

# ARTEMIS®



LEVA  
ALLUMINIO

Atex   II 2 GD\*

\* su richiesta

art. A101 da DN 40 a DN 200 - GG25 / 304 / EPDM



art. A101	da DN 40 a DN 200 GG25 / 304 / EPDM
art. A306	da DN 40 a DN 200 GGG40 / 316 / EPDM
art. A30F	da DN 40 a DN 200 GGG40 / 304 / EPDM - HT
art. A30A	da DN 40 a DN 200 GGG40 / GGG40 NICK / EPDM





art. A121	da DN 250 a DN 300 GG25 / 304 / EPDM
art. A326	da DN 250 a DN 300 GGG40 / 316 / EPDM
art. A32F	da DN 250 a DN 300 GGG40 / 304 / EPDM - HT
art. A32A	da DN 250 a DN 300 GGG40 / GGG40 NICK / EPDM



art. A302	da DN 40 a DN 200 GGG40 / 304 / NBR
art. A322	da DN 250 a DN 300 GGG40 / 304 / NBR
art. A307	da DN 40 a DN 200 GGG40 / 316 / NBR
art. A327	da DN 250 a DN 300 GGG40 / 316 / NBR



art. A30L	da DN 40 a DN 200 GGG40 / C958 / EPDM	
art. A32L	da DN 250 a DN 300 GGG40 / C958 / EPDM	
art. A308	da DN 40 a DN 200 GGG40 / 316 / VITON	
art. A328	da DN 250 a DN 300 GGG40 / 316 / VITON	

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI STD:

### ESECUZIONE COSTRUTTIVA:

- **PRESCRIZIONI GENERALI:** BS EN 593 - (BS 5155) - MSS SP67 - API 609.
- **DIAMETRI:** DN40 - DN300.
- **ACCOPPIABILI CON FLANGE UNI EN 1092:**  
PN6 - PN10 - PN16 DN40 - DN300
- **ACCOPPIABILI CON FLANGE ANSI 150:**  
DN40 - DN300.
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:**  
PN16 DN40 - DN300 (per liquidi e gas non pericolosi)  
PN16 DN40 - DN200 (per gas tossici, esplosivi, carburanti)  
PN10 DN250 - DN300 (gas pericolosi, gas tossici, esplosivi, carburanti)
- **LIMITI TEMPERATURA CON SEDI DI TENUTA IN:**  
EPDM -20°C / +110°C per fluidi  
EPDM-HT -20°C / +130°C per fluidi  
NBR -20°C / +90°C per fluidi  
NBR -20°C / +60°C per gas  
VITON -10°C / +160°C per fluidi  
VITON -10°C / +60°C per gas

### SCARTAMENTI CONFORMI A:

BS EN 558 - ISO5752 - MSS SP67 - API609 - DIN3202/3-K1.

### FLANGIA SUPERIORE:

- **FLANGIA SUPERIORE:** foratura ISO5211.
- **ORGANO DI MANOVRA:** leva DN40 - DN200, riduttore DN250 - DN300.
- Adatta per vuoto fino a una depressione di 900mbar.
- Rivestimento epossidico.
- Disco in GGG40 Nick. utilizzabile per impieghi su acqua solo in funzione delle circostanze e tipologie di impiego.

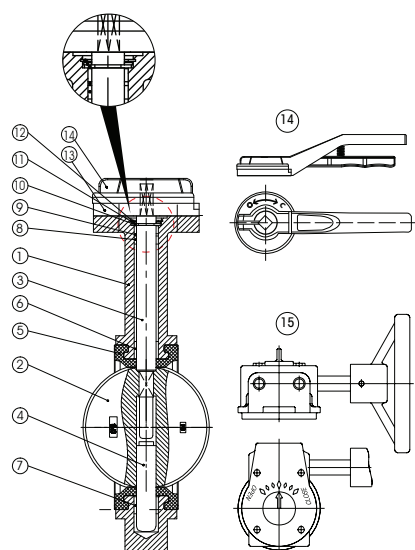
- **NB:** Per compatibilità materiali si rimanda alla tabella valori di resistenza alla corrosione a fondo catalogo.

### ESECUZIONI SPECIALI:

- Riduttore con comando manuale anche per piccoli DN.

### A RICHIESTA:

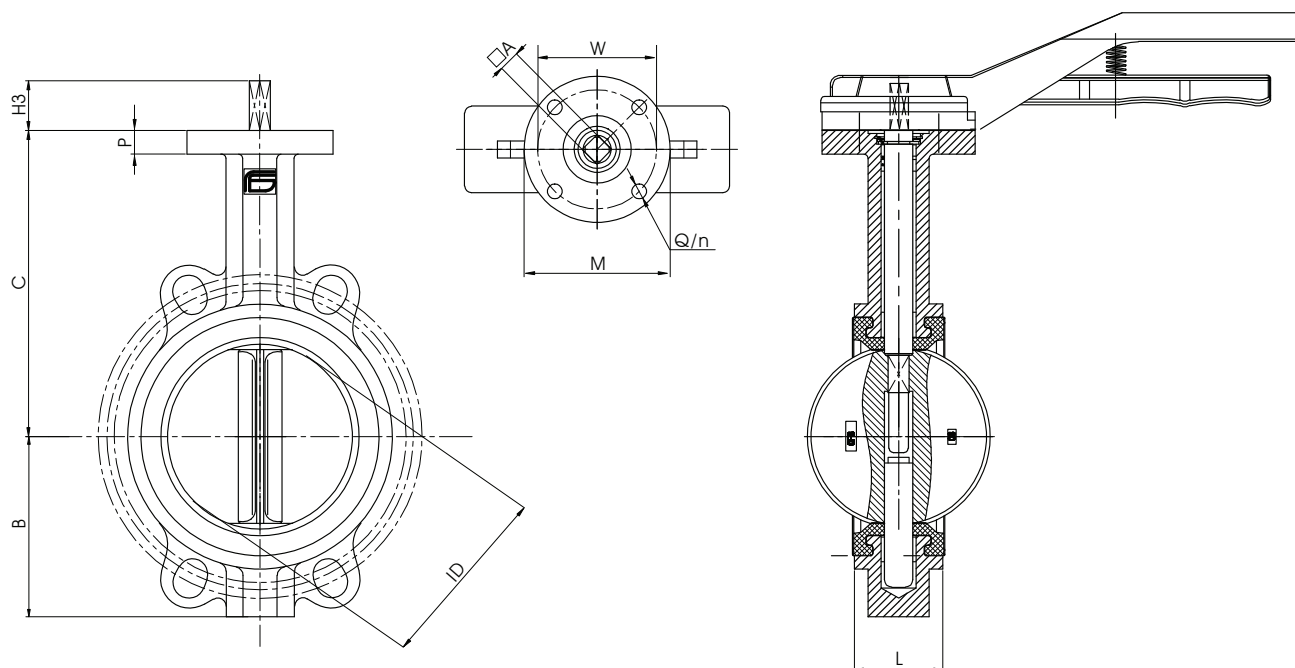
- Kit di trasformazione da valvola manuale a valvola per attuatore.
- Per ulteriori richieste speciali consultare il nostro servizio tecnico/commerciale.



ELENCO PARTICOLARI E MATERIALI DELLA VALVOLA

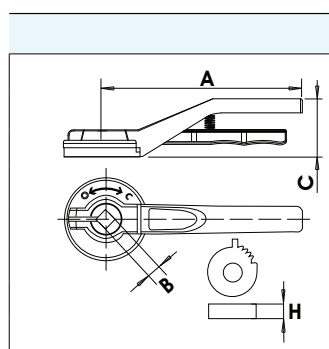
ARTICOLI			A101	A306	A30F	A30A	A302	A307	A30L	A308
			A121	A326	A32F	A32A	A322	A327	A32L	A328
RIF.	PARTICOLARE	Q.TA	MATERIALI							
1	CORPO	1	GG25	GG640	GG640	GG640	GG640	GG640	GG640	GG640
2	DISCO	1	CF8	CF8M	CF8	GG640 NICK	CF8	CF8M	C958	CF8M
3	STELO	1	SS416	SS316	SS416	SS416	SS416	SS316	SS316	SS316
4	STELO INFERIORE	1	SS416	SS316	SS416	SS416	SS416	SS316	SS316	SS316
5	SEDE	1	EPDM	EPDM	EPDM-HT	EPDM	NBR	NBR	EPDM	VITON
6	BOCCOLA	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
7	BOCCOLA	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
8	BOCCOLA	2	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
9	O-RING	1	EPDM	EPDM	EPDM-HT	EPDM	NBR	NBR	EPDM	VITON
10	WASHER	1	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn
11	ANELLO DI TENUTA	1	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn	STEEL 65 Mn
12	GUARNIZIONE	1	Q235 AISI1010	Q235 AISI1010	Q235 AISI1010	Q235 AISI1010	Q235 AISI1010	Q235 AISI1010	Q235 AISI1010	Q235 AISI1010
13	DISCO DENTATO	1	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.
14	LEVA	1	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.	CAST ALLUMIN.
15	RIDUTTORE CON VOLANTINO	1	GG25	GG25	GG25	GG25	GG25	GG25	GG25	GG25

## SEZIONATO

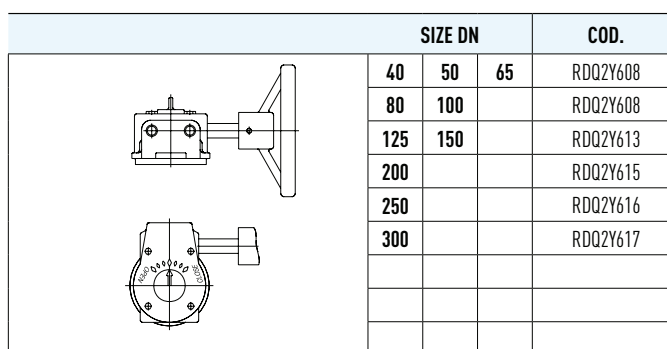


SIZE		CORPO					STELO		ATTACCO ISO 5211					*
		ID	L	B	C	P	H3	□A	ATT. ISO	M	W	n	Q	
1"1/2	40	40	33	70	133	12	25	11	F07	90	70	4	10	2,7
2"	50	50	43	61	141	12	25	11	F07	90	70	4	10	2,9
2"1/2	65	63	46	72	153	12	25	11	F07	90	70	4	10	4,1
3"	80	77	46	87	161	12	25	11	F07	90	70	4	10	4,4
4"	100	100	52	106	176	12	25	11	F07	90	70	4	10	4,7
5"	125	125	56	123	193	12	25	14	F07	90	70	4	10	6,3
6"	150	147	56	137	204	12	25	14	F07	90	70	4	10	7,9
8"	200	198	60	174	247	12	35	17	F10	125	102	4	12	12,3
10"	250	244	68	209	280	16	65	17	F10	125	102	4	12	19,5
12"	300	298	78	253	324	16	65	22	F10	125	102	4	12	30,5

\* I pesi sono riferiti alla valvola ad asse nudo.

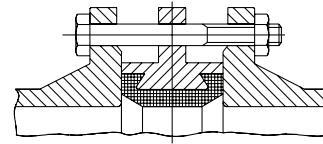
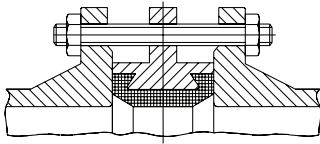


SIZE	A	B	C	H	KG
1"1/2	40	210	11	55	10, 0,6
2"	50	210	11	55	10, 0,6
2"1/2	65	210	11	55	10, 0,6
3"	80	210	11	55	10, 0,6
4"	100	210	11	55	10, 0,6
5"	125	210	14	55	10, 0,6
6"	150	210	14	55	10, 0,6
8"	200	340	17	70	12, 0,7



SIZE DN	COD.
40	RDQ2Y608
50	
65	RDQ2Y608
80	RDQ2Y608
100	
125	RDQ2Y613
150	
200	RDQ2Y615
250	RDQ2Y616
300	RDQ2Y617

## DIMENSIONI BULLONI E TIRANTI



SIZE		PN10		PN16		ANSI150	
		Ø / L	N°	Ø / L	N°	Ø / L	N°
1"1/2	40	M16X110	4	M16X110	4	1/2" X 4"5/16	4
2"	50	M16X130	4	M16X130	4	5/8" X 5"1/8	4
2"1/2	65	M16X130	4	M16X130	4	5/8" X 5"1/8	4
3"	80	M16X140	8	M16X140	8	5/8" X 5"1/2	4
4"	100	M16X150	8	M16X150	8	5/8" X 5"1/2	8
5"	125	M16X150	8	M16X150	8	3/4" X 6"3/8	8
6"	150	M20X160	8	M20X160	8	3/4" X 6"3/8	8
8"	200	M20X170	8	M20X170	12	3/4" X 6"1/4	8
10"	250	M20X180	12	M24X190	12	7/8" X 7"1/2	12
12"	300	M20X190	12	M24X200	12	7/8" X 8"3/8	12

SIZE		PN10		PN16		ANSI150	
		Ø / L	N°	Ø / L	N°	Ø / L	N°
1"1/2	40	M16X90	4	M16X90	4	1/2" X 4"1/8	4
2"	50	M16X100	4	M16X100	4	5/8" X 4"1/4	4
2"1/2	65	M16X100	4	M16X100	4	5/8" X 4"3/4	4
3"	80	M16X100	8	M16X100	8	5/8" X 5"	4
4"	100	M16X110	8	M16X110	8	5/8" X 5"1/4	8
5"	125	M16X120	8	M16X120	8	3/4" X 5"1/2	8
6"	150	M20X120	8	M20X120	8	3/4" X 5"1/2	8
8"	200	M20X130	8	M20X130	12	3/4" X 6"	8
10"	250	M20X140	12	M24X150	12	7/8" X 6"1/2	12
12"	300	M20X160	12	M24X160	12	7/8" X 7"1/4	12

## COPIE DI SPUNTO (BREAKAWAY) in Nm

PN - bar	DN size	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
0		11	14	18	27	40	59	88	157	248	343
6		11	20	25	32	41	62	92	173	275	382
10		12	23	27	34	54	71	106	186	321	551
16		14	25	29	37	56	86	123	262	392	576

I valori in Nm possono variare in funzione del materiale dei seggi, della temperatura e del tipo di fluido. Per un sicuro funzionamento dei vari tipi di servocomandi, nelle varie condizioni occorre considerare un coefficiente di sicurezza = 1,5.

## VALORI DI Kv E Cv IN FUNZIONE DELL'ANGOLO DI APERTURA

SIZE		VALORI DI Kv E Cv IN FUNZIONE DELL'ANGOLO DI APERTURA															
		20°		30°		40°		50°		60°		70°		80°		90°	
		Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv
1"1/2	40	2,6	3	4,3	5	9,5	11	16	18	22	26	39	45	60	70	69	80
2"	50	6,7	8	7,8	9	16	18	24	28	48	55	62	72	95	110	116	135
2"1/2	65	8,6	10	13	15	23	27	38	44	73	85	95	110	145	168	181	210
3"	80	13	15	20	23	34	39	56	65	112	130	142	165	216	250	267	310
4"	100	23	27	35	41	61	71	99	115	198	230	259	300	401	465	466	540
5"	125	50	58	74	86	129	150	211	245	414	480	526	610	845	980	948	1100
6"	150	83	96	121	140	211	245	345	400	677	785	871	1010	1392	1615	1647	1910
8"	200	142	165	211	245	354	410	591	685	1099	1275	1478	1715	2302	2670	2746	3185
10"	250	220	255	328	380	560	650	974	1130	1810	2100	2328	2700	3664	4250	4224	4900
12"	300	319	370	466	540	819	950	1353	1570	2629	3050	3405	3950	5129	5950	6336	7350