

1811.0 • 3/8"-3"

1821.0 • 3/8"-3"

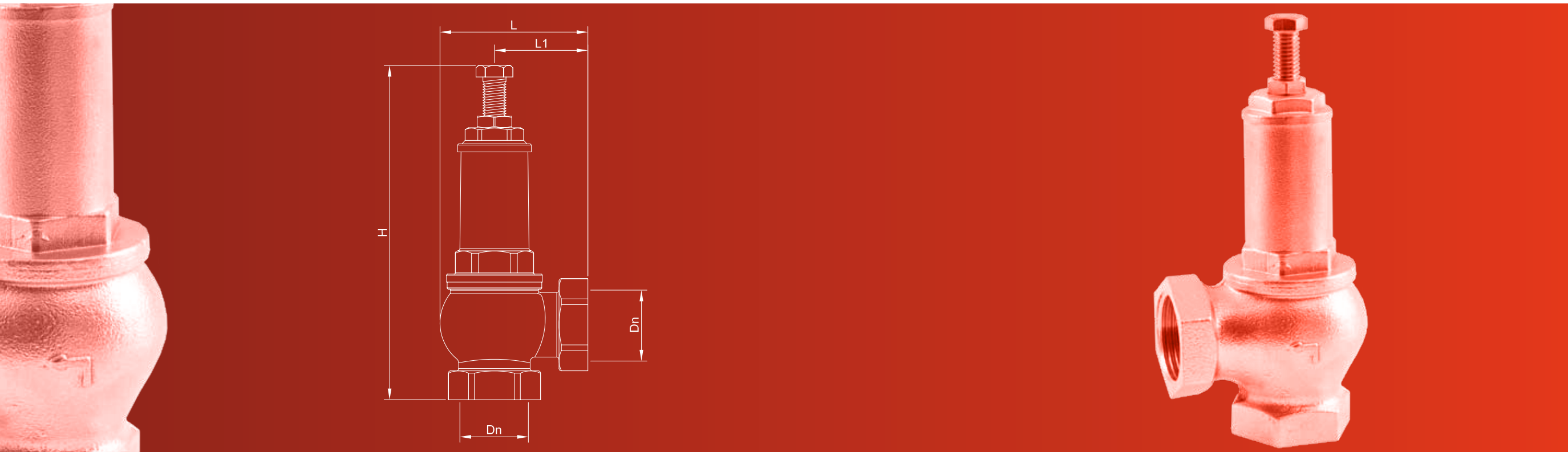
1831.0 • 3/8"-3"

VANNES LIMITATRICES DE PRESSION CE RÉGLABLES
À DÉCHARGE CONVOYÉE

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE

VANNES LIMITATRICES DE PRESSION CE RÉGLABLES
À DÉCHARGE CONVOYÉE

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES

Dn	L	L1	H
3/8"	45	24,5	115
1/2"	56	30	122
3/4"	64	32	149
1"	76	40	163
1"1/4	90	44	192
1"1/2	100	47	218
2"	124	60	247
2"1/2	147	74,5	304
3"	155	86	336

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

La vanne limitatrice de pression CE avec décharge convoyée est une vanne de réglage autonome en mesure de maintenir constante la pression "P" qui se trouve dans l'installation dans des limites spécifiées, en utilisant l'énergie fournie par le fluide, convoyé et déchargé, en réglant le position de l'obturateur. La force est directement appliquée à l'obturateur au moyen d'un ressort (action directe). Après avoir déterminé le point de référence de la pression "P", la vanne de décharge de la pression se règle automatiquement, en augmentant ou en diminuant la section de décharge et, par conséquent, le débit de décharge, afin de maintenir la pression toujours constante dans l'installation. La vanne limitatrice de pression se ferme automatiquement, si la pression de l'installation est inférieure à la pression de référence "P". La partie latérale de décharge de l'enveloppe ne peut pas être acheminée, la vanne est donc indiquée pour être utilisée uniquement avec des gaz ou des vapeurs (groupe 1, si elles sont compatibles). La vanne limitatrice de pression satisfait les exigences essentielles de sécurité prévues par la Directive Européenne 97/23/CE (PED - Pressure Equipment Directive – Directive pour les équipements sous pression).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions: maximale admissible (PN)	16 bars
nominale de tarage (P _{ov})	réglable de 0,5 à 16 bars
(En cas de tarages supérieurs à 10 bars, veuillez les indiquer dans la commande)	
d'étanchéité	- 5 %
surpression d'ouverture	10%
valeur de refermeture	20%
Filetages:	
Connexion à la tuyauterie	Filetage selon la norme ISO 228/1
Essais et contrôles:	
Essais du type:	
Aptitude au fonctionnement	Essai P20 - EN 12266-2
Résistance de l'enveloppe	Essai P10 – EN 12266-1
Essais d'acceptation:	
Étanchéité du siège	Essai P12-EN 12266-1



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
italia@officinerigamonti.it

LIMITES D'EXPLOITATION PED

Code	Matériau de l'obturateur	Pression max. admissible PS	Temp. max. admissible TS	Catégorie de risques PED	Procédure d'évaluation PED	Organisme de surveillance PED	Fluides autorisés
1811	Laiton	16 Bars	De 0° à 220° C	I	Module A	n.a.	S Groupe 1 Avec autorisation OR
1821	Caoutchouc SBR	16 Bars	De 0° à 70° C	I	Module A	n.a.	G Groupe 1 Avec autorisation OR
1831	Teflon®	16 Bars	De 0° à 180° C	I	Module A	n.a.	G et S Groupe 1 Avec autorisation OR

L : liquides – G : gaz – S : vapeur

La vanne limitatrice de pression n'est pas un « accessoire de sécurité » mais un « accessoire à pression », conformément à ce qui est défini dans la Directive 97/23/CE, au point 2.1.4 de l'article 1, et l'article 3 au point 1.4 ; classé en fonction de l'ANNEXE III point 3. Si le système en aval n'est pas diversement protégé, dans les limites de la classe de risque établie, ces dispositifs peuvent exercer, de manière exceptionnelle, une fonction de sécurité.

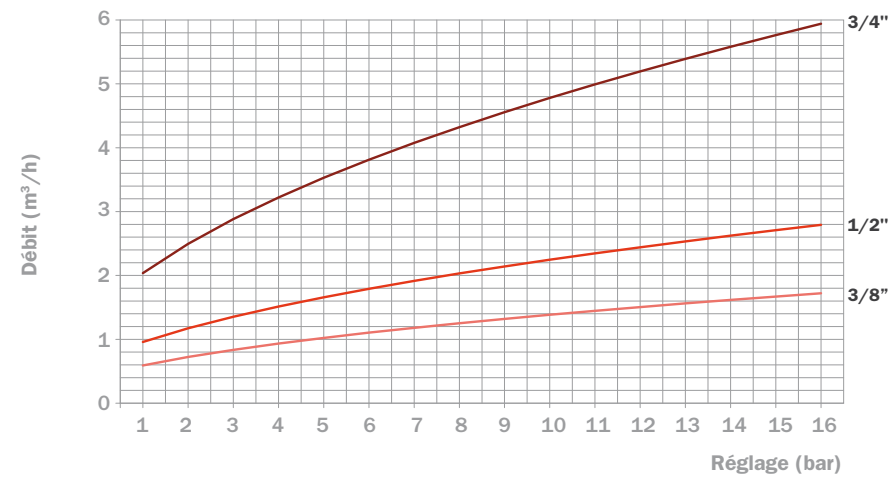
CONSTRUCTION

Dimensions des corps 3/8"-2" en fonte de laiton EN 1982-CB753S
Dimensions des corps 2"1/2-3" en fonte de bronze EN 1982-CB491K
Dimensions des têtes 3/8"-1"1/2 en laiton EN12165-CW617N
Dimension de la tête 2" en fonte de laiton EN1982-CB753S
Dimension de la tête 2"1/2-3" en fonte de bronze EN1982- CB491K
Autres composants en laiton EN 12164 – CW614N
Siège en métal : obturateur en laiton EN 12165 – CW617N
Siège en caoutchouc : joint de l'obturateur en élastomère NBR
Siège en Téflon : joint de l'obturateur en PTFE pur (TEFLON)
Ressort en ACIER EN 10270-1 SM GALVANISÉ

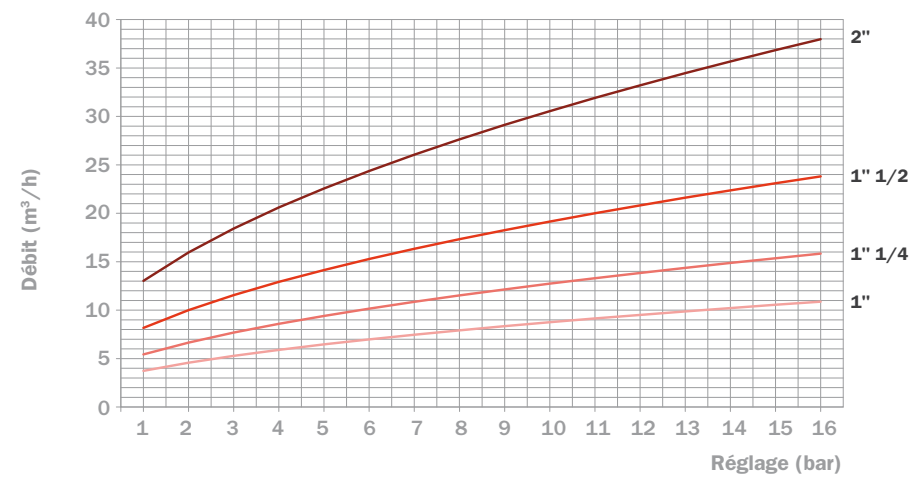
CODES DE VENTE

Codes de vente - Siège en métal	Codes de vente - Siège en caoutchouc	Codes de vente - Siège en PTFE
1811.012 siège en métal 3/8" F/F	1821.012 siège en caoutchouc 3/8" F/F	1831.012 siège en PTFE 3/8" F/F
1811.015 siège en métal 1/2" F/F	1821.015 siège en caoutchouc 1/2" F/F	1831.015 siège en PTFE 1/2" F/F
1811.020 siège en métal 3/4" F/F	1821.020 siège en caoutchouc 3/4" F/F	1831.020 siège en PTFE 3/4" F/F
1811.025 siège en métal 1" F/F	1821.025 siège en caoutchouc 1" F/F	1831.025 siège en PTFE 1" F/F
1811.033 siège en métal 1"1/4 F/F	1821.033 siège en caoutchouc 1"1/4 F/F	1831.033 siège en PTFE 1"1/4 F/F
1811.042 siège en métal 1"1/2 F/F	1821.042 siège en caoutchouc 1"1/2 F/F	1831.042 siège en PTFE 1"1/2 F/F
1811.050 siège en métal 2" F/F	1821.050 siège en caoutchouc 2" F/F	1831.050 siège en PTFE 2" F/F
1811.066 siège en métal 2"1/2 F/F	1821.066 siège en caoutchouc 2"1/2 F/F	1831.066 siège en PTFE 2"1/2 F/F
1811.080 siège en métal 3" F/F	1821.080 siège en caoutchouc 3" F/F	1831.080 siège en PTFE 3" F/F

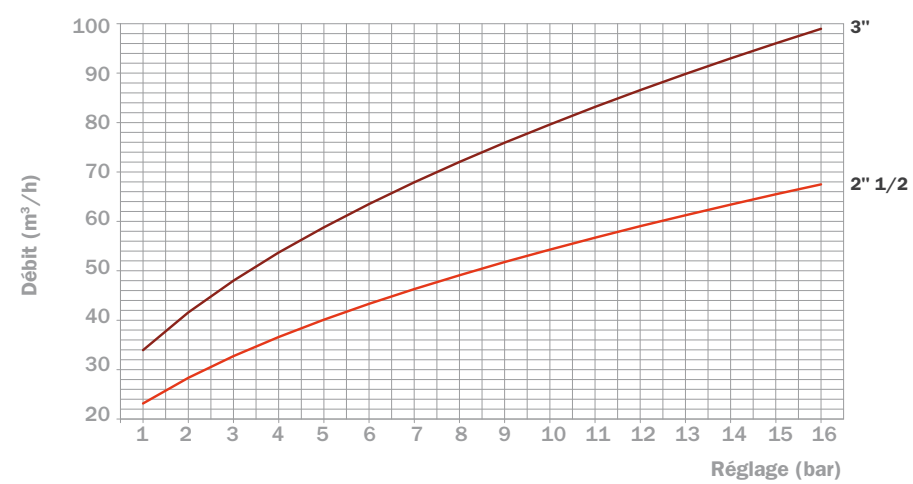
DÉBIT DE DÉCHARGE H₂O - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8"÷3/4"



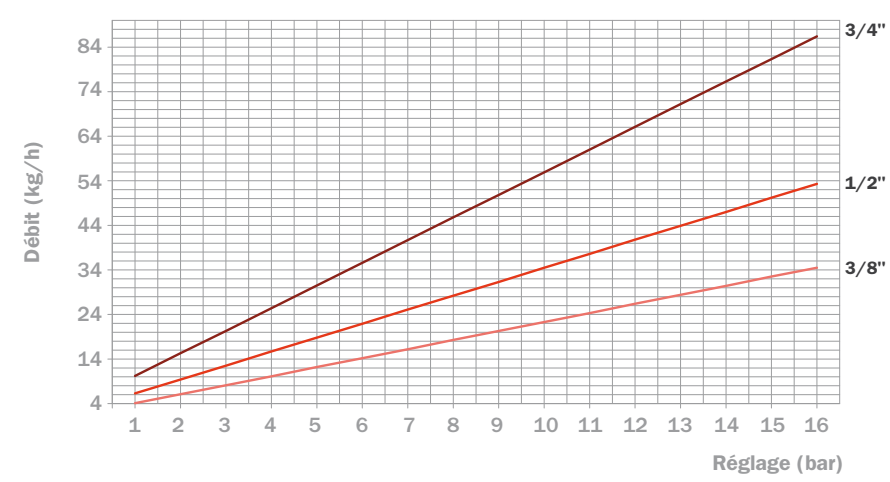
DÉBIT DE DÉCHARGE H₂O - 1811.0-1821.0-1831.0 1"÷2"



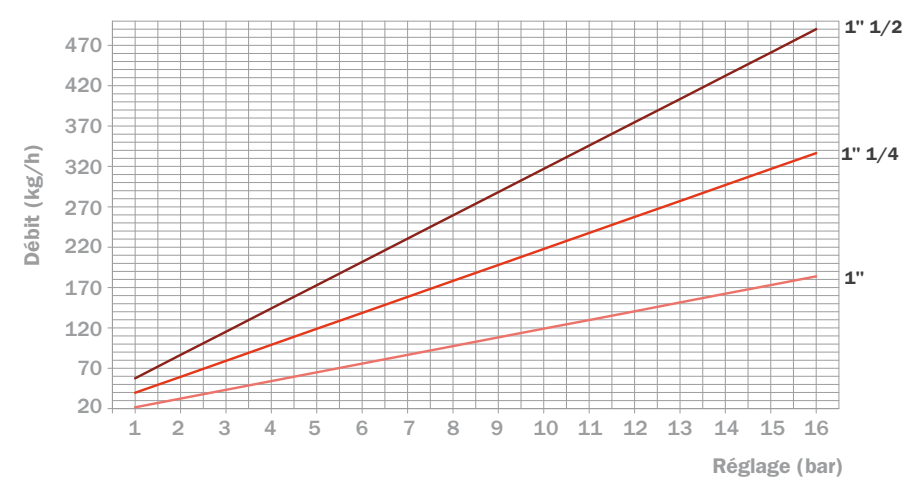
DÉBIT DE DÉCHARGE H₂O - 1811.0-1821.0-1831.0 2"1/2 ÷3"



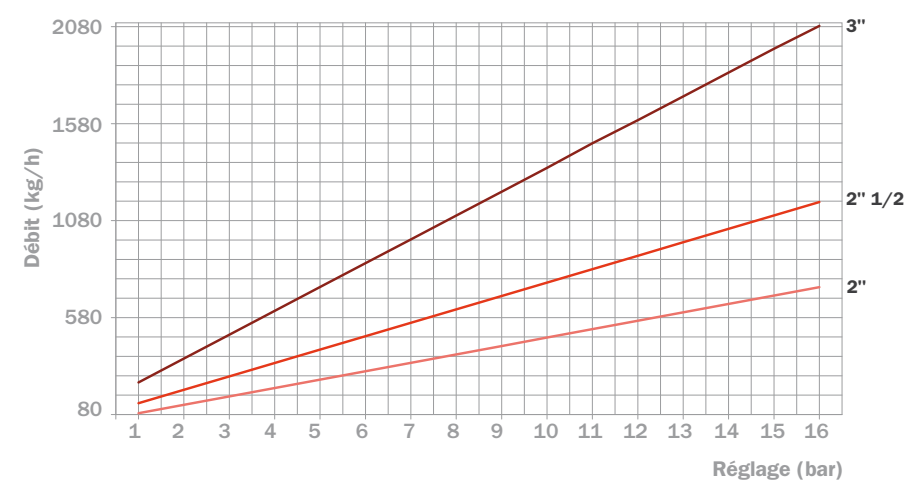
DÉBIT DE DÉCHARGE GAZ - 1831.0 3/8"÷3/4"



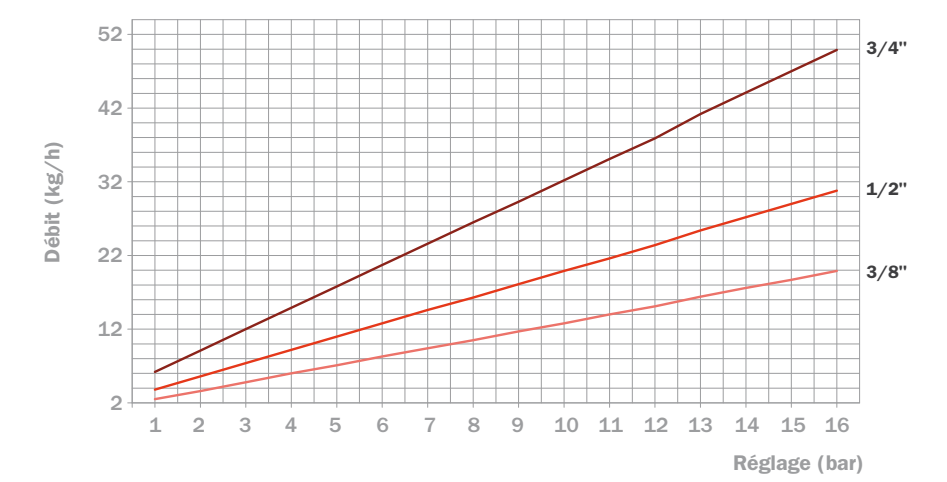
DÉBIT DE DÉCHARGE GAZ - 1831.0 1"÷1" 1/2



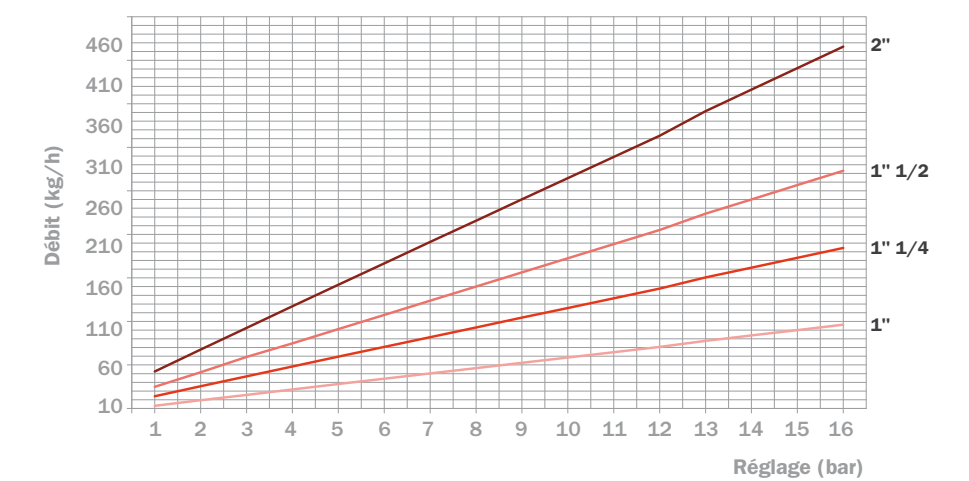
DÉBIT DE DÉCHARGE GAZ - 1831.0 2"÷3"



DÉBIT DE DÉCHARGE VAPEUR - 1811.0-1831.0 3/8"÷3/4"



DÉBIT DE DÉCHARGE VAPEUR - 1811.0-1831.0 1"÷2"



DÉBIT DE DÉCHARGE VAPEUR - 1811.0-1831.0 2"1/2 ÷3"

