

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE EN FONTE**  
**PASSAGE REDUIT A BRIDES – PN 16**  
**CAST IRON BALL VALVE**  
**REDUCED BORE WITH FLANGES – NP 16**

**B.53.14.A9.01**

REV **C**

**STANDARD ELEMENTAIRE**  
**ELEMENT STANDARD**

Page 1 sur 1

**PRINCIPALES UTILISATIONS**

Tuyauteries en acier galvanisées  
 Fluide : eau

**MAIN USES**

Galvanized steel pipings  
 Fluid : water

**APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE**

Passagers Militaire Méthanier Rapide

**POTENTIAL SHIP APPLICABILITY**

Passengers Military Methanier High speed craft

**DOCUMENTS DE REFERENCE**

Sans

**REFERENCE DOCUMENTS**

No document

**MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE**

Corps et embouts à brides : Fonte FT 20  
 Sphère : Acier inox Z6 C 13  
 Tige : Acier inox  
 Tournant sphérique : Acier inox  
 Siège : Acier inox – PTFE  
 Dispositif d'étanchéité au passage de la tige : Empilage de rondelles élastique en inox – PTFE  
 Poignée : Fonte malléable – Polyamide (jaune)  
 Boulonnerie : Classe 8.8 (vis) et 8 (écrous)  
 Revêtement intérieur : sans  
 Revêtement extérieur : peinture bleue

**MATERIAL / TREATMENT SURFACE**

Body and flanged ends : FT 20 cast iron  
 Ball : Z6 C 13 stainless steel  
 Stem : Stainless steel  
 Obturator : Stainless steel  
 Seat : Stainless steel – PTFE  
 Stem seal stacking of stainless steel washers – PTFE

**CARACTERISTIQUES**

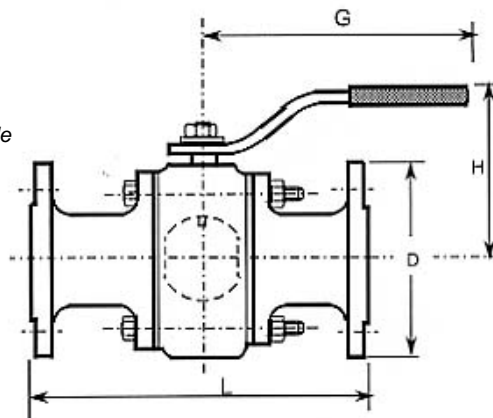
PMS : 16 bars à 120°  
 TMS : 260° à 10,9 bars  
 Robinet 3 pièces (à 2 embouts rapportés)  
 Tournant sphérique libre à entrée latérale  
 Passage réduit  
 Raccordement : brides PN 16 Type RF suivant NF E 29 203  
 Freinage des boulons  
 FAF suivant NF E 29 305-1 série 1 égal à ISO 5752

Handle : malléable cast iron - polyamide (yellow)  
 Bolting : class 8.8 (screw) and 8 (nuts)

Inside protection : without  
 Outside protection : blue paint

**CHARACTERISTICS**

Maxi work pressure : 16 bars at 120°  
 Maxi work temp. : 260° at 10,9 bars  
 3-pièce valve (with 2 annexed ends)  
 Free ball, with lateral inlet  
 Reduced bore  
 Connection : NP 16 flanges Type RF as per NF E 29 203  
 Bolt locking  
 F. A F. according to NF E 29 305-1 series 1 equal to ISO 5752



Dimensions en mm

DN	L	H	Ø D	G	CODE	Masse (Kg)	REFERENCE OBJET
15	130	88	95	130	77.160.002	1,60	SA003833
20	150	91	105	130	77.160.003	2,30	SA003834
25	160	110	115	160	77.160.004	3,30	SA003835
32	180	114	140	160	77.160.005	4,40	SA003836
40	200	128	150	200	77.160.006	7,00	SA003837

**DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR**

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER

Sans / No document

**FOURNISSEURS / REFERENCE**

SUPPLIER / REFERENCE

KLINGER / Ballostar Type KHI III - Passage réduit

KLINGER / Ballostar type KHI III - Reduced bore

**NORME DE REFERENCE**

REFERENCE NORM

NF E 29 203  
 NF E 29 305-1  
 NF E 29 311  
 ISO 5752

**ETAT DE LIVRAISON**

DELIVERY STATUS

Essai hydraulique (en usine)  
 Suivant NF E 2 9311  
 Hydraulic test (in factory)  
 As per NF E 2 9311

**ETAT DE CONDITIONNEMENT**

CONDITIONNING STATUS

**COLISAGE**  
 PACKAGING

Resp. Standardisation :  
 J.HUBERTY  
 Le : 26.06.96

Rev. 1 (JMT) Changé les cotes H et ajouté D dans le dessin et position de la cote L

Rév. B : Modification du logo + copyright

Rév. C : (L.ANDRE le 16/11/09) changement de logo et copyright