

**DETENDEUR TYPE PR 516 AVEC POT DE  
CONDENSATION**  
**PRESSURE REDUCING VALVE TYPE PR 516  
WITH CONDENSATION BOTTLE**

PSDT3041

B.72.15.A1.02

REV E

Page 1 sur 2

**PRINCIPALES UTILISATIONS**

Réglage de pression aval sur circuit vapeur saturée

**MAIN USES**

Downstream pressure control on *saturated* steam network

**APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE**

Passagers Militaire Méthanier Rapide

**POTENTIAL SHIP APPLICABILITY**

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

**DOCUMENTS DE REFERENCE**
**REFERENCE DOCUMENTS**
**MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE**

Corps : acier 1.0619  
Membrane : éthylène / propylène  
Siège et clapet : acier inoxydable

**MATERIAL / TREATMENT SURFACE**

Body material : steel 1.0619  
Diaphragm : ethylene / propylene  
Seat and exhaust valve: stainless steel

**CARACTERISTIQUES**

Pression : Voir graphique P / T page 2/2  
brides PN16 FS  
Étanchéité métallique < 0,1% Kvs  
Classe III selon norme ANSI B16 104  
Étanchéité à la tige par 2 joints toriques Viton  
Prise d'impulsion externe  
Actionneur type C 243 – 70cm<sup>2</sup>  
N° Plage : 29

**CHARACTERISTICS**

Pressure : See P / T diagram - Sheet 2/2  
Flanges NP16 RF  
Metallic sealing < 0,1% Kvs  
Class III according ANSI B16 104  
Stem sealing by 2 Viton O-ring  
External impulse  
Actuator model C 243 - 70cm<sup>2</sup>  
Range : 29

**ACCESSOIRES**

Pot de condensation Inox + 2 mètres de tube  
Cuivre 6/8 + raccords laiton 1/4" gaz

**ACCESSORIES**

Condensation bottle + 2 meters of copper pipe 6/8 +  
brass fittings 1/4" BSP

**Il est impératif de monter le détendeur sur tuyauterie horizontale, l'actionneur vers le bas. It is imperative to assemble the pressure reducing valve on horizontal piping, the actuator downwards.**

DN	KV <sup>(1)</sup> [m3/h]	QMax <sup>(2)(3)</sup> [kg/h]	Plage [barg]	H [mm]	L [mm]	Masse [kg]	Référence objet
15	0,5	49	0,5 à 2,8	567	130	13	5000012152
15	1,1	107		567	130	13	SA039501
15	2,3	225		567	130	13	SA039502
20	3,7	362		572	150	14	SA039503
20	4,9	479		572	150	14	SA039504
25	5,2	510		577	160	14	SA039505
25	7,5	734	0,9 à 2,6	577	160	14	SA039506
32	12	1175		594	180	18,5	5000012153
40	15	1471		624	200	22,5	SA039509
50	24	2348		627	230	28,5	SA039510
65	33	3229		642	290	42	SA039511

(1) A 100% d'ouverture / at 100% opening

(2) Si  $P_{Aval} < 0,5 \times P_{Amont}$  / if  $P_{Downstream} < 0,5 \times P_{Upstream}$ 

(3)  $P_{Amont} = 9\text{bara}$  /  $P_{Upstream} = 9\text{ bara}$ 
**DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur**  
/ CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier  
- Sans

**FURNISSEURS / TYPE**  
SUPPLIER / TYPE  
- SART VON ROHR

**MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH**  
APPROVAL

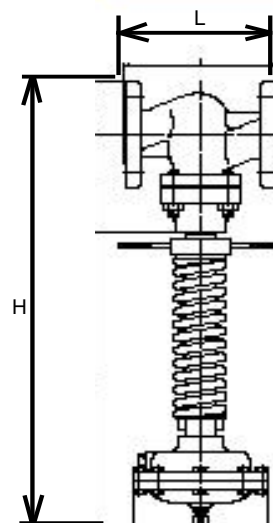
Approbation de type / type approbation  
- Sans

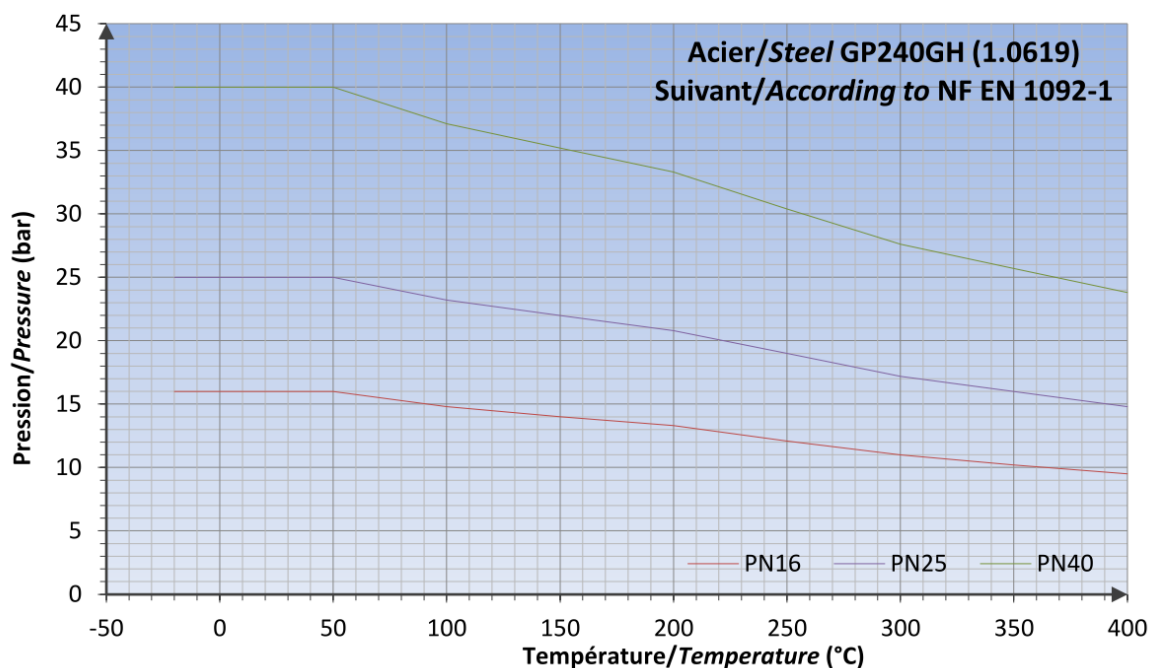
**NORME DE REFERENCE**  
REFERENCE NORM

**ETAT DE LIVRAISON et DE**  
CONDITIONNEMENT  
DELIVERY AND  
CONDITIONNING STATUS  
-

Resp. Standardisation  
B.ABGUILLERM  
Le : 20 - 11 - 2017

Resp. Fonction Technique  
G.BOURGES  
Le : 20 - 11 - 2017

Rév. : E (L.ANDRE le 17/11/17) ajouté DN15 Kv0,5 et DN32 Kv12,  
modification cote H et changement de masse AE0000047027


**GRAPHE PRESSION / TEMPERATURE**  
**PRESSURE/ TEMPERATURE WAVES**

**Pot de condensation / Condensation bottle**

Conduite d'impulsion / Impulse pipe

- 2m tube cuivre 6/8 / 2m copper pipe 6/8
- Records 1/4" gaz / Fittings 1/4" BSP
- Masse / Weight: 2 kg

