



QUALITÀ CERTIFICATA *CERTIFIED QUALITY*



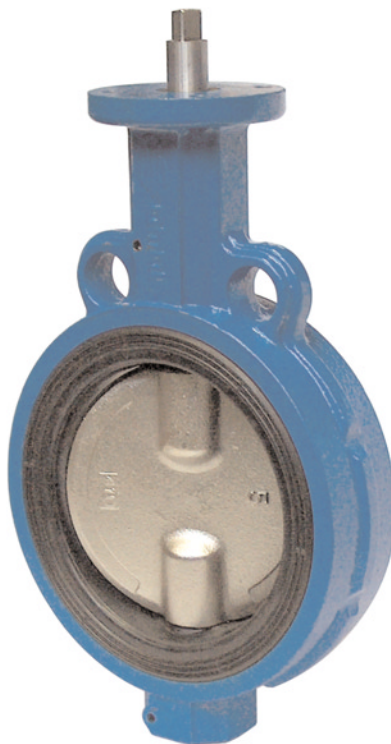
Valvole conformi alla direttiva **PED (Pressure Equipment Directive) 97/23/EC**
ed alla **Pr EN 593 - 2003**
a richiesta esecuzioni conformi alla **direttiva 94/9 EC Atex gruppo II categoria 2° Gas & Dust**

*Valves in conformity with **PED (Pressure Equipment Directive) 97/23/EC**
with **Pr EN 593 - 2003***
*Executions in conformity with **94/9 EC Atex group II cat. 2° Gas & Dust directive on request***



VALVOLA A FARFALLA OMAL

OMAL BUTTERFLY VALVE



Le valvole a farfalla OMAL, disponibili nella versione wafer nelle misure da DN 50 a DN 300, sono studiate e realizzate per far fronte alla maggioranza delle applicazioni in tutti i settori dell'industria

- Scartamenti normalizzati EN 558-1 serie 20
- Tenuta secondo **EN 12266-1 rate A** con una pressione differenziale di 16 bar.
- Guarnizione integrale semirigida ottenuta mediante vulcanizzazione dello strato di elastomero all'interno di anello rigido di supporto.
- Geometria della guarnizione ottimizzata per una perfetta aderenza al corpo valvola e tenuta sulle flange senza ulteriori elementi aggiuntivi. Il serraggio delle flange non influisce sulla coppia di azionamento né sul funzionamento della valvola stessa.
- Finitura della farfalla con bordi lappati che permette di ottimizzare la tenuta, di ridurre la coppia di manovra e di diminuire sensibilmente l'usura della guarnizione.
- Bussole guida sull'albero.
- Accoppiamento stelo-lente con doppio albero realizzato senza elementi di fissaggio (viti, bulloni, spine ecc..) onde eliminare punti a rischio di corrosione e rottura. Facilitati inoltre eventuale disassemblaggi per manutenzioni o pulizia.
- Accoppiamento con qualsiasi azionamento (pneumatico, elettrico, manuale, ecc..) facilitato dal collo valvola normalizzato ISO 5211
- Tutti i particolari sono adeguatamente trattati per garantire piena compatibilità con la maggior parte dei fluidi utilizzati nei processi industriali.
- Temperatura di utilizzo da -10°C a + 250° (vedi pagina 2)

OMAL butterfly valves, available in wafer version from DN 50 to DN 300, are designed and manufactured to be used in most applications in all industrial fields.

- *Face to face as per EN 558-1 series 20*
- *Tightness at 16 bar according to **EN 12266-1 rate A***
- *Integral sealing (with liner vulcanized on hard ring) which avoids any contact between fluid and valve body.*
- *Sealing design allowing perfect adherence to the valve body and perfect tightness to the flanges, without additional parts. Clamping between flanges does not influence the torque of the valve.*
- *Improved disc shape which allows better tightness, reduced torque and low wear of the liner*
- *PTFE bushes to support the shaft*
- *Coupling between stem and disc with two shafts (better Kv) carried out with no additional fittings (e.g. screws, bolts, pins, etc.) to avoid any risk of corrosion and breaking*
- *Valve neck as per ISO 5211 for easy connections with all different types of actuators*
- *All components properly treated against corrosion*
- *Temperature: from -10°C to +250°C (see page 2)*



VALVOLA A FARFALLA OMAL

OMAL BUTTERFLY VALVE

CARATTERISTICHE SALIENTI

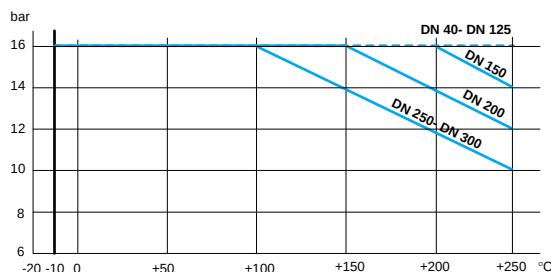
- **Boccole guida** (particolare n° 1): per garantire un migliore allineamento albero-lente e diminuire l'attrito di rotazione.
- **Anello rigido sulla guarnizione** (particolare n° 3). La maggiore rigidità assicura una facile manutenzione, la ripetibilità dimensionale della guarnizione e l'insensibilità al serraggio tra le flange.
- **Doppio albero sulla lente** (particolari n° 5 e n° 6) con migliore Kv della valvola.
- **Bordi della lente lappati e lucidati** (particolare n° 4) per una migliore tenuta e minore usura della guarnizione.

MAIN FEATURES

- **Shaft bushes** (part n. 1) to allow perfect alignment with the disc and to minimize friction.
- **Liner vulcanized on hard ring** (part n. 3) for easy service, dimensional accuracy and no deformation after assembling between flanges.
- **Shaft in two parts** for better Kv (part n. 5 and n. 6).
- **Disc hedge machined and polished** (part n. 4) for better tightness and lower wear.

diagramma pressione/temperatura pressure/temperature diagram

Possibile impiego della ghisa grigia secondo 97/23 EC
Limitation of gray cast iron according to 97/23 EC



MATERIALI

1) Boccole guida	PTFE
2) O-ring albero	EPDM - NBR - (FKM solo se particolare 3 in FKM)
3) Guarnizione	EPDM - NBR - (FKM a richiesta)
4) Lente	Vedi tabella pag. 3
5) Albero di comando	A 176 (420) ASTM A 176 -99 (AISI 420) (equivalente a X20CR13; 1.4021)
6) Albero inferiore	A 176 (420) ASTM A 176 -99 (AISI 420) (equivalente a X20CR13; 1.4021)
7) O-ring inferiore	EPDM - NBR - (FKM solo se particolare 3 in FKM)
8) Corpo	A 126 CLB ASTM (GG25) (equivalente a EN-GJL 250 EN-JL 1040) - Vedi tabella pag. 3
9) Spine elastiche	Acciaio inox

A richiesta sono disponibili valvole in materiale differente. Per questo e per caratteristiche diverse da quelle illustrate consultare i nostri uffici.

MATERIALS

1) Shaft bush	PTFE
2) Shaft O-ring	EPDM - NBR - (FKM whit part. n° 3 in FKM)
3) Liner	EPDM - NBR - (FKM on request)
4) Disc	See table pag. 3
5) Upper shaft	A 176 (420) ASTM A 176 -99 (AISI 420) (equivalent to X20CR13; 1.4021)
6) Lower shaft	A 176 (420) ASTM A 176 -99 (AISI 420) (equivalent to X20CR13; 1.4021)
7) Lower O-ring	EPDM - NBR - (FKM whit part. n° 3 in FKM)
8) Body	A 126 CLB ASTM (GG25) (equivalent to EN-GJL 250 EN-JL 1040) - See table pag. 3
9) Elastic pin	Stainless steel

If other valve materials are required, please contact our sales offices.



MATERIALI DI CORPO E LENTE

CORPO	MATERIALE		EN DESIGNAZIONE	RIVESTIMENTO
STANDARD	GHISA	A 126 CLB ASTM (GG25)	EN-GJL-250; EN-JL 1040	VERNICIATURA EPOSSIDICA
A RICHIESTA	GHISA	A 126 CLB ASTM (GG25)	EN-GJL-250; EN-JL 1040	RYLSAN (Poliammide)
LENTE	MATERIALE		EN DESIGNAZIONE	RIVESTIMENTO
STANDARD	GHISA	A 536 65-45-12 ASTM (GGG50)	EN-GJS-500-7(A); EN-JS C1050	NICHEL CHIMICO
STANDARD	ACCIAIO INOX	A743 (CF-8M) ASTM (AISI316)	GX5CRNiMo19-11-12; 1.4408	
A RICHIESTA	ACCIAIO INOX	A743 (CF-8M) ASTM (AISI316)	GX5CRNiMo19-11-12; 1.4408	RYLSAN (Poliammide)
A RICHIESTA	ACCIAIO INOX	A743 (CF-3M) ASTM (AISI316L)	X2CrNiMo 17-12-2; 1.4404	
A RICHIESTA	BRONZO-ALLUMINIO	B148 9D	G-CuAl11Fe4Ni4	

MATERIALI DELLA GUARNIZIONE DI TENUTA

MATERIALE	CARATTERISTICHE	APPLICAZIONI
EPDM	Temperatura : lavoro da -40°C a +135°C; limite da -50°C a +170°C Sconsigliato per idrocarburi	Acqua (addolcita, industriale, di mare, addizionata glicole), vapore acqueo, ozono, grassi animali e vegetali, basi e acidi diluiti, solventi acetonicici, alcool, soda caustica.
BUNA - N (NBR)	Eccellenti proprietà meccaniche (abrasione), buona tenuta agli olii minerali a certi idrocarburi e ai solventi alifatici Temperatura: lavoro da -23°C a +82°C; limite da -23°C a +120°C; Sconsigliato con acetone, con chetoni, nitrati e idrocarburi clorurati	Servizi generali, aria compressa, acqua fredda, fluidi idraulici, metano, butano, petrolio, acqua di mare e circuiti abrasivi di trasporto pneumatico.
FKM (A RICHIESTA)	Resistenza molto buona a: calore, luce, solventi bezoici. Impermeabile ai gas. Temperatura: lavoro da -10°C a +190°C; limite da -30°C a +250°C Sconsigliato per vapore e acqua bollente e concentrazioni alcaline	Solventi (meno gli acetonicici), idrocarburi solidi, carburanti ossigenanti, acidi, basi, fluidi idraulici, olii.

N.B. Nella tabella sopra sono riportate le caratteristiche peculiari, e le conseguenti applicazioni specifiche, di ogni materiale che OMAL Vi mette a disposizione. Cio' nonostante, in situazioni inusuali (come installazioni speciali, contatti con fluidi particolari, condizioni straordinarie di pressione e temperatura, ecc...), la variazione dei fattori che influenzano corrosione e abrasione, può alterare le prestazioni dei materiali. In ogni caso, Vi ricordiamo che spetta comunque al cliente la scelta finale del materiale e che il nostro ufficio tecnico sarà lieto di esaminare qualsiasi Vostra esigenza.

BODY AND DISC MATERIALS

BODY	MATERIAL		EN DESIGNATION	COATING
STANDARD	GRAY CAST IRON	A 126 CLB ASTM (GG25)	EN-GJL-250; EN-JL 1040	EPOXY PAINTED
ON REQUEST	GRAY CAST IRON	A 126 CLB ASTM (GG25)	EN-GJL-250; EN-JL 1040	RYLSAN (Polyammide)
DISC	MATERIAL		EN DESIGNATION	COATING
STANDARD	DUCTIL IRON	A 536 65-45-12 ASTM (GGG50)	EN-GJS-500-7(A); EN-JS C1050	CHEMICAL NICKEL
STANDARD	STAINLESS STEEL	A743 (CF-8M) ASTM (AISI316)	GX5CRNiMo19-11-12; 1.4408	
ON REQUEST	STAINLESS STEEL	A743 (CF-8M) ASTM (AISI316)	GX5CRNiMo19-11-12; 1.4408	RYLSAN (Polyammide)
ON REQUEST	STAINLESS STEEL	A743 (CF-3M) ASTM (AISI316L)	X2CrNiMo 17-12-2; 1.4404	
ON REQUEST	BRONZE-ALUMINIUM	B148 9D	G-CuAl11Fe4Ni4	

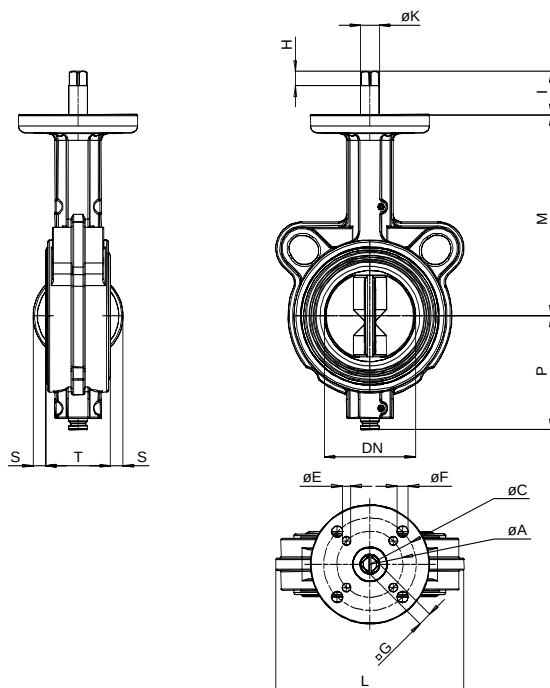
LINER MATERIALS

MATERIAL	FEATURES	APPLICATIONS
EPDM	Temperature : work from -40°C to +135°C; limit from -50°C to +170°C Not suitable for hydrocarbons	Water (soft, salt, with glycolic and industrial), steam, ozon, animal and vegetable fats, bases and diluted acids, acetic solvents, alcohol, caustic soda.
BUNA - N (NBR)	Excellent mechanical features (abrasion) suitable for mineral oils, some hydrocarbons and aliphatic solvents. Temperature: work from -23°C to +82°C; limit from -23°C to +120°C; Not suitable for acetone, ketones and nitrated or chlorinated hydrocarbons	General applications, compressed air, cold water, hydraulic fluids, methane, butane, petroleum, sea-water and abrasive materials pneumatically transported.
FKM (ON REQUEST)	Excellent resistance to: heat, light, benzoic acids. Gas-proof. Temperature: work from -10°C to +190°C; limit from -30°C to 250°C Not suitable for steam service, hot water or concentrated alkalines	Solvents (except acetic ones), hydrocarbons, oxygenating fuels, acids, bases, hydraulic fluids, oils.

NOTE: The table above lists typical features and applications of all "Omal" products. Nevertheless, if unusual situation occur (i.e. special applications, contacts with particular fluids, extraordinary pressure or temperature conditions, ...) the elements which determine corrosion and abrasion might change and, as a consequence, metal performances might change, too. We point You out that it is always the customer who has to choose the right material; however, our technical department is willing to consider all customers requests.



VALVOLA 365 - 366 VALVE 365 - 366



VALVOLA AD ASSE LIBERO FREE SHAFT VALVE

DN	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	V365XE69	V365XN69	V366XE69	V366XN69
65	V365XE70	V365XN70	V366XE70	V366XN70
80	V365XE71	V365XN71	V366XE71	V366XN71
100	V365XE72	V365XN72	V366XE72	V366XN72
125	V365XE73	V365XN73	V366XE73	V366XN73
150	V365XE74	V365XN74	V366XE74	V366XN74
200	V365XE75	V365XN75	V366XE75	V366XN75
250	V365XE76	V365XN76	V366XE76	V366XN76
300	V365XE77	V365XN77	V366XE77	V366XN77

DIMENSIONI DIMENSIONS

Size	ØA	ØC	ØE	ØF	□G	H	ØK	I	L	M	P	S	T			
DN 50	50	70	6,5	8,5	9	9	14,4	31	128,5	139,7	73	6,5	43			
DN 65	50	70	6,5	8,5	11	11	14,4	33	143	152,4	80	11,5	46			
DN 80	50	70	6,5	8,5	11	11	14,4	33	153	158,8	86	17,5	46			
DN 100	50	70	6,5	8,5	11	11	14,4	33	176,5	177,8	103,5	27	52			
DN 125	70	--	8,5	--	14	14	19,1	36	198,5	190,5	118	38	56			
DN 150	70	--	8,5	--	14	14	19,1	36	222	203,2	132	49	56			
DN 200	70	--	8,5	--	17	17	22,3	39	282	238,3	162,5	72,5	60			
DN 250	102	125	11	13	22	22	28,7	55	345	268,3	194,5	94	68			
DN 300	102	125	11	13	22	22	28,7	55	417	306,4	226,5	114,5	78			

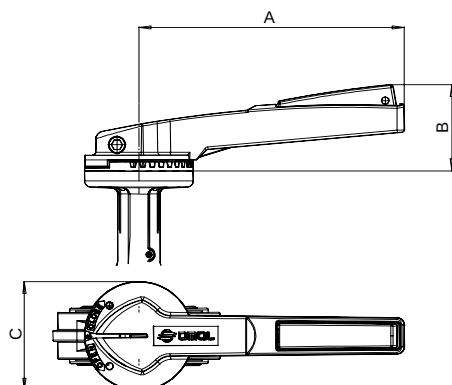
COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAK AWAY TORQUE in Nm

misura size	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300							
PN 10 bar	15	17	19	27	36	54	109	145	218							
PN 16 bar	18	25	27	35	52	72	142	215	291							

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency operations.



VALVOLA 365 - 366 AZIONAMENTO MANUALE VALVE 365 - 366 WITH MANUAL OPERATOR



CARATTERISTICHE DELLA LEVA

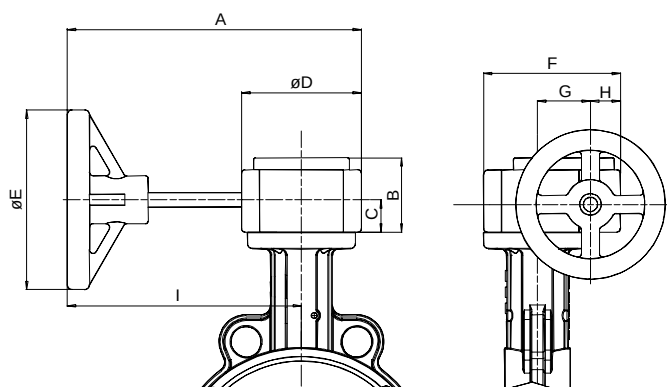
Leva con regolazione dentellata a 10 posizioni:
Materiale: alluminio;
Trattamento esterno: verniciata (poliestere);
Peso: da 0,3 a 0,9 Kg.
Lucchettabile in ogni posizione.

LEVER FEATURES

10-position lever; lockable in each position
Material: Aluminium;
Surface coating: polyester
Weight: from 0,3 to 0,9 Kg.

VALVOLE CON LEVA MANUALE VALVES WITH MANUAL LEVER

DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Leva Lever	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	160	63	90	KLW37569	L365XE69	L365XN69	L366XE69	L366XN69
65	220	75	90	KLW37570	L365XE70	L365XN70	L366XE70	L366XN70
80	220	75	90	KLW37570	L365XE71	L365XN71	L366XE71	L366XN71
100	220	75	90	KLW37570	L365XE72	L365XN72	L366XE72	L366XN72
125	350	86	90	KLW37573	L365XE73	L365XN73	L366XE73	L366XN73
150	350	86	90	KLW37573	L365XE74	L365XN74	L366XE74	L366XN74
200	350	86	90	KLW37575	L365XE75	L365XN75	L366XE75	L366XN75
250	500	120	175	KLW37576	L365XE76	L365XN76	L366XE76	L366XN76
300	500	120	175	KLW37576	L365XE77	L365XN77	L366XE77	L366XN77



CARATTERISTICHE DEL RIDUTTORE

Meccanismo di concezione sperimentata funzionante tramite pignone dentato e vite senza fine. Possibilità di regolazione di $\pm 5^\circ$ in ciascuno dei due sensi senza bisogno di smontare nulla. Un indicatore visivo dà la posizione delle valvole.
Carter in ghisa GGG 40.
Vite senza fine e bussola in acciaio trattato.
Volantino in alluminio.
Esterno trattato con vernice epossidica.

GEAR BOX FEATURES

Reliable device working by means of pinion and worm screw. $\pm 5^\circ$ possible adjustment in both directions, without having to disassemble anything.
An arrow indicates the position of the valve.
Body in cast iron GGG 40.
Worm screw and bush in treated steel.
Handwheel in aluminium.
Epoxy-painted surface.

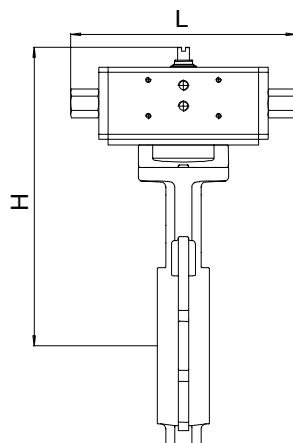
Riduttore Gear box	A	B	C	ØD	ØE	F	G	H	I
RW006W69	245	64	27	106	152	128,5	45	30	192
RW006W70	245	64	27	106	152	128,5	45	30	192
RW006W73	245	64	27	106	152	128,5	45	30	192
RW006W75	320	80	34	155	320	180	66	36	243
RW006W76	320	80	34	155	320	180	66	36	243

VALVOLE CON RIDUTTORE VALVES WITH GEAR BOX

DN	Riduttore Gear box	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	RW006W69	R365XE69	R365XN69	R366XE69	R366XN69
65	RW006W70	R365XE70	R365XN70	R366XE70	R366XN70
80	RW006W70	R365XE71	R365XN71	R366XE71	R366XN71
100	RW006W70	R365XE72	R365XN72	R366XE72	R366XN72
125	RW006W73	R365XE73	R365XN73	R366XE73	R366XN73
150	RW006W73	R365XE74	R365XN74	R366XE74	R366XN74
200	RW007W75	R365XE75	R365XN75	R366XE75	R366XN75
250	RW007W76	R365XE76	R365XN76	R366XE76	R366XN76
300	RW007W76	R365XE77	R365XN77	R366XE77	R366XN77



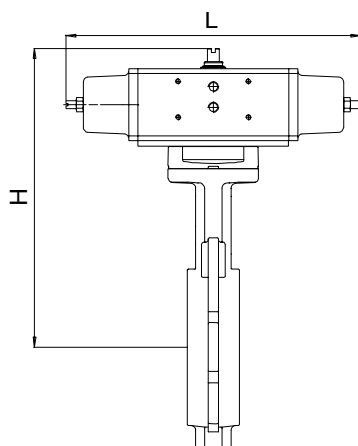
VALVOLA 365-366 ATTUATA ACTUATED VALVE TYPE 365-366



Flangiate PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applicazioni ΔP max. 10 bar
(oli e fluidi lubrificanti)
Flanges: PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applications ΔP max. 10 bar
(oil and lubricants)

VALVOLA CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO VALVE WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

DN	L (mm)	H (mm)	Kg	Taglia Attuatore Actuator Size	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	168	242	4	DA 30	D365XE69	D365XN69	D366XE69	D366XN69
65	168	255	4,6	DA 30	D365KE70	D365KN70	D366KE70	D366KN70
80	168	261	4,8	DA 30	D365KE71	D365KN71	D366KE71	D366KN71
100	182	286	6,2	DA 45	D365KE72	D365KN72	D366KE72	D366KN72
125	190	303	8,8	DA 60	D365KE73	D365KN73	D366KE73	D366KN73
150	225	323	10,5	DA 90	D365KE74	D365KN74	D366KE74	D366KN74
200	268	387	16,8	DA 180	D365KE75	D365KN75	D366KE75	D366KN75
250	314	438	28,4	DA 240	D365KE76	D365KN76	D366KE76	D366KN76
300	336	488	44,2	DA 360	D365KE77	D365KN77	D366KE77	D366KN77



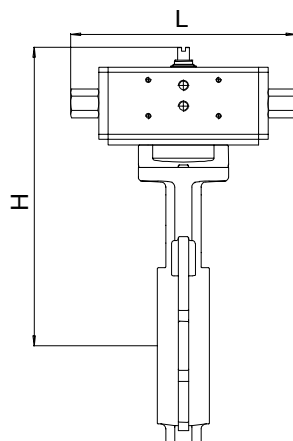
Flangiate PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applicazioni ΔP max. 10 bar
(oli e fluidi lubrificanti)
Flanges: PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applications ΔP max. 10 bar
(oil and lubricants)

VALVOLA CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO VALVE WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

DN	L (mm)	H (mm)	Kg	Taglia Attuatore Actuator Size	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	240	252	5	SR 30	S365XE69	S365XN69	S366XE69	S366XN69
65	240	265	5,6	SR 30	S365KE70	S365KN70	S366KE70	S366KN70
80	240	271	5,8	SR 30	S365KE71	S365KN71	S366KE71	S366KN71
100	294	298	7,5	SR 45	S365KE72	S365KN72	S366KE72	S366KN72
125	320	329	10,8	SR 60	S365KE73	S365KN73	S366KE73	S366KN73
150	357	351	13,3	SR 90	S365KE74	S365KN74	S366KE74	S366KN74
200	436	409	22,8	SR 180	S365KE75	S365KN75	S366KE75	S366KN75
250	456	461	34,1	SR 240	S365KE76	S365KN76	S366KE76	S366KN76
300	565	518	52,9	SR 360	S365KE77	S365KN77	S366KE77	S366KN77



VALVOLA 365-366 ATTUATA ACTUATED VALVE TYPE 365-366

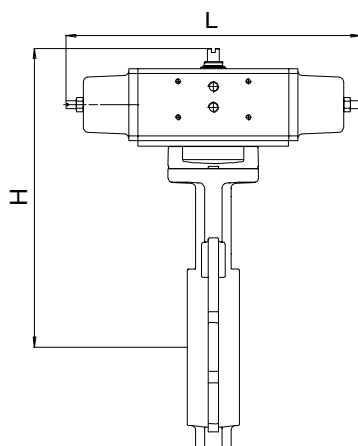


Flangiate PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applicazioni ΔP max. 16 bar

Flanges: PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applications ΔP max. 16 bar

VALVOLA CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO VALVE WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

DN	L (mm)	H (mm)	Kg	Taglia Attuatore Actuator Size	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	168	242	4	DA 30	D365XE69	D365XN69	D366XE69	D366XN69
65	182	260	4,8	DA 45	D365XE70	D365XN70	D366XE70	D366XN70
80	182	267	5	DA 45	D365XE71	D365XN71	D366XE71	D366XN71
100	190	290	6,5	DA 60	D365XE72	D365XN72	D366XE72	D366XN72
125	225	310	9,1	DA 90	D365XE73	D365XN73	D366XE73	D366XN73
150	240	342	11,5	DA 120	D365XE74	D365XN74	D366XE74	D366XN74
200	314	397	18,7	DA 240	D365XE75	D365XN75	D366XE75	D366XN75
250	336	449	30,3	DA 360	D365XE76	D365XN76	D366XE76	D366XN76
300	365	500	45,4	DA 480	D365XE77	D365XN77	D366XE77	D366XN77



Flangiate PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applicazioni ΔP max. 16 bar

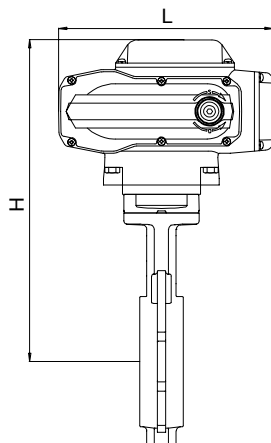
Flanges: PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applications ΔP max. 16 bar

VALVOLA CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO VALVE WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

DN	L (mm)	H (mm)	Kg	Taglia Attuatore Actuator Size	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	240	252	5	SR 30	S365XE69	S365XN69	S366XE69	S366XN69
65	294	272	6,1	SR 45	S365XE70	S365XN70	S366XE70	S366XN70
80	294	279	6,3	SR 45	S365XE71	S365XN71	S366XE71	S366XN71
100	320	316	8,5	SR 60	S365XE72	S365XN72	S366XE72	S366XN72
125	357	339	11,9	SR 90	S365XE73	S365XN73	S366XE73	S366XN73
150	368	362	15,4	SR 120	S365XE74	S365XN74	S366XE74	S366XN74
200	456	421	24,4	SR 240	S365XE75	S365XN75	S366XE75	S366XN75
250	566	479	39	SR 360	S365XE76	S365XN76	S366XE76	S366XN76
300	602	526	56,2	SR 480	S365XE77	S365XN77	S366XE77	S366XN77



VALVOLA 365-366 ATTUATA ACTUATED VALVE TYPE 365-366

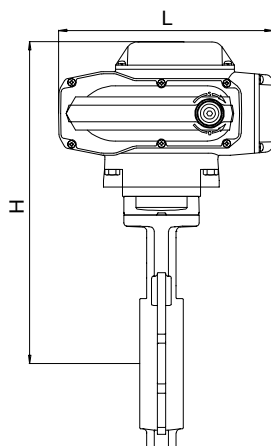


Flangiature PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applicazioni ΔP max. 16 bar

Flanges: PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applications ΔP max. 16 bar

VALVOLA CON ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF VALVE WITH ON-OFF ELECTRICAL ACTUATOR

DN	L (mm)	H (mm)	Kg	Taglia Attuatore Actuator Size	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	159	281	5,7	AE 40	E365E16D69	E365N16D69	E366E16D69	E366N16D69
65	159	294	6,3	AE 40	E365E16D70	E365N16D70	E366E16D70	E366N16D70
80	208	345	8,3	AE 100	E365E16H71	E365N16H71	E366E16H71	E366N16H71
100	208	364	9,5	AE 100	E365E16H72	E365N16H72	E366E16H72	E366N16H72
125	208	376	11,8	AE 100	E365E16H73	E365N16H73	E366E16H73	E366N16H73
150	257	410	17,2	AE 200	E365E16L74	E365N16L74	E366E16L74	E366N16L74
200	257	446	21,9	AE 200	E365E16L75	E365N16L75	E366E16L75	E366N16L75
250	257	486	32,1	AE 400	E365E16N76	E365N16N76	E366E16N76	E366N16N76
300	381	575	57,5	AE 600	E365E16R77	E365N16R77	E366E16R77	E366N16R77



Flangiature PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applicazioni ΔP max. 16 bar

Flanges: PN10 - PN 16 - ANSI 150
Applications ΔP max. 16 bar

VALVOLA CON ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE VALVE WITH ROTARY MODULAR TYPE ELECTRICAL ACTUATOR

DN	L (mm)	H (mm)	Kg	Taglia Attuatore Actuator Size	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE EPDM DISC IN DUCTIL IRON LINER EPDM	LENTE IN GHISA GUARNIZIONE NBR DISC IN DUCTIL IRON LINER NBR	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE EPDM DISC IN AISI 316 LINER EPDM	LENTE IN AISI 316 GUARNIZIONE NBR DISC IN AISI 316 LINER NBR
50	208	325	7,5	AM 50	M365E16F69	M365N16F69	M366E16F69	M366N16F69
65	208	338	8,1	AM 50	M365E16F70	M365N16F70	M366E16F70	M366N16F70
80	208	345	8,3	AM 50	M365E16F71	M365N16F71	M366E16F71	M366N16F71
100	208	364	9,5	AM 50	M365E16F72	M365N16F72	M366E16F72	M366N16F72
125	257	398	16	AM 200	M365E16L73	M365N16L73	M366E16L73	M366N16L73
150	257	410	17,4	AM 200	M365E16L74	M365N16L74	M366E16L74	M366N16L74
200	257	446	22,1	AM 200	M365E16L75	M365N16L75	M366E16L75	M366N16L75
250	381	535	45,9	AM 500	M365E16P76	M365N16P76	M366E16P76	M366N16P76
300	381	574	59,8	AM 500	M365E16P77	M365N16P77	M366E16P77	M366N16P77