



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	

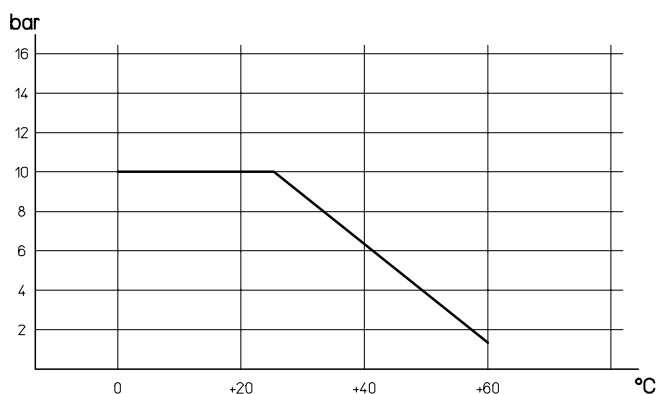
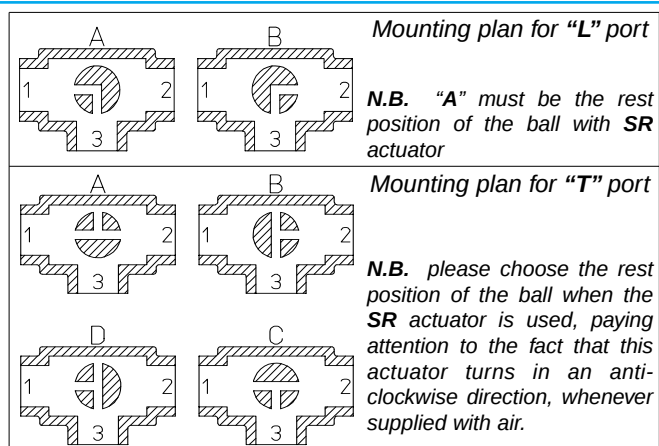
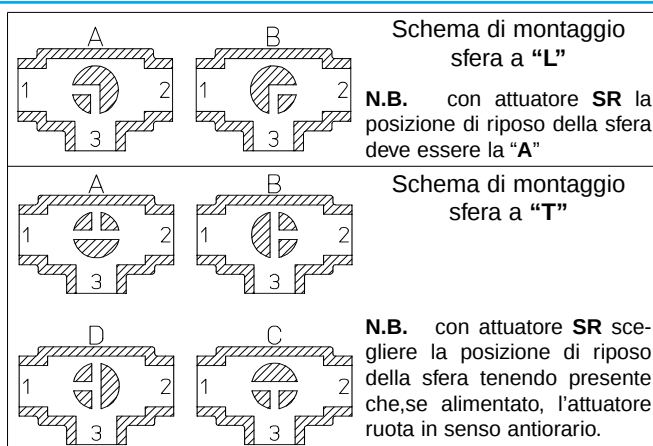


diagramma pressione/temperatura

pressure/temperature diagram



COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAK AWAY TORQUES in Nm

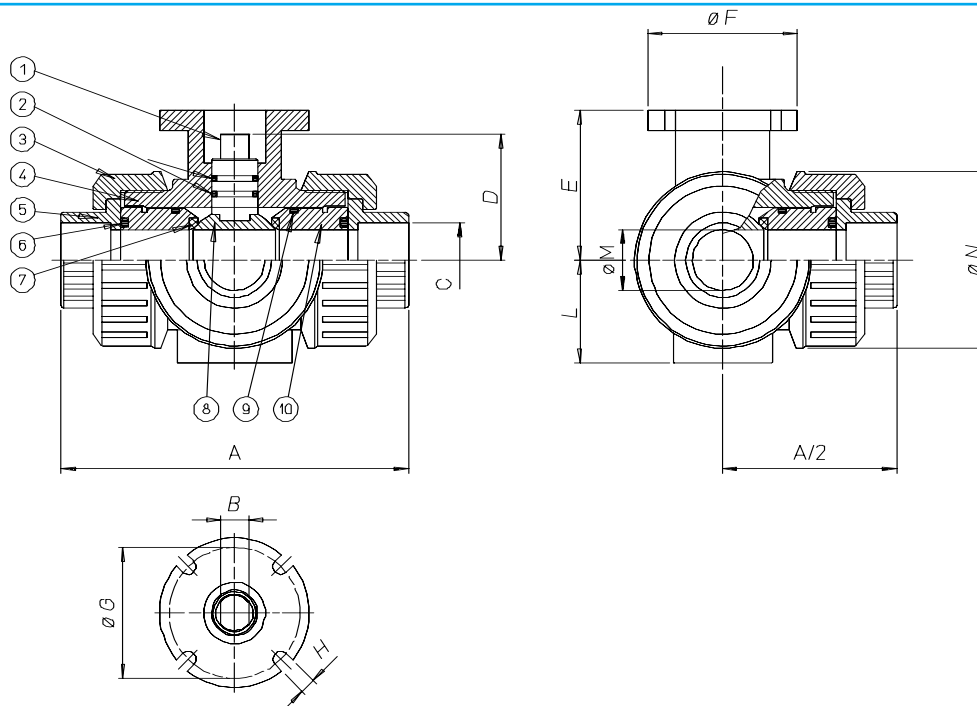
misura size	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50			
PN 0 bar										
PN 10 bar	5,5	6	6,5	7	8	12	14			
PN 25 bar										
PN 40 bar										

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



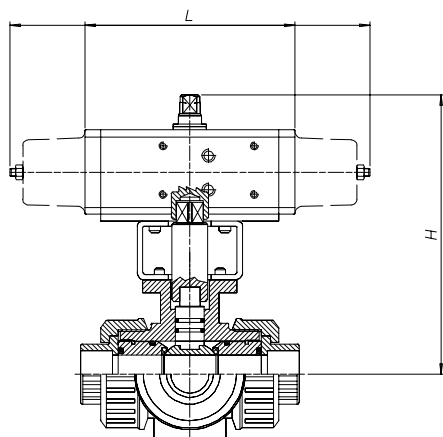
MATERIALI MATERIALS

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