

CATÁLOGO TÉCNICO

VALVULA DE ESFERA DE TRES VIAS

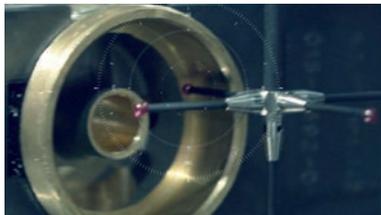
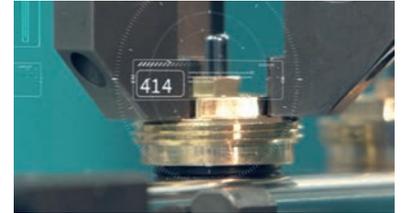


> LA EMPRESA

ITAP SpA, constituida en Lumezzane (Brescia) en 1972, es actualmente una de las empresas líderes del sector de la producción de válvulas, empalmes y colectores de distribución para sistemas sanitarios y de calefacción.

Gracias a un proceso de producción completamente automatizado, con 85 máquinas de transferencia y 55 líneas de ensamblaje, es capaz de producir 400,000 piezas al día.

La innata vocación por la innovación y por el respeto de las normativas técnicas está sostenida por una organización empresarial certificada ISO 9001. La orientación a la calidad siempre se ha considerado un factor decisivo para el logro de importantes resultados comerciales: ITAP cuenta con aprobaciones de producto emitidas por organismos certificadores de todo el mundo.



> Los productos ITAP han obtenido aprobaciones de más de 30 organismos certificadores de todo el mundo.





VALVULA DE ESFERA DE TRES VIAS

128 Válvula de esfera de tres vías

Indicadas para el uso en instalaciones hidráulicas, de calefacción, de acondicionamiento y neumáticas.



128L

Con esfera perforada en L.

TAMAÑO	PRESIÓN	CÓDIGO	EMBALAJE
1/4" (DN 8)	55bar/797.5psi	1280014L	4/24
3/8" (DN 10)	55bar/797.5psi	1280038L	4/24
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	1280012L	4/24
3/4" (DN 20)	50bar/725psi	1280034L	2/12
1" (DN 25)	45bar/652.5psi	1280100L	2/12
1"1/4 (DN 32)	35bar/507.5psi	1280114L	2/12
1"1/2 (DN 40)	35bar/507.5psi	1280112L	2/4
2" (DN 50)	35bar/507.5psi	1280200L	2/2

128T

Con esfera perforada en T.

TAMAÑO	PRESIÓN	CÓDIGO	EMBALAJE
1/4" (DN 8)	55bar/797.5psi	1280014T	4/24
3/8" (DN 10)	55bar/797.5psi	1280038T	4/24
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	1280012T	4/24
3/4" (DN 20)	50bar/725psi	1280034T	2/12
1" (DN 25)	45bar/652.5psi	1280100T	2/12
1"1/4 (DN 32)	35bar/507.5psi	1280114T	2/12
1"1/2 (DN 40)	35bar/507.5psi	1280112T	2/4
2" (DN 50)	35bar/507.5psi	1280200T	2/2

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES

Conexiones roscadas hembra/hembra/hembra

Mando palanca en aluminio.

Cuerpo de latón niquelado.

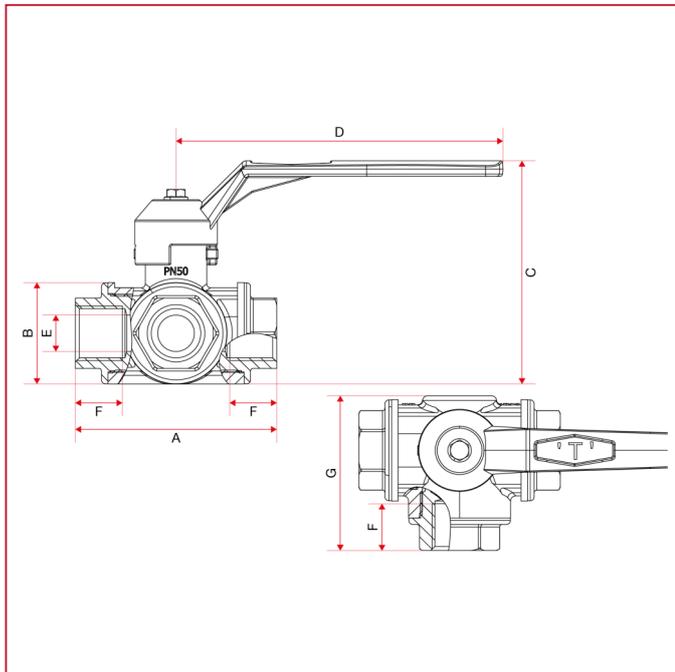
Temperatura mínima y máxima de trabajo: -10°C, 120°C en ausencia de vapor.

Conexiones roscadas: ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 y BS EN ISO 228).



VALVULA DE ESFERA DE TRES VIAS

Dimensiones totales



128L

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	77	77	77	92	104	118,5	138	162
B	39	39	39	47	54,5	64,5	79	93,5
C	86	86	86	107	122,5	132	145,5	186
D	125	125	125	145	170	170	170	260
E	10	12	14	18	23	29	36	45
F	18	18	18	22	23	26	30	35
G	59,5	59,5	59,5	70	81	93	107,5	128
Kg/cm2 bar	55	55	50	50	45	35	35	35
LBS - psi	797,5	797,5	725	725	652,5	507,5	507,5	507,5

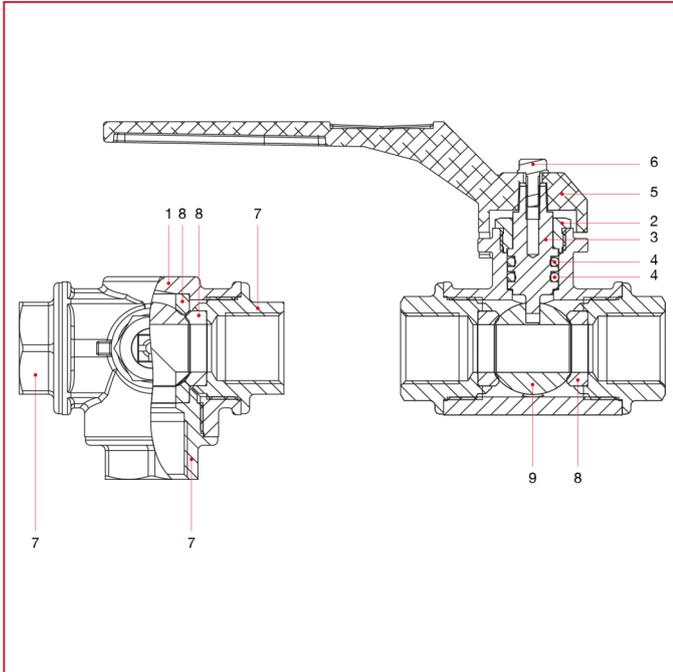
128T

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	77	77	77	92	104	118,5	138	162
B	39	39	39	47	54,5	64,5	79	93,5
C	86	86	86	107	122,5	132	145,5	186
D	125	125	125	145	170	170	170	260
E	10	12	14	18	23	29	36	45
F	18	18	18	22	23	26	30	35
G	59,5	59,5	59,5	70	81	93	107,5	128
Kg/cm2 bar	55	55	50	50	45	35	35	35
LBS - psi	797,5	797,5	725	725	652,5	507,5	507,5	507,5



VALVULA DE ESFERA DE TRES VIAS

MATERIALES



POS.	DESCRIPCIÓN	N.	MATERIAL
1	Cuerpo	1	Latón niquelado CW617N
2	Prensaestopas	1	Latón CW614N
3	Varilla	1	Latón CW614N
4	Junta tórica	2	Viton®
5	Mando palanca	1	Aluminio pintado
6	Tornillo	1	Acero galvanizado
7	Manguito hembra	3	Latón niquelado CW617N
8	Alojamiento	4	P.T.F.E.
9	Esfera	1	Latón cromado CW617N

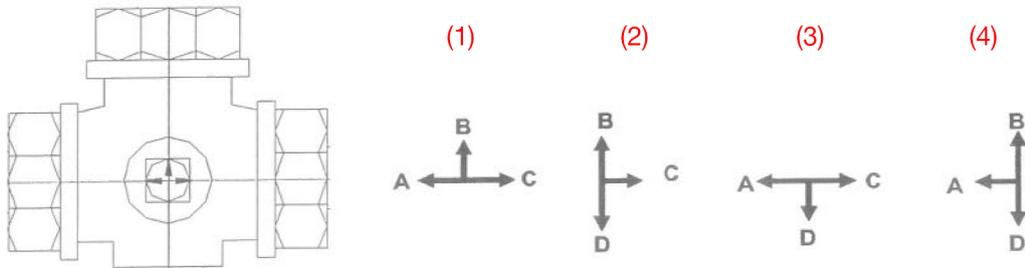


VALVULA DE ESFERA DE TRES VIAS

INSTALACIÓN

Funcionamiento válvula en T: con el tirador desmontado, resulta visible en la varilla de maniobra una ranura con forma de "T" que indica el sentido de ejecución de los orificios de la esfera, permitiendo las siguientes combinaciones:

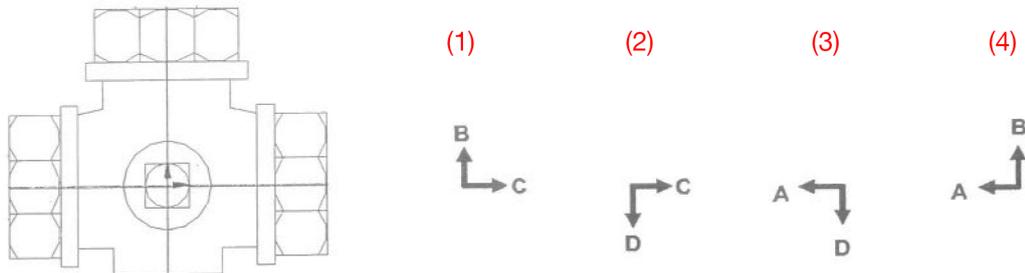
Fig. A



- 1 - El flujo pasa en todas las direcciones (A-B-C)
- 2 - El flujo pasa solamente de B a C (o viceversa)
- 3 - El flujo pasa solamente de A a C (o viceversa)
- 4 - El flujo pasa solamente de A a B (o viceversa)

Funcionamiento válvula en L: con el tirador desmontado, resulta visible en la varilla de maniobra una ranura con forma de "L" que indica el sentido de ejecución de los orificios de la esfera, permitiendo las siguientes combinaciones:

Fig. B



- 1 - El flujo pasa de B a C (o viceversa)
- 2 - El flujo está interrumpido.
- 3 - El flujo está interrumpido.
- 4 - El flujo pasa de A a B (o viceversa)



VALVULA DE ESFERA DE TRES VIAS

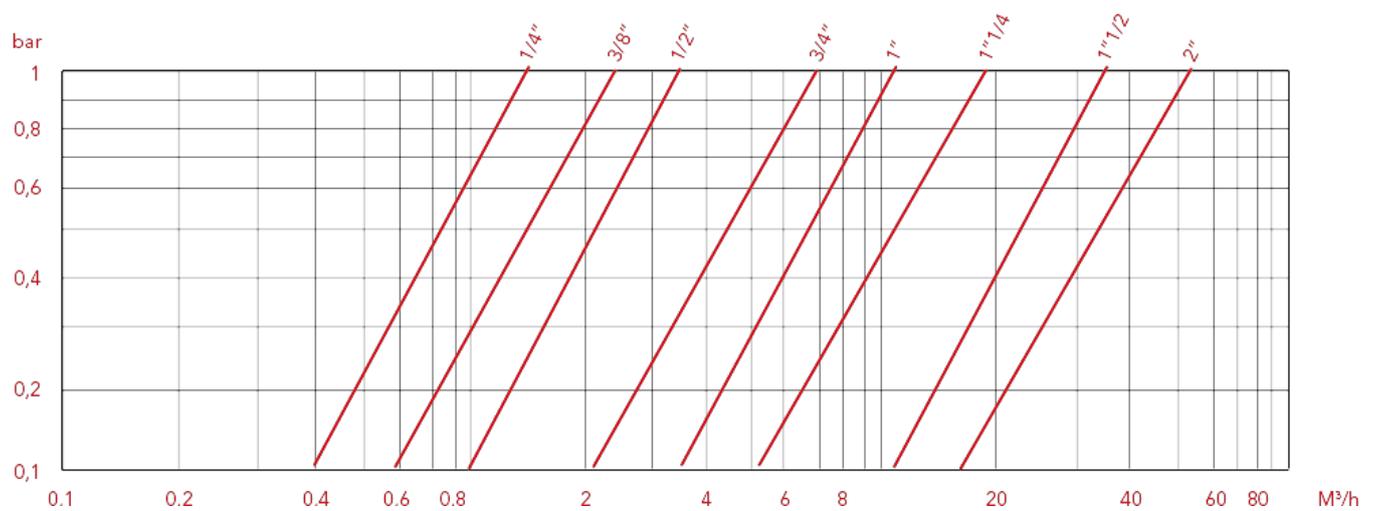
DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA (con agua)

128L

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	1,5	2,5	3,5	7	12	19,5	37	52

128T

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	1,5	2,5	3,5	7	12	19,5	37	52

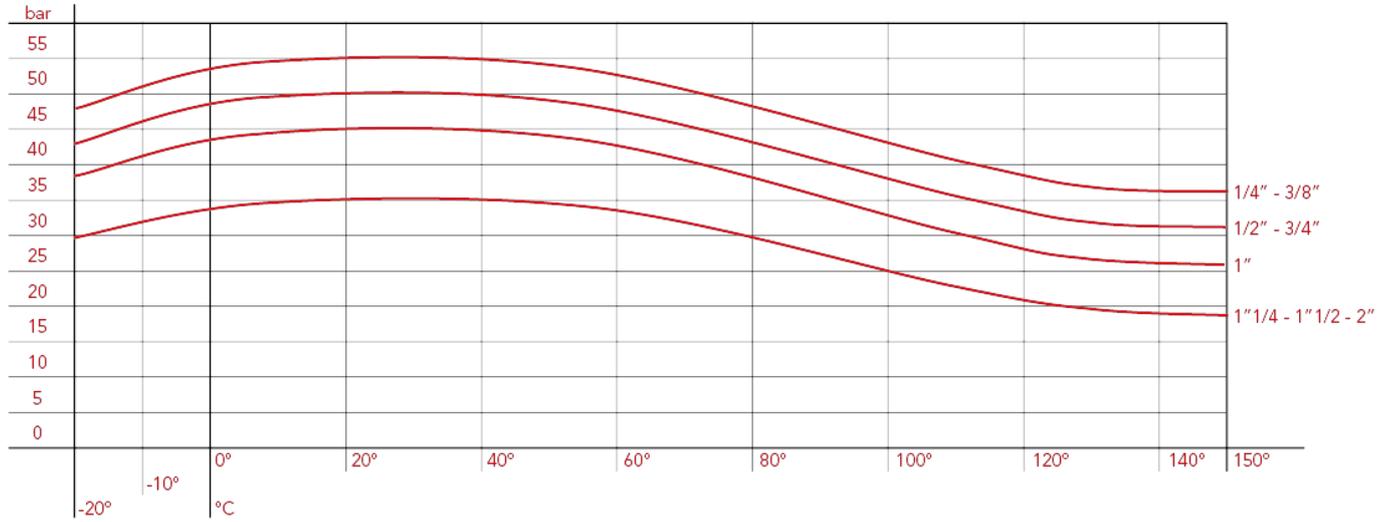




VALVULA DE ESFERA DE TRES VIAS

DIAGRAMA DE PRESIÓN-TEMPERATURA

Los valores expresados por las curvas representan el límite máximo de empleo de las válvulas.
Los valores indicados son sólo aproximativos.





ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

Nos reservamos el derecho a aportar mejoras y modificaciones a los productos descritos y a los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.

rev. 20250718