

Ref. : BS5143SW

Rev. : Initial

Date : 21/01/2015

Page : 1/1

# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES ACIER FORGE 800LBS

## BS5143SW



**Tecofi**  
VALVE DESIGNER - FRANCE

### APPLICATION

Usage général: Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

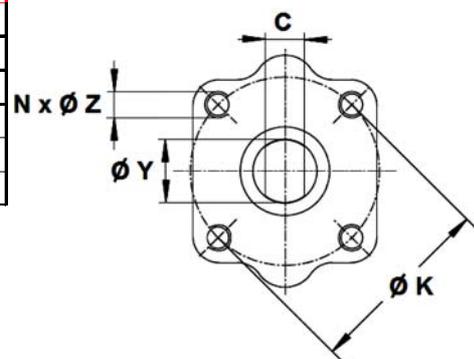
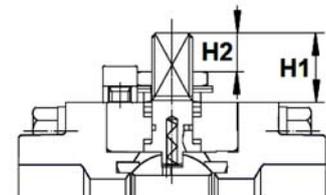
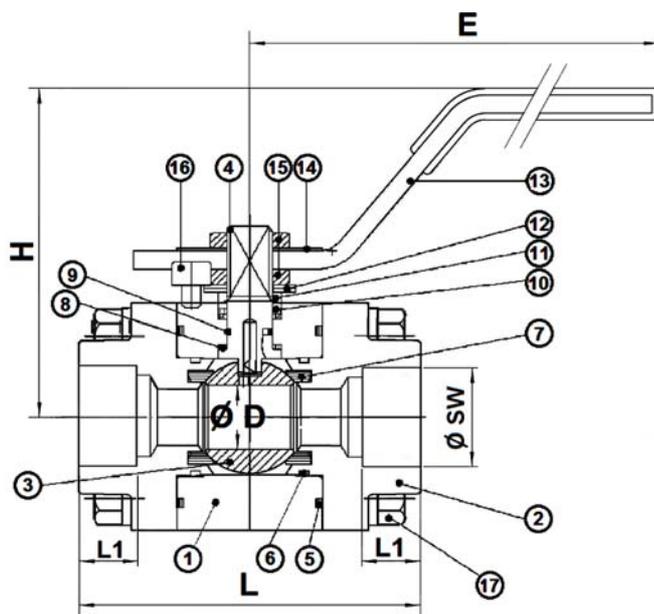
### CARACTERISTIQUES GENERALES

Passage intégral  
Axe inéjectable  
Presse étoupe avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques  
Double étanchéité à l'axe par presse étoupe PTFE chargé 25% verre et joint torique FKM. Double étanchéité entre corps et embouts par joint torique FKM et joint graphite; Système antistatique  
Sécurité feu suivant API 607 version 4; Atex  
Motorisable ( Platine ISO 5211 ). Tirants noyés  
Série 800 lbs



### CONSTRUCTION

|      |                         |                       |
|------|-------------------------|-----------------------|
| 17   | Boulonnerie             | ASTM A193 B7          |
| 16   | Butée                   | Acier zingué 8.8      |
| 15   | Ecrou                   | ASTM A582 303         |
| 14   | Plaque d'identification | Aluminium             |
| 13   | Poignée                 | Acier zingué          |
| 12   | Rondelle élastique      | Inox 301              |
| 11   | Fouloir                 | Inox 316              |
| 10   | Presse étoupe           | Graphite              |
| 9    | Joint torique           | FKM                   |
| 8    | Rondelle de glissement  | PTFE chargé 25% verre |
| 7    | Siège                   | PTFE chargé 15% verre |
| 6    | Joint torique           | FKM                   |
| 5    | Joints de corps         | Graphite              |
| 4    | Axe                     | ASTM A479 316         |
| 3    | Sphère                  | ASTM A479 316         |
| 2    | Embout                  | ASTM A105N            |
| 1    | Corps                   | ASTM A105N            |
| Rep. | Désignation             | Matière               |



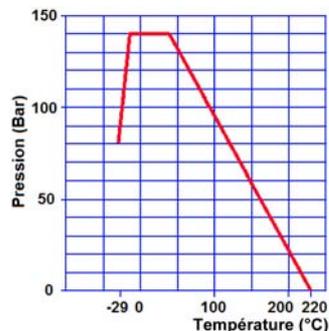
### DIMENSIONS

| DN |        | L   | H   | ØD   | E   | L1   | ØSW  | Dimensions axe et platine ISO |      |     |             |    |     |       | Poids (kg) |
|----|--------|-----|-----|------|-----|------|------|-------------------------------|------|-----|-------------|----|-----|-------|------------|
| mm | inch   |     |     |      |     |      |      | H1                            | H2   | C   | ØY          | ØK | ISO | Nx ØZ |            |
| 15 | 1/2"   | 75  | 76  | 14   | 155 | 12.7 | 21.8 | 15.5                          | 9    | 5.4 | 10(M10x1.5) | 36 | F03 | 4xM5  | 1          |
| 20 | 3/4"   | 87  | 98  | 20.5 | 170 | 14.5 | 27.2 | 23                            | 14   | 7.5 | 12(M12x1.5) | 36 | F03 | 4xM5  | 2.2        |
| 25 | 1"     | 110 | 100 | 25   | 170 | 16   | 33.9 | 25                            | 11   | 7.5 | 12(M12x1.5) | 42 | F04 | 4xM5  | 3.1        |
| 32 | 1 1/4" | 120 | 20  | 32.5 | 230 | 17.5 | 42.7 | 39                            | 16.5 | 8.9 | 14(M14x1.5) | 50 | F05 | 4xM5  | 4.8        |
| 40 | 1 1/2" | 140 | 130 | 38   | 230 | 19   | 48.8 | 38                            | 10   | 8.9 | 14(M14x1.5) | 50 | F05 | 4xM5  | 6.8        |
| 50 | 2"     | 160 | 150 | 51   | 310 | 22   | 61.2 | 28.3                          | 20   | 14  | 20(M20x1.5) | 70 | F07 | 4xM5  | 10.7       |

### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 138 bar  
(16 bar maxi pour la vapeur).

Température maxi : -29°C/+220°C.



### AGREMENT ET NORMES

Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2008  
DIRECTIVE 97/23/CE Catégorie de risque III module H  
Construction suivant la norme ISO 17292  
Conception suivant ASME B16.34  
Tests d'étanchéité suivant la norme API 598  
Sécurité feu suivant API 607 version 4  
Raccordement socket welding (SW) suivant ASME B16.11  
Platine suivant la norme ISO 5211

**TECOFI France** - 83, Rue Marcel Mérieux 69960 Corbas - FRANCE  
Tél. +33 (0) 4 72 79 05 79 - Fax +33 (0) 4 78 90 19 19 / +33 (0) 4 72 79 05 70  
Adresses e-mail : sales@tecofi.fr ; tecofi@tecofi.fr / Site web : [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)