300	3600	4100	4900	
1 1/2										2300	2700	3000	3400	4000	4900
2											2000	2200	2500	2900	3600

Table 3. Metric Seamless Stainless Steel Tubing

OD mm	Wall Thickness (mm)												
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5
3	710												
6	330	420	520	670									
8		310	380	490									
10		240	300	380									
12		200	240	310	380	430							
14		180	220	280	340	390	430						
15		170	200	260	320	360	400						
16			190	240	300	330	370						
18			170	210	260	290	320	370					
20			150	190	230	260	290	330	380				
22			130	170	210	230	260	300	340				
25				180	200	230	260	300	320				
28					180	200	230	260	280	330			
30					170	190	210	240	260	310			
32					160	170	200	230	240	290	330		
38						140	170	190	200	240	280	310	
50									150	180	210	240	



High Pressure
- MFH Series : 1page



Medium Pressure
- FH Series : 5page



PTFE Lined
- PFH Series : 7page

Factory Test, Cleaning and Packaging

Using cleaned and passivated parts, the hoses and end connection are welded. Every hose assembly of MFH, FH & PFH Series is factory tested using nitrogen or clean air @1000 psig (68 bar) at the room temperature, and individually packed in a plastic sealing bag with an external label. The hydrostatic test of 1.1 times the working pressure or helium leak test is optional.

High-Pressure - MFH Series

Pressure Rating up to 3,600psig (248bar)



Materials of Construction

1. Wire braid	ASTM A313 Type316L
2. Core Bellows Tube	ASTM A240 Type 316L
3. End Connection	ASTM A479 or A276 Type 316

Features

- High Pressure Application Up to 3600 psig with 316 Stainless Steel Construction.
- High Temperature Application up to 850°F (454°C).
- Wide Choices of End Connections of DK-Lok Tube Port, DK-Lok Tube Stub Adapter, Swivel 37 degree Female, Male and Female NPT/ISO Tapered thread.
- Products Type Approved by DNV : Certificate No. P-12877

Applications

- Air, Gas, Steam, Vacuum and Water line.

TUBI FLESSIBILI MEDIE E ALTE PRESSIONI CHIMICA E PETROLCHIMICA

METAL HOSES



SHF SERIES 21
General Use



SHE SERIES 22
Extra Flexible



SHJ SERIES 23
High Pressure Flexible



SHU SERIES 24
Ultra High Pressure



SHV SERIES 25
Formable



AHF SERIES 26
C-276



SHS SERIES 27
Standard Use



SHP SERIES 28
Industrial Gas Application



SHG SERIES 29
Gas Application



COMPONENTS 49

PTFE HOSES



THT SERIES 35
Smooth Core



THS SERIES 35
Silicon Covered Smooth
Core General Use



THC SERIES 36
Convolutated Core



THB SERIES 36
Smooth Core
Fiber braid



THR SERIES 37
Smooth Core
with additional fiber braid



THP SERIES 37
Red Silicon Covered
Smooth Core



THQ SERIES 38
Multiple Cover Hose,
Silicon Covered, SS Braided,
Fiberglass supported,
smooth PTFE



THV SERIES 38
Multiple Layered Conductive
PTFE core



COMPONENTS 59

RUBBER HOSES



RHG SERIES 42
General Use



COMPONENTS 69

NYLON HOSES

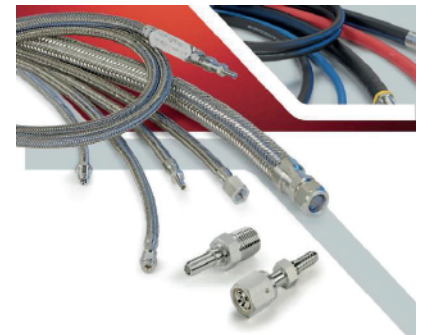


NHG SERIES 46
Nylon Reinforced

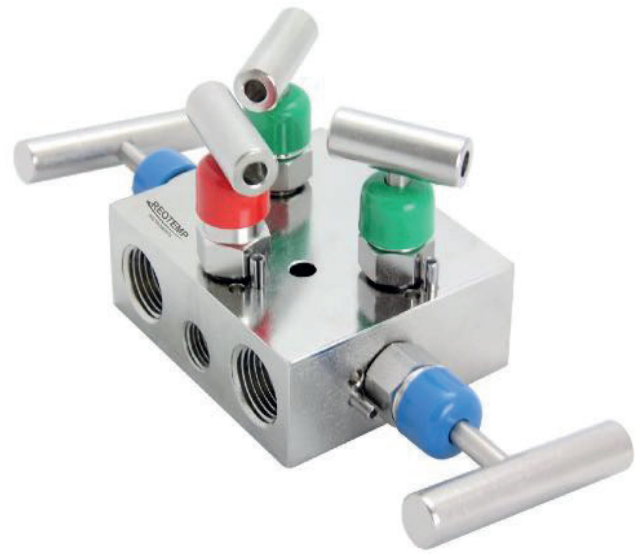
PFA HOSES



PHG SERIES*
Upon request



MANIFOLD E DBB



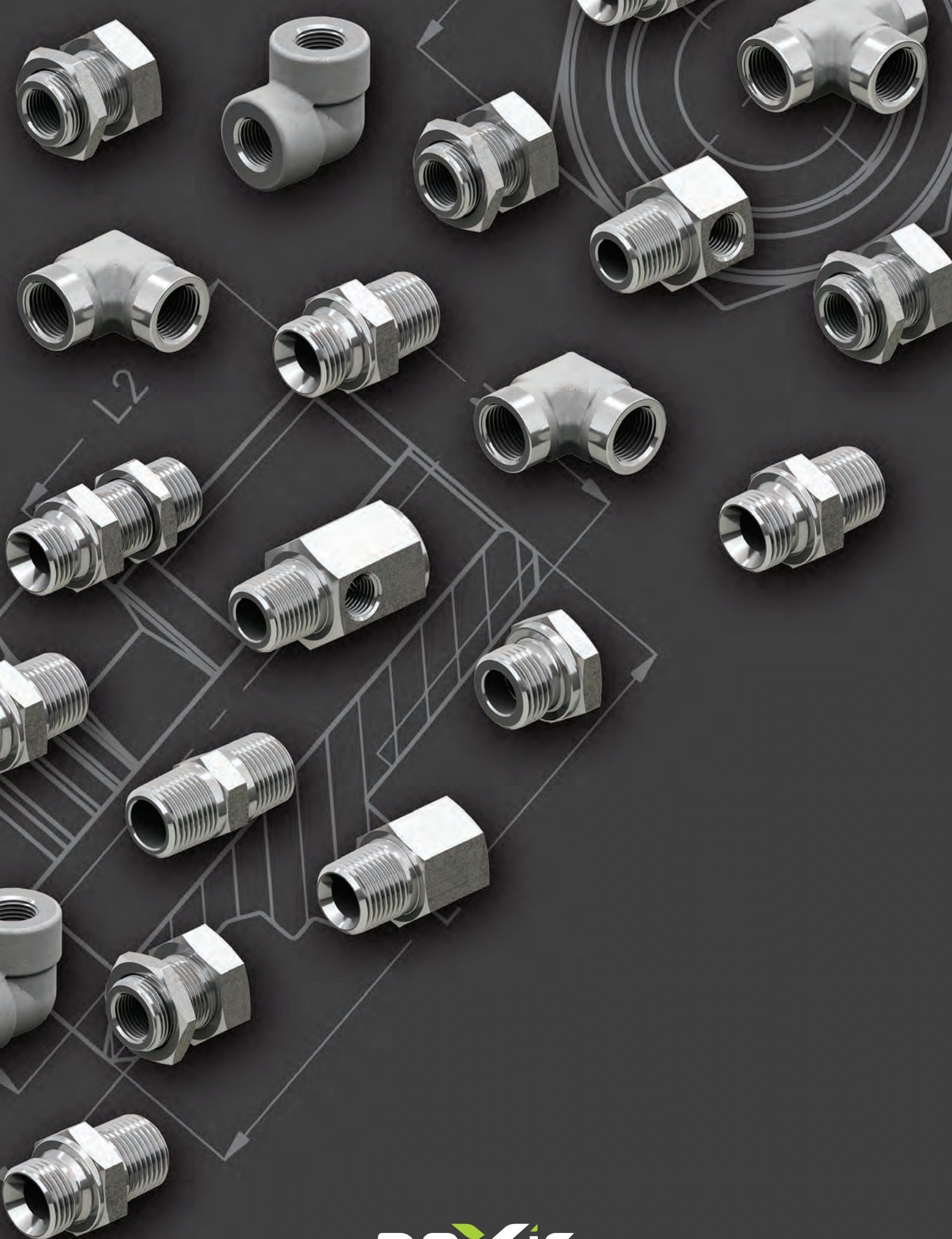
Double block and bleed monoflange valve manifold with flanged inlet, with threaded outlet and vent connections.

WETTED PARTS		
POS.	DESCRIPTION	MATERIAL
1	M83RF - BODY 3/4 RF 150 x 1/2N x 1/4N	AISI 316L
2	BODY BONNET M1&1	AISI 316L
3	GLAND PACKING	GRAPHOL
4	NEEDLE	AISI 316L

RJ VERSION

MANIFOLD E DBB
































RACCORDERIA ALTA PRESSIONE SERIE AUX

HIGH PRESSURE FITTINGS AUX SERIES

AUX08	Presa di pressione per manometro <i>Gauge port adapter</i>		AUX30	Nipplo esagonale BSPP sede 60° x NPT Tenuta per guarnizione bonded <i>Hex nipple BSPP 60° cone x NPT</i> <i>Sealing shoulder for bonded-seal</i>	
AUX09	Raccordo a "T" maschio x femmina - da barra <i>Male x female Tee fitting - bar stock</i>		AUX31	Manicotto S.3000 / S.6000 <i>Coupling S.3000 / S.6000</i>	
AUX12	Manicotto esagonale passaparete Compreso di controado <i>Hex bulkhead coupling</i> <i>Locknut included</i>		AUX33	Tappo testa esagonale S. 10000 <i>Hex head plug S. 10000</i>	
AUX16	Gomito 90° maschio - femmina S.3000 / S.6000 <i>90° male - female elbow S.3000 / S.6000</i>		AUX34	Gomito 90° femmina S.3000 / S.6000 <i>90° female elbow S.3000 / S.6000</i>	
AUX20	Riduzione esagonale maschio-femmina NPT S.6000 <i>Hex reducing bushing male-female NPT S.6000</i>		AUX35	Raccordo a "T" femmina S.3000 / S.6000 <i>Female "T" fitting S.3000 / S.6000</i>	
AUX21	Riduzione esagonale maschio-femmina BSPP Sede piana <i>Hex reducing bushing male-female BSPP</i> <i>Flate face</i>		AUX36	Giunto tre pezzi femmina S.3000 / S.6000 <i>Female union S.3000 / S.6000</i>	
AUX22	Adattatore esagonale maschio-femmina BSPP Sede piana <i>Hex adapter male-female BSPP</i> <i>Flate face</i>		AUX37	Raccordo a "T" femmina <i>Female "T" fitting</i>	
AUX23	Tappo esagono incassato S.6000 <i>Hollow hex plug S.6000</i>		AUX38	Gomito 90° femmina <i>90° female elbow</i>	
AUX24	Tappo esagono incassato <i>Hollow hex plug</i>		AUX39	Adattatore esagonale maschio x femmina girevole BSPP - sede 60° <i>Hex adapter male x swivel female BSPP - 60° cone</i>	
AUX25	Nipplo esagonale BSPP - sede 60° Tenuta per guarnizione bonded <i>Hex nipple BSPP - 60° cone</i> <i>Sealing shoulder for bonded-seal</i>		AUX40	Prolunga esagonale maschio-femmina NPT <i>Hex extension bushing male-female NPT</i>	
AUX26	Nipplo esagonale BSPP sede 60° x R (BSPT) Tenuta per guarnizione bonded <i>Hex nipple BSPP 60° cone x R (BSPT)</i> <i>Sealing shoulder for bonded-seal</i>		AUX41	Raccordo a "T" maschio BSPP - sede 60° <i>Male "T" fitting BSPP - 60° cone</i>	
AUX27	Nipplo esagonale BSPP - sede piana Tenuta per guarnizione bonded <i>Hex nipple BSPP - flate face</i> <i>Sealing shoulder for bonded-seal</i>		AUX42	Gomito orientabile 90° - maschio BSPP - sede 60° <i>90° adjustable elbow - male BSPP - 60° cone</i>	
AUX28	Nipplo esagonale NPT S.3000 / S.6000 <i>Hex nipple NPT S.3000 / S.6000</i>		AUX43	Croce maschio BSPP - sede 60° <i>Male cross BSPP - 60° cone</i>	
AUX29	Nipplo da tubo Sch.80 / Sch.160 <i>Pipe nipple Sch.80 / Sch.160</i>		AUX44	Gomito 90° maschio BSPP - sede 60° <i>90° male elbow BSPP - 60° cone</i>	

AUX45	Gomito 90° - femmina girevole BSPP - sede 60° <i>90° elbow - swivel female BSPP - 60° cone</i>		AUX63	Prolunga esagonale maschio-femmina BSPP Sede 60° - tenuta per guarnizione bonded <i>Hex extension bushing male-female BSPP - 60° cone</i> <i>Sealing shoulder for bonded-sea</i>	
AUX46	Adattatore a croce - femmina girevole BSPP Sede 60° <i>Cross adapter - swivel female BSPP - 60° cone</i>		AUX64	Nipplo esagonale R (BSPT) x NPT <i>Hex nipple R (BSPT) x NPT</i>	
AUX47	Adattatore diritto - femmina girevole BSPP Sede 60° <i>Straight adapter - swivel female BSPP - 60° cone</i>		AUX65	Gomito 90° - maschio gas conico R (BSPT) x femmina BSPP <i>90° elbow - male tapered thread R (BSPT)</i> <i>x female BSPP</i>	
AUX48	Gomito 90° - maschio x femmina girevole BSPP Sede 60° <i>90° elbow - male x swivel female BSPP - 60° cone</i>		AUX66	Giunto tre pezzi maschio S.3000 / S.6000 <i>Male union S.3000 / S.6000</i>	
AUX49	Tappo maschio esagonale BSPP - sede 60° Tenuta per guarnizione bonded <i>Hex male plug BSPP - 60° cone</i> <i>Sealing shoulder for bonded-seal</i>		AUX67	Nipplo esagonale gas conico R (BSPT) <i>Hex nipple tapered thread R (BSPT)</i>	
AUX50	Raccordo a "T" femmina girevole - BSPP - sede 60° <i>Swivel female "T" - BSPP - 60° cone</i>		AUX68	Adattatore esagonale maschio NPT x femmina BSPP <i>Hex adapter male NPT x female BSPP</i>	
AUX51	Giunto tre pezzi maschio-femmina S.3000 / S.6000 <i>Male-female union S.3000 / S.6000</i>		AUX69	Adattatore maschio BSPP sede 60° x femmina NPT Tenuta per guarnizione bonded <i>Hex adapter male BSPP 60° cone x female NPT</i> <i>Sealing shoulder for bonded-seal</i>	
AUX52	Croce femmina S.3000 / S.6000 <i>Female cross S.3000 / S.6000</i>		AUX71	Adattatore esagonale maschio R (BSPT) x femmina BSPP <i>Hex adapter male R (BSPT) x female BSPP</i>	
AUX53	Adattatore passaparete - BSPP - sede 60° Compreso di controdamo <i>Straight adapter bulkhead - BSPP - 60° cone</i> <i>Locknut included</i>		AUX73	Adattatore esagonale maschio R (BSPT) x femmina NPT <i>Hex adapter male R (BSPT) x female NPT</i>	
AUX54	Manicotto esagonale <i>Hex coupling</i>		AUX76	Gomito 45° - maschio x femmina girevole BSPP Sede 60° <i>45° elbow - male x swivel female BSPP - 60° cone</i>	
AUX55	Raccordo a "T" - maschio x femmina girevole centrale BSPP - sede 60° <i>Swivel female branch "T" - BSPP - 60° cone</i>		AUX80	Tappo esagonale femmina <i>Hex female caps</i>	
AUX56	Raccordo a "T" - maschio x femmina girevole laterale BSPP - sede 60° <i>Swivel female run "T" - BSPP - 60° cone</i>		AUX81	Riduzione esagonale maschio-femmina BSPP Sede 60° - tenuta per guarnizione bonded <i>Hex reducing bushing male-female BSPP - 60° cone</i> <i>Sealing shoulder for bonded-seal</i>	
AUX59	Tappo femmina girevole BSPP - sede 60° <i>Swivel female caps - BSPP - 60° cone</i>		AUX82	Adattatore esagonale maschio-femmina BSPP Sede 60° - tenuta per guarnizione bonded <i>Hex adapter male-female BSPP - 60° cone</i> <i>Sealing shoulder for bonded-seal</i>	
AUX60	Ampliatore esagonale maschio-femmina NPT <i>Hex expander male-female NPT</i>		AUX83	Controdamo esagonale <i>Hex locknut</i>	



SETTORI DI APPLICAZIONE



ENERGETICO

Centrali idroelettriche, centrali termoelettriche, centrali ad energia solare, centrali eoliche ed il nascente settore dell'energia del mare rappresentano una delle più comuni applicazioni per i nostri prodotti.



OIL & GAS

Tutte le nostre famiglie di prodotto trovano applicazione sia On-shore che Off-Shore. I nostri prodotti sono utilizzati nelle pipelines, negli impianti di servizio o sulle macchine e sui dispositivi di collaudo, di regolazione e controllo.



INDUSTRIALE

In questa categoria si ricordano tra i principali il settore siderurgico, cartario, gomma-plastica, alimentare e del trattamento acque. Sempre più macchine ed impianti hanno necessità di essere equipaggiati con componenti di alta qualità in acciaio inossidabile.



SISTEMI ANTINCENDIO E SICUREZZA

Disponiamo di una vasta gamma di componenti che soddisfano le esigenze dei principali leader italiani nella progettazione e costruzione di macchine e sistemi antincendio e di controllo della sicurezza.



CANTIERI NAVALI

I nostri prodotti dedicati alla cantieristica navale trovano applicazione sui sistemi oleodinamici e pneumatici di bordo su navi da crociera, navi cargo ed imbarcazioni militari.



AUTOMOTIVE E CARBURANTI ALTERNATIVI

In ambito automobilistico siamo in grado di proporre un portafoglio prodotti completo e certificato per l'utilizzo nelle stazioni di compressione e rifornimento di gas naturale compresso (CNG) ed Idrogeno (H2).



CHIMICO, PETROLCHIMICO E FARMACEUTICO

Possiamo essere una valida risorsa per la fornitura di articoli sia sul processo primario, che sulle linee di controllo strumentale di raffinerie, impianti per la lavorazione di derivati del petrolio ed impianti in ambito chimico o farmaceutico.



AEROSPAZIALE

Siamo fornitori di componenti utilizzati nei banchi e sistemi di collaudo per dispositivi installati su aeromobili. La nostra gamma viene usata per il caricamento dei serbatoi di carburante nei lanci di vettori aerospaziali.

Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L, Ottone
Pressione di esercizio: fino a 300 bar - 4.350 psi - 30 MPa
Dimensioni standard: da 1/8" a 2"
Conessioni: filettate NPT - Gas ISO 228
Accessori: tappi di protezione in plastica o alluminio
Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Special Alloys
Opzioni: connessioni filettate su richiesta

INNESTI RAPIDI AGGANCO A SFERE

Innesti rapidi con aggancio a sfere secondo standard ISO 7241



Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L
Pressione di esercizio: fino a 700 bar - 10.000 psi - 70 MPa
Dimensioni standard: da 1/4" a 2"
Conessioni: filettate NPT - Gas ISO 228 - Metrica con sede ISO8434-1 (Serie L / S)
Accessori: tappi di protezione in plastica o alluminio
Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Special Alloys
Opzioni: serie IRW costruita in accordo alla ISO 14541

INNESTI RAPIDI AGGANCO A VITE

Innesti rapidi con aggancio a vite per applicazioni gravose



Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L

Pressione di esercizio: fino a 300 bar - 4.350 psi - 30 MPa

Dimensioni standard: da 1/4" a 2"

Connessioni: filettate NPT - Gas ISO 228

Accessori: tappi di protezione in plastica o alluminio

Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Special Alloys

Opzioni: serie IRSA per pressioni fino a 350 bar - 5.000 psi - 35 MPa

INNESTI RAPIDI SERIE A FACCIA PIANA

Innesti rapidi a faccia piana secondo standard ISO 16028



VALVOLE DI RITEGNO VALVOLE A SPILLO



Valvole di ritegno ricavate da barra per le più svariate applicazioni in campo industriale ed in strumentazione. L'esclusivo design permette l'utilizzo di guarnizioni di tenuta, oppure la configurazione con tenuta metal to metal.

Valvole a spillo per intercetto e regolazione, ricavate da barra e studiate per convogliare liquidi e gas con un buon rendimento in termini di portata utile. Disponibili sia con filettatura BSPP, che con filetto NPT, per applicazioni fino a 6000 psi.

Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L

Pressione di esercizio: fino a 700 bar - 10.000 psi - 70 Mpa

Dimensioni standard: da 1/8" fino a 2"

Connessioni: filettate NPT - Gas ISO 228

Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Nickel Alloys

Opzioni: valvole per applicazioni speciali

ADATTATORI E RACCORDI

RACCORDI SVASATI A 60°

Raccordi ed adattatori filettati secondo standard
ISO 8434-6 e BS 5200

Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L
Pressione di esercizio: fino a 500 bar - 7.250 psi - 50 MPa
Dimensioni standard: da 1/8" a 2"
Connessioni: filettate NPT - Gas ISO 228 - Metriche - UNF
Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Special Alloys
Opzioni: disponibili fino a 3" su richiesta



ADATTATORI E RACCORDI

RACCORDI FORGIATI

Raccordi ed adattatori filettati secondo standard ANSI
B.16.11 e BS 3999

Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L
Pressione di esercizio: fino a 420 bar - 6.000 psi - 42 MPa
Dimensioni standard: da 1/8" a 2"
Connessioni: filettate NPT - a saldare SW
Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Special Alloys
Opzioni: disponibili fino al 4" su richiesta, filettature gas su richiesta



OLEODINAMICA

RACCORDI AD ANELLO TAGLIANTE

Raccordi per tubo con tenuta ad anello tagliente, in accordo agli standard ISO 8434-1, ISO 8434-4 (precedenti DIN 2353)

Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316Ti - 1.4571
Pressione di esercizio: fino a 800 bar - 11.600 psi - 80 MPa
Dimensioni standard tubi Metrici: da 4,0 mm a 42,0 mm
Connessioni: filettate NPT - Gas ISO 228 - Gas EN 10226-1 (Ex ISO 7/1)
Metriche - UNF - a saldare BW
Opzioni: disponibili soluzioni speciali su richiesta del cliente



OLEODINAMICA

RACCORDI SVASATI 37°

Raccordi per tubo ed adattatori con sede svasata a 37°, in accordo agli standard ISO 8434-2, SAE J514h

Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L - Ottone
Pressione di esercizio: fino a 350 bar - 5.000 psi - 35 MPa
Dimensioni standard tubi BWG: da 1/8" a 2"
Dimensioni standard tubi Metrici: da 4,0 mm a 42,0 mm
Connessioni filettate: NPT - Gas ISO 228 - Gas EN 10226-1 (Ex ISO 7/1)
Metriche - UNF
Opzioni: disponibili versioni fino ad oltre 9.000 psi



INDUSTRIALE

TUBI FLESSIBILI ASSEMBLATI

Possiamo fornire un'ampia scelta di tubi flessibili assemblati su specifica del cliente: principalmente tubi termoplastici, anche multispirali per altissime pressioni fino ad oltre 2500 bar, tubi con anima in PTFE, tubi in gomma e tubi completamente in acciaio inossidabile.



Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L

Pressione di esercizio: fino a 500 bar - 7.250 psi - 50 MPa

Dimensioni standard tubi flessibili: da 1/8" a 2" (fino a 3" per alcune figure)

Connessioni: filettate NPT - Gas ISO 228 - Gas EN 10226-1 (Ex ISO 7/1)

Metriche - UNF - Flangiate SAE

Opzioni: disponibile una buona scelta di raccordi tipo recuperabile per applicazione con tubi in gomma; disponibile una gamma specifica di raccordi monopezzo completi di ghiera a pressare.

INDUSTRIALE

RACCORDI PER TUBO FLESSIBILE

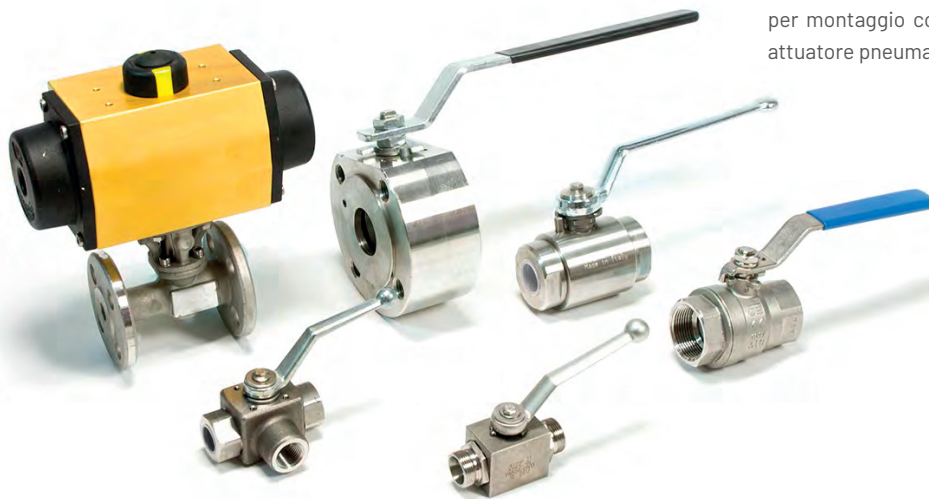
Raccordi per tubo flessibile completamente in acciaio inossidabile



INDUSTRIALE

VALVOLE A SFERA MANUALI ED ATTUATE

Valvole a sfera da barra o da fusione, sia tipo floating che trunnion, costruite in accordo alle più stringenti normative internazionali e disponibili con un'ampia gamma di guarnizioni o con tenuta metallica. Fornibili predisposte per montaggio con attuatore e su richiesta complete di attuatore pneumatico o elettrico.



Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L

Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Special Alloys

Pressione di esercizio: fino a 700 bar - 10.000 psi - 70 MPa

Dimensioni standard: da 1/4" a 2"

Connessioni filettate: filettate, flangiate oppure a saldare



INDUSTRIALE

VALVOLE ED ACCESSORI PER INTERCETTO E REGOLAZIONE

Ampia gamma di valvole a spillo, portamanometro, valvole a globo, valvole a saracinesca, valvole di ritegno e filtri per applicazioni industriali.

ADATTATORI E RACCORDI

Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L

Pressione di esercizio: fino a 700 bar - 10.000 psi - 70 MPa

Dimensioni standard: da 1/8" a 1"

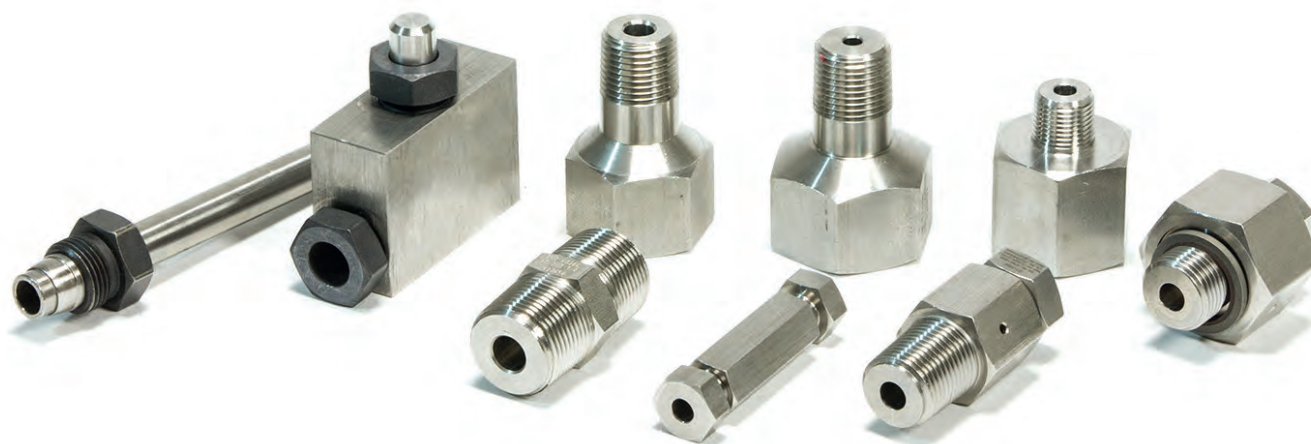
Connessioni: filettate NPT - Gas ISO 228

Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Special Alloys

Opzioni: disponibili fino a 1.1/2" su richiesta

RACCORDI SERIE 10.000 - PN 700

Raccordi ed adattatori filettati per applicazioni gravose fino a 700 bar



Materiali standard: Acciaio Inox AISI 316/L

Pressione di esercizio: fino a 1050 bar - 15.000 psi - 105 Mpa

Dimensioni standard: da 1/8" fino a 3"

Connessioni: filettate NPT - Gas ISO 228

Materiali su richiesta: Acciai Duplex e Nickel Alloys

Opzioni: filettature su richiesta - altre configurazioni su richiesta

ADATTATORI E RACCORDI

RACCORDI SPECIALI ADATTATORI A DISEGNO

Alla vasta gamma di raccordi ed adattatori standard si affianca la possibilità di realizzare soluzioni customizzate su specifica esigenza, ovvero su disegno del cliente.



SUPPORTO

AZIENDA CERTIFICATA

In seguito ad un'importante fornitura per la Marina Militare abbiamo ottenuto la prestigiosa certificazione NATO per la fornitura di Innesti Rapidi a Vite per alta pressione.

INOX RIVA si è impegnata a raggiungere un miglioramento continuo dei propri processi aziendali. A tal fine abbiamo ottenuto la certificazione ISO 9001:2015, garantendo la costante soddisfazione della nostra clientela.



SUPPORTO COMMERCIALE PER PARTNER E DISTRIBUTORI

La nostra dinamica rete vendita è costantemente formata ed aggiornata alle più recenti normative di settore. Da sempre siamo orgogliosi di mettere a disposizione la nostra esperienza per istruire e formare il vostro personale qualificato, illustrando tutte le più efficaci attrezzature di montaggio per tubi, raccordi e valvole per fluidi in pressione.



TUBING



Stainless Steel Seamless Straight Tubing - High-Performance, Corrosion-Resistant Alloys

Average Size and Coil Lengths (304/304L, 316/316L 2.5Mo, 317L, 904L, 6Mo, 1825)

Average Size and Coils Lengths (321, 347, Alloy 22, C276, 1625, 1600, N200, M400)

Alloy 2507 is a super duplex stainless steel alloy with a mix of 25% chromium, 7% nickel and 4% molybdenum. The chemical composition of this alloy is as follows:

- Cr - 25%
- Ni - 7%
- Mo - 4%

MADE IN

- C - 0.030% max
- N - 0.24% to 0.32%
- Mn - 1.2% max
- Si - 0.8% max
- Cu - 0.5% max

THE USP

- P - 0.035% max
- S - 0.020% max
- Fe - Balance or remaining percentage

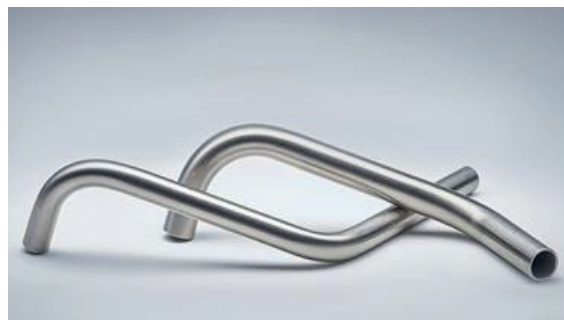
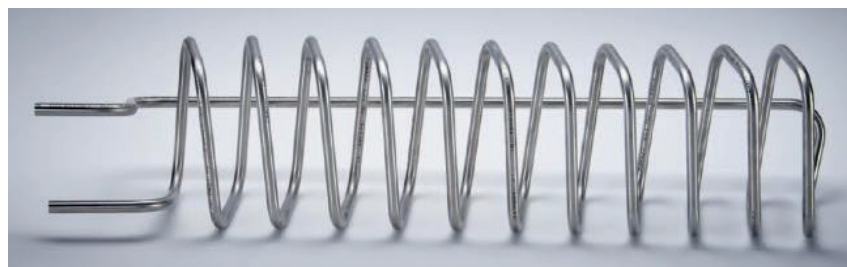
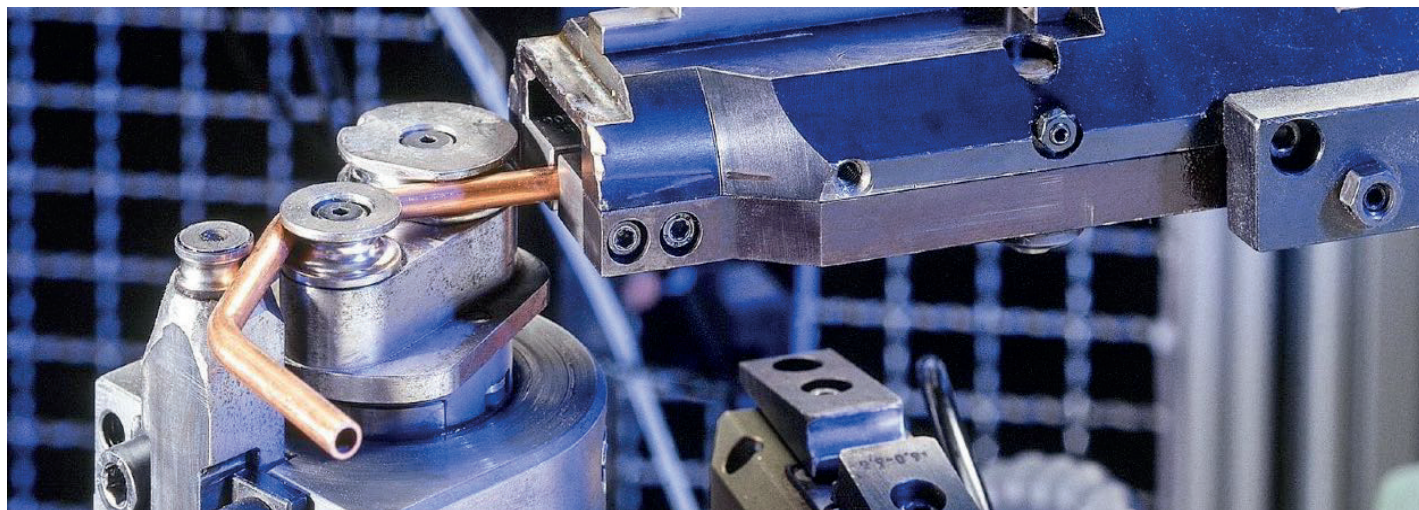
Alloy 2507 is also known as Super Duplex 2507.



Material	Bar stock	Forging
Stainless Steel316	ASTM A276	ASTM A182
	ASTM A479	ASME SA182
	ASME SA479	JIS G3214
	JIS G4303	
Brass	ASTM B16 UNS C36000	ASTM B283 UNS C37700
	ASTM B453 UNS C35300	JIS H3250 Alloy C3771
	JIS H3250 Alloy C3604	
Carbon Steel	ASTM A675 Gr.60-90	ASTM A105
	JIS G4051 S20C - S48C	JIS G4051 S20C - S48C
Duplex	ASTM A276 S31803	ASTM A182 F51
	ASTM A479 S31803	
Super Duplex	ASTM A479 S32750	ASTM A182 F53
Aluminum	ASTM B211 Alloy 2024 T6	ASTM B247
Alloy 20	ASTM B473 UNS N08020	ASTM B462 UNS N08020
Hastelloy C276	ASTM B574 UNS N10276	ASTM B564 UNS N10276
Alloy 400	ASTM B164 UNS N04400	ASTM B564 UNS N04400
Alloy 600	ASTM B166 UNS N06600	ASTM B564 UNS N06600
Alloy 625	ASTM B446 UNS N06625	ASTM B564 UNS N06625
Alloy 825	ASTM B425 UNS N08825	ASTM B564 UNS N08825
Titanium Gr. 2	ASTM B348 Gr.2	ASTM B381 F3
PTFE	ASTM D1710	ASTM D3293



CUSTOM TUBING



TUBING AND FITTINGS



Helium leak test

The helium leak probe is used to test out our metallic tube connections for their tightness, both for all material and supplier changes and for new designs, as well as on a regular basis for current orders. The union to be tested is assembled on a tube closed off on one side and then tested in a vacuum chamber. We have two different sizes of testing chamber available, optimally designed to cater for our range of unions. The test medium is helium, which is distributed quickly and correctly into the union at a pressure of 10 bar. The test device is able to measure leak rates between 10^* and 10^0 mbar l/s.



Bursting pressure tests

In this particular test stand, we test out the pressure resistance of unions in accordance with the applicable ISO standard. There are different test options available: By using the bubble test, the test unit subjected to pressure is tested for its tightness in a basin filled with water. The test unit is connected to an air/gas circuit, the attached (internal) pressure may be adjusted up to 35 bar, or up to 550 bar if using nitrogen. Or we can test out a tube section with unions attached on both sides to failure up to max. 4,000 bar until the system is no longer sealed, the tube bursts or slips out of the union. Or we can test them using water pressure pulses of 20ms up to max. 240 bar. In our catalogue, we have specified a safety factor of 4 for our pressure information, which means that we test out the pressure resistance of our range on a regular basis, subject to 4 times the rated pressure.

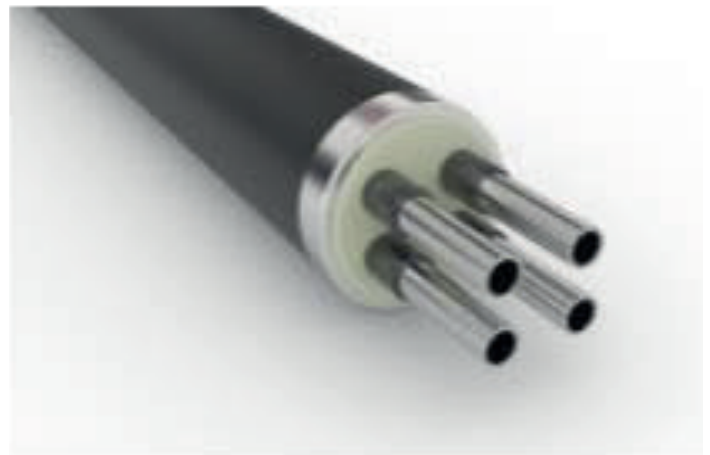


Material/extract test stand

The extract test stand is particularly used by our technicians for compression ferrule developments and material comparisons. A mounted screw-in fitting is therefore strained in an axial direction, the tube and thread are fixed in place, and the resistance and/or holding force of the compression ferrule on the tube/hose is assessed.



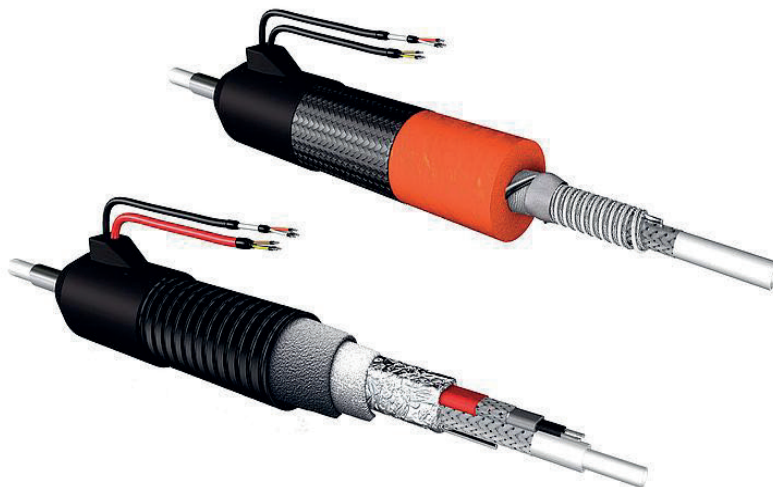
SPECIAL TUBING












Pre-Insulated Tube

EAC

CSA



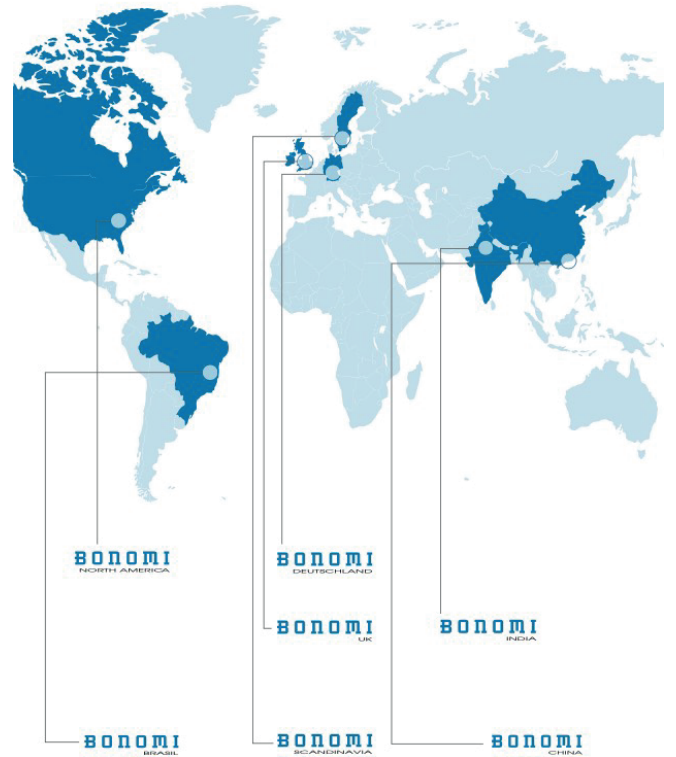
VALVOLE DI PROCESSO

Temperature															
°C	°F													ACTUATORS	
650	1200	 HIGH TEMP.													
600	1100														
550	1000														
500	900														
450	800														
400	750														
350	650														
300	550														
250	480														
200	390														
150	300	 SANITARY			 INDUSTRIAL			 HIGH PRESSURE							
100	200	 CONTROL													
50	120														
0	32														
-50	-58														
-100	-148														
-160	-260														
-185	-300														
-196	-321														
-269	-450														
ASME Class		150		300		600		900		1500		2500		6000	
Pressure Bar		-1	0	16	20	40	50	100	150	200	250	350	420	700	1000
Pressure Psi		-14	0	230	290	580	750	1500	2250	3000	3750	5000	6000	10000	15000





Established
in 1901





MIDSTREAM and DOWNSTREAM



CRUDE STORAGE



COMPRESSION STATION



GAS STORAGE



REFINERY



REDUCING STATION



PETROCHEMICAL



PIPELINE



LNG



Gate valve - API 6D



HIPPS - high-integrity pressure protection system



Hydraulic power unit



ESDV, SDV, BDV, XV, MOV ball valve



Underground ball valve



Worker, monitor and antisurge control ball valve



Slam shut - HIPPS final element



Bidirectional control ball valve



V-ball valve



High temperature ball valve



Cryogenic ball valve



Energy harvesting control valve (LOCPOWER)



Multiturn electric actuator



Pneumatic actuator



Metal seated ball valve for extreme working conditions



Metal seated 3 ways ball valve



Metal seated 3 pieces body ball valve

PENTAFITE

TENUTA PERFETTA
 BASSE COPPIE DI MANOVRA
 FACILITÀ DI MANUTENZIONE
 TENUTA PERFETTA CON GAS

PERFECT TIGHTNESS
 LOW VALVE TORQUE
 EASY MAINTENANCE
 GAS TIGHTNESS



■ PENTAFITE è un composto a matrice metallica con dispersione di lubrificante solido utilizzato per l'unico seggio metallico autolubrificante. È ottenuto attraverso un processo di produzione assimilabile alla sinterizzazione con il quale, partendo dalle polveri dei diversi costituenti, si arriva ad ottenere anelli metallici destinati a divenire l'inserto di tenuta in valvole a sfera per servizi in alta temperatura, alte pressioni o con combinazioni pressione/temperatura superiori ai limiti sopportabili dai materiali polimerici.

■ PENTAFITE is a compound with metallic matrix and fine dispersion of solid lubricant inside used for the production of the unique metallic seats. It is obtained by a manufacturing process similar to sintering with which, starting from fine powders of the single component, is possible to produce the metallic rings that form the seat insert for our metal seated ball valves for services with high temperature, high pressure or with combination pressure/temperature higher than tolerable limits for polymeric material.

RASCHIATORI SCRAPER RINGS



■ I raschiatori sono 2 anelli inseriti uno all'interno ed uno all'esterno del seggio in Pentafite.

Gli anelli raschiatori hanno il compito di:

- Pulire la superficie della sfera durante la manovra.
- Proteggere i seggi dall'azione abrasiva delle parti solide contenute nel fluido.
- Evitare l'incunearsi di tali parti solide tra seggi e sfera che provocherebbero il bloccaggio della valvola.
- Ridurre la quantità di sporco che può depositarsi nella cavità del corpo valvola.

■ The scrapers are 2 rings inserted one inside and one outside the Pentafite seats.

The scraper rings have to:

- Clean ball surface during valve operation.
- Protect the seats from abrasion by fluid solid content.
- Avoid wedging in of solids between seat and ball surface cause of valve blocking.
- Reduce dirt that can fill body cavities.

WSS



Valvola a sfera a 2 pezzi Wafer per medie temperature da -50°C fino a +400°C disponibile con seggi soffici o metallici.

Wafer ball valve for medium temperatures from -50°C up to +400°C available with soft or metal seats and 2-pieces body construction.

SAT



Valvola a sfera Split Body per alte temperature da -100°C fino a +720°C, disponibile con seggi metallici e costruzione 2 o 3 pezzi.

Split Body ball valve for high temperatures from -100°C up to +720°C, available with metal seats and 2 or 3-pieces body construction.

SAT3



Valvola a sfera Split Body per servizi abrasivi per temperature da -100°C fino a +400°C disponibile con seggi metallici e costruzione 2 pezzi.

Split Body ball valve for abrasive services for temperature from -100°C up to +400°C, available with metal seats and 2-pieces Split Body construction.

3 PEZZI



Valvola a sfera Split Body 3 pezzi per medie temperature da -50°C fino a +400°C disponibile con seggi soffici o metallici.

Split Body 3-pieces ball valve for medium temperatures from -50°C up to +400°C available with soft or metal seats.

MULTIPORT



Valvola a sfera Split Body 3 vie per medie temperature da -50°C fino a +400°C disponibile con seggi metallici o soffici e con passaggio a L, a T o Y.

Split Body 3 ways ball valve for temperatures from -50°C up to +400°C available with metal or soft seats and L, a T o Y port.

SAT CRIO



Valvola a sfera Split Body per servizi criogenici per temperature fino a -200°C, disponibile a seggi metallici o soffici e con costruzione 2 o 3 pezzi.

Split Body ball valves for cryogenic services for temperatures down to -200°C, available with metal or soft seats and 2 or 3-pieces Split body construction.

AP 20 P



Valvola a sfera a due pezzi filettate per medie temperature da -50°C fino a +400°C disponibile con seggi soffici o metallici.

2-piece threaded ball valve for medium temperatures from -50°C up to +400°C available with soft or metal seats.

AP 60



Valvola a sfera Split Body per medie temperature da -50°C fino a +400°C disponibile con seggi soffici o metallici e con costruzione 2 o 3 pezzi.

Split Body ball valve for medium temperatures from -50°C up to +400°C available with soft or metal seats and with 2 or 3-pieces body construction.

RUBBER SEATED BUTTERFLY VALVE



■ **Sede morbida:** progettate per utilizzi in differenti applicazioni, dal trasporto polveri all'ambiente marino fino al petrolchimico.

■ **Rubber seated:** designed to fit in industrial applications from powder conveyance to marine and petrochemical requirements.

DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE



■ **HD-doppio eccentrico:** specificamente progettate per applicazioni in cui le condizioni sono critiche. Disponibili in diversi materiali e rating. La versione Fire safe è testata secondo API 607-6th ed.

■ **High performance:** specifically designed for high demanding applications where the valve performance is critical. Available in different materials and ratings. The Fire safe version is Fire tested to API 607-6th ed.

PTFE SEATED BUTTERFLY VALVE



■ **Sede PTFE:** disponibile in una vasta gamma di combinazioni di materiali, questa serie è stata specificamente progettata per l'industria chimica e per applicazioni heavy duty.

■ **PTFE seated:** available in a wide range of materials combinations, and specifically designed for the chemical industry and heavy duty applications.

DAMPER



■ **Damper:** completamente prodotte e progettate secondo le esigenze del cliente, utilizzate principalmente per applicazioni ad alta temperatura combinate con applicazioni a bassa pressione.

■ **Damper valves:** fully manufactured and designed according to customer requirements, mainly used with high temperature combined with low pressure applications.

DISC CHECK VALVES



■ **A disco:** rappresentano un'ampia combinazione di soluzioni per applicazioni bassa pressione fino a 160 Bar.

■ **Disc type:** represent an extensive combination of solutions starting from low pressure design up to 160 Bars.

SWING CHECK VALVES



■ **A clapet:** prodotte in diversi materiali e per diverse pressioni di esercizio e flangiature. Disponibili per applicazioni di carattere generale e anche complete di molla per clapet.

■ **Swing type:** manufactured in many materials as well as pressure ratings and flange connections. Available for general purpose applications and also with spring loaded flap.

HYDRAULIC ACTUATORS



■ **Attuatori idraulici serie ARES.** Design compatto e alte prestazioni. Possono essere forniti per montaggio in zona sicura, così come in conformità alla direttiva ATEX.

■ **Hydraulic actuators (ARES series).** Compact design and high performance. They can be supplied for safe areas as well as in conformity with ATEX directive.

CUSTOMIZED VALVES



■ **Valvole personalizzate** per rispondere alle esigenze della clientela. Applicazioni per tutti i settori industriali: navale, chimico, energia, Oil&Gas e per tutti i tipi di fluido (acqua, olii, vapore, polveri, ecc).

■ **Customized valves** to answer to any customer's requirements. Applications for every industrial sector: marine, chemical, energy, Oil&Gas and for any kind of fluid (water, oils, steam, powder, etc).

ACTUATORS & OPTIONS

Gibson offers a wide range of actuators and accessories for valve automation. Normally supplied as part of complete assemblies with valves divided into the following types:

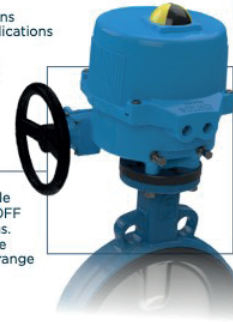
PNEUMATIC

Pneumatic actuators are based on rack and pinion technology, very compact and resistant. Available with different options for any kind of industrial applications and ambient conditions. With all types of accessories. Standard/special executions.



ELECTRIC

Electric actuators are available in different versions for ON-OFF and/or regulating applications. Electric actuators also include ATEX versions as well a wide range of customizations.



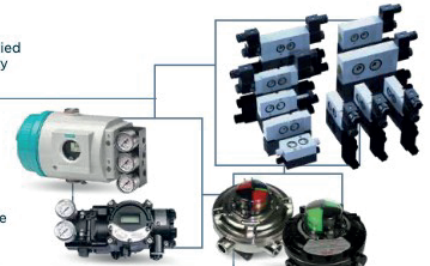
HYDRAULIC

Gibson's own manufactured hydraulic actuators (ARES series) are designed to fulfill the specific requirement in industrial applications: compact design and high performance are the main characteristics of this product range.



All Gibson's actuators can be supplied for safe areas as well as in conformity with ATEX directive.

Pneumatic and hydraulic actuators can be fitted with solenoid valves, switch boxes and positioners, in many different executions and IP protection degrees.



Gibson has a wide range to propose and is however always ready to find new products and solutions.

Valvola pneumatica di controllo 2 vie
Tipo 2000



Valvola pneumatica di controllo 2 vie
Tipo 5000



Valvola pneumatica di controllo 2 vie
Tipo 5800 (Doppio sedgio)



Valvola pneumatica di controllo 3
vie Tipo 2600 (Misceiatrice)



Valvola pneumatica di controllo 3
vie Tipo 2700 (Deviatrice)



Valvola pneumatica di controllo 3
vie Tipo 5600 (Misceiatrice)



Valvola pneumatica di controllo 3
vie Tipo 5700 (Deviatrice)



Valvola pneumatica di controllo 2 vie
Serie HP60 (alta pressione)

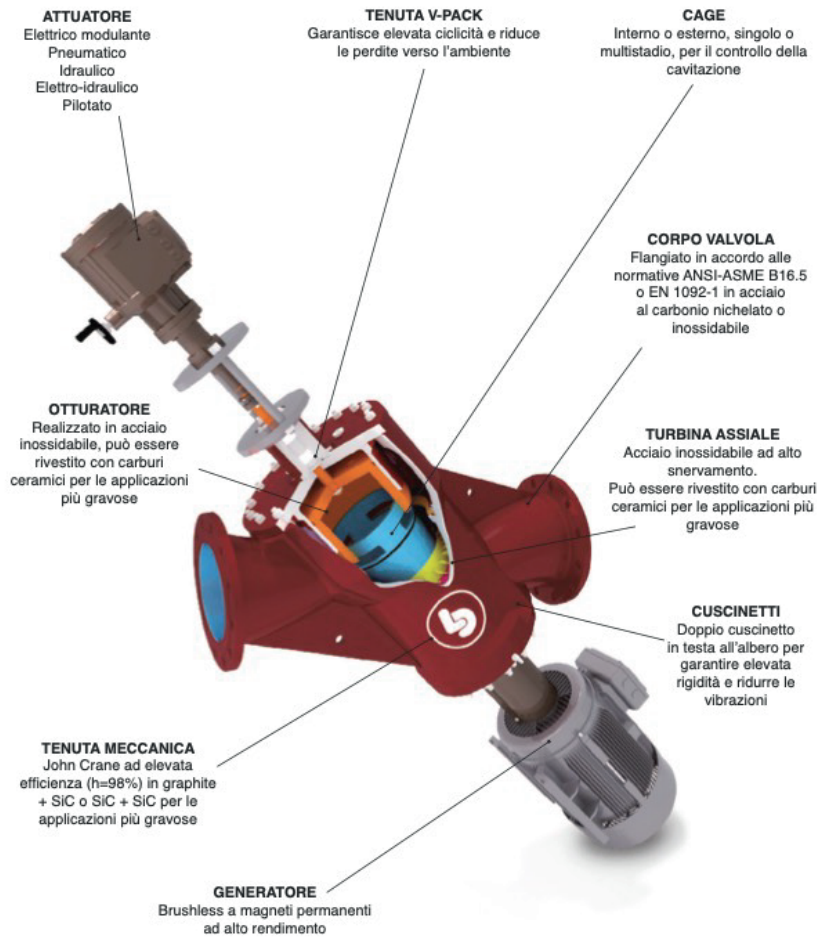


Valvola pneumatica di controllo 2 vie
Serie VTOP (alta prestazione)



Valvola pneumatica di controllo 2 vie
Tipo 2500 (PTFE)





TRASFORMA LA RETE IN UNA FONTE DI ENERGIA RINNOVABILE



Tenuta meccanica e cuscinetti

Tenute meccaniche e cuscinetti vengono selezionati (o dimensioni) con la massima attenzione al fine di garantire una tenuta perfetta verso l'esterno ed un'elevata affidabilità.

UPS integrato

Il quadro contenente gli inverter è provvisto di una UPS interna per il controllo continuo fino a 2 ore in caso di black out (UPS di maggior capacità sono disponibili su richiesta). Un UPS aggiuntivo è previsto come fonte di emergenza per l'attuatore.

Attuatore

- Riduttore di manovra manuale.
- Attuatore elettrico con unità UPS smart opzionale.
- Attuatore pneumatico (tipo a membrana o pistone) con posizionatore intelligente.

ESEMPI DI EFFICIENZA IN APPLICAZIONI REALI: PICCOLO CAMBIAMENTO - GRANDE EFFETTO

	Caso concreto 1 acquedotto in Italia	Caso concreto 2 teleriscaldamento in Italia	Caso concreto 3 oleodotto in Italia
DN	200 mm	250 mm	400 mm
Q	65 L/s	105 L/s	250 L/s
Δp	3 bar	3,5 bar	7 bar
P (E _{mecc})	12 KW (103 MWh)	25 KW (215 MWh)	115 KW (989 MWh)
Risparmio di emissioni CO ₂	41 T	86 T	395 T
Abitazioni con consumo di energia	26 abitazioni	72 abitazioni	286 abitazioni

VALVOLE

I NOSTRI PRODOTTI

VALVOLA AUDCO A MASCHIO LUBRIFICATO

VALVOLA AUDCO A MASCHIO LUBRIFICATA SPECIALE

VALVOLA A SFERA WORCESTER

VALVOLA A MASCHIO TIPO LINED E SLEEVED

VALVOLA A FARFALLA AUDCO ATTUATORE ELETTRICO E PNEUMATICO NORBRO

ATTUATORE PNEUMATICO AUTOMAX SUPERNOVA

VALVOLA DI CONTROLLO

GRASSO MASTICE E POMPA IN ALTA PRESSIONE PER LA MANUTENZIONE DELLE VALVOLE

LUBRIFICANTE E GRASSO SIGILLANTE

POMPA NORDSTROM HYPRE-GUN-PLUS 5Q

POMPA NORDSTROM 400-D

VALVOLE NORDSTROM

VALVOLE VOGT

FINECORSIA E POSIZIONATORE

VALVOLA A GLOBO

VALVOLA A SARACINESCA

VALVOLA WORCESTER WK70

VALVOLA WORCESTER A44/59

Valvole Nordstrom



Valvole Vogt



Valvole a Sacacinesca



Valvola a Globo



Valvola Worcester A44/59



Valvola WK70Worcester



Giunti di Dilatazione per Turbine a Gas



Finecorsa e Posizionatori



Partnership and Hydrogen Optimized Assurance
Partnership to Advance Market-Ready, Large-
Scale Green Hydrogen Production Technology 1



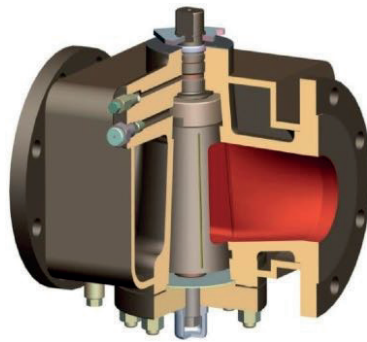
Hydrogen
Optimized
Green Hydrogen At Scale

VALVOLE

Valvole Audco a Maschio Lubrificate



Valvole Audco a Maschio Lubrificate Speciali



Valvole a Sfera Worcester



Valvole a Maschio tipo Lined Sleeved



Valvole a Farfalla Audco



Valvole di Controllo



Attuatori Elettrici e Pneumatici Norbro



Attuatori Pneumatici Automax Supernova di Flowserve



Grassi Mastici e Pompe in alta pressione per la Manutenzione delle valvole



VALVOLE DI SICUREZZA

SAFETY VALVES



Certified Safety Valves

CE - UKCA - ATEX - UKEX - ASME XIII
CRN - EAC - SELO

LA STORIA

The history



Nuova General Instruments nasce nel 1987 dalla visione e dall'ingegno imprenditoriale del suo fondatore e presidente, il Cavaliere Grande Ufficiale **Gianesi Edilio**, presente in foto a destra, classe 1926, che riuscì a realizzare il suo sogno imprenditoriale fondando nel 1961 **Gianesi Edilio Srl**.

Negli anni successivi, il suo spirito innovativo portò alla nascita di altre realtà aziendali, tra cui **C.B. Impianti**, **RE.BI.CAS** e, nel 1987 **Nuova General Instruments**, una realtà che incarna l'impegno del suo fondatore.

"Il mio sogno era quello di ridonare vita alla mia Val Tidone, proprio negli anni in cui la gente continuava ad abbandonare le campagne per raggiungere le città in cerca di lavoro."

E. Gianesi

Con questa volontà di rinnovamento e di sostegno al territorio, nacque il **Gruppo Gianesi**, una realtà che è cresciuta al passo con i tempi adottando le tecnologie più moderne per garantire elevati standard qualitativi.

Oggi, **Nuova General Instruments** continua a rappresentare l'essenza della visione del suo fondatore, rimanendo un punto di riferimento nel settore per l'innovazione e la qualità.

Nuova General Instruments was founded in 1987 by the vision and entrepreneurial spirit of its founder and president, Cavaliere Grande Ufficiale **Gianesi Edilio** (born 1926), shown in the photo on the right. He realized his entrepreneurial dream by founding **Gianesi Edilio Srl** in 1961.

In the following years, his innovative spirit led to the creation of other business ventures, including **C.B. Impianti**, **RE.BI.CAS**, and in 1987, **Nuova General Instruments**, a company that embodies the commitment of its founder.

"My dream was to bring life back to my Val Tidone, at a time when people were leaving the countryside to move to the cities in search of work."

E. Gianesi

With this desire for renewal and support for the local area, the **Gianesi Group** was born, a company that has grown in line with the times, adopting the most modern technologies to ensure high-quality standards.

Today, **Nuova General Instruments** continues to represent the essence of its founder's vision, remaining a reference point in the industry for innovation and quality.

Valvole di sicurezza per Cogenerazione e Biogas



Valvola di sicurezza installata su un impianto biogas

Esigenze specifiche del settore

Pressione di lavoro vicina alla taratura della valvola di sicurezza

Minime variazioni di temperatura o carico vicino alla taratura della valvola possono causare scarichi indesiderati di gas pericolosi, aumentando i consumi e riducendo l'efficienza. Le attivazioni non necessarie compromettono la stabilità e causano malfunzionamenti.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

- Valvole di sicurezza tarate con un margine positivo, regolando l'intervento della PSV al +3% della pressione nominale di taratura. Ciò assicura che la valvola intervenga correttamente solo in situazioni di emergenza.
- Test al 90% della pressione di taratura con azoto e idrogeno, verificando con sniffer certificati l'assenza di perdite di H2 per garantire sicurezza, affidabilità e conformità al Biogas.

Materiali certificati per l'uso in ambienti corrosivi

Per gli impianti di cogenerazione e biogas, è fondamentale che le valvole siano costruite con materiali certificati, resistenti alla corrosione e idonei ad alte pressioni.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

- Valvole di sicurezza realizzate in acciaio inox SS316L di origine 100% italiana, assicurando tracciabilità completa e massima qualità.
- Fornitura su richiesta di certificati materiale 3.1, attestante l'idoneità e tracciabilità dei materiali delle valvole di sicurezza.
- Verifica strutturale a 1,5 volte la pressione design per accertarsi della conformità dei materiali

Atmosfere potenzialmente esplosive

La presenza di gas infiammabili e il rischio ATEX richiedono valvole di sicurezza con materiali e soluzioni progettate per evitare accumuli di cariche elettrostatiche, dispersioni di gas e surriscaldamenti, garantendo al contempo efficienza ottimale.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

Le valvole di sicurezza Nuova General Instruments, certificate ATEX per le zone 1, 2, 21 e 22, sono progettate per prevenire scintille meccaniche durante l'apertura. Le modifiche tecniche per eliminare questo rischio sono riportate nella scheda tecnica per la certificazione ATEX.

Dove si trovano le valvole di sicurezza?

- **A valle dei compressori**
Per garantire lo smaltimento sicuro della portata generata da questi componenti in caso di disservizi

Principali Certificazioni

- **ASME** (ASME VIII DIV.1 / ASME XIII)
Per impianti in Nord America e Medio Oriente
- **CE** (D.E. 2014/68/EU)
Per impianti in Europa
- **ATEX** (D.E. 2014/34/EU)
Per impianti soggetti ad atmosfere esplosive



La Gamma Prodotti Nuova General Instruments per Cogenerazione e Biogas

- **Materiale:** Ottone CW614N – Inox SS316L
- **Tenuta:** VITON – FFKM – PTFE
- **Versione:** Sigillata senza ghiera o leva



D10/CS
Orifizio 10mm
1/2" – 3/8"
Max 60barg

G14/S
Orifizio 13,5mm
1/2" – 3/4" – 1"
Max 60barg

G20/S
Orifizio 20mm
3/4" – 1"
Max 60barg



G25/S
Orifizio 25mm
1 1/4" – 1 1/2"
Max 60barg

E10/LS
Orifizio 10mm
1/2" – 3/4" – 1"
Max 100barg

E10/LS150
Orifizio 10mm
1/2" – 3/4" – 1"
Max 150barg



E5/LS
Orifizio 5mm
1/2" – 3/4" – 1"
Max 600barg

E8/LS
Orifizio 8mm
1/2" – 3/4" – 1"
Max 300barg

Disponibile versione mista ottone e inox per tutte le nostre valvole convogliabili!

Disponibili anche altri modelli con connessioni e orifizi differenti

Valvole di sicurezza per Generatori di Vapore



Valvola di sicurezza installata su generatore di vapore

Dove si trovano le valvole di sicurezza?

- Sul generatore di vapore

Principali Certificazioni

- **INAIL** (D.M.329/2004)
Verifica periodica delle valvole di sicurezza da parte degli ispettori
- **ASME** (ASME VIII DIV.1 / ASME XIII)
Per impianti in Nord America e Medio Oriente
- **EAC** (TR CU032/2013)
Per impianti in Russia, Bielorussia, Kazakistan, Armenia e Kirghizistan
- **CE** (D.E. 2014/68/EU)
Per impianti in Europa



La Gamma Prodotti Nuova General Instruments per Generatori di Vapore

- **Materiale:** Mista – Inox SS316L
- **Tenuta:** Viton – FFKM – PTFE
- **Versione:** Con leva di prova

Esigenze specifiche del settore

Temperature elevate

L'alta temperatura nei generatori di vapore è un fattore critico nella scelta delle valvole di sicurezza, poiché influisce sulle prestazioni e sulla durata dei componenti.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

- Le valvole di sicurezza Nuova General Instruments per vapore vengono tarate direttamente su un generatore di vapore, assicurando un funzionamento ottimale e replicando al meglio le condizioni dell'applicazione finale, garantendo la sicurezza anche ad alte temperature.
- Valvole di sicurezza realizzate in acciaio inox SS316L di origine 100% italiana, assicurando tracciabilità completa e massima qualità.
- Le tenute morbide ad alte prestazioni che utilizziamo assicurano una chiusura ermetica anche dopo ogni attivazione della valvola, riducendo il rischio di perdite e garantendo la sicurezza dell'impianto.

Connessioni flangiate per una semplice installazione

Le flange assicurano tenuta e stabilità nei generatori di vapore, ma un allineamento errato con il piping può causare malfunzionamenti e inefficienze nel rilascio del vapore.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

Le nostre valvole flangiate con flangia a collare facilitano l'installazione, permettendo di orientare la valvola senza spostare il corpo. Questo assicura un allineamento preciso con il piping, riducendo tempi e difficoltà di montaggio.

Manutenzione e conformità INAIL

La revisione delle valvole di sicurezza richiede il fermo impianto, spesso costoso o impraticabile. Il D.M. 329/2004 impone collaudi INAIL ogni 2-3 anni per garantirne la conformità ai requisiti di sicurezza.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

- Valvole di sicurezza certificate INAIL con documentazione completa, per una conformità immediata alle verifiche impiantistiche.
- Ricollaudo e rigenerazione delle valvole di sicurezza per avere sempre prodotti certificati e funzionanti.
- Gestione di valvole muletto per evitare fermi impianto. Uso di due valvole identiche (es. valvola A e valvola B); la valvola A resta in esercizio mentre la B viene ricollaudata e certificata INAIL; al momento dell'ispezione, il cliente sostituisce rapidamente la A con la B certificata.



G14/L
Orifizio 13,5mm
1/2" - 3/4" - 1"
Max 60barg

G20/L
Orifizio 20mm
3/4" - 1" - 1 1/4"
Max 60barg

G25/L
Orifizio 25mm
1" - 1 1/4" - 1 1/2"
Max 60barg



G32/L
Orifizio 32mm
1 1/4" - 1 1/2"
Max 14barg



B38/LL
Orifizio 38mm
1 1/2" - 2" - 2 1/2"
Max 25barg



G40/L
Orifizio 40mm
1 1/2" - 2" - 2 1/2"
Max 14barg



Flangia in ingresso orientabile per facilitare l'installazione e il convogliamento della valvola di sicurezza

Disponibili anche altri modelli con connessioni e orifizi differenti

Valvole di sicurezza per Oil&Gas



Valvola di sicurezza installata su un attuatore Oil & Gas

Dove si trovano le valvole di sicurezza?

- **Attuatori per Oil&Gas**
Lato di ingresso e uscita dell'attuatore per garantire un funzionamento sicuro dell'intero sistema

Principali Certificazioni

- **ASME** (ASME VIII DIV.1 / ASME XIII)
Per impianti in Nord America e Medio Oriente
- **EAC** (TR CU032/2013)
Per impianti in Russia, Bielorussia, Kazakistan, Armenia e Kirghizistan
- **CE** (D.E. 2014/68/EU)
Per impianti in Europa



La Gamma Prodotti Nuova General Instruments per Oil&Gas

- **Materiale:** Ottone CW614N – Inox SS316L
- **Tenuta:** VITON – FFKM – EPDM – PTFE
- **Versione:** Sigillata, protetta o con ghiera

Esigenze specifiche del settore

Pressione di lavoro vicina alla taratura della valvola di sicurezza

L'apertura e chiusura frequente della valvola di sicurezza accelera l'usura, riducendo l'affidabilità e aumentando il rischio di guasti. Un malfunzionamento in caso di sovrappressione può danneggiare gli attuatori e, in situazioni estreme, causare esplosioni.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

Per garantire affidabilità, utilizziamo tenute morbide ad alte prestazioni che assicurano una chiusura ermetica, minimizzando il rischio di perdite. La loro conformazione migliora la tenuta e resiste a particolati, riducendo la manutenzione e garantendo protezione duratura.

Materiali certificati per l'Oil&Gas

Negli impianti Oil & Gas, le valvole di sicurezza devono essere resistenti a umidità, temperature estreme e atmosfere corrosive. È essenziale utilizzare materiali certificati per garantire affidabilità, durata e ridurre il rischio di malfunzionamenti.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

- Valvole di sicurezza realizzate in acciaio inox SS316L di origine 100% italiana, assicurando tracciabilità completa e massima qualità.
- Fornitura su richiesta di certificati materiale 3.1, attestante l'idoneità e tracciabilità dei materiali delle valvole di sicurezza.

Spazi ridotti

Negli impianti Oil & Gas, gli attuatori pneumatici su valvole a sfera e altre valvole di grandi dimensioni operano in spazi ristretti, richiedendo soluzioni compatte e sicure per garantire efficienza e affidabilità.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

Le valvole di sicurezza Nuova General per attuatori Oil & Gas sono compatte, garantendo protezione contro le sovrappressioni senza compromettere le prestazioni. Il design ottimizzato facilita l'integrazione, l'installazione e la manutenzione, riducendo gli ingombri in spazi ristretti.



Disponibili anche altri modelli con connessioni e orifici differenti

Valvole di sicurezza per il Farmaceutico, Chimico e Sanitario



Valvola di sicurezza installata su un'autoclave per la sterilizzazione

Dove si trovano le valvole di sicurezza?

- Sterilizzatori per dentisti
- Autoclavi per la sterilizzazione
- Impianti di sterilizzazione industriale

Principali Certificazioni

- **ASME BPE (Bioprocessing Equipment)**
Requisiti per la progettazione e fabbricazione di componenti destinati ai processi biotecnologici
- **FDA (Food and Drug Administration)**
Regolamenta materiali e le apparecchiature a contatto con prodotti farmaceutici o alimentari
- **USP Class VI**
Definisce i materiali polimerici utilizzati in applicazioni medicali e farmaceutiche
- **CE (D.E. 2014/68/EU)**
Per impianti in Europa



La Gamma Prodotti Nuova General Instruments per Farmaceutico, Chimico e Sanitario

- **Materiale:** Inox SS316L
- **Tenuta:** VITON – EPDM – FFKM – PTFE
- **Versione:** Con ghiera, leva o attuatore



D10/C
Orifizio 10mm
3/4" - 1" - 1 1/2"
Max 60barg

G14/L
Orifizio 13,5mm
1" - 1 1/2"
Max 60barg

G20/L
Orifizio 20mm
1" - 1 1/2"
Max 60barg



G25/L
Orifizio 25mm
1 1/2" - 2"
Max 60barg

B38/LL
Orifizio 25mm
2"
Max 60barg

Disponibili anche altri modelli con connessioni e orifici differenti

Esigenze specifiche del settore

Connessioni sanitarie

Il raccordo Tri Clamp, conforme agli standard ASME BPE e DIN 32676, garantisce connessioni igieniche e rapide nei settori farmaceutico, chimico e sanitario. Il design senza filettature interne minimizza il rischio di contaminazione, facilitando pulizia e manutenzione.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

Le nostre valvole possono essere fornite con attacchi Tri Clamp conformi agli standard ASME BPE e DIN 32676-A, garantendo connessioni sicure e igieniche per il settore farmaceutico, chimico e sanitario. Rispettiamo la normativa ASME BPE Part SD - 3.11.1, che impone un rapporto tra la lunghezza del corpo della valvola e il diametro interno inferiore a 2,0, ottimizzando la pulizia e riducendo il rischio di contaminazione.

Offriamo inoltre soluzioni conformi a FDA 21 CFR Part 177.2600, con un rapporto lunghezza/diametro inferiore a 1,5, per assicurare la compatibilità con fluidi alimentari e farmaceutici.

Materiali certificati per l'uso farmaceutico

Nei settori farmaceutico, chimico e sanitario, si utilizzano materiali conformi agli standard FDA e USP Class VI per garantire massima sicurezza, purezza e resistenza nel tempo. La selezione accurata dei materiali assicura la compatibilità con le applicazioni più critiche, riducendo il rischio di contaminazione e garantendo prestazioni affidabili.

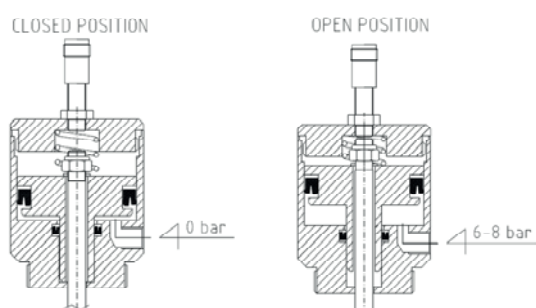
Perché scegliere valvole Nuova General Instruments

- Valvole di sicurezza realizzate in acciaio inox SS316L, conforme alle normative FDA, USP Class VI e di origine 100% italiana, assicurando tracciabilità completa e massima qualità.
- Fornitura su richiesta di certificati materiale 3.1, attestante l'idoneità e tracciabilità dei materiali delle valvole di sicurezza.

Controllo remoto

La pulizia interna delle valvole di sicurezza è essenziale per prevenire contaminazioni nei settori farmaceutico, chimico e sanitario. L'apertura a distanza consente il flussaggio CIP/SIP, garantendo igiene, sterilizzazione completa e conformità agli standard di sicurezza.

Perché scegliere valvole Nuova General Instruments



Le valvole di sicurezza Nuova General fino a 8 barg possono avere attuatore pneumatico per l'apertura a distanza e la pulizia interna. È disponibile un sensore di prossimità per il monitoraggio. Per altre pressioni, si possono richiedere leva o ghiera di prova per attivazione manuale.





NG NUOVA
GENERAL
INSTRUMENTS
Safety valves

DEVI SOSTITUIRE UNA VALVOLA NUOVA GENERAL?

Comunicaci il serial number della
valvola di sicurezza!

...E SE VOLESSI UN PREVENTIVO PERSONALIZZATO PER IL MIO IMPIANTO?

Forniscici questi dati tecnici e riceverai una quotazione in 24h!



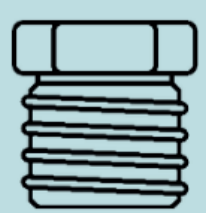
Pressione di Taratura
Inizio Trafilamento Udibile



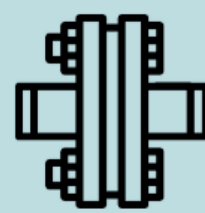
Fluido di processo



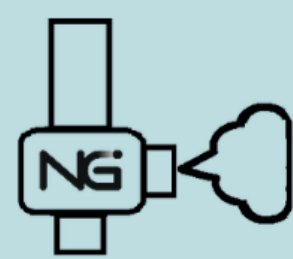
Certificazioni richieste



Connessione di Ingresso



Connessione di Uscita



Portata di Scarico
(se nota)

CERTIFICAZIONI

Certifications

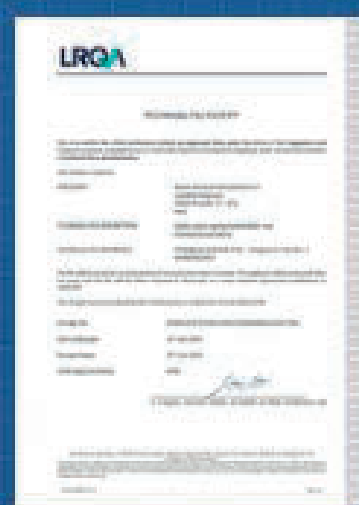
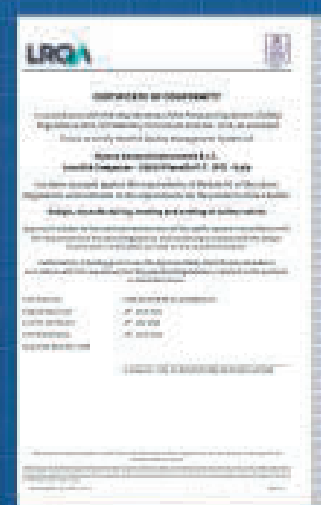
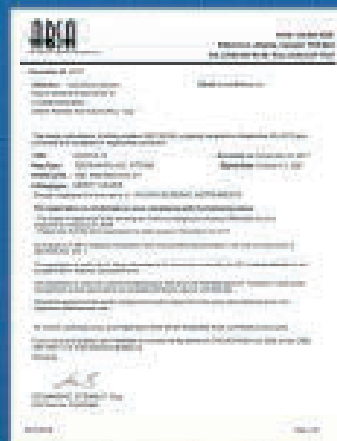
CE / UKCA / ATEX / UKEX / ASME XIII / CRN / EAC / SELO

Le nostre valvole sono omologate e conformi alle normative internazionali più rigorose, tra cui la Direttiva Europea 2014/68/EU (PED), ATEX, ASME XIII, Canadian Registration, UKCA, UKEX, EAC e SELO.

Dal 1995, l'azienda è certificata ISO 9002 e attualmente detiene la certificazione ISO 9001:2015 rilasciata da TÜV, a testimonianza del nostro costante impegno nella gestione della qualità e nel rispetto degli elevati standard richiesti dal mercato. Inoltre, su richiesta, realizziamo collaudi certificati da enti come TÜV, RINA, Bureau Veritas, ABS e Lloyd's Register.

Nuova General Instruments safety valves are certified and compliant with major international standards, including the European Directive 2014/68/EU (PED), ATEX, ASME XIII, Canadian Registration, UKCA, UKEX, EAC, and SELO.

Upon request, certified testing can be conducted by organizations such as TÜV, RINA, Bureau Veritas, ABS, and Lloyd's Register. Since 1995, NGI has held the ISO 9002 Quality Management System certification issued by Bureau Veritas Quality International Italia Srl, and is currently certified ISO 9001:2015 by TÜV.

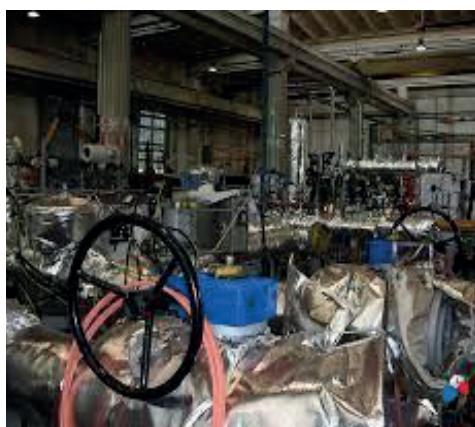


SISTEMI DI COIBENTAZIONE E ISOLAMENTO



ELEMENTI PROTETTIVI PER FLANGE E VALVOLE

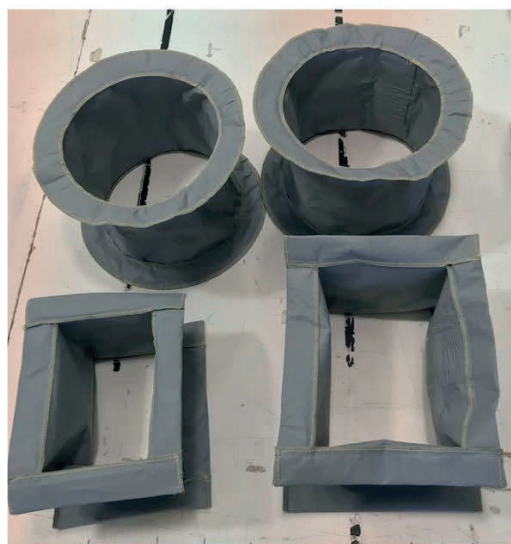
- PROTEZIONE E ISOLAMENTO TERMICO
- BARRIERE DI CONTENIMENTO PER FUORIUSCITE DI LIQUIDI E VAPORE DA GIUNTI E FLANGE
- PRESSIONE FINO A 300 BAR E TEMPERATURE DA -160 C FINO A 1.100 C
- VARI MATERIALI DISPONIBILI: TESSUTO DI VETRO CON SPALMATURA IN SILICONE E IN PTFE, TESSUTO PVC E IN ACCIAIO AISI316
- ALTA RESISTENZA MECCANICA
- OTTIMA RESISTENZA AGLI ACIDI E AI RAGGI UV
- APPROVATI LLOYD'S REGISTER, EX ATEX E BREDA



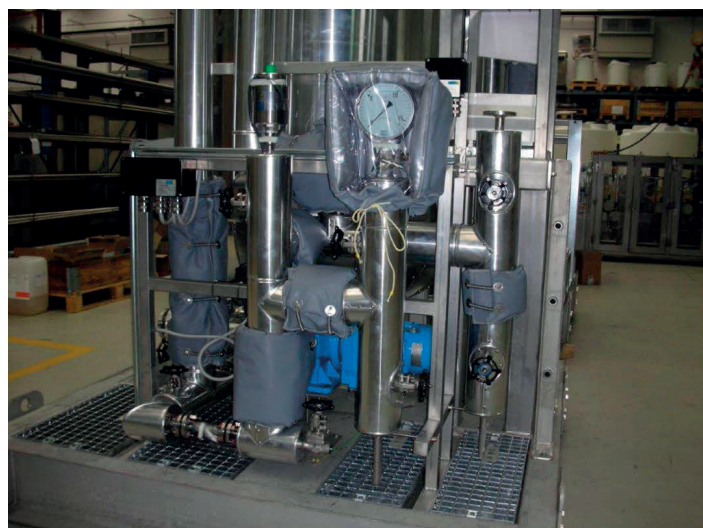
È eco-compatibile, riciclabile e utilizzabile nel rispetto dell'ambiente perché non contiene sostanze volatili nocive.



 Insul.Tecno Group
Italians do heat better



Questo prodotto è classificato Flame Retardant con riferimento UL 94 V-0.



 Insul.Tecno Group



Tessuti Tecnici

Tessuti tecnici resistenti ad alte temperature realizzati con fibre aramidiche, di vetro, di silice e di ceramica per isolamento termico e protezione da fonti di calore.



3M™ Nextel™

Materiali tessili leggeri per l'isolamento termico disponibili in rotoli o realizzati a disegno in base alle specifiche per l'utilizzo nel settore di applicazione.



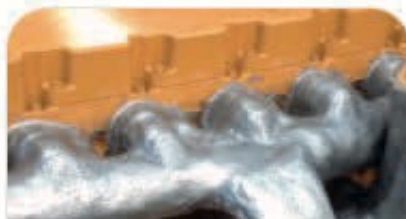
Feltri, Materassini, Carte Isolanti

Materiali tessili leggeri per l'isolamento termico disponibili in rotoli o realizzati a disegno in base alle specifiche per l'utilizzo nel settore di applicazione.



Manufatti per la Protezione

Manufatti per la coibentazione tessile di impianti e per la protezione di operatori: materiali termoisolanti modellabili e robusti, incombustibili e impermeabili, ideali contro scorie



Isolanti Modellabili

Isolanti modellabili per alte temperature: la soluzione flessibile, resistente e facile da installare per le applicazioni più impegnative.



Pannelli isolanti per Alte Temperature

Pannelli in fibra ceramica e pannelli ad alta densità per l'isolamento termico sia ad alte che a basse temperature garantendo bassa conducibilità



Protezioni tessili

Realizziamo manufatti per l'isolamento termico di impianti come copriflange, paraspruzzi e cover per robot industriali. Modellabili e facili da utilizzare, incombustibili e impermeabili.



Sigillanti e Colle refrattarie

Sigillanti e colle refrattarie per alte temperature: la soluzione ideale per sigillare e riparare rivestimenti isolanti, impianti industriali e forni.



Giunti tessili e Soffietti

Questi compensatori di dilatazione sono la soluzione per assorbire e contenere efficacemente dilatazioni termiche, riducendo vibrazioni, perdite di fluidi e danni ai tubi.

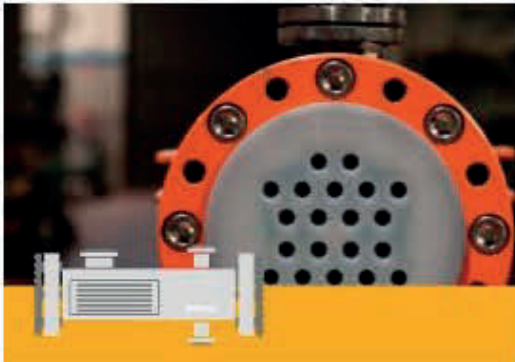


Componenti Aerospaziali

Produciamo componenti aerospaziali ad alte prestazioni realizzati con materiali di alta qualità e tecnologie avanzate, e sono testati nei centri di ricerca ESA.

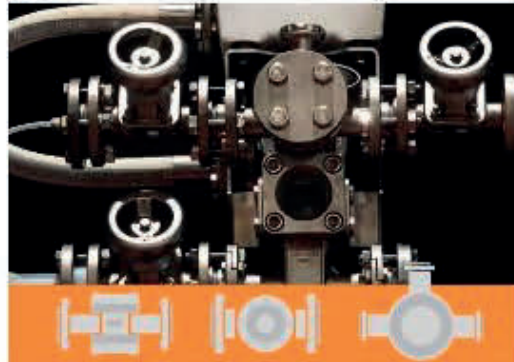
ITALPROTEC INDUSTRIES

I NOSTRI MARCHI



FLOWSIC®

Scambiatori di calore in carburo di silicio



FLOWTEF®

Valvole, spie visive e sistemi di prelievo per fluidi corrosivi



SPEED-LOCK®

Raccordi inox e rivestiti PFA per tubi flessibili



proflex®

Tubi flessibili per l'industria chimica e alimentare



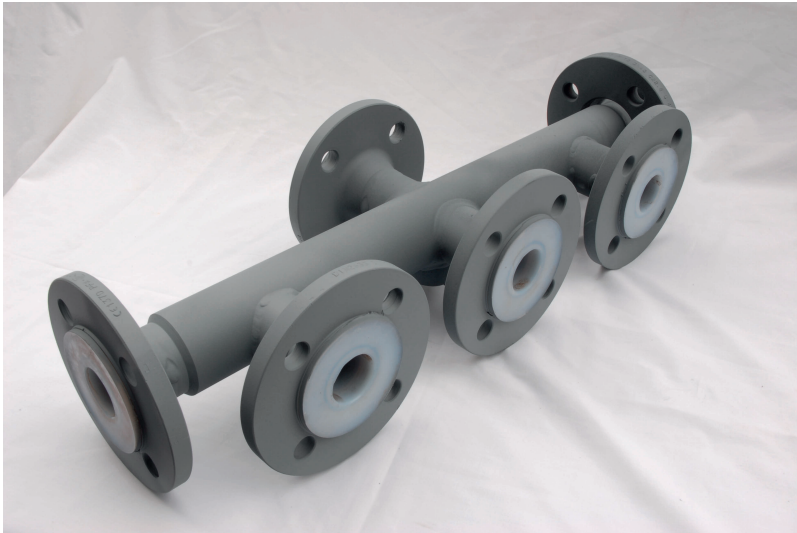
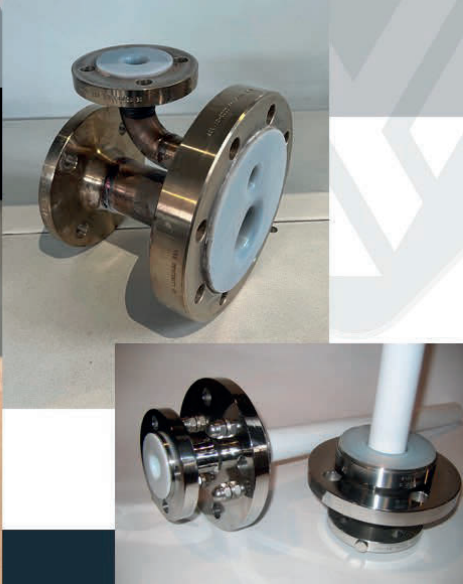
Pharma Solutions®

Tubi flessibili e componenti per applicazioni Bio-Farmaceutiche



PROTEF®

Piping in acciaio rivestito in PTFE, PFA, PP e PVDF





BALL CHECK VALVE - VCF

The PFA lined Ball Check Valve are developed for use in extremely corrosive applications, full port design can be installed either vertically and dependent upon application horizontally as well.

Lining material such as PFA and conductive PFA have exceptional corrosion resistance.

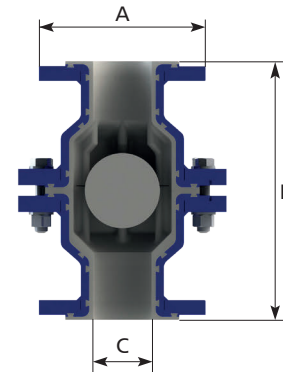
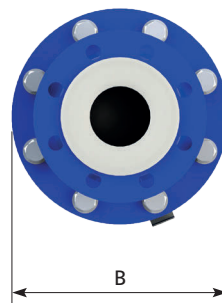
The VCF valves are available for the connection with DIN EN 1092 or ANSI B16.5 flanges from DN 15-1/2" to DN 200-8".

KEY FEATURES

- * 2 piece bodies made of carbon steel, RAL 5005 signal-blue coating or made of stainless steel 304L/316L
- * Linings made of PFA, PFA-AS (conductive) or PVDF
- * Solid PTFE Ball, hollow PTFE Ball or Steel Ball PTFE encapsulated
- * Face to face acc. to EN 558-1, range 10
- * On request Gas tightness Perfluoroelastomer O-ring
- * Made in Italy

OPERATING CONDITION

- * Temperature range from -40°C (-40°F) up to +200°C (+392°F), depending on body material.
- * Pressure range from full vacuum up to 10 bar (145 PSI), depending on size/pressure/temperature.
- * Pressure and tightness testing acc. to EN 12266-1, leakage rate A



DN	ØA (mm)		ØB (mm)	ØC (mm)	L (mm)		ØBall (mm)	Weight (Kg)	
	DIN	ANSI			DIN	ANSI		DIN	ANSI
15 - 1/2"	95	89	105	14	130	130 ⁽¹⁾	20	4,5	4,5
20 - 3/4"	105	98	115	14	150	150 ⁽¹⁾	25	5,0	5,0
25 - 1"	115	108	140	20	160	152	35	6,5	5,8
40 - 1 1/2"	150	127	165	33	200	178	50	8,0	7,2
50 - 2"	165	152	185	46	230	203	60	13,0	11,7
80 - 3"	200	190	220	70	310	241	90	23,0	20,7
100 - 4"	220	228	254	92	350	292	115	32,0	28,8
150 - 6"	285	279	343	142	356 ⁽²⁾	356	165	57,0	57,0
200 - 8"	340	343	482	188	457 ⁽²⁾	457	240	130,0	130,0

(1) Face to face: DIN 3202-F1

(2) Face to face according to ANSI EN 558-1 range 10





BULLS EYE SIGHT GLASS - SGF

Lined Bulls Eye Sight Glass used for monitoring flow in pipelines for a wide range of applications and is used in the most arduous, corrosive and toxic processes.

This PFA fluoropolymer lined Sight Glass provides a clear view to verify the flow of liquids through a pair of heavy wall Borosilicate glass windows. The SGF sight glasses are available for the connection with DIN EN 1092 or ANSI B16.5 flanges from DN 15-1/2" to DN 250-10".

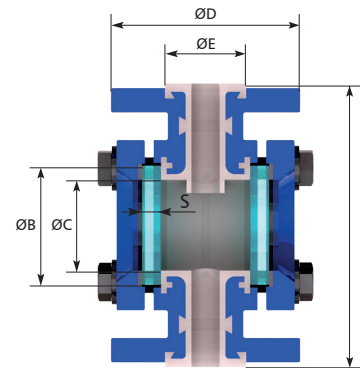
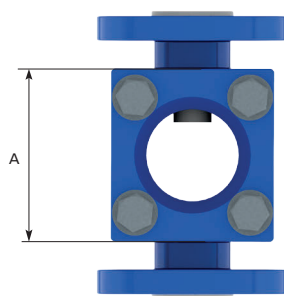
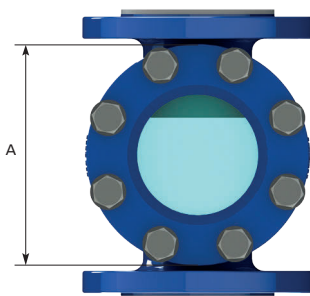
KEY FEATURES

- * Made of carbon steel, RAL 5005 signal-blue coating or made of stainless steel 304L/316L
- * Linings made of PFA or PFA-AS (conductive)
- * Moulded drip lip to detect small quantity of flow
- * Borosilicate transparent glass
- * Tie Rods, Nuts and washers in Stainless Steel A2-70
- * On request FEP shield glass protection for fluorine service
- * Made in Italy

CE Conformity acc. to European Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED)

OPERATING CONDITION

- * Temperature range from -40°C (-40°F) up to +200°C (+392°F), depending on body material.
- * Pressure range from full vacuum up to 10 bar (145 PSI), depending on size/pressure/temperature.
- * Pressure and tightness testing acc. to EN 12266-1, leakage rate A.



DN	L (mm)		A (mm)	GLASS		ØC (mm)	ØD (mm)		ØE (mm)		Bolting (n x Ø)
	DIN	ANSI		ØB (mm)	S (mm)		DIN	ANSI	DIN	ANSI	
15 - 1/2"	130	130 ⁽¹⁾	∅ 65	45	10	32	95	95	40	40	4xM10
20 - 3/4"	150	150 ⁽¹⁾	∅ 65	45	10	32	105	105	50	50	4xM10
25 - 1"	160	152	∅ 85	63	10	48	115	107,9	68	51	4xM12
40 - 1 1/2"	200	178	∅ 107	80	12	65	150	127,0	88	73	4xM16
50 - 2"	230	203	∅ 120	100	15	80	165	152,4	102	92	4xM16
80 - 3"	310	241	∅ 190	125	15	100	200	190,5	138	127	8xM16
100 - 4"	350	292	∅ 210	150	20	125	220	228,6	158	158	8xM16
150 - 6"	480 ⁽¹⁾	356 ^(*)	∅ 285	175	20	142	285	279,4	212	212	8xM20
200 - 8"	600 ⁽¹⁾	457 ^(*)	∅ 340	250	30	190	340	342,9	268	268	8xM20
250 - 10"	533 ^(*)	533 ^(*)	∅ 340	265	30	220	395	406,4	320	320	8xM20

Face to face according to ANSI-EN 558-1 range 10

⁽¹⁾ Face to face according to DIN 3202 - F1 ^(*) Face to face according to ANSI EN 558-F12

ATTENTION: Thermal Shock Resistance of Borosilicate-Glass is according to DIN 7080 t=max 80°C (176°F)





SWING CHECK VALVE - SCF2

The fully PFA lined swing check valves are developed for use in extremely corrosive applications and to replace costly high alloy valves. The special design allows the disc to swing freely into piping system and to install the valve in horizontal or vertical position.

The SCF2 valves are available for the connection with DIN EN 1092 or ANSI B16.5 flanges from DN 40/1½" to DN 300/12".

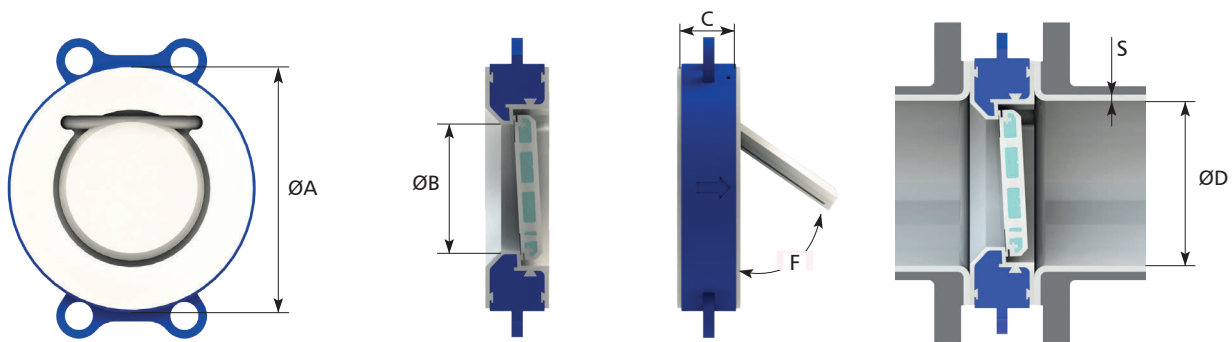
CE Conformity acc. to European Pressure Equipment Directive 2014/68/UE (PED)

KEY FEATURES

- * 2 piece bodies made of carbon steel, RAL 5005 signal-blue coating or made of stainless steel 304L/316L
- * Linings and encapsulations made of PFA or PFA-AS (conductive)
- * Discs encapsulated or solid made of SS316L, Titanium Gr.2 or Alloy C4
- * Centering lugs from DN 4"/100 and over
- * Locked disc with integrated sealing from DN 2"/50 and over
- * Face to face acc. to EN 558-1, range 20

OPERATING CONDITION

- * Temperature range from -40°C (-40°F) up to +200°C (+392°F), depending on body material.
- * Pressure range from full vacuum up to 10 bar (145 PSI), depending on size/pressure/temperature.
- * Pressure and tightness testing acc. to EN 12266-1, leakage rate A, resp. API 598.



DN	ØA (mm)		ØB (mm)	C (mm)	F* (°)	ØD (mm)	S (mm)	Weight (Kg)
	DIN	ANSI						
40 - 1½"	92	82	22	33	40	34	3	1,1
50 - 2"	107	101	30	43	58	46	3,2	2,2
80 - 3"	142	133	51	46	55	70	3,5	3,5
100 - 4"	160		68	52	55	92	5	5,9
150 - 6"	217		111	56	55	143	5,5	9,2
200 - 8"	268		155	60	59	190	6	14,7
250 - 10"	325		205	68	62	240	7	21,3
300 - 12"	375		245	78	50	290	7	31,7

* The opening angle is calculated on the ØD



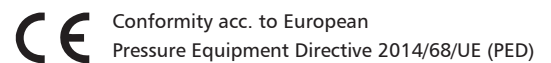


TUBULAR SIGHT GLASSES - TGF

The lined tubular sight glasses are used for monitoring the flow in pipelines where a wide range of toxic, corrosive, colored or high-purity fluids circulate. These PFA lined tubular sight glasses provide a quick, reliable and economical way to verify from any direction the flow of liquids through the pipelines in any industrial process. They can be installed vertically or horizontally and are suitable for the connection with flanges according to DIN EN 1092-1 or ANSI B16.5 150/300 class.

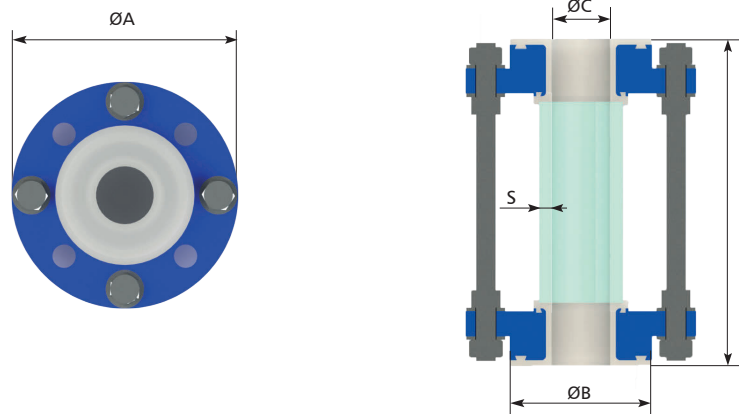
KEY FEATURES

- * 2 piece bodies made of carbon steel, RAL 5005 signal-blue coating or stainless steel 304L/316L
- * Linings made of PFA or PFA-AS (conductive)
- * Cylindrical borosilicate transparent glass with acrylic safety shield
- * Tie rods, nuts and washers in stainless steel A2-70
- * On request flow disturbers or flow indicators
- * Made in Italy



OPERATING CONDITIONS

- * Temperature range from -40°C (-40°F) up to +150°C (+302°F), depending on body material.
- * Pressure range from full vacuum up to 9 bar (130 PSI), for sizes up to DN100-4"; 5 bar (72 PSI) for DN 150-6" and 4 bar (58PSI) for DN200-8".
- * Pressure and tightness testing according to EN 12266-1, leakage rate A.



DN	L (mm)		ØA (mm)		ØB (mm)		ØC (mm)	GLASS		Weight (Kg)	
	DIN	ANSI	DIN	ANSI	DIN	ANSI		Ø (mm)	S (mm)	DIN	ANSI
25 - 1"	160	152	115	108	68	51	21	30	4,5	3,8	3,7
40 - 1½"	200	178	150	125	88	73	32	50	9,0	5,5	5,1
50 - 2"	230	203	165	152	102	92	42	60	9,0	8,3	7,5
80 - 3"	310	241	200	190	138	127	72	90	9,0	13,4	12,5
100 - 4"	350	292	220	230	158	157	102	120	9,0	19,3	18,5
150 - 6"	356 ⁽¹⁾	356	285	280	212	216	152	170	9,0	26,0	26,0
200 - 8"	457 ⁽¹⁾	457	340	345	268	270	197	215	9,0	46,0	46,0

⁽¹⁾ Face to face according to ANSI EN 558-1 range 10



POPPET CHECK VALVE - PCF



The PTFE lined poppet check valves PCF are used successfully in all pipes where aggressive, liquids, gases or vapors circulate. All the body parts are in AISI 316L lined in PFA virgin thus ensuring complete resistance to corrosion and compression as well under severe operating conditions (temperature, pressure, vacuum).

The spring is in Alloy C4 and the wafer style valves can be installed vertically or horizontally between flanges according to **DIN EN 1092-1 or ANSI B16.5 cl. 150/300.**

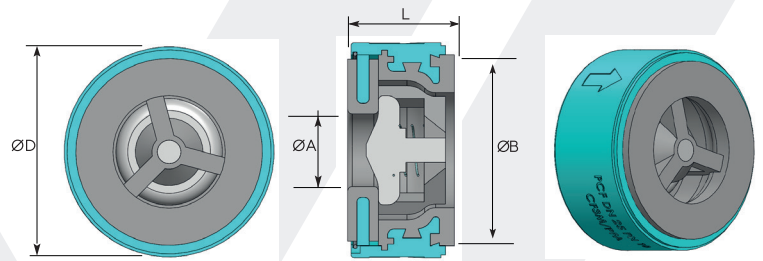
CE Conformity acc. to European Pressure Equipment Directive 2014/68/UE (PED)

KEY FEATURES

- Body made of stainless steel AISI 316L
- Lining IN PFA virgin or black PFA conductive
- Spring in Alloy C4
- Special execution with soft sealing O-ring (NBR, EPDM, FKM or FFKM) on request
- Overall length according to DIN EN 558 line 52 (K5)
- Identification according to DIN EN19
- Made in Italy

OPERATING CONDITIONS

- Temperature range from -40°C (-40°F) up to +160°C (+320°F)
- Pressure range from full vacuum up to 10 bar (145 PSI), depending on size/pressure/temperature
- Pressure and tightness testing acc. to EN 12266-1, leakage rate D for std. execution without O-ring
- Pressure and tightness testing acc. to EN 12266-1, leakage rate A for execution with O-ring

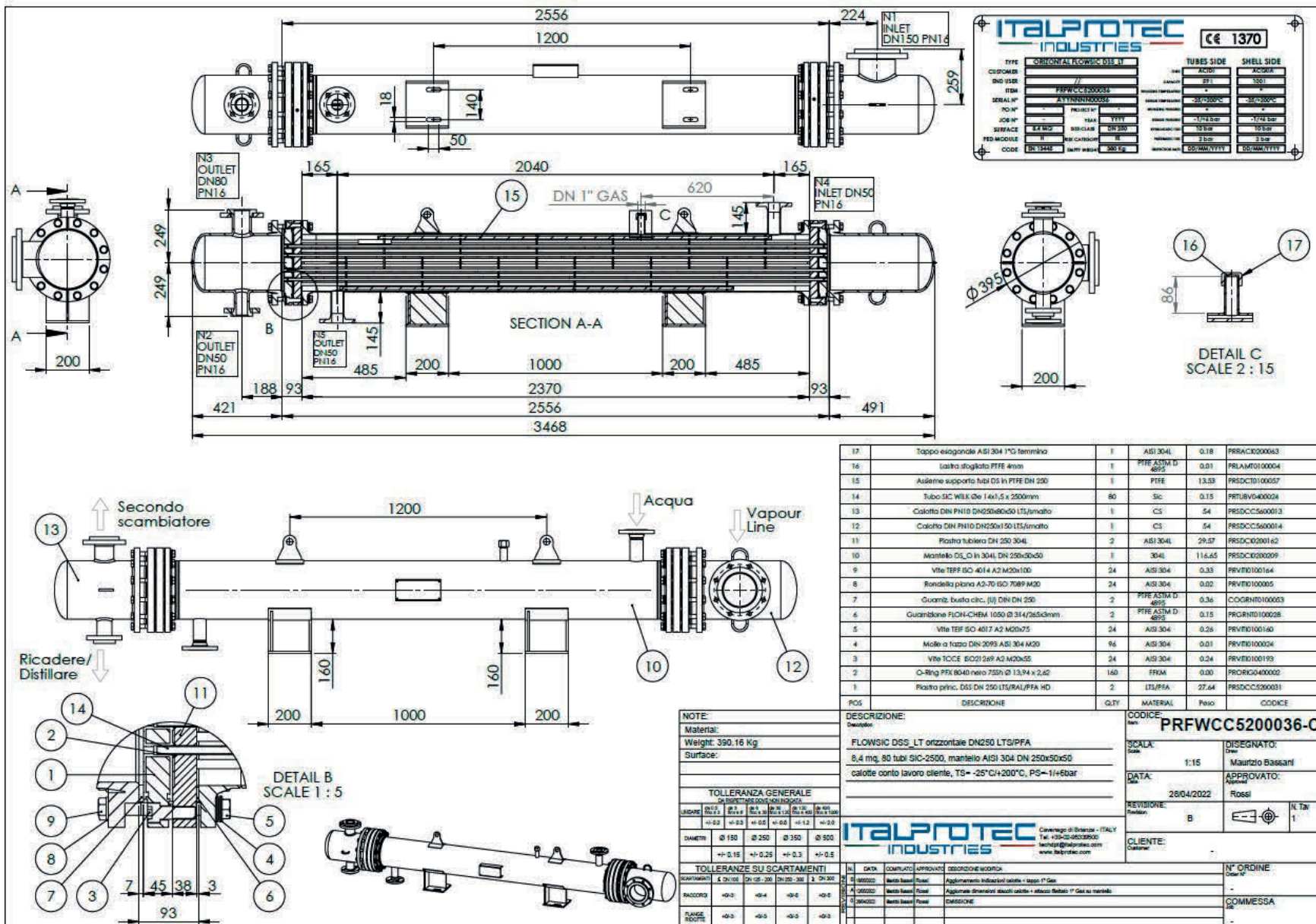


DN	ØD (mm)		L (mm)	ØA (mm)		ØB (mm)		Peso (Kg)
	DIN	ANSI		DIN	ANSI	DIN	ANSI	
15 - ½"	51	47,6	25	18	18	41	38	0,17
20 - ¾"	61	57,1	31,5	20	20	53	47	0,31
25 - 1"	71	66,7	35	24	24	60	54	0,45
32 - ¼"	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 1½"	92	85,7	45	36	36	83	74	0,91
50 - 2"	107	105	55	50	50	94	94	1,65
65 - 2½"	-	-	-	-	-	-	-	-
80 - 3"	144	136,5	71	70	70	126	126	3,36
100 - 4"	162	172	80	92	92	140	140	5,60

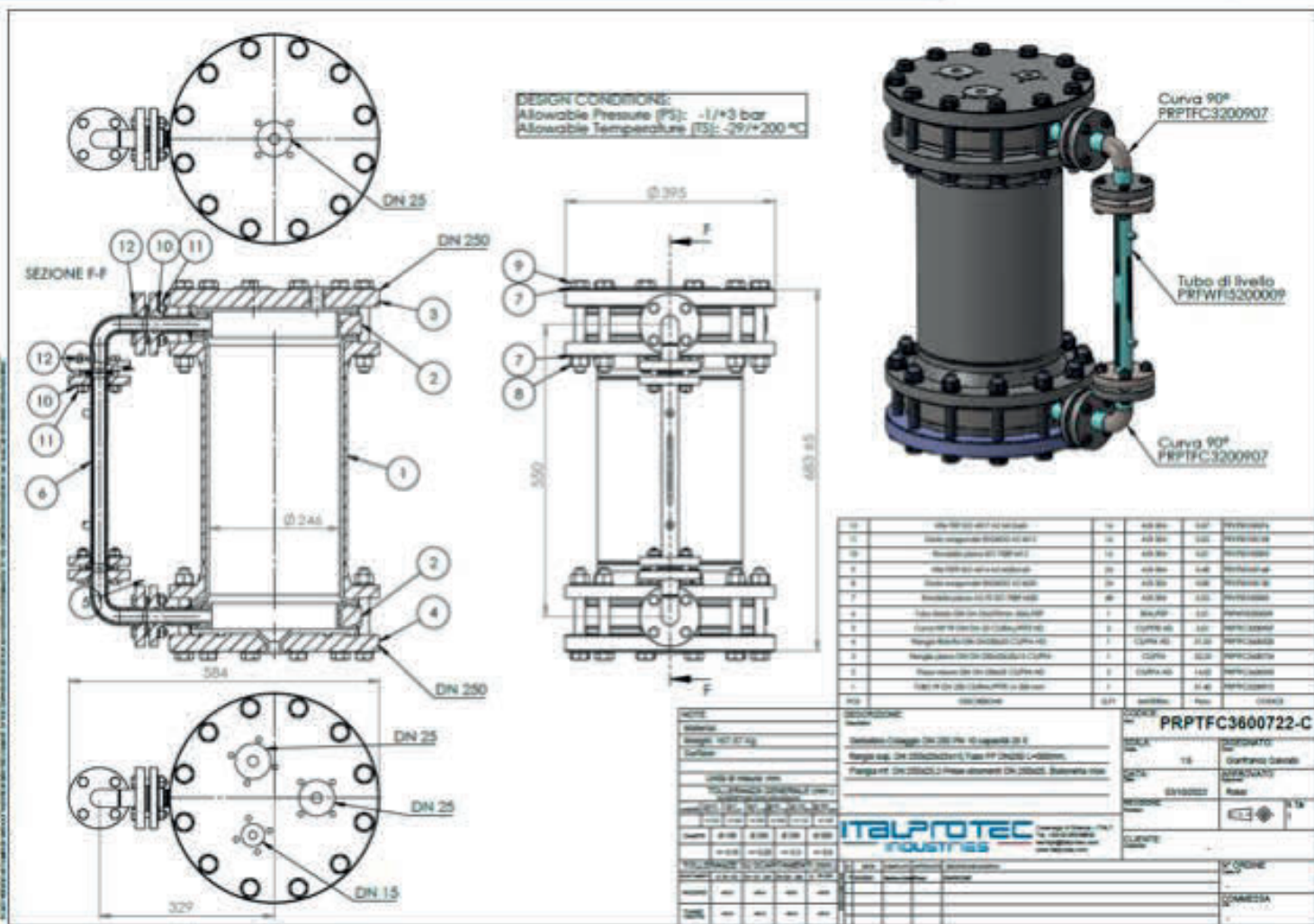
Subject to technical modification



ITALPROTEC
INDUSTRIES

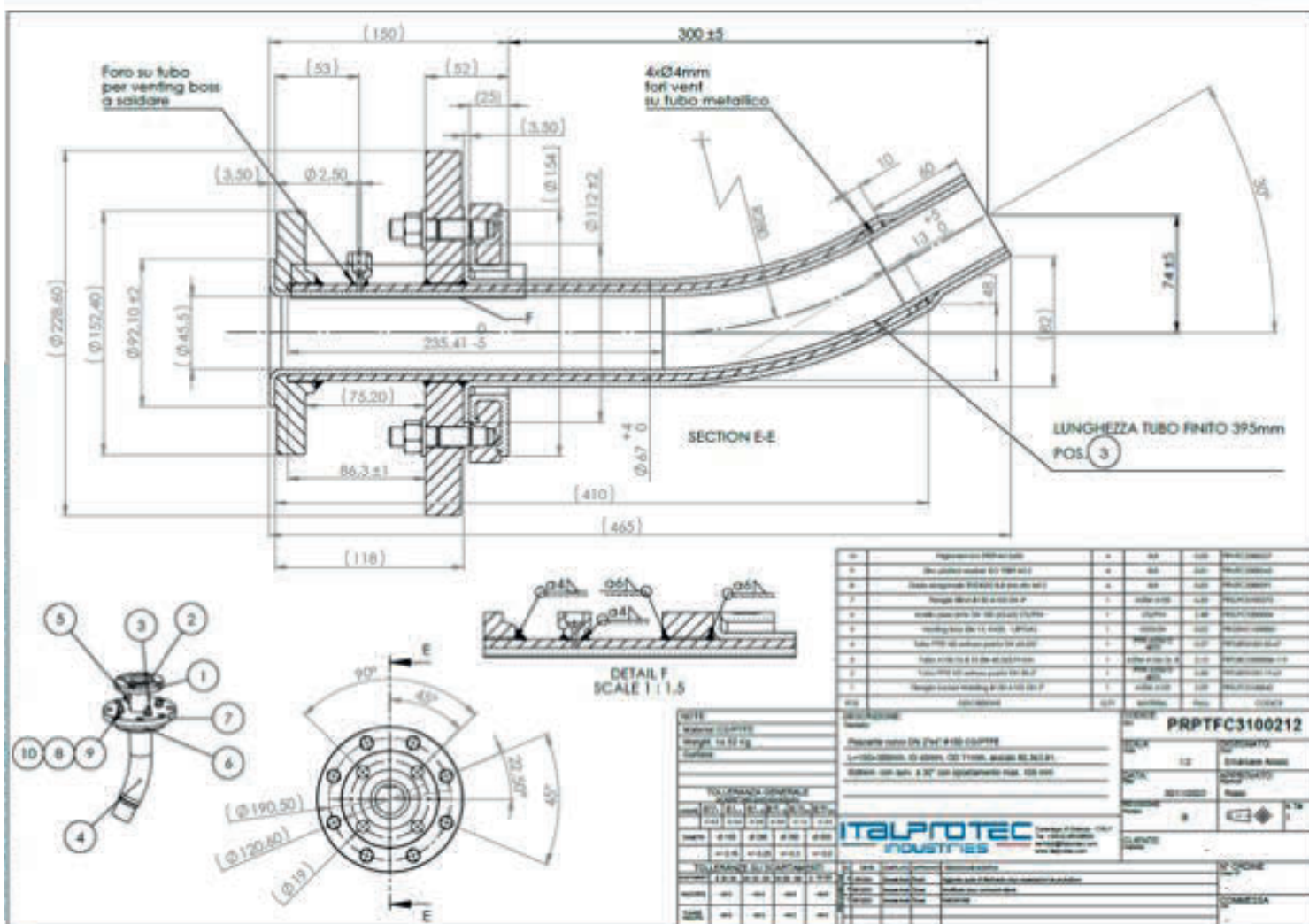


Product examples



ITALPROTEC INDUSTRIES

Product examples



ITALPROTEC INDUSTRIES

SPEED-LOCK®

PFA lined fittings



Our 316L stainless steel couplings, **PFA lined**, are used when quality, reliability and chemical resistance are essential, ensuring high performance and low maintenance costs for chemical and petrochemical applications and in the semiconductor industry.

Unlike PTFE, the **PFA lining** is perfectly embedded to the fitting, both on the hose shank (using clearance holes) and on the dovetail sealing surface.

Thanks to all this, they can be used without any problem in applications with a total vacuum.

They are **easy to use, extremely safe and quick to connect**, and therefore the **ideal solution for conveying multiple liquid and solid substances**.

ITALPROTEC
INDUSTRIES

proflex®

Flexible hose for critical fluids



Proflex® flexible hoses can be used for conveying corrosive fluids and hot or **toxic chemical substances**, and for transferring liquids and solids within the **chemical, pharmaceutical and food industries**.

The characteristics and high quality of the materials chosen make them suitable for multiple applications, and the wide range of materials available, including PTFE, FEP, silicon, UPE and EPDM, provide a simple solution to problems caused by corrosion, abrasion and contamination when fluids are conveyed.

All the flexible hoses can be built with over 30 different types of flare-thru or standard fitting, including flanged, threaded, quick coupling, sanitary, DIN 11851, DIN 28450, SMS, etc. The variety of crimped, lined or flare-thru fittings allows you to choose the option that best suits the products conveyed, the working conditions and the application.

ITALPROTEC
INDUSTRIES

Bio-Pharmaceutical



Chemical & API



ITALPROTEC
INDUSTRIES

TERRANOVA®



SPRIANO®



Valcom®



MEC-RELA®



OUR BRANDS



SPRIANO®
SINCE 1923

Spriano® began its activity in 1923 manufacturing pressure and temperature gauges.



Valcom®
SINCE 1974

Founded in 1974, Valcom® designs and produces measurement and control instruments.



MEC-RELA®
SINCE 1976

In 1976, a brand new line of Control Valves were engineered with the name of Mec-Rela®.

TERRANOVA®



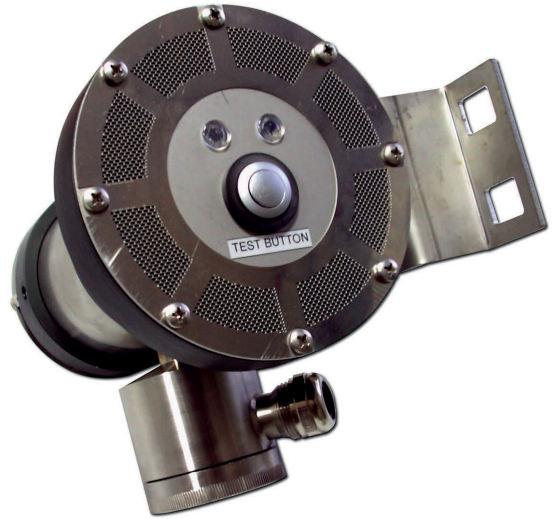
SPRIANO



Valcom



MEC-RELA



TERRANOVA®



SPRIANO



Valcom



MEC-RELA



FERRERO





COBATECH



Cilindri
High-Tech
Valvole
Trattamento aria
Accessori
Power Clamps
Sistema GR8



PANORAMICA PRODOTTI

AIGNEP



Produzione 100% Made in Italy



Distribuzione in tutto il mondo

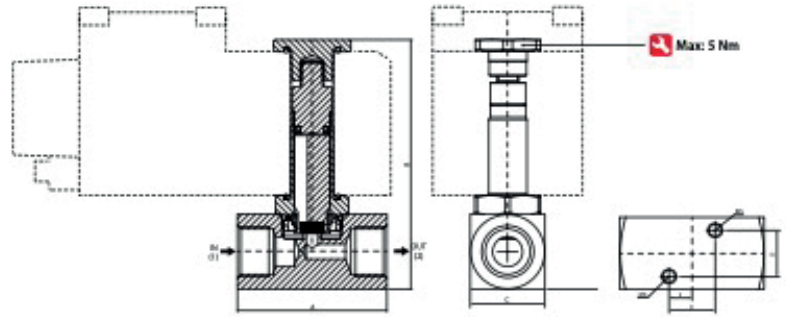
BUGATTI 100
Group SINCE 1923

Membri del Gruppo Bugatti



11 filiali dislocate in tutto il mondo

ELETTROVALVOLE ATEX



Size	A	B	C	D	E	F
3/8"	50	84	25	16	35	8
1/2"	58	84	25	16	35	8

Caratteristiche generali - 02A

IT

- Posizione di montaggio universale
- Certificazione valvola: ATEX II 2G/D Ex h
- Certificazione bobina: ATEX II 2G/D Ex d, Ex tb




Anello di sfasamento argentato su richiesta
Silver-plated shading ring on request
Versilberter Schattierungsring auf anfrage
Anneau d'ombrage argentée sur demande
Anillo de sombreado plateado bajo pedido
Anel de sombreamento banhado a prata sob pedido


Materiali e Componenti

IT

- 1 Corpo: Acciaio Inox AISI 316L
- 2 Tenute: NBR - NBR ❄️ - EPDM - FKM- PTFE
- 3 Tubo guida: Acciaio Inox AISI 316L
- 4 Nucleo fisso e mobile: Acciaio Inox AISI 430FR
- 5 Molle: Acciaio Inox
- 6 Anello di sfasamento: Rame



II 2 G/D
Ex d, Ex tb
IP66



Bobine certificate ATEX
ATEX certified coils
ATEX zertifizierte spule
Bobine certifiées ATEX
Bobina con certificación ATEX
Bobina certificadas ATEX

Code	Materiale tenuta Sealing materials Dichtungswerkstoffe Materiau joint Material juntas Material das vedações	Conessioni Port size Verbindungen Conexiones Conexiones Conexões	Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio	Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade	Kv
①	①	ISO 228	mm	cSt	m ³ /h
02A 03 1 01 _0	N = NBR -10°C +90°C F = NBR ❄️ -40°C +90°C V = FKM -10°C +140°C E = EPDM -10°C +140°C P = PTFE -40°C +180°C	1/4"	1	25	0.04
02A 03 1 15 _0			1.5	25	0.06
02A 03 1 02 _0			2	37	0.10
02A 03 1 25 _0			2.5	53	0.15
02A 03 1 03 _0			3	53	0.21
02A 03 1 04 _0			4	53	0.35
02A 03 1 05 _0			5	53	0.51
02A 03 1 64 _0			6.4	53	0.65

Code	Materiale tenuta Sealing materials Dichtungswerkstoffe Materiau joint Material juntas Material das vedações	Conessioni Port size Verbindungen Conexiones Conexiones Conexões	Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio	Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade	Kv	
①	①	ISO 228	mm	cSt	m ³ /h	
02A 04 1 03 _0	N = NBR -10°C +90°C F = NBR ❄️ -40°C +90°C V = FKM -10°C +140°C E = EPDM -10°C +140°C P = PTFE -40°C +180°C	3/8"	3	53	0.21	
02A 04 1 04 _0			4	53	0.35	
02A 04 1 05 _0			5	53	0.51	
02A 04 1 64 _0			6.4	53	0.65	
02A 05 1 03 _0			1/2"	3	53	0.21
02A 05 1 04 _0				4	53	0.35
02A 05 1 05 _0		5		53	0.51	
02A 05 1 64 _0		6.4	53	0.65		

Pressione differenziale (OPD) Differential pressure (OPD) Differenzdruck (OPD) Pression différentielle (OPD) Presión diferencial (OPD) Pressão diferencial (OPD)		
Bar		
Min	Max DC	Max AC
0	100	100
0	50	50
0	35	35
0	21	21
0	10	10
0	3	3
0	1.4	1.4
0	1	1

AIGNEP SPA - Headquarter

Via Don G. Bazzoli - 34
25070 Bione (BS)
ITALY

T: +39 0365 896626
F: +39 0365 896561

aignep.it@aignep.com

Fluidity division:

Via Archimede - 31
20864 Agrate Brianza (MB)
ITALY

AIGNEP USA LLC

Headquarter:

7121 Loblolly Pine Blvd
Fairview, TN 37062
U.S.A.

T: +1 615 771 6650
F: +1 615 771 0926

aignep.usa@aignep.com

Branch Office:

Greater Toronto Area
CANADA

T: +1 647 473 6802
aignep.ca@aignep.com

AIGNEP IBERICA SA

Pol. Ind. el Tortuguier "Can Prat"
Naves 23 y 24 08691
Monistrol de Montserrat - Barcelona
SPAIN

T: +34 93 828 47 36
F: +34 93 828 44 32

aignep.es@aignep.com

AIGNEP FRANCE SARL

Rue du Tertre, 1A - 44470
Carquefou
FRANCE

T: +33 27 22 42 650

aignep.fr@aignep.com

AIGNEP (Wuxi) FLUID TECHNOLOGY CO., LT D.

NO. 8, Yanggong Road, Nanhu
Main Road, Wuxi Jiangsu.
CHINA

T: +86 0510 8544 1923
F: +86 0510 8540 0223

aignep.cn@aignep.com

AIGNEP RUS LLC.

Ryazansky prosp. h. 22, build. 2,
office 723, 109428 - Moscow
RUSSIAN

T: +7 49 5143 6286

aignep.ru@aignep.com

Distribution network in:

ALBANIA ALGERIA ARGENTINE AUSTRALIA AUSTRIA AZERBAIGIAN BELARUS BELGIUM BOLIVIA BOSNIA
HERZEGOVINA BRASIL BULGARIA CAMEROON CANADA CHILE CROIA COLOMBIA COSTA RICA CROATIA CYPRUS
CZECH REPUBLIC DEM. REP. CONGO DENMARK ECUADOR EGYPT EIRE ESTONIA ETHIOPIA FINLAND FRANCE
GERMANY GHANA GREAT BRITAIN GREECE GUATEMALA HONG KONG HUNGARY ICELAND INDIA INDONESIA
IRAN IRAQ ISRAEL ITALY IVORY COAST JAPAN JORDAN KAZAKHSTAN KUWAIT LATVIA LEBANON LITHUANIA

AIGNEP AG

Industriestrasse 22A
CH-2545 Selzach
SWITZERLAND

T: +41 32 342 09 09
F: +41 32 342 09 11

aignep.ch@aignep.com

AIGNEP DO BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO LTDA

Rua Batista Pereira, 99 - Macuco
Vila Mathias - 11015-011 - Santos/SP
BRASIL

T: +55 13 2138 4049
F: +55 13 2138 4052

aignep.br@aignep.com

AIGNEP LATAM SAS

Headquarter:

Calle 15, N 27-78, Local 7
Sec. Paloquemao - 111411
Bogotá
COLOMBIA

T: +57 601 375 2501/8
T: +57 601 744 2086
T: +57 601 745 2736

Branch Office:

Carrera 50 FF, N 8 Sur - 27
Ofi 404 Edificio 8908 - 050023 Me-
dellin
COLOMBIA
T: +57 46 04 25 34
T: +57 46 04 21 87

www.aignep.com.co

AIGNEP DEUTSCHLAND GMBH

Sitz der Gesellschaft: 48739 Legden
Industriepark 2
GERMANY

T: +49 2566 7039 290
F: +49 2566 7039 299

aignep.de@aignep.com

AIGNEP MÉXICO S.A DE C.V.

Año de Juárez, 177 - 09070
Bodega 2, Granjas de San Antonio
Iztapalapa
MEXICO

T: +52 55 5686 1421
F: +52 55 5686 1575

aignep.mx@aignep.com

LUXEMBOURG MALAYSIA MAROCCO MEXICO MOLDOVA NEW ZELAND NICARAGUA NIGERIA NORTH MACEDONIA
NORWAY OMAN PAKISTAN PANAMAPERU PHILIPPINES POLAND PORTUGAL QATAR REPUBLIC OF DOMINICANA
REPUBLIC OF MACEDONIA ROMANIA RUSSIAN SAUDI ARABIA SENEGAL SERBIA SINGAPORE SLOVAKIA
SLOVENIA SOUTH AFRICA SOUTH KOREA SPAIN SWEDEN SWITZERLAND TAIWAN TANZANIA THAILAND
THE NETHERLANDS TUNISIA TURKEY UKRAINE UAE URUGUAY USA VIETNAM YEMEN

19. Coils & Connectors

BOBINE E CONNETTORI
COILS AND CONNECTORS
SPULEN UND STECKER
BOBINES ET CONNECTEURS
BOBINAS Y CONECTORES
BOBINAS E CONECTORES



20. Accessories & Solenoid Pilots

RICAMBI E ACCESSORI FLUIDITY - ELETTROPILOTTI
FLUIDITY SPARE PARTS AND ACCESSORIES - SOLENOID PILOTS
FLUIDITY ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR - ELEKTROPILOTTEN
PIÈCES ET ACCESSOIRES FLUIDITY - ÉLECTROPILOTES
RECAMBIOS Y ACCESORIOS FLUIDITY - ELECTROPILOTOS
SOBRESELENTE E ACCESSÓRIOS FLUIDITY - PILOTOS ELÉTRICOS



21. Serie X7F

VALVOLA COASSIALE DI INTERCETTAZIONE
COAXIAL VALVE
PNEUMATISCHES AXIALVENTIL
VANNE COAXIALE
VÁLVULA COAXIAL
VÁLVULA COAXIAL DE INTERCEPTAÇÃO



22. Serie 09F

2/2 NC

VALVOLA A IMPULSI
PULSE VALVE
IMPULSMAGNETVENTIL
ÉLECTROVANNE À IMPULSION
VÁLVULA DE IMPULSO
VÁLVULA DE PULSO



23. Serie X1Y - X2Y

2/2 NC

VALVOLA A SEDE INCLINATA
ANGLE SEAT VALVES
SCHRÄGSITZVENTIL
VANNES À SIÈGE INCLINÉ
VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO
VÁLVULAS DE ASSENTO ANGULAR

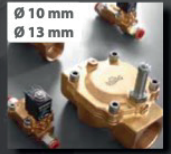


13. Serie 04F

2/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE CON CORPO IN OTTONE
SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT MESSINGGEHÄUSE
ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTÉES AVEC CORPS EN LAITON
ELECTROVALVULAS SERVOACCIONADA CON CUERPO DE LATÓN
ELETTROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS COM CORPO DE LATÃO

Ø 10 mm
Ø 13 mm



14. Serie 04A

2/2 NC

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE CON CORPO IN OTTONE PER BOBINA ATEX "SERIE Y"
SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL
SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT MESSINGGEHÄUSE FÜR SPULE ATEX "Y-SERIE"
ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTÉES AVEC CORPS EN LAITON POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"
ELECTROVALVULA SERVOACCIONADA CON CUERPO DE LATÓN PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"
ELETTROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS COM CORPO DE LATÃO PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"

ATEX



15. Serie X4F

2/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE CON CORPO IN ACCIAIO INOX 316L
SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY
SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE 316L
ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTÉES AVEC CORPS EN ACIER INOX 316L
ELECTROVALVULA SERVOACCIONADA CON CUERPO EN ACERO INOX 316L
ELETTROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS COM CORPO EM AÇO INOX 316L

Ø 10 mm



16. Serie X4A

2/2 NC

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316L PER BOBINA ATEX "SERIE Y"
SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL
SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT KÖRPER EDELSTAHL AISI 316L FÜR SPULE ATEX "Y-SERIE"
ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTÉES AVEC CORPS EN ACIER INOX AISI 316L POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"
ELECTROVALVULA SERVOACCIONADA CON CUERPO EN ACERO INOX AISI 316L PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"
ELETTROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS COM CORPO EM AÇO INOX AISI 316L PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"

ATEX



17. Serie 05F

2/2 NC

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE A PISTONE CON CORPO IN OTTONE
PISTON SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT KOLBEN MIT MESSINGGEHÄUSE
ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTÉES À PISTON AVEC CORPS EN LAITON
ELECTROVALVULA SERVOACCIONADA DE PISTÓN CON CUERPO DE LATÓN
ELETTROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS DE PISTÃO COM CORPO DE LATÃO

Tmax +180°C

Ø 13 mm

Per vapore
For steam
Für den Dampf
Pour la vapeur
Por vapor
Para vapor



18. Serie 90975 - 90976

2/2 NC

VALVOLA DI SCARICO CONDENSA
DRAIN VALVE
ABLASSVENTIL
ROBINET DE PURGE DES CONDENSATS
VÁLVULA DE VACIADO
VÁLVULA DE DRENAGEM

Ø 13 mm



AIGNEP

7. Serie X2A 2/2 NC **ATEX**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 316L PER BOBINA ATEX "SERIE Y"
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT KÖRPER EDELSTAHL 316L FÜR SPULLE ATEX "Y-SERIE"
 ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN ACIER INOX 316L POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE ACERO INOX 316L PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 316L PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"

8. Serie K2F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO **Ø 13 mm**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 304
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 304 BODY
 DIREKTWIRKENDE MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE 304
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX 304
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO EN ACERO INOX 304
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 304

9. Serie K2A 2/2 NC **ATEX**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 304 PER BOBINA ATEX "SERIE Y"
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 304 BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT KÖRPER EDELSTAHL 304 FÜR SPULLE ATEX "Y-SERIE"
 ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN ACIER INOX 304 POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE ACERO INOX 304 PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 304 PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"

10. Serie F2F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO **Ø 13 mm**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON FISSAGGIO A FLANGIA E CORPO IN OTTONE CW510L
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH FLANGE FIXING AND BRASS CW510L BODY
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG FLANSCHBEFESTIGUNG UND MESSINGGEHÄUSE CW510L
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC FIXATION DE LA BRIDE ET CORPS EN LAITON CW510L
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON FIJACIÓN DE BRIDA Y CUERPO DE LATÓN CW510L
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM FIXAÇÃO DE FLANGE E CORPO DE LATÃO CW510L

11. Serie O3F 2/2 NC ΔP = 0 bar **Ø 13 mm**
 ELETTROVALVOLE A MEMBRANA GUIDATA CON CORPO IN OTTONE
 GUIDED DIAPHRAGM SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 GEFÜHRTE MEMBRAN-MAGNETVENTILE MIT MESSINGGEHÄUSE
 ELECTROVANNES À MEMBRANE GUIDÉE AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVÁLVULAS DE MEMBRANA GUIADA CON CUERPO DE LATÓN
 ELETTROVÁLVULAS DE MEMBRANA GUIADA COM CORPO DE LATÃO

12. Serie X3F 2/2 NC ΔP = 0 bar **Ø 13 mm**
 ELETTROVALVOLE A MEMBRANA GUIDATA CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316L
 GUIDED DIAPHRAGM SOLENOID VALVES WITH IN STAINLESS STEEL AISI 316L BODY
 GEFÜHRTE MEMBRAN-MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHL AISI 316L
 ELECTROVANNES À MEMBRANE GUIDÉE AVEC CORPS EN ACIER INOX AISI 316L
 ELECTROVÁLVULAS DE MEMBRANA GUIADA CON CUERPO EN ACERO INOX AISI 316L
 ELETTROVÁLVULAS DE MEMBRANA GUIADA COM CORPO EM AÇO INOX AISI 316L

AIGNEP

1. Serie O1F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO **Ø 10 mm**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN OTTONE
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT MESSINGGEHÄUSE
 ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE LATÓN
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM CORPO DE LATÃO

2. Serie X1F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO **Ø 10 mm**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 316L
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY
 DIREKTWIRKENDE MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE 316L
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX 316L
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO EN ACERO INOX 316L
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 316L

3. Serie F1F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO **Ø 10 mm**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON FISSAGGIO A FLANGIA E CORPO IN OTTONE CW510L
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH FLANGE FIXING AND BRASS CW510L BODY
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG FLANSCHBEFESTIGUNG UND MESSINGGEHÄUSE CW510L
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC FIXATION DE LA BRIDE ET CORPS EN LAITON CW510L
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON FIJACIÓN DE BRIDA Y CUERPO DE LATÓN CW510L
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM FIXAÇÃO DE FLANGE E CORPO DE LATÃO CW510L

4. Serie O2F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO **Ø 13 mm**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN OTTONE
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT MESSINGGEHÄUSE
 ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE LATÓN
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM CORPO DE LATÃO

5. Serie O2A 2/2 NC **ATEX**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN OTTONE PER BOBINA ATEX "SERIE Y"
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT MESSINGGEHÄUSE FÜR SPULLE ATEX "Y-SERIE"
 ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN LAITON POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE LATÓN PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM CORPO DE LATÃO PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"

6. Serie X2F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO **Ø 13 mm**
 ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 316L
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY
 DIREKTWIRKENDE MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE 316L
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX 316L
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO EN ACERO INOX 316L
 ELETTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 316L

AIGNEP **Serie Fluidity**

CARATTERISTICHE MATERIALI DI TENUTA
 SEALING MATERIALS FEATURES
 EIGENSCHAFTEN VON DICHTUNGSMATERIALIEN
 CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIELUX D'ÉTANCHÉITÉ
 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES DE SELLADO
 CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS DE VEDAÇÃO

Materiale tenuta Sealing materials Dichtungsmaterialien Matériaux d'étanchéité Materiales de sellado Materiais de vedação	Temperatura Temperature Temperatur Température Temperatura Temperatura		Fluidi Fluids Flüssigkeiten Fluides Fluidos
	min	max	
NBR	-10°C	+90°C	Aria, gas inerti, acqua, oli minerali, gasolio, oli combustibili Air, inert gases, water, mineral oils, diesel, fuel oils Luft, Edelgase, Wasser, Mineralöle, Diesel, Kraftstoffe Air, gas neutres, eau, huiles minerales, diesel, mazout Air, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil Air, gases inertes, água, óleos minerais, gasóleo, óleos combustíveis
NBR	-40°C	+90°C	Aria, gas inerti, acqua, oli minerali, gasolio, oli combustibili Air, inert gases, water, mineral oils, diesel, fuel oils Luft, Edelgase, Wasser, Mineralöle, Diesel, Kraftstoffe Air, gas neutres, eau, huiles minerales, diesel, mazout Air, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil Air, gases inertes, água, óleos minerais, gasóleo, óleos combustíveis
FKM	-10°C	+140°C	Oli minerali, benzina, oli combustibili Mineral oils, gasoline, diesel, fuel oils Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe Huiles minerales, essence, mazout Aceites minerales, gasolina, fueloil Óleos minerais, gasolina, óleos combustíveis
EPDM	-10°C	+140°C	Acqua calda, vapore (pressione max 2.5 bar) Hot water, steam (max pressure 2.5 bar) Warmwasser, Dampf (max betriebsdruck 2.5 bar) Eau chaude, vapeur (pression de service max 2.5 bar) Água quente, vapor (pressão máx 2.5 bar)
PTFE	-40°C	+180°C	Vapore (pressione max 10 bar), solventi, fluidi aggressivi Steam (max pressure 10 bar), solvents, aggressive fluids Dampf (max druck 10 bar), lösungsmittel, aggressive flüssigkeiten Vapeur (pression max 10 bar), solvants, fluides agressifs Vapor (presión máx 10 bar), disolventes, y fluidos agresivos Vapor (pressão máx 10 bar), solventes, fluidos agressivos
RUBY	-40°C	+180°C	Acqua, acqua calda, acqua demineralizzata, vapore (pressione max 10 bar), fluidi aggressivi Water, hot water, demineralized water, steam (max pressure 10 bar), aggressive fluids Wasser, Warmwasser, ermineralisiertes Wasser, Dampf (max betriebsdruck 10 bar), aggressive Flüssigkeiten Eau, eau chaude, eau déminéralisée, vapeur (pression de service max 10 bar), fluides agressifs Água, água quente, água desmineralizada, vapor (presión máx 10 bar), fluidos agresivos Água, água quente, água desmineralizada, vapor (pressão máx 10 bar), fluidos agressivos

AIGNEP **Certifications**

ICIM
 CERTIFICATE No. 00008
 AIGNEP S.P.A.
 Via Don Bazzoli, 14 - 20070 Bresso (MI)
 UN EN ISO 9001:2015

IQNet
 CERTIFICATE
 AIGNEP S.P.A.
 Via Don Bazzoli, 14 - 20070 Bresso (MI)
 ISO 9001:2015

Technická inspekcia, a.s.
 ACKNOWLEDGEMENT OF RECEIPT
 Technická inspekcia, a.s.
 Bratislava, Slovakia

EURO CERT
 CERTIFICATE OF RECEIPT OF TECHNICAL DOCUMENTATION
 AIGNEP S.P.A.

CE **REACH** **CSA C22.2** **PED** **Ex** **DM174 2004** **EAC**



Cilindri normati



Cilindri non normati



Kit Cilindro



Accessori e Sensori cilindri



Bloccastelo



Unità di guida



Regolatori di pressione



Filtri



Lubrificatori



Raccordi Automatici



Regolatori di flusso



Valvole manuali a 3 vie



Filtri Regolatori



Valvole a tre vie manuale



Valvole di sezionamento



Rubinetti



Valvole ausiliarie



Raccordi tradizionali



Avviatore progressivo



Unità di sezionamento e avviamento



Unità FR+L



Raccorderia a calzamento



Silenziatori



Disoleatori



Unità F+R+L



Unità V3 + FR + L



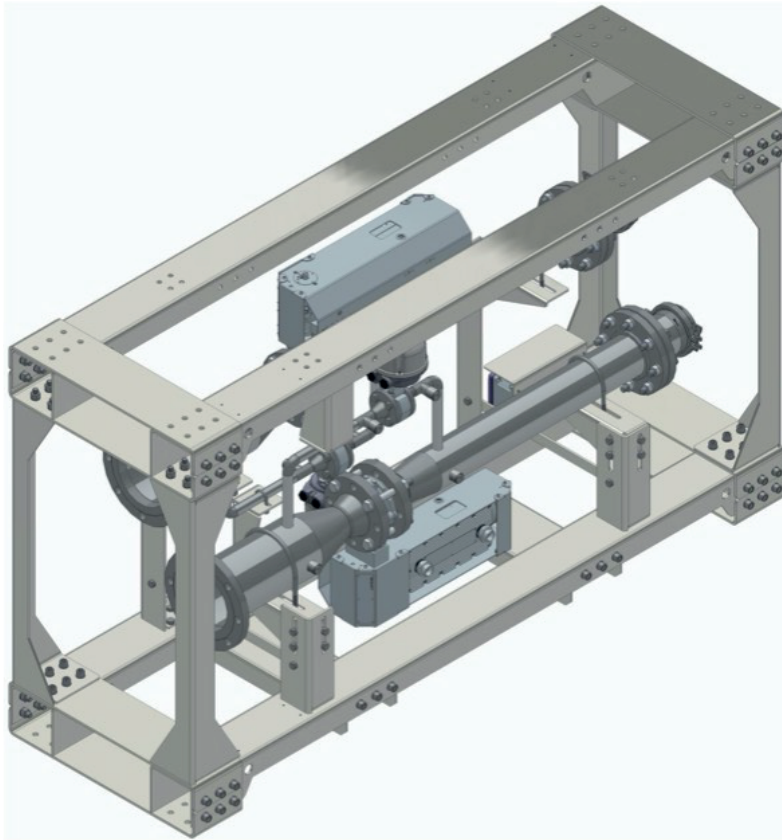
Unità F+L



Manometri



SKID



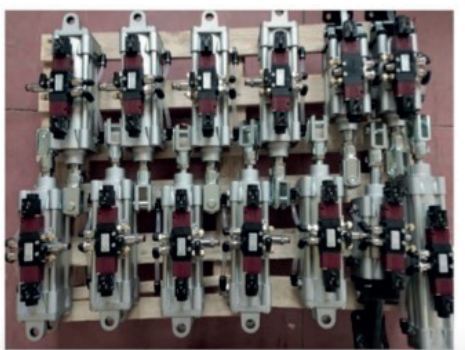
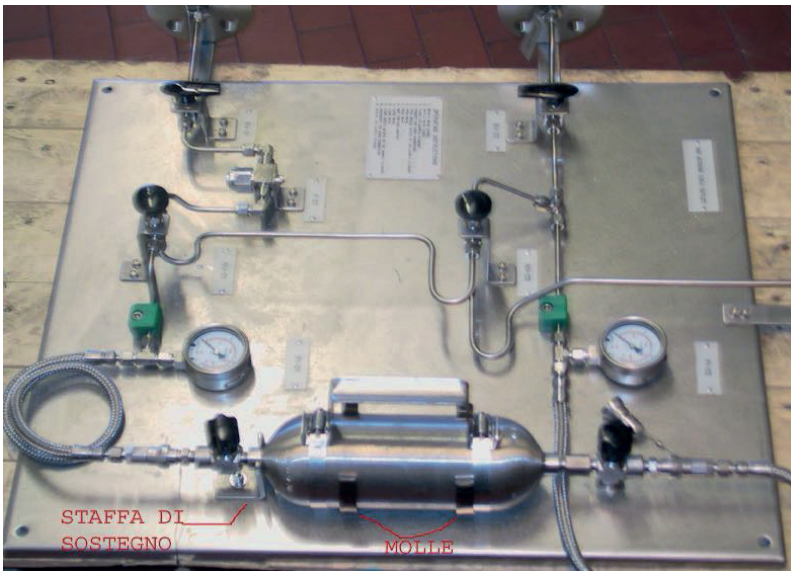
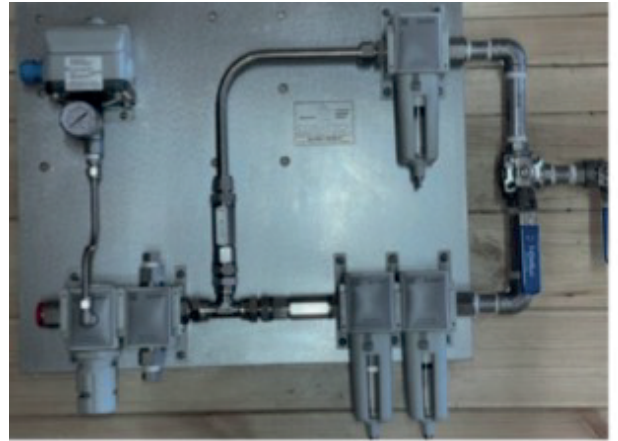
MADE IN ITALY



CUSTOMIZED SOLUTIONS DIVISION

COBATECH

COBATECH SRL - Via f.lli Roselli, snc 51039 - Quarrata - PT
www.cobatech.it - info@cobatech.it
ph. 0573 1970628 - mob.ph. 335 6912663 / 3476302449





MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

High Pressure Technology • Testing Equipment
Hydraulics • Pneumatics

Products

› Testing and Production Systems

› High Pressure Pumps

› Hydraulic Units

› Air Amplifiers

› Air Amplifier Stations

› Gas Boosters

› Booster Stations

› Hydraulic Driven Boosters

› Valves, Fittings & Tubings

› Gas and Water Assisted Moulding

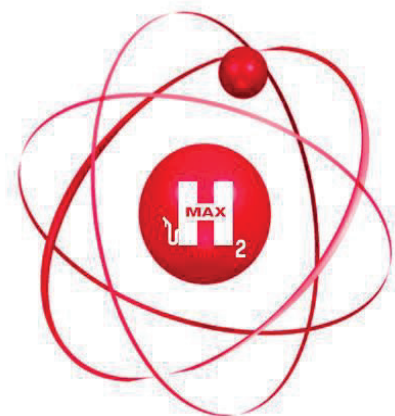
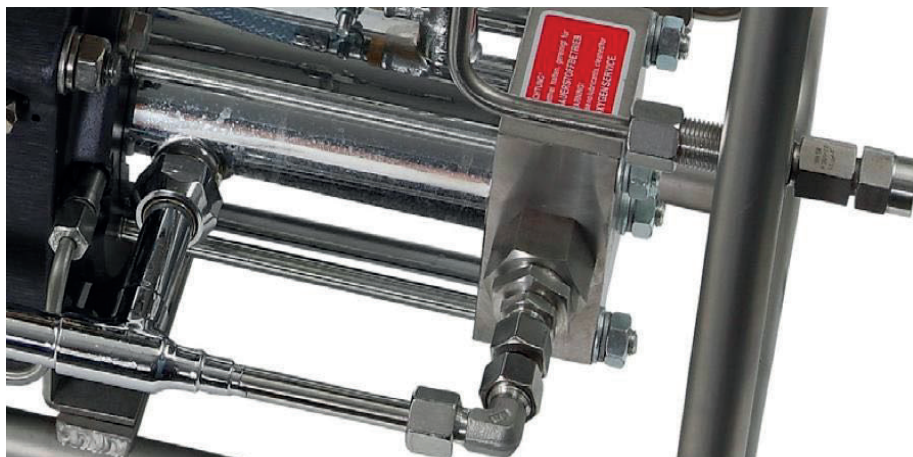
› Rebreather Oxygen Booster

› Oil and Gas Technology

› Support Systems for Mechanical Seals

› Rental Units

» Products for Hydrogen Applications





POMPE

Pompe a doppia membrana



Pompe centrifughe orizzontali a tenuta meccanica



Pompe peristaltiche



Mini pompe centrifughe a



Pompe centrifughe a trascinamento magnetico



Motori pneumatici





Pompe e dispositivi per il
trasferimento e la gestione dei
fluidi



AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS

IT-2025



Pompe azionate ad aria compressa



Dispositivi ad aria compressa



Pompe elettriche



Contaltri e indicatori di livello



Accessori

MAGAZZINI AUTOMATICI

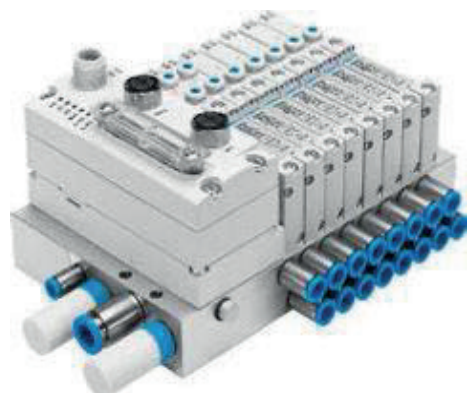




PARTNER COMMERCIALI

Pneumatica ed altri prodotti

Accessori per la pneumatica (valvole pneumatiche, blocchi di valvole, attuatori, !"#\$%&'()*



FESTO

legris
transair

AIGNEP



OMAL
AUTOMATION
EMPOWERED PERFORMANCE

ACE

NORGREN



Ventose, valvole e macchine per il vuoto



VUOTOTECNICA

GAMAVUOTO
VACUUM TECHNOLOGIES

DVP
TECHNOLOGY FOR VAC

PARTNER COMMERCIALI

Oleodinamica

Valvole oleodinamiche, valvole di processo, blocchi oleodinamici, distributori, cilindri...



rexroth
A Bosch Company

Oil Control
rexroth
A Bosch Company



atos

walvoil
FLUID POWER & MOTION

IDROTECK
ELETTRONICHE IDRAULICHE

Motori oleodinamici, pompe oleodinamiche



rexroth
A Bosch Company

MARZOCCHI POMPE
HIGH PRESSURE GEAR PUMPS

HAWE
HYDRAULIK

SAUER
DANFOSS

Danfoss

CASAPPA
FLUID POWER DESIGN

Accumulatori



rexroth
A Bosch Company

HYDAC

PARTNER COMMERCIALI

Trasmissione del moto, della potenza e movimenti lineari

Cuscinetti



Motori elettrici



SIEMENS

ABB



Lineare



rexroth
A Bosch Company

ROLLON®
Linear Evolution



Forniamo guide e viti tagliate, smussate e rettificata a misura con possibilità di marchiatura personalizzata.

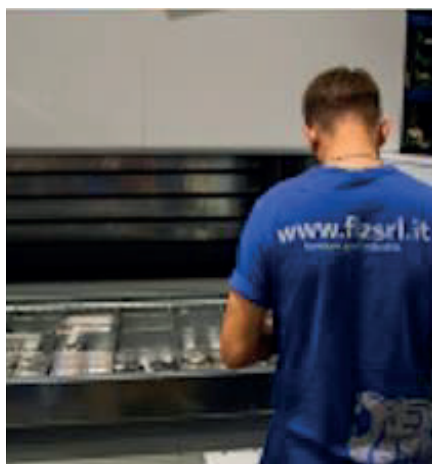
Cinghie, pulegge, ruote dentate, pignoni



COSA OFFRE COBATECH S.R.L.

I NOSTRI PRODOTTI

- CENTRALI OLEODINAMICHE
- PANNELLI PNEUMATICI
- ELETTRONICA
- PRODOTTI INDUSTRIALI
- STRUTTURE IN ALLUMINIO
- LINEE DI TRASPORTO INDUSTRIALE



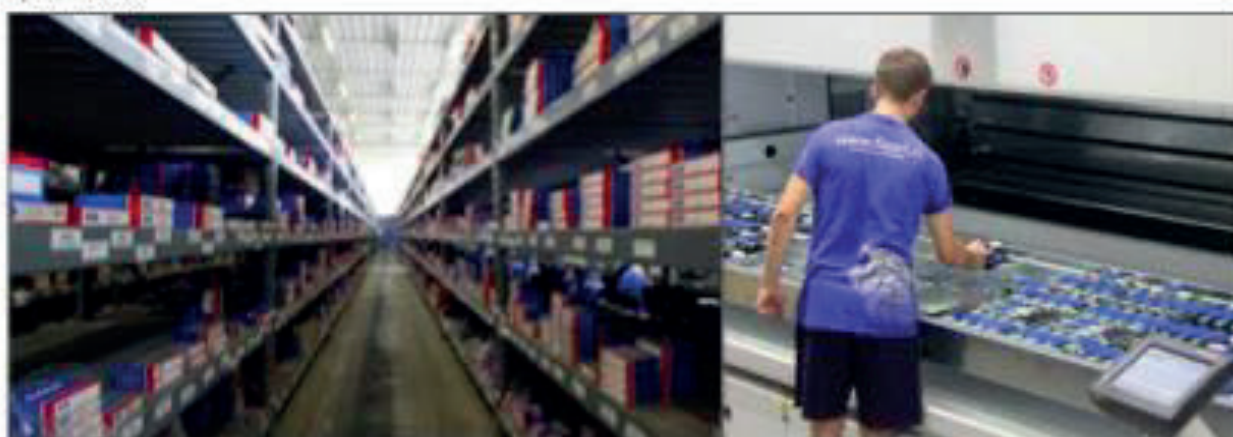
COSA OFFRE COBATECH S.R.L.

Soluzioni, servizi e forniture industriali

Forniamo una vasta gamma di prodotti industriali multimarca di qualità. Offriamo anche un servizio di vendita al banco per essere sempre a stretto contatto con la gente.



Garantiamo livelli di servizio ottimali grazie ad oltre 20.000 mq di magazzini gestiti in radiofrequenza e magazzini automatici. I materiali vengono sempre controllati sia in fase di carico che in spedizione.



Offriamo una solida e competente consulenza tecnica e progettuale per aiutare a scegliere i prodotti e i sistemi più idonei per le applicazioni dei nostri clienti.





Certificato di Registrazione

Questo Certificato è stato rilasciato a

Cobatech Srl

Via Bocca di Gora e Tinaia 84E/F, 51039 Quarrata (PT) (Operative Site), Via A. Volta 8, 51039 Quarrata (PT) (Legal Site), Italy

come riconoscimento del Sistema Gestione Qualità aziendale in conformità alle Norme

ISO 9001:2015

Le attività coperte da questo certificato sono

Commercio all'ingrosso di strumenti, attrezzature e macchine per l'industria (EA 29).

Numero del Certificato **212773/A/0001/AC/It**

Il numero di certificato 0001 conferma che il Cliente ha un unico sito certificato e che il sito è la sede principale e il sito principale in relazione all'ambito certificato con URS. Un numero di certificato pari o superiore a 0002 (es: xxxx/8/0002/UK/En) si riferisce a un cliente che ha più di un sito certificato con URS, pertanto si applica la seguente dichiarazione: "La validità di questo certificato dipende dalla validità del certificato principale"

Data di Emissione	Emissione Numero	Data di Scadenza	Ciclo di Certificazione
16 Maggio 2024	1	15 Maggio 2027	1
Data Revisione	Revisione Numero	Data di Emissione (Originale)	Schema Numero
16 Maggio 2024	0	16 Maggio 2024	n/a

Per una spiegazione dettagliata del contenuto, fare riferimento a <http://www.urs-holdings.com/logos-and-regulations>

Emesso da

Mukesh Singhal - A nome dello Scheme Manager



MS N°0179 A

