

0518.0 • 3/4" ÷ 2" 1/2

0518.1 • 1/2" ÷ 2"

0518.2 • 1/2" ÷ 2"

MITIGEURS THERMOSTATIQUES RÉGLABLES



RACCORDS:

MÂLE
UNIONS MÂLE
UNIONS MÂLE AVEC CLAPET DE RETENUE ET FILTRE



0518.0



0518.1 - 0518.2

DESCRIPTION

Le mitigeur thermostatique réglable est installé dans les systèmes d'eau chaude sanitaire afin de régler la température de l'eau chaude avant de l'envoyer à l'utilisateur, pour des motifs de confort et de sécurité. L'eau chaude provenant du ballon est mitigée automatiquement avec l'eau froide du réseau et est ainsi réglée à une température désirée, indépendamment des conditions de pression, de température de l'eau de source ou des débits requis. La fonction de sécurité anti-brûlures bloque la provision de l'eau chaude potentiellement brûlante au cas où manque la pression d'eau froide. Au cas où manque l'eau chaude, le dispositif interrompt également le passage d'eau froide afin d'éviter un désagréable choc thermique. Le mitigeur thermostatique réglable est disponible avec raccords mâle (0518.0), avec unions mâle (0518.1) et unions mâle avec clapet de retenue et filtre en entrées H et C (0518.2).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions:	
maximale de fonctionnement statique	10 bar
maximale de fonctionnement dynamique	5 bar
rapport maximal entre les pressions en entrée (C/F)	2÷1
débit minimal pour un fonctionnement correct (Qmin)	voir la page suivante
Températures:	
température maximale en entrée	90°C
ΔT minimum entre entrée eau chaude et sortie eau mitigée pour garantir la fonction anti-brûlure	10°C
plage de réglage	30° ÷ 65°C
précision	± 2°C
Fluides compatibles:	
eau	
Filetages:	
connexion à la tuyauterie	selon la norme ISO 228/1
Essais et contrôles:	
performances suivant la norme EN 1111, EN 1287	

CONSTRUCTION

Corps	laiton UNI EN 12165 - CW625N (DZR)
Finition	chrome EN ISO 1456
Bouton	ABS
Organismes internes 0518.0	acier inox EN 10270 - 3
	laiton UNI EN 12164 - CW617N
	UDEL GF-120 NT (seulement de 3/4" à 1")
Organismes internes 0518.1-0518.2	acier inox EN 10270 - 3
	laiton UNI EN 12164 - CW617N
	UDEL GF-120 NT (seulement de 1/2" à 3/4")
Unions et écrous 0518.1-0518.2	1/2"÷1"1/4 - laiton UNI EN 12164 - CW617N
	1"1/2÷2" - laiton UNI EN 12165 - CW617N
	seulement code 0518.215 - laiton UNI EN 12164 - CW617N et CW602 (DZR)
Joints de unions 0518.1-0518.2	fibres comprimées
Retenue 0518.2	résine POM acétal, caoutchouc NBR (EPDM et VMQ seulement code 0518.220), acier inox
Filtre 0518.2	acier inox
Ressort	acier inox EN 10270 - 3
Éléments de tenue	EPDM perox
Élément thermo-sensible	cire

CODE PRODUITS

0518.020	3/4"	mâle	0518.115	1/2"	unions mâle	0518.215	1/2"	unions mâle avec clapet de retenue et filtre
0518.025	1"	mâle	0518.120	3/4"	unions mâle	0518.220	3/4"	unions mâle avec clapet de retenue et filtre
0518.033	1"1/4	mâle	0518.125	1"	unions mâle	0518.225	1"	unions mâle avec clapet de retenue et filtre
0518.042	1"1/2	mâle	0518.133	1"1/4	unions mâle	0518.233	1"1/4	unions mâle avec clapet de retenue et filtre
0518.050	2"	mâle	0518.142	1"1/2	unions mâle	0518.242	1"1/2	unions mâle avec clapet de retenue et filtre
0518.066	2"1/2	mâle	0518.150	2"	unions mâle	0518.250	2"	unions mâle avec clapet de retenue et filtre



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

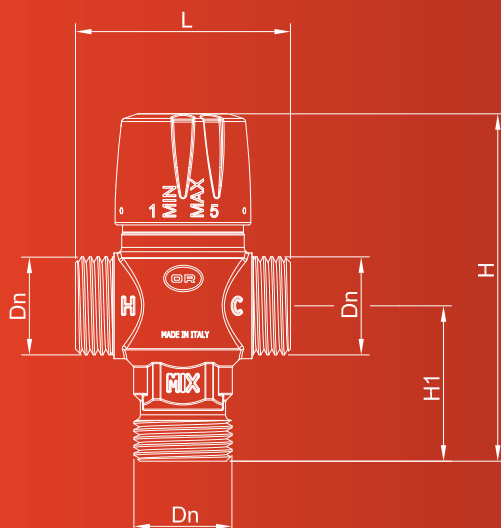
0518.0 • 3/4" ÷ 2"1/2

0518.1 • 1/2" ÷ 2"

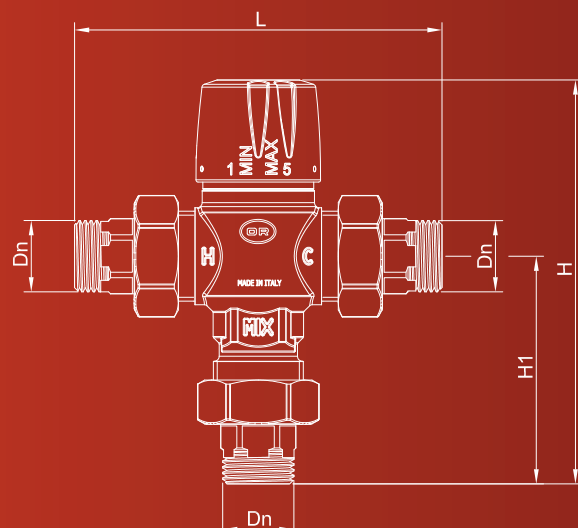
0518.2 • 1/2" ÷ 2"

MITIGEURS THERMOSTATIQUES RÉGLABLES

RACCORDS: MÂLE
UNIONS MÂLE
UNIONS MÂLE AVEC CLAPET DE RETENUE ET FILTRE



0518.0

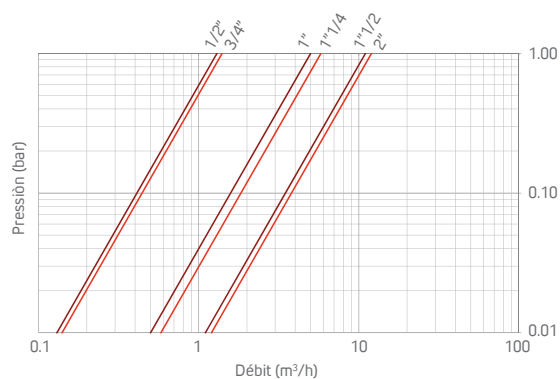
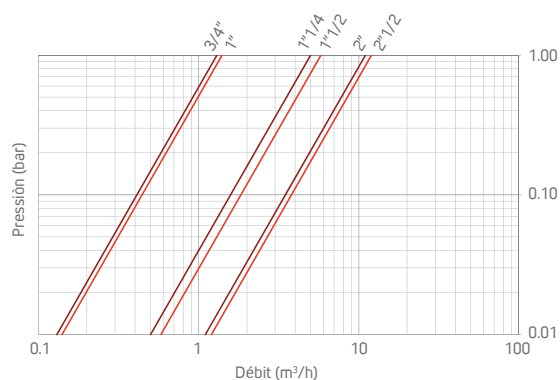


0518.1 - 0518.2

CARACTÉRISTIQUES

Dn	L [mm]	H max [mm]	H1 [mm]	Kv	Qmin [L/m]
3/4"	58	97	42	1.3	9
1"	59	97	42	1.4	9
1"1/4	89	136	58	5	15
1"1/2	90	136	58	5.8	15
2"	123	180	80	11	40
2"1/2	123	181	81	12	40

DIAGRAMME PERTE DE CHARGE



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, ne comportent aucun engagement et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.

