



s.7341 NPT

3-voies, 4 sièges, port en T

1/2" - 2"
ISO 5211

La série s.7341 dispose d'un joint à chaque port d'accès et offre une grande variété de configurations de débit possibles. La fermeture peut être réalisée à n'importe lequel des orifices de sortie.

En spécifiant la configuration appropriée du port, le raccord en T permet d'ajuster la direction du débit pour pratiquement toutes les situations et est idéale pour les applications de mélange.

Nos vannes multivoies s.73 peuvent réduire le nombre de vannes nécessaires dans les systèmes de canalisation et réduire considérablement les coûts totaux, car elles permettent de remplacer deux ou trois vannes traditionnelles, d'éliminer les raccords en excès, d'économiser de l'espace et de simplifier l'automatisation.



Qualité

- Test d'étanchéité 100% électronique garanti
- Pas de pièces mobiles métal sur métal
- Aucun entretien jamais requis
- Lubrifiant sans silicone sur tous les joints
- Boule en laiton chromé pour une durée de vie plus longue
- Chaque vanne est testée pour une sécurité maximale
- Fonctionne bien dans n'importe quelle orientation
- Configuration forte

Corps

- Corps et capuchon en laiton non plaqué sablé à chaud et scellés avec du Loctite® ou un produit d'étanchéité pour filetage équivalent
- Bride de montage ISO 5211 et DIN 3337 intégrée pour une connexion universelle à l'actionneur
- Laiton le plus fin selon les spécifications EN 12165 et EN 12164
- Conception de port en T à 3 voies pour le mélange des flux

Tige

- Tige en laiton nickelé anti-éruption
- Joints toriques doubles FPM sans entretien à la tige pour une sécurité maximale
- La fente de la tige indique la position de la balle

Scellage

- Sièges autolubrifiants en PTFE pur avec conception à lèvres flexibles
- Conception à quatre sièges pour le mélange de divers fluides dans le système

Fils

- Cône NPT Filetages femelles ANSI B.1.20.1

Flux

- Port plein à 100 % pour un débit maximal

Poignée

- La bride ISO 5211 robuste intégrée permet le montage direct des actionneurs. Voir la gamme RuB d'actionneurs électriques et pneumatiques.

Pression et température de travail

- Pression de travail à froid sans choc de 300 psi
- -4°F à +302°F
- **ATTENTION :** le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

Choix

- Actionneur pneumatique à pignon et crémaillère (rappel par ressort ou double effet)
- Filetages femelles parallèles EN10226-1/ISO228
- Poignée verrouillable en accessoire ou déjà montée (s.7341L)
- Divers kit de tringlerie d'actionneur

À la demande

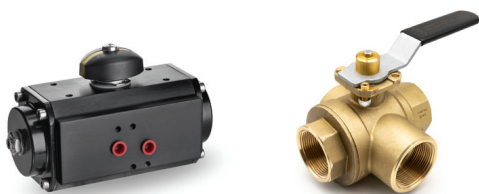
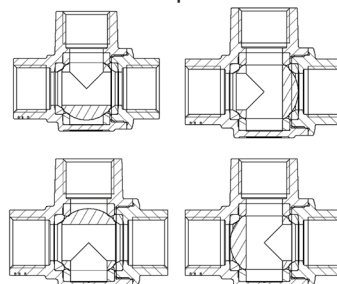
- Design personnalisé
- Tige en acier inoxydable
- Configurations avec 4 sièges & L-port (s.7241) ou 2 sièges & L-port (s.7641)

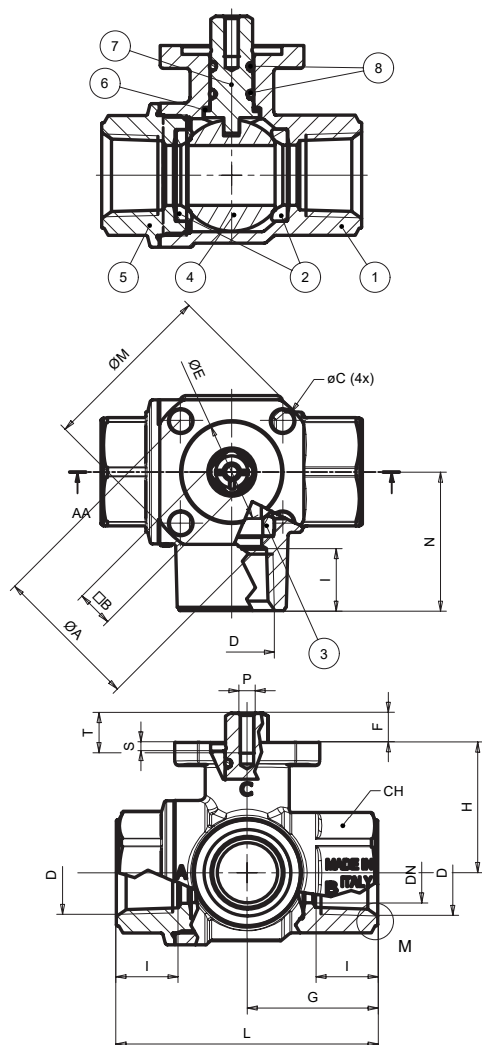
Approuvé par ou en conformité avec

- Conforme RoHS (UE)

REMARQUE : les approbations s'appliquent uniquement à des configurations/tailles spécifiques.

s73 Orifices en "T" à 3 voies positions de fonctionnement





Description	Q.ty	Matériau
1 Corps non plaqué sablé	1	CW617N
2 Siège	2	PTFE
3 Siège	2	PTFE
4 Boule chromée	1	CW617N
5 Embout non plaqué sablé	1	CW617N
6 Machine à laver	1	Carbone PTFE chargé 25%
7 Conception de joint torique de tige nickelée	1	CW617N
8 Joint torique	2	FPM

Code	S73D41	S73E41	S73F41	S73G41	S73H41	S73I41
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	0.591	0.787	0.984	1.197	1.496	1.890
I	0.610	0.709	0.827	0.906	0.965	1.043
L	2.559	3.110	3.642	4.311	4.961	5.906
G	1.280	1.555	1.831	2.165	2.480	2.953
H	1.280	1.555	1.673	2.205	2.500	2.854
N	1.358	1.654	1.949	2.362	2.717	3.228
ØA	1.417	1.417	1.417	1.969	1.969	1.969
ØC	Ø 0.22	Ø 0.22	Ø 0.22	Ø 0.26	Ø 0.26	Ø 0.26
ØE	0.984	0.984	0.984	1.378	1.378	1.378
□B	0.354	0.354	0.354	0.551	0.551	0.551
ØM	1.709	1.709	1.709	2.394	2.394	2.394
S	0.087	0.087	0.087	0.126	0.126	0.126
T	0.394	0.394	0.394	0.551	0.551	0.551
F	0.287	0.327	0.327	0.571	0.571	0.571
CH	1.063	1.260	1.614	1.969	2.165	2.756
Flange connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F03	F05	F05	F05

Couple pour le dimensionnement de l'actionneur en -lb

Delta P -->	0 ÷ 230 PSI	
Dimension de la vanne	pour ouvrir	pour fermer
1/2"	93	93
3/4"	115	115
1"	195	195
1 1/4"	124	124
1 1/2"	204	204
2"	336	336

"Avec la configuration du port en T, une goupille d'arrêt peut être fixée dans n'importe quelle position des 4 prévues dans la bride (1, 2, 3 ou 4) et le levier peut être tourné librement de 90°, le flux prend les directions indiquées sur le schéma ; en cas de besoin, le levier peut être tiré vers le haut et vous pouvez atteindre l'une des quatre positions possibles. Une alternative consiste à monter 2 broches dans 2 trous proches (par exemple 1 et 2). Dans ce cas, la vanne ne prend pas une position prédéterminée mais peut être actionnée simplement en tirant le levier vers le haut. La vanne permet également de bloquer le levier grâce à l'ajout d'un verrou sur la saillie du levier (sur le dessin, vous pouvez voir la position 2). La configuration de mélange est obtenue en plaçant la broche en position 2. Les flux à mélanger entrent par A et C et sortent par A+C."

Facteurs de correction de couple

Le couple de la vanne peut varier en fonction de la fréquence de fonctionnement, de la température et des caractéristiques de frottement du fluide. Si le fluide a plus ou moins de frottement que l'eau, multipliez le couple par les facteurs suivants.

Huiles ou liquides lubrifiants	0.8
Gaz secs, gaz naturel	1.5
Boues ou liquides contenant des particules abrasives	1.5÷2.5

