



ART. 612-614

Valvola a sfera in PVC 2 vie con attacchi filettati o da incollare - passaggio integrale

***2-way full-bore PVC ball valve,
threaded or bonded ends***

Esecuzione standard:

Temperatura di esercizio: da 0°C a +60°C

Pressione di esercizio: vedi diagramma.

Applicazioni: sostanze chimiche, fluidi ai quali il PVC è chimicamente resistente.

Attacchi: filettati femmina a norma DIN/ISO 228/1;
da incollare a norma ISO 727 UNI 7442/75

Standard version:

Working temperature: from 0°C to +60°C

Working pressure: see diagram.

Applications: chemicals and all kinds of fluids compatible with PVC.

*Connections: Female threaded as per DIN/ISO 228/1;
to be bonded as per ISO 727 UNI 7442/75*

Esecuzioni speciali a richiesta:

Contattare il nostro ufficio tecnico.

On request:

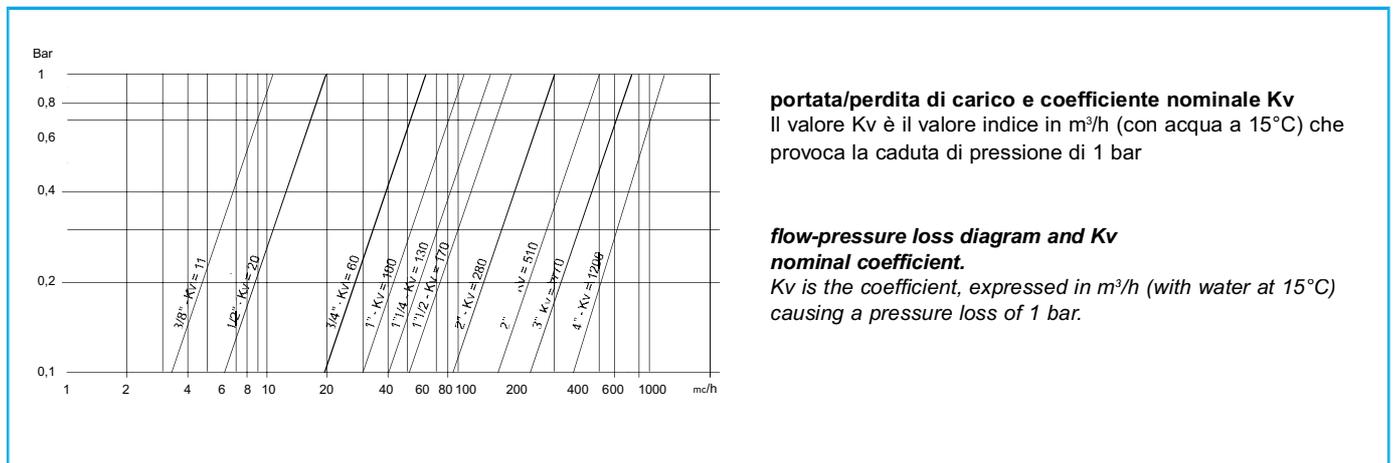
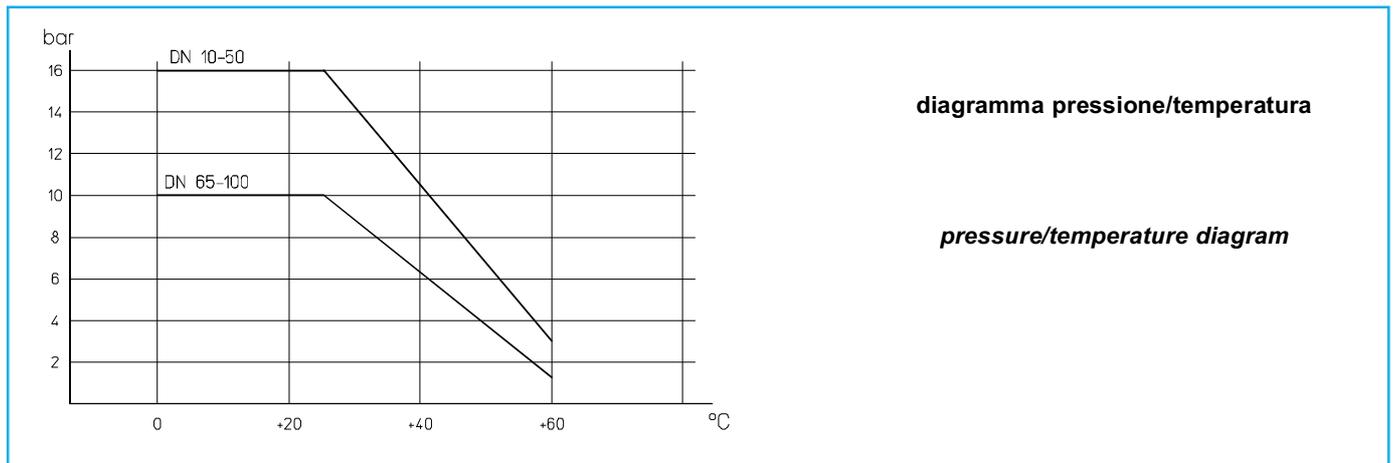
Please contact our technical department.

Certificazioni:

Approvals:

CODICI VALVOLA IN ESECUZIONE STANDARD VALVE CODES IN STANDARD EXECUTION

misura size	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Asse libero filettata <i>Free shaft threaded</i>	V612P203	V612P204	V612P205	V612P206	V612P207	V612P208	V612P209	V612P210	V612P211	V612P212
Asse libero da incollare <i>Free shaft to be bonded</i>	V614P753	V614P754	V614P755	V614P756	V614P757	V614P758	V614P759	V614P760	V614P761	V614P762
peso weight Kg.	0,17	0,165	0,27	0,41	0,6	0,83	1,44	3,9	6,5	10
Con leva filettata <i>with lever threaded</i>	L612P203	L612P204	L612P205	L612P206	L612P207	L612P208	L612P209	L612P210	L612P211	L612P212
Con leva da incollare <i>with lever to be bonded</i>	L614P753	L614P754	L614P755	L614P756	L614P757	L614P758	L614P759	L614P760	L614P761	L614P762
peso weight Kg.	0,2	0,195	0,31	0,44	0,65	0,88	1,49	4,4	7,2	11,1



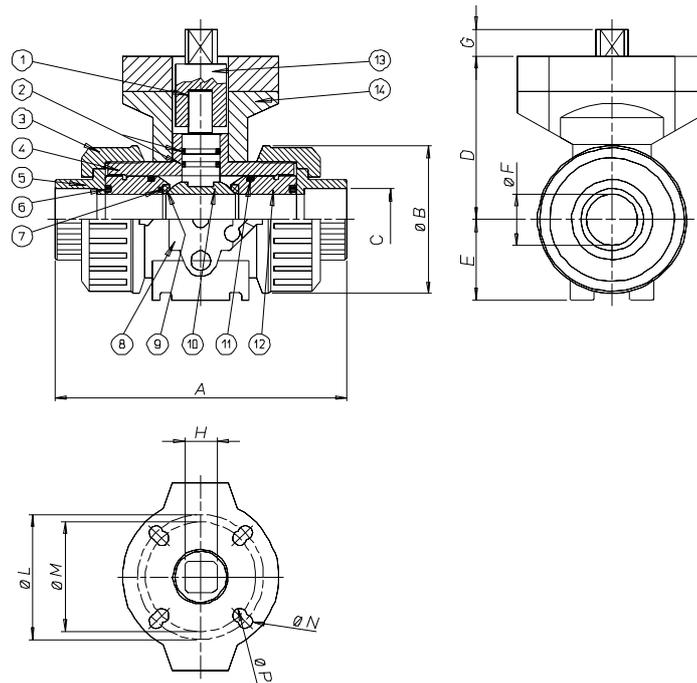
COPPIE DI SPUNTO in Nm *BREAK AWAY TORQUES in Nm*

misura size	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PN 0 bar										
PN 10 bar								23	34	47
PN 16 bar	5,5	6	6	7	8	11	13			
PN 40 bar										

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 of operations



VALVOLA MODELLO 612-614 VALVE TYPE 612-614



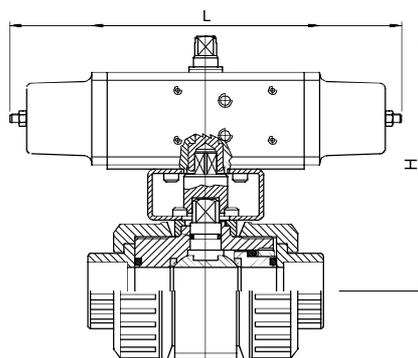
MATERIALI MATERIALS

1) Stelo Shaft	PVC
2) O-Ring di tenuta stelo Shaft o-ring	EPDM
3) Ghiera Nut ring	PVC
4) Corpo Body	PVC
5) Manicotto End	PVC
6) O-Ring di tenuta radiale O-ring	EPDM
7) O-ring guarnizione di tenuta stelo	EPDM
8) Dual block	POM
9) Guarnizione di tenuta sfera Ball sealing	P.T.F.E.
10) Sfera Ball	PVC
11) O-Ring di tenuta laterale O-ring	EPDM
12) Supporto guarnizioni sfera Ball sealing support	PVC
13) Giunto	PP-GR+AISI304
14) Flangie	PP-GR

DIMENSIONI DIMENSIONS

Size	A filettato thread	A incollare bonded	B	C filettato thread	C incollare bonded	D	E	F	G	H	L	øM	N	P
3/8"	103	103	54	3/8"	16	58	29	10	12	11	42	36	5,5	5,5
1/2"	110	103	54	1/2"	20	58	29	15	12	11	42	36	5,5	5,5
3/4"	116	115	65	3/4"	25	73,5	34,5	20	12	11	50	36	6,5	5,5
1"	134	128	73	1"	32	74	39	25	12	11	50	36	6,5	5,5
1 1/4"	153	146	86	1 1/4"	40	97	46	32	16	14	70	50	8,5	6,5
1 1/2"	156	164	98	1 1/2"	50	104	52	40	16	14	70	50	8,5	6,5
2"	186	199	122	2"	63	114	62	50	16	14	70	50	8,5	6,5
2 1/2"	235	235	164	2 1/2"	42	119	87	65	16	14	70		9	
3"	270	270	203	3"	90	132	105	80	16	14	70		9	
4"	308	308	238	4"	110	150	129	100	19	17	70		9	

VALVOLA 612-614 ATTUATA AUTOMATED VALVE TYPE 612-614



ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

Articolo Model	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm.	L mm.	H mm.	Peso Kg. Weight Kg.	
D612H003	D614H083	DA015401S	KCF033220	10	114	86,2	1,13
D612H004	D614H084	DA015401S	KCF033220	15	114	86,2	1,16
D612H005	D614H085	DA015401S	KCF033244	20	114	101,7	1,31
D612H006	D614H086	DA015401S	KCF033245	25	114	102,2	1,44
D612H007	D614H087	DA030401S	KCF033221	32	130	173,2	1,9
D612H008	D614H088	DA030401S	KCF033222	40	130	136,7	1,83
D612H009	D614H089	DA030401S	KCF033246	50	130	146,7	2,41
D612A010	D614A090	DA045402S	KCF043014	65	144	232,5	5,9
D612H011	D614H091	DA060402S	KCF043014	80	152	250,5	8,9
D612H012	D614H092	DA090401S	KCF053020	100	169	275,5	13,3

ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

Articolo Model	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm.	L mm.	H mm.	Peso Kg. Weight Kg.	
S612H003	S614H083	SR015401S	KCF033220	10	221	152	1,68
S612H004	S614H084	SR015401S	KCF033220	15	221	152	1,71
S612H005	S614H085	SR015401S	KCF033244	20	221	157	1,88
S612H006	S614H086	SR015401S	KCF033245	25	221	165,5	2,1
S612H007	S614H087	SR030402S	KCF043248	32	240	182,5	3,07
S612H008	S614H088	SR030402S	KCF043223	40	240	186,5	3,28
S612H009	S614H089	SR030402S	KCF043247	50	240	198	4,02
S612A010	S614A090	SR045401S	KCF043019	65	294	216,5	7,1
S612H011	S614H091	SR060401S	KCF043019	80	320	248,5	11,1
S612H012	S614H092	SR090401S	KCF073021	100	357	276	15,9

Articolo 612: valvola filettata; Articolo 614: valvola da incollare. Article 612: threaded valve; Article 614: to be bonded valve;

A RICHIESTA VALVOLE AUTOMATIZZATE CON ATTUATORI ELETTRICI

VALVE WITH ELECTRIC ACTUATORS ON REQUEST

V7



ART. 645-646-647-648

Valvola a sfera in PVC 3 vie con attacchi filettati o da incollare - sfera a "T" o "L" passaggio integrale

3-way full-bore PVC ball valve, threaded or bonded ends, "T" or "L" port

Esecuzione standard:

Valvola di smistamento e miscelazione. Permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni con chiusura della mandata su uno dei tre attacchi.

Temperatura di esercizio: da 0°C a +60°C

Pressione di esercizio: vedi diagramma.

Applicazioni: sostanze chimiche, fluidi ai quali il PVC è chimicamente resistente.

Attacchi: filettati femmina a norma DIN/ISO 228/1;
da incollare a norma ISO 727 UNI 7442/75

Standard version:

Valve with 4 ball seats. Inlet from any of the 3 ends. It can also shut of the flow.

Working temperature: from 0°C to +60°C

Working pressure: see diagram.

Applications: chemicals and all kind of fluids compatible with PVC.

*Connections: Female threaded as per DIN/ISO 228/1;
to be bonded as per ISO 727 UNI 7442/75*

Esecuzioni speciali a richiesta:

Contattare il nostro ufficio tecnico.

On request:

Please contact our technical department.

Certificazioni:

Approvals:

CODICI VALVOLA IN ESECUZIONE STANDARD VALVE CODES IN STANDARD EXECUTION

misura size	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Sfera a "T"asse libero filettata "T" port free shaft threaded	V645P203	V645P204	V645P205	V645P206	V645P207	V645P208	V645P209
Sfera a "L"asse libero filettata "L" port free shaft threaded	V646P203	V646P204	V646P205	V646P206	V646P207	V646P208	V646P209
Sfera a "T"Asse libero da incollare "T" port free shaft to be bonded	V647P753	V647P754	V647P755	V647P756	V647P757	V647P758	V647P759
Sfera a "L"Asse libero da incollare "L" port free shaft to be bonded	V648P753	V648P754	V648P755	V648P756	V648P757	V648P758	V648P759
peso weight Kg.	0,25	0,25	0,47	0,71	1,1	1,55	2,75
Sfera a "T" con leva filettata "T" port with lever threaded	L645P203	L645P204	L645P205	L645P206	L645P207	L645P208	L645P209
Sfera a "L" con leva filettata "L" port with lever threaded	L646P203	L646P204	L646P205	L646P206	L646P207	L646P208	L646P209
Sfera a "T" con leva da incollare "T" port with lever to be bonded	L647P753	L647P754	L647P755	L647P756	L647P757	L647P758	L647P759
Sfera a "L" con leva da incollare "L" port with lever to be bonded	L648P753	L648P754	L648P755	L648P756	L648P757	L648P758	L648P759
peso weight Kg.	0,35	0,35	0,6	0,85	1,35	1,75	2,95

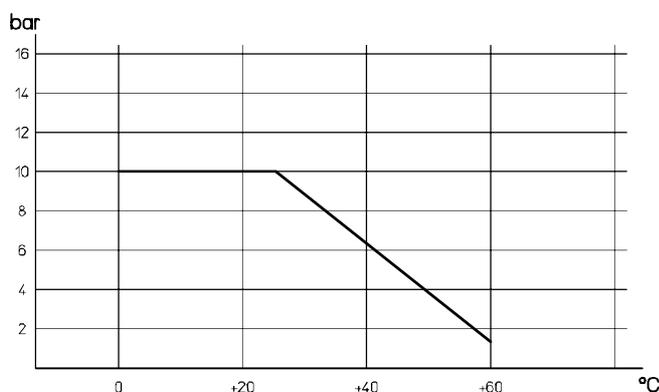
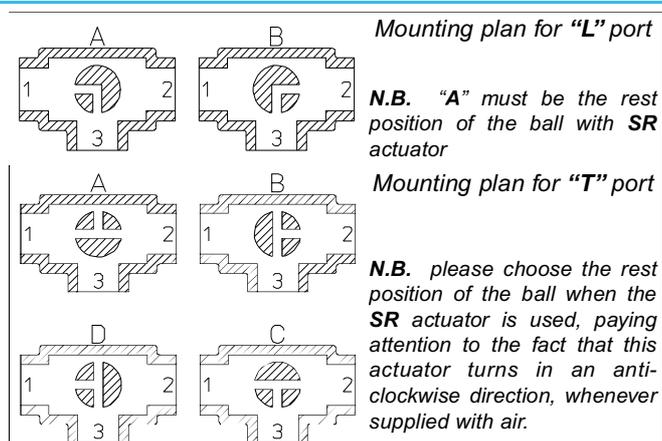
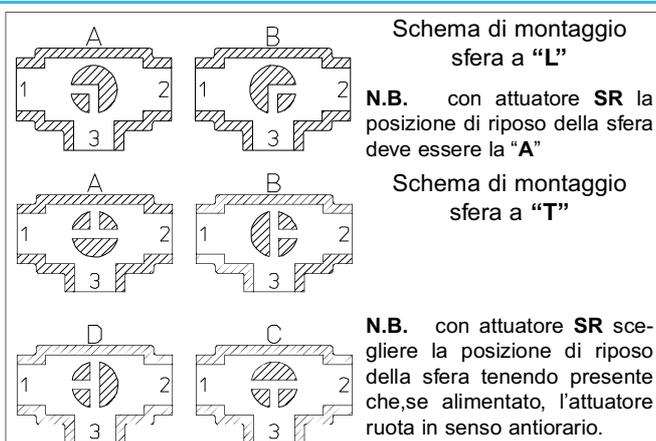


diagramma pressione/temperatura

pressure/temperature diagram



COPPIE DI SPUNTO in Nm **BREAK AWAY TORQUES in Nm**

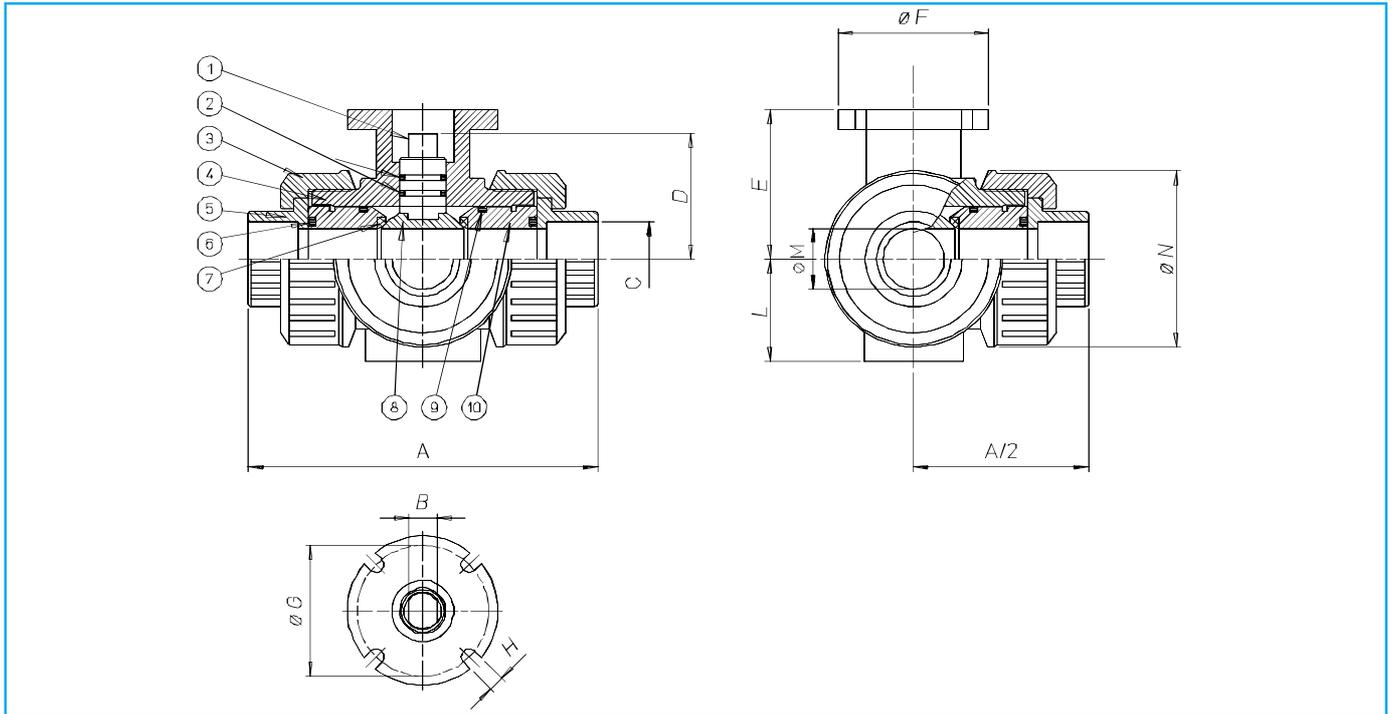
misura size	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
PN 0 bar							
PN 10 bar	5,5	6	6,5	7	8	12	14
PN 25 bar							
PN 40 bar							

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 of operations



VALVOLA MODELLO 645-646-647-648 VALVE TYPE 645-646-647-648



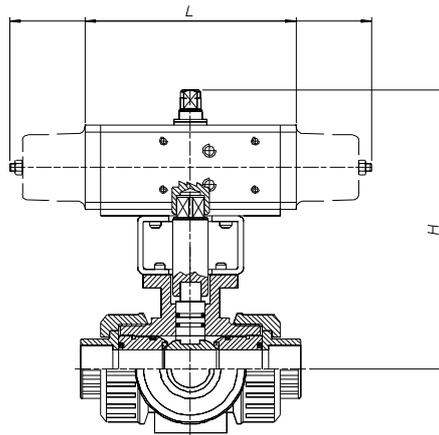
MATERIALI MATERIALS

1) Stelo Shaft	PVC
2) O-Ring di tenuta stelo Shaft o-ring	EPDM
3) Ghiera Nut ring	PVC
4) Corpo Body	PVC
5) Manicotto End	PVC
6) O-Ring di tenuta radiale O-ring	EPDM
7) Guarnizioni di tenuta sfera Ball sealing	P.T.F.E.
8) Sfera Ball	PVC
9) O-Ring di tenuta laterale O-ring	EPDM
10) Supporto guarnizioni sfera Ball sealing support	PVC

DIMENSIONI DIMENSIONS

Size	A filettato thread	A incollare bonded	B	C filettato thread	C incollare bonded	D	E	øF	øG	H	L	øM	øN
3/8"	118	118	8,4	3/8"	16	36,2	50	48	42	5	33	10	55
1/2"	125	118	8,4	1/2"	20	36,2	50	48	42	5	33	15	55
3/4"	146	145	11	3/4"	25	44,2	56,5	57	50	7	39	20	66
1"	166	160	12	1"	32	51,4	61,5	57	50	7	45	25	75
1 1/4"	195,5	188,5	14,5	1 1/4"	40	60,1	76,5	79	70	11	51	32	87
1 1/2"	211	219	15,5	1 1/2"	50	69,5	80,5	79	70	11	57	40	100
2"	253,5	266,5	19	2"	63	81,8	97,5	79	70	11	69	50	122

VALVOLA 645-646-647-648 AUTOMATIZZATA *AUTOMATED VALVE TYPE 645-646-647-648*



ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO *DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR*

<i>filettata</i> <i>threaded</i>	<i>da incollare</i> <i>to be bonded</i>	Attuatore <i>Actuator</i>	Kit di montaggio <i>Mounting kit</i>	DN mm.	L mm.	H mm.	Peso Kg. <i>Weight Kg.</i>
D64*H003	D64*H083	DA015401S	KCF033048	10	114	162,4	1,1
D64*H004	D64*H084	DA015401S	KCF033048	15	114	162,4	1,1
D64*H005	D64*H085	DA015401S	KCF033089	20	114	168,9	1,4
D64*H006	D64*H086	DA015401S	KCF033045	25	114	173,9	1,7
D64*H007	D64*H087	DA015401S	KCF033042	32	114	188,9	2,1
D64*H008	D64*H088	DA030401S	KCF033091	40	130	200,9	2,8
D64*H009	D64*H089	DA030401S	KCF033088	50	130	217,9	4

ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO *SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR*

<i>filettata</i> <i>threaded</i>	<i>da incollare</i> <i>to be bonded</i>	Attuatore <i>Actuator</i>	Kit di montaggio <i>Mounting kit</i>	DN mm.	L mm.	H mm.	Peso Kg. <i>Weight Kg.</i>
S64*H003	S64*H083	SR015401S	KCF033048	10	221	170,4	1,7
S64*H004	S64*H084	SR015401S	KCF033048	15	221	170,4	1,7
S64*H005	S64*H085	SR015401S	KCF033089	20	221	176,9	1,9
S64*H006	S64*H086	SR015401S	KCF033045	25	221	181,9	2,2
S64*H007	S64*H087	SR015401S	KCF033042	32	221	196,9	2,7
S64*H008	S64*H088	SR030402S	KCF043094	40	240	200,9	4
S64*H009	S64*H089	SR030402S	KCF043095	50	240	217,9	5

* Articolo 645: valvola filettata Sfera a T; Articolo 646: valvola filettata Sfera a L - *Model 645: threaded valve T port; Model 646: threaded valve L port*

* Articolo 647: valvola da incollare Sfera a T. Articolo 648: valvola da incollare Sfera a L - *Model 647: to be bonded valve T port; Model 648: to be bonded valve L port*

A RICHIESTA VALVOLE AUTOMATIZZATE CON ATTUATORI ELETTRICI

VALVE WITH ELECTRIC ACTUATORS ON REQUEST

V7