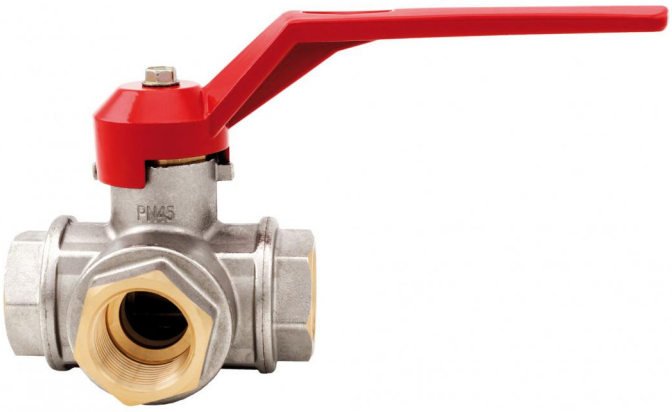
CATALOGUE TECHNIQUE

VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE A 3 VOIES



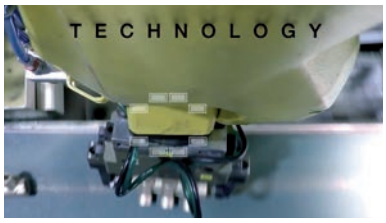
ITAP EN BREF

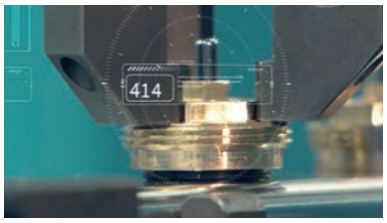
LA SOCIÉTÉ

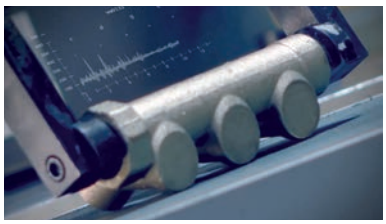
ITAP SpA, fondée à Lumezzane (Brescia) en 1972, est actuellement l'une des sociétés leaders dans le secteur de la production de **clapets, raccords et collecteurs de distribution** pour les systèmes sanitaires et de chauffage.

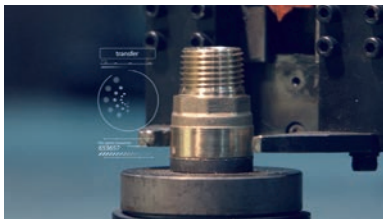
Grâce à un processus de production entièrement automatisé, avec 85 machines de transfert et 55 lignes d'assemblage, il est capable de produire 400 000 pièces par jour.

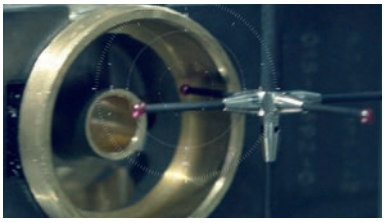
La vocation innée pour l'innovation et le respect des réglementations techniques est épaulée par une organisation d'entreprise certifiée ISO 9001. L'accent mis sur la qualité a toujours été considéré comme un facteur déterminant pour l'atteinte de résultats commerciaux importants : des organismes de certification du monde entier ont approuvé les produits d'ITAP.









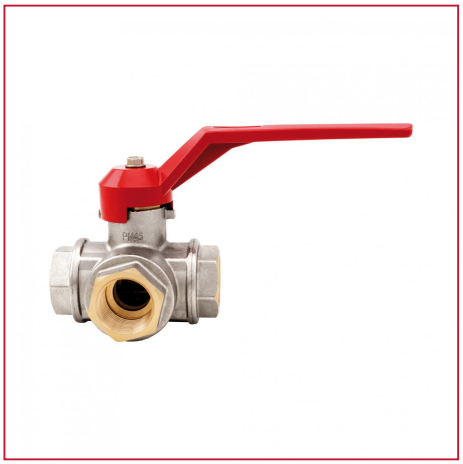


Les produits ITAP ont obtenu les approbations de plus de 30 organismes de certification dans le monde entier.

VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE A 3 VOIES

128 Vanne à boisseau sphérique à 3 voies

Adaptées pour l'utilisation dans les installations hydrauliques, de chauffage, de climatisation et pneumatiques.



128L

Avec sphère percée en L.

TAILLE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
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

Avec sphère percée en T.

TAILLE	PRESSION MAXI	CODE	EMBALLAGE
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

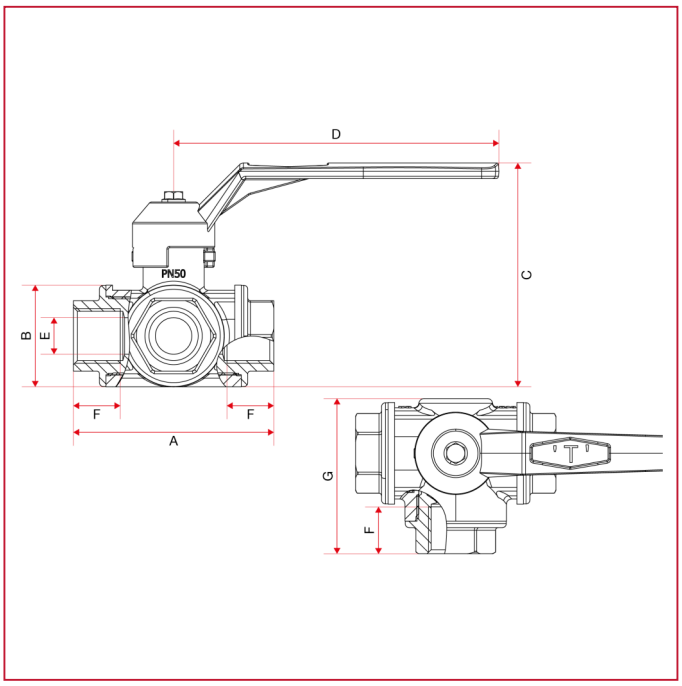
CERTIFICATION

CARACTÉRISTIQUES

Raccords filetés femelle/femelle/femelle.
Poignée en aluminium.
Corps en laiton nickelé.
Températures minimum et maximum de fonctionnement: -10 °C, 120 °C en l'absence de vapeur.
Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE A 3 VOIES

DIMENSIONS



128L

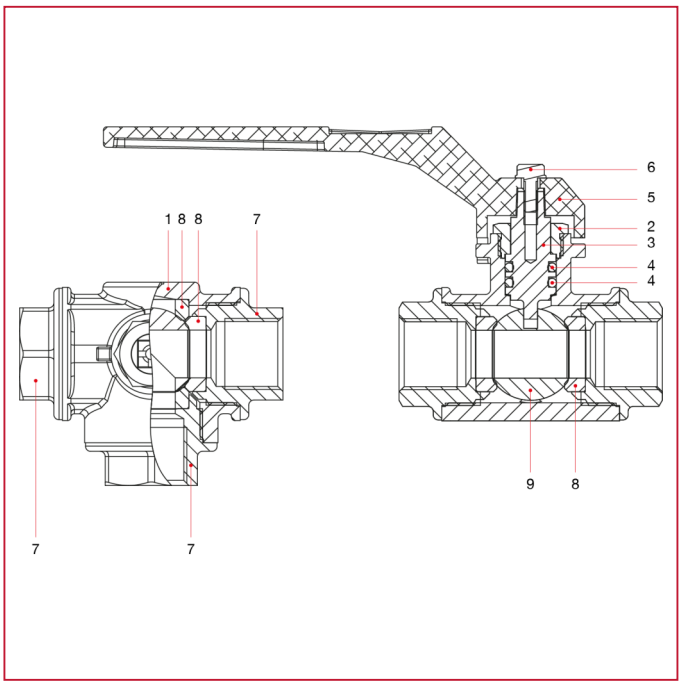
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	77	77	77	92	104	118,5	138	162
B	39	39	39	47	54,5	64,5	79	93,5
C	86	86	86	107	122,5	132	145,5	186
D	125	125	125	145	170	170	170	260
E	10	12	14	18	23	29	36	45
F	18	18	18	22	23	26	30	35
G	59,5	59,5	59,5	70	81	93	107,5	128
Kg/cm2 bar	55	55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

VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE A 3 VOIES

MATÉRIAUX



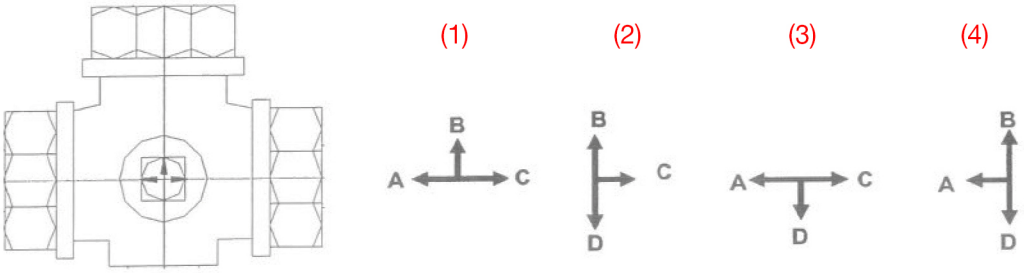
POS.	DESCRIPTION	N.	MATÉRIAU
1	Corps	1	Laiton nickelé CW617N
2	Presse-étoupe	1	Laiton CW614N
3	Tige	1	Laiton CW614N
4	Joint torique	2	Viton®
5	Poignée à levier	1	Aluminium peint
6	Vis	1	Acier galvanisé
7	Manchon femelle	3	Laiton nickelé CW617N
8	Siège	4	PTFE
9	Boisseau sphérique	1	Laiton chromé CW617N

VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE A 3 VOIES

INSTALLATION

Fonctionnement vanne en T : lorsque la poignée est démontée, on peut voir, sur la tige de manœuvre, un creux en forme de « T » qui indique le sens d'exécution des trous du boisseau sphérique, permettant les combinaisons suivantes :

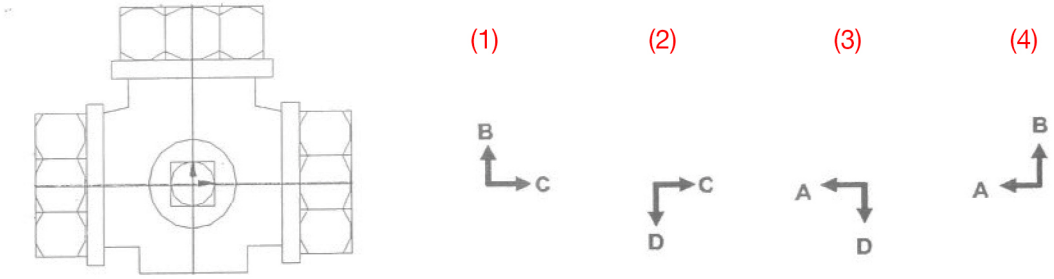
Fig. A



1 - Le débit passe dans tous les sens (A-B-C)
2 - Le débit passe seulement de B vers C (ou inversement)
3 - Le débit passe seulement de A vers C (ou inversement)
4 - Le débit passe seulement de A vers B (ou inversement)

Fonctionnement vanne en L : lorsque la poignée est démontée, on peut voir, sur la tige de manœuvre, un creux en forme de « L » qui indique le sens d'exécution des trous du boisseau sphérique, permettant les combinaisons suivantes :

Fig. B



1 - Le débit passe de B vers C (ou inversement)
2 - Le débit est interrompu
3 - Le débit est interrompu
4 - Le débit passe de A vers B (ou inversement)

VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE A 3 VOIES

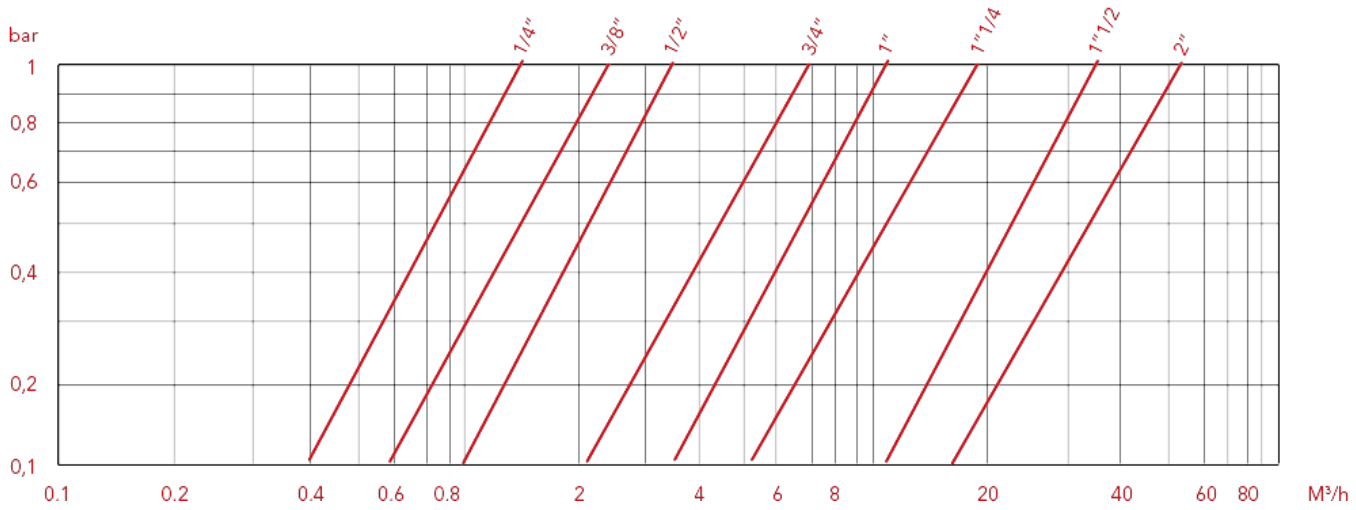
DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE (Avec de l'eau)

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

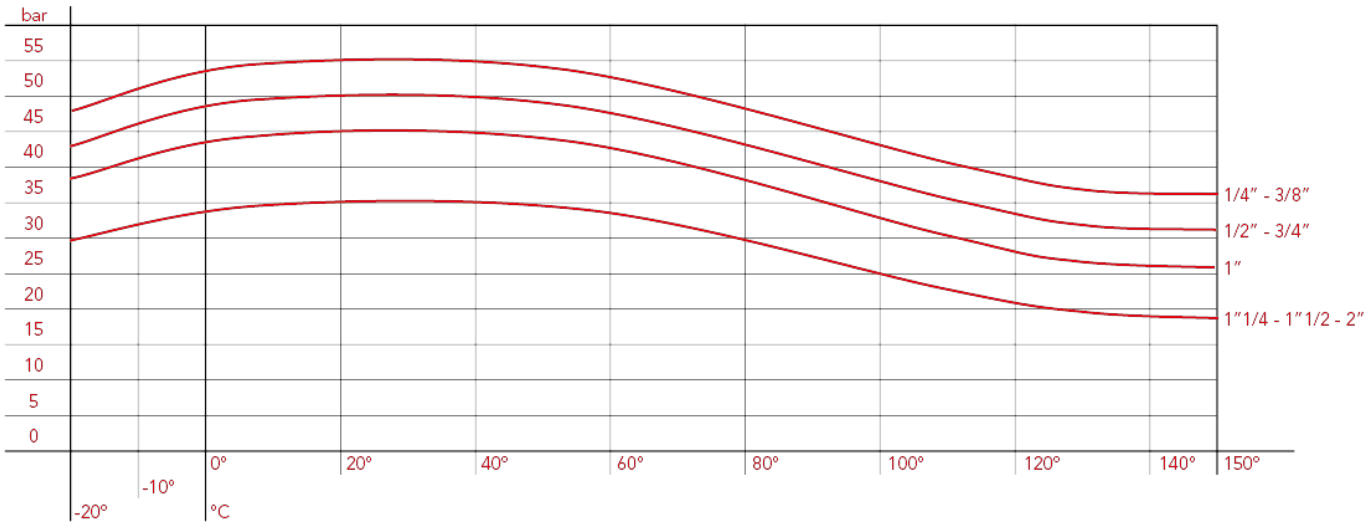
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
KV	1,5	2,5	3,5	7	12	19,5	37	52



VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE A 3 VOIES

DIAGRAMME DE PRESSION-TEMPÉRATURE

Les valeurs exprimées par les courbes représentent la limite maximale d'utilisation des vannes.
Les valeurs sont données à titre indicatif.



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

Nous nous réservons le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits décrits et aux données techniques correspondantes à tout moment et sans préavis.

rev. 20250718