

## ➤ Valvole a sfera manuali e con comando pneumatico, a farfalla manuali e con comando pneumatico, attuatori pneumatici, valvole inclinate

VALVOLE A SFERA MODELLO 1700/1800 .....	1
MODELLO 2300/1700.....	1
MODELLO 2700 F. F.....	1
MODELLO 116/090 .....	2
MODELLO 3300 APERTURA A "T".....	2
MODELLO 3400 APERTURA A "L" .....	2
VALVOLE A SFERA MODELLO 2500 , MODELLO 3500, MODELLO 3600.....	3
VALVOLE A SFERA MONOBLOCCO MODELLO MG30T.....	4
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX MODELLO 700000 .....	5
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX MODELLO 704000 .....	6
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO MODELLO 705000.....	6
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO MODELLO 710000, 711000, 712000 .....	7
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO.....	8
MODELLO 713000.....	8
MODELLO 714000.....	8
MODELLO 715000.....	8
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO – ACCIAIO INOX .....	9
MODELLO 800 .....	9
MODELLO 800 F. ....	9
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX FLANGIATE.....	10
MODELLO 720000 WAFER AISI 304.....	10
MODELLO 721000 WAFER AISI 316.....	10
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO AL CARBONIO FLANGIATE .....	11
MODELLO 722000 WAFER SFERA INOX.....	11
MODELLO 720001 WAFER SFERA OTTONE .....	11
VALVOLE A SFERA IN GHISA FLANGIATE .....	12
MODELLO 730000 CON SFERA IN OTTONE .....	12
MODELLO 730003 CON SFERA IN ACCIAIO .....	12
VALVOLE A SFERA A 3 VIE MODELLO 776000 – 776001 .....	12a
VALVOLE A SFERA A 3 VIE MODELLO 776007 – 776010 .....	12a
VALVOLE A SFERA A 3 VIE .....	13
MODELLO 300101 "T" e MODELLO 772000 "T" .....	13
MODELLO 310101 "L" e MODELLO 775000 "L" .....	13
VALVOLE A SFERA A 3 VIE FLANGIATE.....	14
MODELLO 300150 "T" .....	14
MODELLO 310150 "L" .....	14
VALVOLE A SFERA 3 VIE PER ATTUATORE FILETTATE IN AISI 304 - 316 .....	15
MODELLO 303001 "T".....	15
MODELLO 313001 "L".....	15
VALVOLE A SFERA PER ATTUATORE FLANGIATE IN AISI 304 – 316 .....	16
MODELLO 303050 "T".....	16
VALVOLE A FARFALLA SERIE 301 - 302 .....	17
VALVOLE A FARFALLA SERIE 301 - 302 .....	18
VALVOLE A FARFALLA SERIE 301 - 302 .....	19
VALVOLE A FARFALLA EUROFLY WAFER E LUG – Mod. WAFER.....	20
VALVOLE A FARFALLA EUROFLY WAFER E LUG – Mod. LUG .....	21
VALVOLE A FARFALLA EUROFLY WAFER E LUG – Caratteristiche .....	22
VALVOLE A FARFALLA SERIE 301/TSS - SEDE PTFE E DISCO INOX AISI 316 .....	23
VALVOLE A FARFALLA SERIE 401 A DOPPIA ECCENTRICITA' INOX AISI 316.....	24
ATTUATORI VALBIA.....	25
ATTUATORI VALBIA.....	26
ATTUATORI PNEUMATICI SIRCA.....	27
ATTUATORI PNEUMATICI AUTOMAX/MECAIR.....	28
LIMIT SWICHT BOX ROTATIVI .....	29
SISTEMI DI CONTROLLO DELLE VALVOLE .....	30
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE ON-OFF INCLINATE.....	31



Torna all'indice principale

### VARIAZIONI

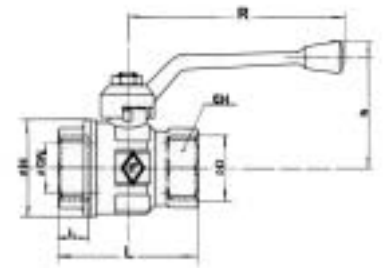
Pagina variata: 17 - 18

05-2006



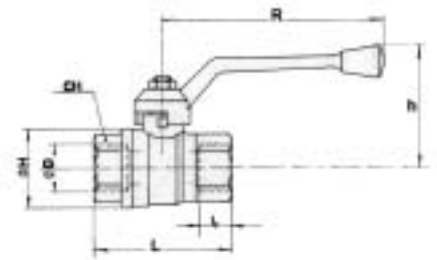
## Modello 1700/1800

D	DN	I1	H	L	CH	h	R	Kv	PN	Mod
1/4	10	11	23	51,5	20	48	95	5,4	64	1700
3/8	10	11,4	23	51,5	20	48	95	6	64	1700
1/2	15	13,5	33	55	25	51	95	16,3	30	1800
3/4	20	12,5	39	57	31	60	110	29,5	30	1800
1	25	15	49	69,5	38	64	110	43	30	1800
1" 1/4	32	17	59	81,5	48	79	160	89	25	1800
1" 1/2	40	18	73	95	54	85	160	230	25	1800
2"	50	22	86	113	67	103	170	265	25	1800



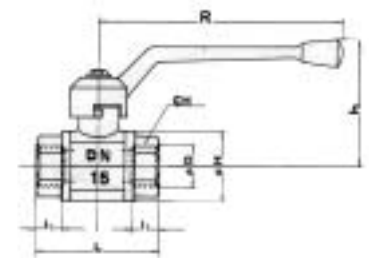
## Modello 2300/1700

D	DN	I1	L	H	CH	R	h	Kv	PN
2" 1/2	65	30,2	152	111	90	205	127,5	540	16
3"	80	33,3	177	136	105	205	138,5	873	16
4"	100	39,3	214	166	130	260	161	1390	16

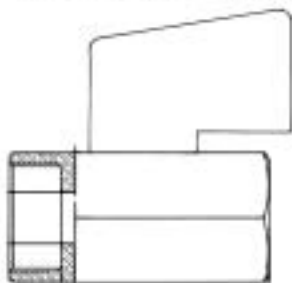


## Modello 2700 F.F.

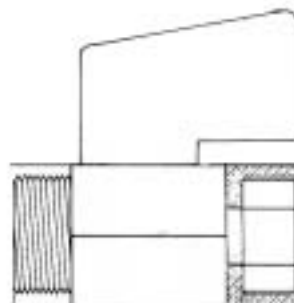
D	DN	I1	L	H	CH	R	h	PN
1/4	10	11	52	28	22	120	60	64
3/8	10	11,5	52	28	22	120	60	64
1/2	15	15	60	34,5	27	120	63	64
3/4	20	16,5	70	44	32	134	82	40
1"	25	19	84	53	41	155	86	40
1" 1/4	32	21,5	95	63	50	170	105	25
1" 1/2	40	21,5	111	77,5	55	170	113	25
2"	50	25,7	128	93	70	205	124	25



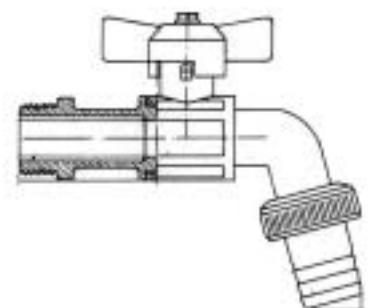
## MODELLO 125 F.F.



## MODELLO 126 M.F.

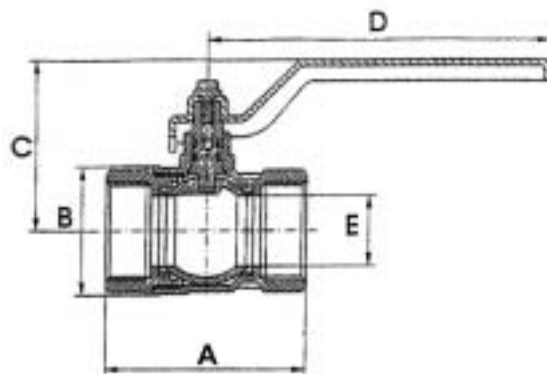


## MODELLO 134



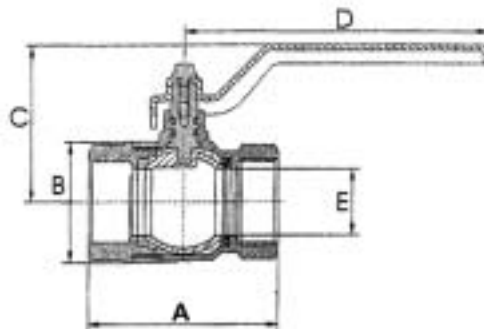
### MODELLO 116

Ø	A	B	C	D	E	PN
1/4	44,4	23,5	37	80	10	50
3/8	44,4	24	37	80	10	50
1/2	48	29	39,5	80	14	30
3/4	53	36	54	113	18,5	30
1"	66	43	57,5	113	23,5	30
1"1/4	76	53	72,3	137,5	30	25
1"1/2	88	63	77,3	137,5	37	25
2"	103	79	93,8	157,3	47	25



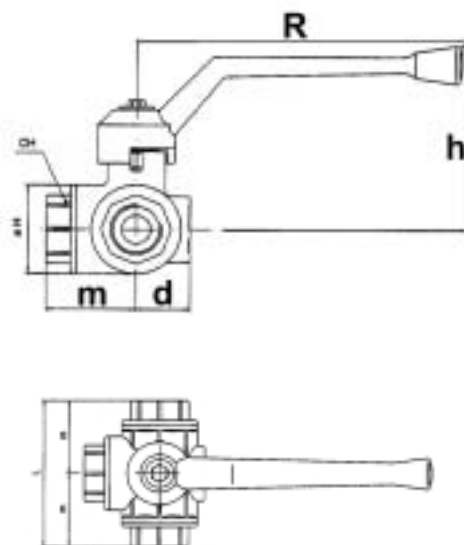
### MODELLO 090

Ø	A	B	C	D	E	PN
2"1/2	134,5	109	116	197	65	18
3"	157	131	133	250	80	16
4"	190	164	148	250	100	14



### MODELLO 3300 APERTURA A "T" MODELLO 3400 APERTURA A "L" PASSAGGIO RIDOTTO

Ø	H	L	m	CH	r	h	d	PN
1/4	39	80,5	40,25	22	134	79,5	23	40
3/8	39	80,5	40,25	22	134	79,5	23	40
1/2	39	80,5	40,25	31	134	79,5	23	40
3/4	47	93,4	46,7	34	170	97,5	28	40
1"	54	107	53,5	41	205	106	31,5	25
1"1/4	66	118	59	50	205	111	35,5	16
1"1/2	80	141	70,5	57	205	117	43,5	16
2"	95	164	82	70	260	133,5	49	16



### COMBINAZIONI DELLE USCITE:

- Posizioni della leva



- 1a Manovra



- 2a Manovra

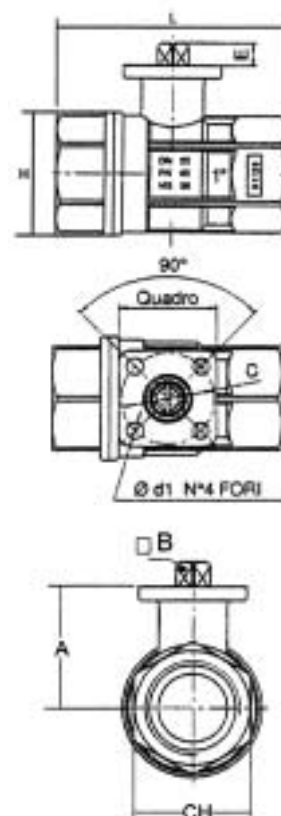


# Valvole a sfera in ottone a 2 vie con flangetta ISO per attuatore pneumatico



## Modello 2500 F.F.

DN	QUADRO	A	B	C	F	d1	E	H	L	CH	PN
1/4	38	30,5	9	36	03	6	7	33,5	67	27	40
3/8	38	30,5	9	36	03	6	7	33,5	67	27	40
1/2	38	30,5	9	36	03	6	7	33,5	67	27	40
3/4	38	32,5	9	36	03	6	7	40	76	32	40
1"	38	43	9	36	03	6	9	49	90	41	40
1" 1/4	38	46,5	9	36	03	6	9	58,5	102	50	40
1" 1/2	50	61	11	50	05	7	10,75	71,5	114	55	40
2"	50	70,25	11	50	05	7	10,75	91,5	138	70	40
2 1/2"	70	85	14	70	07	9	15	113	165	90	40
3"	70	94,5	14	70	07	9	15	135	188	105	40
4"	70	116	17	70	07	9	18	166	225	130	40



# Valvole a sfera in ottone a 3 vie con leva e flangetta ISO per attuatore pneumatico

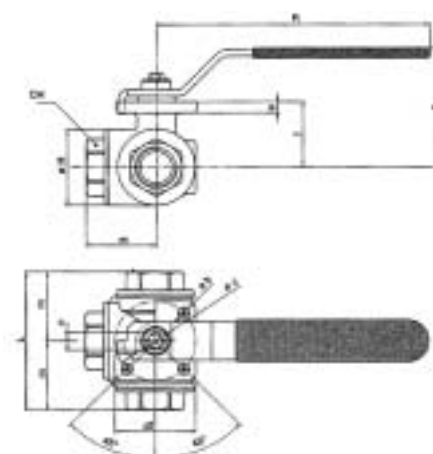


Modello 3500 apertura a "T"

Modello 3600 apertura a "L"

A passaggio totale

Ø	H	L	m	CH	R	h	Øb	Øc	e	f	g	∠	n	PN
1/4	34	67	33,5	22	120	62,5	6	36 (ISO F03)	5	30,5	9	38	9	30
3/8	34	67	33,5	22	120	62,5	6	36 (ISO F03)	5	30,5	9	38	9	30
1/2	39	77	38,5	27	120	63,5	6	36 (ISO F03)	5	32,7	9	38	9	30
3/4	48	87	43,5	32	170	75	7	50 (ISO F05)	7	41,5	11	50	11	30
1"	60	105	52,5	41	170	79,5	7	50 (ISO F05)	7	47	11	50	11	16
1"1/4	72	122,5	61,25	50	170	93	7	50 (ISO F05)	7	59,5	11	50	11	10
1"1/2	86	138,5	69,25	55	230	113,5	9	70 (ISO F07)	8	73,85	15	70	14	10
2"	111	166	83	70	230	123,5	9	70 (ISO F07)	8	85	15	70	14	10



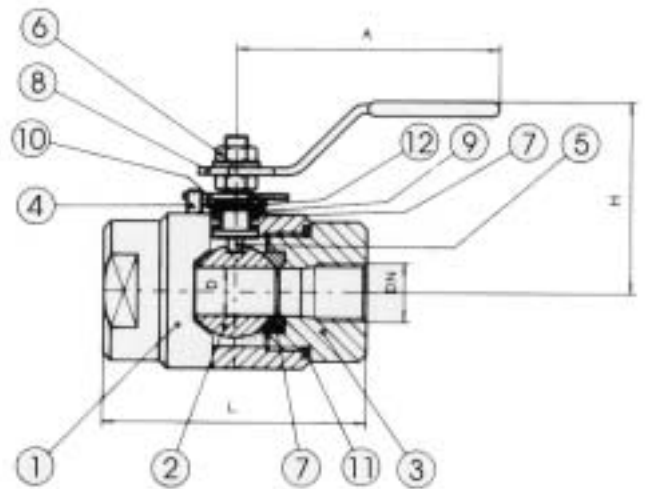
Pagina nuova 06/2003

# Valvole a sfera monoblocco S. 800 lbs in acciaio inox e acciaio al carbonio a passaggio totale filettata F.F.

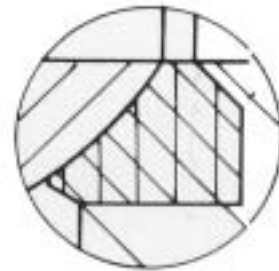


## MODELLO MG30T

POS.	DENOMINAZIONE
1	Corpo
2	Sfera
3	Manicotto laterale
4	Vite di fermo
5	Stelo
6	Dadi Stelo
7	Guarnizioni
8	Leva
9	Premistoppa
10	Arresto
11	Guarnizioni
12	Molla a tazza



PARTICOLARE FIRE-SAFE



D	DN	L	D	H	A
1/4"	8	65	11	62	150
3/8"	10	65	11	62	150
1/2"	15	75	14	70	150
3/4"	20	90	20	85	185
1"	25	100	25	90	185
1 1/4"	32	115	32	95	285
1 1/2"	40	125	38	100	285
2"	50	150	48	105	285
2 1/2"	65	160	65	160	355
3"	80	200	75	203	355
4"	100	225	94	227	410

### ESECUZIONE STANDARD:

- Fire-Safe
- S.W. – B.W.
- Materiali: A 105-304 L-316
- Filettate ANSI, B1.20.1 – NPT GAS UNI ISO 7.1

### A RICHIESTA:

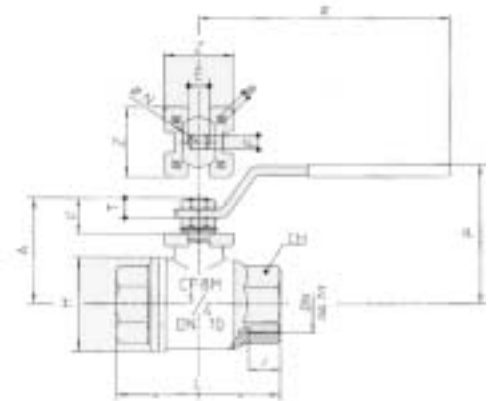
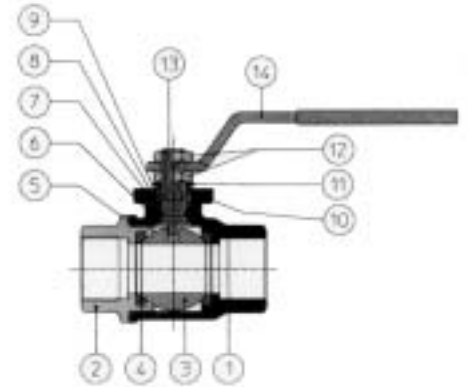
- Serie 1500-3000-6000 Psi
- Guarnizioni P.T.F.E. caricato Vetro-Grafite-Delrin

# Valvole a sfera in acciaio inox a passaggio totale filettata F.F.



## MODELLO 700000

POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N° P.
1	CF8M	Inox AISI 316	1
2	CF8M	Inox AISI 316	1
3	Inox AISI 316 - CF8M	Inox AISI 316	1
4	Guarnizione sfera	P.T.F.E.	2
5	Guarnizione	P.T.F.E.	1
6	Rondella asta	P.T.F.E.	1
7	O - Ring	FKM	1
8	Guarnizione asta	P.T.F.E.	1
9	Bussola premiguarnizione	INOX AISI 303 (1/8" - 2")	1
		AVP-9SMNPB36 (2" 1/2 - 4")	
10	Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 (1/8" - 2")	2
		UNI 7070 (2" 1/2 - 4")	1
11	Molla a tazza	INOX AISI 304 (1/8" - 2")	2
		UNI 3545 (2" 1/2 - 4")	
12	Dado	INOX AISI 304 (1/8" - 2")	2
		UNI 5771 (2" 1/2 - 4")	
13	Asta	INOX AISI 316	1
14	Leva	INOX AISI 430 (1/8" - 2")	1
		UNI 7070 (2" 1/2 - 4")	



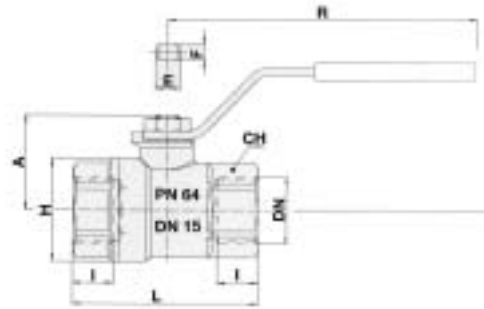
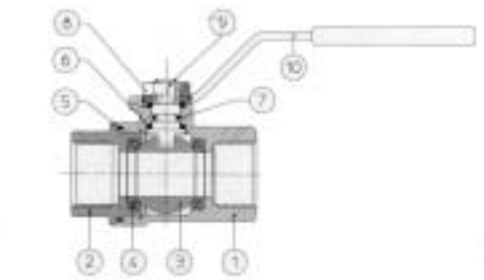
D	DN	I	L	H	CH	R	P	A	C	T	E	F	N	B	Z	KV	PN
1/8"	8	10	55	30	22	110	50	33	12	7	8	5				5	140
1/4"	10	10	55	30	22	110	50	33	12	7	8	5	36 F03	5,5	36	5,4	140
3/8"	10	11,4	55	30	22	110	50	33	12	7	8	5	36 F03	5,5	36	6	140
1/2"	15	15	66	36	27	110	53	36	12	7	8	5	36 F03	5,5	36	16,3	140
3/4"	20	16,3	79	45	32	130	67	50	15	9	10	7	42 F04	5,5	42	29,5	105
1"	25	19,1	93	54	41	175	78	59	19	11	12	8	42 F04	5,5	42	43	105
1 1/4"	32	21,4	100	64	50	175	83	64	19	11	12	8	42 F04	5,5	42	89	64
1 1/2"	40	21,4	110	79	55	250	100	77	22	13	16	10	50 F05	6,5	50	230	64
2"	50	25,7	131	95	70	250	107	84	22	13	16	10	70 F07	8,5	70	265	64
2 1/2"	65	30,2	154	120	90	320	125	102	27	17	20	14	70 F07	6,8	64	540	25
3"	80	33,3	180	145	105	320	136	113	27	17	20	14	70 F07	6,8	64	873	25
4"	100	39,3	217	180	130	380	156	136	34	21	24	18	102 F10	8,5	92	1390	25

KV: Perdita di carico

# Valvole a sfera in acciaio inox a passaggio totale filettate F.F.

## MODELLO 704000

Pos.	Denominazione	Materiale	N. Pz.
1	Corpo	INOX AISI 316 – CF8M	1
2	Manicotto	INOX AISI 316	1
3	Sfera	INOX AISI 316	1
4	Guarnizione sfera	P. T. F. E.	2
5	Guarnizione	P. T. F. E.	1
6	Rondella asta	P. T. F. E.	2
7	O - Ring	FKM	1
8	Dado	INOX AISI 304	1
9	Asta	INOX AISI 316	1
10	Leva	INOX AISI 430	1



DN	A	H	L	R	CH	I	E	F	P	KV	PN
1/4" - 8	27	29	51	110.5	ES 22	10	8	5	43.5	5.4	64
3/8" - 10	27	29	51	110.5	ES 22	10	8	5	43.5	6	64
1/2" - 15	30	32.5	59	110.5	ES 27	13	8	5	46.5	16.3	64
3/4" - 20	36.7	40	70	131.5	ES 32	14	10	7	53.5	29.5	40
1" - 25	40.7	49	79	131.5	OT 41	17	10	7	57.5	43	40
1" 1/4 - 32	49.7	62	81	174.5	OT 50	19	12	8	67.25	89	25
1" 1/2 - 40	56.5	75	103	174.5	OT 55	19.5	12	8	74	230	25
2" - 50	65.7	95	124	174.5	OT 70	22.5	12	8	83.25	265	25

KV: Portata in M<sup>3</sup>/h

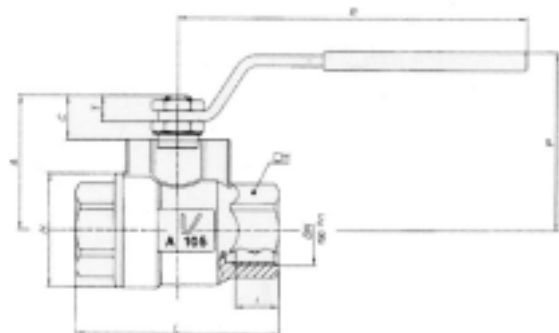
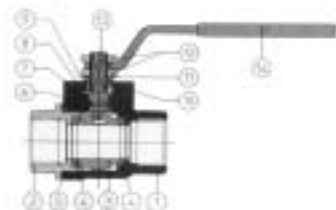
# Valvole a sfera in acciaio ASTM A105 a passaggio totale filettate F.F.

## MODELLO 705000

POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N. Pz.
1	Corpo	ASTM A 105	1
2	Manicotto	ASTM A 105	1
3	Sfera	Inox AISI 304 - CF8	1
4	Guarnizione sfera	P.T.F.E.	2
5	Guarnizione	P.T.F.E.	1
6	Rondella asta	P.T.F.E.	1
7	O - Ring	FKM	1
8	Guarnizione asta	P.T.F.E.	1
9	Bussola premiguarnizione	Inox AISI 303	1
10	Rondella mezzogiro	Inox AISI 430	2
11	Molla a tazza	UNI 3545	2
12	Dado	UNI 5771	2
13	Asta	Inox AISI 304	1
14	Leva	UNI 7070	1

D	DN	I	L	H	CH	R	P	A	C	T	KV	PN
1/4"	10	11	66	36	27	110	54	37	13	7	5	64
3/8"	10	11	66	36	27	110	54	37	13	7	6	64
1/2"	15	15	66	36	27	110	54	37	13	7	16	64
3/4"	20	16	76	43	32	130	68	49	15	8	29	64
1"	25	19	86	51	41	175	77	58	19	10	43	64
1 1/4"	32	20	98	64	50	175	83	63	19	10	89	64
1 1/2"	40	21	110	77	55	250	100	76	22	13	230	64
2"	50	25	133	98	70	250	110	86	22	13	265	64

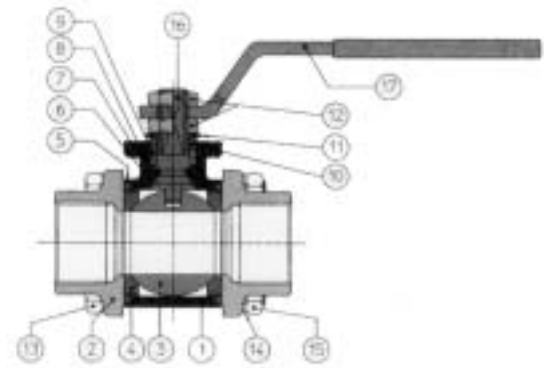
KV: perdita di carico





## MODELLO 710000

POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N. Pz.
1	CF8M	Inox AISI 316	1
2	CF8M	Inox AISI 316	2
3	Inox AISI 316 - CF8M	Inox AISI 316	1
4	Guarnizione sfera	P.T.F.E.	2
5	Guarnizione	P.T.F.E.	2
6	Rondella asta	P.T.F.E.	1
7	O - Ring	FKM	1
8	Guarnizione asta	P.T.F.E.	1
9	Bussola premiguarnizione	INOX AISI 303 (1/4" - 2") AVP-9SMNPB36 (2" 1/2 - 4")	1
10	Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 (1/4" - 2") UNI 7070 (2" 1/2 - 4")	2
11	Molla a tazza	INOX AISI 304 (1/4" - 2") UNI 3545 (2" 1/2 - 4")	2
12	Dado	INOX AISI 304 (1/4" - 2") UNI 5771 (2" 1/2 - 4")	2
13	Tirante corpo	INOX AISI 304 (1/4" - 2") UNI 7356 (2" 1/2" - 4")	4
14	Rondella	INOX AISI 304 (1/4" - 2") UNI 3545 (2" 1/2 - 4")	4
15	Dado	INOX AISI 304 (1/4" - 2") UNI 5771 (2" 1/2 - 4")	4
16	Asta	INOX AISI 316	1
17	Leva	INOX AISI 430 (1/4" - 2") UNI 7070 (2" 1/2 - 4")	1



D	DN	I1	I2	L	H	CH	R	P	A	C	T	E	F	N	B	Z	KV	PN
1/4"	10	17	10	57	33	22	110	50	33	12	7	8	5				54	64
3/8"	10	17	11,4	57	33	22	110	50	33	12	7	8	5				6	64
1/2"	15	20	15	65	38	27	130	62	46	15	9	10	7	36F03	6	36	163	64
3/4"	20	22	16,3	76	46,5	32	130	67	50	15	9	10	7	42 F04	5,5	42	295	40
1"	25	26	19,1	92	58	41	175	78	59	19	11	12	8	42F04	5,5	42	43	40
1 1/4"	32	29	21,4	106	66,5	50	175	83	64	19	11	12	8	42 F04	5,5	42	89	25
1 1/2"	40	30	21,4	116	76	55	250	100	76	22	13	16	10	50 F05	6,5	50	230	25
2"	50	35	25,7	136	90	70	250	107	84	22	13	16	10	50 F05	6,5	50	266	25
2 1/2"	65	38	30,2	154	134	90	320	125	102	19	17	20	14	70 F07	M8	65	540	16
3"	80	42	33,3	180	161	105	320	136	113	19	17	20	14	70 F07	M8	65	873	16
4"	100	49	39,3	217	190	130	380	156	136	34	21	24	18	102 F10	M10	92	1390	16

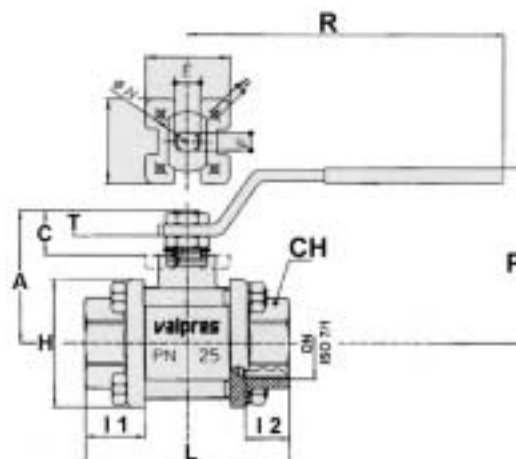
KV: Perdita di carico

### MODELLO 711000:

Con attacchi a saldare di tasca

### MODELLO 712000:

Con attacchi a saldare di testa



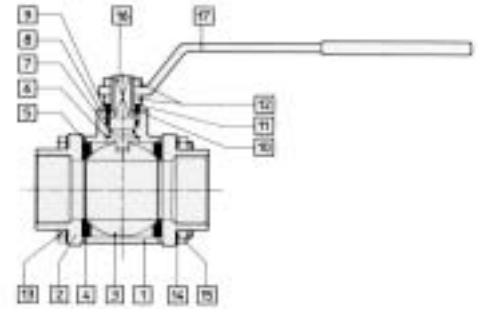


# Valvole a sfera in acciaio al carbonio a passaggio totale filettata F.F.



## MODELLO 713000

N.Pos.	Denominazione	Materiale		N. Pz.	
1	Corpo	ASTM A 105		1	
2	Manicotto	ASTM A 105		2	
3	Sfera	Inox AISI 304-CF8		1	
4	Guarnizione sfera	P.T.F.E.		2	
5	Guarnizione	P.T.F.E.		2	
6	Rondella asta	P.T.F.E.		1	
7	O-Ring	FKM		1	
8	Guarnizione asta	P.T.F.E.		1	
9	Bussola Premiguarn.	AVP-9SMNPB 36		1	
10	Rondella mezzogiro	Inox AISI 430 (1/4" ÷ 2")	UNI 7070 (2" 1/2 ÷ 4")	2	1
11	Molla a tazza	UNI 7070 (2"1/2÷4")		2	
12	Dado	UNI 5771		2	
13	Tirante corpo	UNI 7356	1/4"-2" 2"1/2-4"	4	6
14	Rondella	UNI 3545	1/4"-2" 2"1/2-4"	4	6
15	Dado	UNI 5771	1/4"-2" 2"1/2-4"	4	6
16	Asta	AISI 304		1	
17	Leva	UNI 7070		1	



D	DN	A	B	C	G	H	L	R	CH	N	I1	I2	T	E	F	P	PN	KV	KV1	S	M
1/4"	10	46	31	15	25	38	65	130	27		20	10	9	10	7	62	64	5,4		3	2
3/8"	10	46	31	15	25	38	65	130	27		20	11,4	9	10	7	62	64	6		3	2
1/2"	15	46	31	15	25	38	65	130	27		20	15	9	10	7	62	64	16,3		5	3
3/4"	20	50	35	15	32	46,5	76	130	32		22	16,3	9	10	7	67	40	29,5	24,5	6	4
1"	25	59	40	19	40	58	92	175	41		26	19,1	11	12	8	78	40	43	31	8	5
1 1/4"	32	64	45	19	48	66,5	106	175	50		29	21,4	11	12	8	83	25	89	73	10	7
1 1/2"	40	76	54	22	56	76	116	250	55		30	21,4	13	16	10	100	25	230	146	17	9
2"	50	84	62	22	66	90	136	250	70		35	25,7	13	16	10	107	25	265	192,6	30	18
2 1/2"	65	102	75	27	78	134	154	320	90	70	38	30,2	17	20	14	125	16	540		50	30
3"	80	113	86	27	96	161,	180,	320	105	70	42	33,3	17	20	14	136	16	873		70	45
4"	100	136	102	34	119	190	217	380	130	102	49	39,3	21	24	18	156	16	1390		90	60

KV: Perdita di carico per Art. 713000

N: Attacco ISO 5211 a richiesta forato e filettato

M: Manovra normale max. in Nm.

N: Attacco ISO 5211 a richiesta forato e filettato

### MODELLO 714000:

Con attacchi a saldare di tasca

### MODELLO 715000:

Con attacchi a saldare di testa

Su richiesta le guarnizioni sfera vengono fornite in P.T.F.E. vergine 15% vetro.

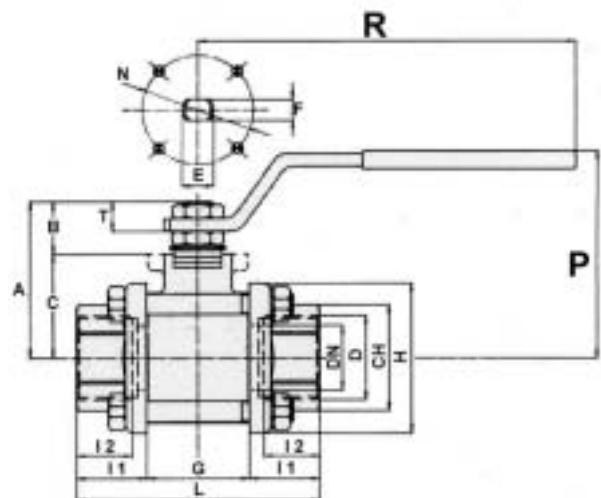
### LIMITI DI TEMPERATURA:

- 20 + 160° C

### PRESSIONE DI ESERCIZIO:

Per vuoto e per pressione nominale in Kg/Cm<sup>2</sup>.

La pressione nominale è valida per temperature inferiori a 80° C

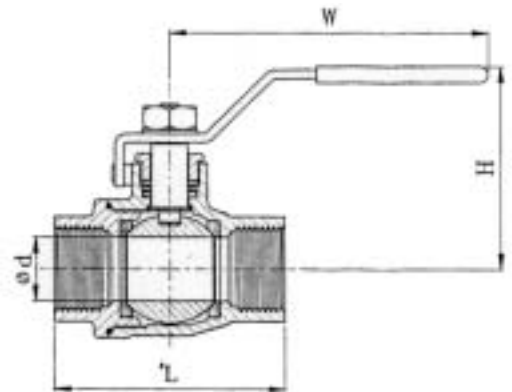


# Valvole a sfera in acciaio inox a passaggio totale filettate F.F



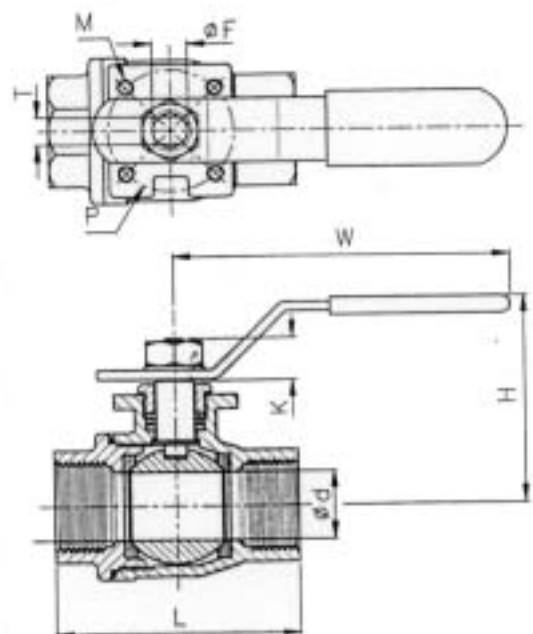
## Modello 800 in AISI 316

SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ød	11.6	12.7	15	20	25.4	32	38	50.8
L	52	52	60	70	83	108	108	135
H	48	48	49	55	69	84	84	93
W	120	120	120	130	155	185	185	185
PN	64	64	64	40	40	25	25	25



## Modello 800F in AISI 316

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ød	15	20	25.4	32	38	50.8
L	60	70	83	108	108	135
H	49	55	69	84	84	93
W	120	130	155	185	185	185
K	10.5	12.5	16.5	17	17	17
T	5	6.5	8	9	9	9
F	8	9.5	11	12.6	12.6	12.6
P	36	36	42	50	50	50
M	M5	M5	M5	M6	M6	M6
PN	64	40	40	25	25	25



## Attacco ISO 5211

Limiti di temperatura: -20° +160°

Pressione di esercizio: la pressione nominale è valida per temperature inferiori a 80°.



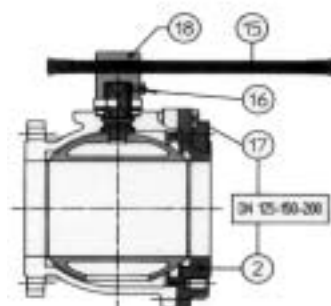
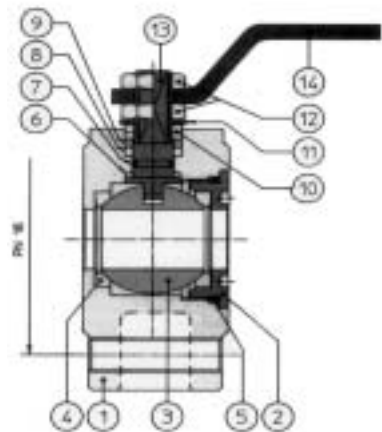
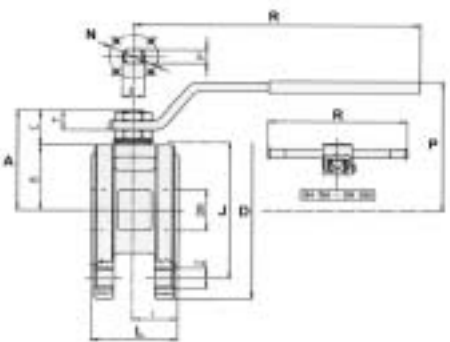
## Modello 720000 wafer AISI 304

## Modello 721000 wafer AISI 316

DN		D	j	Z	I	L	R	P	A	C	T	E	F	N	B	KV	PN
1/2"	15	90	65	4xM12	19	35	130	63	46	15	9	10	7	32	2xM5	16,3	16
3/4"	20	100	75	4xM12	20	40	130	67	51	15	9	10	7	32	4xM5	29,5	16
1"	25	110	85	4xM12	24	46	175	78	59	19	11	12	8	42 F04	4xM5	43	16
1 1/4"	32	130	100	4xM16	28	54	175	83	64	16	11	12	8	42 F04	4xM5	89	16
1 1/2"	40	140	110	4xM16	31,75	63,5	250	100	76	23	13	16	10	50 F05	4xM6	230	16
2"	50	150	125	4xM16	41	82	250	107	86	24	15	16	10	50 F05	4xM6	265	16
2 1/2"	65	175	145	4xM16	51,5	103	320	125	104	27	16	20	14	70 F07	4xM8	540	16
3"	80	190	160	8xM16	55	122	320	136	113	27	17	20	14	70 F07	4xM8	873	16
4"	100	220	180	8xM16	67	152	380	156	136	34	21	24	18	102 F10	4xM10	1390	16
5"	125	250	210	8xM16	98	196	380	177	158	33	21	24	18	102 F10	4xM10	1707	16
6"	150	300	240	8xM20	116	232	700	237	201	51	30	42	30	125 F12	4xM12	2024	16
8	200	295	295	12xM20	158,5	317	700	280	244	51	30	42	30	125 F12	4xM12	2720	16

POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N. Pz.
1	Corpo	CF8	1
2	Ghiera	Inox AISI 304 - 316	1
3	Sfera	Inox AISI 304 - CF8 - 316 CF8M	1
4	Guarnizione sfera	P.T.F.E.	2
5	O - Ring	FKM	1
6	Rondella asta	P.T.F.E.	1
7	O - Ring	FKM	1
8	Guarnizione asta	P.T.F.E.	1
9	Bussola premiguarnizione	AVP-9SMNPB36	1
10	Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 (DN 15 DN 50) UNI 7070 (DN 65 - DN 200)	2 1
11	Molla a tazza	Uni 3545	2
12	Dado	Uni 5771	2
13	Asta	Inox AISI 304 - 316	1
14	Leva	Uni 7070	1
15	Leva DN 150 - 200	Uni 7230	1
16	Vite	Uni 7356	1
17	Vite	Uni 7356	8-12
18	Corpo leva DN 150 - 200	GG 25 Uni 5007	1

KV: Perdita di carico



# Valvole a sfera in acciaio al carbonio a passaggio totale flangiate

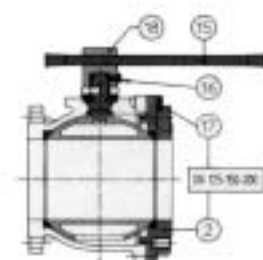
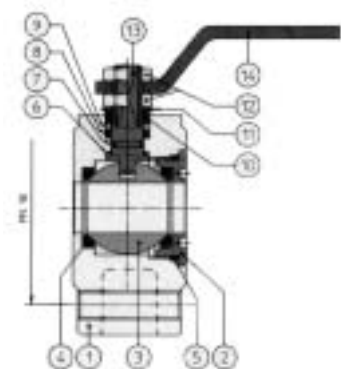
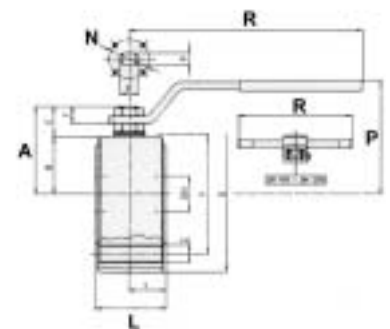


**Modello 722000 wafer sfera inox**

**Modello 720001 wafer sfera ottone c.**

DN		D	Y	Z	I	L	R	P	A	C	T	E	F	N	B	KV	PN
1/2	15	90	65	4xM12	19	35	130	63	46	15	9	10	7	32	2xM5	16,3	16
3/4	20	100	75	4xM12	20	40	130	67	51	15	9	10	7	32	4xM5	295	16
1"	25	110	85	4xM12	24	46	175	78	59	19	11	12	8	42F04	4xM5	43	16
1 1/4"	32	130	100	4xM16	28	54	175	83	64	16	11	12	8	42 F04	4xM5	89	16
1 1/2 "	40	140	110	4xM16	32	63,5	250	100	77	22	13	16	10	50 F05	4xM6	230	16
2"	50	150	125	4xM16	36	82	250	107	84	22	13	16	10	50 F05	4xM6	265	16
2 1/2"	65	175	145	4xM16	45	103	320	125	102	27	17	20	14	70 F07	4xM8	540	16
3"	80	190	160	8xM16	55	122	320	136	113	27	17	20	14	70 F07	4xM8	873	16
4"	100	220	180	8xM16	67	152	380	156	136	34	21	24	18	102 F10	4xM10	1390	16
5"	125	250	210	8xM16	98	196	380	177	158	33	21	24	18	102 F10	4xM10	1707	16
6"	150	300	240	8xM20	116	232	700	237	201	51	30	42	30	125 F12	4xM12	2024	16
8"	200	340	295	12xM20	142	317	700	280	244	51	30	42	30	125 F12	4xM12	2720	16

POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N. Pz
1	Corpo	ASTM A 105	1
2	Ghiera	ASTM A 105	1
3	Sfera	Inox AISI 304 - CF8	1
4	Guarnizione sfera	P.T.F.E.	2
5	O - Ring	FKM	1
6	Rondella asta	P.T.F.E.	1
7	O - Ring	FKM	1
8	Guarnizione asta	P.T.F.E.	1
9	Bussola premiguarnizione	AVP-9SMNPB36	1
10	Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 (DN 15 - DN 50)	2
		UNI 7070 (DN 65 - DN 200)	1
11	Molla a tazza	Uni 3545	2
12	Dado	Uni 5771	2
13	Asta	Inox AISI 304	1
14	Leva	Uni 7070	1
15	Leva	DN 150-200	1
		Uni 7230	1
16	Vite	Uni 7356	1
17	Vite	Uni 7356	8-12
18	Corpo leva	GG 25 Uni 5007	1

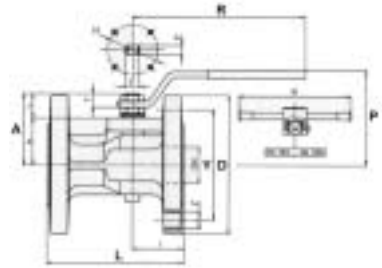


KV: Perdita di carico

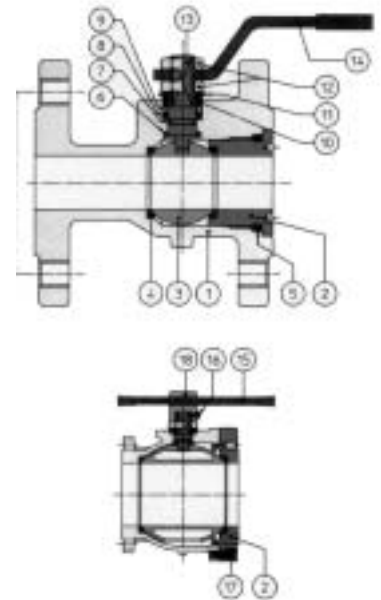


**Modello 730000 con sfera in ottone c.**  
**Modello 730003 con sfera in acciaio inox**

DN	A	B	C	N	D PN 10-16	Z PN 10- PN 16	Y PN 10-16	L	R	T	E	F	P	I	KV	PN
25	58	39	19	42	115	4xM12	85	125	175	11	12	8	77	42	43	16
32	63	44	19	42	140	4xM16	100	130	175	11	12	8	82	47	89	16
40	76	54	22	50	150	4xM16	110	140	250	13	16	10	99	49	230	16
50	83	62	21	50	165	4xM16	125	150	250	13	16	10	106	52	265	16
65	102	75	27	70	185	4xM16	145	170	320	17	20	14	125	65	540	16
80	113	86	27	70	200	4-8xM16	160	180	320	17	20	14	136	66	873	16
100	136	104	32	102	220	8xM16	180	190	380	21	24	18	156	89	1390	16
125	155	125	30	102	250	8xM16	210	200	380	21	24	18	174	100	1707	16
150	198	149	49	125	285	8xM20	240	210	700	30	42	30	234	105	2024	16
200	236	187	49	125	340	12xØ22	295	400	700	30	42	30	272	200	2720	16



POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N. Pz.
1	Corpo	GG 25 UNI 5007	1
2	Ghiera	Uni 7230	1
3	Sfera	OT 58 UNI 5705-65	1
4	Guarnizione sfera	P.T.F.E.	2
5	O - Ring	Buna 75	1
6	Rondella asta	P.T.F.E.	1
7	O - Ring	Buna 75	1
8	Guarnizione asta	P.T.F.E.	1
9	Bussola premiguarnizione	AVP-9SMNPB36	1
10	Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 (DN 25 - DN 50) UNI 7070 (DN 65 - DN 2-00)	2 1
11	Molla a tazza	Uni 3545	2
12	Dado	Uni 5771	2
13	Asta	AVP-9SMNPB36	1
14	Leva	Uni7070 n	1
15	Leva DN 150 - 200	Uni 7230	1
16	Vite DN 150 - 200	Uni 7356	1
17	Vite DN 125 - 150-200	Uni 7356	8
18	Corpo leva DN 150-200	GG 25 Uni 5007	1



KV: Perdita di carico

# Valvole a sfera a 3 vie deviatrici a passaggio ridotto

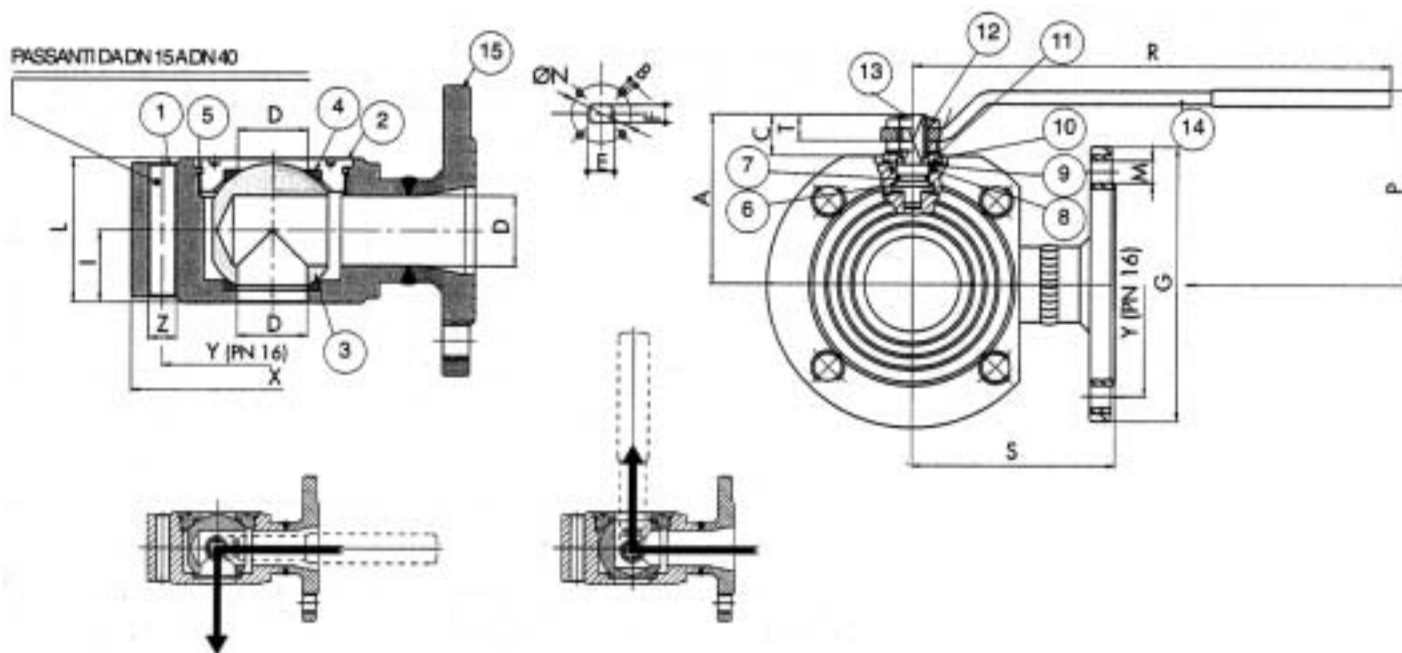


MODELLO 776000 in AISI A105 APERTURA "L"

MODELLO 776001 in AISI A105 APERTURA "T"

MODELLO 776007 in AISI 316 APERTURA "L"

MODELLO 776010 in AISI 316 APERTURA "T"



DN	X	Y	Z	I	L	R	P	A	C	T	G	M	D	S	E	F	N	B	PN	Kg	
½"	15	89	65	4XM12	20	40	131,5	64,5	47	15,5	9	95	4XØ14	10	76	10	7	32	4XM5	16	2,23
¾"	20	99	75	4XM12	20	40	131,5	67	49,5	13,5	9	105	4XØ14	15	82	10	7	32	4XM5	16	2,86
1"	25	109	85	4XM12	23	46	174,5	79	59	18	12,5	115	4XØ14	20	86	12	8	42	4XM5	16	3,89
1¼"	32	130	100	4XM16	29	58	174,5	84	64	15,5	11,5	140	4XØ18	25	100	12	8	42	4XM5	16	6,21
1½"	40	140	110	4XM16	35,5	71	250,5	102,5	78	24,5	13	150	4XØ18	32	105	16	10	50	4XM6	16	8,50
2"	50	160	125	4XM16	41	82	250,5	109	85	25	13,5	165	4XØ18	40	115	16	10	50	4XM6	16	12,27
2½"	65	180	145	4XM16	53	106	321,5	128	104,5	28	18	185	4XØ18	50,2	125	20	14	70	4XM8	16	19,10
3"	80	200	160	8XM16	61	122	321,5	136,5	113	28	18	200	8XØ18	64	150	20	14	70	4XM8	16	24,34
4"	100	220	180	8XM16	76	152	381,5	155,5	136	34,5	22	220	8XØ18	76	159	24	18	102	4XM10	16	38,45

CON 2 GUARNIZIONI, TENUTA: PTFE  
 TEMPERATURA D'ESERCIZIO: -20 +160° C  
 FLANGIATE UNI



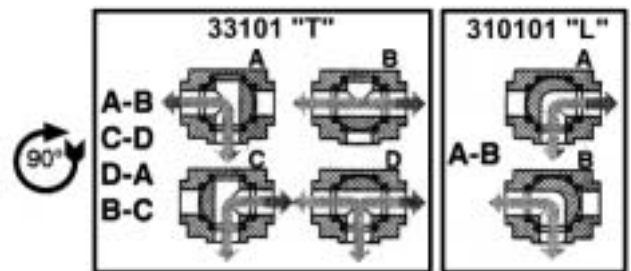
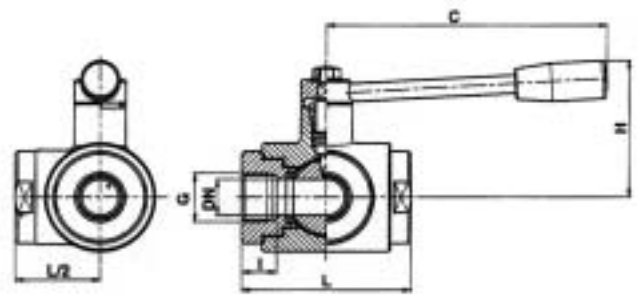
# Valvole a sfera a 3 vie a passaggio totale ricavata da massello, lucida, in AISI 304-316



**Modello 300101 "T"**

**Modello 310101 "L"**

G	DN	L	I	C	H	PN	Kg "T"	Kg "L"
1/4"	12	72	16	110	60	40	0,91	0,94
3/8"	12	72	16	110	60	40	0,90	0,93
1/2"	15	82	18	110	65	40	1,20	1,22
3/4"	20	92	19	160	70	40	1,88	1,90
1"	25	102	20	160	80	40	2,50	2,54
1 1/4"	32	118	20	190	95	40	4,42	4,50
1 1/2"	40	134	20	190	110	40	6,68	6,80
2"	50	144	20	235	120	25	7,99	8,20
2 1/2"	65	160	22	285	130	25	9,84	10,15
3"	80	200	26	310	145	16	20,30	20,95
4"	100	240	26	310	160	16	32,75	33,82



**CON 4 GUARNIZIONI, TENUTA: PTFE**  
**ATTACCHI: GAS-NPT**  
**TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -20 +160°C**

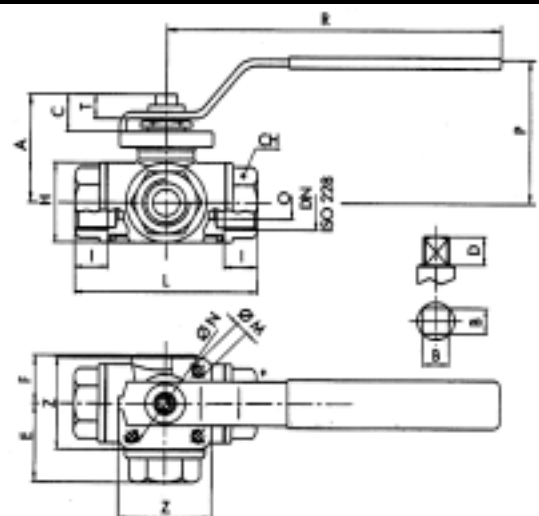
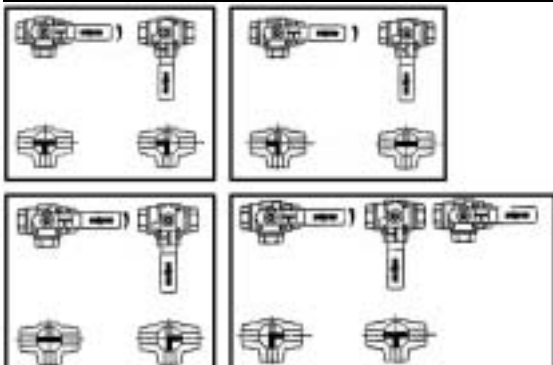
# Valvole a sfera a 3 vie con leva o con attuatore in microfusione AISI 316 a passaggio ridotto



**Modello 772000 apertura a "T"**

**Modello 775000 apertura a "L"**

DN	O	A	C	T	H	L	R	CH	I	E	F	P	OM	N	Z	B	D	PN	KG	
1/4"	8	8	50	18	12,5	37	79	158	ES. 28	15	39	22	66	M5	42 F04	42	9	5	50	0,81
3/8"	10	8	50	18	12,5	37	79	158	ES. 28	15	39	22	66	M5	42 F04	42	9	5	50	0,77
1/2"	15	10	50	18	12,5	37	79	158	ES. 28	15	39	22	66	M5	42 F04	42	9	5	50	0,72
3/4"	20	15	63	21,5	16	45	86	158	ES. 35	18	43	28	75	M6	50 F05	50	11	7	50	1,11
1"	25	20	70	27	19,5	52	108	186	ES. 41	21	54	31	78	M6	50 F05	50	11	11,5	50	1,71
1 1/4"	32	25	84	32,5	24	67	124	213	ES. 52	21	62	34	93	M6	50 F05	50	11	16	50	2,77
1 1/2"	40	32	87	32,5	24	75	134	237	ES. 58	21	67	40	96	M8	70 F07	70	11	16	50	3,82
2"	50	40	96	33	25,5	96	164	237	ES. 73	24	81	50	95	M8	70 F07	70	14	16	50	6,73



**CON 4 GUARNIZIONI, TENUTA: PTFE**  
**TEMPERATURA D'ESERCIZIO: -20 +160° C**  
**ATTACCHI: GAS-NPT**

Pagina nuova 06/2003



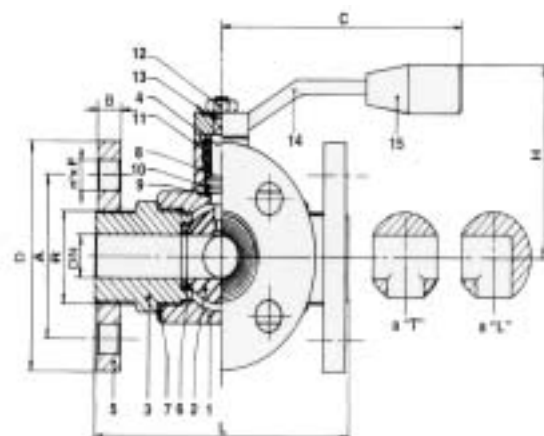
# Valvole a sfera a 3 vie a passaggio totale flangiate in AISI 304-316



**Modello 300150 "T"**

**Modello 310150 "L"**

DN	L	C	H	D	B	R	A	n°x F	PN
10	120	130	85	90	12	30	60	4x14	40
15	130	130	90	95	12	35	65	4x14	40
20	140	170	100	105	14	42	75	4x14	40
25	150	170	110	115	14	51	85	4x14	40
32	180	240	130	140	16	63	100	4x18	40
40	200	240	140	150	16	75	110	4x18	40
50	220	260	150	165	18	89	125	4x18	25
65	240	300	160	185	18	110	145	4x18	25
80	260	330	175	200	20	120	160	8x18	16
100	300	330	190	220	22	140	180	8x18	16



POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N. P.
1	Corpo	AISI 304 - 316	1
2	Sfera	AISI 304 - 316	1
3	Manicotti	AISI 304 - 316	3
4	Perno	AISI 304 - 316	1
5	Flange	AISI 304 - 316 - Aq	3
6	Guarnizioni sfera	P.T.F.E.	4
7	Guarnizioni manicotti	P.T.F.E.	3
8	Guarnizione perno	P.T.F.E.	1
9	Guarnizione perno	P.T.F.E.	1
10	OR di tenuta perno	FKM	1
11	Ghiera di registro	AISI 304 (303)	1
12	Dado	AISI 304	1
13	Rondella	AISI 304	1
14	Leva	AISI 304	1
15	Terminale leva	Resina	1

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**

-20° C + 160° C

**FINITURA ESTERNA:**

Lucida

Foratura sfera a "T" a "L"

Le flange sono filettate girevoli. Flange PN 10-16 UNI 2223 DIN 2501

**A RICHIESTA:**

Esecuzione con flange in acciaio zincato.

# Valvola a sfera 3 vie per attuare a passaggio totale filettate in AISI 304-316



## Modello 303001 "T"

## Modello 313001 "L"

G	DN	L	I	H	PN	Kg - "T"	Kg - "L"	ISO DIN	Øa	b	Øcxo	□	D	e	f	N°4 viti	*Nm	CODICE	
																		Aisi 304	Aisi 316
1/4"	12	72	16	46,5	40	0,95	0,96	F.03	46	9	25X3	9	8	36	6	M5X16	10	40410	60410
						1,01	1,00	F.04	54	9	30x3	11	10	42	6	M5X16	10	4041F	6041F
3/8"	12	72	16	46,5	40	0,92	0,93	F.03	46	9	25X3	9	8	36	6	M5X16	10	40810	60810
						0,96	0,97	F.04	54	9	30X3	11	10	42	6	M5X16	10	4081F	6081F
1/2"	15	82	18	49	40	1,13	1,23	F.03	46	9	25X3	9	8	36	6	M5X16	12	41410	61410
						1,27	1,29	F.04	54	9	30X3	11	10	42	6	M5X16	12	4141F	6141F
3/4"	20	92	19	56,5	40	1,87	1,89	F.04	54	9	30X3	11	10	42	6	M5X16	23	42010	62010
						1,93	2,06	F.05	65	9	35X3	14	13	50	7	M6X16	23	4201F	6201F
1"	25	102	20	61	40	2,49	2,52	F.04	54	9	30X3	11	10	42	6	M5X16	25	42610	62610
						2,65	2,67	F.05	65	9	35X3	14	13	50	7	M6X16	25	4261F	6261F
1"1/4	32	118	20	81,5	40	4,38	4,46	F.05	65	12	35X4	14	13	50	7	M6X20	33	43010	63010
						4,95	4,63	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	33	4301F	6301F
1"1/2	40	134	20	89	40	6,65	6,80	F.05	65	12	35X4	14	13	50	7	M6X20	40	43410	63410
						6,82	6,97	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	40	4341F	6341F
2"	50	144	20	91,5	25	8,29	8,23	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	50	43810	63810
						8,70	8,73	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10X25	50	4381F	6381F
2"1/2 **	65	160	22	101,5	25	9,75	10,02	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	60	44410	64410
						10,25	10,52	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10X25	60	4441F	6441F
3" **	80	200	26	116	16	20,20	20,90	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	110	44810	64810
						20,70	21,40	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10X25	110	4481F	6481F
4" **	100	240	26	131	16	32,50	33,50	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	130	45410	65410
						33,00	34,00	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10X25	130	4541F	6541F

POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N° Pz
1	Corpo	AISI 304 - 316	1
2	Sfera	AISI 304 - 316	1
3	Manicotti	AISI 304 - 316	3
4	Perno	AISI 304 - 316	1
5	Guarnizioni sfera	P.T.F.E.	4
6	Guarnizioni manicotti	P.T.F.E.	3
7	Guarnizione perno	P.T.F.E.	1
8	Guarnizione perno	P.T.F.E.	1
9	OR di tenuta perno	FKM	1
10	Ghiera di registro	AISI 304 (303)	1
11	Controdado	AISI 303	1

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-20° C + 160° C

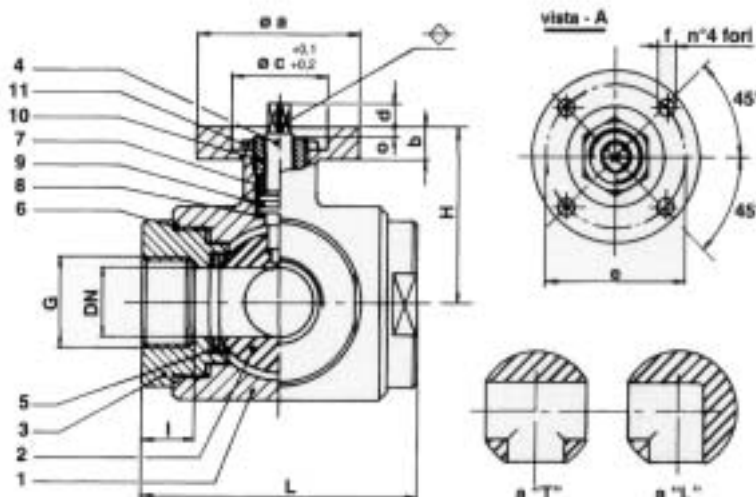
### FINITURA ESTERNA:

Lucida

Foratura sfera a "T" a "L"

### A RICHIESTA:

Filettature NPT, gas ISO 7



# Valvole a sfera a 3 vie per attuatore a passaggio totale flangiate in AISI 304-316



Modello 303050 "T"

Modello 313050 "L"

DN	L	H	D	B	R	A	n°x F	PN	Kg - "T"	Kg - "L"	ISO DIN	Øa	b	Øcxo	□	d	e	f	N°4 viti	*Nm	CODICE	
																					Aisi 304	Aisi 316
10	120	46,5	90	12	30	60	4X14	40	2,67	2,67	F.03	46	9	25X3	9	8	36	6	M5X16	10	40810	60810
									2,70	2,71	F.04	54	9	30X3	11	10	42	6	M5X16	10	4081F	6081F
15	130	49	95	12	34	65	4X14	40	3,23	3,23	F.03	46	9	25X3	9	8	36	6	M5X16	12	41410	61410
									3,27	3,27	F.04	54	9	30X3	11	10	42	6	M5X16	12	4141F	6141F
20	140	56,5	105	14	42	75	4X14	40	4,76	4,78	F.04	54	9	30X3	11	10	42	6	M5X16	23	42010	62010
									4,81	4,83	F.05	65	9	35X3	14	13	50	7	M6X16	23	4201F	6201F
25	150	61	115	14	51	85	4X14	40	6,15	6,18	F.04	54	9	30X3	11	10	42	6	M5X16	25	42610	62610
									6,65	6,68	F.05	65	9	35X3	14	13	50	7	M6X16	25	4261F	6261F
32	180	81,5	140	16	63	100	4X18	40	10,45	10,52	F.05	65	12	35X4	14	13	50	7	M6X20	33	43010	63010
									10,62	10,70	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	33	4301F	6301F
40	200	89	150	16	75	110	4X18	40	13,80	13,85	F.05	65	12	35X4	14	13	50	7	M6X20	40	43410	63410
									14,00	14,35	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	40	4341F	6341F
50	220	91,5	165	18	89	125	4X18	25	18,20	18,40	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	50	43810	63810
									18,70	18,90	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10X25	50	4381F	6381F
65**	240	101,5	185	18	110	145	4X18	25	23,10	23,42	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	60	44410	64410
									23,60	23,92	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10X25	60	4441F	6441F
80**	260	116	200	20	120	160	8X18	16	33,10	34,26	F.07	90	12	55X4	17	15	70	9	M8X20	110	44810	64810
									33,60	34,76	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10X25	110	4481F	6481F
100**	300	131	220	22	140	180	8x18	16	50,50	49,50	F.07	90	12	55x4	17	15	70	9	M8X20	130	45410	65410
									51,00	50,00	F.10	125	12	70X4	22	18	102	11	M10x25	130	4541F	6541F

POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N. Pz.
1	Corpo	AISI 304 - 316	1
2	Sfera	AISI 304 - 316	1
3	Manicotti	AISI 304 - 316	3
4	Perno	AISI 304 - 316	1
5	Flange	AISI 304 - 316 - Aq.	3
6	Guarnizioni sfera	P.T.F.E.	4
7	Guarnizioni manicotti	P.T.F.E.	3
8	Guarnizione perno	P.T.F.E.	1
9	Guarnizione perno	P.T.F.E.	1
10	OR di tenuto perno	FKM	1
11	Ghiera di registro	AISI 304 (303)	1
12	Controdado	AISI 303	1

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-20° C + 160° C

### FINITURA ESTERNA:

Lucida

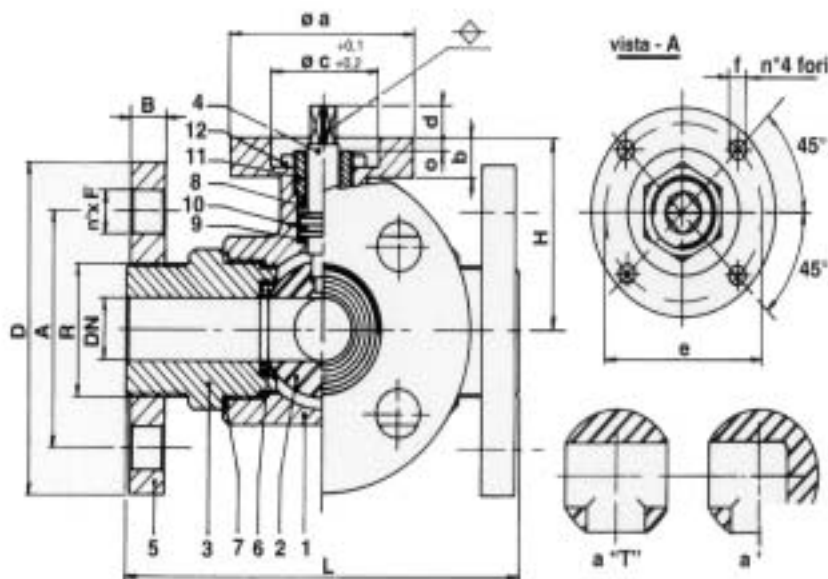
Foratura sfera a "T" a "L"

Le flange sono filettate girevoli

Flange PN 10-16 UNI 2223 DIN 2501

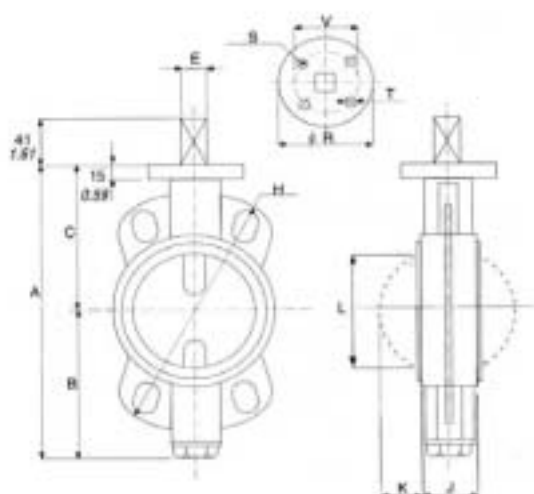
### A RICHIESTA:

Flange in acciaio zincato.

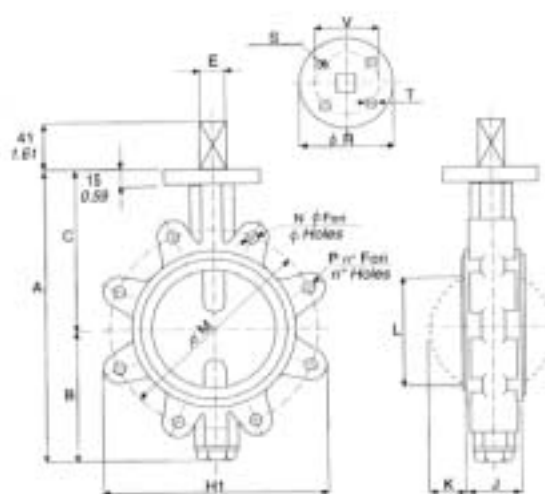




## TIPO WAFER - SERIE 301



## TIPO LUG - SERIE 301



DIAM.	A	B	C	E	H	H <sub>1</sub>	J**	K	L	Ø M PN6	Ø M PN10	Ø M PN16	Ø M ANSI 150lbs	Ø N PN6	Ø N PN10	Ø N PN16	Ø N ANSI 150lbs	P PN6	P PN10	P PN16	P ANSI 150lbs	Ø R FLANGIA V FOR	S Ø FOR	T Ø FOR	V Ø DISCO FOR	ISO DIN
40	188	90	98	12	145	111	33	6,6	31	100	110	110	98,5	M12	M16	M16	1/2" M14	4	4	4	4	90	4	8,5	70	F. 07
50	205	96	109	12	160	120	43	7,2	36	110	125	125	120,5	M12	M16	M16	5/8" M18	4	4	4	4	90	4	8,5	70	F. 07
65	230	108	122	12	180	138	46	12,9	53	130	145	145	139,5	M12	M16	M16	5/8" M18	4	4	4	4	90	4	8,5	70	F. 07
80	250	118	132	12	198	150	46	19,3	69	150	160	160	152,5	M16	M16	M16	5/8" M18	4	4	8	4	90	4	8,5	70	F. 07
100	285	132	153	12	230	213	52	27,15	90	170	180	180	190,5	M16	M16	M16	5/8" M18	4	8	8	8	90	4	8,5	70	F. 07
125	327	150	177	16	256	243	56	36,4	115	200	210	210	216	M16	M16	M16	3/4" M20	8	8	8	8	90	4	8,5	70	F. 07
150	359	165	194	16	286	267	56	48,6	142	225	240	240	241,5	M16	M20	M20	3/4" M20	8	8	8	8	90	4	8,5	70	F. 07
200	419	194	225	16	348	320	60	69,8	199	280	295	295	298,5	M16	M20	M20	3/4" M20	8	8	12	8	90	4	8,5	70	F. 07
250	495	220	275	18	414	402	68	90	238	335	350	355	362	M16	M20	M22	7/8" M22	12	12	12	12	125	4	11	102	F. 10
300	559	262	297	22	490	473	78	111,1	289	395	400	410	432	M20	M20	M22	7/8" M22	12	12	12	12	125	4	11	102	F. 10

L: è la misura della corda del disco che determina la sua completa apertura

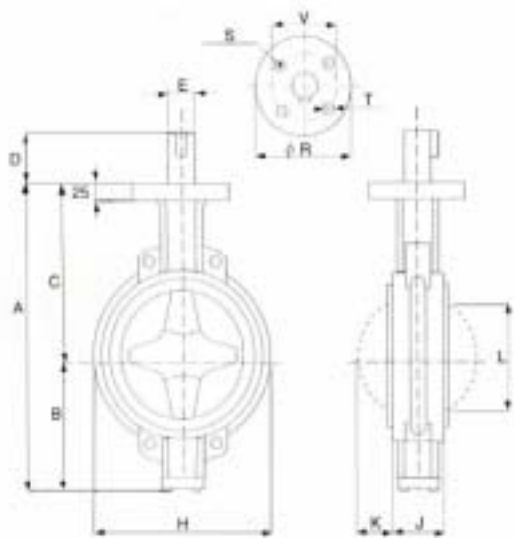
\*\* CONFORME DIN 3202 – 3 - K1

### PESI KG

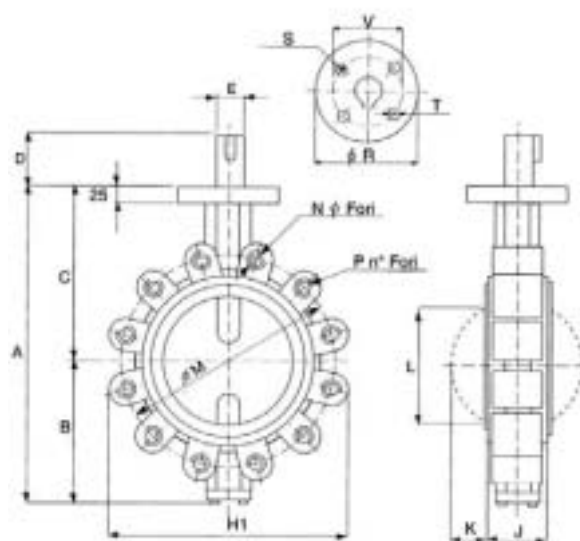
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
TIPO WAFER	2,2	2,9	3,9	4,2	5	7,4	8,5	11,8	18,5	29,8
TIPO LUG	2,6	3,5	4,9	5,4	7	10	11,1	17	27,4	40,4



## TIPO WAFER - SERIE 302



## TIPO LUG - SERIE 302



DIAM.	A	B	C	D	E	F*	H	H1	J**	K	L	Ø M PN6	Ø M PN10	Ø M PN16	Ø M ANSI 150lbs	Ø N PN6	Ø N PN10	Ø N PN16	Ø N ANSI 150lbs	P PN6	P PN10	P PN16	P ANSI 150 lbs	Ø R FLANGIA	S Ø FORI	T Ø FORI	V Ø Ø FORI	ISO DIN
350	632	281	351	41	44.5	8X 11	436	516	78	126	324	445	460	470	476	M 20	M 20	M 22	1" M 27	12	16	16	12	175	4	17	140	F.14
400	681	305.5	375.5	41	44.5	8X 11	483	590	102	138	367	495	515	525	540	M 20	M 22	M 27	1" M 27	16	16	16	16	175	4	17	140	F.14
450	749	349	400	41	44.5	8X 11	540	644	114	157	417	550	565	585	578	M 20	M 22	M 27	1-1/8" M 30	16	20	20	16	175	4	17	140	F.14
500	798	373	425	41	44.5	8X 11	580	715	127	179	468	600	620	650	635	M 20	M 22	M 30	1-1/8" M 30	20	20	20	20	175	4	17	140	F.14
600	936	445	491	90	63	8X 11X 80	710	830	153	218	572	705	725	770	749.5	M 22	M 27	M 33	1-1/2" M 33	20	20	20	20	210	4	22	165	F.16

L: è la misura della corda del disco che determina la sua completa apertura

\*\* CONFORME DIN 3202 – 3 - K1

### PESI KG

DN	350	400	450	500	600
TIPO WAFER	50	70	90	110	210
TIPO LUG	60	90	110	150	270



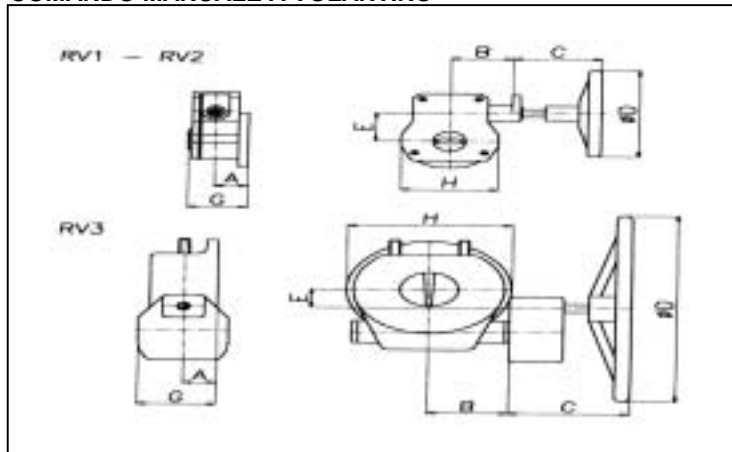
# Valvole a farfalla serie 301 – 302



ALLUMINIO	A	B	C	D	PESO KG
DN 40 ÷ DN 200	40	313	41	45	0,8

GHISA SFEROID.	A	B	C	D	PESO KG
DN 40 ÷ DN 200	40	313	41	45	1,5

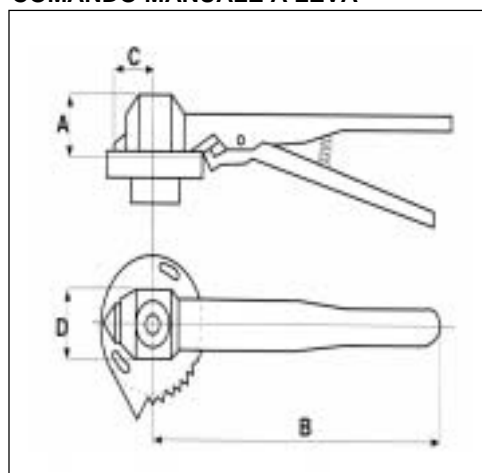
## COMANDO MANUALE A VOLANTINO



MOD.	DIAMETRI	A	B	C	D	E	G	PESO KG
RV1	DN 40 ÷ DN 300	45	92	122	200	67	81	7,5
RV 2	DN 350 ÷ DN 500	45	127	216	300	97	88	14,5
RV 3	DN 600	66	152	340	500	60	151	6

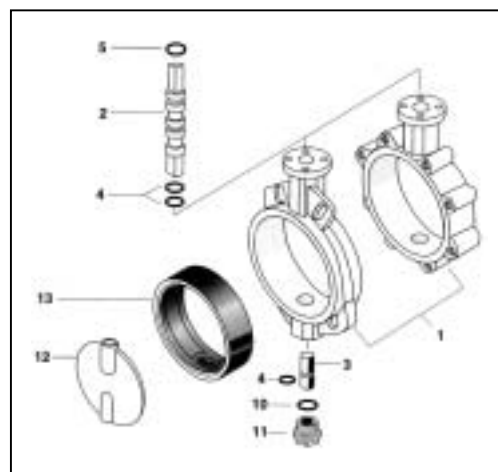
POS.	DESCRIZIONE	MATERIALI
1	CORPO	Ghisa grigia G. 25 Ghisa sferoidale GS400/12 Acciaio carbonio Fe G. 45 VR Acciaio INOX – X5 Cr Ni Mo 1713 Bronzo/Alluminio G-CU Al 11 Fe4 Ni4 Alluminio G-Al Si 13
2÷3	STELO SUPERIORE E INFERIORE	Acciaio INOX - X12 Cr S 13 Acciaio INOX – X5 Cr Ni Mo 1712 Acciaio INOX 17-4 PH Hastelloy C Monel K Titanio
4÷5	O-RING	Buna N
6÷7÷8	BRONZINA	Bronzo
9	DISTANZIALE	Acciaio carbonio
10	GUARNIZIONE	Buna N
11	TAPPO	Acciaio carbonio
12	DISCO	Ghisa grigia G. 25 Ghisa sferoidale GS.400/12 Acciaio carbonio forgiato Acciaio carbonio Fe G. 45 VR Acciaio INOX forgiato Acciaio INOX – X5 Cr Ni Mo 1712 Bronzo/Alluminio G-CU A 11 Fe4 Ni4 Hastelloy C Titanio Rivestito elastomero/resina Rivestito polveri Rivestito nichelatura chimica
13	SEDE DI TENUTA	Buna N-EPDM-EPDM H.T.- Gomma naturale – Neoprene – Hypalon – FKM – Silicone PTFE

## COMANDO MANUALE A LEVA



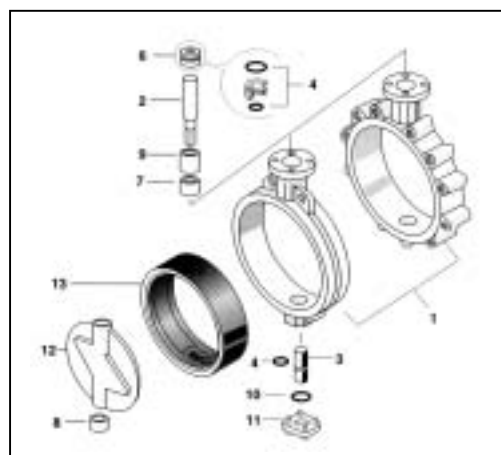
DN 40 ÷ DN 300

SERIE 301



DN 350 ÷ DN 600

SERIE 302



Pagina eliminata 04/2005



Pagina eliminata 04/2005

Pagina eliminata 04/2005

# Valvola a farfalla serie 301 / TSS con sede in PTFE e disco in acciaio INOX AISI 316



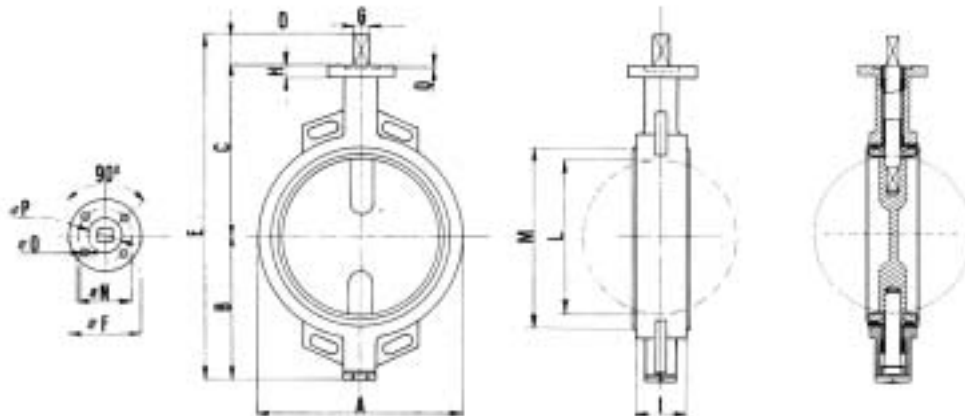
TIPO	WAFER o LUG CON 4 FORI DI CENTRAGGIO
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	- 20° C +130° C
COSTRUITA IN ACCORDO	ISO 5725 – BSS 155 – API 609 – DIN 3202 – 3 – K1

PERFETTA TENUTA, DP 10, 5 BAR E VUOTO A 10 TORR.

VERNICIATURA EPOSSIDICA

MONTAGGIO TRA FLANGE: UNI – ISO – DIN – PN6 – PN10 – PN16 – ANSI 150RF

AZIONABILE: CON LEVA MANUALE (10 POSIZIONI)  
CON RIDUTTORE AD INGRANAGGI  
CON ATTUATORE PNEUMATICO O ELETTRICO



DIMENSIONI DI INGOMBRO													FLANGIA DI ACCOPPIAMENTO A NORME ISO 5211/1					PESO
DIAM.		A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L	M	TIPO	ØN	ØO	ØP	Q	Kg
40	1 1/2"	90	92	96	41	229	90	12	15	33	46	67	F07	70	8,5	55	3	2,5
50	2"	102	98	109	41	248	90	12	15	43	56	69	F07	70	8,5	55	3	2,7
65	2 1/2"	122	108	122	41	271	90	12	15	46	71	108	F07	70	8,5	55	3	3,3
80	3"	135	118	131	41	290	90	12	15	46	83	108	F07	70	8,5	55	3	3,7
100	4"	162	132	152	41	325	90	12	15	52	105	134	F07	70	8,5	55	3	5,2
125	5"	194	150	177	41	368	90	16	15	56	128	161	F07	70	8,5	55	3	7,3
150	6"	220	165	193	41	399	90	16	15	56	153	190	F07	70	8,5	55	3	8,8
200	8"	274	194	225	41	460	90	16	15	60	198	240	F07	70	8,5	55	3	10,4
250	10"	330	220	274	41	535	125	18	15	68	237	294	F10	102	11	70	3	21,3
300	12"	386	262	297	41	600	125	18	15	78	288	345	F10	102	11	70	3	31,5

SETTORI DI UTILIZZO: INDUSTRIE FARMACEUTICHE  
INDUSTRIE CHIMICHE  
INDUSTRIE ALIMENTARI  
BIRRERIE  
DISTILLERIE  
CARTIERE

# Valvola a farfalla serie 401 a doppia eccentricita' in acciaio INOX AISI 316

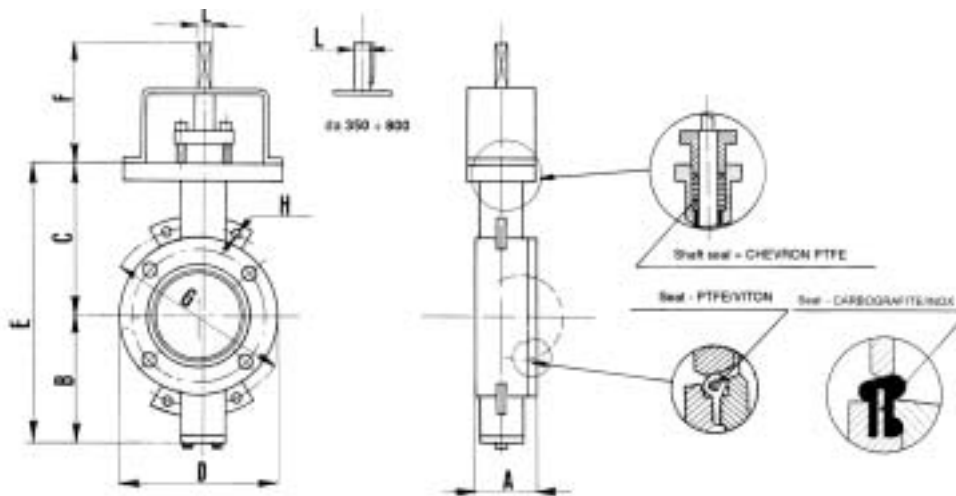


TIPO	WAFER o LUG CON 4 FORI DI CENTRAGGIO
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-50° C +200° C

PERFETTA TENUTA, DP 7, 5 BAR E VUOTO

MONTAGGIO TRA FLANGE: UNI – ISO – DIN – PN6 – PN10 – PN16 – ANSI 150RF

AZIONABILE: CON LEVA MANUALE (10 POSIZIONI)  
 CON RIDUTTORE AD INGRANAGGI  
 CON ATTUATORE PNEUMATICO O ELETTRICO

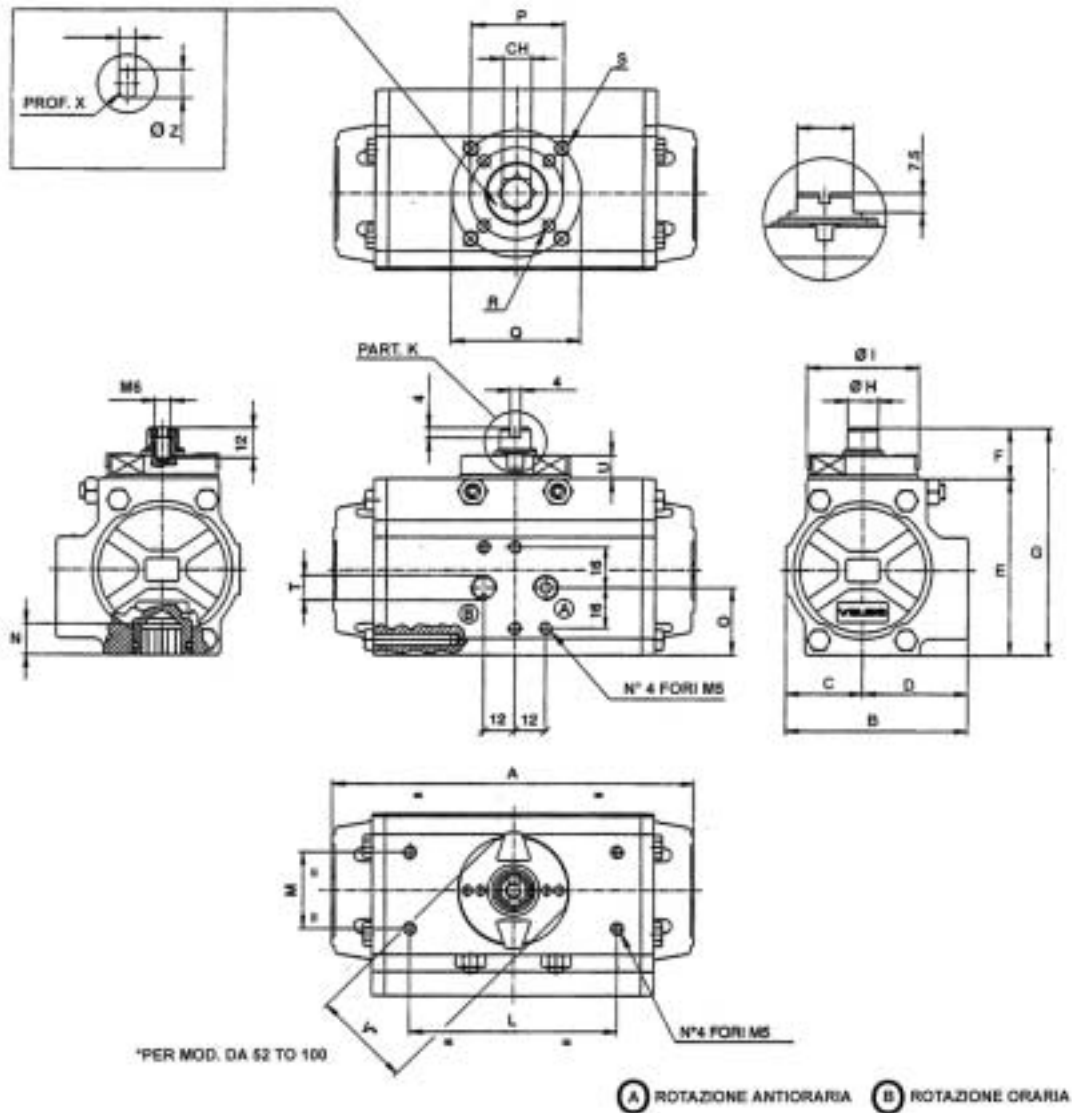


DIMENSIONI DI INGOMBRO								
DIAM.		A	B	C	ØD	E	F	L
80	3"	49	105	135	132	240	100	12
100	4"	56	120	145	158	265	100	12
125	5"	63	140	163	188	303	100	16
150	6"	70	150	180	212	330	100	16
200	8"	71	180	200	268	380	100	16
250	10"	76	215	240	318	455	100	18
300	12"	83	255	280	370	535	100	18
350	14"	92	280	290	438	570	120	44,5
400	16"	102	300	317	489	617	120	44,5
450	18"	114	315	326	533	641	120	44,5
500	20"	127	359	365	590	724	120	44,5
600	24"	154	420	451	692	871	230	55
700	28"	165	470	530	800	1000	230	55
800	32"	190	566	541	905	1107	230	55

SETTORI DI UTILIZZO: INDUSTRIE FARMACEUTICHE  
 INDUSTRIE CHIMICHE  
 INDUSTRIE ALIMENTARI  
 BIRRERIE  
 DISTILLERIE  
 CARTIERE



A RICHIESTA

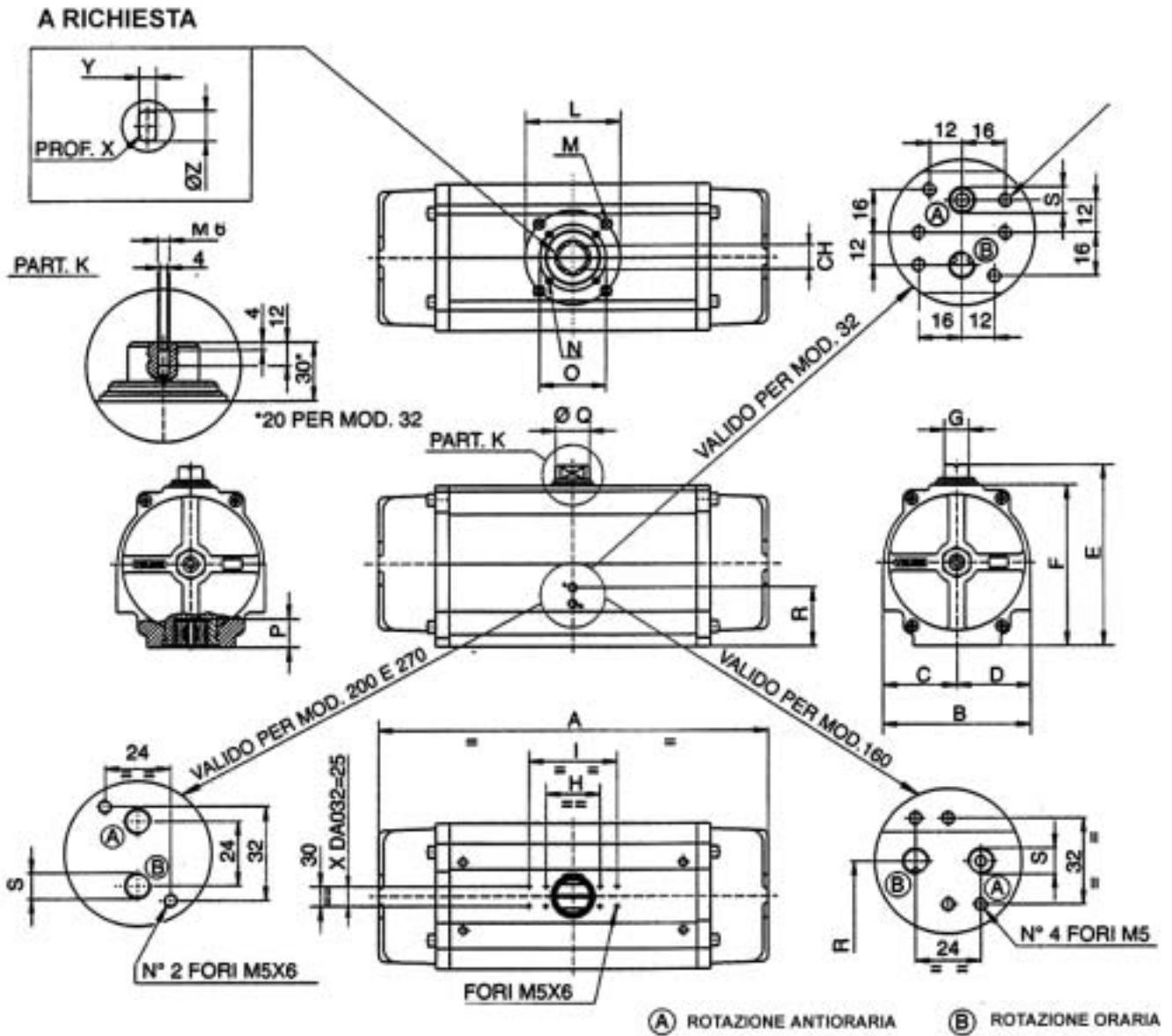


MOD	FORATURA ISO 5211	C H	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	L	M	N	O	P	Q	R	S	T ISO 7/1	U	V	ØZ	Y	X
52	** F03 - F05	11	139.5	71	30	41	69.5	20	89.5	12	44	80	30	12	26.5	36	50	M5X7.5	M6X9	1/8"	8	38	14.1	11	12
63	F05 - F07	14	162	80.5	35.5	45	80.5	20	100.5	14.8	50	80	30	16	27.5	50	70	M6X8	M8X12	1/8"	8	41	18.1	14	16
75	F05 - F07	17	207	94.5	42	52.5	97	20	117	18	63	80	30	19	35	50	70	M6X8	M8X12	1/8"	9	50	22.2	17	19
85	F05 - F07	17	237.5	106	47.5	58.5	108.5	20	128.5	20	63	80	30	19	42	50	70	M6X8	M8X12	1/8"	9	50	22.2	17	30
100	F07 - F10	17	271.5	123	55	68	121.5	20	141.5	20	63	80	30	20.5	50	70	102	M8X8	M10X14	1/4"	9	50	22.2	17	30
115	F07 - F10	22	328	137	64	73	141.5	30	171.5	32	86	130	30	24	50	70	102	M8X12	M10X15	1/4"	14.5	22	28.2	22	39
125	F07 - F10	22	366	148	68	80	153.5	30	183.5	32	86	130	30	24	61	70	102	M8X12	M10X15	1/4"	14.5	22	28.2	22	39

\*\* A RICHIESTA F04

Pressione max di utilizzo 8 bar  
 Temperatura standard (- 20° C + 85 C°)  
 A richiesta (- 20° C + 150 C°) / (- 40° C + 85 C°)  
 Regolazione di rotazione 0 – 90°

PAGINA VARIATA 09-2002



MOD	FORATURA ISO 5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	ØQ	R	S ISO 7/1	T	U	V	W	ØZ	Y	X
32	F03	9	110	45	22.5	22.5	65	45	10	50	-	36	M5X7.5	-	-	12	11.8	-	1/8"	-	-	-	-	12.1	9	16
160	F10 - F12	27	522	187	87	100	218	188	30	80	130	125	M12X18	M10X15	102	32	35	81.05.00	1/4"	160	45	56	63.5	36.2	27	48
200	F14	36	575	218	109	109	269	239	36	80	130	140	M16X25	-	-	39	50	88	1/4"	190	51.5	64	79	48.2	36	64
270	F16	46**	672	290	145	145	361	331	36	80	130	165	M20X30	-	-	52	50	121	1/4"	230	68	79	111	60.2	46	82

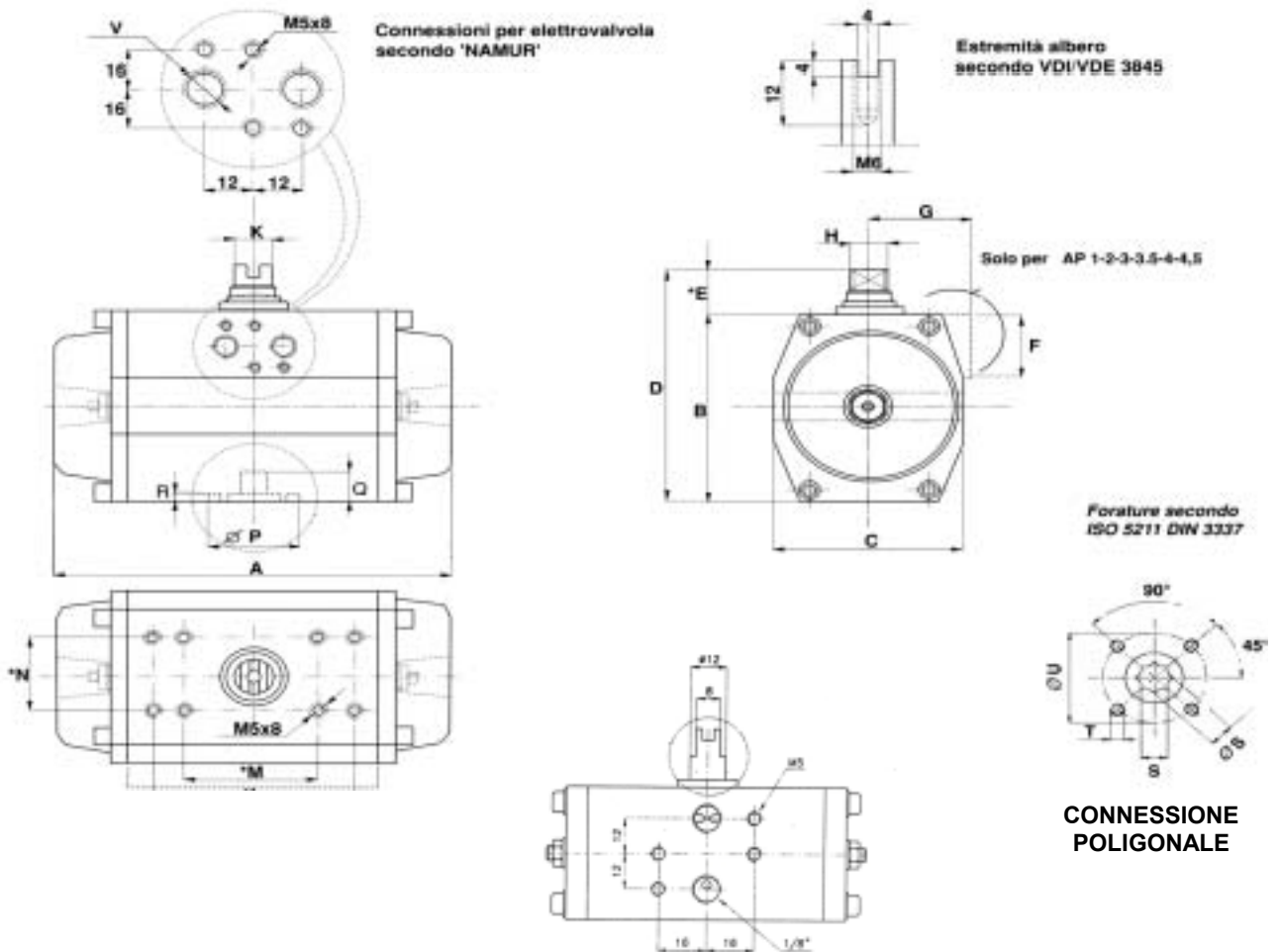
\*\* SOLO QUADRO A 45°

Pressione max di utilizzo 8 bar  
 Temperatura standard (- 20° C + 85 C°)  
 A richiesta (- 20° C + 150 C°) / (- 40° C + 85 C°)  
 Regolazione di rotazione 0 – 90°



**SIRCA**

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	ØS - S	T	U	V	ISO 5211
AP0	110	45	45	65	20	22,5	22,5	12	8	50	-	25	-	-	-	9	M5	36	1/8"	F03
AP1	137	67	60	87	20	42	41	12	8	-	80	30	25	10	2	9	M5/M5	36/50	1/8"	F03/F05
AP2	150	83	73	103	20	42	44,5	12	8	-	80	30	35	12	2	11	M5	50	1/4"	F05
AP3	204	100	85	120	20	50	49,5	14	10	-	80	30	35	16	3	14	M5/M6	50/70	1/4"	F05/F07
AP3,5	230	110	98	130	20	50	53	19	14	-	80	30	55	20	3,5	17	M8	70	1/4"	F07
AP4	271	125	110	145	20	50	58	19	14	-	80	30	55	20	3,5	17	M8/M10	70/102	1/4"	F07/F10
AP4,5	305	142	128	172	30	58	69	28	20	130	80	30	70	24	3,5	22	M10	102	1/4"	F10
AP5	360	155	140	185	30	-	-	28	20	130	80	30	70	24	3,5	22	M10	102	1/4"	F10
AP5,5	280	176	160	206	30	-	-	36	28	130	80	30	85	29	3,5	27	M12	125	1/4"	F12
AP6	462	200	175	230	30	-	-	36	28	130	80	30	85	29	3,5	27	M12	125	1/4"	F12
AP8	555	250	215	300	50	-	-	48	32	130	-	30	100	38	5	36	M16	140	1/4"	F14



MODELLO AP0

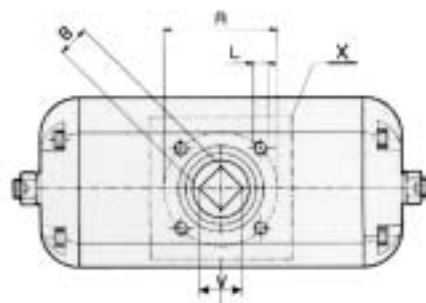
**PESO KG**

MODELLO	AP0	AP1	AP2	AP3	AP3,5	AP4	AP4,5	AP5	AP5,5	AP6
DA	0,48	0,85	1,62	2,92	4,18	5,86	8,6	11,18	15,2	21,2
SR	-	1,08	1,74	3,16	4,66	6,34	9,8	13,1	18,8	24,6

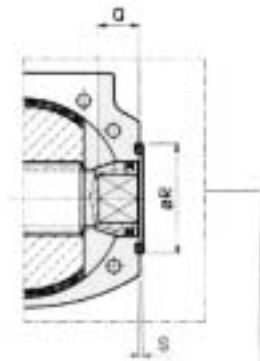


## AUTOMAX / MECAIR

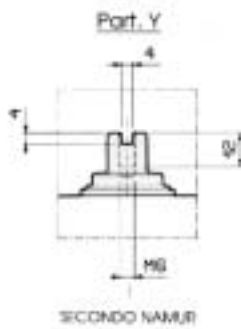
TIPO	ISO	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	ØM	ØN	O	P	Q	ØR	S	μ	V
SN050	F04	42	11	170	65	85	69	40	29	10	25,5	M5x8	11,9	12	80	1/8"	12	30	2	10	14,5
SN063	F05	50	14	202	78	98	80,5	45	35,5	10	29	M6x8	11,9	14	80	1/8"	16	35	3	10	19,5
SN085	F07	70	17	250	100	120	104,5	57	47,5	14	35	M8x8	17,5	18	80	1/8"	20	55	3	14	23
SN100	F07	70	17	296	116	136	118	63	55	14	38	M8x8	19,5	25	80	1/4"	20	55	3	14	23
SN115	F10	102	22	342	131	161	136,5	74	62,5	20	43	M10x8	28	32	130	1/4"	25	70	3	20	30
SN125	F10	102	22	402	142	172	146	78	68	20	46	M10x8	28	40	130	1/4"	25	70	3	20	30
SN150	F12	125	27	486	168	198	169	88	81	36	54	M12x12	47,5	48	130	1/4"	29	85	3	22,5	37
SN175	F14	140	36	542	200	230	201	106	95	36	60	M16x16	47,5	52	130	1/4"	40	100	4	22,5	50
SN200	F14	140	36	620	230	260	228	120	108	36	70	M16x16	47,5	60	130	1/4"	40	100	4	22,5	50



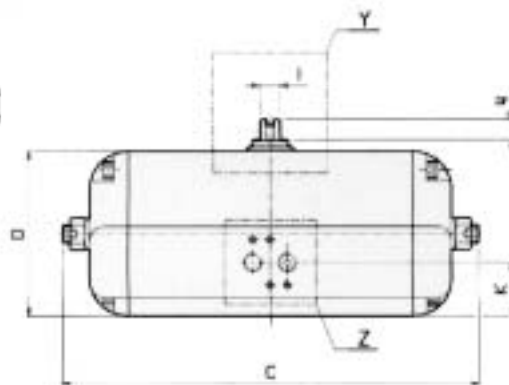
FLANGIATURA SECONDO ISO 5211 / DIN 3337



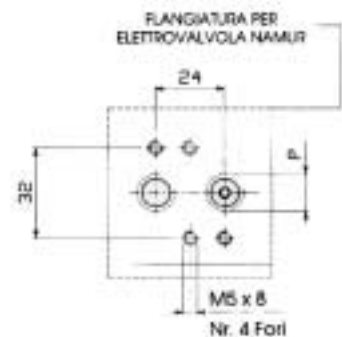
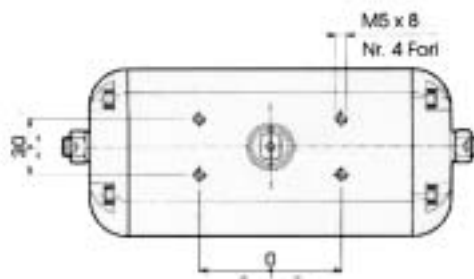
ANELLO DI CENNRAGGIO SECONDO ISO 5211 (OPZIONALE)



SECONDO NAMUR

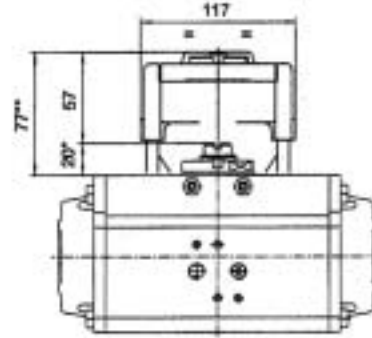
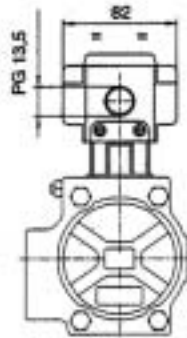
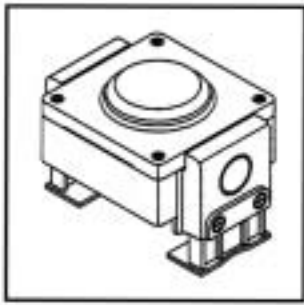


ELETTOVALVOLA MECAIR CON FLANGIATURA NAMUR



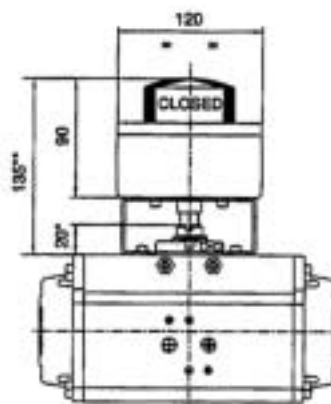
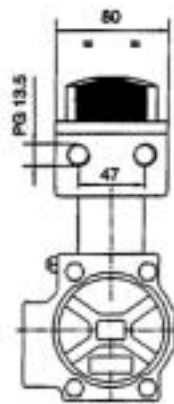
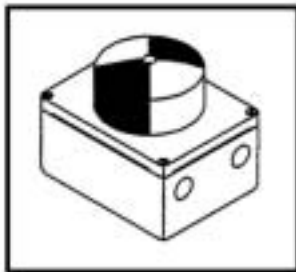


## Serie SP – IP 65



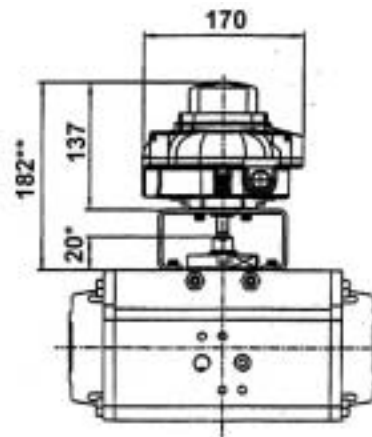
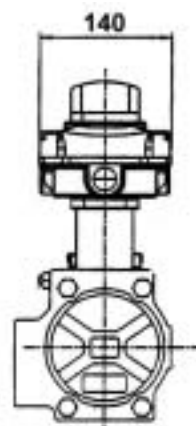
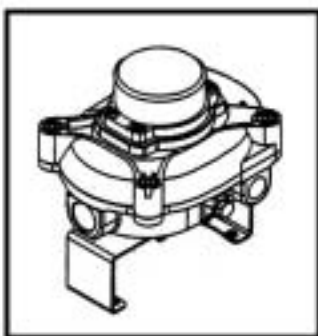
- SCELTA SWITCH**
- elettromeccanici SPDT
  - sensori induttivi PNP
  - sensori induttivi due fili non amplificati Namur (EE xia)

## Serie SB – IP 67



- SCELTA SWITCH**
- elettromeccanici SPDT o DPDT con contatti in argento o dorati, sigillati o no
  - proximity magnetici SPST o SPDT sigillati in gas inerte
  - proximity induttivi Namur (EE xia), PNP 3 fili o 2 fili amplificati
  - trasmettitore di posizione 4-20 mA tecnica due fili
  - finecorsa pneumatici 3 vie NC

## Serie SX ANTIDEFLAGRANTE



- SCELTA SWITCH**
- elettromeccanici SPDT o DPDT con contatti in argento o dorati, sigillati o no
  - proximity magnetici SPST o SPDT sigillati in gas inerte
  - proximity induttivi Namur (EE xia), PNP 3 fili o 2 fili amplificati
  - trasmettitore di posizione 4-20 mA tecnica due fili



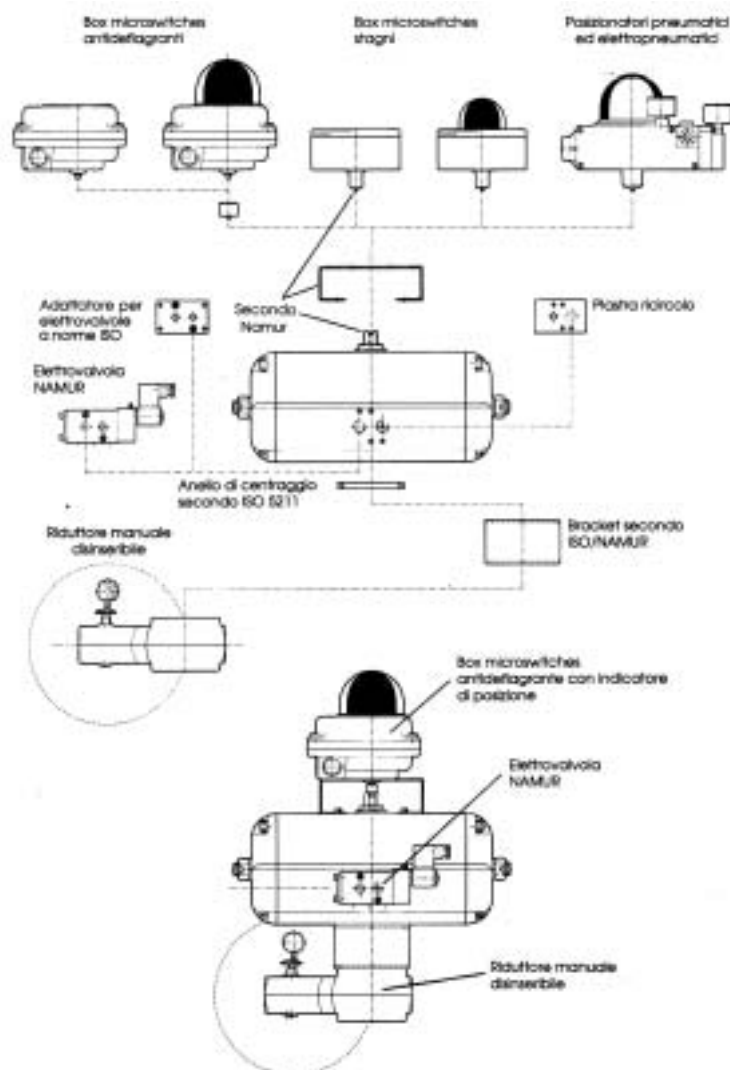
## ALTRI ACCESSORI

- Elettrovalvole Namur a 3 o 5 vie con singolo o doppio solenoide  
IP 65 e antideflagrante  
Tensioni disponibili: 24 V.c.c. / 24 V.c.a./110V.c.a./220V.c.a. (altre tensioni a richiesta)
- Posizionatore pneumatico rotativo 3-15 psi **IP5100**
- Posizionatore elettropneumatico rotativo 4-20 mA **IP6100**

### Opzioni disponibili

Ritrasmissione 4-20 mA  
Certificazione ExiBIICT4

- Riduttori disinseribili per manovrare manualmente valvole complete di attuatore pneumatico doppio o semplice effetto.

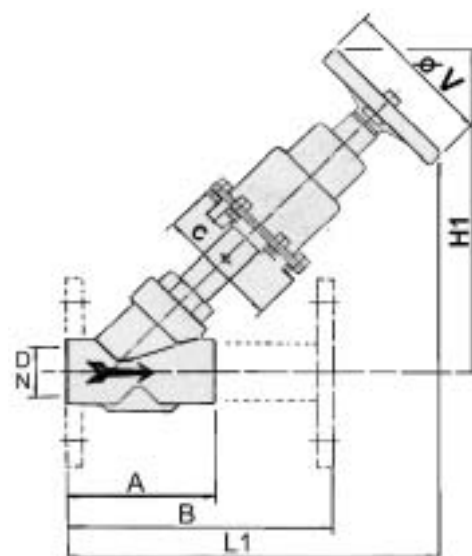
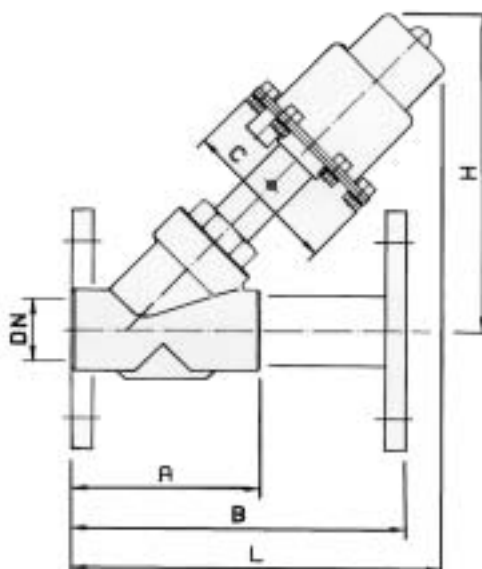




MODELLO 01 FP IN AISI 316

MODELLO 02 BP BRONZO

DN	ATTUATORE TIPO 5				ATTUATORE TIPO 6							ATTUATORE TIPO 7			ATTUATORE TIPO 8	
	Ø 50 mm				Ø 70 mm							Ø 100 mm			Ø 130 mm	
	15	20	25	32	15	20	25	32	40	50	65	40	50	65	50	65
A	69	81	90	107	69	81	90	107	121	149	177	121	149	177	149	177
B	130	150	160	180	130	150	160	180	200	230	290	200	230	290	230	290
C	Ø 75 mm				90x90							Ø 135 mm			Ø 190 mm	
H	155	155	155	165	180	180	180	190	195	205	225	260	275	290	280	300
H1	215	215	220	230	240	240	245	255	255	270	290	330	340	360	340	360
L	175	175	185	200	200	200	210	225	240	260	305	290	320	375	325	350
L1	240	240	245	265	265	265	275	290	305	325	370	360	390	440	385	410
V	Ø 125 mm				Ø 125 mm							Ø 150 mm			Ø 150 mm	
PESO VALVOLA FILETTATA	1,1	1,2	1,3	2,3	1,7	1,8	1,9	2,5	2,8	3,8	5,5	5	6	7,3	11	12,5
PESO VALVOLA FLANGIATA FORATURA UNI	2	2,2	2,8	4,2	2,6	3	3,5	4,8	5,4	6,8	9,5	7,5	8,9	12	14	16,3



### Massime pressioni differenziali (bar) sotto otturatore ( $\Delta p$ ) flusso tendente ad aprire

DN	Ø	ATTUATORE TIPO 5	ATTUATORE TIPO 6	ATTUATORE TIPO 7	ATTUATORE TIPO 8
		Ø 50 mm	Ø 70 mm	Ø 100 mm	Ø 130 mm
		$\Delta P$ BAR	$\Delta P$ BAR	$\Delta P$ BAR	$\Delta P$ BAR
15	1/2"	16	32	-	-
20	3/4"	12	24	-	-
25	1"	8	16	-	-
32	1"1/4	5,5	11	-	-
40	1"1/2	-	8	20	-
50	2"	-	5,5	12	16
65	2"1/2	-	2,5	6	10

La pressione del fluido di comando necessario per azionare la valvola varia tra i 6 e gli 8 bar per tutti gli attuatori. I valori riportati in tabella si riferiscono alle forze del servocomando, ma l'applicazione della valvola è limitata dal rating del corpo.

N.B. Disponibili anche valvole con funzionamento normalmente aperto o a doppio effetto