



s.6441 NPT

1/2" - 4"

pignon en laiton
ISO 5211

Dans tous les domaines de notre société, l'automatisation est de plus en plus requise et la série S.64 de **RuB** répond à toutes les exigences en matière de vannes à boisseau sphérique actionnées fiables. La série a passé avec succès les tests de durée de vie de 100 000 cycles et est dotée d'un siège spécial qui compense automatiquement l'usure. Vous pouvez acheter la vanne seule ou avec l'actionneur **RuB** déjà monté.

*Disponible jusqu'à 2".



Qualité

- 24h 100% test d'étanchéité garanti
- Le système d'étanchéité double permet à la vanne d'être actionnée dans les deux sens, ce qui facilite l'installation
- 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

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

Tige

- Tige en laiton nickelé anti-éruption
- Joints toriques doubles FPM sans entretien à la tige pour une sécurité maximale

Scellage

- Sièges autolubrifiants en PTFE renforcé avec conception à lèvres flexible et compensation d'usure

Fils

- Cône NPT ANSI B.1.20.1 filetage femelle par filetage femelle

Flux

- Port plein à 100% pour un débit maximal

Poignée

- La bride ISO 5211 robuste intégrée permet le montage direct d'actionneurs électriques et pneumatiques, sans support ni accouplement requis. Voir la gamme RuB d'actionneurs électriques et pneumatiques.

Pression et température de travail

- 600 PSI jusqu'à 2", 450 PSI sur 2" pression de travail à froid sans choc
- -4°F à +350°F

- **ATTENTION :** le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

Choix

- Configuration S.64 avec EN 10226-1, ISO 228 parallèle femelle par filetage femelle, corps plaqué et pignon en laiton
- Pignon en acier inoxydable (s.6439)
- Configuration pour une utilisation avec des boues ou des particules abrasives contenant des liquides
- Actionneur pneumatique à pignon et crémaillère (rappel par ressort ou double effet)
- Actionneur électrique de puissance compact pour certaines tailles
- Poignée verrouillable manuellement

À la demande

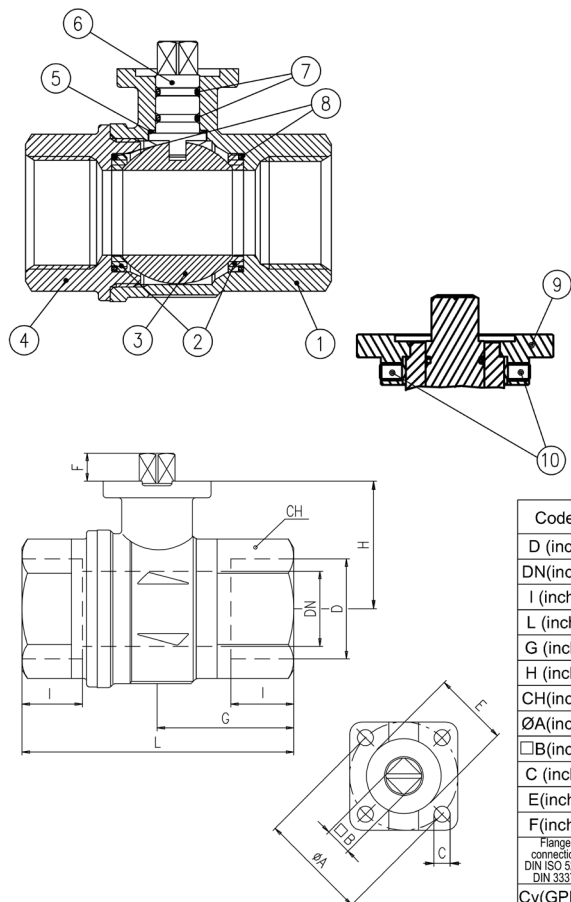
- Design personnalisé

Approuvé par ou en conformité avec

- GOST-R (Russie)
- Water Regulations Advisory Scheme (Royaume-Uni)
- Conforme RoHS (UE)

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





	Description	Q.ty	Matériau
1	Corps non plaqué	1	CW617N
2	Siège de la bille	2	PTFE graphite filled 15%
3	Boule chromée	1	CW617N
4	Capuchon d'extrémité non plaqué	1	CW617N
5	Rondelle	1	PTFE carbon filled 25%
6	Tige nickelée Conception du joint torique	1	CW617N
7	Joint torique	2	FPM
8	Joint torique	2	FPM
9	Bride anodisée noire (uniquement de 2 ½" à 4")	1	Aluminum
10	Vis sans tête (uniquement de 2 ½" à 4")	2	CB4FF (EN10263-2)

Code	S64D41	S64E41	S64F41	S64G41	S64H41	S64I41	S95L41AM	S95M41AM	S95N41AM
D (inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN(inch)	0.590	0.787	0.984	1.259	1.575	1.968	2.559	3.150	3.937
I (inch)	0.610	0.708	0.826	0.905	0.964	1.043	1.260	1.378	1.634
L (inch)	2.598	2.933	3.562	4.094	4.606	5.314	6.142	6.969	8.504
G (inch)	1.201	1.456	1.791	2.047	2.322	2.657	3.071	3.484	4.252
H (inch)	1.220	1.515	1.673	2.185	2.441	2.716	3.502	3.779	4.366
CH(inch)	1.063	1.259	1.614	1.968	2.165	2.756	3.346	3.898	4.921
ØA(inch)	1.417	1.417	1.417	1.968	1.968	1.968	2.756	2.756	2.756
□B(inch)	0.354	0.354	0.354	0.551	0.551	0.551	0.669	0.669	0.669
C (inch)	0.220	0.220	0.220	0.259	0.259	0.259	0.335	0.335	0.335
E(inch)	0.984	0.984	0.984	1.378	1.378	1.378	2.165	2.165	2.165
F(inch)	0.295	0.334	0.334	0.570	0.570	0.570	0.709	0.709	0.709
Flange connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F03	F05	F05	F05	F07	F07	F07
Cv(GPM)	32.3	69.3	115.5	179.1	283.1	335.0	596.2	896.5	1305.5

Couple pour le dimensionnement de l'actionneur en -lb

Delta P -->	0÷200 PSI		600 PSI (450 PSI over 2")	
	pour ouvrir	pour fermer	pour ouvrir	pour fermer
1/2"	25	15	25	15
3/4"	33	20	33	20
1"	62	37	62	37
1 ¼"	104	111	121	111
1 ½"	220	180	273	180
2"	262	222	327	222
2 ½"	372	372	929	929
3"	902	902	1062	1062
4"	1646	1646	1991	1991

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

Diagramme pression-température

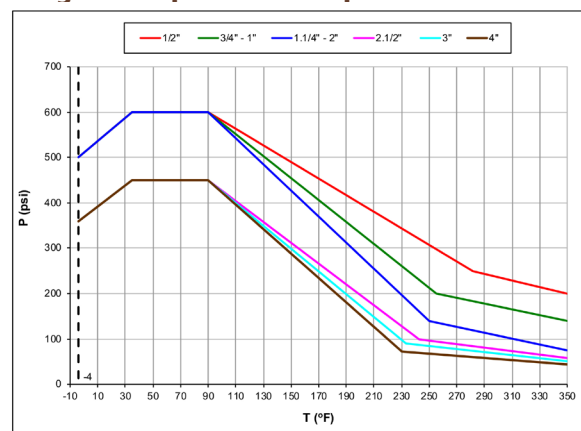


Diagramme de perte de charge

