ART. 464-465

Valvola a sfera in acciao inox 3 vie
sfera a "T" o "L" filettata DIN 11851 femmina passaggio integrale

3-way full-bore stainless steel ball valve, "T" or "L" port, DIN 11851 male threaded-ends

Esecuzione standard:

La valvola é interamente costruita in AISI 304 e si presta ad utilizzi che richiedono condizioni igeniche particolari.
Permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni con chiusura della mandata su uno dei tre attacchi.
Estremità filettate femmina a norma DIN 11851.
Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 160°C
Pressione di utilizzo: vedi tabella.
Fluido intercettato: per usi alimentari.
Testa della valvola a norma ISO 5211

Standard version:

The valve is manufactured in AISI 304 stainless steel and it's suggested for food industries.
Valve with 4 ball seats. Inlet from any of the 3 ends. It can also shut of the flow.
Ends: female threads as per DIN 11851 specifications.
Working temperature: from -20°C to +160°C
Working pressure: see table.
Fluid range: food industry.
Head of the valve as per ISO 5211 specifications.

Esecuzioni speciali a richiesta:

Attacchi:
SMS - MACON - DIN maschio.
Guarnizioni di tenuta in:
PTFE caricato vetro,
PTFE caricato carbografite,
Polietilene alta densità.

Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

On request:

Connection:
SMS - MACON - DIN male.
Seals made of:
PTFE with glass,
PTFE with carbon graphite,
High-molecular weight polyethylene.

For other applications, please contact our technical department.

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 *Free shaft* "T" port	V464H633	V464H634	V464H635	V464H636	V464H637	V464H638	V464H639	V464H640	V464H641	V464H642
Asse libero *Free shaft* "L" port	V465H633	V465H634	V465H635	V465H636	V465H637	V465H638	V465H639	V465H640	V465H641	V465H642
peso *weight* Kg.	1,16	1,52	2,49	3,19	5,29	7,72	9,43	11,74	23,3	36,4
Con leva *with lever* "T" port	L464H633	L464H634	L464H635	L464H636	L464H637	L464H638	L464H639	L464H640	L464H641	L464H642
Con leva *with lever* "L" port	L465H633	L465H634	L465H635	L465H636	L465H637	L465H638	L465H639	L465H640	L465H641	L465H642
peso *weight* Kg.	1,65	1,57	2,59	3,29	5,44	7,87	9,63	11,94	23,6	36,9

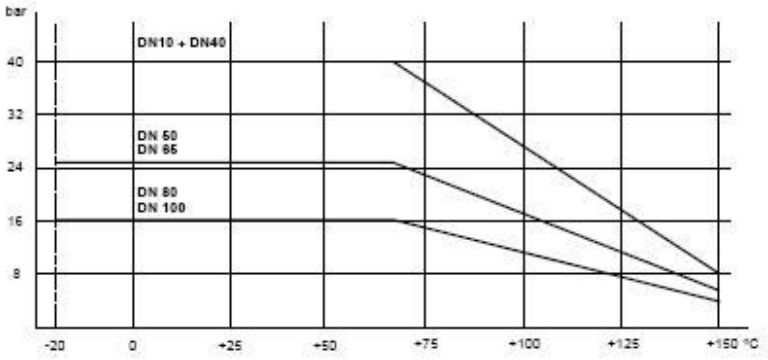
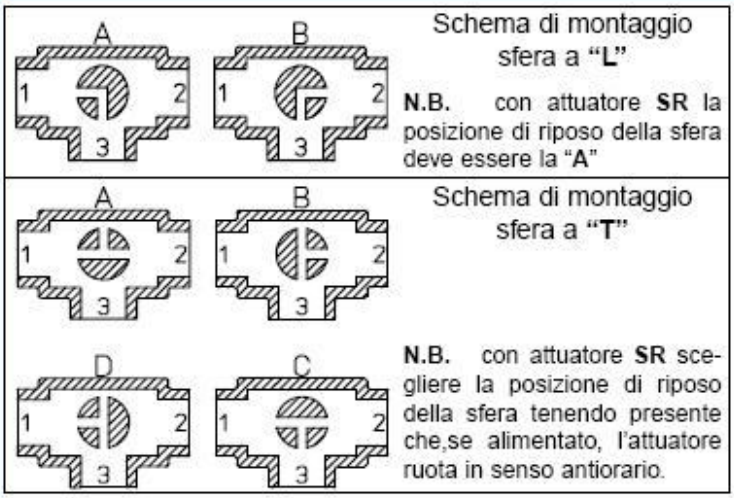


diagramma pressione/temperatura

pressure/temperature diagram

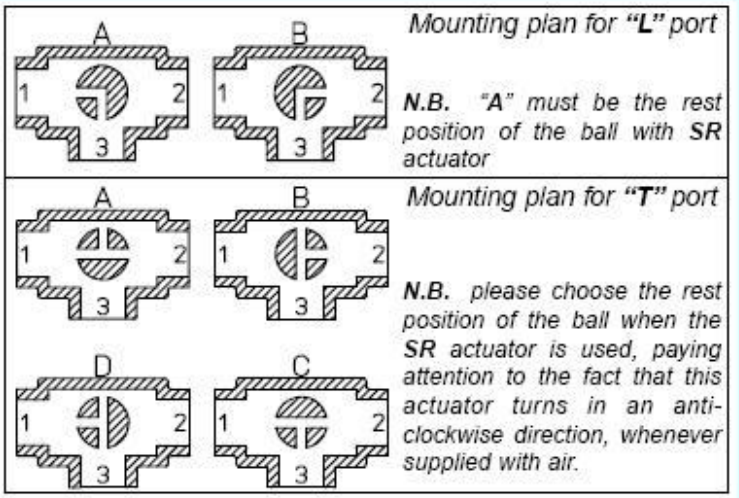


Schema di montaggio sfera a **"L"**

N.B. con attuatore **SR** la posizione di riposo della sfera deve essere la **"A"**

Schema di montaggio sfera a **"T"**

N.B. con attuatore **SR** scegliere la posizione di riposo della sfera tenendo presente che,se alimentato, l'attuatore ruota in senso antiorario.



*Mounting plan for **"L"** port*

N.B. *"A" must be the rest position of the ball with **SR** actuator*

*Mounting plan for **"T"** port*

N.B. *please choose the rest position of the ball when the **SR** actuator is used, paying attention to the fact that this actuator turns in an anti-clockwise direction, whenever supplied with air.*

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 16 bar									212	304
PN 25 bar							83	142		
PN 40 bar	8	11	16	24	36	54				

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

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 *Free shaft* "T" port	V464H633	V464H634	V464H635	V464H636	V464H637	V464H638	V464H639	V464H640	V464H641	V464H642
Asse libero *Free shaft* "L" port	V465H633	V465H634	V465H635	V465H636	V465H637	V465H638	V465H639	V465H640	V465H641	V465H642
peso *weight* Kg.	1,16	1,52	2,49	3,19	5,29	7,72	9,43	11,74	23,3	36,4
Con leva *with lever* "T" port	L464H633	L464H634	L464H635	L464H636	L464H637	L464H638	L464H639	L464H640	L464H641	L464H642
Con leva *with lever* "L" port	L465H633	L465H634	L465H635	L465H636	L465H637	L465H638	L465H639	L465H640	L465H641	L465H642
peso *weight* Kg.	1,65	1,57	2,59	3,29	5,44	7,87	9,63	11,94	23,6	36,9

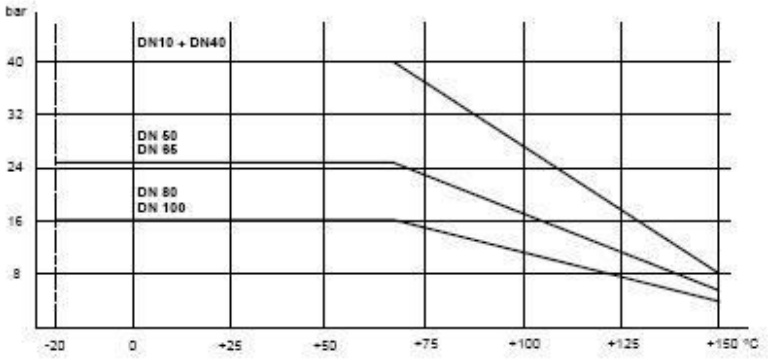
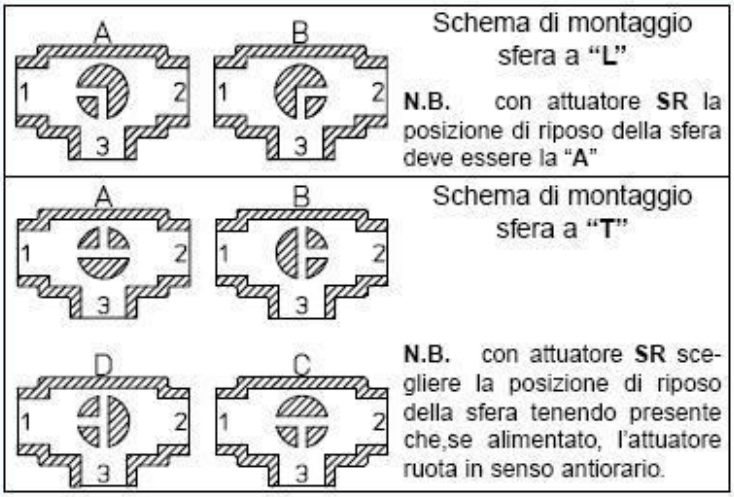


diagramma pressione/temperatura

pressure/temperature diagram

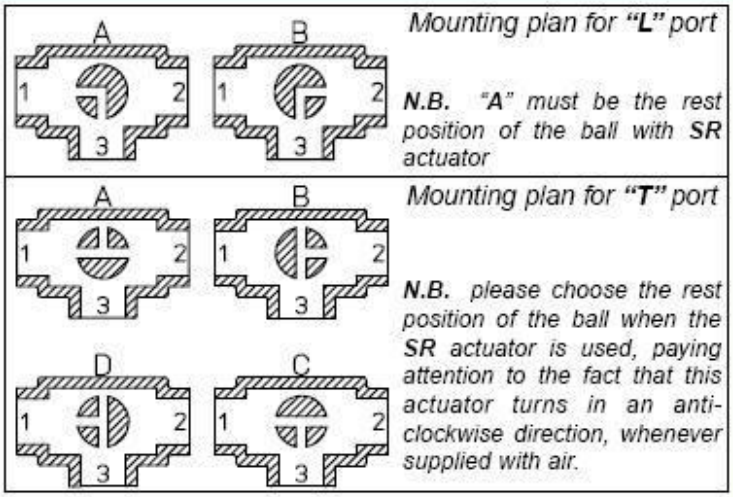


Schema di montaggio sfera a **"L"**

N.B. con attuatore **SR** la posizione di riposo della sfera deve essere la **"A"**

Schema di montaggio sfera a **"T"**

N.B. con attuatore **SR** scegliere la posizione di riposo della sfera tenendo presente che,se alimentato, l'attuatore ruota in senso antiorario.



*Mounting plan for **"L"** port*

N.B. *"A" must be the rest position of the ball with **SR** actuator*

*Mounting plan for **"T"** port*

N.B. *please choose the rest position of the ball when the **SR** actuator is used, paying attention to the fact that this actuator turns in an anti-clockwise direction, whenever supplied with air.*

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 16 bar									212	304
PN 25 bar							83	142		
PN 40 bar	8	11	16	24	36	54				

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

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 *Free shaft* "T" port	V464H633	V464H634	V464H635	V464H636	V464H637	V464H638	V464H639	V464H640	V464H641	V464H642
Asse libero *Free shaft* "L" port	V465H633	V465H634	V465H635	V465H636	V465H637	V465H638	V465H639	V465H640	V465H641	V465H642
peso *weight* Kg.	1,16	1,52	2,49	3,19	5,29	7,72	9,43	11,74	23,3	36,4
Con leva *with lever* "T" port	L464H633	L464H634	L464H635	L464H636	L464H637	L464H638	L464H639	L464H640	L464H641	L464H642
Con leva *with lever* "L" port	L465H633	L465H634	L465H635	L465H636	L465H637	L465H638	L465H639	L465H640	L465H641	L465H642
peso *weight* Kg.	1,65	1,57	2,59	3,29	5,44	7,87	9,63	11,94	23,6	36,9

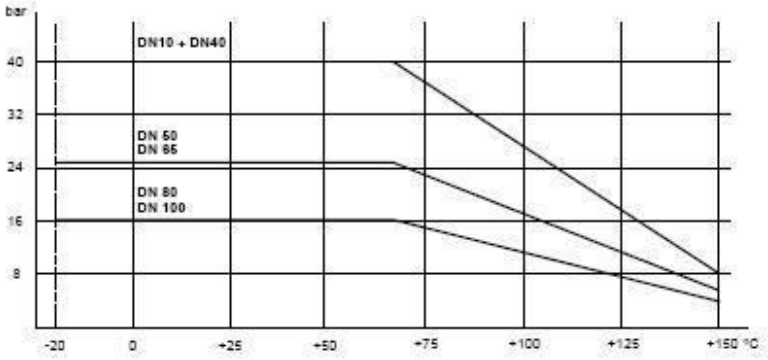
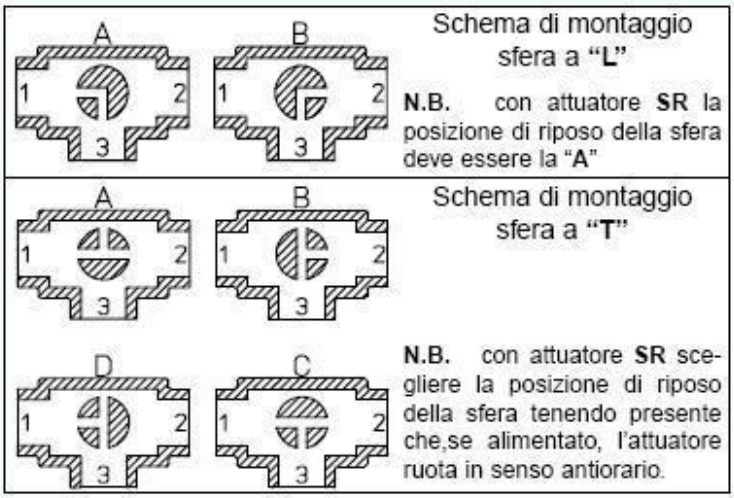


diagramma pressione/temperatura

pressure/temperature diagram

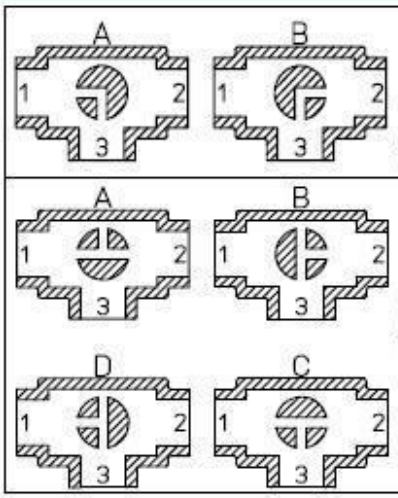


Schema di montaggio sfera a "L"

N.B. con attuatore **SR** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A"

Schema di montaggio sfera a "T"

N.B. con attuatore **SR** scegliere la posizione di riposo della sfera tenendo presente che,se alimentato, l'attuatore ruota in senso antiorario.



*Mounting plan for **"L"** port*

N.B. *"A" must be the rest position of the ball with **SR** actuator*

*Mounting plan for **"T"** port*

N.B. *please choose the rest position of the ball when the **SR** actuator is used, paying attention to the fact that this actuator turns in an anti-clockwise direction, whenever supplied with air.*

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 16 bar									212	304
PN 25 bar							83	142		
PN 40 bar	8	11	16	24	36	54				

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