



KA30 "ANSI 900/1500"

ANSI Std Control Valves / Valvole di Regolazione ANSI

ssK30- 02/2015

DESCRIZIONE

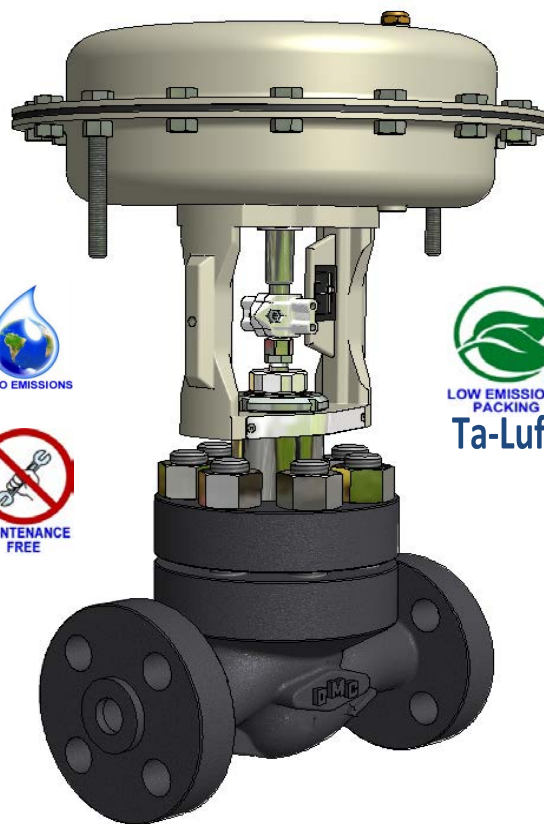
KA30 è una valvola due vie a singolo seggio con flusso avviato, disegnata il controllo di fluidi come vapore, acqua, olio, e per fluidi industriali in generale. L'elevato valore di rangeability, permettono di soddisfare le molteplici necessità di controllo dei processi industriali dai più semplici ai più gravosi. Innumerevoli configurazioni sono disponibili, come: passaggi ridotti, trim antirumore ed anticavitazione, per soddisfare tutte le esigenze di controllo e di regolazione.

DESCRIPTION

Manufactured under ISO 9001 quality assurance system, the OMC **KA30** series is a top entry globe valve style body construction with a wide range of different single stage trims available. **KA30** series combine the advanced modular design and the wide range of actuators to satisfy the needs of the industrial demand.

KA30 valves are designed to control a broad variety of fluids, like steam, water, most of the medium and gases. One of the main features of this serie is the top guided construction that assure a stable plug travel over entire stroke of the valve minimizing vibration and wear.

1", 1½" & 2"



**CALCOLATE SECONDO LA NORMA ASME B16.34
EXTRA SPESSORE +40%**

**ACCORDING TO ASME B16.34 STANDARD
+40% EXTRA THICKNESS**



Directive 97/23/EC
Direttiva 97/23/CE

PED



Disponibile - Available 94/9/EC (ATEX):
II 2 G IIC c X Gb / II 2 D IIIC c X Db

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

DESIGN FEATURES

Otturatore bilanciato per alte pressioni di shutoff
Interni nitruati (QPQ) per pressione differenziale elevata
Da 1" a 2" ANSI 900/1500
Otturatore guidato "STEM GUIDE" standard per garantire maggior stabilità
Morsetto CEI EN 60534-6-1 std (ex.IEC534)
Packing a doppia tenuta
Classe di tenuta disponibili : IV (Std), V, VI

Balanced trims to handle high pressure drop & shutoff
Hardened (QPQ) trims to handle high pressure drop applications.
From 1" to 2" ANSI 900/1500
STEM GUIDE std construction to ensure plug stability
CEI EN 60534-6-1 clamp Std (ex.IEC534)
Double V-Ring packing spring loaded
Shutoff capabilities : Class IV (Std), V, VI

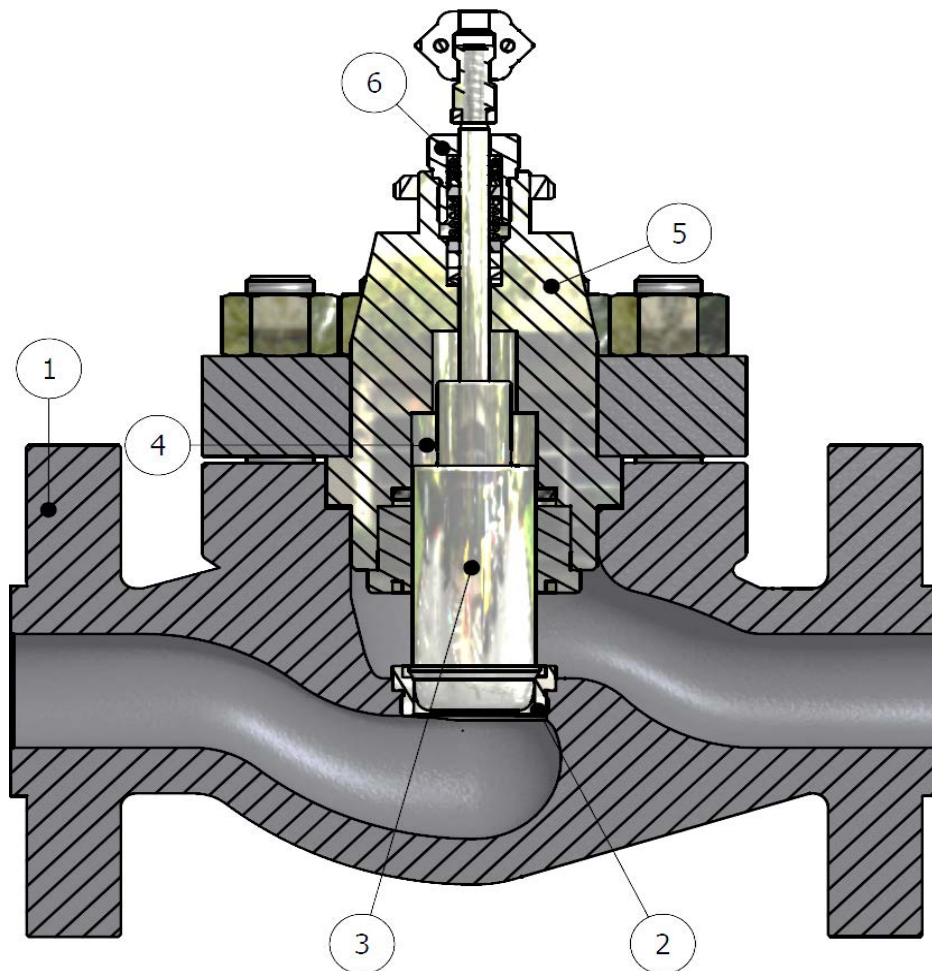


Our products are manufactured under ISO-9001 Quality Assurance System, approved by CSQ. Certified under nr.9190.OMC2 - **FIRST ISSUE 1994/08/04**

OPZIONI :

OPTIONS :

Interni stellati	Hardened trims to handle high pressure drop applications.
Passaggi ridotti su misura	Reduced area trim to provide wide capabilities for all sizes
Gabbie antirumore e anticavitazione	Low noise & anticavitation design cage
Otturatori a microflusso per basse portate	Reduced capacity & low flow trim in all sizes
Packing con soffiello di tenuta per emissioni "ZERO" (ZEB20)	Bellows seal to meet zero emissions (ZEB20)
Bonnet allungato per basse temperature	Extended bonnet for low temperature
Bonnet alettato per alte temperature	Finned bonnet for high temperature
Gamma completa di accessori (posizionatori, ritrasmissione, lock -up, contatti di allarme, etc...)	Available accessories : positioners, position transmitter, limit switches, lock-up etc..
Costruzione conforme NACE0175/2003 o ISO15156 (su richiesta)	NACE 0175/2003 or ISO15156 Construction on request
Terminali a saldare	Butt Welding ends / Socket Welding ends



LEGENDA

1- Corpo valvola
2- Sede
3- Otturatore
4- Camera di bilanciatura
5- Bonnet
6- Premistoppa

LEGEND

1- Body Valve
2- Seat Ring
3- Plug
4- Balancing sleeve
5 - Valve Bonnet
6- Stuffing box

DATI TECNICI CORPO VALVOLA

TIPO	Top Entry, globo a singola sede
DIAMETRI NOMINALI	da 1" a 2"
RATING DEL CORPO	Classe ANSI 1500
COSTRUZIONE	ANSI B16.34
FLANGE	ANSI B16.5 Cl. 900/1500 RF
SCARTAMENTO	ANSI / ISA 75.08.06

VALVE BODY CHARACTERISTICS

Style	Top Entry, single seated, globe valve
SIZES	from 1" to 2"
PRESSURE RATING	ANSI Class 1500
DESIGN STD	ANSI B16.34
FLANGES CONNECTIONS	ANSI B16.5 Cl. 900/1500 RF
BODY FACE TO FACE DIMENSIONS	In accordance with ANSI / ISA 75.08.06

MATERIALI GRUPPO CORPO STD

Corpo Valvola: Acciaio al Carbonio A216 WCC	Bonnet:: ASTM A105
	Interni: ASTM A182 F316
Corpo Valvola : Acciaio INOX A351 CF8M	Bonnet : ASTM A182 F316
	Interni: ASTM A182 F316

STD BODY & TRIM MATERIALS COMBINATION

Valve Body : Carbon steel A216 WCC	Bonnet:: ASTM A105
	Trim: ASTM A182 F316
Valve Body: Stainless steel A351 CF8M	Bonnet: ASTM A182 F316
	Trim: ASTM A182 F316

Relazione Pressione / Temperatura in accordo alla norma ASME B16.34

Relation between Pressure/Temperature according to ASME B16.34

T (°C)	ASTM A105 (-29°÷ 425°C)	ASTM A216 WCC (-29°÷ 425°C)	A351 CF8M (-253°÷ 816°C) - A182 F316 (-253°÷ 816°C)			
	bar	bar	T (°C)	bar	T (°C)	bar
-.. ÷ 38	255,3	258,6	-.. ÷ 38	248,2	500	140,9
50	250,6	258,6	50	240,6	538	125,5
100	233,0	257,6	100	211,0	550	124,9
150	225,4	250,8	150	192,5	575	119,7
200	219,0	243,2	200	178,3	600	99,5
250	209,7	231,8	250	166,9	625	79,1
300	199,1	214,4	300	158,1	650	63,3
325	193,6	206,6	325	154,4	675	51,6
350	187,8	200,1	350	151,6	700	41,9
375	181,8	189,2	375	149,4	725	34,9
400	173,6	173,6	400	147,2	750	29,3
425	143,8	173,6	425	145,7	775	22,8
/	/	/	450	144,2	800	17,4
/	/	/	475	143,4	816	14,2

MATERIALI DISPONIBILI SU RICHIESTA

Acciai al Carbonio	A352 LC2 - A352 LC3 A352 LCC - A352 LCB
Acciai al Carbonio Legati	A217 WC6 - A217 WC9
Acciai Inossidabili Austenitici	A351 CF3 - A351 CF8 A351 CF10 - A351 CF3M A351 CF8M- A351 CF10M
Acciai Inossidabili Ferritici Astenitici (DUPLEX / SUPERDUPLEX)	A995 CD3MWCuN - A995 A6 A351 CK3MCuN - A351 CE8MC A351 CD3MN - A351 CD4MCuN
Acciai Inossidabili Leghe di Nichel	A494 M35-1 (MONEL) A494 M35-2 (MONEL) A494 N-12MV (HASTELLOY B) A494 CW-12MW (HASTELLOY C)

MATERIALS AVAILABLE ON REQUEST

Carbon steel	A352 LC2 - A352 LC3 A352 LCC - A352 LCB
Alloy Carbon Steel	A217 WC6 - A217 WC9
Austenitic Stainless Steel	A351 CF3 - A351 CF8 A351 CF10 - A351 CF3M A351 CF8M- A351 CF10M
Ferritic Austenitic Stainless Steel (DUPLEX / SUPERDUPLEX)	A995 CD3MWCuN - A995 A6 A351 CK3MCuN - A351 CE8MC A351 CD3MN - A351 CD4MCuN
Nickel Alloy Stainless Steel	A494 M35-1 (MONEL) A494 M35-2 (MONEL) A494 N-12MV (HASTELLOY B) A494 CW-12MW (HASTELLOY C)

RIVESTIMENTI PROTETTIVI STANDARD

Corpo Valvola	per temperature $\geq -10 / \leq 150^{\circ}\text{C}$	- Fondo bicomponente acrilico anticorrosivo ad alta resistenza - Finitura con smalto acrilico alifatico bicomponente RAL 7021 opaco
	per temperature $>150 / \leq 250^{\circ}\text{C}$	- Fondo siliconico - Finitura smalto siliconico RAL 9005
	per temperature $>250 / \leq 400^{\circ}\text{C}$	- Fondo siliconico termoresistente - Finitura smalto siliconico RAL 9006
Bonnet	per temperature $\geq -10 / \leq 400^{\circ}\text{C}$	- Zincatura elettrolitica Fe/Zn 8 c1A UNI ISO 4520

STANDARD PROTECTIVE COATING

Valve Body	for temperature $\geq -10 / \leq 150^{\circ}\text{C}$	- Bicomponent anticorrosive acrylic primer at high resistance - Finish with bicomponent aliphatic acrylic enamel RAL 7021 opaque
	for temperature $>150 / \leq 250^{\circ}\text{C}$	- siliconic primer - Finish with siliconic enamel RAL 9005
	for temperature $>250 / \leq 400^{\circ}\text{C}$	- Heat resistant siliconic primer - Finish with siliconic enamel RAL 9006
Bonnet	per temperature $\geq -10 / \leq 400^{\circ}\text{C}$	- Electrolytic zinc coatings Fe/Zn 8 c1A UNI ISO 4520

RIVESTIMENTI PROTETTIVI SU RICHIESTA

Corpo valvola e bonnet	- verniciatura per ambienti salini - verniciatura su specifica cliente
------------------------	---

PROTECTIVE COATING ON REQUEST

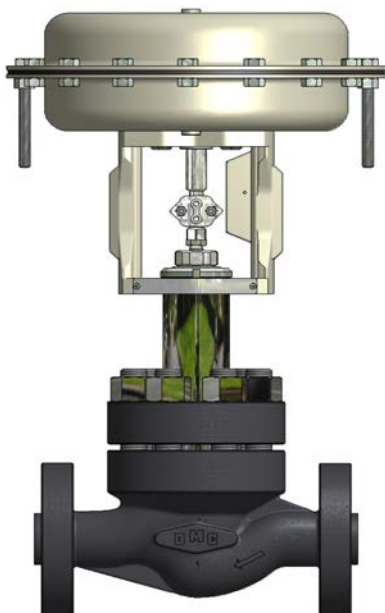
Valve Body & Bonnet	- Painting for see environment - Customer specification
---------------------	--

BONNET

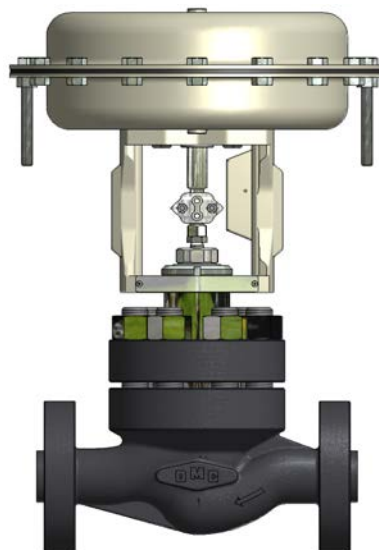
STANDARD	Standard per temp. $23 \pm 392^{\circ}\text{F}$ ($-5 \pm 200^{\circ}\text{C}$)
A RICHIESTA	Alettato per temp. $>392^{\circ}\text{F}$ ($>200^{\circ}\text{C}$)
	Allungato per temp. $<23^{\circ}\text{F}$ ($<-5^{\circ}\text{C}$)

BONNET

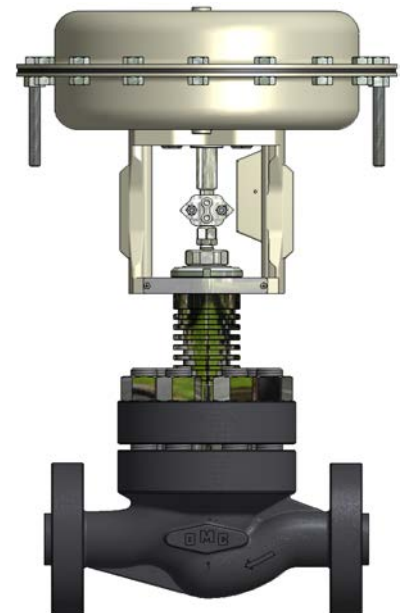
STANDARD TYPE	Standard for $23 \pm 392^{\circ}\text{F}$ ($-5 \pm 200^{\circ}\text{C}$)
ON REQUEST	Finned for temp. $>392^{\circ}\text{F}$ ($>200^{\circ}\text{C}$)
	Extended for temp. $<23^{\circ}\text{F}$ ($<-5^{\circ}\text{C}$)



Prolungato / Extended









Standard









Alettato / Finned

TENUTA STELO

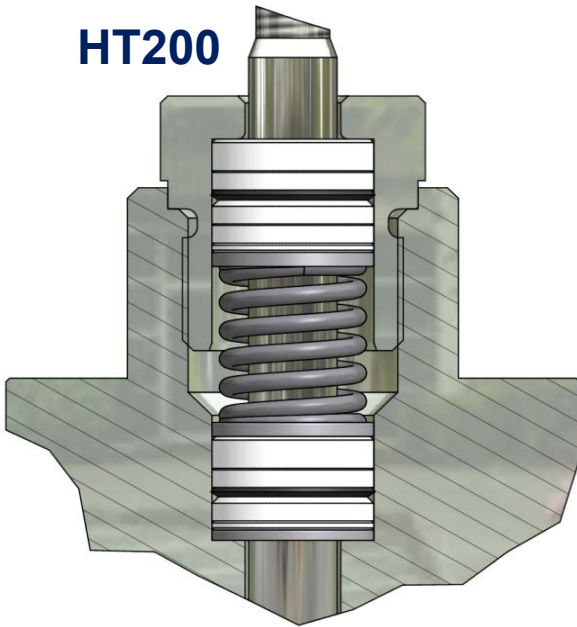
PACKING

HT200 per temp. $\leq 392^{\circ}\text{F}$ Standard	 <small>MAINTENANCE FREE</small>
HTS300 per temp. $\leq 752^{\circ}\text{F}$ A richiesta	 <small>MAINTENANCE FREE</small>
GreenPack 1 per temp. $\leq 842^{\circ}\text{F}$ Basse emissioni / Autoestinguento A richiesta	Ta-Luft   <small>LOW EMISSIONS PACKING</small> <small>MAINTENANCE FREE</small>
ZEB20 - Soffietto per fluidi pericolosi - Zero Emissioni A richiesta	  <small>ZERO EMISSIONS</small> <small>MAINTENANCE FREE</small>

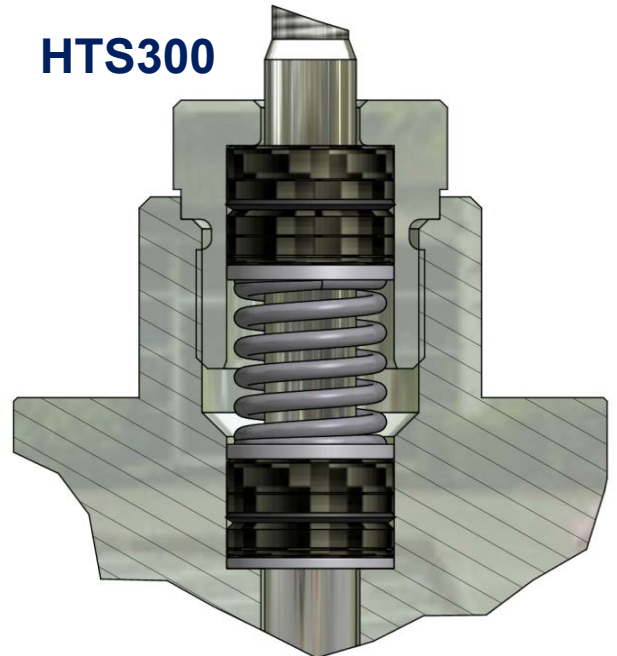
HT200 for temp. $\leq 392^{\circ}\text{F}$ Standard	 <small>MAINTENANCE FREE</small>
HTS300 for temp. $\leq 752^{\circ}\text{F}$ On Request	 <small>MAINTENANCE FREE</small>
GreenPack 1 for temp. $\leq 842^{\circ}\text{F}$ Low Emissions / Firesafe On Request	Ta-Luft   <small>LOW EMISSIONS PACKING</small> <small>MAINTENANCE FREE</small>
ZEB20 - Bellows sealed for dangerous fluids - Zero Emissions On Request from from	  <small>ZERO EMISSIONS</small> <small>MAINTENANCE FREE</small>

 SENZA MANUTENZIONE MAINTENANCE FREE	 BASSE EMISSIONI LOW EMISSIONS PACKING Ta-Luft	 ZERO EMISSIONI ZERO EMISSIONS PACKING
--	---	---

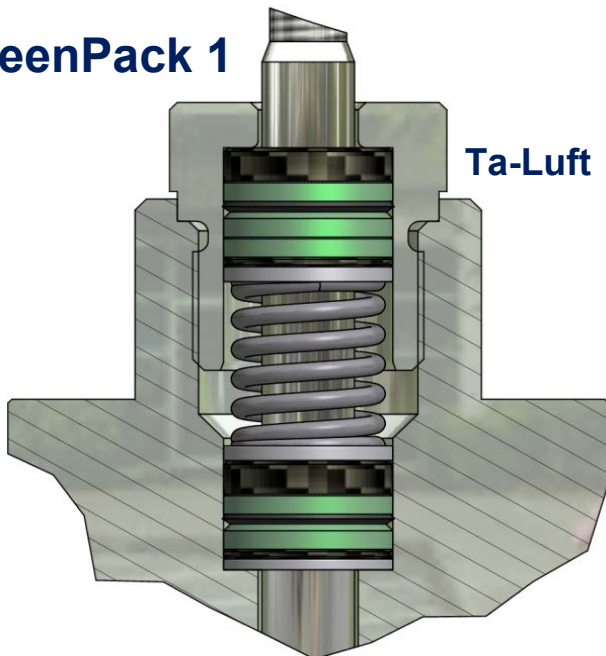
HT200



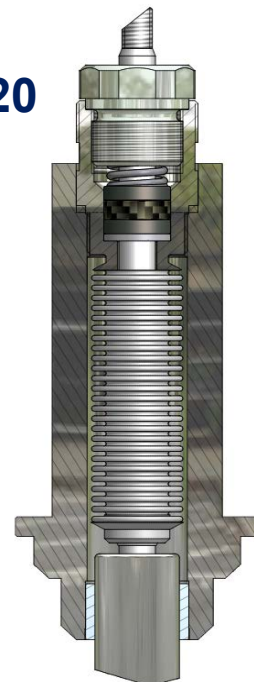
HTS300

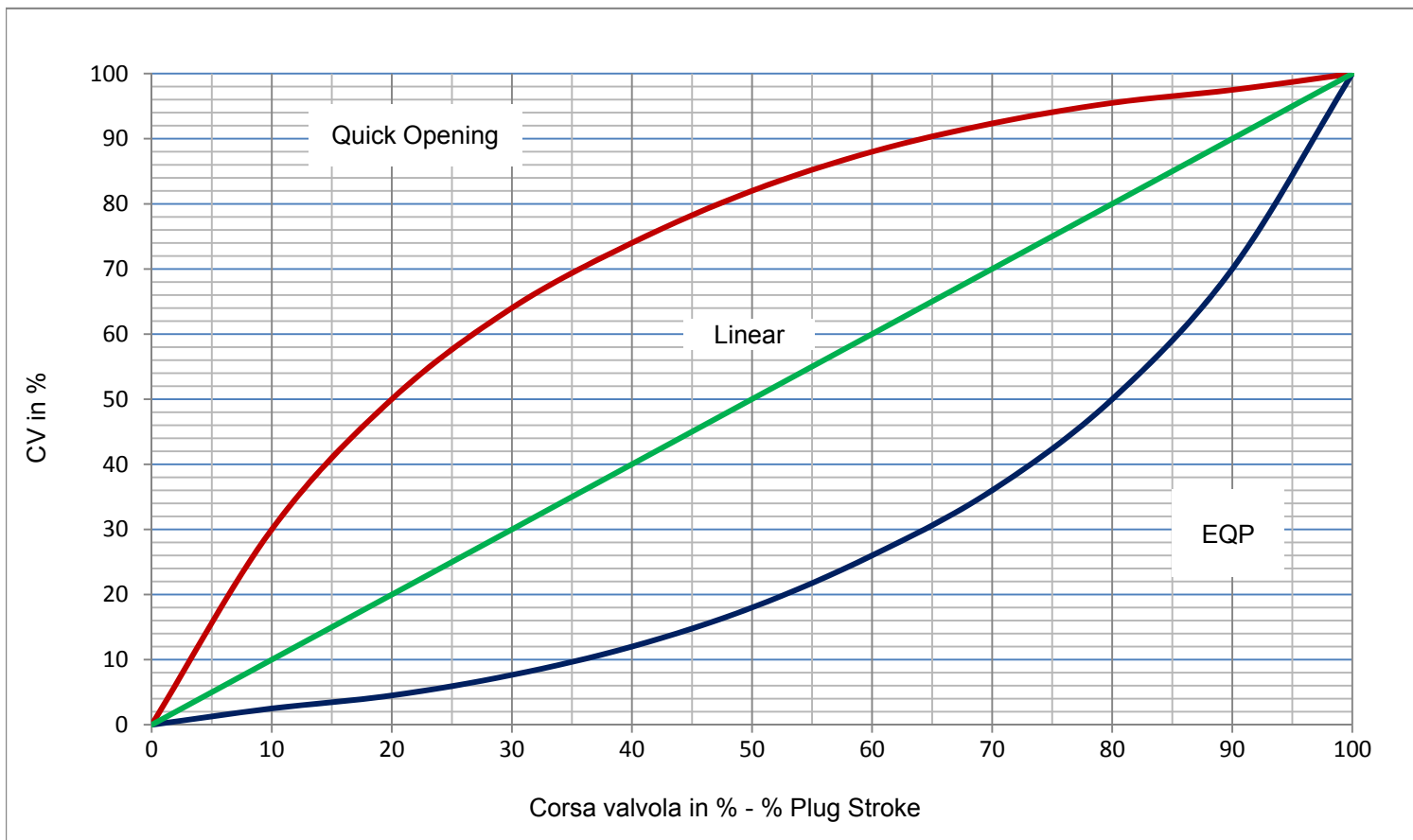


GreenPack 1



ZEB20





Caratteristica otturatore ad apertura rapida

Una valvola con otturatore ad apertura rapida permette una massima variazione di portata con una corsa minima dell'otturatore e una minima variazione di portata quando l'otturatore della valvola è prossimo alla corsa massima. Le valvole con otturatore ad apertura rapida sono utilizzate spesso per applicazioni ON/OFF quando è necessario avere la massima portata nel minor tempo possibile.

Quick Opening Flow Characteristic

A valve with quick opening flow characteristic provides a maximum change in flow rate at low travels and small changes when the valve plug is near maximum. Control valves with quick opening flow characteristics are often used for on/off applications where significant flow rate must be established quickly as the valve begins to open. Consequently they are often used in relief valve applications. Quick opening valves can also be selected for many of the same applications for which linear flow characteristics are recommended.

Caratteristica otturatore lineare

Una valvola con otturatore lineare fornisce una portata direttamente proporzionale alla corsa dell'otturatore. Le valvole con questa caratteristica sono frequentemente specificate per applicazioni liquido-livello e controllo di portata.

Linear characteristic

A valve with linear characteristic provide a flow rate directly proportional to travel. Linear characteristics are commonly specified for liquid-level and flow-control applications.

Caratteristica otturatore equipercentuale (EQP)

Nella caratteristica equipercentuale, a pari incremento di corsa dell'otturatore si ottiene una variazione equipercentuale della portata. Una valvola con questa caratteristica fornisce una precisione di controllo partendo da una minima corsa dell'otturatore e aumenta rapidamente la portata di efflusso quando è vicina alla massima apertura. Valvole con otturatore a caratteristica EQP sono le più utilizzate per applicazioni di controllo di pressione, per applicazioni quando una larga percentuale di caduta di pressione è normalmente assorbita dal sistema stesso e solo una minima percentuale deve essere controllata, e dove si possono avere grandi variazioni di pressione.

Equal Percentage Flow Characteristic (EQP)

In equal percentage flow characteristic, equal increments of valve travel produce equal percentage changes in the existing flow. A valve with an inherent equal percentage flow characteristic provides precise throttling control through the lower portion of the travel range and rapidly increasing capacity as the valve plug nears the wide open position. Valves with equal percentage flow characteristics are used on pressure control applications, on applications where a large percentage of the pressure drop is normally absorbed by the system itself with only a relatively small percentage available at the control valve, and on applications where highly varying pressure drop conditions can be expected.

TRIMS

TENUTA	Tenuta metallica - Classe IV°
PROFILO OTTURATORE	Equipercentuale (EQP)
	ON-OFF (PT)
	Lineare (PL)
PASSAGGIO	Integrale
A RICHIESTA	Passaggio ridotto
	Passaggio microflusso
	Stellitatura sede/ott. calsse IV°
	Tenuta soffice PTFE ≤ 300°F (150°C) - Classe VI°
	Tenuta soffice PTFE/GR ≤ 375°F (190°C) - Classe VI°

TRIMS

SEAL	Metal seat tightness - Class IV°
PLUG TYPES	Parabolic Equal Perc. (EQP)
	ON-OFF (PT)
	Linear (PL)
PORT	Full Port
ON REQUEST	Reduced port
	Microflow port
	Stellite faced seat/plug Class IV°
	PTFE soft seal ≤ 300°F (150°C) - Class VI°
	PTFE/GR soft seal ≤ 375°F (190°C) - Class VI°

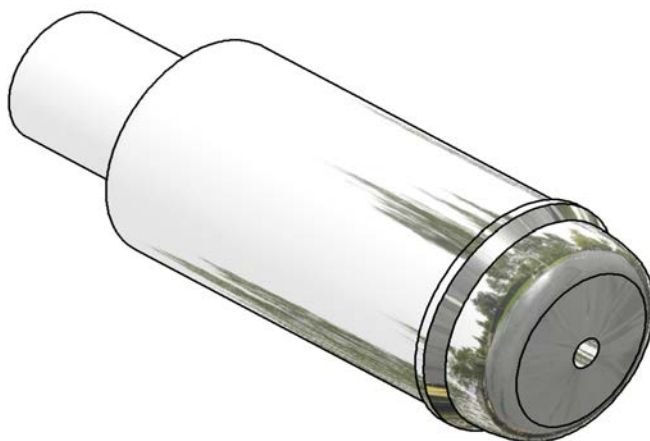
Corsa / Stroke

Inches (mm)	0.79 (20)
-------------	-----------

Microflusso / Spline trim
CV da 0,05



EQP
tenuta metallica
metal tightness



Apertura rapida
Quick-opening trim



EQP
tenuta soffice
soft tightness



PL
tenuta metallica
metal tightness

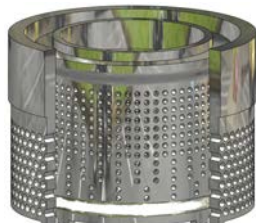


Gabbia per riduzione rumore
singolo stadio



Low dB Trim single stage

Gabbia riduzione rumore
doppio stadio



Low dB Trim double stage

Gabbia Anticavitazione



Anticavitation cage

COEFFICIENTI DI PORTATA

(CV= portata in GPM con 1 psi di pressione differenziale)
(Kv= portata in m³/h con 1 bar di pressione differenziale)

FLOW RATE COEFFICIENTS

(CV= flowrate in USGPM with 1 psi of differential Pressure)
(Kv= flowrate in m³/h with 1 bar of differential Pressure)

CV	Kv	Foro Sede (mm) Seat hole (mm)	DIAMETRO NOMINALE - SIZES								
			1/2"	3/4"	1"	1,5"	2"	3"	4"	6"	8"
0.05 ÷ 4	0.04 ÷ 3,5	3 ÷ 10	■	■	■						
4.5	3.8	15	std	■	■	■					
6	5.1	20		std	■	■	■				
11	9.4	25			std	■	■				
18	15.4	30				■	■	■			
27	22.2	38				std	■	■	■		
47	40.1	49					std	■	■		

non disponibile / not available

std

standard

■

su richiesta / on request

TIPO ATTUATORE	multimolla a membrana
SEGNALI DI COMANDO	15÷60 psi
PRESSIONE MAX APPLICABILE	87 psi (6 bar)
TEMPERATURA AMBIENTE	-20÷70°C
MATERIALE CUSTODIA	Acciaio al Carbonio Fe410.1
CASTELLO	Tipo Integrale in Acciaio al Carbonio ASTM A216 WCB
MATERIALE MEMBRANA	NBR70 telata
CONNESSIONI PNEUMATICHE	1/4"NPT-F

TYPE	diaphragm type - multispring
CONTROL SIGNAL	15÷60 psi
MAX AIR SUPPLY PRESSURE	87 psi (6 bar)
AMBIENT TEMPERATURE	-20÷70°C
ACTUATOR CASING MATERIAL	Carbon Steel Fe410.1
YOKE MATERIAL	Integral Type in Carbon steel ASTM A216 WCB
DIAPHRAGM MATERIAL	NBR70
PNEUMATIC CONNECTIONS	1/4"NPT-F

RIVESTIMENTI PROTETTIVI

Standard	Verniciatura a polvere poliestere RAL 7032 (*)
----------	--

PROTECTIVE COATING

Standard	Finish powder coat polyesrer RAL 7032 (*)
----------	---

* altre verniciature sono disponibili su richiesta

* other painting cycle are available on request

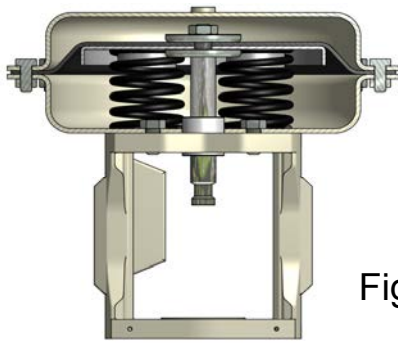


Fig.1

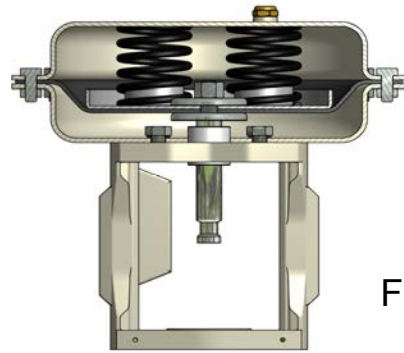


Fig.2

AZIONE DIRETTA	Aria Chiude (Fig.1)
AZIONE INVERSA	Aria Apre (Fig.2)

DIRECT ACTION	Air to Close (Fig.1)
REVERSE ACTION	Air to Open (Fig.2)

ACCESSORI DISPONIBILI

Contatti di allarme
Posizionatore elettropneumatico
Posizionatore pneumatico
Posizionatore SMART
Convertitore I/P
Trasmettitore di posizione
Filtro riduttore
Volantino di manovra
Elettrovalvole
Dispositivo pneumatico di blocco (Lock UP)

ACCESSORIES

Alarm contacts
Elettropneumatic positioner
Pneumatic positioner
SMART positioner
I/P Converter
4-20 mA Position feedback
Air filter regulator
Top mounted handwheel
Solenoid valves
Lock-Up pneumatic device

VARIANTI DISPONIBILI

Castello INOX
Custodia INOX
Viteria INOX

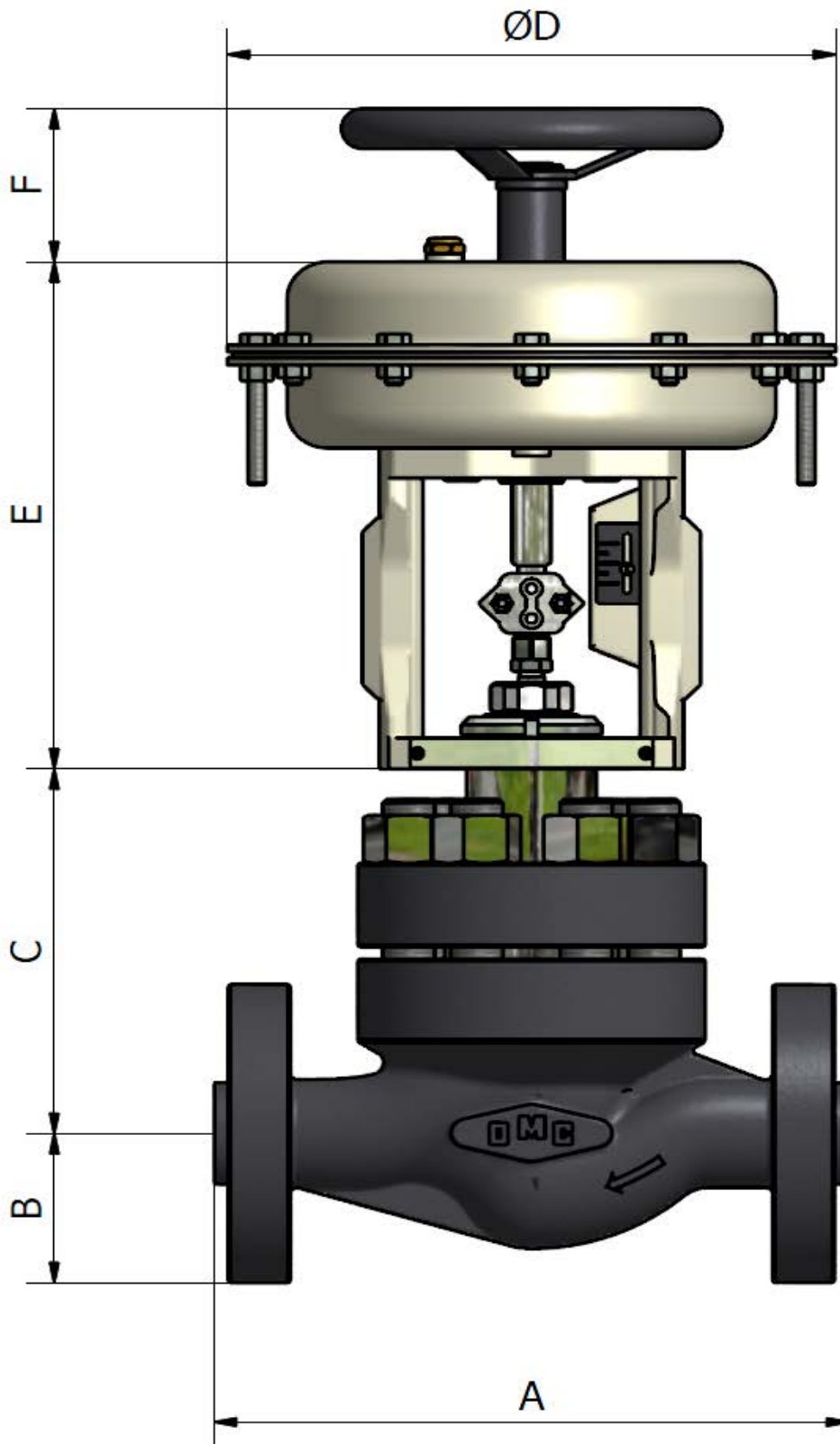
OPTIONS

St. Steel yoke
St. Steel casing
St. Steel bolts & nuts

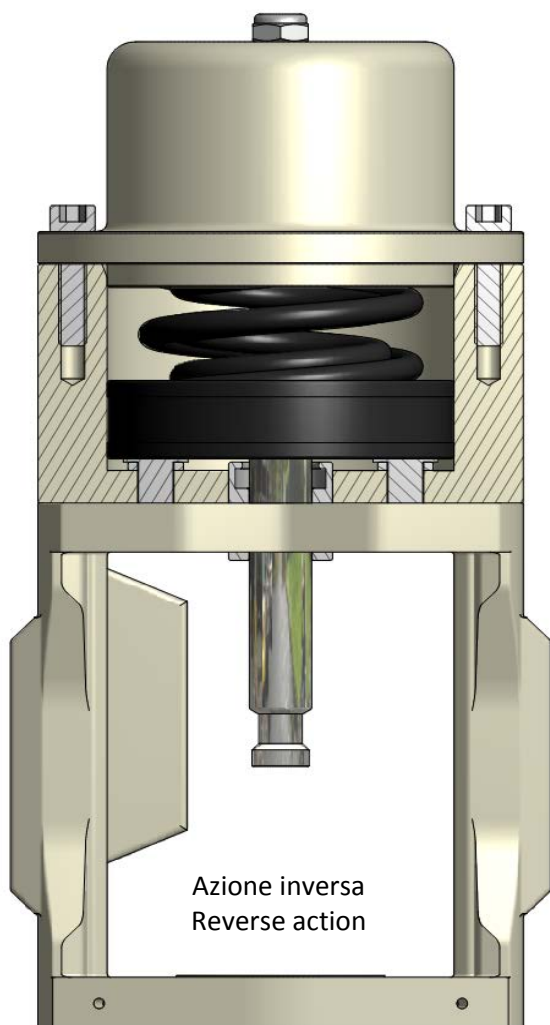
DIMENSIONI

DIMENSIONS

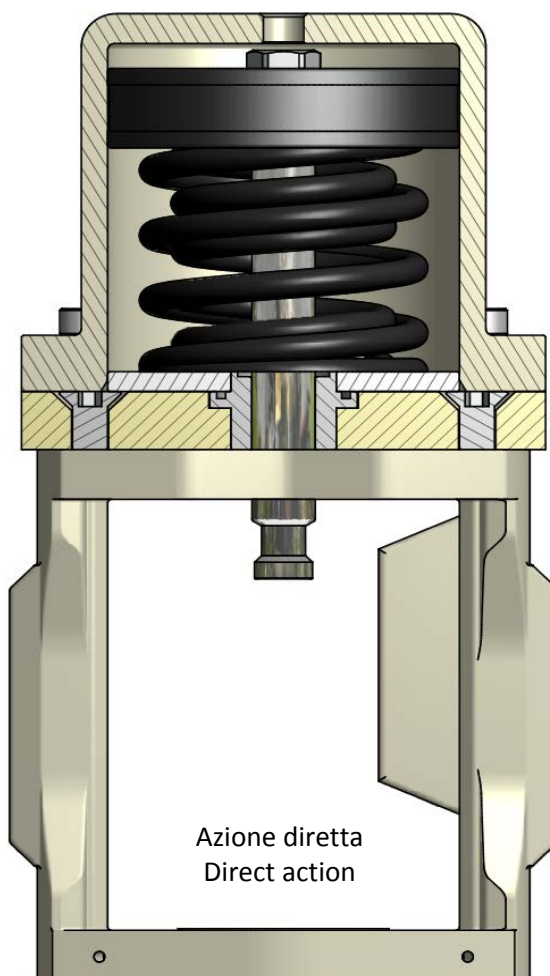
GRUPPO CORPO - BODY ASSY					SERVOMOTORE - ACTUATOR <i>inches(mm)</i>				AREA DI SPINTA SERVOMOTORE ACTUATOR THRUST AREA inch² (cm²)
SIZE	A inches (mm)	B inches (mm)	C inches (mm) - BONNET		TIPO TYPE	Ø D	E	F	
			Standard	<i>Alettato / Prolungato</i> <i>Finned / Extended</i>					
1"	11,50 (292)	2,94 (74,6)	7,18 (182,4)	9,46 (240,3)	AP28	10,82 (275)	9,96 (253)	4,33 (110)	47,12 (304)
1.5"	13,11 (333)	3,50 (88,9)	8,15 (207)	11,69 (297)	AP35	13,19 (335)	10,86 (276)	5,90 (150)	73,62 (475)
2"	14,76 (375)	4,25 (107,9)	7,91 (201)	11,47 (291)					



ATTUATORE PNEUMATICO A PISTONE



PISTON PNEUMATIC ACTUATOR



TIPO ATTUATORE	a pistone con multimolle interne
SEGNALI DI COMANDO	da 90 psi (6 Bar) a 145psi(10 bar)
MASSIMA PRESSIONE ARIA APPLICABILE	145 psi (10 bar)
TEMPERATURA AMBIENTE	-4÷160°F (-20÷70°C)
MATERIALE CASSA	Alluminio Verniciatura Epossidica RAL7021
CASTELLO	Tipo Integrale in Acciaio al Carbonio
CONNESSIONI PNEUMATICHE	1/4"NPT-F

TYPE	piston type - multispring
CONTROL SIGNAL	from 90psi(6 Bar) to 145psi(10bar)
MAX AIR SUPPLY PRESSURE	145 psi (10 bar)
AMBIENT TEMPERATURE	-4÷160°F (-20÷70°C)
ACTUATOR CASTING MATERIAL	Alluminium anti corrosive paint RAL7021
YOKE MATERIAL	Integral Type in Carbon Steel
PNEUMATIC CONNECTIONS	1/4"NPT-F

ACCESSORI E VARIANTI DISPONIBILI

Contatti di allarme
Elettrovalvole
Verniciatura per ambienti Marini

OPTIONS AND ACCESSORIES

Alarm contacts
Solenoid valves
Off-Shore painting

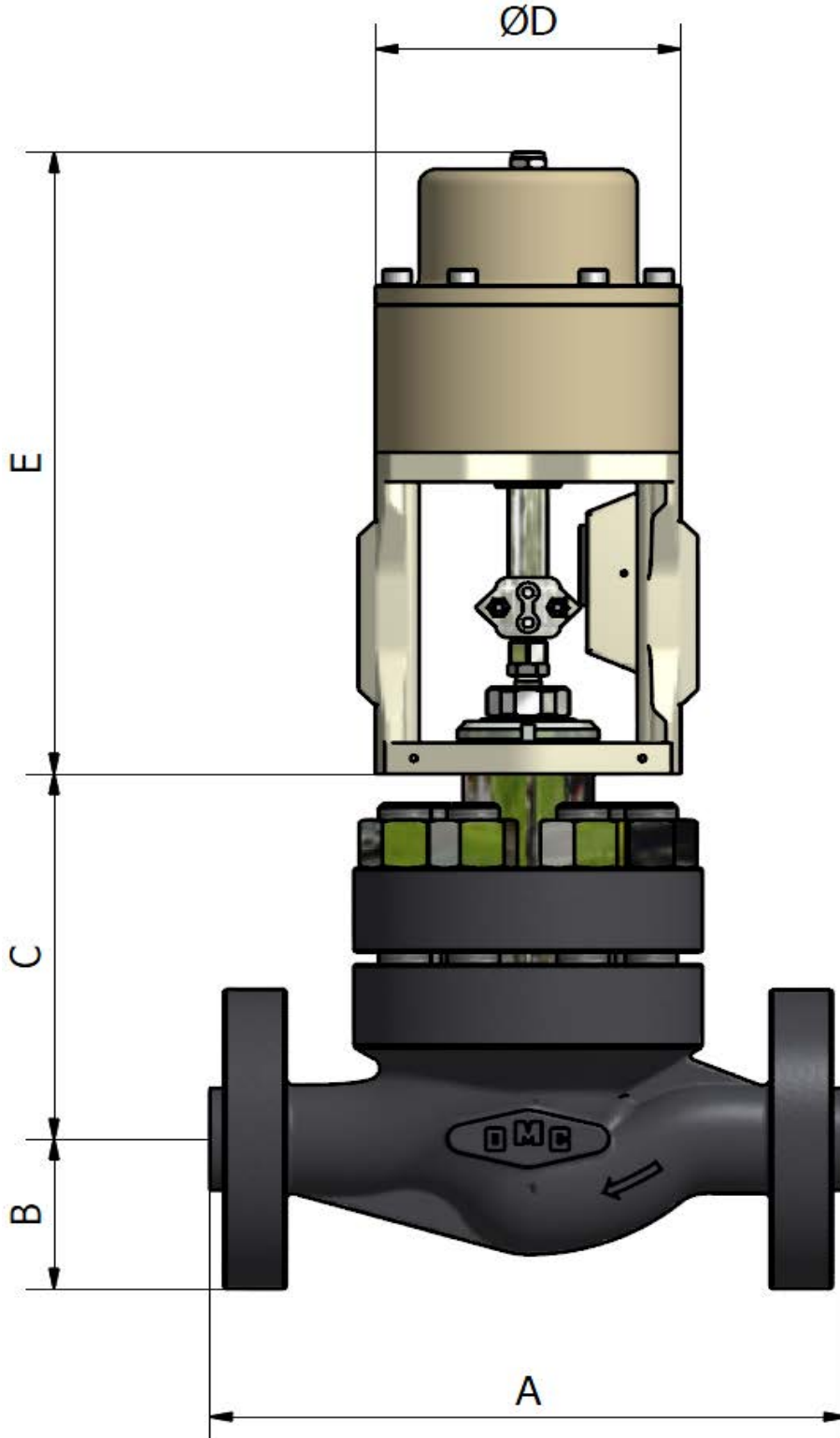
DIMENSIONI

DIMENSIONS

DIMENSIONI

DIMENSIONS

GRUPPO CORPO - BODY ASSY					SERVOMOTORE - ACTUATOR <i>inches(mm)</i>		
SIZE	A inches (mm)	B inches (mm)	C inches (mm) - BONNET		TIPO TYPE	Ø D	E
			Standard	<i>Alettato / Prolungato</i> <i>Finned / Extended</i>			
1"	11,50 (292)	2,94 (74,6)	7,18 (182,4)	9,46 (240,3)	OP10	5,51 (140)	11,50 (292)
1.5"	13,11 (333)	3,50 (88,9)	8,15 (207)	11,69 (297)	OP16	7,56 (192)	13,19 (335)
2"	14,76 (375)	4,25 (107,9)	7,91 (201)	11,47 (291)			



ATTUATORE ELETTRICO

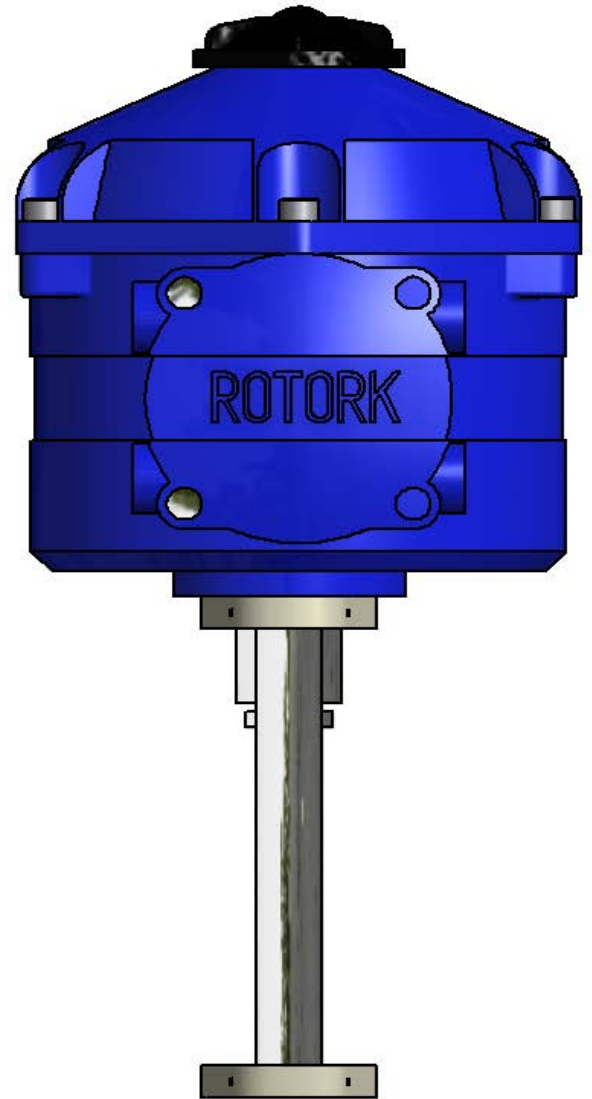
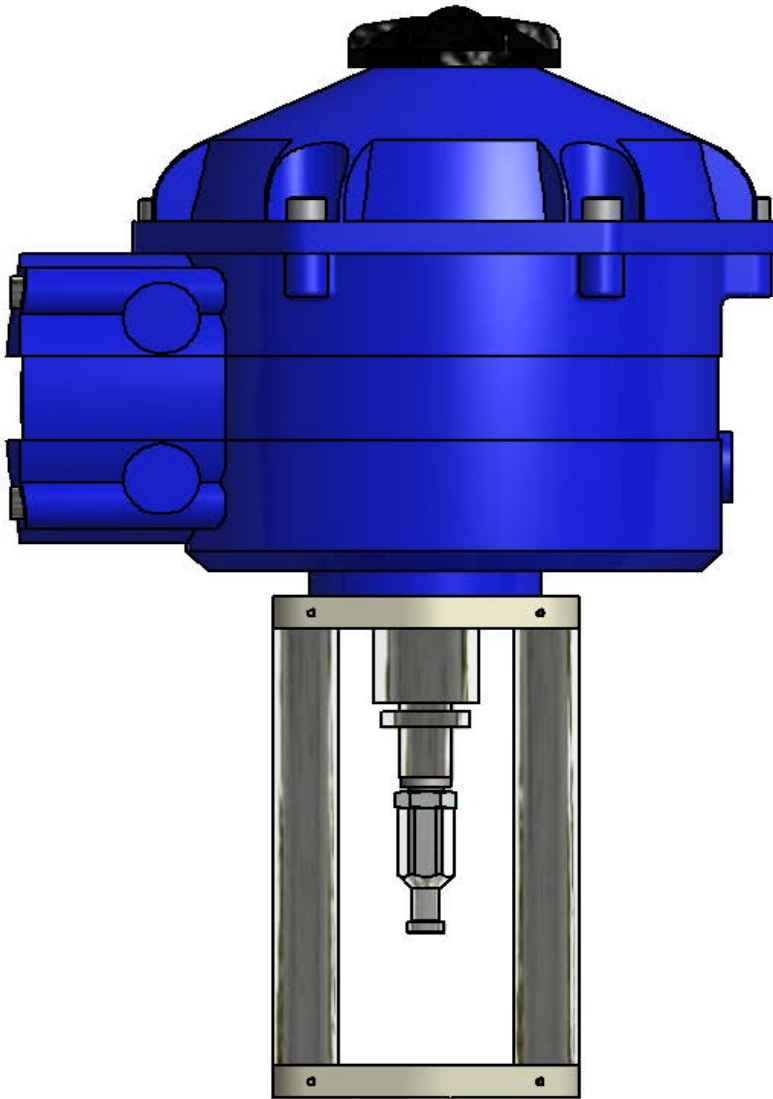
TIPO ATTUATORE	Elettrico
SEGNALI DI COMANDO	4÷20 mA
GRADO DI PROTEZIONE STD	IP68

TIPO	FORZA	CORSA MAX pollici (mm)	TEMPO DI AZIONAMENTO
CVL 1000	4,4 kN	0,78 (20 mm)	2,54 mm/sec.
CVL 1500	6,4 kN	0,78 (20 mm)	2,54 mm/sec.

ELECTRIC ACTUATOR

TYPE	Electric
CONTROL SIGNAL	4÷20 mA
STD ENCLOSURE PROTECTION	IP68

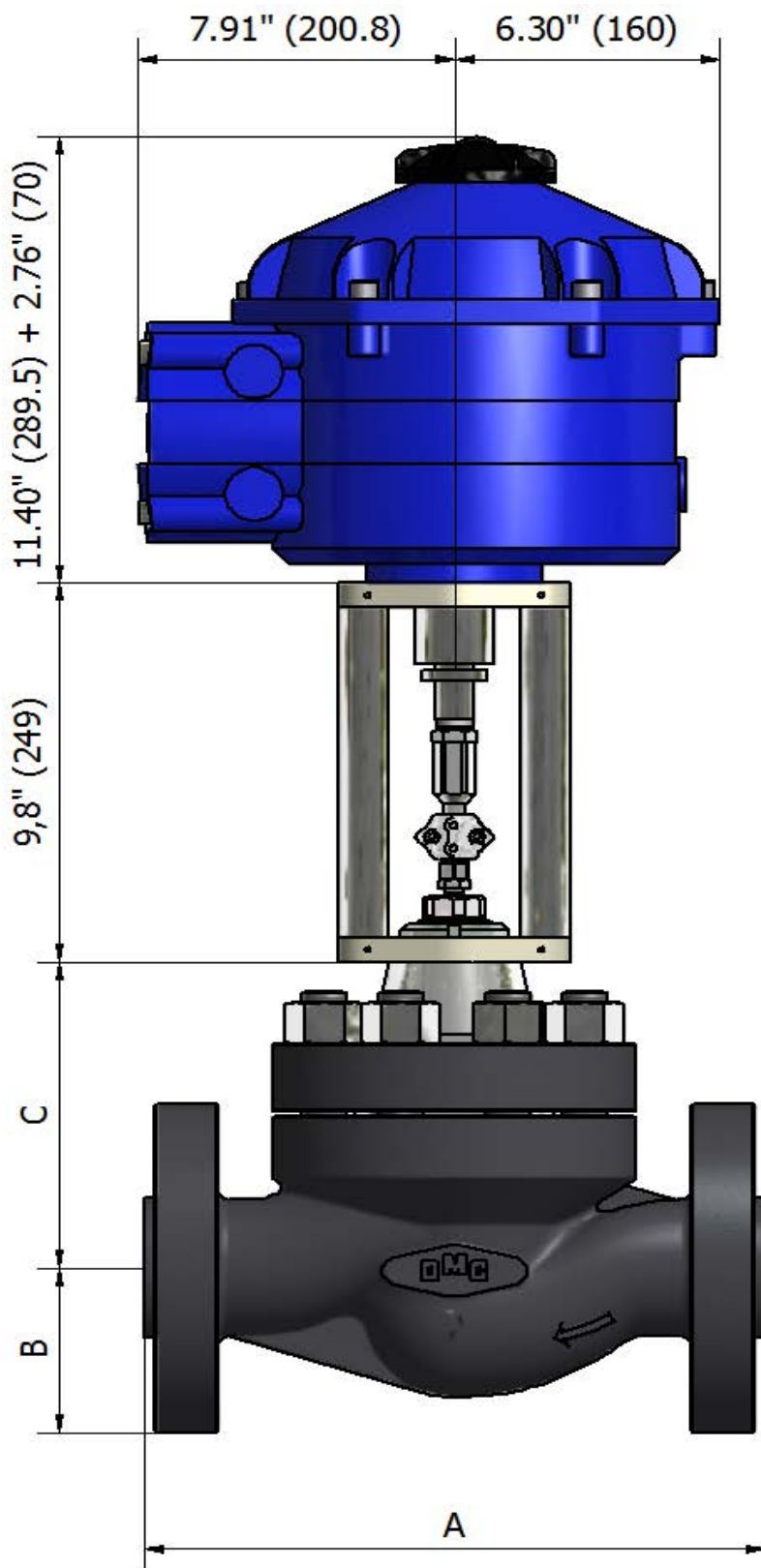
TYPE	THRUST	MAX STROKE inches (mm)	ACTUATING TIME
CVL 1000	4,4 kN	0,78 (20 mm)	2,54 mm/sec.
CVL 1500	6,6 kN	0,78 (20 mm)	2,54 mm/sec



DIMENSIONI

DIMENSIONS

GRUPPO CORPO - BODY ASSY					SERVOMOTORE - ACTUATOR inches(mm)
SIZE	A inches (mm)	B inches (mm)	C inches (mm) - BONNET		
			Standard	Alettato / Prolungato Finned / Extended	TIPO TYPE
1"	11,50 (292)	2,94 (74,6)	7,18 (182,4)	9,46 (240,3)	CVL1000
1.5"	13,11 (333)	3,50 (88,9)	8,15 (207)	11,69 (297)	CVL1500
2"	14,76 (375)	4,25 (107,9)	7,91 (201)	11,47 (291)	



PESI CORPI VALVOLA**VALVE BODY WEIGHT**

INCH	Standard (Kg)		Alettato (Kg) Finned (Kg)		Prolungato (Kg) Extended (Kg)	
	WCC	CF8M	WCC	CF8M	WCC	CF8M
1"	30,3	30,7	31,5	31,9	32	33,9
1" ½	53,8	54,5	56,4	57,1	59,5	60,2
2"	75,9	76,8	78,5	79,4	81,6	82,5

PESI ATTUATORI PNEUMATICI**PNEUMATIC ACTUATOR WEIGHT**

TIPO TYPE	SEGNALE SIGNAL (psi)	ATTUATORE ACTUATOR Kg	VOLANTINO MANUALE HAND WHEEL Kg	TIPO TYPE	SEGNALE SIGNAL (psi)	ATTUATORE ACTUATOR Kg	VOLANTINO MANUALE HAND WHEEL Kg	TIPO TYPE	SEGNALE SIGNAL (psi)	ATTUATORE ACTUATOR Kg	VOLANTINO MANUALE HAND WHEEL Kg
AP28	3÷15	9,7	1	AP35	3÷15	14,7	2,1	OP10	ON-OFF	7,5	//
	6÷18	9,8			6÷18	14,9			OP16	ON-OFF	12,5
	6÷30	9,6			6÷30	15					
	15÷60	11,5			15÷60	17,4					

PESI ATTUATORI ELETTRICI**ELECTRIC ACTUATOR WEIGHT**

TIPO TYPE	Kg	TIPO TYPE	Kg
CVL 1000	24	CVL 1500	24

Il contenuto di questa pubblicazione è solo a scopo informativo. OMC si riserva di modificare o migliorare i disegni o le specifiche tecniche senza alcun preavviso
 The contents of this publication are presented for information purpose only. We reserve to modify or improve the designs or specifications of such products at any time without notice.



OMC s.r.l.
 Via Galileo Galilei, 18 - 20060 - Cassina de Pecchi (MI) - ITALY
 Tel.: (+39) 02.95.28.468 - Fax: (+39) 02.95.21.495 - info@omcsr.com