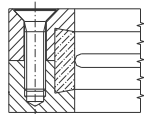
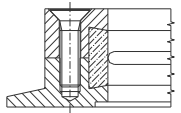
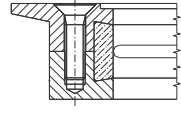
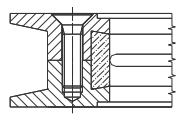
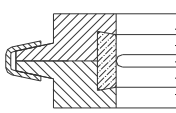
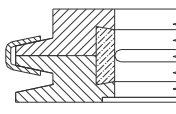
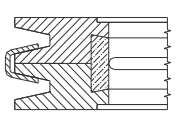
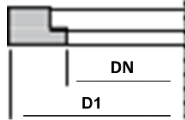
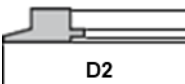
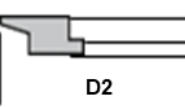
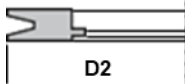


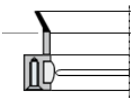
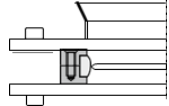
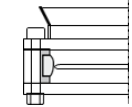
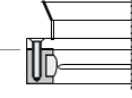
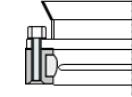
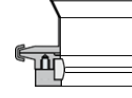
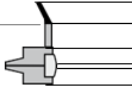
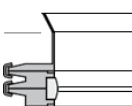


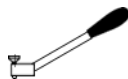
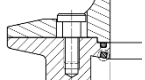
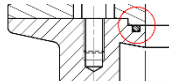
1. TIPOLOGIE VALVOLE / TYPE OF VALVES.....	2
2. SEMICORPI/ HALFBODIES	3
3. ESEMPI DI APPLICAZIONE/ APPLICATION EXAMPLES	3
4. ESEMPI DI ACCESSORI/ ANCILLARIES EXAMPLES.....	4
5. PESO VALVOLA/ VALVE WEIGHT	5
6. DIMENSIONI D'INGOMBRO / OVERALL DIMENSIONS	5
7. AZIONAMENTI / ACTUATIONS	8
8. QUADRO DI COMANDO/ CONTROL PANELS	8
9. GUARNIZIONI / GASKETS.....	8
10. ACCESSORI / ANCILLARIES.....	8
11. MARCATURA ATEX/ ATEX MARKING	9
12. DOCUMENTAZIONE/ DOCUMENTATIONS	9
13. ALTRI MATERIALI/ OTHER MATERIALS	10

1. TIPOLOGIE VALVOLE / TYPE OF VALVES

Tipo- Type	Descrizione / Description	Schema / Sketch
WW	Montata tramite viti di bloccaggio, è un modello idoneo per essere inserita a pacchetto tra flange o impiegata saldando sui semicorpi collarini di varie altezze per connessioni di varie tipologie (es TC, PN, Flange customizzate ecc.). <i>Mounted by means of clamping screws, it is a suitable model to be packaged between flanges or used by welding collars of various heights to the half-bodies for connections of various types (e.g. TC, PN, customised flanges, etc.).</i>	
WR	Soluzione ideale quando uno degli elementi del trasferimento deve essere frequentemente sostituito. Lo smontaggio del serraggio consente la sostituzione rapida del contenitore ricevente. <i>It is an ideal solution when one of the transferring elements must be frequently replaced. The disassembly of the clamp allows the quick replacement of the receiving container.</i>	
RW	Soluzione ideale quando la valvola deve essere sconnessa dal processo frequentemente. Lo smontaggio del serraggio consente la rapida sconnessione e riconnessione. <i>Ideal solution when the valve must be disconnected by transfer frequently. The disassembly of the clamp allows quick disconnection and reconnection.</i>	
RR	Soluzione ideale quando la valvola deve essere smontata frequentemente dalla macchina o dalla tubazione mediante lo smontaggio dei serragli clamp. <i>It is an ideal solution when the valve must be frequently disassembled from the machine or receiving container.</i>	
WCWC	Modello che unisce le caratteristiche della WW al rapido smontaggio ottenuto con l'apertura del serraggio che chiude i due semicorpi della valvola. I particolari possono essere sottoposti ad accurata pulizia, sanitizzazione e rimontati senza necessità di alcun attrezzo. (Per le leve e gli attuatori servono gli strumenti). <i>A model that combines WW features with rapid disassembly achieved by opening the clamp that closes the two valve half-bodies. The parts can be thoroughly cleaned, sanitised and reassembled without the need for any tools. (Levers and actuators require tools).</i>	
WCRC	Configurazione idonea quando deve essere frequentemente sostituito un contenitore ricevente e quando la valvola deve essere frequentemente disassemblata per la pulizia, sanitizzazione e riassettaggio. <i>Suitable configuration when a receiving vessel needs to be replaced frequently and when the valve needs to be quickly disassembled for cleaning, sanitising and reassembly.</i>	
RCRC	Questo accoppiamento è il più rapido in termini di disconnessione e disassemblaggio. In particolare risulta il tipo di configurazione migliore per applicazioni in cui uno degli elementi del trasferimento deve essere frequentemente sostituito, la valvola deve essere sconnessa dal processo frequentemente e i componenti devono essere sottoposti ad accurata pulizia, sanitizzazione e rimontati senza necessità di alcun attrezzo. <i>This coupling is the fastest in terms of disconnection and disassembly. In particular, it is the best configuration type for applications where one of the transfer elements must be frequently replaced, the valve must be disconnected from the process frequently, and the components must be thoroughly cleaned, sanitised and reassembled without the need for any tools.</i>	

2. SEMICORPI/ HALFBODIES		
Descrizione -Description	Disegno - Sketch	Tipo/ Type
Sandwich/ Wafer		W
Con attacco clamp MF/ MF Quick release		R
Smontaggio rapido a sandwich/ Wafer quick clean		WC
Smontaggio rapido con attacco clamp/ Quick clean, quick release		RC

3. ESEMPI DI APPLICAZIONE/ APPLICATION EXAMPLES		
Descrizione -Description	Disegno - Sketch	Tipo/ Type
Sandwich+ collarino saldato con collo/ Wafer+ welded spigot with collar		WW+S
Sandwich + serraggio tra due flange/ Wafer+ two clamping flanges		WW+2F
Sandwich con fori passanti + serraggio tra due flange/ Wafer with through holes + two clamping flanges		WW+FP
Sandwich con fori ciechi + serraggio con flangia/ Wafer with blind holes + support flanges		WW+ FVC
Sandwich con fori passanti + serraggio con flangia/ Wafer with through holes + support flanges		WW+ FVP
Con un attacco clamp+ controflangia MF con collarino + serraggio/ Wafer- Q. release + mounting flange		WR + MF + BE
Smontaggio rapido a sandwich+ SpigoT con adattatore/ Wafer – Q. clean+ welded spigot with adapter		WCWC+S
Smontaggio rapido con un attacco Tipo clamp + controflangia MF con collarino + serraggio/ Wafer - Q. clean - Q. release + mounting flange + «CLAMP» band		WCRC + MF + BE

4. ESEMPI DI ACCESSORI/ ANCILLARIES EXAMPLES		
Descrizione -Description	Disegno - Sketch	Tipo/ Type
Leva manuale con pin di autobloccaggio*/ <i>Hand lever with locking pin*</i>		L/ LP*
Attuatore pneumatico a doppio effetto e a semplice effetto/ <i>Double acting and spring return pneumatic actuator</i>		AP
Serraglio tipo clamp**/ <i>Clamp band**</i>		BE**
Controclamp con collarino/ <i>Mounting flange</i>		MF
Collarino TC/ <i>TC ferrule</i>		TC
Sistema a Baionetta**/ <i>Bayonet System**</i>		BS
Sede OR tra semicorpi***/ <i>OR groove between half-bodies***</i>		OR-G
Tappo/ <i>Blanking plate</i>		P
Collarino saldato su valvola/ <i>Spigot welded on the valve</i>		S
Riduttore a volantino/ <i>Gear</i>		GB
AFSB sistema apertura valvola/ <i>AFSB valve opening system</i>		AFSB
AQR sistema apertura valvola/ <i>AQR valve opening system</i>		AQR

Il Controclamp MF può essere fornito con ripresa maschio MF/M se accoppiato con valvole e ripresa femmina MF/F per altre esigenze. Esistono anche MF/M+OR*** e MF/F+OR, idem per i tappi P esistono P/M, P/F, P/M+OR. Gli OR sono in silicone, su richiesta in altri elastomeri.

*Richiedeteci la lista di tutti i diversi tipi di leva e di tutti i tipi di supporti e sistemi di apertura.

** Altri tipi di accoppiamento baionetta, chute, ecc.

The mounting flange can be supplied with male end MF/M if connected to valves and female end MF/M with OR*** and MF/F with OR; the same for blanking plate P, P/M, P/F. OR are made of silicone if requested of other elastomers.

*Ask us for the list of all hand levers, supports and opening systems.

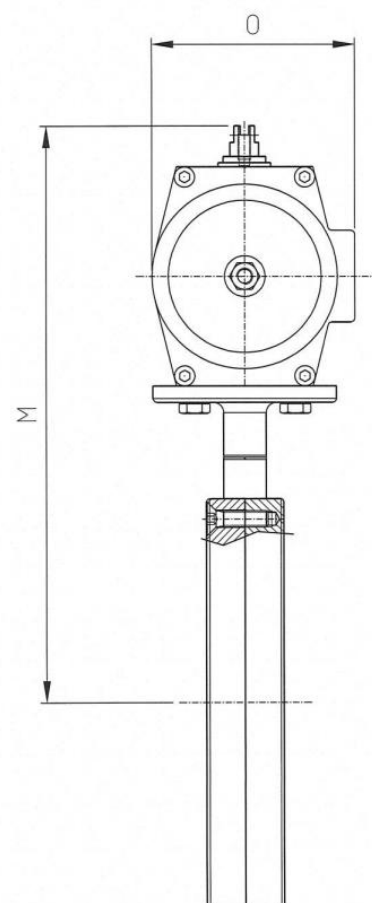
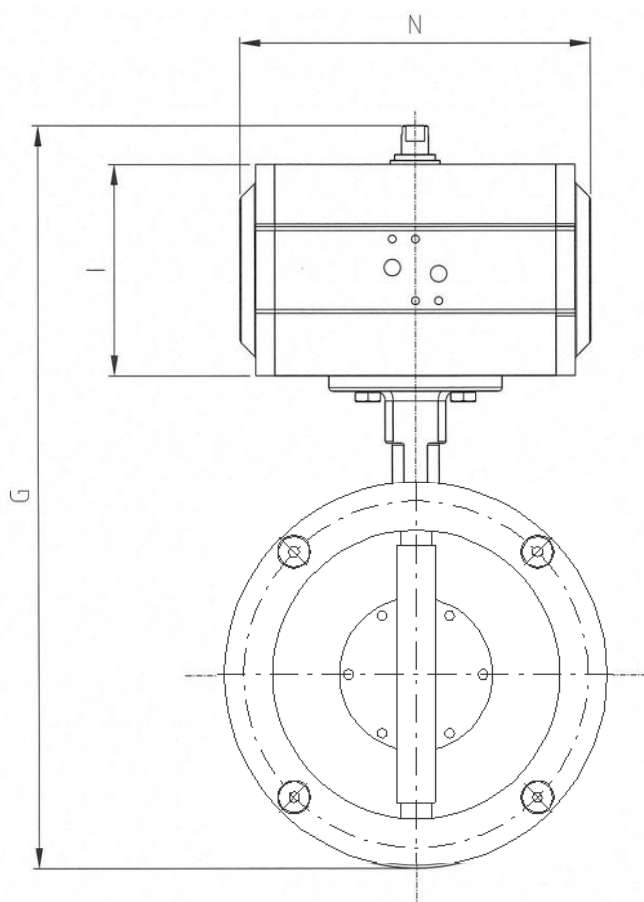
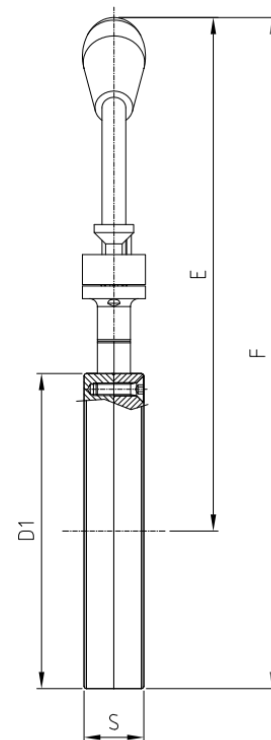
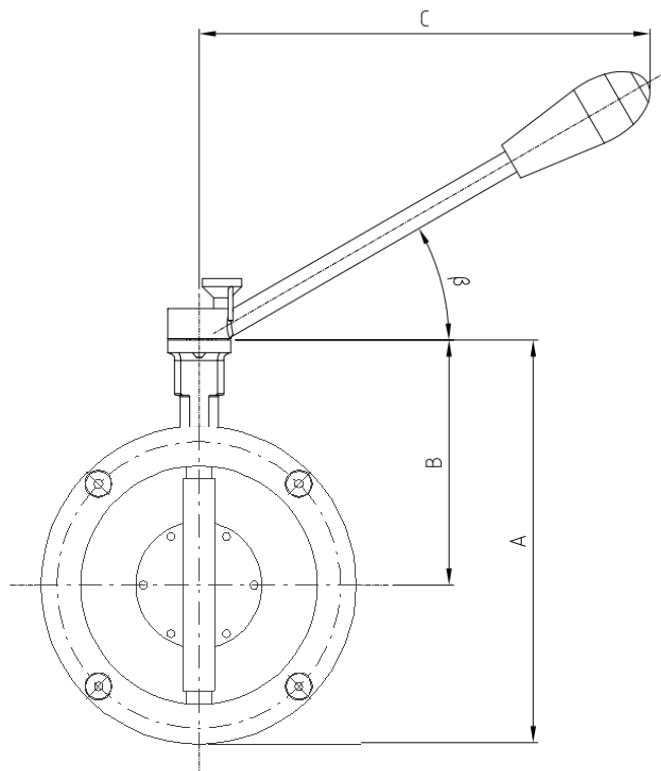
**Also other types of coupling available: Bayonet, chute, etc.

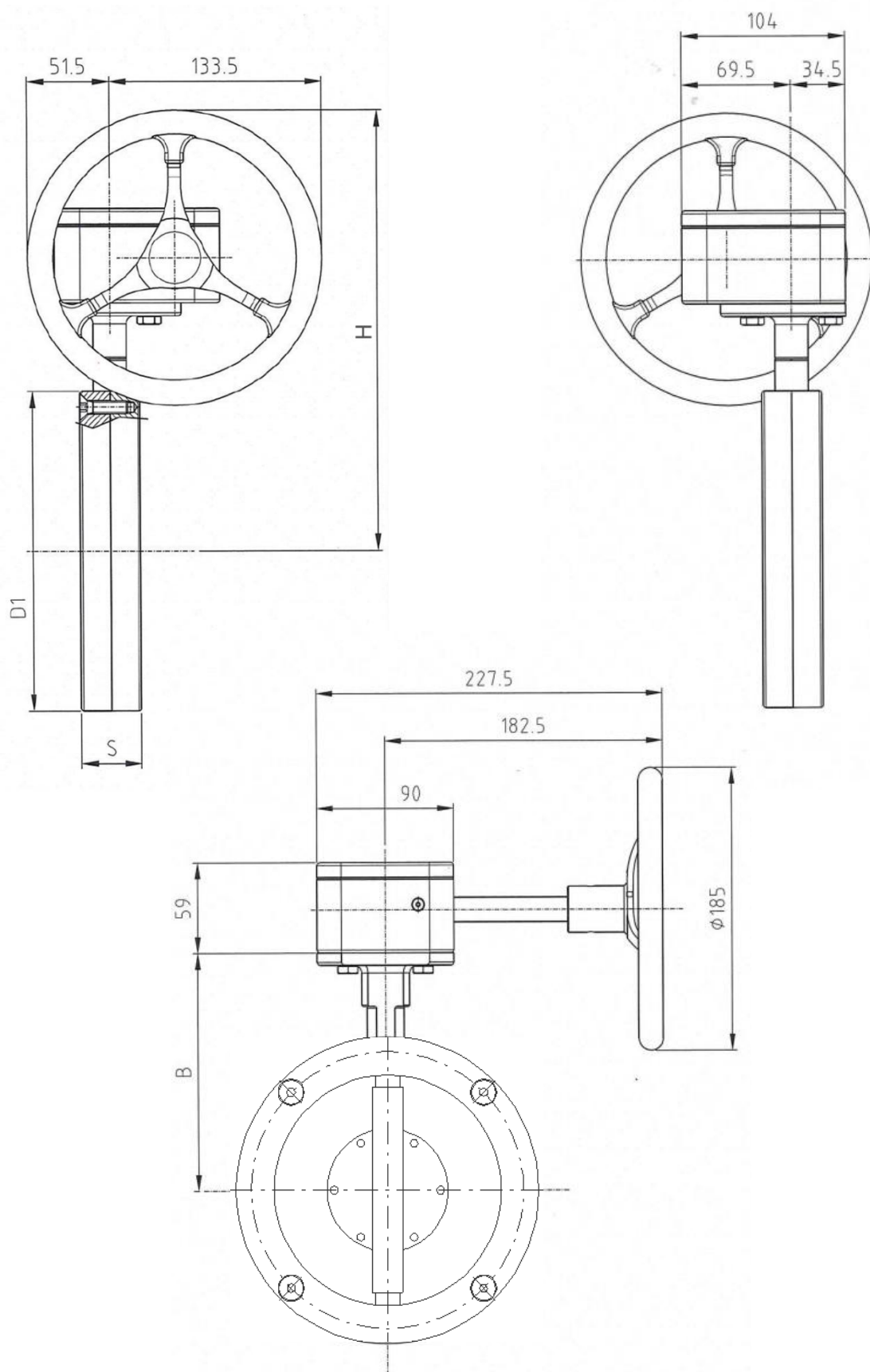
5. PESO VALVOLA / VALVE WEIGHT

DN	WW (kg)	WR (kg)	RR (kg)	WCWC (kg)	WCRC (kg)	RCRC (kg)
80	2,9	3,2	3,5	4,3	4,2	4,6
100	3,3	3,6	4	4,5	4,8	5,2
150	4,8	5,2	5,6	6,2	6,6	7
200	6,2	6,7	7,2	8	8,5	9
250	8,8	9,2	9,7	10,5	11	11,5
NB: I pesi sopra indicati si riferiscono alla valvola senza azionamento / NB: The above weights refer to the valve without actuation						

6. DIMENSIONI D'INGOMBRO / OVERALL DIMENSIONS

Ø	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	β	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)
80	130	160	38	185	120	286	30°	292	356	316	242	108	251	182	99.5
100	150	180	38	205	130	286	30°	301	376	337	252	205	261	182	99.5
150	200	230	38	255	155	286	30°	326	426	387	277	108	286	182	99.5
200	250	280	38	305	180	280	30°	351	476	435	300	108/ 140	310	182/ 222	99.5/ 120
250	306	330	40	366	213	364	30°	426	580	524	333	140	371	222	120





7. AZIONAMENTI / ACTUATIONS

Ø	Azionamento manuale / Manual actuation		Azionamento Pneumatico Standard/ <i>Standard Pneumatic Actuation</i>	
	Gear	Leva / Handle	Alimentazione / <i>Air supply</i>	
80	GB12/ GB16	Leva Serie Leggera/ Light Series Handle L 90°/ L45°	Attuatore pneumatico serie leggera/ Pneumatic actuator light series 1) Alluminium: GT-83x90° 2) Inox: AP-085-A **SE/*DE	Alimentazione Pneumatica 5-6 Bar
100				
150				
200				
250		Leva Serie Pesante/ Heavy Series Handle LP 90°/ LP45°	Attuatore pneumatico serie pesante/ Pneumatic actuator heavy series 1) Alluminium: GT-110x90° 2) Inox: AP-100-A **SE/*DE	Air Supply 5-6 Bar

PESI AZIONAMENTI / ACTUATION WEIGHTS

GB12/GB16	2,8 kg
L 90°/ L 45°	0.65 kg
LP 90°/ LP 45°	1,9 kg
GT-83x90°	2,6 kg
AP-085-A	8,4 kg
GT-110x90°	5.2 kg
AP-100-A	13 kg

*DE = Doppio Effetto/ *Double Acting*

**SE = Semplice Effetto/
Simple Acting

8. QUADRO DI COMANDO/ CONTROL PANELS

VP Completamente pneumatico/ <i>Completely pneumatic (speed -pressure)</i>
VSP Completamente pneumatico/ <i>Completely pneumatic (speed-stop-pressure)</i>
VSEP Elettro-pneumatico/ Electro- pneumatic (electropneumatic speed-stop-pressure)
VPLC Con PLC/ <i>With PLC (speed- pressure with plc)</i>
VSPL (speed-stop-pressure-local)
VSAEP (electropneumatic-speed-stop- enable-pressure)

9. GUARNIZIONI / GASKETS

Ø	Tipo di Guarnizioni Applicabili (Tutti i diametri) <i>Types of Gaskets Available (All diameters)</i>
65	Silicone con anima INOX/ <i>Silicone with stainless steel core</i>
80	
100	Silicone catalizzato al platino/ <i>Platinum catalyzed silicone</i>
125	Silicone nero / <i>Black silicone</i>
150	Viton (fino a DN 200) / <i>Viton (up to DN 200)</i>
200	EPDM / <i>EPDM</i>
250	Anima in P.T.F.E. con silicone Bianco <i>/ White silicone with PTFE core</i>
300	Anima in P.T.F.E. con silicone nero (solo parti di ricambio) / <i>Black silicone with PTFE core (only spare parts)</i>
350	
400	

10. ACCESSORI / ANCILLARIES

Accessori Valvola (Tutti i diametri) <i>Valve Ancillaries (All diameters)</i>	Accessori Attuatori <i>Actuator Ancillaries</i>
MF	Camma di posizione / <i>Position Cam</i>
TC	
Collarino / Spigot	Sensore Induttivo / <i>Inductive limit switch</i>
Flangia / Flange	Finecorsa meccanico <i>Mechanical limit switches</i>
Clamp	Box di Finecorsa/ <i>Limit switch box</i>
Tappo P/ Blanking Plate P	Elettrovalvola <i>Solenoid valve</i>
Tappo in Silicone/ <i>Silicone Cap</i>	
Sistema di Apertura AFSB/ <i>AFSB Opening System</i>	Trasduttore angolare/ <i>Angular transducer</i>
Sistema di Apertura AQR/ <i>AQR Opening System</i>	

11. MARCATURA ATEX/ ATEX MARKING

Le valvole CO.RA. sono state ideate e progettate per essere installate in ambienti potenzialmente esplosivi. Le zone in cui la valvola può essere installata sono: / CO.RA. valves are designed to be installed in explosion risk areas. The ATEX area where it could be installed are:

1. Categoria 1/2, Zona 0/20 interna e 1/21 esterna - Category 1/2, 0/20 internal and 1/21 external Zone
2. Categoria 1/3, Zona 0/20 interna e 2/22 esterna - Category 1/3, 0/20 internal and 2/22 external Zone
3. Categoria 2, Zona 1/21 interna ed esterna - Category 2, 1/21 internal and external Zone
4. Categoria 2/3, Zona 1/21 interna e 2/22 esterna - Category 2/3, 1/21 internal and 2/22 external Zone
5. Categoria 3, Zona 2/22 interna ed esterna - Category 3, 2/22 internal and external Zone

*Punto 1,2,3,4 organo intercettore in SILICONE NERO, Punto 5 organo intercettore in SILICONE TRASPARENTE/ Point 1,2,3,4 interceptor organ in BLACK SILICONE, Point 5 interceptor organ in TRANSPARENT SILICONE

**Per categorie GAS e Temperature rivolgersi a sales@coraitaly.net/ For GAS and Temperature categories please contact sales@coraitaly.net

⚠ PER LE CATEGORIE DA 2 A 1/2 LA FARFALLA SARÀ SILICONE NERO ANTISTATICO/ FOR CATEGORIES 2 TO 1/2 THE BUTTERFLY WILL BE BLACK ANTISTATIC SILICONE

12. DOCUMENTAZIONE/ DOCUMENTATIONS

CERTIFICATO FDA/ FDA CERTIFICATE

CERTIFICATO 3.1/ 3.1 CERTIFICATE

CERTIFICATO 3.1 PER LE PARTI IN ACCIAIO INOX/ 3.1 CERTIFICATE FOR STAINLESS STEEL PARTS

CERTIFICATO PASSIVAZIONE/ CERTIFICATE PASSIVATION

CERTIFICATO RUGOSITA' SUPERFICIALE/ CERTIFICATE SURFACE ROUGHNESS

CERTIFICATO ELETTRICO-LUCIDATURA/ CERTIFICATE ELECTRO-POLISHING

CERTIFICATO PULIZIA A ULTRASUONI/ CERTIFICATE OF ULTRASOUND CLEANING

CERTIFICATO PATENTE PER SALDATURA/ WELDER'S LICENSE CERTIFICATE

CERTIFICATO ATEX FINO A CATEGORIA 1/2/ ATEX CERTIFICATE UP TO 1/2 CATEGORY

DICHIARAZIONE USP CLASS VII/ USP CLASS VI DECLARATION

DICHIARAZIONE ADI FREE/ ADI FREE DECLARATION

DICHIARAZIONE BSE/TSE FREE/ BSE/TSE FREE DECLARATION

DICHIARAZIONE MOCA/ MOCA DECLARATION

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE PER VALVOLE CON PANNELLO DI CONTROLLO/ CE CONFORMITY DECLARATION OF VALVE WITH CONTROL PANEL

DISEGNI (dwg e/o step fatti personalizzati) / DRAWING (customised made dwg and/or step)

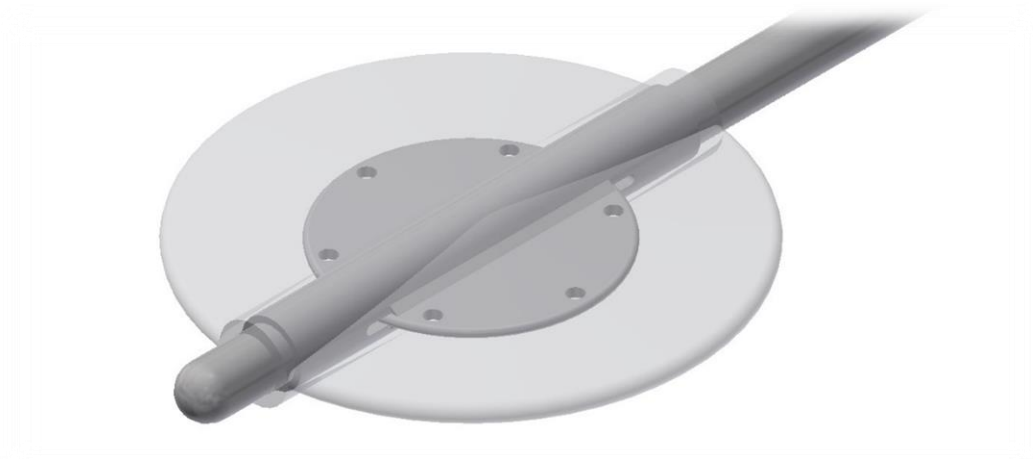
MAPPA RUGOSITA' SUPERFICIALE/ SURFACE ROUGHNESS MAP

CALCOLO DELLE SUPERFICI A CONTATTO (con mappa) / CONTACT SURFACE CALCULATION (with Map)

TEST IDRAULICO (con report, foto e video) / HYDRAULIC TEST (with report, pictures and/or video)

MANUALE DI FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE/ OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL (for standard or atex version)

PROTOCOLLO E REPORT FAT/ FAT PROTOCOL AND REPORT



13. ALTRI MATERIALI/ OTHER MATERIALS

Su richiesta le valvole possono essere realizzate con i seguenti materiali/ *On request the valves can be made in the following materials:*

- Hastelloy
- Pom C
- altri materiali fornibili su richiesta/ *other materials available on request*

Inoltre nel caso in cui ci sia necessità di resistenza ai solventi, le valvole possono essere rivestite in Halar o in PFA/ *Furthermore, in case resistance to solvents is required, the valves can be coated in Halar or PFA.*

I dati riportati nelle tabelle sopra possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. *The data indicated on the above tables are subject to variation without notification.*