

Vannes manuelles 2 voies, Purge en aval

Série s.93



- À boisseau sphérique
- GARANTIE A VIE
- Purge en aval et poignée cadenassable
- PS : 14 bar
- Laiton
- 1/4" à 2"
- 24h de test, étanchéité garantie à 100%

APPLICATIONS

- La principale application est la purge aval des systèmes pneumatiques. Bien entendu, elle peut être utilisée sur différents liquides ou gaz en respectant les données techniques.

DESCRIPTION

Dotée d'une poignée verrouillable brevetée, la vanne s.93 purge la pression d'air en aval dès qu'elle est en position fermée.

La vanne est verrouillable uniquement en position fermée ce qui permet un entretien sûr des équipements alimentés en air comprimé.

Vanne à boisseau sphérique en laiton nickelé à passage intégral, équipée de joints de siège en PTFE.

Aucun entretien n'est requis, elle est garantie à vie.

La vanne est soumise à 24h de test d'étanchéité lui offrant une performance totale.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps	Laiton nickelé, traitement externe
Axe de commande	Double étanchéité, joints FKM
Siège	PTFE
Poignée	Acier, revêtement PVC enduit bleu
Raccordement purge	M5 : de 1/4" à 1" G1/4" : de 1"1/4 à 2"
Raccordement	Femelle Femelle BSPP
Pression de service	14 bar
Température	-10...+100 °C

BONOMI®
INDUSTRIES

RÉFÉRENCES

DN	Référence
1/4"	BO S93 B00
3/8"	BO S93 C00
1/2"	BO S93 D00
3/4"	BO S93 E00
1"	BO S93 F00
1"1/4	BO S93 G00
1"1/2	BO S93 H00
2"	BO S93 I00

Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

Vannes manuelles 2 voies,
Purge en aval
Série s.93

ROB

1020-22 /1

11-12-2023

D-1020.22-FR-AA



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr



Vannes manuelles 2 voies, Purge en aval Série s.93

s.93 avec purge en aval

1/4" - 2"

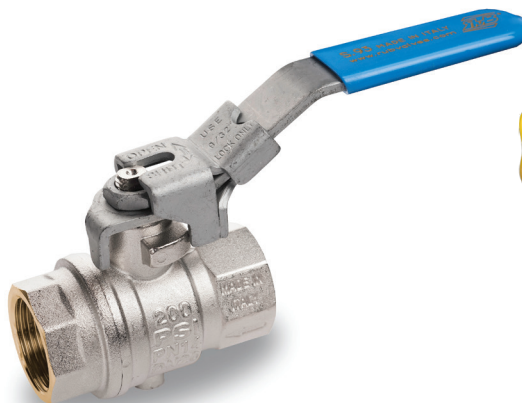
EN 10226-1

avec poignée de verrouillage brevetée

Dotée d'une poignée verrouillable inviolable brevetée unique dans le marché, la gamme RuB s.93 purge automatiquement et en continu la pression d'air en aval dès qu'elle est en position fermée.

La vanne est verrouillable uniquement en position fermée, conformément à la norme OSHA (USA), section 1910.147, ce qui permet un entretien sûr des équipements alimentés en air. Lorsque la vanne est ouverte, un simple tour de poignée à 90° coupe immédiatement le débit.

Nous prenons soin de ceux qui vous sont chers.



Qualité

- Pas de pièces mobiles métal sur métal
- Aucun entretien
- La poignée indique clairement la position de la balle
- Lubrifiant sans silicone sur tous les joints
- Bille en laiton chromé pour une durée de vie plus longue

Corps

- Corps et capuchon en laiton externe nickelé sablé à chaud scellés avec Loctite® ou un produit d'étanchéité pour filetage équivalent
- Le corps de la vanne comprend une purge taraudée en aval pour diriger l'air d'échappement ou assembler des silencieux pour le contrôle du bruit
- Laiton le plus fin selon les spécifications EN 12165 et EN 12164

Axe de commande

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

Scellage

- Sièges autolubrifiants en PTFE chargé de molybdène avec conception à lèvres flexible

Filetage

- EN 10226-1, ISO 228 filetage parallèle femelle femelle

Passage

- Passage intégral selon DIN 3357 pour un débit maximal

Poignée

- Brevet de poignée verrouillable en acier au carbone Geomet® n. 7074-B/90 avec revêtement épais en PVC. Le revêtement de la poignée offre à la fois une protection thermique et électrique

Pression et température de travail

- 14 bar (200 PSI) pression de travail à froid sans choc
- -10°C à +100°C (+15°F à +210°F)
- ATTENTION : le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

Options

- Poignée en acier inoxydable (1.4016 / AISI 430)
- Poignée en acier au carbone Geomet® non verrouillable
- Filetages coniques ISO 7/1 BSPT
- Filetages coniques NPT ANSI B.1.20.1
- Épingle de sûreté
- Silencieux, flexible

À la demande

- Bille sphérique en acier inoxydable (1.4401 / AISI 316)
- Poignée papillon

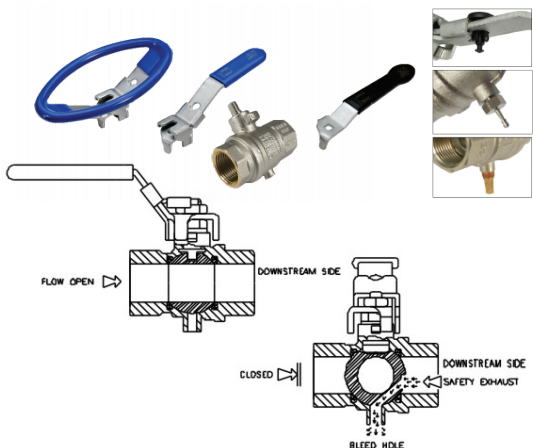
Directive PED

- Le produit décrit dans ce document répond aux exigences de la directive PED 2014/68/UE et selon l'art.4 par.3, il ne nécessite pas le marquage CE ; il ne peut pas être utilisé avec des gaz dangereux dans des tailles supérieures à 25 mm

Approuvé par ou en conformité avec

- GOST-R (Russie)
- EAC – Déclaration de conformité (Russie, Kazakhstan, Biélorussie)
- Conforme RoHS (UE)
- Conformité OSHA (États-Unis)

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



Vannes manuelles 2 voies,
Purge en aval
Série s.93

ROB

1020-22 /2

11-12-2023

D-1020.22-FR-AA

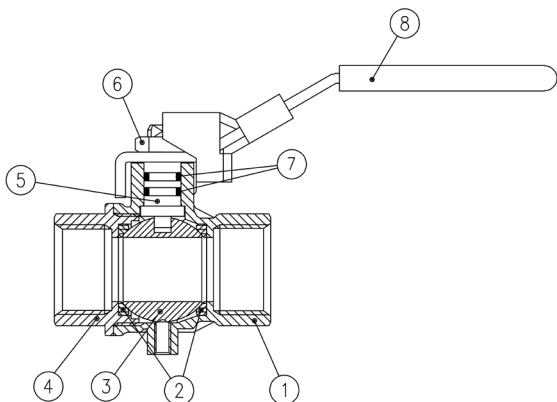


Pression - Température

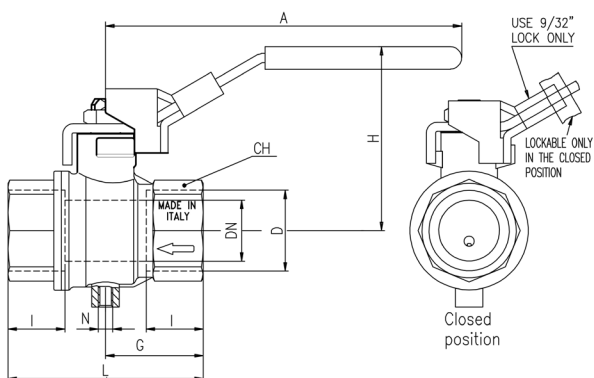
8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr



Vannes manuelles 2 voies, Purge en aval Série s.93



Description composant	Qté	Matériel
1 Corps nickelé (traitement externe)	1	CW617N
2 Siège	2	PTFE molybdène chargé
3 Bille chromée	1	CW617N
4 Embout nickelé (traitement externe)	1	CW617N
5 Axe	1	CW617N
6 Ecrou Geomet®	1	CB4FF (EN10263-2)
7 Joint torique	2	FPM
8 Poignée verrouillable en acier Geomet® enduit PVC bleu clair	1	DD11 (EN10111)



Code	S93B00	S93C00	S93D00	S93E00	S93F00	S93G00	S93H00	S93I00
D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
I (mm)	12	12	15.5	17	21	23	23	26.5
L (mm)	45	45	59	64	81	93	102	121
G (mm)	22.5	22.5	29.5	32	40.5	46.5	51	60.5
A (mm)	96	96	96	117	117	156.5	156.5	156.5
H (mm)	46	46	51	59	63	77	83	90
CH (mm)	20	20	25	31	40	49	54	68.5
N	M5			G 1/4"				
Kv (m3/h)	3.9	8.2	28	42	70	110	186	256

Le DN indique le diamètre nominal du débit. Le diamètre réel du débit est conforme à la norme DIN 3357 partie 4.

Diagramme pression-température

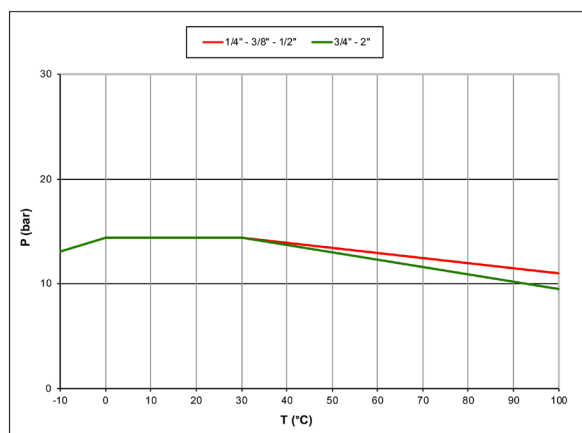
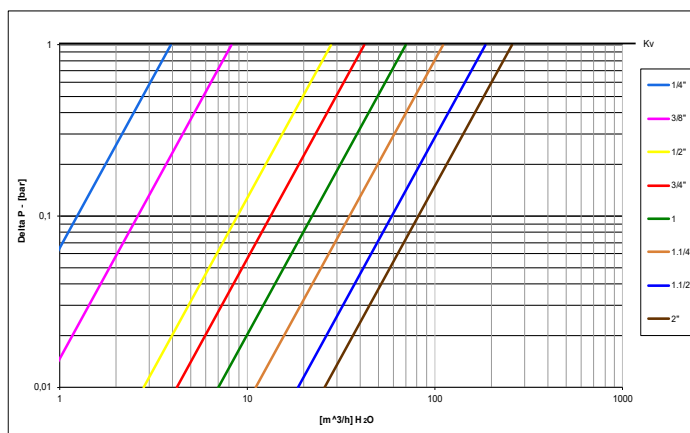


Diagramme de perte de charge



Vannes manuelles 2 voies,
Purge en aval
Série s.93

11-12-2023

D-1020.22-FR-AA

ROB

1020-22 /3



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr