



CONTACTS

Informations générales

barberi@barberi.it

 +39 0163 48284



Département Ventes Italie

barberi@barberi.it

 +39 0163 48284



Département Export

barberi@barberi.it

 +39 0163 48284



Administration Centrale

amministrativo@barberi.it

 +39 0163 48284

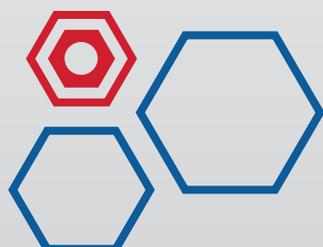


Assistance-Conseil-Systèmes-Produits

Documentation-Standard

assistenza@barberi.it

 +39 0163 48284



barberi.it



barberi@barberi.it

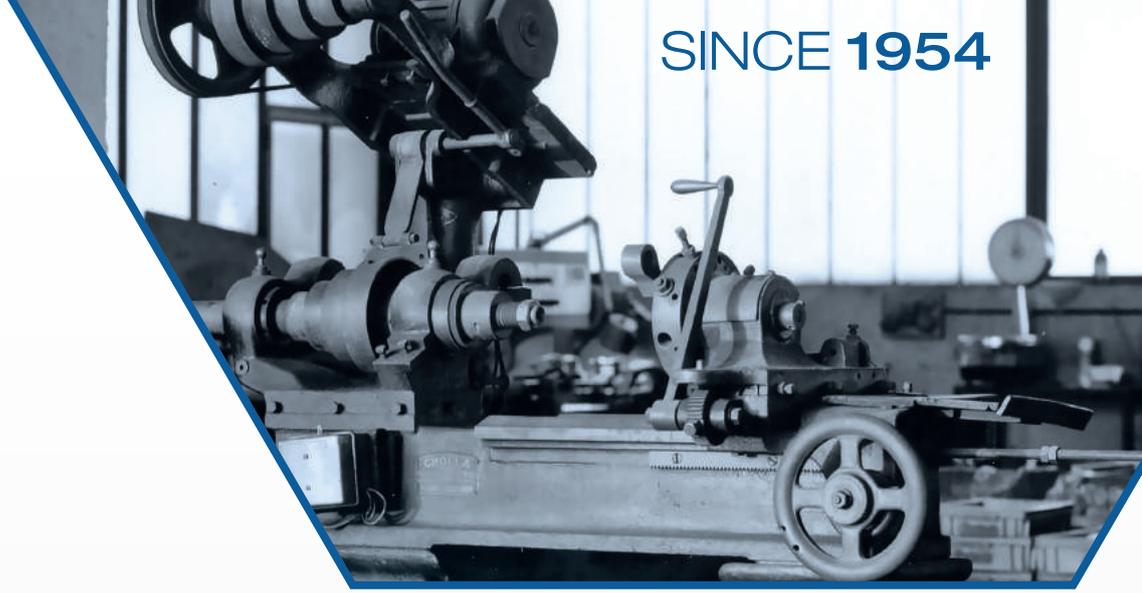
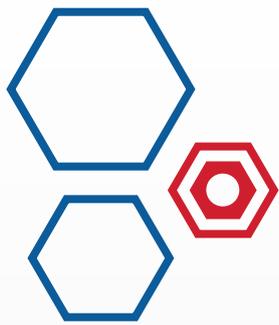


+39 0163 48284



Via Monte Fenara 7, 13018 Valduggia (VC) - Italy

SINCE 1954



CATALOGUE 23 | 24





NOTRE HISTOIRE EST CELLE D'UNE FAMILLE

DEPUIS 1954 NOUS SOMMES IMPLANTES DANS
LE SECTEUR DE LA METALLURGIE

Au fil des générations, notre entreprise s'est développée, agrandie, elle a su cultiver l'esprit d'innovation et évoluer comme une équipe soudée : l'attachement de notre famille aux principes de collaboration, de respect et à la volonté de croissance s'est parfaitement incarné dans cette entreprise pour laquelle s'ouvrent de grandes opportunités.

Le capital humain et la synergie de l'équipe ont abouti au projet Proud to B : chez Barberi, la richesse humaine fait la différence.

La méthode Barberi, c'est la qualité totale : en suivant les grands principes du Total Quality Management, nous sommes devenus une entreprise intelligente, avec une gestion informatique en réseau d'avant-garde qui assure le contrôle de qualité complet du cycle de production.

L'obtention des certifications UNI EN ISO 9001:2015 et UNI EN ISO 14001:2015 valide une gestion de l'entreprise structurée et dynamique appliquée à chaque point du processus et de plus en plus attentive à la protection de l'environnement et à l'amélioration des performances du produit final.

En 2022 Barberi Rubinetterie a obtenu la certification ECOVADIS qui récompense son implication dans les pratiques éthiques, sociales et environnementales.

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001



proud
to



www.barberi.it



DESIGN SERVICE

GESTION DE VOS PROJETS

Une équipe d'experts à votre disposition qui suivra chaque étape de vos projets.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

INDUSTRIALISATION

VALIDATION

PRODUCTION

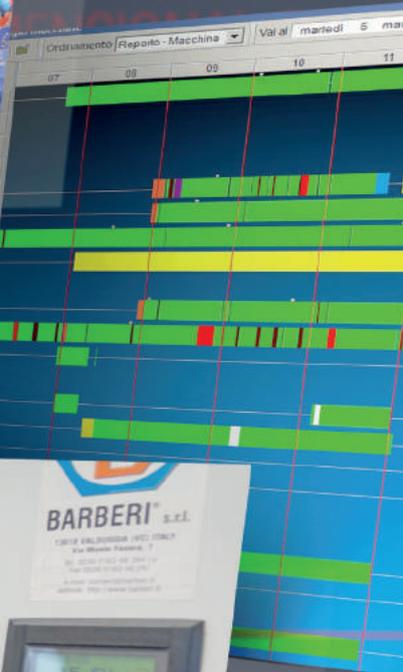
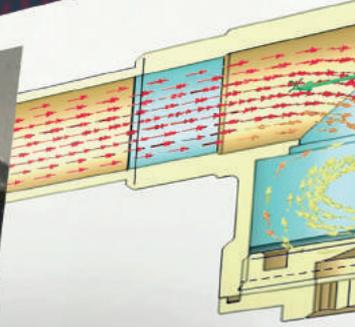
CONTACTEZ NOUS POUR ENTRER EN CONTACT AVEC NOTRE DIVISION OEM

Chaque année nous développons des centaines de pièces spéciales ou dérivées des articles de notre catalogue.

ST
MANAGEMENT

3D DESIGN

FUNCTIONAL TEST



TEST
TION

TUNING

IGN & MA

TY PRO



PERFORMANCE TESTS
SIMULATIONS

DLS
ON

EMBALLAGE BARBERI®

UN NOUVEAU FORMAT D'ETIQUETTE

Toujours plus attentif à chaque détail, l'emballage Barberi évolue avec une présentation des étiquettes entièrement renouvelée : plus d'informations, plus de qualité, plus de couleur.



Entête avec référence article et quantité d'emballage

29B 040N3P1
Q.ty 1

19411956 made in Italy
Barberi
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.

Description article en Italien, en Anglais et en Russe

IT Gruppo di regolazione termostatica da incasso
EN Recessed thermostatic regulating group
RU Встраиваемая группа термостатического регулирования

Photo couleur de la pièce



Principales données techniques

Size G 1 M
Kv 3,5
Pump Wilo Para 25-130/7-50/SC-12

QR Code pour télécharger la documentation de notre site Web



Code EAN13 pour identification article



Certifications



Code d'identification article et quantité



Vannes pour radiateurs et
vannes pour radiateurs
décoratifs et sèche-serviettes.
**Articles spéciaux pour
maisons spéciales.**

OTTINETTI REJOINT LE GROUPE BARBERI

La synergie de deux sociétés historiques
pour les projets d'aujourd'hui et de demain.

Grâce à plus de 70 ans d'expérience,
la société Ottinetti possède une compétence
reconnue dans le secteur de la robinetterie.

En intégrant maintenant le Groupe Barberi,
elle apporte tout son savoir faire dans le
domaine des vannes pour radiateurs décoratifs,
sèche-serviettes et radiateurs.

Une synergie inédite pour plus d'attention dans
un secteur toujours plus précis.



BARBERI WORLD

MORE THAN REAL

VANNES MÉLANGEUSES
THERMOSTATIQUES



B1

p.13

VANNES MÉLANGEUSES
À ROTOR ET SERVOMOTEURS



B2

p.27

GROUPES DE RÉGULATION
ET COMPOSANTS
POUR CHAUFFAGE



B3

p.41

PURGEURS AUTOMATIQUES
ET DÉSAÉRATEURS



B6

p.129

CLAPETS ANTI-RETOUR
ET CLAPETS CRÉPINE



B7

p.133

FILTRES ET
POTS DE DÉCANTATION



B8

p.145



COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS
SOLAIRES THERMIQUES

B4

p.101



VANNES DE ZONE
ET DE DÉVIATION

B5

p.117



DOCUMENTATION
TECHNIQUE EN LIGNE
www.barberi.it



VANNES D'ARRÊT
À SPHÈRE ET ROBINETS

B9

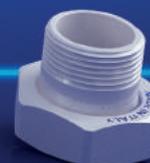
p.153



MONOBLOCS

B10

p.157



ÉLÉMENTS
DE RACCORDEMENT

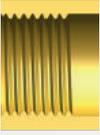
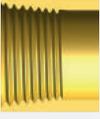
B11

p.163

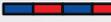
PRODUITS BARBERI®

BARBERI WORLD	TYPE DE CIRCUIT		TYPE D'INSTALLATION		
	ECS	CHAUFFAGE	SOLAIRE	BIOMASSE	POMPES À CHALEUR
B1 Vannes mélangeuses thermostatiques					
B2 Vannes mélangeuses à rotor et servomoteurs					
B3 Groupes de régulation et composants pour chauffage					
B4 Composants pour installations solaires thermiques					
B5 Vannes de zone et de déviation					
B6 Purgeurs automatiques et désaérateurs					
B7 Clapets anti-retour et Clapets crépine					
B8 Filtres et pots de décantation					
B9 Vannes d'arrêt à sphère et robinets					
B10 Monoblocs					
B11 Éléments de raccordement					

DESIGNATION DES FILETAGES

Type de filetage et norme	Forme des filetages Male (M) et Femelle (F)	Désignation normalisée	Désignation sur catalogue Barberi
“Filetage de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage”	Filetage extérieur (mâle) conique 	R 1 1/4	R 1 1/4
Filetage Gaz selon EN 10226-1 (pour filetage R et Rp) et EN 10226-2 (pour filetage R et Rc) (ancienne norme ISO 7-1)	Filetage intérieur (femelle) cylindrique 	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4
	Filetage intérieur (femelle) conique 	Rc 1 1/4	Rc 1 1/4
“Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet”	Filetage extérieur (mâle) cylindrique 	G 1 1/4 (A ou B) (A ou B) = classe de tolérance	G 1 1/4 M
Filetage Gaz selon ISO 228/1	Filetage intérieur (femelle) cylindrique 	G 1 1/4	G 1 1/4 F
	Écrou avec filetage intérieur (femelle) cylindrique 	G 1 1/4	G 1 1/4 RN RN = running nut (écrou tournant)

Légende

 The Best Seller : meilleure vente ou suggéré par Barberi	 chaudière murale	 panneau radiant	 soupape de sécurité hydraulique
 New : produit nouveau ou nouvelle taille	 chaudière murale avec ballon d'eau chaude sanitaire	 piscine	 soupape de sécurité température-pression
 Attestation Water Regulations Advisory Scheme (UK)	 chaudière biomasse	 robinet d'eau chaude sanitaire	 purgeur d'air solaire
 Attestation de Conformité Sanitaire (F)	 chaudière biomasse avec ballon d'eau chaude sanitaire	 douche	 réducteur de pression
	 climatisation	 pompe haut rendement	 régulateur
	 ballon à inertie ou ballon d'eau chaude sanitaire	 pompe	 thermostat de zone
	 circuit solaire thermosyphon	 vanne de mélange 3 voies motorisée	 robinet de radiateur
	 collecteur	 vanne de zone 2 voies motorisée	 coude de réglage
	 collecteur avec séparateur hydraulique	 vanne thermostatique 3 voies	 disconnecteur BA
	 échangeur de chaleur serpentine	 vanne 3 voies	 système anti-pollution
	 radiateur	 vanne 4 voies	 minuteur
		 séparateur hydraulique	 thermomètre
		 clapet anti-retour	 manomètre
		 filtre à tamis Y	 syphon
		 vase d'expansion	 vanne d'arrêt à sphère
			 sonde de température

NB : Les schéma figurants dans ce catalogue sont donnés à titre d'exemple. Les composants non représentés (vannes, accessoires, composants de sécurité..) doivent être installés en fonction des normes et de la législation en vigueur.

VANNES
MÉLANGEUSES
THERMOSTATIQUES

B1



Référence	TYPE ET FONCTION				APPLICATION				REGLAGE VANNE THERMOSTATIQUE (°C)						REGLAGE VANNE DEVIATRICE (°C)	
	Mix latéral	Mix central	4 voies	Déviatrice	ECS	Chauffage	ECS solaire	Biomass	20-43	25-50	20-55	30-60	30-65	35-60	45-55-60-70	45
V07.AA	○				○	○			○							
V07.AA.L2	○				○	○			○							
V07.AB	○				○	○								○		
V07.AB.L2	○				○	○								○		
V07.BA	○				○	○			○							
V07.BA.L2	○				○	○			○							
V07.BB	○				○	○								○		
V07.BB.L2	○				○	○								○		
V07.CB	○				○	○								○		
V07.DC	○					○				○						
P10		○			○	○							○			
P10.L2		○			○	○							○			
P11		○			○	○							○			
P11.L2		○			○	○							○			
V17		○			○	○							○			
V17.L2		○			○	○							○			
630.T			○			○						○				
630.10.T			○			○				○						
630.1.2.N			○			○						○				
630.101.N			○			○				○						

Référence	TYPE ET FONCTION				APPLICATION				REGLAGE VANNE THERMOSTATIQUE (°C)						REGLAGE VANNE DEVIATRICE (°C)	
	Mix latéral	Mix central	4 voies	Déviatrice	ECS	Chauf fage	ECS solaire	Biomass	20-43	25-50	20-55	30-60	30-65	35-60	45-55-60-70	45
V16				⊗	⊗	⊗										⊗
V16.L2				⊗	⊗	⊗										⊗
P04		⊗					⊗						⊗			
P04.L2		⊗					⊗						⊗			
P05		⊗					⊗						⊗			
P05.L2		⊗					⊗						⊗			
V20	⊗			⊗			⊗							⊗		⊗
V20.L1	⊗			⊗			⊗							⊗		⊗
V20.L2	⊗			⊗			⊗							⊗		⊗
V13	⊗							⊗							⊗	
V13.L1	⊗							⊗							⊗	
V14	⊗							⊗							⊗	
V14.L1	⊗							⊗							⊗	
V14.1	⊗							⊗							⊗	

V07.AA



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 1,6 - rég. 20-43 °C

Coefficient de débit: **Kv 1,6**

Plage de réglage de la température: **20-43 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	📦	📦	€
V07 020 0AA	Rp 3/4	1	20	-
V07 M20 0AA	G 3/4 M	1	20	-
V07 M25 0AA	G 1 M	1	20	-

V07.AB



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 1,6 - rég. 35-60 °C

Coefficient de débit: **Kv 1,6**

Plage de réglage de la température: **35-60 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	📦	📦	€
V07 020 0AB	Rp 3/4	1	20	-
V07 M20 0AB	G 3/4 M	1	20	-
V07 M25 0AB	G 1 M	1	20	-

V07.AA.L2



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 1,6 - rég. 20-43 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.03)

Coefficient de débit: **Kv 1,6**

Plage de réglage de la température: **20-43 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	📦	📦	€
V07 M20 0AA L2	G 3/4 M	1	20	-
V07 M25 0AA L2	G 1 M	1	10	-

V07.AB.L2



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 1,6 - rég. 35-60 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.03)

Coefficient de débit: **Kv 1,6**

Plage de réglage de la température: **35-60 °C**

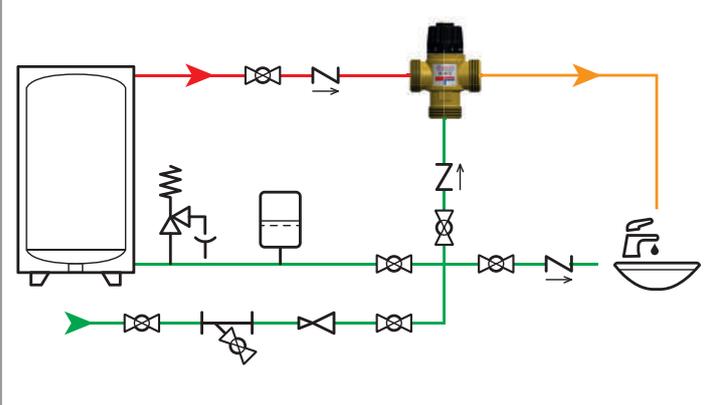
Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

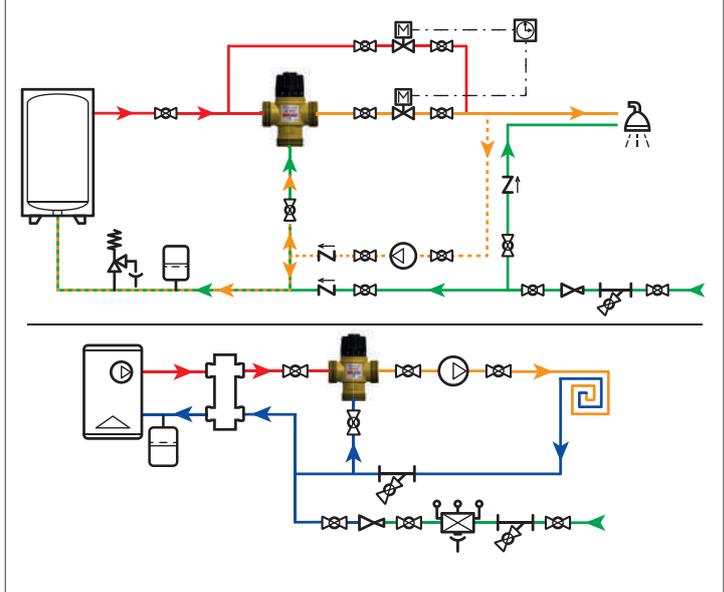


Code	Mesure	📦	📦	€
V07 M20 0AB L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
V07 M25 0AB L2	G 1 M	1	10	-

Production ECS avec envoi direct à l'utilisation



Production ECS avec circuit de recirculation/Réglage à point fixe sur une installation à panneaux rayonnants



VANNES MÉLANGEUSES THERMOSTATIQUES "L" COMFORT

V07.BA

Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 2,5 - rég. 20-43 °C

Coefficient de débit: **Kv 2,5**
 Plage de réglage de la température: **20-43 °C**
 Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V07 M25 OBA	G 1 M	1	20	-

V07.BB

Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 2,5 - rég. 35-60 °C

Coefficient de débit: **Kv 2,5**
 Plage de réglage de la température: **35-60 °C**
 Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V07 M25 OBB	G 1 M	1	20	-

V07.BA.L2

Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 2,5 - rég. 20-43 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.03)

Coefficient de débit: **Kv 2,5**
 Plage de réglage de la température: **20-43 °C**
 Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V07 M25 OBA L2	G 1 M	1	10	-

V07.BB.L2

Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 2,5 - rég. 35-60 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.03)

Coefficient de débit: **Kv 2,5**
 Plage de réglage de la température: **35-60 °C**
 Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V07 M25 OBB L2	G 1 M	1	10	-

V07.CB

Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 1,2 - rég. 35-60 °C

Coefficient de débit: **Kv 1,2**
 Plage de réglage de la température: **35-60 °C**
 Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V07 M15 OCB NEW	G 1/2 M	1	20	-

V07.DC

Vanne mélangeuse thermostatique pour installations de chauffage - Kv 3,5 - rég. 20-55 °C

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
 Plage de réglage de la température: **20-55 °C**
 Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V07 M25 ODC NEW	G 1 M	1	20	-

P10



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 1,8 - rég. 30-65 °C

Coefficient de débit: **Kv 1,8**

Plage de réglage de la température: **30-65 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P10 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P10 A25 000	G 1 M	1	20	-

P10.L2



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 1,8 - rég. 30-65 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.04)

Coefficient de débit: **Kv 1,8**

Plage de réglage de la température: **30-65 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P10 A20 000 L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
P10 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

P11



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 2,3 - rég. 30-65 °C

Coefficient de débit: **Kv 2,3**

Plage de réglage de la température: **30-65 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P11 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P11 A25 000	G 1 M	1	20	-

P11.L2



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - anti-brûlures - Kv 2,3 - rég. 30-65 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.04)

Coefficient de débit: **Kv 2,3**

Plage de réglage de la température: **30-65 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P11 A20 000 L2	G 3/4 M	1	20	-
P11 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

V17



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - Kv 3,5 - rég. 30-65 °C

Coefficient de débit: **Kv 3,5**

Plage de réglage de la température: **30-65 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V17 M32 0AA	G 1 1/4 M	1	10	-

V17.L2



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations hydro-thermo-sanitaires - Kv 3,5 - rég. 30-65 °C - avec raccords munis d'écrous P93

Coefficient de débit: **Kv 3,5**

Plage de réglage de la température: **30-65 °C**

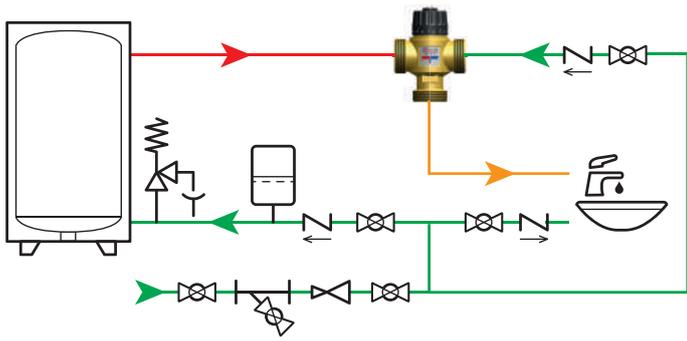
Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

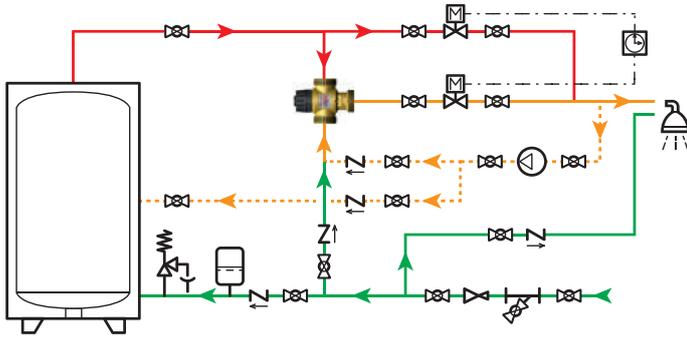


Code	Mesure			€
V17 M32 0AA L2	G 1 M	1	10	-

Production ECS avec envoi direct à l'utilisation



Production ECS avec circuit de recirculation



P93

Raccord avec écrou tournant et joint plat

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **25 bar**



Code	Mesure			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

V38.03

Kit 3 raccords avec écrou, fournis avec joints et 2 clapets de retenue pour vannes mélangeuses thermostatiques

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
V38 020 000 03	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	-
V38 025 000 03	G 1 M - G 1 RN	1	20	-

V38.04

Kit 2 raccords avec écrou, fournis avec joints et 2 clapets de retenue pour vannes mélangeuses thermostatiques

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
V38 020 000 04	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	-
V38 025 000 04	G 1 M - G 1 RN	1	20	-

630.T

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrée à 90° - Kv 3,5 - rég. 30–60 °C - bouchon latéral

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
 Plage de réglage de la température: **30–60 °C**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 000 T	Rp 3/4	1	10	-

630.1.2.N

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrées à 90° - raccord pompe - Kv 3,5 - rég. 30–60 °C - joint plat - finition nickelée

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
 Plage de réglage de la température: **30–60 °C**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 N00 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-

630.10.T

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrée à 90° - Kv 3,5 - rég. 25–50 °C - bouchon latéral

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
 Plage de réglage de la température: **25–50 °C**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 010 T	Rp 3/4	1	10	-

630.101.N

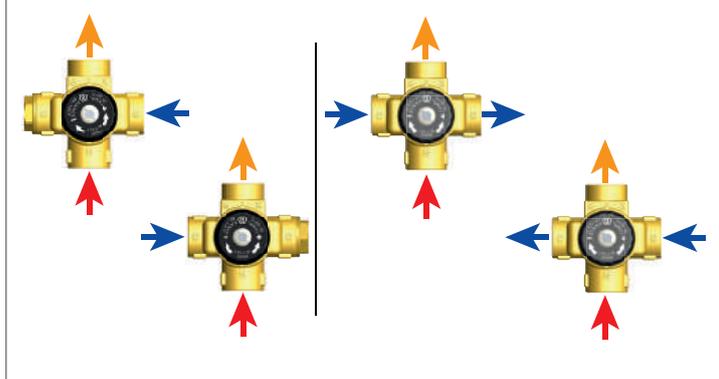
Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrées à 90° - raccord pompe - Kv 3,5 - rég. 25–50 °C - joint plat - finition nickelée

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
 Plage de réglage de la température: **25–50 °C**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**

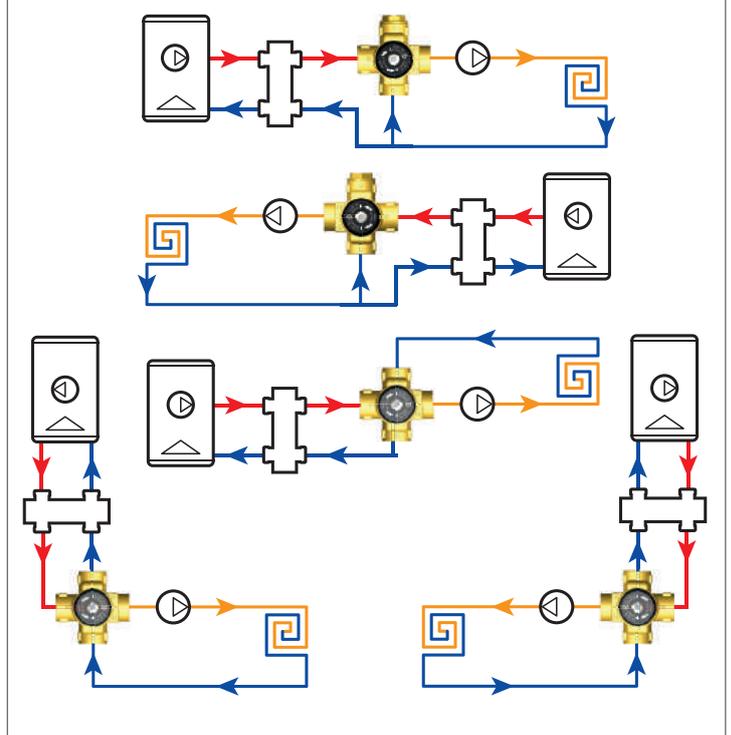


Code	Mesure			€
630 A20 N10 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-

630: utilisation des ports comme 3 et 4 voies



630 pour réglage à point fixe sur une installation à panneaux rayonnants



VANNES MÉLANGEUSES THERMOSTATIQUES POUR SOLAIRE THERMIQUE

P04



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations solaires thermiques - anti-brûlures - Kv 1,8 - 30-65 °C

Coefficient de débit: **Kv 1,8**
 Plage de réglage de la température: **30-65 °C**
 Température maximum de service: **110 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P04 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P04 A25 000	G 1 M	1	20	-

P05



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations solaires thermiques - anti-brûlures - Kv 2,3 - rég. 30-65 °C

Coefficient de débit: **Kv 2,3**
 Plage de réglage de la température: **30-65 °C**
 Température maximum de service: **110 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P05 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P05 A25 000	G 1 M	1	20	-

P04.L2



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations solaires thermiques - anti-brûlures - Kv 1,8 - rég. 30-65 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.04)

Coefficient de débit: **Kv 1,8**
 Plage de réglage de la température: **30-65 °C**
 Température maximum de service: **110 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P04 A20 000 L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
P04 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

P05.L2



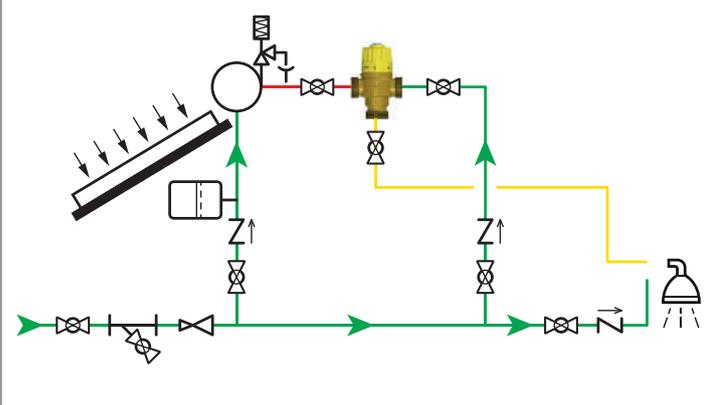
Vanne mélangeuse thermostatique pour installations solaires thermiques - anti-brûlures - Kv 2,3 - rég. 30-65 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.04)

Coefficient de débit: **Kv 2,3**
 Plage de réglage de la température: **30-65 °C**
 Température maximum de service: **110 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**

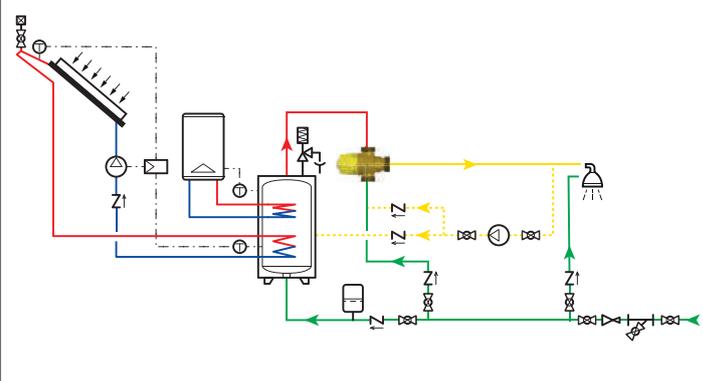


Code	Mesure			€
P05 A20 000 L2	G 3/4 M	1	20	-
P05 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

Solaire à circulation naturelle



Solaire forcé et circuit de recirculation



V38.03

Kit 3 raccords avec écrou, fournis avec joints et 2 clapets de retenue pour vannes mélangeuses thermostatiques

Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
V38 020 000 03	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	-
V38 025 000 03	G 1 M - G 1 RN	1	20	-

V38.04

Kit 2 raccords avec écrou, fournis avec joints et 2 clapets de retenue pour vannes mélangeuses thermostatiques

Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
V38 020 000 04	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	-
V38 025 000 04	G 1 M - G 1 RN	1	20	-

V38.02

Kit 2 raccords à portée plate, fournis avec joints et clapets de retenue pour vannes mélangeuses thermostatiques

Température maximum de service: **130 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
V38 020 000 02	G 3/4 M - G 3/4 F	1	20	-

V16

Vanne de déviation thermostatique à tarage fixe Kv 3,5

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
Tarage vanne déviatrice: **45 °C**
Température maximum de service: **100 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	°C			€
V16 M25 00A	G 1 M	45	1	20	-

V16.L2

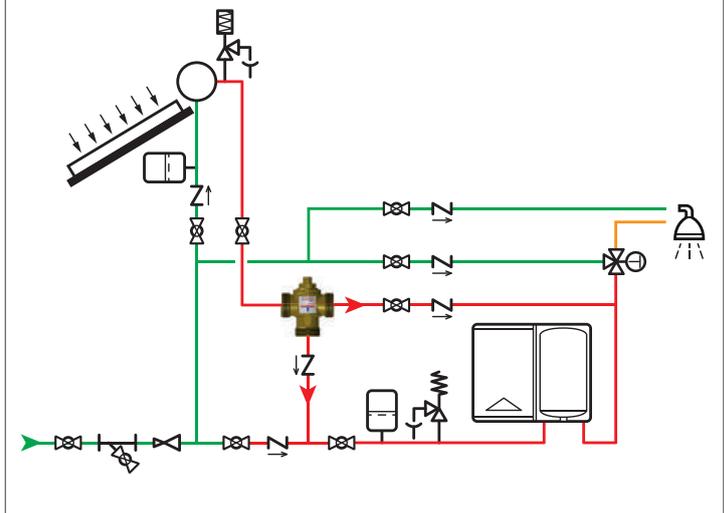
Vanne de déviation thermostatique à tarage fixe Kv 3,5 - avec raccords munis d'écrou P93

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
Tarage vanne déviatrice: **45 °C**
Température maximum de service: **100 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	°C			€
V16 M25 00A L2	G 3/4 M	45	1	10	-

V16 : envoi ECS solaire à l'utilisation ou intégration dans la chaudière



KIT D'INTÉGRATION THERMIQUE SOLAIRE-CHAUDIÈRE

V20



Kit d'intégration thermique solaire-chaudière avec vanne de déviation thermostatique et vanne mélangeuse thermostatique. Pour chaudière avec ballon d'eau ou chaudière à production d'eau chaude instantanée prédisposée à être alimentée par de l'eau préchauffée.



Coefficient de débit: **Kv 2**

Plage de réglage de la température: **35-60 °C**

Tarage vanne déviateur: **45 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V20 M25 001	G 1 M	1	6	-

V20.L1



Kit d'intégration thermique solaire-chaudière avec vanne de déviation thermostatique et vanne mélangeuse thermostatique - avec 5 raccords munis d'écrous et 3 clapets de retenue. Pour chaudière avec ballon d'eau ou chaudière à production d'eau chaude instantanée prédisposée à être alimentée par de l'eau préchauffée.



Coefficient de débit: **Kv 2**

Plage de réglage de la température: **35-60 °C**

Tarage vanne déviateur: **45 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V20 M25 001 L1	G 1 M	1	6	-

V20.L2



Kit d'intégration thermique solaire-chaudière avec vanne de déviation thermostatique et vanne mélangeuse thermostatique - avec 5 raccords munis d'écrous P93. Pour chaudière avec ballon d'eau ou chaudière à production d'eau chaude instantanée prédisposée à être alimentée par de l'eau préchauffée.



Coefficient de débit: **Kv 2**

Plage de réglage de la température: **35-60 °C**

Tarage vanne déviateur: **45 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V20 M25 001 L2	G 3/4 M	1	6	-

V20.1

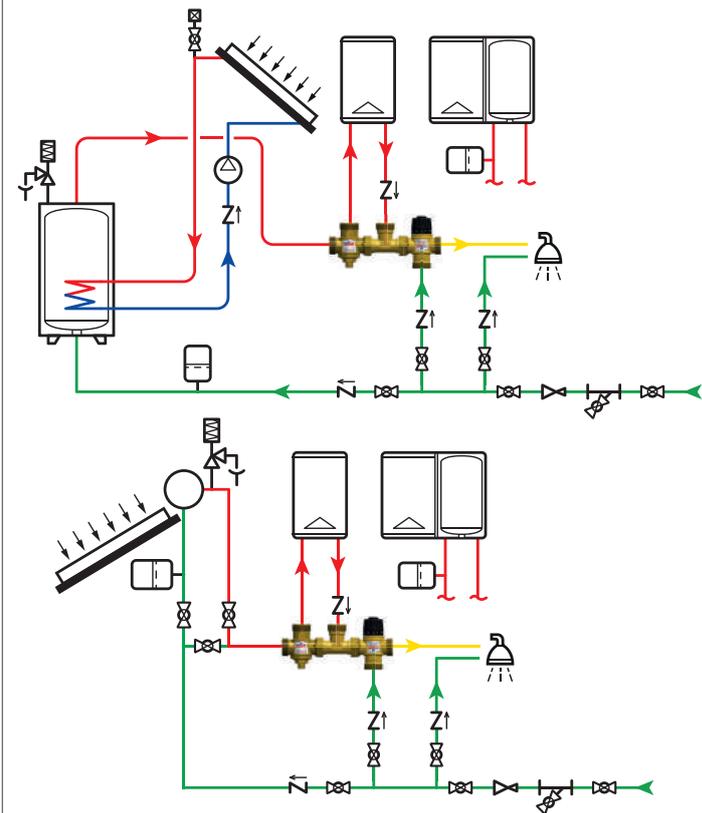
Isolation pour kit d'intégration solaire-chaudière V20, V20.L1, V20.L2



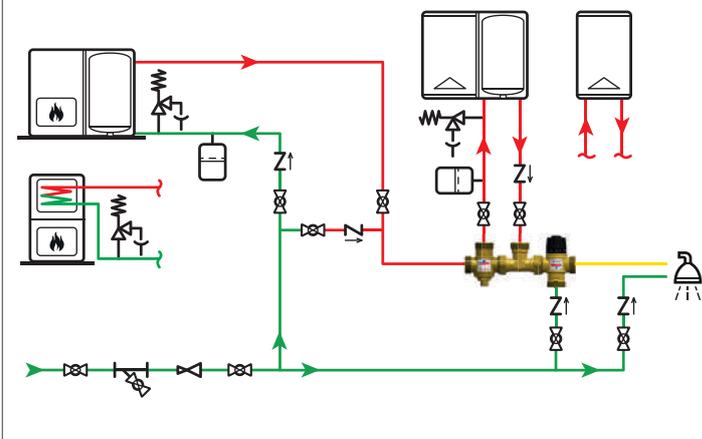
Température maximum de service: **140 °C**

Code	Mesure			€
V20 000 001	225 mm x 100 mm	-	-	-

V20 pour intégration : Solaire par circulation forcée - chaudière; Solaire à circulation à thermosiphon - chaudière



V20 pour intégration biomasse-chaudière



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE
 NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON
 ARTICLE THE BEST SELLER
 NOUVEL ARTICLE



V13

woody



Vanne mélangeuse thermostatique anti-condensation pour générateurs à combustible solide - Kv 3,2

Coefficient de débit: **Kv 3,2**

Tarage anti-condensation: **45-55-60-70 °C**

Température de fermeture totale voie chaude

de by-pass: **$T_{mix} = T_{set} + 10 °C = TR$**

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	°C			€
V13 M25 00A	G 1 M	45	1	20	-
V13 M25 00B	G 1 M	55	1	20	-
V13 M25 00C	G 1 M	60	1	20	-
V13 M25 00D	G 1 M	70	1	20	-

V13.L1

woody



Vanne mélangeuse thermostatique anti-condensation pour générateurs à combustible solide - Kv 3,2 - avec raccords réduits P93

Coefficient de débit: **Kv 3,2**

Tarage anti-condensation: **45-55-60-70 °C**

Température de fermeture totale voie chaude

de by-pass: **$T_{mix} = T_{set} + 10 °C = TR$**

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	°C			€
V13 M25 00A L1	G 3/4 M	45	1	20	-
V13 M25 00B L1	G 3/4 M	55	1	20	-
V13 M25 00C L1	G 3/4 M	60	1	20	-
V13 M25 00D L1	G 3/4 M	70	1	20	-

V13.5R

woody

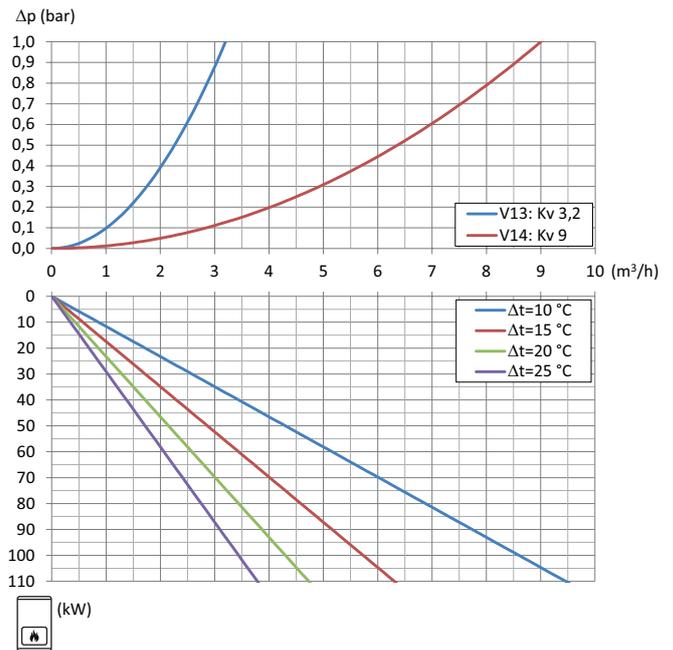


Élément thermostatique pour vanne mélangeuse thermostatique anti-condensation V13, V13.L1, V13.L2 et V13.1.2

Température de tarage: **45-55-60-70 °C**

Code	°C			€
V13 025 005 AR	45	-	-	-
V13 025 005 BR	55	-	-	-
V13 025 005 CR	60	-	-	-
V13 025 005 DR	70	-	-	-

Dimensionnement V13 et V14



Dimensions de la vanne anti-condensation :

- entrer dans le graphique inférieur avec la valeur de puissance du générateur à combustible solide (axe des ordonnées, kW) ;
- intercepter la courbe du delta t de travail (°C) ;
- lire le débit de travail correspondant sur l'axe des abscisses (m^3/h) ;
- sur le graphique supérieur, pour un débit équivalent, intercepter les courbes des caractéristiques hydrauliques des vannes ;
- lire la valeur des pertes de charge correspondantes de la vanne sur l'axe des ordonnées (bar) ;
- ajouter cette perte de charge aux pertes du circuit et les comparer avec la hauteur d'élévation disponible de la pompe.

VANNES MÉLANGEUSES THERMOSTATIQUES ANTI-CONDENSATION

V14

woody

Vanne mélangeuse thermostatique anti-condensation pour générateurs à combustible solide - Kv 9

Coefficient de débit: **Kv 9**

Tarage anti-condensation: **45-55-60-70 °C**

Température de fermeture totale voie chaude de by-pass: **Tmix=Tset+10 °C=TR**

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	°C			€
V14 025 00A	Rp 1	45	1	12	-
V14 M32 00A	G 1 1/4 M	45	1	12	-
V14 025 00B	Rp 1	55	1	12	-
V14 M32 00B	G 1 1/4 M	55	1	12	-
V14 025 00C	Rp 1	60	1	12	-
V14 M32 00C	G 1 1/4 M	60	1	12	-
V14 025 00D	Rp 1	70	1	12	-
V14 M32 00D	G 1 1/4 M	70	1	12	-

V14.L1

woody

Vanne mélangeuse thermostatique anti-condensation pour générateurs à combustible solide - Kv 9 - avec raccords P93

Coefficient de débit: **Kv 9**

Tarage anti-condensation: **45-55-60-70 °C**

Température de fermeture totale voie chaude de by-pass: **Tmix=Tset+10 °C=TR**

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	°C			€
V14 M32 00A L1	G 1 M	45	1	12	-
V14 M32 00B L1	G 1 M	55	1	12	-
V14 M32 00C L1	G 1 M	60	1	12	-
V14 M32 00D L1	G 1 M	70	1	12	-

V14.5R

woody

Élément thermostatique pour vanne mélangeuse thermostatique anti-condensation V14, V14.L1, V14.1

Température de tarage: **45-55-60-70 °C**

Code	°C			€
V14 025 005 AR	45	-	-	-
V14 025 005 BR	55	-	-	-
V14 025 005 CR	60	-	-	-
V14 025 005 DR	70	-	-	-



V14.1

woody

Vanne mélangeuse thermostatique anti-condensation pour générateurs à combustible solide - raccord pompe - raccord mâle - Kv 9

Coefficient de débit: **Kv 9**

Tarage anti-condensation: **45-55-60-70 °C**

Température de fermeture totale voie chaude de by-pass: **Tmix=Tset+10 °C=TR**

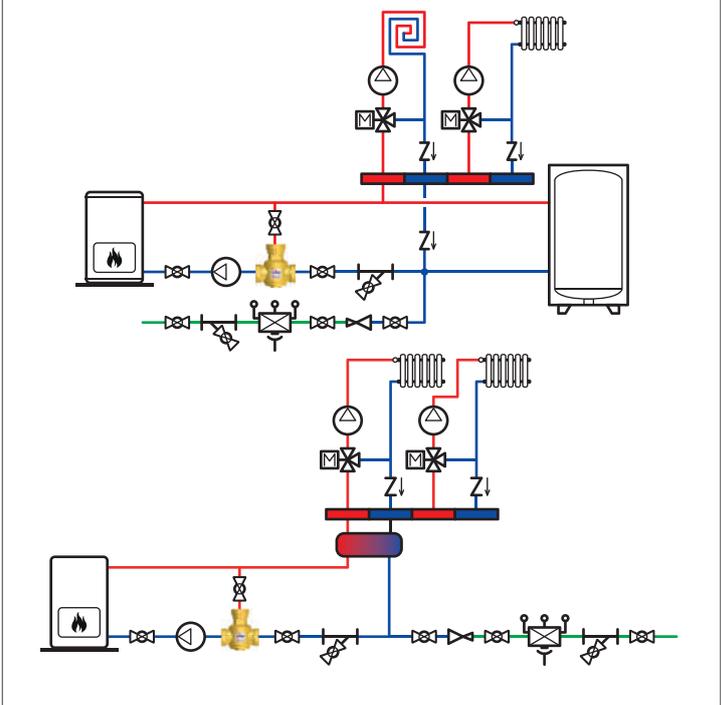
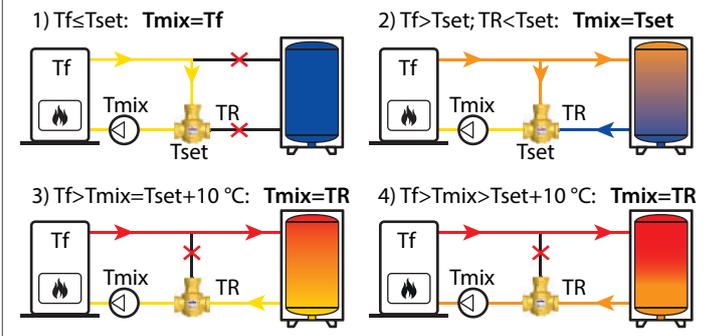
Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	°C			€
V14 M32 00A 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	45	1	12	-
V14 M32 00B 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	55	1	12	-
V14 M32 00C 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	60	1	12	-
V14 M32 00D 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	70	1	12	-

Fonctionnement des V13-V14 et schémas avec ballon tampon et raccordement direct



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE
NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON
ARTICLE THE BEST SELLER
NOUVEL ARTICLE



Y77.2

Raccord avec écrou tournant et joint plat - connexion M et F de la même mesure

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure	Kv			€
Y77 A25 000 2	G 1 M - G 1 RN	14	20	80	-

P93

Raccord avec écrou tournant et joint plat

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **25 bar**



Code	Mesure			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

03C

Soupape de sécurité thermique à double sonde de sécurité, pour générateur à combustible solide.

Température de tarage: **95 °C (±3 °C)**

Débit de décharge: **1350 l/h (Δp=1 bar, T=95 °C)**

Longueur capillaire: **1300 mm**

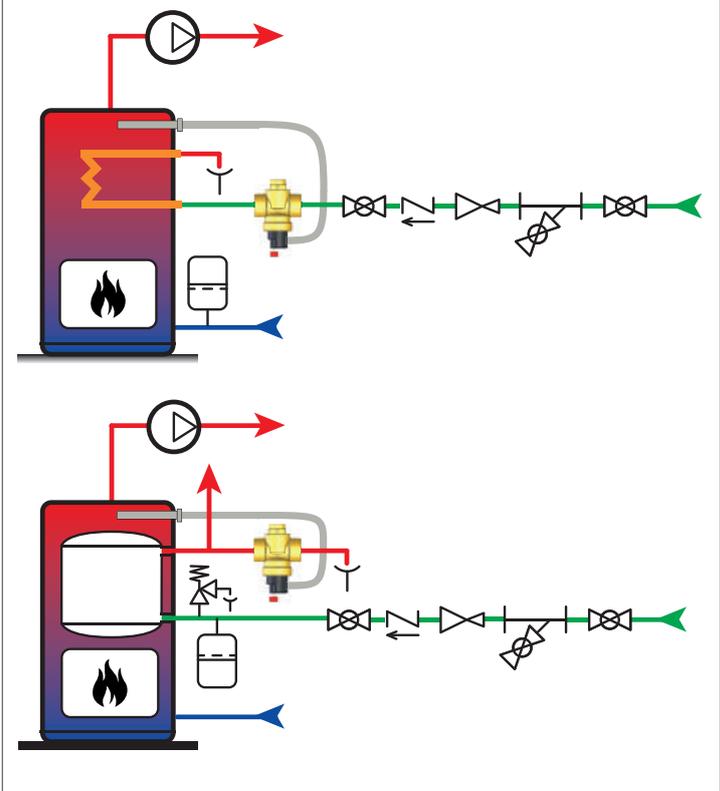
Plage de température de service: **5-110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
03C 020 000 NEW	G 3/4 F	1	-	-

03C accouplé à : échangeur de relèvement/ballon intégré



VANNES
MÉLANGEUSES
À ROTOR ET
SERVOMOTEURS

B2



NEW M03.4

SERVOMOTEUR MULTIFONCTIONS

2⇌1

TOUT EN UN
3P + 2P



TECHNOLOGIE
RELAIS



QR CODE POUR
INFORMATIONS
ET TRACABILITE



NEW KIT 460.1

AUSSI DISPONIBLE EN KIT A VANNE + SERVOMOTEUR



Utilisation des vannes comme mélangeuses ou de déviation

460 461 475 V60	MIX Standard	MIX	MIX	MIX
	DEV Standard	DEV Standard	DEV	DEV
450 451 476 V50	MIX Standard	MIX	---	---
	DEV Standard	---	---	---
V52 V53	MIX Standard	MIX	---	---
	DEV Standard	---	---	---
V55	DEV Standard	DEV Standard	---	---
P51	MIX Standard	MIX	MIX	MIX
	DEV Standard	DEV Standard	DEV	DEV
P88	MIX Standard	MIX	---	---
	DEV Standard	DEV Standard	---	---
P52	MIX Standard	MIX	---	---

La table montre l'utilisation des vannes en mode mélange (MIX) ou déviation (DEV). Les vannes sont fournies avec la configuration d'usine baptisée « Standard ». Les portes peuvent être utilisées sur les autres configurations indiquées dans la table.

460

Vanne mélangeuse à 3 voies - F

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
460 015 00M N	Rp 1/2	1,6	1	10	-
460 015 00M A	Rp 1/2	2,5	1	10	-
460 020 00M B	Rp 3/4	4	1	10	-
460 020 00M C	Rp 3/4	6	1	10	-
460 025 00M D	Rp 1	8	1	10	-
460 025 00M E	Rp 1	12	1	10	-
460 032 00M F	Rp 1 1/4	15	1	10	-
460 032 00M G	Rp 1 1/4	18	1	10	-
460 040 00M L	Rp 1 1/2	26	1	8	-
460 050 00M M	Rp 2	40	1	8	-

461

Vanne mélangeuse à 3 voies - M

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
461 020 00M A	G 3/4 M	2,5	1	10	-
461 025 00M A	G 1 M	2,5	1	10	-
461 025 00M B	G 1 M	4	1	10	-
461 025 00M C	G 1 M	6	1	10	-
461 032 00M D	G 1 1/4 M	8	1	10	-
461 032 00M E	G 1 1/4 M	12	1	10	-
461 040 00M F	G 1 1/2 M	15	1	10	-
461 040 00M G	G 1 1/2 M	18	1	10	-

V60

Vanne mélangeuse à rotor avec double filetage à 3 voies - MF. Filetage mâle et femelle sur chaque port.

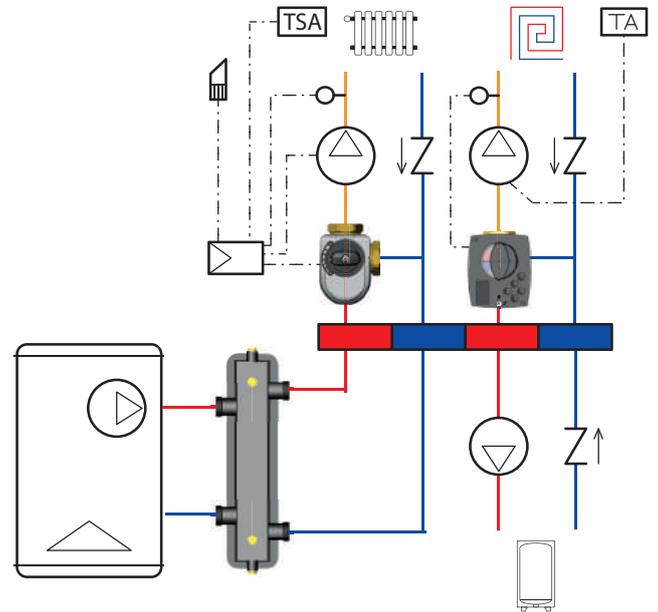
Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

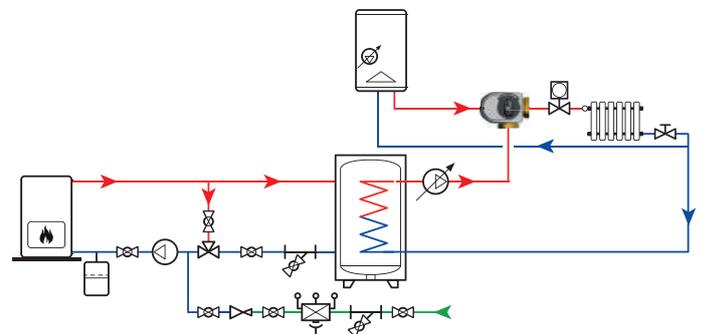


Code	Mesure	Kv			€
V60 025 00M D	G 1 F+G 1 1/2 M	8	1	10	-
V60 025 00M E	G 1 F+G 1 1/2 M	12	1	10	-

Vanne mélangeuse 460 avec servomoteur M03.3 et régulateur climatique, vanne mélangeuse 460 avec servomoteur P27T2 et régulateur à point fixe.



Couplage de deux générateurs



450

Vanne mélangeuse à 4 voies - F

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
450 015 00M A	Rp 1/2	2,5	1	10	-
450 020 00M B	Rp 3/4	4	1	10	-
450 020 00M C	Rp 3/4	6	1	10	-
450 025 00M D	Rp 1	8	1	10	-
450 025 00M E	Rp 1	12	1	10	-
450 032 00M F	Rp 1 1/4	15	1	10	-
450 032 00M G	Rp 1 1/4	18	1	10	-
450 040 00M L	Rp 1 1/2	26	1	8	-
450 050 00M M	Rp 2	40	1	8	-

451

Vanne mélangeuse à 4 voies - M

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
451 020 00M A	G 3/4 M	2,5	1	10	-
451 025 00M B	G 1 M	4	1	10	-
451 025 00M C	G 1 M	6	1	10	-
451 032 00M D	G 1 1/4 M	8	1	10	-
451 032 00M E	G 1 1/4 M	12	1	10	-
451 040 00M F	G 1 1/2 M	15	1	10	-
451 040 00M G	G 1 1/2 M	18	1	10	-

441.I

Kit poignée et vis de réglage manuel vanne mélangeuse



Code	€
441 015 011 I	-

V50

Vanne mélangeuse à rotor avec double filetage à 4 voies - MF. Filetage mâle et femelle sur chaque port.

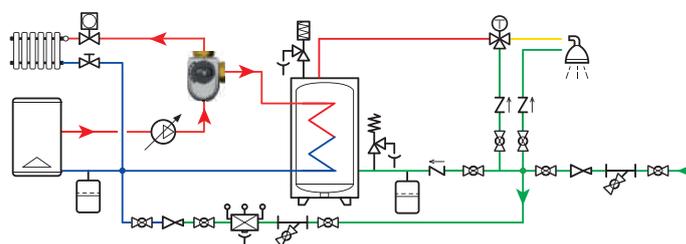
Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

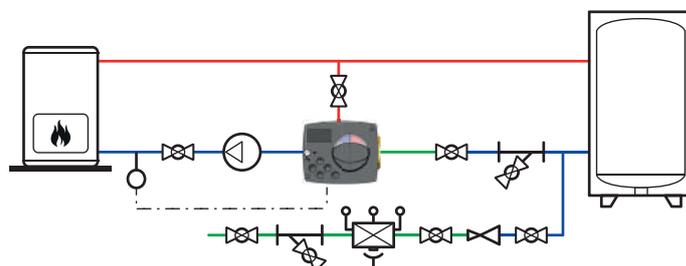


Code	Mesure	Kv			€
V50 025 00M D	G 1 F+G 1 1/2 M	8	1	10	-

Utilisation de la vanne à 3 voies comme priorité entre chauffage et production ECS



Utilisation des vannes à 3 voies avec servomoteur P2T2 avec fonction anti-condensation



P93

Raccord avec écrou tournant et joint plat

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **25 bar**



Code	Mesure			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

V52

Vanne mélangeuse bivalente à 4 voies - F. Utilisable comme vanne mélangeuse (3 entrées, 1 sortie) et vanne de déviation (1 entrée, 3 sorties).

Plage de température de service: 0-110 °C

Angle de rotation: 90°

Couple de rotation obturateur: <5 N-m

Fuite: <0,1%

Fluides compatibles: eau pour installations thermiques, solutions glycolées (max 50%)

Pression maximum de service: 10 bar



Code	Mesure	Kv			€
V52 020 OMC	Rp 3/4	6,3	1	10	-
V52 025 OMI	Rp 1	10	1	10	-

V53

Vanne mélangeuse bivalente à 4 voies - M. Utilisable comme vanne mélangeuse (3 entrées, 1 sortie) et vanne de déviation (1 entrée, 3 sorties)

Plage de température de service: 0-110 °C

Angle de rotation: 90°

Couple de rotation obturateur: <5 N-m

Fuite: <0,1%

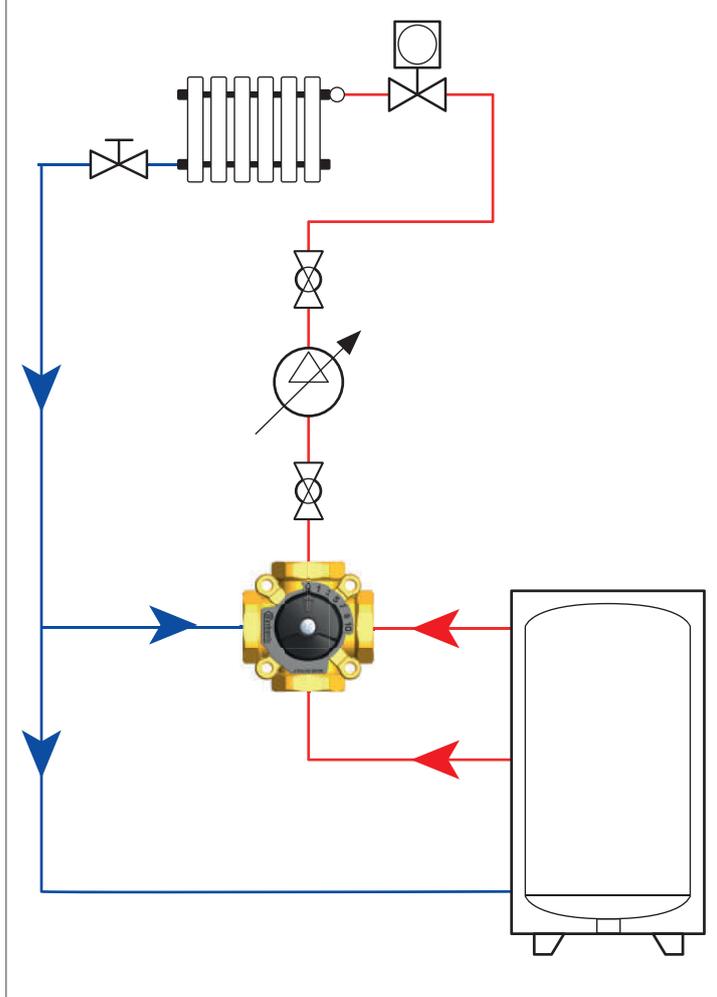
Fluides compatibles: eau pour installations thermiques, solutions glycolées (max 50%)

Pression maximum de service: 10 bar

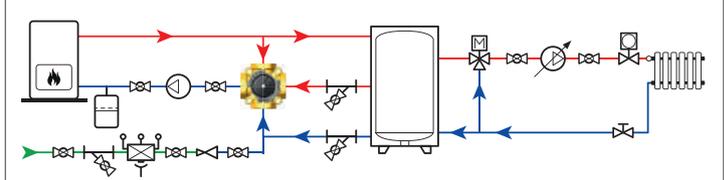


Code	Mesure	Kv			€
V53 025 OMC	G 1 M	6,3	1	10	-
V53 032 OMI	G 1 1/4 M	10	1	10	-

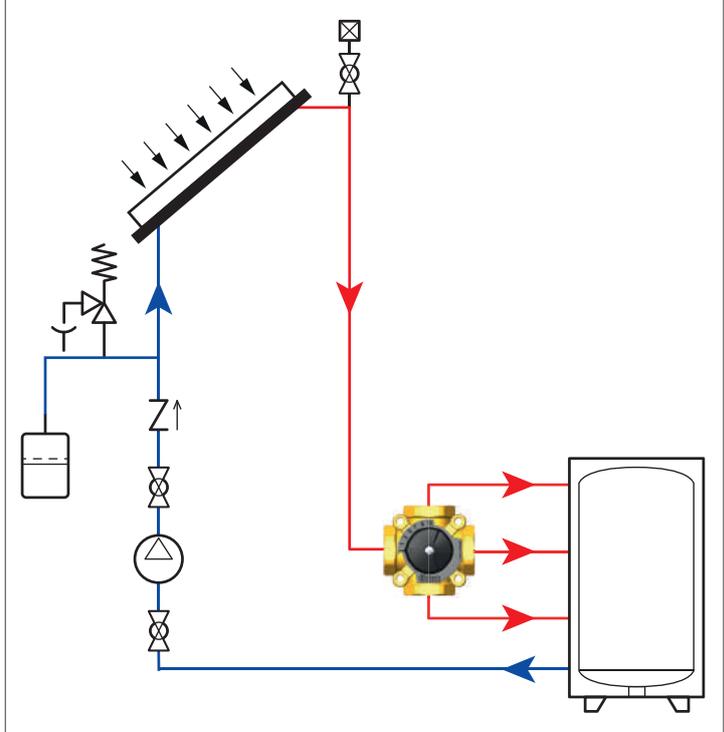
Utilisation des V52 et V53 comme vannes mélangeuses



Utilisation des vannes V52 et V53 avec fonction anti-condensation



Utilisation des V52 et V53 comme vannes de déviation



51D.DN20

Kit vanne mélangeuse avec by-pass, raccord pompe et T de retour

Entraxe raccords: **90 mm**

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
51D 025 0B0	G 1 M - G 1 RN	4	1	8	-

51D

Kit vanne mélangeuse avec by-pass, raccord pompe et T de retour

Entraxe raccords: **125 mm**

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
51D 040 0C0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	6	1	8	-
51D 040 0I0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	10	1	8	-
51D 050 0G0	G 2 M - G 2 RN	18	1	8	-

41D

Vanne mélangeuse à 3 voies motorisable avec by-pass - raccord pompe - raccord collecteur de distribution

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
41D 025 000 B	G 1 M - G 3/4 M - G 1 RN	4	1	10	-
41D 040 000 C	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	6	1	10	-
41D 040 000 I	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	10	1	10	-
41D 050 000 G	G 2 M - G 1 1/4 M - G 2 RN	18	1	10	-

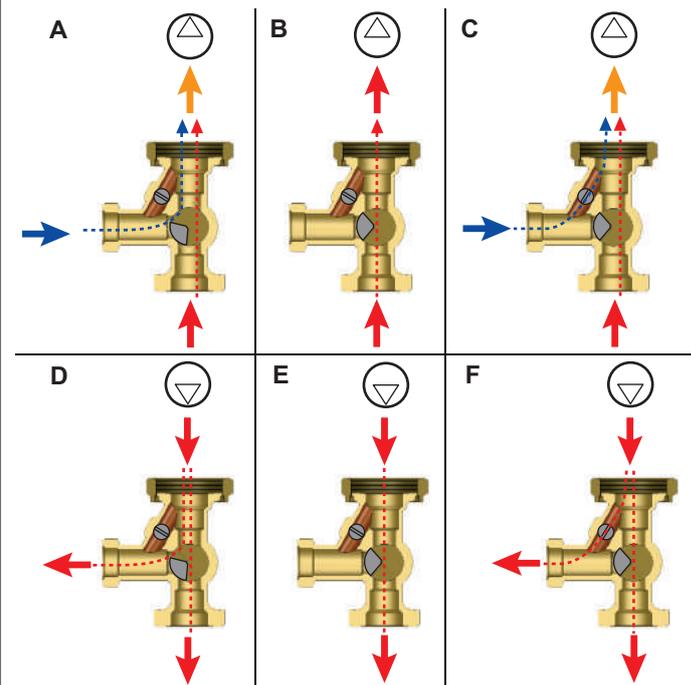
440.I

Kit poignée et vis de réglage manuel vanne mélangeuse



Code	€
440 015 011 I	-

Fonctionnement 41D et 51D



A- Mix avec by-pass fermé

B- Mix avec voie chaude tout ouvert et by-pass fermé

C- Mix avec voie chaude tout ouvert et by-pass ouvert

D- Déviation avec by-pass fermé

E- Déviation avec voie droite tout ouvert

F- Déviation avec voie droite et by-pass ouverts

V55

Vanne de déviation à rotor, motorisée - F. Livrée avec servomoteur avec angle de rotation 90°, type 2 points, réglage on/off, vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1 m intégré, contact de sortie sous tension.

Température maximum de service: **110 °C**

Fuite: **<0,1%**

Fluides compatibles: **eau pour installations thermiques, solutions glycolées (max 50%)**

Pression maximum de service: **10 bar**

Couple: **6 N·m**

Angle de rotation: **90°**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50-60 Hz**

Absorption: **5 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**



M03.21

Servomoteur de rechange our vannes de déviation à rotor V55, angle de rotation 90°, type 2 points, réglage on/off. Livrée avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1 m intégré, contact de sortie sous tension.



Couple: **6 N·m**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50-60 Hz**

Absorption: **5 VA**

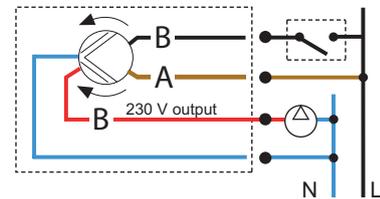
Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M03 005 1BD A	230	22	4	1	1	16	-

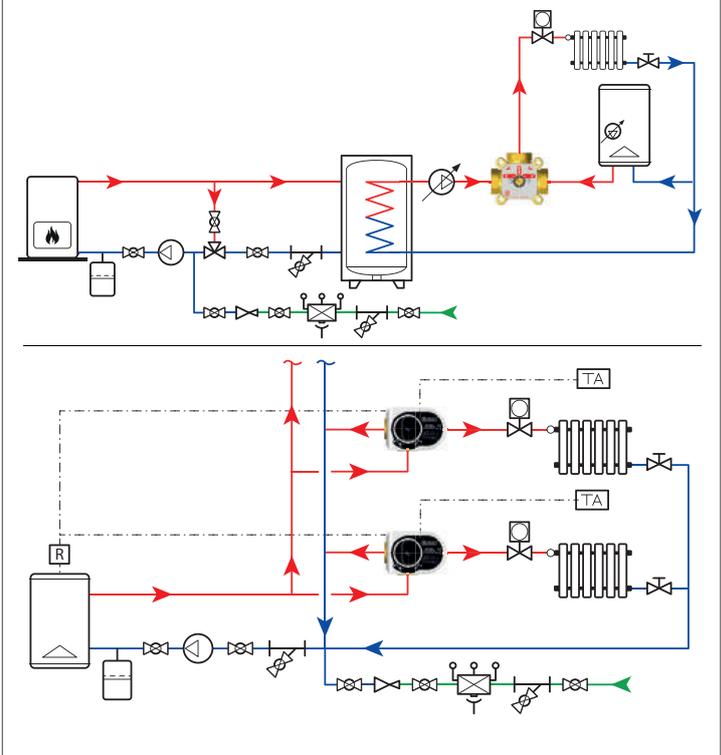


Code	Mesure	Kv	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
V55 015 00A B	Rp 1/2	4	230	22	4	1	1	5	-
V55 020 00A D	Rp 3/4	8	230	22	4	1	1	5	-
V55 025 00A E	Rp 1	12	230	22	4	1	1	5	-
V55 032 00A F	Rp 1 1/4	15	230	22	4	1	1	5	-

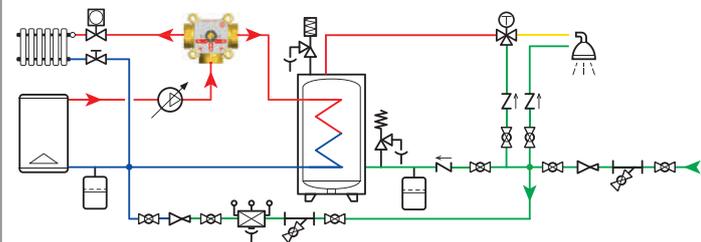
Schéma électrique M03.21 à 2 points pour vanne de dérivation



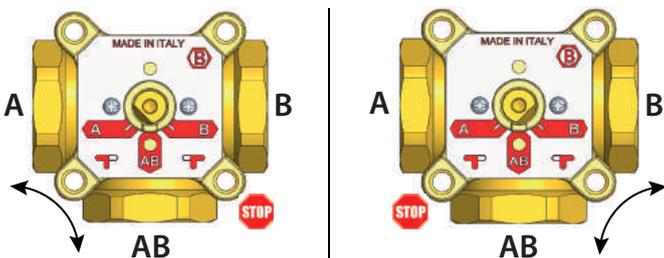
V55 : couplage de deux générateurs/utilisation comme vanne de zone



V55 : utilisation V55 comme priorité entre chauffage et production ECS



V55: indications sur la plaquette



Par une rotation de 90°, le moteur 2 points actionne la vanne déviateur mettant en communication la voie commune AB avec les voies A ou B. Le chanfrein sur l'axe du déviateur indique la position de la vanne. En raison de la forme du déviateur, cette vanne ne peut être utilisée que comme vanne déviateur.

460.1

Vanne mélangeuse à 3 voies avec servomoteur à double régulation 2 et 3 points, avec relais incorporé. Raccords Fem. Servomoteur avec angle de rotation 90°, vis de blocage, adaptateur pour vanne, pige anti-rotation, câble de 1,5 m intégré.

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Couple: **10 N-m**

Alimentation: **230 V**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50 Hz**

Absorption: **4 VA**



Code	Mesure	Kv	Temps de rotation [s]	N. pôles			€
460 015 01M N	Rp 1/2	1,6	120	3	1	5	-
460 015 01M A TBS	Rp 1/2	2,5	120	3	1	5	-
460 020 01M B	Rp 3/4	4	120	3	1	5	-
460 020 01M C TBS	Rp 3/4	6	120	3	1	5	-
460 025 01M D	Rp 1	8	120	3	1	5	-
460 025 01M E TBS	Rp 1	12	120	3	1	5	-
460 032 01M F	Rp 1 1/4	15	120	3	1	5	-
460 032 01M G	Rp 1 1/4	18	120	3	1	5	-

M03.4

Servomoteur pour vannes mélangeuses avec régulation 3 et 2 points, avec relais incorporé. Angle de rotation 90°. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pige anti-rotation, câble de 1,5 m intégré.

Couple: **10 N-m**

Degré de protection: **IP 44**

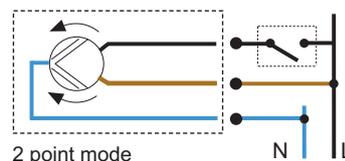
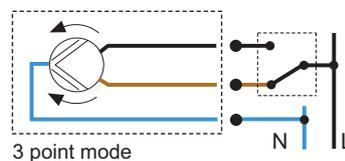
Fréquence: **50 Hz**

Absorption: **4 VA**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M03 010 1RA B	230	120	3	1,5	1	16	-

M03.4 : raccordement électrique en modes 3 points et 2 points



Pour sélectionner le mode de fonctionnement à 3 ou à 2 points, il suffit de raccorder les fils selon le schéma électrique du mode choisi.

NEW M03.4

2⇌1

TBS

NEW

ALL-IN-ONE

NEW KIT 460.1

M03.3

Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, réglage à 3 points. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,5 m intégré, minirupteur auxiliaire (uniquement pour la version à 6 pôles)

Couple: **10 N·m**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50 Hz**

Absorption: **4 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M03 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16	-
M03 010 1GA B	230	120	6	1,5	1	16	-
M03 010 1DB B	230	60	3	1,5	1	16	-
M03 010 1GB B	230	60	6	1,5	1	16	-
M03 010 2DA B	24	120	3	1,5	1	16	-
M03 010 2GA B	24	120	6	1,5	1	16	-
M03 010 2DB B	24	60	3	1,5	1	16	-
M03 010 2GB B	24	60	6	1,5	1	16	-

Schéma électrique M03.3 à 3 pôles

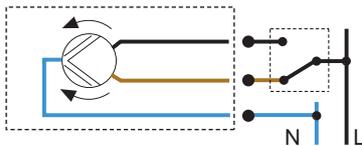
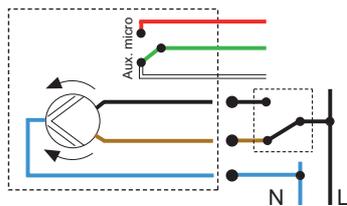


Schéma électrique M03.3 à 6 pôles avec micro aux.



M03.2

Servomoteur pour vannes mélangeuses (utilisée en déviation), angle de rotation 90°, réglage on/off. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,5 m intégré, minirupteur auxiliaire (uniquement pour la version à 6 pôles)

Couple: **10 N·m**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50 Hz**

Absorption: **4 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M03 010 1AA B	230	120	3	1,5	1	16	-
M03 010 1HA B	230	120	6	1,5	1	16	-
M03 010 1AB B	230	60	3	1,5	1	16	-
M03 010 1HB B	230	60	6	1,5	1	16	-
M03 010 2AA B	24	120	3	1,5	1	16	-
M03 010 2AB B	24	60	3	1,5	1	16	-

Schéma électrique M03.2 à 3 pôles

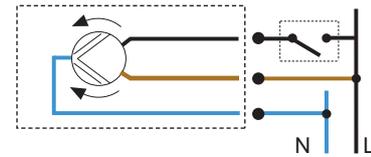
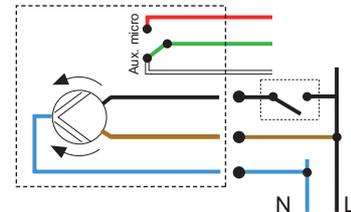


Schéma électrique M03.2 à 6 pôles avec micro aux.



M03.K

Kit pièces de rechange pour servomoteurs M03.4, M03.3 et M03.2. Livré avec poignée, indicateur, vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation



Code			€
M03 000 000 K	1	-	-

P27T2

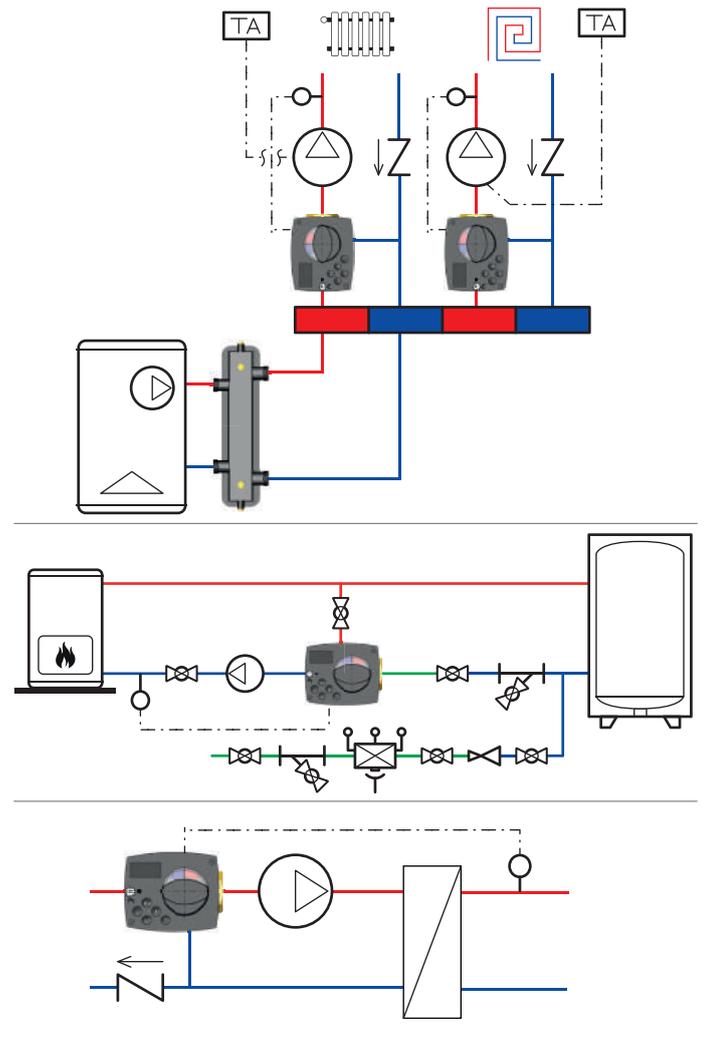
Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, pour réglage à 3 points avec sonde et régulateur de température intégrés. Plage de réglage de la température 5–95 °C. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation, sonde Pt 1000 (câble de 1,6 m), puits porte-sonde à collier, branchement électrique intégré avec fiche Shuko (câble de 1,9 m)



Plage de réglage de la température: 5–95 °C
Couple: 6 N·m
Degré de protection: IP 42
Fréquence: 50 Hz
Absorption: 1,5 VA

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
P27 230 010 T2	230	120	2	1,9	1	4	-

P27T2: régulation à point fixe avec vanne mélangeuse 3 voies/ Anticondensation pour générateur à biomass/Régulation d'un échangeur thermique



M04

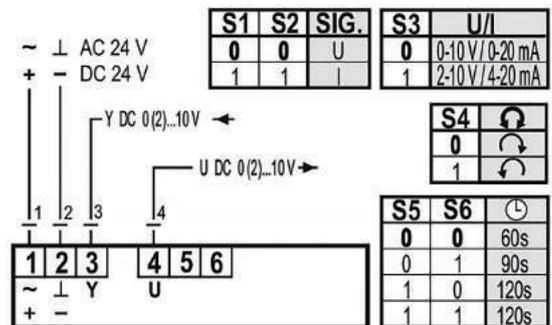
Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, réglage proportionnel 0(2)–10 V. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,95 m intégré



Couple: 5 N·m
Feedback: 0–10 V/4–20 mA
Degré de protection: IP 42
Fréquence: 50 Hz
Absorption: 4 VA

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M04 010 3MA B	24	60-90-120	4	1,95	1	10	-

Schéma électrique M04 0(2)–10 V



M04.K

Kit pièces de rechange pour servomoteurs P27T2 et M04. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation.



Code			€
M04 000 000 K	1	-	-

14D.10

Sonde de rechange Pt 1000 pour servomoteur P27T2.



Plage de température de service: -25–150 °C

Code	Mesure	Câble [m]			€
14D 100 010	4 mm	1	1	-	-

P51

Vanne mélangeuse à brides 3 voies, à secteur
- PN 6

Température maximum de service: **120 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**

Matériau: **fonte**



Code	Mesure	Kv		€
P51 040 00M M	DN 40	41	1	-
P51 050 00M N	DN 50	65	1	-
P51 065 00M O	DN 65	100	1	-
P51 080 00M P	DN 80	185	1	-
P51 100 00M Q	DN 100	310	1	-
P51 125 00M R	DN 125	510	1	-
P51 150 00M S	DN 150	820	1	-

P52

Vanne mélangeuse à brides 4 voies, à papillon
- PN 6

Température maximum de service: **120 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**

Matériau: **fonte**



Code	Mesure	Kv		€
P52 040 00M M	DN 40	41	1	-
P52 050 00M N	DN 50	65	1	-
P52 065 00M O	DN 65	100	1	-
P52 080 00M P	DN 80	185	1	-
P52 100 00M Q	DN 100	310	1	-
P52 125 00M R	DN 125	510	1	-
P52 150 00M S	DN 150	820	1	-

P88

Vanne mélangeuse à brides 3 voies, à papillon
- PN 6

Température maximum de service: **120 °C**

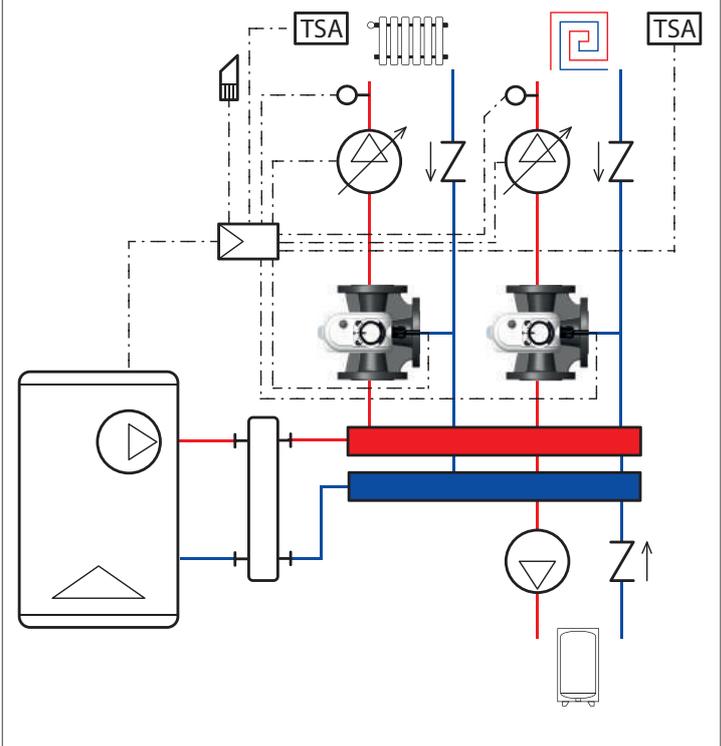
Pression maximum de service: **6 bar**

Matériau: **fonte**

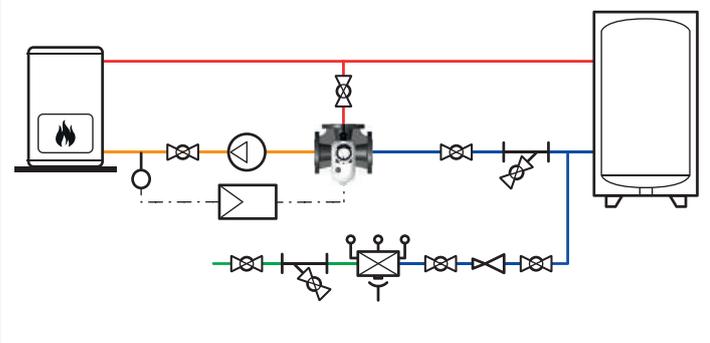


Code	Mesure	Kv		€
P88 040 00M M	DN 40	41	1	-
P88 050 00M N	DN 50	65	1	-
P88 065 00M O	DN 65	100	1	-
P88 080 00M P	DN 80	185	1	-
P88 100 00M Q	DN 100	310	1	-
P88 125 00M R	DN 125	510	1	-
P88 150 00M S	DN 150	820	1	-

Vanne mélangeuse P51 et régulation climatique



Utilisation de la vanne P51 avec fonction anti-condensation



MO1.K

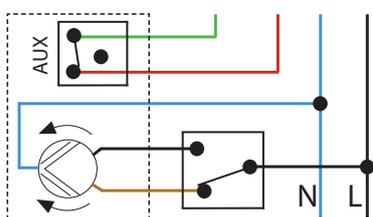
Servomoteur pour vannes mélangeuses à brides, angle de rotation 90°, régulation 3 points, avec minirupteur auxiliaire et kit d'assemblage (art. P87)

Couple: **20 N·m**
Degré de protection: **IP 54**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **4 VA**
Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M01 020 2FA AK	24	120	5	0,9	1	12	-

Schéma électrique MO1 à 3 points avec micro aux.



MO7.K

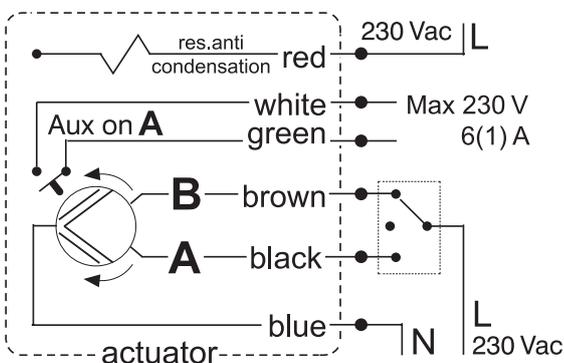
Servomoteur pour vannes mélangeuses à brides, angle de rotation 90°, régulation 3 points, avec minirupteur auxiliaire et kit d'assemblage (art. P87)

Couple: **18 N·m**
Degré de protection: **IP 65**
Fréquence: **50-60 Hz**
Absorption: **4,5 VA**
Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M07 018 10AAK	230	120	6	0,75	1	12	-

Schéma électrique MO7 à 3 points avec micro aux.



MO7.3QK

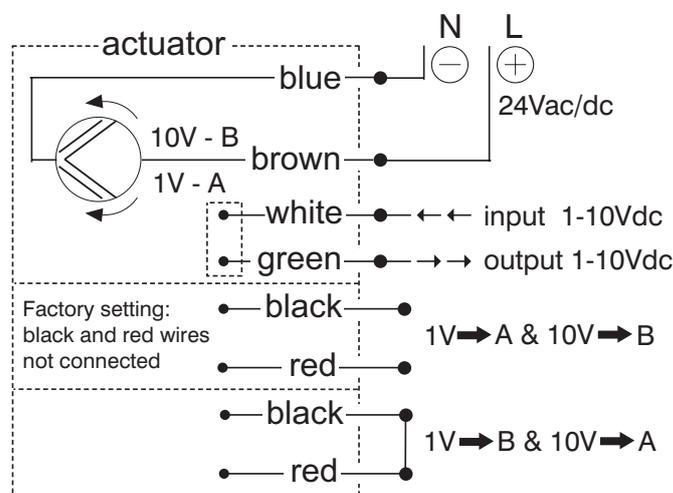
Servomoteur pour vannes mélangeuses à brides, angle de rotation 90°, réglage 0-10 V, avec kit d'assemblage (art. P87)

Couple: **18 N·m**
Degré de protection: **IP 65**
Fréquence: **50-60 Hz**
Absorption: **6 VA**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M07 015 3QA AK	24 ac/dc	120	6	0,75	1	12	-

Schéma électrique MO7 0-10 V



P87

Kit d'assemblage pour servomoteur vannes mélangeuses à brides



Code			€
P87 000 00K	1	20	-

V38.05

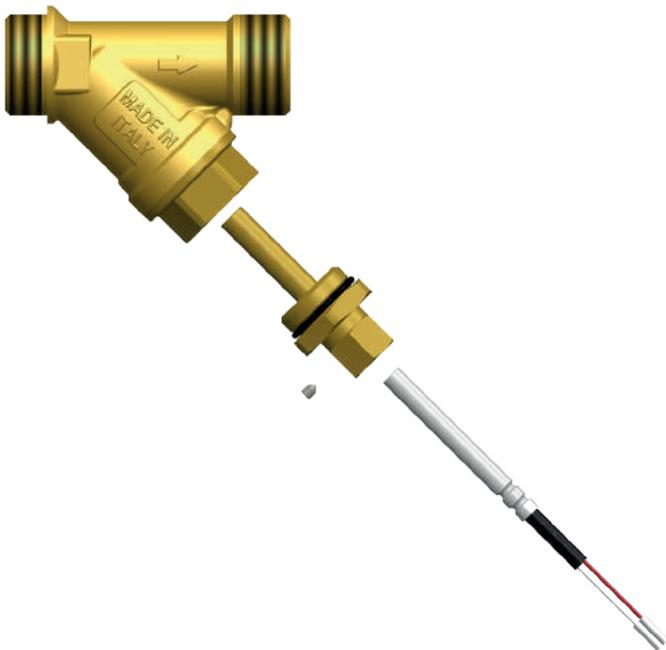
Kit raccord en Y et puits porte-sonde à immersion

Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **16 bar**
 Diamètre sonde: **6 mm**

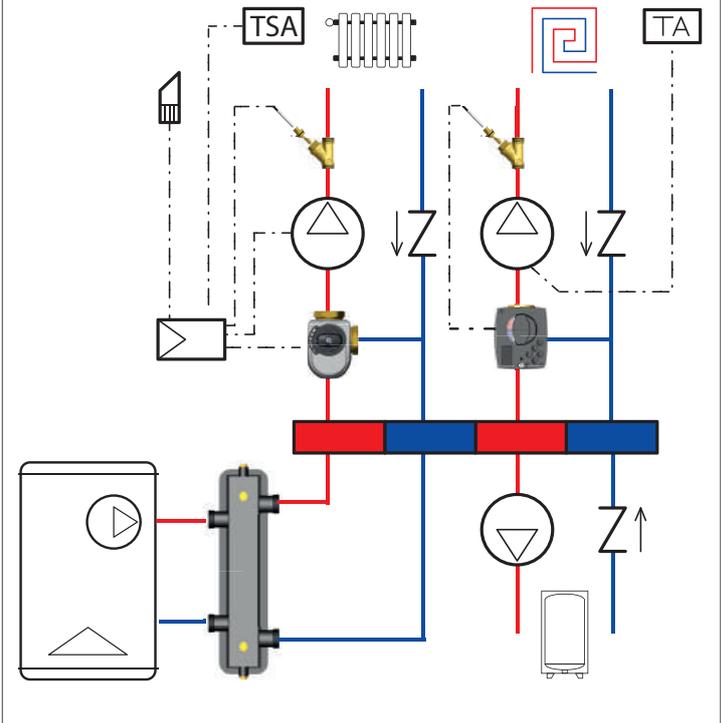


Code	Mesure			€
V38 020 000 05	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 05	G 1 M	2	-	-

Raccord V38.05 avec regard spécifique pour sonde à immersion



V38.05 : Utilisation comme porte-sonde sur la tubulure départ d'un système de régulation



P28.14

Puits pour sonde à immersion avec joint sur le raccord

Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **16 bar**
 Diamètre sonde: **6 mm**



Code	Mesure			€
P28 015 000 14	G 1/2 M	10	50	-

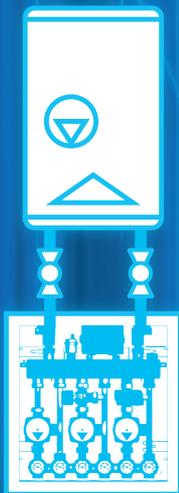
GROUPES
DE RÉGULATION
ET COMPOSANTS
POUR CHAUFFAGE

B3



DN 20

EVERYTHING IN A
SMALL BOX



COMPACT



SÉPARATEUR
HYDRAULIQUE
DÉCONNECTABLE



POUR 2 OU
3 CIRCUITS



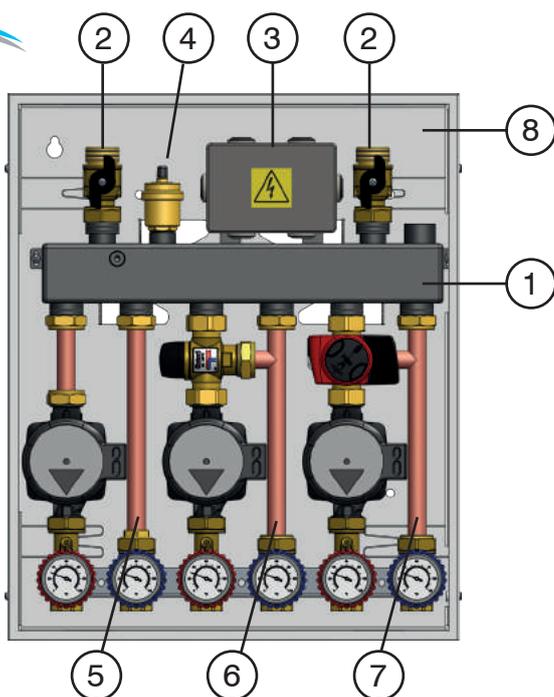
PRÉMONTÉ
ET PRÉCÂBLÉ



ENCASTRABLE
DANS LE MUR

NEW **BOX** WALL
DN20

GROUPES DE RÉGULATION EN COFFRET

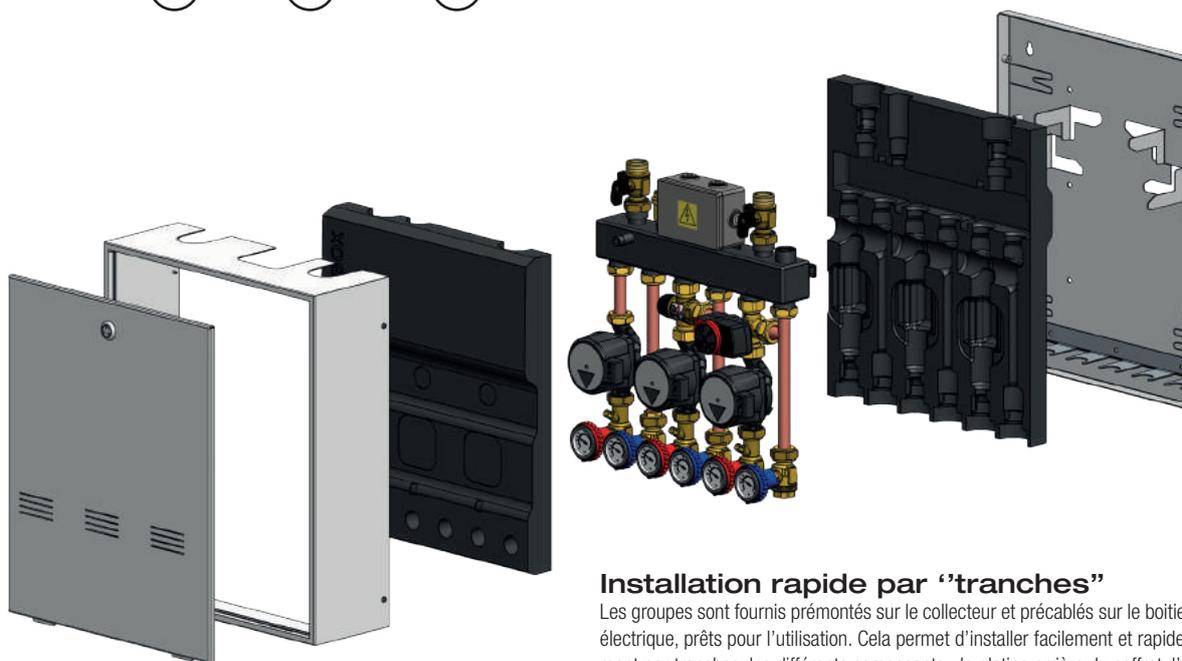


Composants des groupes en coffret 70G.DN20

- 1) Collecteur avec séparateur hydraulique déconnectable
- 2) Vanne à sphère d'isolement
- 3) Boîtier électrique précablé
- 4) Purgeur d'air automatique
- 5) Groupe de distribution direct 71G.DN20
- 6) Groupe de régulation thermostatique 72G.DN20
- 7) Groupe de régulation motorisé 73G.DN20
- 8) Coffret

Avantages

- Séparateur hydraulique déconnectable
- Versions pour piloter 2 ou 3 circuits de chauffage
- Prises de température sur les départs et sur le collecteur
- Prémonté
- Précablé
- Entre-axe 70 mm entre les tubes
- Dimensions super compactes
- Isolation interne en option



Installation rapide par "tranches"

Les groupes sont fournis prémontés sur le collecteur et précablés sur le boîtier électrique, prêts pour l'utilisation. Cela permet d'installer facilement et rapidement par tranches, les différents composants : la platine arrière du coffret, l'isolation postérieure (en option), les groupes avec collecteurs, l'isolation frontale (en option), le cadre du coffret et le couvercle.

ACCESSOIRES



Isolation
43D.02

POMPES



Para 15-130/7



UPM3 Auto 15-70 130

MOTEURS



3 points, 230 V
M10.03P.3MM

70G.DN20

AVAILABLE 7/2023 **BOX** WALL DN20



Kit préassemblé composé d'un coffret, d'un collecteur avec séparateur hydraulique désactivable, d'un boîtier électrique précâblé, de 2 ou 3 groupes DN20 au choix : à distribution directe 71G.DN20, à régulation thermostatique 72G.DN20, motorisé à 3 points 73G.DN20. Isolation 43D.02 en option.

Données techniques: voir groupes 71G.DN20, 72G.DN20, 73G.DN20

Débit maximum: 3 m³/h

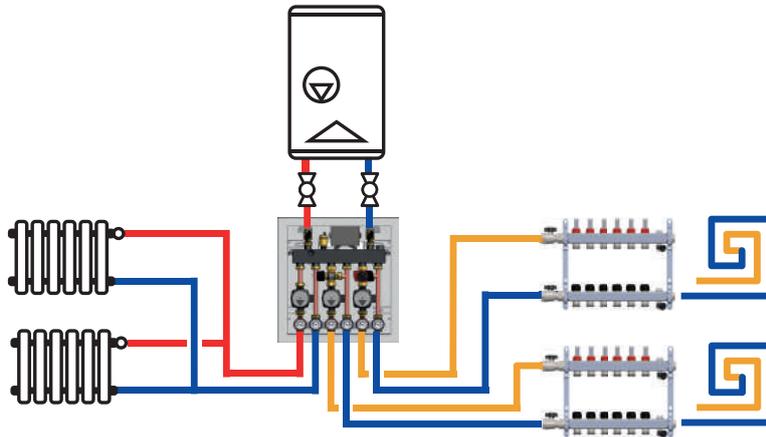
Température maximum de service: 90 °C

Pression maximum de service: 4 bar

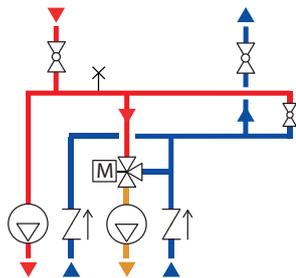
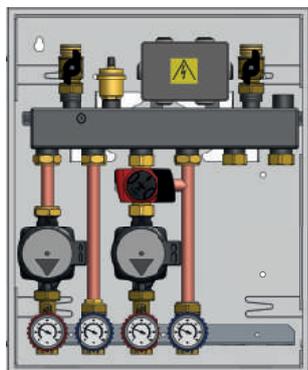
Entraxe raccords: 70 mm

Code	Mesure	Composants	Pompe	Code pompe	€
70G 130 00L NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+73G	GRUNDFOS LUPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1 -
70G 130 00P NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+73G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1 -
70G 110 00L NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+71G	GRUNDFOS LUPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1 -
70G 110 00P NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+71G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1 -
70G 120 00L NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G	GRUNDFOS LUPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1 -
70G 120 00P NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1 -
70G 330 00L NEW	G 1 M - G 3/4 F	73G+73G	GRUNDFOS LUPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1 -
70G 330 00P NEW	G 1 M - G 3/4 F	73G+73G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1 -
70G 133 00L NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+73G+73G	GRUNDFOS LUPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1 -
70G 133 00P NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+73G+73G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1 -
70G 220 00L NEW	G 1 M - G 3/4 F	72G+72G	GRUNDFOS LUPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1 -
70G 220 00P NEW	G 1 M - G 3/4 F	72G+72G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1 -
70G 123 00L NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G+73G	GRUNDFOS LUPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1 -
70G 123 00P NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G+73G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1 -
70G 122 00L NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G+72G	GRUNDFOS LUPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1 -
70G 122 00P NEW	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G+72G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1 -

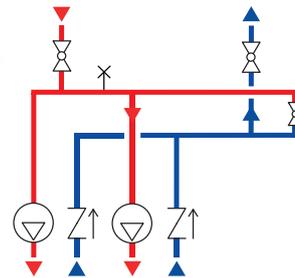
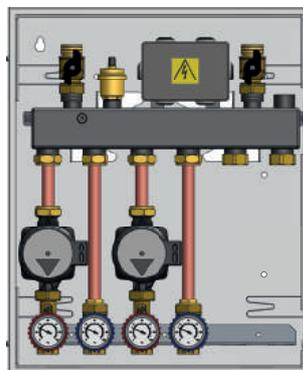
70G.DN20 groupes en coffret raccordés à des radiateurs et à des planchers chauffants



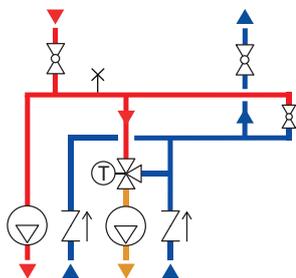
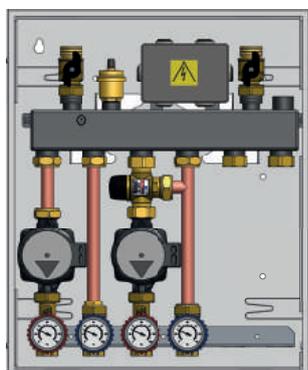
Groupes 70G.DN20 disponibles



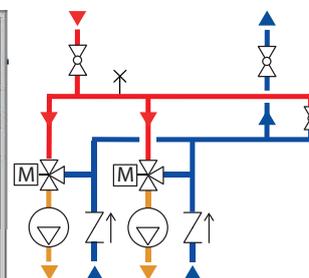
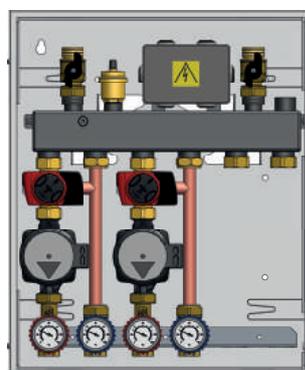
70G 130 00L
70G 130 00P



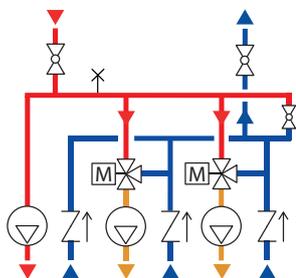
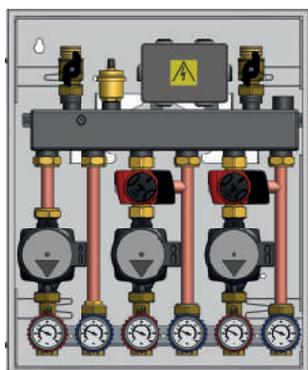
70G 110 00L
70G 110 00P



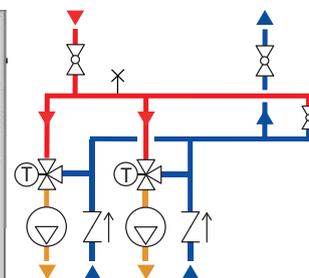
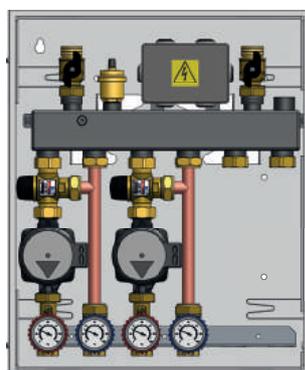
70G 120 00L
70G 120 00P



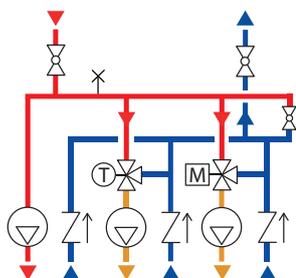
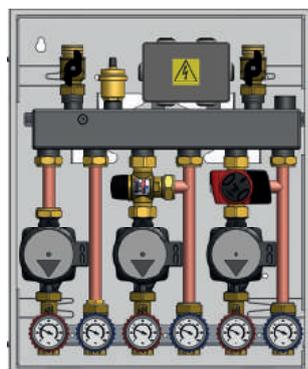
70G 330 00L
70G 330 00P



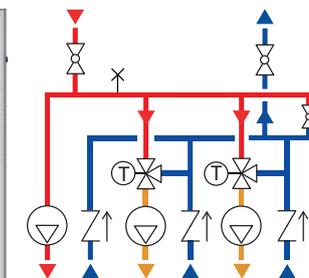
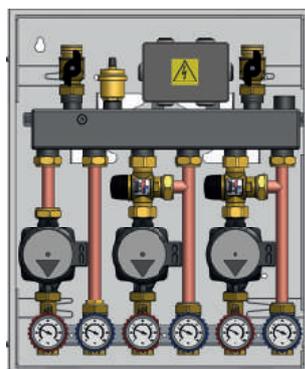
70G 133 00L
70G 133 00P



70G 220 00L
70G 220 00P



70G 123 00L
70G 123 00P



70G 122 00L
70G 122 00P

71G.DN20

AVAILABLE 7/2023 **WALL BOX DN20**

Groupe de distribution direct - DN 20 - sans connections pour le by-pass. Câbles fournis.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **70 mm**

Code	Mesure	Pompe	Code pompe	📦	€
71G 020 00L <i>NEW</i>	G 1 RN - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1	-
71G 020 00P <i>NEW</i>	G 1 RN - G 3/4 F	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1	-



72G.DN20

AVAILABLE 7/2023 **WALL BOX DN20**

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse thermostatique - DN 20 - sans connections pour by-pass. Câbles fournis.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **70 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C	📦	€
72G 020 00L <i>NEW</i>	G 1 RN - G 3/4 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	20-55	1	-
72G 020 00P <i>NEW</i>	G 1 RN - G 3/4 F	3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	20-55	1	-



73G.DN20

AVAILABLE 7/2023 **WALL BOX DN20**

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - DN 20 - servomoteur avec réglage à 3 points - sans connections pour by-pass. Câbles fournis.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **70 mm**

Alimentation: **230 V**

Temps de rotation: **120 s**

N° pôles: **3**

Degré de protection: **IP 40**

Fréquence: **50-60 Hz**

Absorption: **4,5 VA**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	📦	€
73G 020 00L <i>NEW</i>	G 1 RN - G 3/4 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1	-
73G 020 00P <i>NEW</i>	G 1 RN - G 3/4 F	6	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1	-



70G.00

AVAILABLE 7/2023 **WALL BOX DN20**

Kit préassemblé composé d'un coffret, d'un collecteur avec séparateur hydraulique désactivable, d'un boîtier électrique précâblé pour raccorder 3 pompes et 2 servomoteurs 3 points M10.03P.3MM.

Débit maximum: **3 m³/h**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **70 mm**

Code	Mesure	Câble pour pompe	📦	€
70G 000 00L <i>NEW</i>	G 1 M - G 1 M	Grundfos UPM3	1	-
70G 000 00P <i>NEW</i>	G 1 M - G 1 M	Wilo Para	1	-



99B.08



Un boîtier électrique précâblé pour raccorder 3 pompes et 2 servomoteurs 3 points M10.03P.3MM.



Code		Câble pour pompe		€
99B 000 008 0	NEW	Grundfos UPM3	1	-
99B 000 008 1	NEW	Wilo Para	1	-

43D.02



En option une isolation interne pour groupe en coffret 07G.DN20.

Matériau: **EPP**



Code			€
43D 020 000 2	NEW	1	-

M10.03P.3MM



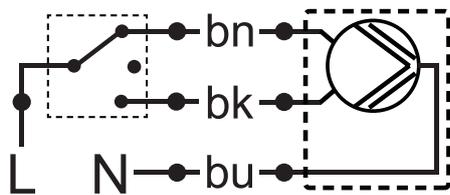
Moteur de rechange à 3 points pour groupe motorisé 73G.DN20, équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre et câble.



Degré de protection: **IP 40**
 Fréquence: **50-60 Hz**
 Absorption: **4,5 VA**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble			€	
M10 03P 016 001	NEW	230	120	3	Rapide	1	10	-

Schéma électrique M10 à 3 points



14D.18



Câble de rechange pour servomoteur M10.03P.3MM avec connecteur pour branchement électrique - 3 pôles



Température maximum de service: **105 °C**
 Section conducteurs: **3 x 0,75 mm²**
 Résistance électrique max (20 °C): **26 Ω/km**

Code		N. pôles			€
14D 050 018	NEW	3	-	-	-

25AK.DN20

Circulateur de rechange Grundfos UPM3 AUTO 15-70 130 haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble 3 pôles.



Hauteur maximum: **7 m C.E.**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe: **130 mm**

Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
25A 025 070 BK	G 1 M	3	1	-

14D.2

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L et UPM3 solar



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 002	3	1	-

29A.25

Circulateur de rechange Wilo Para haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble de 1 m



Hauteur maximum: **7,7 m C.E.**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe: **130 mm**

Code	Mesure	Pompe	Câble [m]	€
29A 025 070 BK	G 1 M	Para 15-130/7-50/SC-9	1	-

14D.5

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe Wilo Para



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 005	3	1	-

DN 20

EVERYTHING IN A
SMALL SPACE



SOLUTION
COMPACTE



MULTIFONCTION



TOUT EST
SOUS
CONTRÔLE

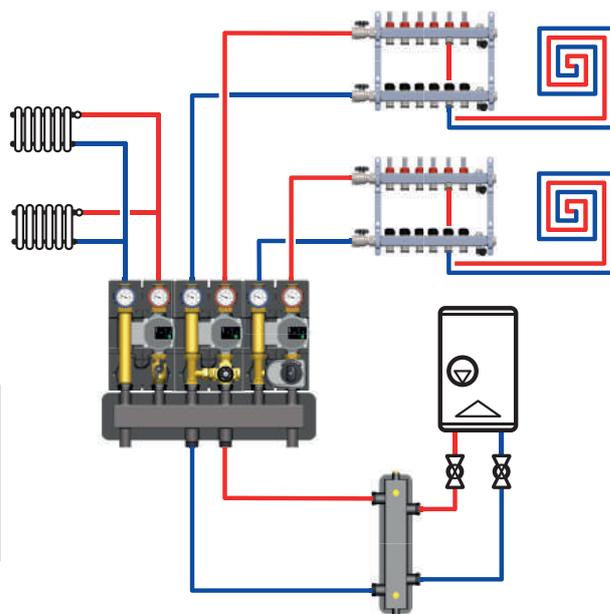
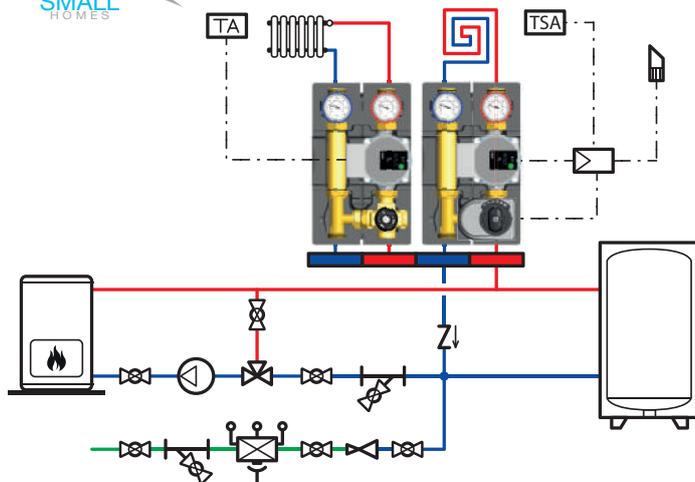


USER
FRIENDLY



NEW KIT KG2

MAINTENANT DISPONIBLE EN KIT TOUT EN UN



GROUPES DE DISTRIBUTION ET REGULATION DN 20



Réversible
SANS raccords
by-pass
01G.DN20



Réversible
SANS raccords
by-pass
02G.DN20



Réversible
SANS raccords
by-pass
motorisé
07G.04.DN20



Réversible
SANS raccords
by-pass
07G.DN20

COLLECTEURS



Montage DESSUS
3 m³/h
2 et 3 groupes
P72.DN20



Avec séparateur hydraulique intégré
3 m³/h
2 et 3 groupes
P74.DN20

ACCESSOIRES



Equerre pour fixation murale:
42D.DN20

POMPES



Para 15-130/7



UPM3 Auto 15-70 130



USPO 15-65 130 (Extra EU)

MOTEURS



3 points, 230 V
M03.3



0(2)-10 V, 24 V
M04



A point fixe avec écran, 230 V
P27T2

61G.DN20



Kit composé d'un collecteur avec séparateur hydraulique intégré et de deux groupes de distribution direct. Réversibles - DN 20 - sans raccordement pour by-pass. Filetages mâles et femelles sur les raccords coté installation. Avec équerre et isolation.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Code	Mesure	Pompe	Code pompe	m³/h		€
61G 020 10P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	1	-
61G 020 10X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	☒ SANS POMPE	-	3	1	-



63G.DN20



Kit composé d'un collecteur avec séparateur hydraulique intégré, d'un groupe de distribution direct et d'un groupe à régulation thermostatique. Réversibles - DN 20 - sans raccordement pour by-pass. Filetages mâles et femelles sur les raccords coté installation. Avec équerre et isolation.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	m³/h	°C		€
63G 020 10P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	-/3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	30-60	1	-
63G 020 10X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	-/3,5	☒ SANS POMPE	-	3	30-60	1	-



64G.4.DN20



Kit composé d'un collecteur avec séparateur hydraulique intégré, d'un groupe de distribution direct et d'un groupe à régulation à vanne mélangeuse 3 voies motorisable et d'un servomoteur 3 points. Réversibles - DN 20 - sans raccordement pour by-pass. Filetages mâles et femelles sur les raccords coté installation. Avec équerre et isolation.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Alimentation: **230 V**

Temps de rotation: **120 s**

N° pôles: **3**

Couple: **10 N·m**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50 Hz**

Absorption: **4 VA**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	m³/h		€
64G 020 14P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	-/4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	1	-
64G 020 14X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	-/4	☒ SANS POMPE	-	3	1	-



62G.DN20



Kit composé d'un collecteur avec séparateur hydraulique intégré et de deux groupes de régulation avec vanne thermostatique. Réversibles - DN 20 - sans raccordement pour by-pass. Filetages mâles et femelles sur les raccords coté installation. Avec équerre et isolation.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	m³/h	°C		€
62G 020 10P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5/3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	30-60	1	-
62G 020 10X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5/3,5	☒ SANS POMPE	-	3	30-60	1	-



67G.4.DN20



Kit composé d'un collecteur avec séparateur hydraulique intégré, de deux groupes de régulation à vanne mélangeuse 3 voies motorisable et d'un servomoteur 3 points. Réversibles - DN 20 - sans raccordement pour by-pass. Filetages mâles et femelles sur les raccords coté installation. Avec équerre et isolation.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Alimentation: **230 V**

Temps de rotation: **120 s**

N° pôles: **3**

Couple: **10 N·m**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50 Hz**

Absorption: **4 VA**

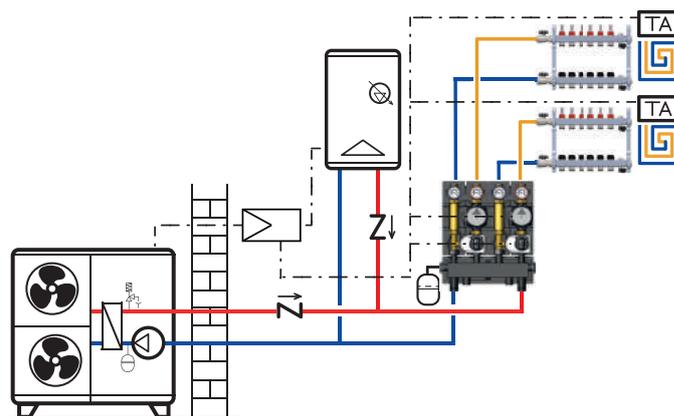
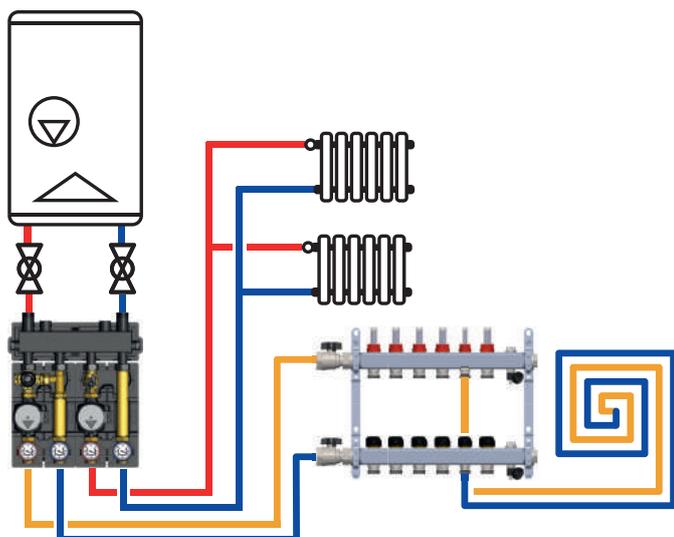
Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	m³/h		€
67G 020 14P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4/4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	1	-
67G 020 14X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4/4	☒ SANS POMPE	-	3	1	-



Kit KG2 avec séparateur hydraulique intégré avec chaudière, radiateurs et panneaux radiants.

Kit KG2 avec séparateur hydraulique intégré avec pompe à chaleur, chaudière et panneaux radiants.



01G.DN20

Groupe de distribution direct - réversible - DN 20 - sans connections pour le by-pass. Filetage mâle et femelle sur les raccords côté installation

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Code	Mesure	Pompe	Code pompe		€
01G 020 00P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1	-
01G 020 00L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1	-
01G 020 00F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	1	-
01G 020 00X 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	SANS POMPE	-	1	-



02G.DN20

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse thermostatique - réversible - DN 20 - sans connections pour by-pass. Filetage mâle et femelle sur les raccords côté installation

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C		€
02G 020 00P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	30-60	1	-
02G 020 00L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	30-60	1	-
02G 020 00F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	30-60	1	-
02G 020 00X 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	SANS POMPE	-	30-60	1	-
02G 020 00P E	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	25-50	1	-
02G 020 00L E	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	25-50	1	-
02G 020 00F E	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	25-50	1	-
02G 020 00X E	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	SANS POMPE	-	25-50	1	-



07G.04.DN20

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - réversible - DN 20 - servomoteur avec réglage à 3 points - sans connections pour by-pass. Filetage mâle et femelle sur les raccords côté installation

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Alimentation: **230 V**

Temps de rotation: **120 s**

N° pôles: **3**

Couple: **10 N-m**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50 Hz**

Absorption: **4 VA**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	Câble [m]		€
07G 020 04P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1,5	1	-
07G 020 04L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1,5	1	-
07G 020 04F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	1,5	1	-
07G 020 04X 	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	SANS POMPE	-	1,5	1	-



07G.DN20

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - réversible - DN 20 - sans connections pour by-pass. Filetage mâle et femelle sur les raccords côté installation

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
07G 020 00P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1	-
07G 020 00L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1	-
07G 020 00F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	1	-
07G 020 00X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	☒ SANS POMPE	-	1	-



P72.DN20

Collecteur de distribution coplanaire isolé - équerre de fixation - livré avec écrous tournants pour le montage des groupes de distribution et régulation

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Matériau: **acier**

Code	Mesure	m³/h	N. zone		€
P72 025 002	G 1 M - G 1 RN	3	2	1	-
P72 025 003	G 1 M - G 1 RN	3	3	1	-



P74.DN20

Collecteur de distribution isolé avec séparateur intégré - équerre de fixation - livré avec écrous tournants pour le montage des groupes de distribution et régulation

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **90 mm**

Matériau: **acier**

Code	Mesure	m³/h	N. zone		€
P74 025 002	G 1 M - G 1 RN	3	2	1	-
P74 025 003	G 1 M - G 1 RN	3	3	1	-



42D.DN20

Equerres pour fixation murale des groupes de distribution et régulation, fournies avec vis et chevilles

Entraxe trous: **45 mm**

Diamètre trous: **8 mm**

Code			€
42D 020 Z00 I	1	25	-



M03.3

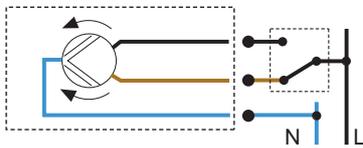
Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, réglage à 3 points. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,5 m intégré, minirupteur auxiliaire (uniquement pour la version à 6 pôles)



Couple: **10 N·m**
Degré de protection: **IP 44**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **4 VA**
Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M03 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16	-

Schéma électrique M03.3 à 3 pôles



M04

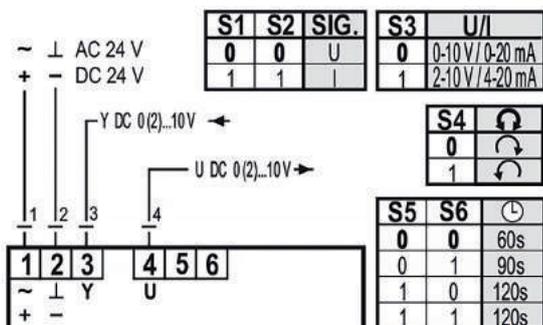
Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, réglage proportionnel 0(2)–10 V. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,95 m intégré



Couple: **5 N·m**
Feedback: **0–10 V/4–20 mA**
Degré de protection: **IP 42**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **4 VA**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Schéma électrique M04 0(2)–10 V



P27T2

Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, pour réglage à 3 points avec sonde et régulateur de température intégrés. Plage de réglage de la température 5–95 °C. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation, sonde Pt 1000 (câble de 1,6 m), puits porte-sonde à collier, branchement électrique intégré avec fiche Shuko (câble de 1,9 m)



Plage de réglage de la température: **5–95 °C**
Couple: **6 N·m**
Degré de protection: **IP 42**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **1,5 VA**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
P27 230 010 T2	230	120	2	1,9	1	4	-

M03.K

Kit pièces de rechange pour servomoteurs M03.4, M03.3 et M03.2. Livré avec poignée, indicateur, vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation



Code			€
M03 000 000 K	1	-	-

M04.K

Kit pièces de rechange pour servomoteurs P27T2 et M04. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation.



Code			€
M04 000 000 K	1	-	-

14D.10

Sonde de rechange Pt 1000 pour servomoteur P27T2.



Plage de température de service: **-25–150 °C**

Code	Mesure	Câble [m]			€
14D 100 010	4 mm	1	1	-	-

52D.DN20

Kit vanne mélangeuse thermostatique, raccord pompe et T de retour

Coefficient de débit: **Kv 3,5**

Entraxe raccords: **90 mm**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	°C			€
52D 025 0T1	G 1 M - G 1 RN	25-50	1	8	-
52D 025 0T2	G 1 M - G 1 RN	30-60	1	8	-

51D.DN20

Kit vanne mélangeuse avec by-pass, raccord pompe et T de retour

Entraxe raccords: **90 mm**

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
51D 025 0B0	G 1 M - G 1 RN	4	1	8	-

630.4

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrée à 90° - raccord pompe et collecteur - Kv 3,5 - rég. 30-60 °C

Coefficient de débit: **Kv 3,5**

Plage de réglage de la température: **30-60 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 000 4	G 1 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	6	-

630.104

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrée à 90° - raccord pompe et collecteur - Kv 3,5 - rég. 25-50 °C

Coefficient de débit: **Kv 3,5**

Plage de réglage de la température: **25-50 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 010 4	G 1 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	6	-

41D

Vanne mélangeuse à 3 voies motorisable avec by-pass - raccord pompe - raccord collecteur de distribution

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
41D 025 000 B	G 1 M - G 3/4 M - G 1 RN	4	1	10	-

40D.DN20

Rallonge avec portées plates, entraxe 210 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 025 000	G 1 M - 210 mm	-	16	-

40D.1.DN20

Rallonge avec portées plates, entraxe 130 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 025 001	G 1 M - 130 mm	-	16	-

53D.S.DN20

Paire d'équerres de rechange pour fixation murale du collecteur de distribution P72.DN20 et du collecteur-séparateur P74.DN20.

Entraxe trous: **70 mm**

Diamètre trous: **11 mm**



Code	Mesure			€
53D 020 00S 1	pour P72.DN20 et P74.DN20	1	-	-

38D.DN20.1

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre) - thermomètre 0-120 °C - DN 20

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 020 000 1	G 1 RN - (G 1 M+G 3/4 F)	rouge	-	16	-

37D.DN20.1

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour + by pass anti-retour) - thermomètre 0-120 °C - DN 20

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 020 000 1	(G 1 M+G 3/4 F) - G 1 RN	bleu	-	16	-

39D.DN20

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe - raccord mâle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
39D 020 000 1	G 1 RN - G 1 M	noir	-	25	-

43D.DN20

Isolation pour groupes de distribution et régulation

Matériau: **EPP**



Code	Mesure		€
43D 020 000	pour 01G.DN20-02G.DN20	1	-
43D 020 000 1	pour 07G.04.DN20-07G.DN20	1	-

29A.25

Circulateur de recharge Wilo Para haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble de 1 m

Hauteur maximum: **7,7 m C.E.**
Température maximum de service: **100 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	Pompe	Câble [m]	€
29A 025 070 BK	G 1 M	Para 15-130/7-50/SC-9	1	-

14D.5

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe Wilo Para



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 005	3	1	-

25AK.DN20

Circulateur de recharge Grundfos UPM3 AUTO 15-70 130 haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble 3 pôles.

Hauteur maximum: **7 m C.E.**
Température maximum de service: **100 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
25A 025 070 BK	G 1 M	3	1	-

14D.2

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L et UPM3 solar



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 002	3	1	-

01A.25

Circulateur de recharge Grundfos UPSO 15-65 130 à 3 vitesses constantes (Extra UE)

Hauteur maximum: **6,5 m C.E.**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	€
01A 025 065 B	G 1 M	-

ACCESSOIRES



Equerre pour fixation murale:
42D.DN25
42D.DN32



Vanne d'isolement à sphère:
39D, G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M
50D.M50, G 2 RN - G 2 M



En option, versions avec raccords.
Les raccords sont aussi vendus séparément:
44D.DN25
44D.DN32

DN 25



DN 32



COLLECTEURS



Montage DESSUS 3 m³/h
2, 3, 4, 5, 6 groupes
P72.DN25

Montage DESSUS 6,5 m³/h
2, 3 groupes
P72.DN32



Montage DESSUS et DESSOUS
3 m³/h
3, 5, 7 groupes
V34.DN25



Avec séparateur hydraulique intégré
3 m³/h
2 et 3 groupes
P74

GROUPES DE DISTRIBUTION DIRECT



GROUPES DE REGULATION THERMOSTATIQUE



GROUPES DE REGULATION MOTORISEES



SEPARATEURS HYDRAULIQUES



3 et 4,5 m³/h
P73.DN25
8 m³/h
P73.DN32

4 m³/h
22M.01

3 m³/h
21M.01

POMPES



UPM3 Auto 25-70 180
UPM3 Auto 32-70 180

Para 25-180/7

UPML Auto 25-105 180
UPML Auto 32-105 180

UPS0 25-65 180 (Hors UE)
UPS0 32-65 180 (Hors UE)

GROUPES ANTI-CONDENSATION



V35

MOTEURS



3 points, 230 V
M03.3

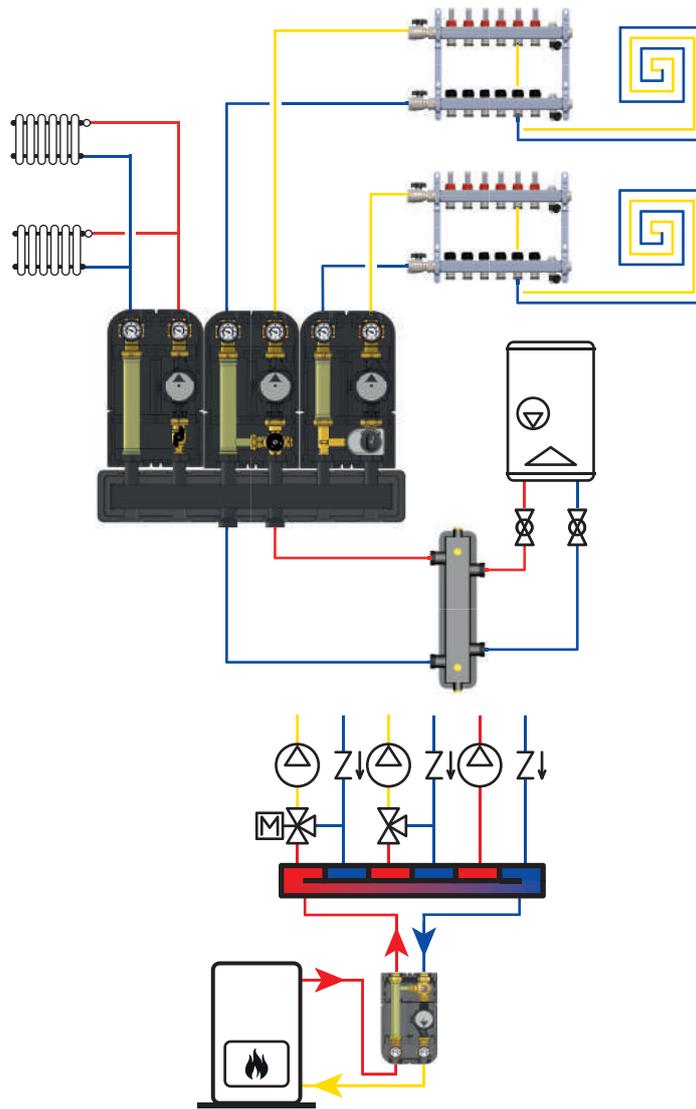


0(2)-10 V, 24 V
M04



A point fixe avec écran, 230 V
P27T2

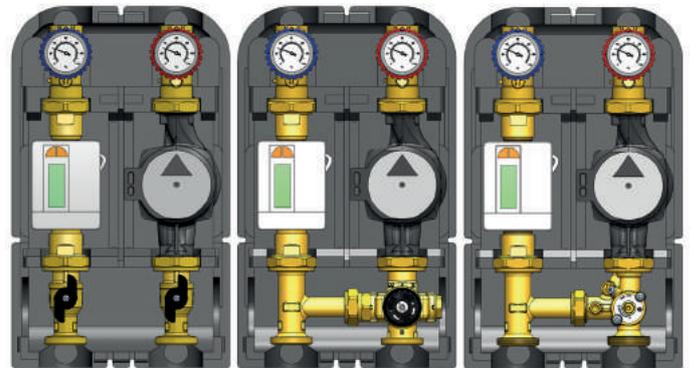
Schéma d'application avec groupes de distribution, réglage et anti-condensation, séparateur hydraulique et collecteurs



40D.C : raccord pour compteur d'énergie de 110 et 130 mm



Compteur d'énergie sur les groupes 23G.DN25, 24G.DN25 et 25G.DN25



Les groupes 23G.DN25, 24G.DN25 et 25G.DN25 sont prévus pour les compteurs d'énergie de 110 ou 130 mm et sont équipés de regard pour porte-sonde (doigt de gant) à immersion sur le monobloc de refoulement (manette rouge).

01G.DN25

Groupe de distribution direct - réversible - DN 25 - avec raccords pour by-pass (616)

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Code	Mesure	Pompe	Code pompe		€
01G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
01G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
01G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
01G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
01G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	 SANS POMPE	-	1	-



31G.DN25

Groupe de distribution direct - réversible - DN 25 - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Code	Mesure	Pompe	Code pompe		€
31G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
31G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
31G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
31G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
31G 025 00X 	G 1 1/2 M - G 1 F	 SANS POMPE	-	1	-



23G.DN25

Groupe de distribution direct - réversible - DN 25 - avec prédisposition pour compteur d'énergie (G 3/4 110 mm, G 1 130 mm) - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Code	Mesure	Pompe	Code pompe		€
23G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
23G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
23G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
23G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
23G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	 SANS POMPE	-	1	-



02G.DN25

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse thermostatique - réversible - DN 25 - avec raccords pour by-pass (616)

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C		€
02G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	30-60	1	-
02G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	30-60	1	-
02G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	30-60	1	-
02G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	30-60	1	-
02G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	⊗ SANS POMPE	-	30-60	1	-
02G 025 00U E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	25-50	1	-
02G 025 00H E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	25-50	1	-
02G 025 00K E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	25-50	1	-
02G 025 00C E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	25-50	1	-
02G 025 00X E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	⊗ SANS POMPE	-	25-50	1	-



32G.DN25

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse thermostatique - réversible - DN 25 - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C		€
32G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	30-60	1	-
32G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	30-60	1	-
32G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	30-60	1	-
32G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	30-60	1	-
32G 025 00X 	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	⊗ SANS POMPE	-	30-60	1	-
32G 025 00U E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	25-50	1	-
32G 025 00H E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	25-50	1	-
32G 025 00K E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	25-50	1	-
32G 025 00C E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	25-50	1	-
32G 025 00X E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	⊗ SANS POMPE	-	25-50	1	-



24G.DN25

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse thermostatique - réversible - DN 25 - avec prédisposition pour compteur d'énergie (G 3/4 110 mm, G 1 130 mm) - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse



Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C		€
24G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	30-60	1	-
24G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	30-60	1	-
24G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	30-60	1	-
24G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	30-60	1	-
24G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	 SANS POMPE	-	30-60	1	-
24G 025 00U E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	25-50	1	-
24G 025 00H E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	25-50	1	-
24G 025 00K E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	25-50	1	-
24G 025 00C E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	25-50	1	-
24G 025 00X E	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	 SANS POMPE	-	25-50	1	-



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



07G.DN25-09G.DN25

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - réversible - DN 25 - avec raccords pour by-pass (616)

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
07G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
07G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
07G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
07G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
07G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	 SANS POMPE	-	1	-
09G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
09G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
09G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
09G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
09G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	 SANS POMPE	-	1	-



37G.DN25-39G.DN25

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - réversible - DN 25 - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
37G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
37G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
37G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
37G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
37G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	 SANS POMPE	-	1	-
39G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
39G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
39G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
39G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
39G 025 00X 	G 1 1/2 M - G 1 F	10	 SANS POMPE	-	1	-



25G.DN25

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - réversible - DN 25 - avec prédisposition pour compteur d'énergie (G 3/4 110 mm, G 1 130 mm) - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
25G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
25G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
25G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
25G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
25G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	 SANS POMPE	-	1	-



03G.DN25-05G.DN25

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - DN 25 - avec raccords pour by-pass (616)

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
03G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
03G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
03G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
03G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
03G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	⊗ SANS POMPE	-	1	-
05G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
05G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
05G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
05G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
05G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	⊗ SANS POMPE	-	1	-



33G.DN25-35G.DN25

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - DN 25 - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
33G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
33G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
33G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
33G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
33G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	⊗ SANS POMPE	-	1	-
35G 025 00U	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	-
35G 025 00H	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	-
35G 025 00K	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	-
35G 025 00C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	-
35G 025 00X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	⊗ SANS POMPE	-	1	-



M03.3

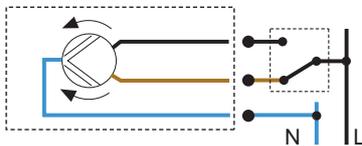
Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, réglage à 3 points. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,5 m intégré, minirupteur auxiliaire (uniquement pour la version à 6 pôles)

Couple: **10 N·m**
Degré de protection: **IP 44**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **4 VA**
Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M03 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16	-

Schéma électrique M03.3 à 3 pôles



M03.K

Kit pièces de rechange pour servomoteurs M03.4, M03.3 et M03.2. Livré avec poignée, indicateur, vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation



Code			€
M03 000 000 K	1	-	-

P27T2

Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, pour réglage à 3 points avec sonde et régulateur de température intégrés. Plage de réglage de la température 5–95 °C. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation, sonde Pt 1000 (câble de 1,6 m), puits porte-sonde à collier, branchement électrique intégré avec fiche Shuko (câble de 1,9 m)

Plage de réglage de la température: **5–95 °C**
Couple: **6 N·m**
Degré de protection: **IP 42**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **1,5 VA**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
P27 230 010 T2	230	120	2	1,9	1	4	-

M04.K

Kit pièces de rechange pour servomoteurs P27T2 et M04. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation.



Code			€
M04 000 000 K	1	-	-

14D.10

Sonde de rechange Pt 1000 pour servomoteur P27T2.

Plage de température de service: **-25–150 °C**



Code	Mesure	Câble [m]			€
14D 100 010	4 mm	1	1	-	-

MO4

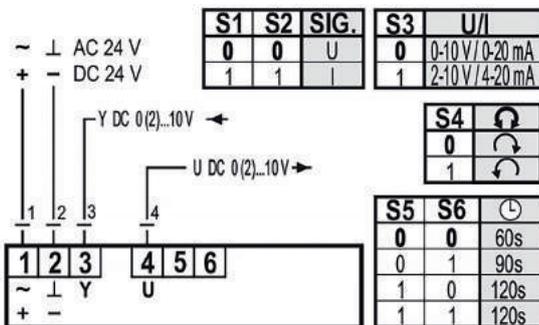
Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, réglage proportionnel 0(2)–10 V. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,95 m intégré



Couple: **5 N·m**
 Feedback: **0–10 V/4–20 mA**
 Degré de protection: **IP 42**
 Fréquence: **50 Hz**
 Absorption: **4 VA**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Schéma électrique M04 0(2)–10 V



15G.DN25

Groupe de distribution pour chaudières à combustible solide - réversible - DN 25 - avec raccords munis d'écrou - sans raccordements pour by-pass. Utilisation comme anti-condensation.

Tarage anti-condensation: **45-55-60-70 °C**

Température de fermeture totale voie chaude de by-pass: **$T_{mix}=T_{set}+10\text{ °C}=TR$**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Échelle des thermomètres: **0-120 °C**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse



Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C		€
15G 025 01U A	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	45	1	-
15G 025 01H A	G 1 F - G 1 F	9	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	45	1	-
15G 025 01C A	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	45	1	-
15G 025 01X A	G 1 F - G 1 F	9	SANS POMPE	-	45	1	-
15G 025 01U B	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	55	1	-
15G 025 01H B	G 1 F - G 1 F	9	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	55	1	-
15G 025 01C B	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	55	1	-
15G 025 01X B	G 1 F - G 1 F	9	SANS POMPE	-	55	1	-
15G 025 01U C	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	60	1	-
15G 025 01H C	G 1 F - G 1 F	9	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	60	1	-
15G 025 01C C	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	60	1	-
15G 025 01X C	G 1 F - G 1 F	9	SANS POMPE	-	60	1	-
15G 025 01U D	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	70	1	-
15G 025 01H D	G 1 F - G 1 F	9	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	70	1	-
15G 025 01C D	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	70	1	-
15G 025 01X D	G 1 F - G 1 F	9	SANS POMPE	-	70	1	-

20G.DN25

Groupe de distribution pour chaudières à combustible solide - réversible - DN 25 - avec raccords munis d'écrou, servomoteur avec réglage à température constante - plage de réglage de la température 5-95 °C - sans raccordements pour by-pass. Utilisation comme anti-condensation.

Plage de réglage de la température: **5-95 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Échelle des thermomètres: **0-120 °C**

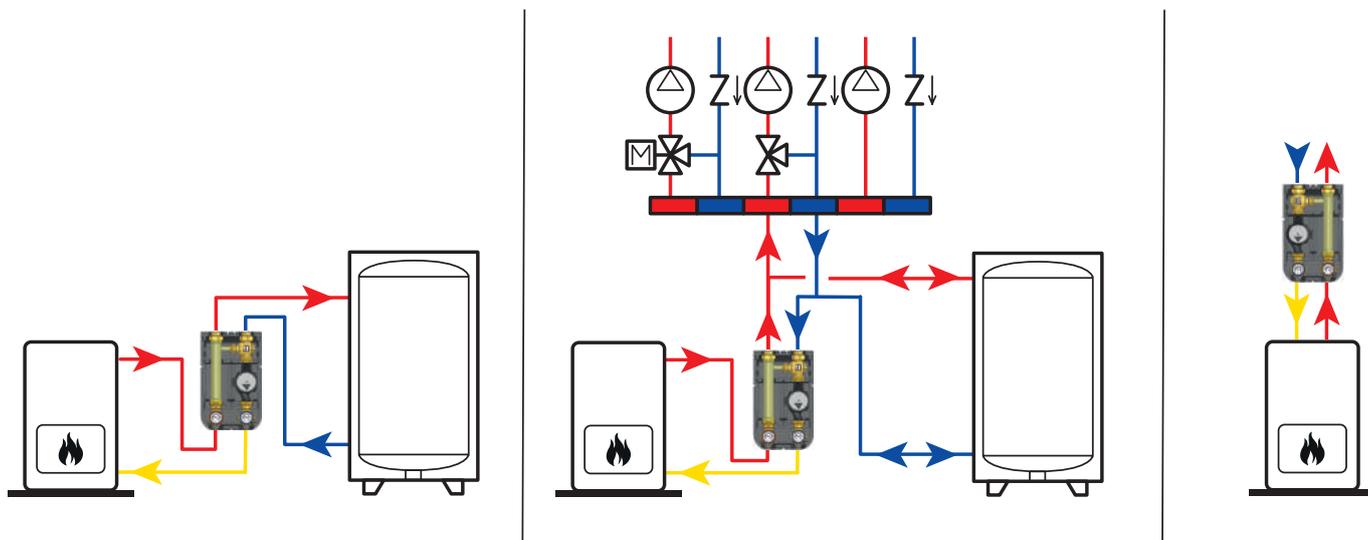
Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

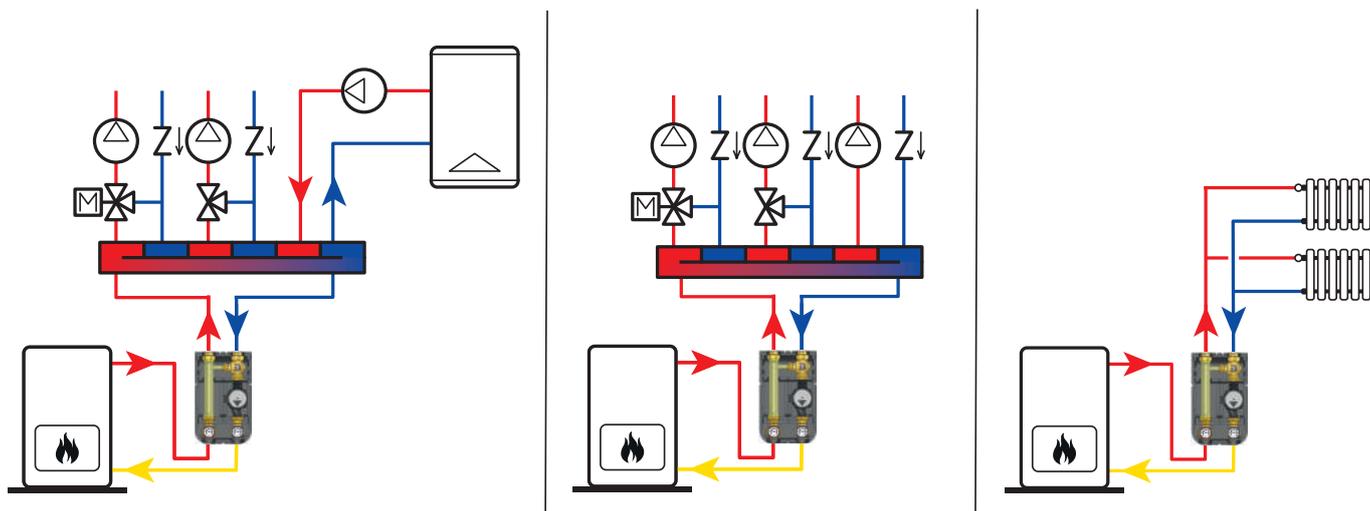


Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C		€
20G 025 07U	G 1 F - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	5-95	1	-
20G 025 07H	G 1 F - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	5-95	1	-
20G 025 07C	G 1 F - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	5-95	1	-
20G 025 07X	G 1 F - G 1 F	10	SANS POMPE	-	5-95	1	-

15G.DN25 ou 20G.DN25 : branchement direct sur ballon tampon - ballon tampon en parallèle - installation au-dessus du générateur



15G.DN25 ou 20G.DN25 : couplage de deux générateurs - raccordement à l'installation avec séparateur/collecteur - raccordement direct à l'installation



02C.10

Kit avec échangeur à plaques et groupe de sécurité -DN25 - équipé de 2 raccords femelle avec écrous tournants et joints plats 44D. DN25

Suppression d'ouverture: **10%**
 Pression de refermeture: **-20%**
 Coefficient d'écoulement: **K=0,05**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Fluides compatibles: **eau, solutions glycolées (max 50%)**
 Entraxe raccords: **125 mm**



Code	Mesure	Tarage [bar]	Plaques		€
02C M25 10X I	G 1 M - G 1 M	3	34	1	-
02C M25 10X L	G 1 M - G 1 M	3	28	1	-
02C M25 10X M	G 1 M - G 1 M	3	18	1	-

38G.14.DN25

Kit avec échangeur à plaques et groupe de distribution direct -réversible- DN 25 avec raccords pour vanne by-pass (616) et soupape de sécurité

Suppression d'ouverture: **10%**
 Pression de refermeture: **-20%**
 Coefficient d'écoulement: **K=0,05**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Fluides compatibles: **eau, solutions glycolées (max 50%)**
 Entraxe raccords: **125 mm**



Code	Mesure	Tarage [bar]	Pompe	Code pompe	Plaques		€
38G 025 14U I	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	34	1	-
38G 025 14H I	G 1 M - G 1 F	3	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	34	1	-
38G 025 14C I	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	34	1	-
38G 025 14X I	G 1 M - G 1 F	3	SANS POMPE	-	34	1	-
38G 025 14U L	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	28	1	-
38G 025 14H L	G 1 M - G 1 F	3	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	28	1	-
38G 025 14C L	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	28	1	-
38G 025 14X L	G 1 M - G 1 F	3	SANS POMPE	-	28	1	-
38G 025 14U M	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	18	1	-
38G 025 14H M	G 1 M - G 1 F	3	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	18	1	-
38G 025 14C M	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	18	1	-
38G 025 14X M	G 1 M - G 1 F	3	SANS POMPE	-	18	1	-

02C.HE

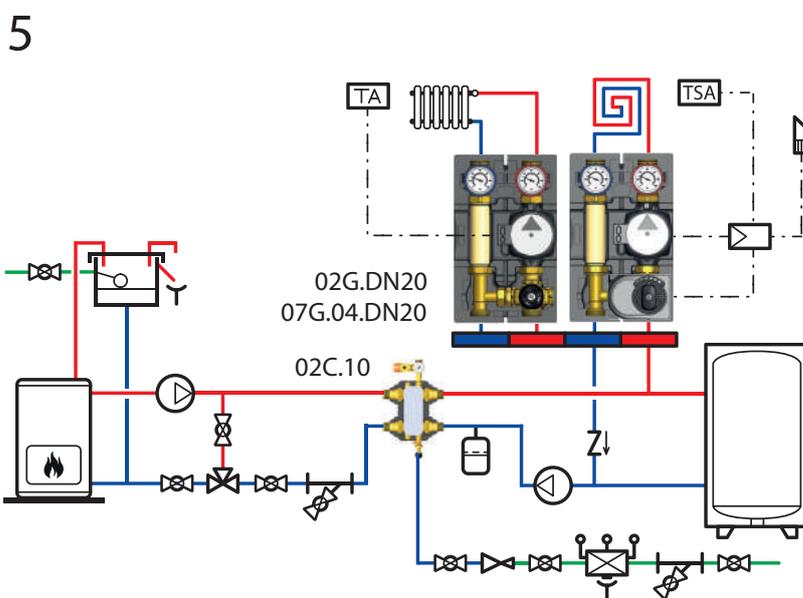
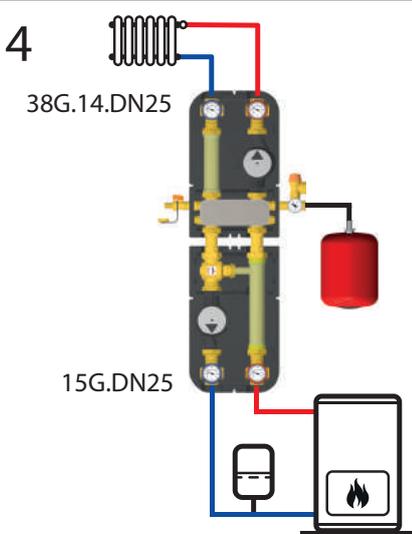
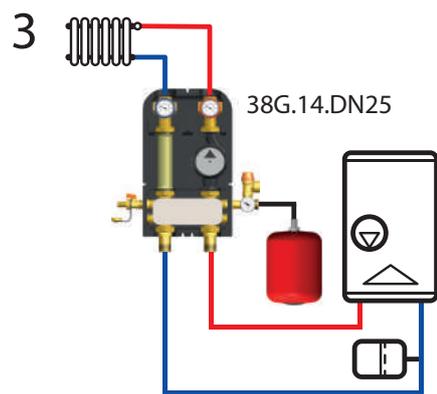
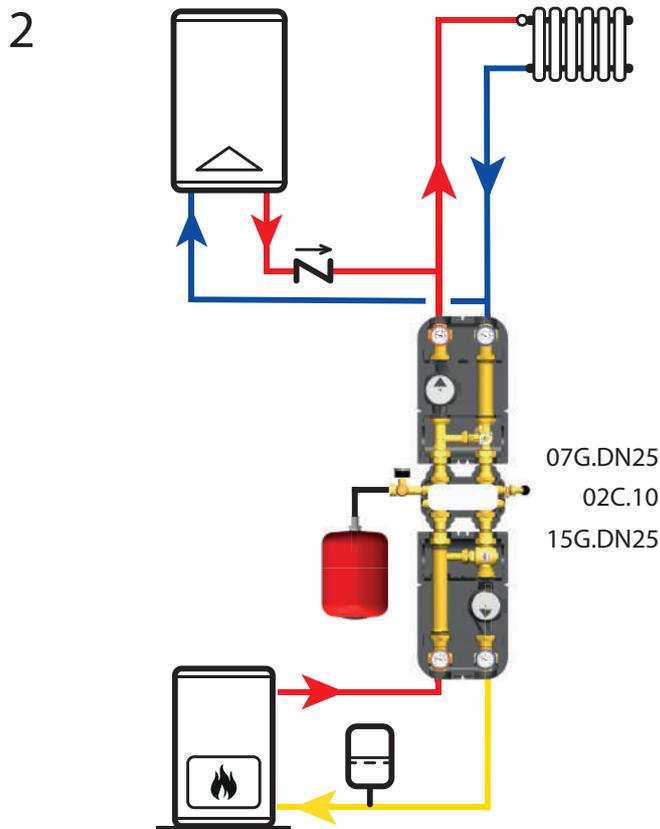
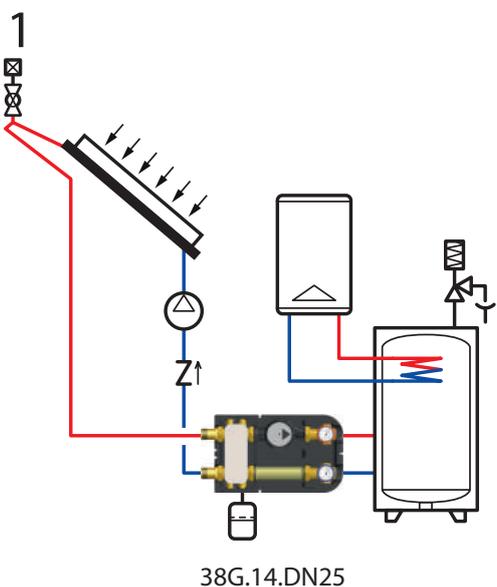
Echangeur à plaques de rechange pour Kit 02C.10 et 38G.14.DN25. Plaques inox brasées.

Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Fluides compatibles: **eau, solutions glycolées (max 50%)**



Code	Mesure	Plaques		€
02C M20 34A A1	G 3/4 M	34	1	-
02C M20 28A A1	G 3/4 M	28	1	-
02C M20 18A A1	G 3/4 M	18	1	-

Schéma d'implantation : 1) raccordement de l'installation solaire à l'accumulateur multi-énergies avec l'article 38G.14.DN25 - 2) accouplement de deux générateurs d'énergies avec l'article 02C.10 - 3) installation d'un nouveau générateur d'énergie sur une installation pré-existante à l'aide de l'article 38G.14.DN25 - 4) envoi direct à l'installation avec l'article 38G.14.DN25 - 5) générateur d'énergie à vase d'expansion ouvert raccordé à une installation à vase d'expansion fermé grâce à l'article 02C.10



52D

Kit vanne mélangeuse thermostatique, raccord pompe et T de retour

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe raccords: **125 mm**



Code	Mesure	°C			€
52D 040 0T1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	25-50	1	8	-
52D 040 0T2	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	30-60	1	8	-

51D

Kit vanne mélangeuse avec by-pass, raccord pompe et T de retour

Entraxe raccords: **125 mm**
 Température maximum de service: **110 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
51D 040 0C0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	6	1	8	-
51D 040 0I0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	10	1	8	-

630.3

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrée à 90° - raccord pompe et collecteur - Kv 3,5 - rég. 30-60 °C

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
 Plage de réglage de la température: **30-60 °C**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 000 3	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	1	6	-

630.103

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrée à 90° - raccord pompe et collecteur - Kv 3,5 - rég. 25-50 °C

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
 Plage de réglage de la température: **25-50 °C**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 010 3	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	1	6	-

41D

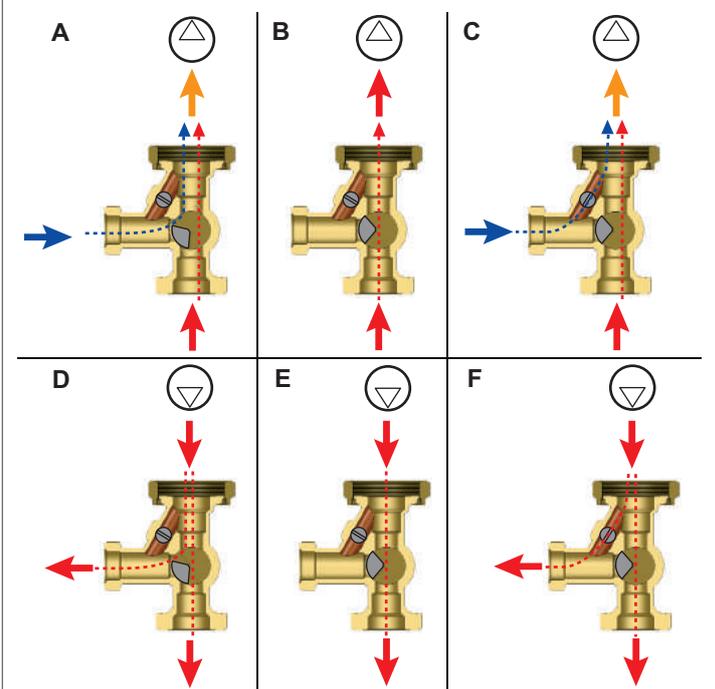
Vanne mélangeuse à 3 voies motorisable avec by-pass - raccord pompe - raccord collecteur de distribution

Température maximum de service: **110 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
41D 040 000 C	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	6	1	10	-
41D 040 000 I	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	10	1	10	-

Fonctionnement 41D et 51D



- A- Mix avec by-pass fermé
- B- Mix avec voie chaude tout ouvert et by-pass fermé
- C- Mix avec voie chaude tout ouvert et by-pass ouvert
- D- Déviation avec by-pass fermé
- E- Déviation avec voie droite tout ouvert
- F- Déviation avec voie droite et by-pass ouverts

V14.1

woody

Vanne mélangeuse thermostatique anti-condensation pour générateurs à combustible solide - raccord pompe - raccord mâle - Kv 9

Coefficient de débit: **Kv 9**

Tarage anti-condensation: **45-55-60-70 °C**

Température de fermeture totale voie chaude de by-pass: **Tmix=Tset+10 °C=TR**

Température maximum de service: **100 °C**

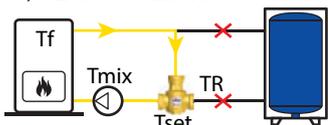
Pression maximum de service: **10 bar**



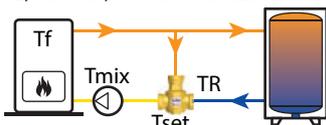
Code	Mesure	°C			€
V14 M32 00A 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	45	1	12	-
V14 M32 00B 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	55	1	12	-
V14 M32 00C 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	60	1	12	-
V14 M32 00D 1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	70	1	12	-

Fonctionnement des V13-V14 et schémas avec ballon tampon et raccordement direct

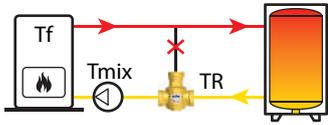
1) $T_f \leq T_{set}$: $T_{mix} = T_f$



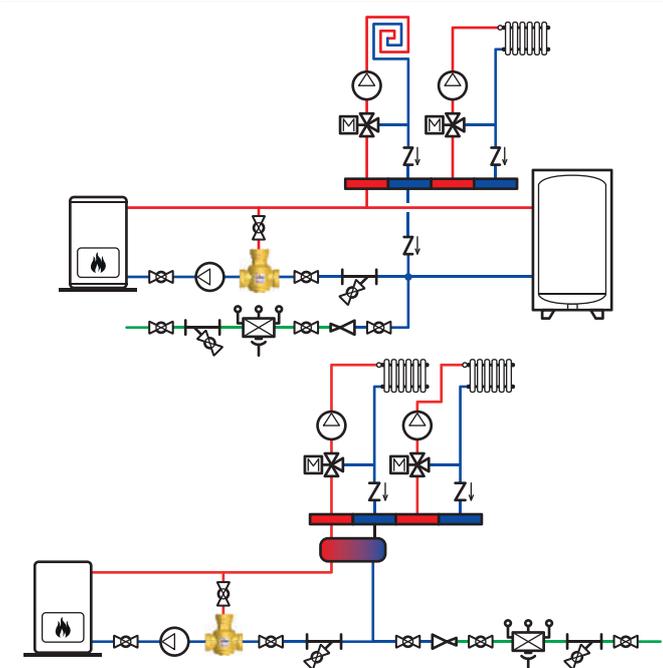
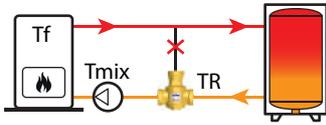
2) $T_f > T_{set}$; $T_R < T_{set}$: $T_{mix} = T_{set}$



3) $T_f > T_{mix} = T_{set} + 10$ °C: $T_{mix} = T_R$



4) $T_f > T_{mix} > T_{set} + 10$ °C: $T_{mix} = T_R$



615

Vanne différentielle d'équilibrage by-pass avec écrous tournants - tarage 0,2-2,5 m C.E. Livrée avec joints plats.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe: **65 mm**



Code	Mesure			€
615 015 000	G 3/4 RN	1	40	-

616

Vanne différentielle d'équilibrage by-pass avec écrous tournants - tarage 2-6,5 m C.E. Livrée avec joints plats.

Température maximum de service: **90 °C**

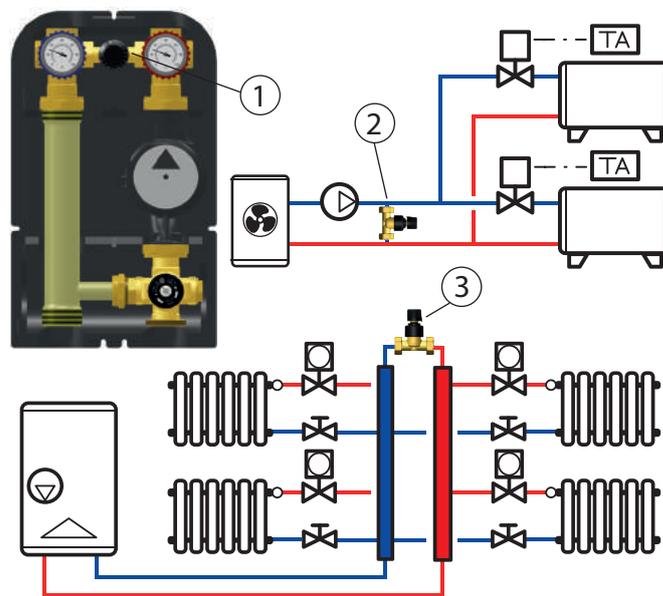
Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe: **65 mm**



Code	Mesure			€
616 015 000	G 3/4 RN	1	40	-

615 : installation sur le group DN 25 (1), entre le départ et le retour (2), sur le collecteur (3)



P73.DN25

Séparateur hydraulique isolé - équerre de fixation.

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Matériau: **acier**



Code	Mesure	m³/h		€
P73 M40 030	G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - Rp 1/2	3	1	-
P73 M40 045	G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - Rp 1/2	4,5	1	-

22M.01

Séparateur hydraulique isolé, avec grille interne pour la désaération et le desembouage

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Matériau: **acier**



Code	Mesure	m³/h		€
22M 040 000 01	G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - G 1/2 F	4	1	-

20M.01

Kit de raccordement entre séparateur hydraulique 22M04000001 et collecteurs P72 et V34

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	m³/h		€
20M 040 000 01	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 RN	3	1	-

21M.01

Séparateur hydraulique isolé, installation horizontale/verticale. Livré avec écrous tournants pour raccordement au collecteur

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**

Matériau: **acier**



Code	Mesure	m³/h		€
21M 040 000 01	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1/2 F	3	1	-

P72.DN25

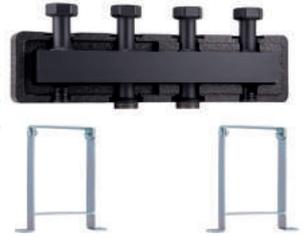
Collecteur de distribution coplanaire isolé - équerre de fixation - livré avec écrous tournants pour le montage des groupes de distribution et régulation

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Matériau: **acier**



Code	Mesure	m³/h	N. zone		€
P72 040 002	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	1	-
P72 040 003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	-
P72 040 004	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	4	1	-
P72 040 005	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	5	1	-
P72 040 006	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	6	1	-

V34.DN25

Collecteur de distribution coplanaire isolé "UP/DOWN" - équerre de fixation - livré avec écrous tournants et raccords pour montage des groupes de distribution et régulation

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Matériau: **acier**



Code	Mesure	m³/h	N. zone		€
V34 040 003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	-
V34 040 005	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	5	1	-
V34 040 007	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	7	1	-

P74

Collecteur de distribution isolé avec séparateur intégré - équerre de fixation - livré avec écrous tournants pour le montage des groupes de distribution et régulation

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

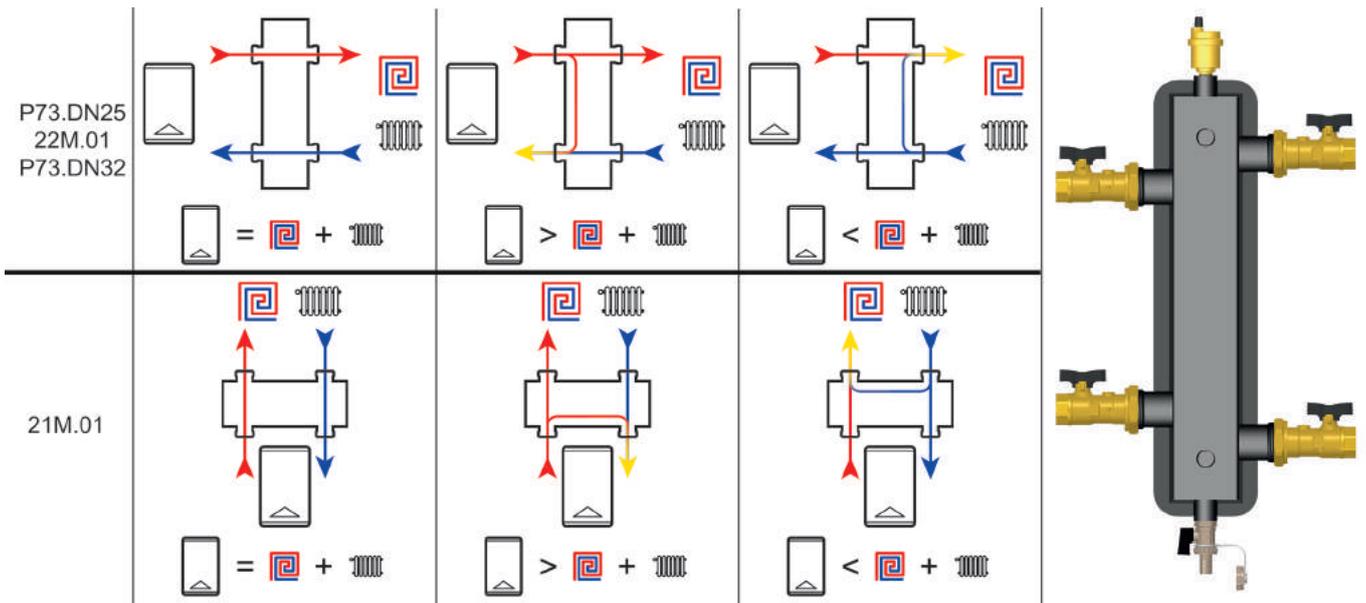
Matériau: **acier**



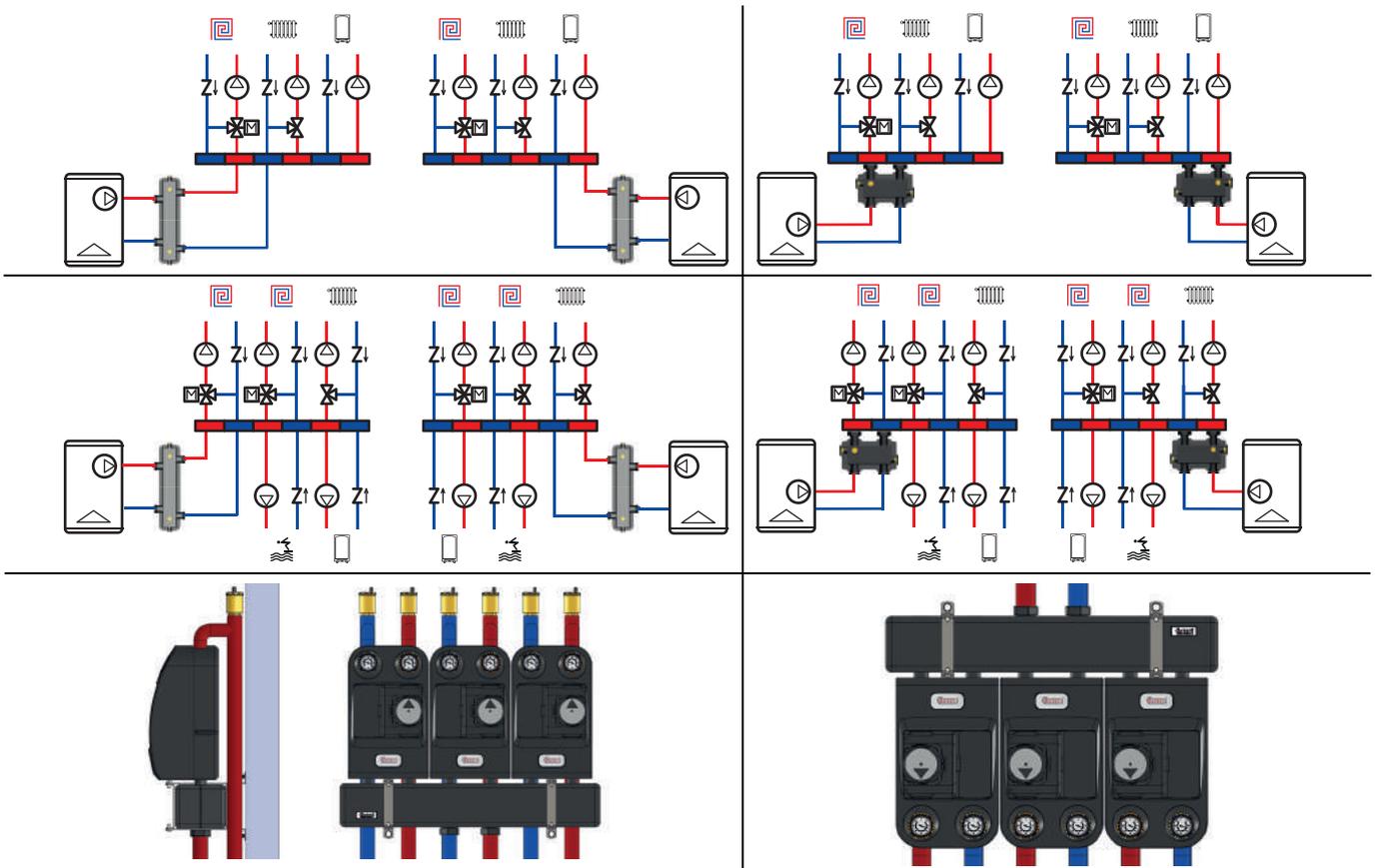
Code	Mesure	m³/h	N. zone		€
P74 040 002	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	1	-
P74 040 003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	-

SÉPARATEURS HYDRAULIQUES ET COLLECTEURS DN 25

Fonctionnement des séparateurs hydrauliques en fonction du débit primaire et secondaire - accessoires des séparateurs



Polyvalence des collecteurs V34.DN25 et des séparateurs hydrauliques / Alignement des tubes / installation à l'envers



Les équerres colliers permettent d'aligner les tuyaux derrière les groupes et facilitent l'installation lors d'un montage à l'envers.

52D025.01

Kit 2 vannes d'arrêt à sphère avec raccord pompe G 1 1/2 RN

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
52D 025 000 01	G 1 F - G 1 1/2 RN	rouge	1	8	-

52D025.02

Kit 2 vannes d'arrêt à sphère avec raccord pompe G 1 1/2 RN et une vanne d'arrêt à sphère avec clapet anti-retour intégré

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
52D 025 000 02	G 1 F - G 1 1/2 RN	1	6	-

52D025.03

Kit 2 vannes d'arrêt à sphère avec raccord pompe G 1 1/2 RN et une vanne différentielle d'équilibrage by-pass avec écrous tournants - tarage 0,2-2,5 m C.E.

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
52D 025 000 03	G 1 F - G 1 1/2 RN	1	8	-

38D.DN25

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + 2 raccords latéraux) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

38D.1T

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe et possibilité d'intégration thermomètre - DN 25 - raccord femelle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000 1T	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

38D.1

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000 1	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

38D.2

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + raccord pour sonde) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000 2	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

39D

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe - raccord mâle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
39D 020 000 R	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M	noir	-	25	-

37D.1

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour + by pass anti-retour) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 025 000 1	G 1 F - G 1 1/2 RN	bleu	-	16	-

37D.DN25

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + 2 raccords latéraux + clapet anti-retour + contournement anti-retour) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 025 000	G 1 F - G 1 1/2 RN	bleu	-	16	-

440.1

Kit poignée et vis de réglage manuel vanne mélangeuse



Code	€
440 015 011 I	-

37D.1T

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + clapet anti-retour + by pass anti-retour) - possibilité d'intégration thermomètre - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 025 000 1T	G 1 F - G 1 1/2 RN	bleu	-	16	-

40D

Rallonge avec portées plates, entraxe 272 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 040 000	G 1 1/2 M - 272 mm	-	16	-

40D.L

Rallonge en L avec portées plates, entraxe 272 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 040 000 L	G 1 1/2 M - G 1 RN - 272 mm	-	16	-

40D.2

Rallonge avec portées plates, entraxe 180 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 040 000 2	G 1 1/2 M - 180 mm	-	16	-

40D.C

Rallonge avec portée plate pour compteurs d'énergie de 110 et 130 mm, entraxe 180 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 020 000	G 1 1/2 M - 180 mm	-	-	-

036.TI

Bouchon G 1 1/2 F avec joint.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
036 040 007 TI	G 1 1/2 F	2	-	-

44D.DN25

2 raccords femelles munis d'écrous et joints plats - DN 25

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
44D 025 000	G 1 F - G 1 1/2 RN	2	50	-

V38.P

2 raccords FM avec joint plat pour montage de pompes entraxe 130 mm sur entraxe 180 mm

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V38 040 000 10	G 1 F - G 1 1/2 M	2	-	-
V38 040 000 11	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	2	-	-

V35

Kit raccord avec écrous tournants G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN, bouchon et joint plat.

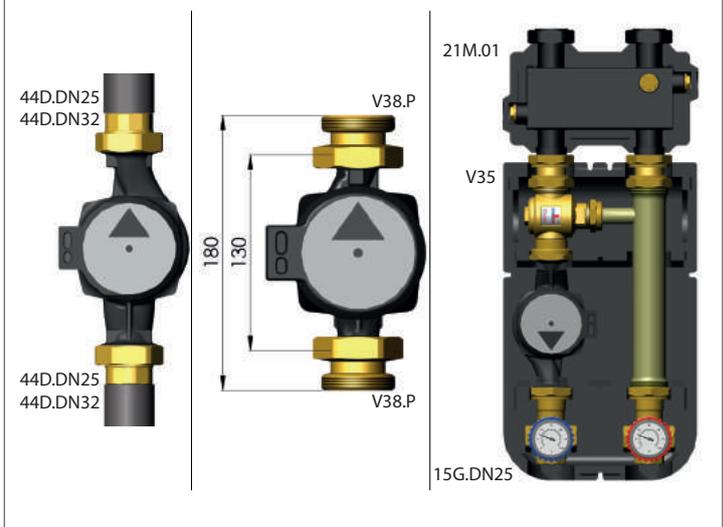
Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V35 040 000 I	G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN	2	-	-

Utilisation des raccords 44D.DN25 ou 44D.DN32, V38.P, V35



V38.05

Kit raccord en Y et puit porte-sonde à immersion

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Diamètre sonde: **6 mm**

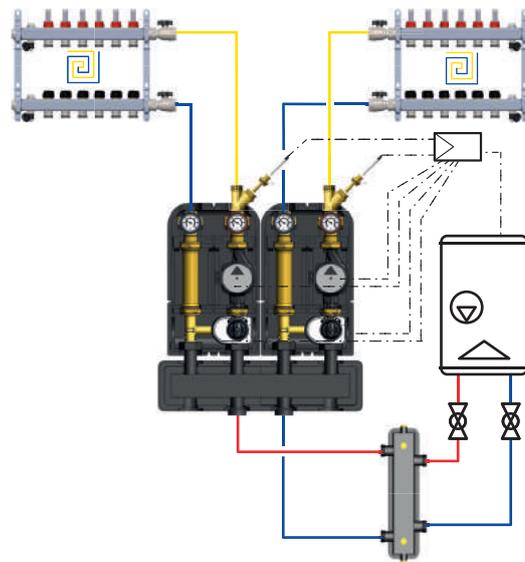


Code	Mesure			€
V38 020 000 05	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 05	G 1 M	2	-	-

Raccord V38.05 avec regard spécifique pour sonde à immersion



V38.05 : installation sur le group DN 25



P28.14

Puits pour sonde à immersion avec joint sur le raccord

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Diamètre sonde: **6 mm**



Code	Mesure			€
P28 015 000 14	G 1/2 M	10	50	-

53D.S.DN25

Paire d'équerres de rechange pour fixation murale du collecteur de distribution P72.DN25, V34.DN25 et du collecteur-séparateur P74.

Entraxe trous: **S1 180 mm, S2 215 mm**
Diamètre trous: **10,5 mm**



Code	Mesure			€
53D 025 00S 1	pour P72.DN25 et V34.DN25	1	-	-
53D 025 00S 2	pour P74	1	-	-

42D.DN25

Équerres pour fixation murale des groupes de distribution et régulation, fournies avec vis et chevilles

Entraxe trous: **90 mm**
Diamètre trous: **8 mm**

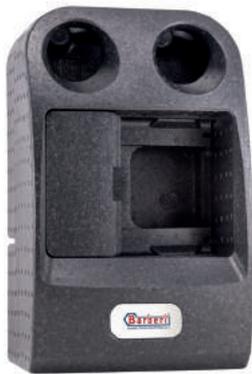


Code			€
42D 025 Z00 I	1	25	-

43D.DN25

Isolation pour groupes de distribution et régulation

Matériau: **EPP**



Code	Mesure		€
43D 025 000	247-410-212 mm	1	-

11D.120

Thermomètre axial

Échelle: **0-120 °C**

Diamètre: **51 mm**

Diamètre tige: **5 mm**

Longueur totale tige: **50,5 mm**



Code	Mesure			€
11D 015 000 120	Ø 51 mm	1	10	-

30A

Circulateur de rechange Wilo Para haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble de 1 m

Hauteur maximum: **7,7 m C.E.**

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe: **180 mm**



Code	Mesure	Pompe	Câble [m]	€
30A 040 070 BK	G 1 1/2 M	Para 25-180/7-50/SC-12	1	-

20AK.DN25

Circulateur de rechange Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180 haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble 3 pôles.

Hauteur maximum: **7 m C.E.**

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe: **180 mm**



Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
20A 040 070 BK	G 1 1/2 M	3	1	-

28AK.DN25

Circulateur de rechange Grundfos UPML AUTO 25-105 180 haut rendement (EEI<0,23). Livré avec câble de 1 m et connecteur rapide

Hauteur maximum: **10,5 m C.E.**

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe: **180 mm**



Code	Mesure	€
28A 040 105 BK	G 1 1/2 M	-

14D.2

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L et UPM3 solar



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 002	3	1	-

14D.5



Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe Wilo Para

Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 005	3	1	-

05A.DN25

Circulateur de rechange Grundfos UPSO 25-65 à 3 vitesses constantes (Extra UE)

Hauteur maximum: **6,5 m C.E.**

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe: **180 mm**



Code	Mesure	€
05A 040 065 B	G 1 1/2 M	-



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



01G.DN32

Groupe de distribution direct - réversible - DN 32 - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Code	Mesure	Pompe	Code pompe		€
01G 032 00Y	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 32-70 180	24AK.DN32	1	-
01G 032 00F	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS UPML AUTO 32-105 180	17AK.DN32	1	-
01G 032 00T	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 32-65 180	05A.DN32	1	-
01G 032 00X	G 2 M - G 1 1/4 F	⊗ SANS POMPE	-	1	-



07G.06.DN32

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - réversible - DN 32 - servomoteur avec réglage à température constante - plage de réglage de la température 5-95 °C - sans raccords pour by-pass

Plage de réglage de la température: **5-95 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
07G 032 06Y	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO 32-70 180	24AK.DN32	1	-
07G 032 06F	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPML AUTO 32-105 180	17AK.DN32	1	-
07G 032 06T	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 32-65 180	05A.DN32	1	-
07G 032 06X	G 2 M - G 1 1/4 F	18	⊗ SANS POMPE	-	1	-



07G.DN32

Groupe de régulation avec vanne mélangeuse motorisable à 3 voies - réversible - DN 32 - sans raccords pour by-pass

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
07G 032 00Y	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO 32-70 180	24AK.DN32	1	-
07G 032 00F	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPML AUTO 32-105 180	17AK.DN32	1	-
07G 032 00T	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 32-65 180	05A.DN32	1	-
07G 032 00X	G 2 M - G 1 1/4 F	18	⊗ SANS POMPE	-	1	-



19G.DN32

Groupe de distribution pour chaudières à combustible solide - réversible - DN 32 - avec raccords munis d'écrous, servomoteur avec réglage à température constante - plage de réglage de température 5-95 °C - sans raccordements pour by-pass. Utilisation comme anti-condensation.

Plage de réglage de la température: **5-95 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Échelle des thermomètres: **0-120 °C**

Entraxe raccords: **125 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse



Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
19G 032 07Y	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO 32-70 180	24AK.DN32	1	-
19G 032 07T	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 32-65 180	05A.DN32	1	-
19G 032 07X	G 2 M - G 1 1/4 F	18	Ø SANS POMPE	-	1	-



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



M03.3

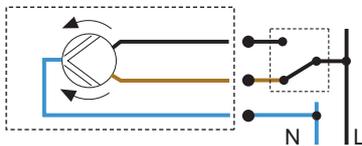
Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, réglage à 3 points. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,5 m intégré, minirupteur auxiliaire (uniquement pour la version à 6 pôles)

Couple: **10 N·m**
Degré de protection: **IP 44**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **4 VA**
Capacité contacts micro auxiliaire: **6 (1) A**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M03 010 1DA B	230	120	3	1,5	1	16	-

Schéma électrique M03.3 à 3 pôles



M03.K

Kit pièces de rechange pour servomoteurs M03.4, M03.3 et M03.2. Livré avec poignée, indicateur, vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation



Code			€
M03 000 000 K	1	-	-

P27T2

Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, pour réglage à 3 points avec sonde et régulateur de température intégrés. Plage de réglage de la température 5–95 °C. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation, sonde Pt 1000 (câble de 1,6 m), puits porte-sonde à collier, branchement électrique intégré avec fiche Shuko (câble de 1,9 m)

Plage de réglage de la température: **5–95 °C**
Couple: **6 N·m**
Degré de protection: **IP 42**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **1,5 VA**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
P27 230 010 T2	230	120	2	1,9	1	4	-

M04.K

Kit pièces de rechange pour servomoteurs P27T2 et M04. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes mélangeuses, pivot anti-rotation.



Code			€
M04 000 000 K	1	-	-

14D.10

Sonde de rechange Pt 1000 pour servomoteur P27T2.

Plage de température de service: **-25–150 °C**



Code	Mesure	Câble [m]			€
14D 100 010	4 mm	1	1	-	-

MO4

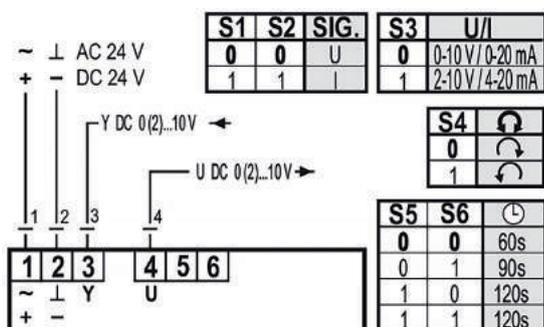
Servomoteur pour vannes mélangeuses, angle de rotation 90°, réglage proportionnel 0(2)-10 V. Livré avec vis de blocage, adaptateur pour vannes, pivot anti-rotation, câble de 1,95 m intégré

Couple: **5 N·m**
Feedback: **0-10 V/4-20 mA**
Degré de protection: **IP 42**
Fréquence: **50 Hz**
Absorption: **4 VA**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M04 010 3MA B	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	-

Schéma électrique MO4 0(2)-10 V



51D

Kit vanne mélangeuse avec by-pass, raccord pompe et T de retour

Entraxe raccords: **125 mm**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
51D 050 0G0	G 2 M - G 2 RN	18	1	8	-

41D

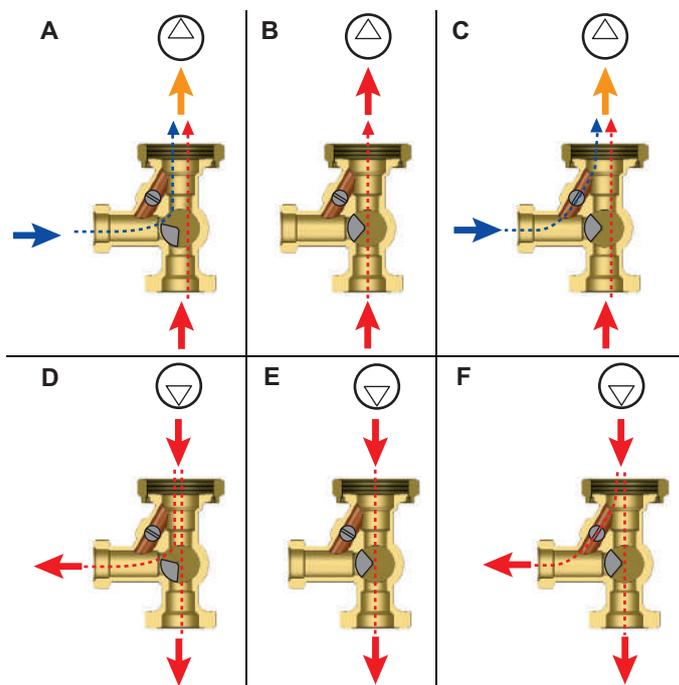
Vanne mélangeuse à 3 voies motorisable avec by-pass - raccord pompe - raccord collecteur de distribution

Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Kv			€
41D 050 000 G	G 2 M - G 1 1/4 M - G 2 RN	18	1	10	-

Fonctionnement 41D et 51D



- A- Mix avec by-pass fermé
- B- Mix avec voie chaude tout ouvert et by-pass fermé
- C- Mix avec voie chaude tout ouvert et by-pass ouvert
- D- Déviation avec by-pass fermé
- E- Déviation avec voie droite tout ouvert
- F- Déviation avec voie droite et by-pass ouverts

P73.DN32

Séparateur hydraulique isolé - équerre de fixation.

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

Matériau: **acier**

Code	Mesure	m³/h		€
P73 M50 080	G 2 M - G 2 M - Rp 1/2	8	1	-



P72.DN32

Collecteur de distribution coplanaire isolé - équerre de fixation - livré avec écrous tournants pour le montage des groupes de distribution et régulation

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **4 bar**

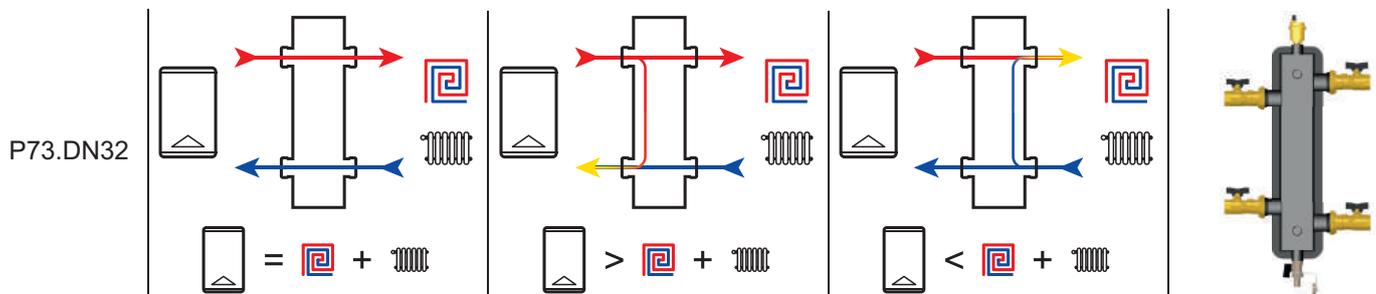
Entraxe raccords: **125 mm**

Matériau: **acier**

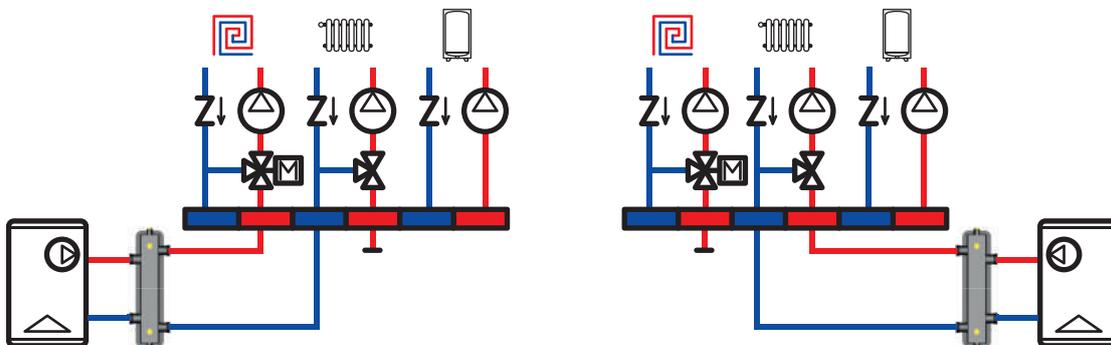
Code	Mesure	m³/h	N. zone		€
P72 050 002	G 2 M - G 2 RN	6,5	2	1	-
P72 050 003	G 2 M - G 2 RN	6,5	3	1	-
P72 050 004	G 2 M - G 2 RN	6,5	4	1	-
P72 050 005	G 2 M - G 2 RN	6,5	5	1	-
P72 050 006	G 2 M - G 2 RN	6,5	6	1	-



Fonctionnement des séparateurs hydrauliques en fonction du débit primaire et secondaire - accessoires des séparateurs



Polyvalence des collecteurs P72.DN32



52D032.01

Kit 2 vannes d'arrêt à sphère avec raccord pompe G 2 RN

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
52D 032 000 01	G 1 1/4 F - G 2 RN	rouge	1	8	-

52D032.02

Kit 2 vannes d'arrêt à sphère avec raccord pompe G 2 RN et une vanne d'arrêt à sphère avec clapet anti-retour intégré

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
52D 032 000 02	G 1 1/4 F - G 2 RN	1	6	-

38D.DN32

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre) - thermomètre 0-120 °C - DN 32

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 032 000	G 2 RN - G 1 1/4 F	rouge	-	16	-

50D.M50

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe et possibilité d'intégration thermomètre - raccord mâle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
50D M50 000 R	G 2 RN - G 2 M	rouge	-	25	-

37D.DN32

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour) - thermomètre 0-120 °C - DN 32

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 032 000	G 1 1/4 F - G 2 RN	bleu	-	16	-

44D.DN32

2 raccords femelles munis d'écrous et joints plats - DN 32

Température maximum de service: **90 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
44D 032 000	G 1 1/4 F - G 2 RN	2	-	-

V36.I2

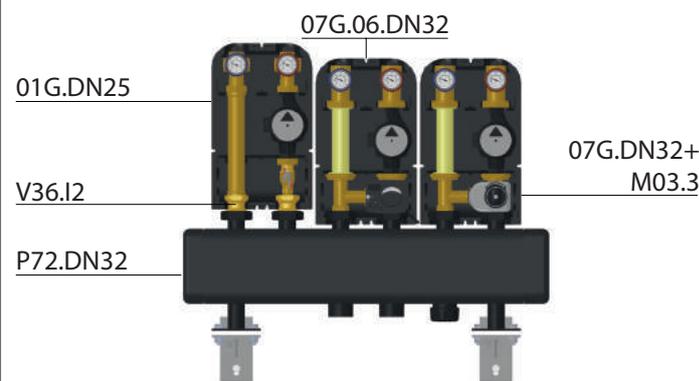
2 raccords adaptateurs entre groupes DN 25 et collecteurs DN 32 - joints plats

Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V36 050 000 I2	G 2 M - G 1 1/2 F	2	-	-

Raccordement d'un groupe DN 25 sur le collecteur P72.DN32 à l'aide de raccords V36.I2



440.I

Kit poignée et vis de réglage manuel vanne mélangeuse



Code	€
440 015 011 I	-

40D.DN32

Rallonge avec portées plates, entraxe 280 mm

Température maximum de service: **140 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 050 000	G 2 M - 280 mm	-	-	-

40D.2.DN32

Rallonge avec portées plates, entraxe 180 mm

Température maximum de service: **140 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 050 002	G 2 M - 180 mm	-	-	-

42D.DN32

Equerre pour fixation murale du groupe de distribution, fournie avec vis et chevilles

Entraxe trous: **90 mm**
Diamètre trous: **8 mm**



Code			€
42D 032 Z00 I	1	25	-

11D.120

Thermomètre axial

Échelle: **0-120 °C**
Diamètre: **51 mm**
Diamètre tige: **5 mm**
Longueur totale tige: **50,5 mm**



Code	Mesure			€
11D 015 000 120	Ø 51 mm	1	10	-

V38.05

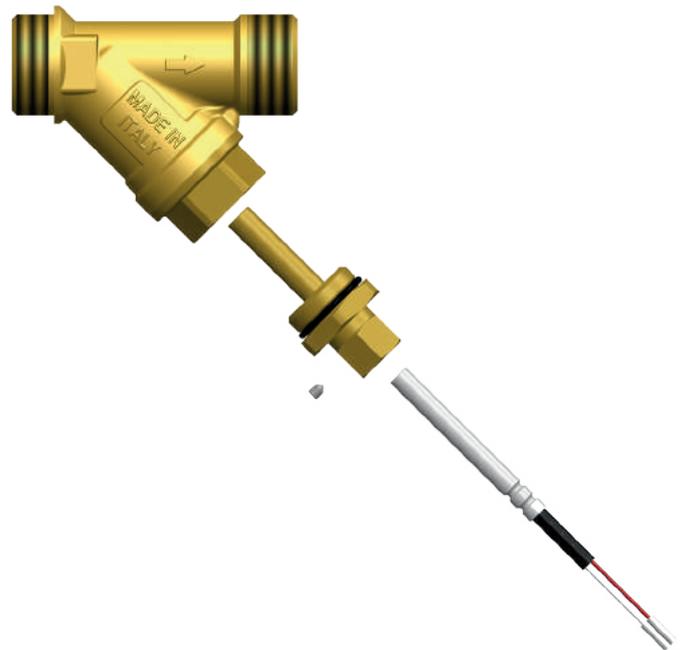
Kit raccord en Y et puit porte-sonde à immersion

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**
Diamètre sonde: **6 mm**



Code	Mesure			€
V38 020 000 05	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 05	G 1 M	2	-	-

Raccord V38.05 avec regard spécifique pour sonde à immersion



P28.I4

Puits pour sonde à immersion avec joint sur le raccord

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**
Diamètre sonde: **6 mm**



Code	Mesure			€
P28 015 000 I4	G 1/2 M	10	50	-

43D.DN32

Isolation pour groupes de distribution et régulation

Matériau: **EPP**



Code	Mesure		€
43D 032 000	247-410-212 mm	1	-

14D.2

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L et UPM3 solar



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 002	3	1	-

24AK.DN32

Circulateur de rechange Grundfos UPM3 AUTO 32-70 180 haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble 3 pôles.

Hauteur maximum: **7 m C.E.**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe: **180 mm**



Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
24A 050 070 BK	G 2 M	3	1	-

05A.DN32

Circulateur de rechange Grundfos UPSO 32-65 à 3 vitesses constantes (Extra UE)

Hauteur maximum: **6,5 m C.E.**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe: **180 mm**



Code	Mesure	€
05A 050 065 B	G 2 M	-

17AK.DN32

Circulateur de rechange Grundfos UPML AUTO 32-105 180 haut rendement (EEI<0,23). Livré avec câble de 1 m et connecteur rapide

Hauteur maximum: **10,5 m C.E.**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe: **180 mm**



Code	Mesure		€
17A 050 105 BK	G 2 M	1	-

27B.N

Groupe de régulation encastrable avec vanne mélangeuse thermostatique 20–55 °C. Le groupe est livré avec thermomètre et purgeur d'air intégré. Équipé de raccords pour collecteurs. Sur demande, versions sans circulateur.

Plage de réglage de la température: **20–55 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords au collecteur secondaire: **200–211 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe			€
27B 040 N4P 3	G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	-	1	-
27B 040 N4T 3	G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	-	1	-
27B 040 N4M 3	G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	-	1	-
27B 040 N4X 3 	G 1 M	3,5	☒ SANS POMPE	-	1	5	-



99B

Kit thermostat de sécurité pour groupe de distribution et de régulation encastrable 27B.N-29B.N-30B.N. Normalement Fermé avec tarage à 55 °C, boîte précablée.

Code			€
99B 004 005 2	1	-	-



99B.07

Kit thermostat de sécurité pour groupe de distribution et de régulation encastrable 27B.N-29B.N-30B.N. Normalement Fermé avec tarage à 55 °C.

Code			€
99B 004 007	NEW 	1	-



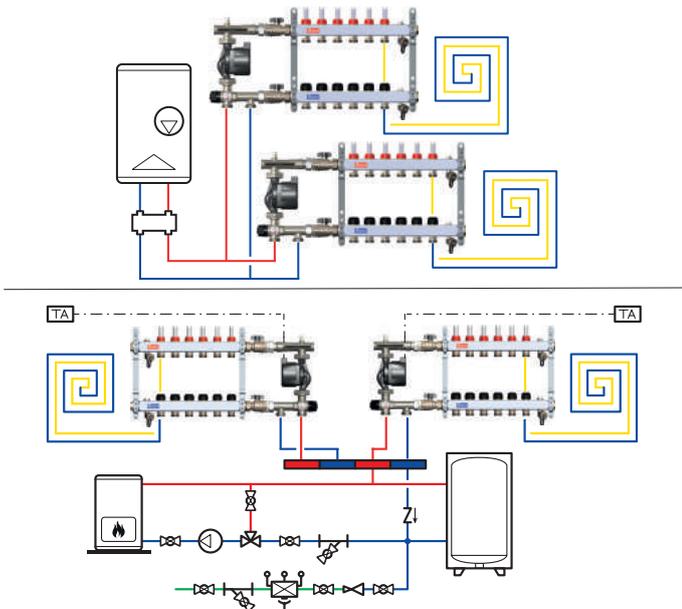
Nouveau groupe 27B.N



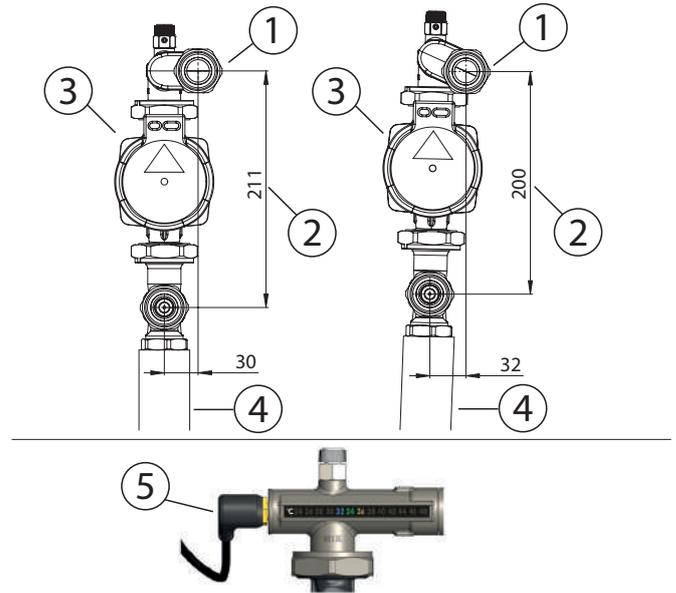
Caractéristiques du nouveau groupe 27B.N :

- 1) Raccord excentrique sur le départ
- 2) Kv de la vanne mélangeuse augmenté à 3,5
- 3) Nouvelle plage de température 20-55 °C
- 4) Piquage fileté M4 pour raccordements dispositifs de protection et de contrôle
- 5) Dimensions identiques à la version précédente

Groupe 27B.N: avec chaudière gaz et séparateur hydraulique / avec générateur à combustible solide et ballon accumulateur en parallèle.

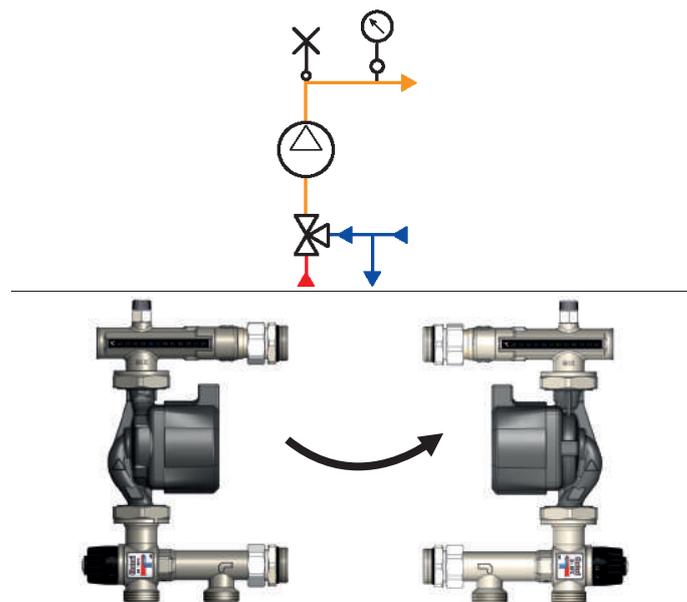


27B.N : raccord excentrique, entraxe réglable / Raccordement du thermostat de sécurité 99B



Le raccord excentrique (1) permet le raccordement du groupe aux collecteurs d'entraxe de 200 à 211 mm (2), l'installation verticale du groupe (3) facilite le raccordement aux tubes primaires arrivant par le dessous (4). Le raccord fileté M4 permet le raccordement de dispositifs de protection ou de contrôle comme le thermostat de sécurité 99B disponible en option (5).

27B.N: diagramme hydraulique / Réversibilité immédiate



Le diagramme hydraulique présente la direction du flux/Le groupe peut immédiatement être inversé de droite à gauche pour changer la position du collecteur.

30B.N

Groupe de distribution direct encastrable. Le groupe est livré avec thermomètre et purgeur d'air intégré. Il est équipé de raccords pour raccordement au collecteur. Sur demande, versions sans circulateur.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords au collecteur secondaire: **200-211 mm**

Code	Mesure	Pompe	Code pompe			€
30B 040 NDP 3	G 1 M	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	-	1	-
30B 040 NDT 3	G 1 M	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	-	1	-
30B 040 NDM 3	G 1 M	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	-	1	-
30B 040 NDX 3	G 1 M	SANS POMPE	-	1	5	-



99B

Kit thermostat de sécurité pour groupe de distribution et de régulation encastrable 27B.N-29B.N-30B.N.
 Normalement Fermé avec tarage à 55 °C, boîte pré-câblée.

Code

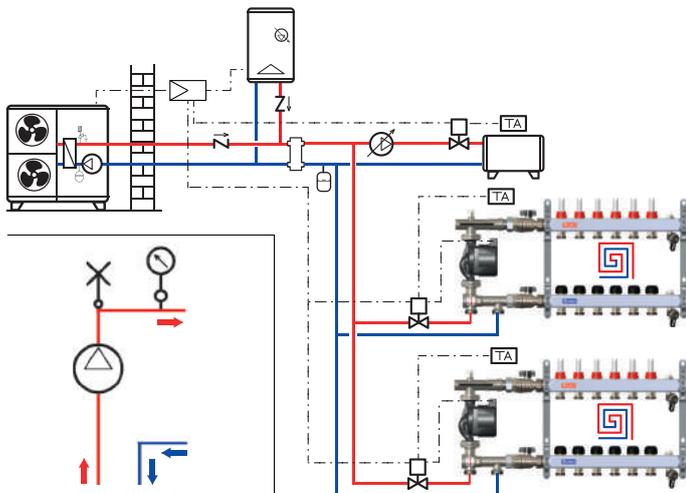
99B 004 005 2

		€
1	-	-

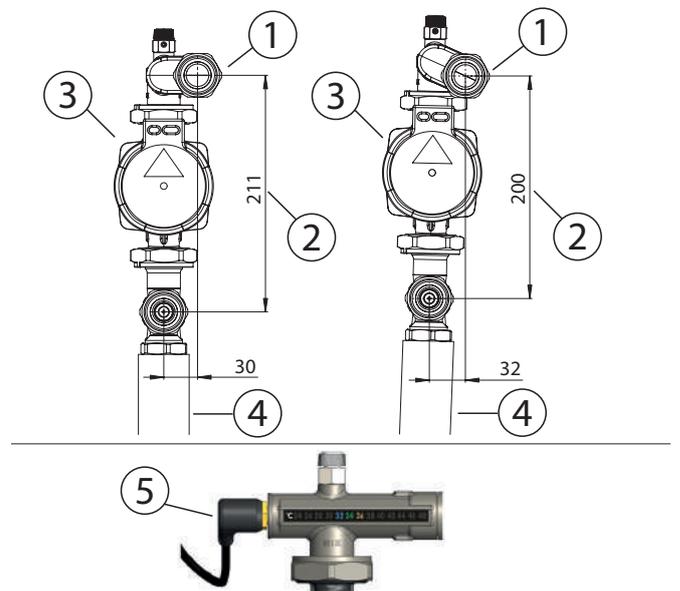


Groupe 30B.N avec pompe à chaleur pour chauffage-rafraîchissement combinée à une chaudière/diagramme hydraulique

30B.N : raccord excentrique, entraxe réglable/Raccordement du thermostat de sécurité 99B



Le groupe 30B.N délivre l'eau directement aux terminaux, sans aucune régulation thermique. Cependant il peut être raccordé à des générateurs avec régulation de température intégrée (pompe à chaleur, chaudière, etc.).



Le raccord excentrique (1) permet le raccordement du groupe aux collecteurs d'entraxe de 200 à 211 mm (2), l'installation verticale du groupe (3) facilite le raccordement aux tubes primaires arrivant par le dessous (4). Le raccord fileté M4 permet le raccordement de dispositifs de protection ou de contrôle comme le thermostat de sécurité 99B disponible en option (5).

29B.N

Groupe de régulation encastrable avec vanne mélangeuse thermostatique 30–60 °C. Dimensionné pour installation avec collecteurs primaire et secondaire alignés. Le groupe est livré avec thermomètre et purgeur d'air intégré. Sur demande, versions sans circulateur.

Plage de réglage de la température: **30–60 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords principaux: **211 mm**

Entraxe raccords au collecteur secondaire: **211 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse



Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe			€
29B 040 N3P 1	G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	-	1	-
29B 040 N3T 1	G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	-	1	-
29B 040 N3M 1	G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	-	1	-
29B 040 N3X 1	G 1 M	3,5	SANS POMPE	-	1	6	-

99B

Kit thermostat de sécurité pour groupe de distribution et de régulation encastrable 27B.N-29B.N-30B.N. Normalement Fermé avec tarage à 55 °C, boîte précablée.

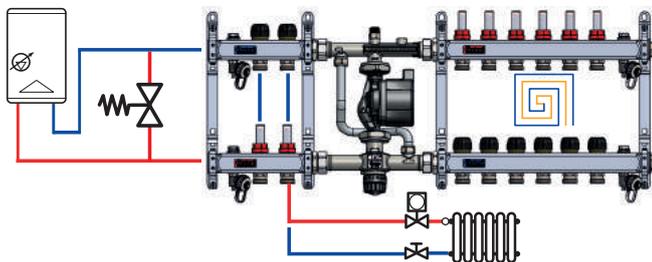


Code

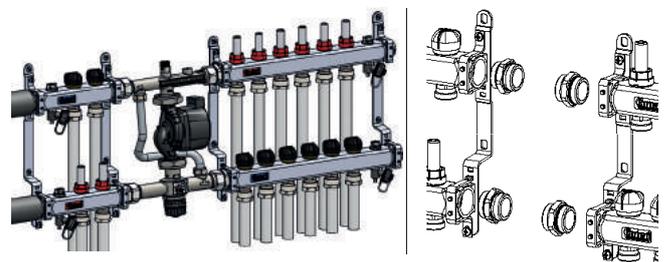
99B 004 005 2

		€
1	-	-

28B.N : Schéma avec radiateurs et panneaux radiants

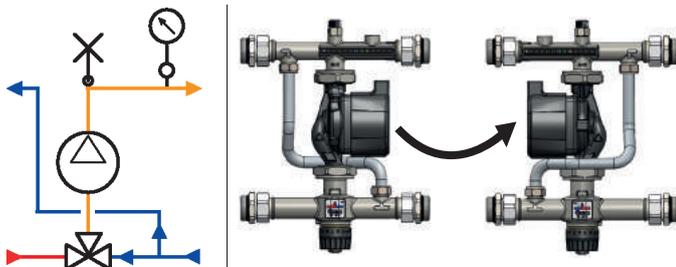


29B.N: alignement des collecteurs/Raccords rapides pour collecteurs



Le groupe 29B.N permet aussi une installation facile d'un collecteur primaire pour haute température. L'entreaxe de 211 mm pour les collecteurs primaires (radiateurs) et secondaires (panneaux radiants) permet de les aligner parfaitement afin d'obtenir une installation ordonnée.

29B.N: Diagramme hydraulique/Réversibilité immédiate



Le diagramme hydraulique présente le sens des flux/Le groupe peut être immédiatement inversé de droite à gauche pour changer la position des collecteurs primaires et secondaires.

Raccordement du thermostat de sécurité 99B



Le raccord fileté M4 permet le raccordement de dispositifs de protection ou de contrôle comme le thermostat de sécurité 99B disponible en option.

28B.N

Groupe de régulation compact, mono ambiance, avec vanne mélangeuse thermostatique 30°-65°C. Le groupe est fourni avec un thermostat de contrôle et une équerre pour l'assemblage sur le mur.

Plage de réglage de la température: **30-65 °C**

Température maximum de service: **90 °C**

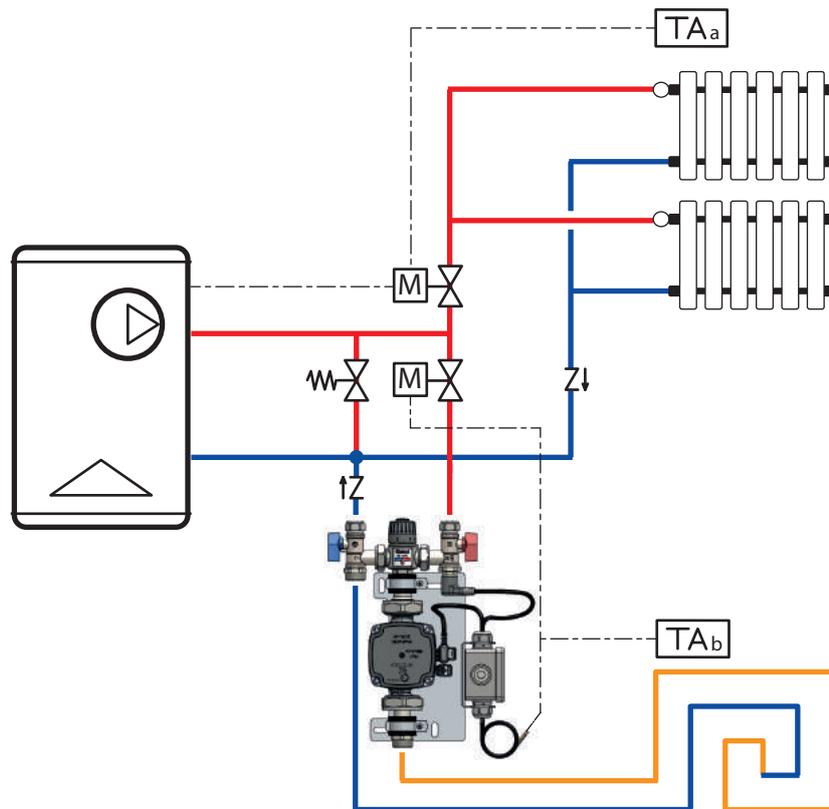
Pression maximum de service: **10 bar**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse



Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe		€
28B 040 N2T	15 mm - G 3/4 F	2,3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	1	-

28B.N: utilisation comme groupe thermostatique compact pour l'extension de l'installation



99B.03

Kit pièces de rechange pour groupe 28B.N avec thermostat de contrôle normalement ouvert taré à 42 °C, boîtier pré-câblé pour l'alimentation du circulateur.



Code	Câble pour pompe			€
99B 004 003 0	Grundfos UPM3	1	-	-

17B.N-17B.1.N

Groupe de régulation encastrable avec vanne mélangeuse thermostatique. Le groupe est livré avec thermomètre emballé et purgeur d'air intégré. Equipé de raccords pour collecteurs et raccord coudé pour circuit principal. Sur demande, versions sans traitement.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords au collecteur secondaire: **211 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C			€
17B 040 NOP	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	30-60	-	1	-
17B 040 NOT	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	30-60	-	1	-
17B 040 N00	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	30-60	-	1	-
17B 040 NOX	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	SANS POMPE	-	30-60	1	5	-
17B 040 N1P	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	25-50	-	1	-
17B 040 N1T	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	25-50	-	1	-
17B 040 N10	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	25-50	-	1	-
17B 040 N1X	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	SANS POMPE	-	25-50	1	5	-



18B.N-18B.1.N

Groupe de régulation encastrable avec vanne mélangeuse thermostatique et by-pass différentiel (tarage 2-6,5 m C.E.). Le groupe est livré avec thermomètre emballé et purgeur d'air intégré. Equipé de raccords pour collecteurs et raccord coudé pour circuit principal. Sur demande, versions sans traitement.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords au collecteur secondaire: **211 mm**

Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse

Code	Mesure	Kv	Pompe	Code pompe	°C			€
18B 040 NOP	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	30-60	-	1	-
18B 040 NOT	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	30-60	-	1	-
18B 040 N00	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	30-60	-	1	-
18B 040 NOX	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	SANS POMPE	-	30-60	1	5	-
18B 040 N1P	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	25-50	-	1	-
18B 040 N1T	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	25-50	-	1	-
18B 040 N10	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	25-50	-	1	-
18B 040 N1X	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	SANS POMPE	-	25-50	1	5	-



07B.N

Kit by-pass différentiel - tarage 2-6,5 m C.E. Sur demande versions sans traitement.

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords au groupe: **211 mm**

Code	Mesure		€
07B 015 N00	15 mm - G 3/4 M - Rp 3/4	15	-



08M

Collecteur de distribution de départ + retour en acier inoxydable, prémonté. Purgeur d'air manuel et de vidange. Raccord principal G 1 F. Collecteur de départ avec régulateurs de débit et débitmètres, échelle 0-5 l/min. Débitmètres lavables. Collecteur de retour prévu pour commandes électrothermiques. Sorties G 3/4 M Eurocone. Supports de montage

Température maximum de service: **70 °C**
 Pression maximum de service: **6 bar**
 Entraxe raccords principaux: **211 mm**
 Entraxe dérivation: **50 mm**
 Commande électro-thermique: **M30x1,5 mm**



Code	Mesure	N. zone		€
08M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
08M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
08M 025 N04	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
08M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
08M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
08M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
08M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
08M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
08M 025 N10	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
08M 025 N11	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
08M 025 N12	G 1 F - G 3/4 M	12	1	-

16M

Collecteur de distribution de départ + retour en acier inoxydable, prémonté. Vannes d'arrêt à sphère. Robinet purgeur d'air manuel et de vidange. Raccord principal G 1 F. Collecteur de départ avec régulateurs de débit et débitmètres, échelle 0-5 l/min. Débitmètres lavables. Collecteur de retour prévu pour commandes électrothermiques. Sorties G 3/4 M Eurocone. Supports de montage

Température maximum de service: **70 °C**
 Pression maximum de service: **6 bar**
 Entraxe raccords principaux: **211 mm**
 Entraxe dérivation: **50 mm**
 Commande électro-thermique: **M30x1,5 mm**



Code	Mesure	N. zone		€
16M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
16M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
16M 025 N04	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
16M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
16M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
16M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
16M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
16M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
16M 025 N10	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
16M 025 N11	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
16M 025 N12	G 1 F - G 3/4 M	12	1	-

07M

Collecteur de distribution de départ en acier inoxydable. Purgeur d'air manuel et de vidange. Raccord principal G 1 F. Livré avec régulateurs de débit et débitmètres, échelle 0-5 l/min. Débitmètres lavables. Sorties G 3/4 M Eurocone

Température maximum de service: **70 °C**
 Pression maximum de service: **6 bar**
 Entraxe dérivation: **50 mm**



Code	Mesure	N. zone		€
07M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
07M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
07M 025 N04	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
07M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
07M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
07M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
07M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
07M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
07M 025 N10	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
07M 025 N11	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
07M 025 N12	G 1 F - G 3/4 M	12	1	-

06M

Collecteur de distribution de retour en acier inoxydable. Purgeur d'air manuel et de vidange. Raccord principal G 1 F. Prévus pour commandes électrothermiques. Sorties G 3/4 M Eurocone

Température maximum de service: **70 °C**
 Pression maximum de service: **6 bar**
 Entraxe dérivation: **50 mm**
 Commande électro-thermique: **M30x1,5 mm**



Code	Mesure	N. zone		€
06M 025 N02	G 1 F - G 3/4 M	2	1	-
06M 025 N03	G 1 F - G 3/4 M	3	1	-
06M 025 N04	G 1 F - G 3/4 M	4	1	-
06M 025 N05	G 1 F - G 3/4 M	5	1	-
06M 025 N06	G 1 F - G 3/4 M	6	1	-
06M 025 N07	G 1 F - G 3/4 M	7	1	-
06M 025 N08	G 1 F - G 3/4 M	8	1	-
06M 025 N09	G 1 F - G 3/4 M	9	1	-
06M 025 N10	G 1 F - G 3/4 M	10	1	-
06M 025 N11	G 1 F - G 3/4 M	11	1	-
06M 025 N12	G 1 F - G 3/4 M	12	1	-

COLLECTEURS POUR INSTALLATION À PANNEAUX RADIANTS

V58

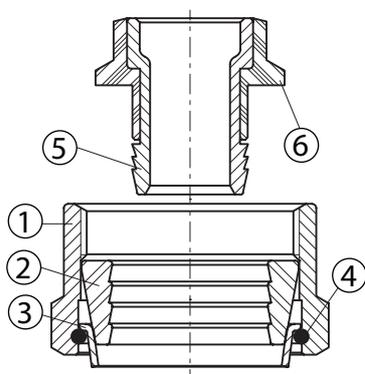
Raccord à compression pour tuyaux PE-X et multicouches. Pour circuits de chauffage et de refroidissement. Autres mesures sur demande.



Couple de serrage: **15–20 N·m**
 Température maximum de service: **90 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**

Code	Mesure	Tuyau [mm]			€
V58 034 NEA	G 3/4 F	16x2	10	-	-
V58 034 NFA	G 3/4 F	17x2	10	-	-
V58 034 NHB	G 3/4 F	20x2,25	10	-	-

Raccord V58



Avantages et caractéristiques des raccords V58 pour tubes multicouches et PE-X :

- Composés de deux parties seulement : calotte et âme de renfort
- Joint en NBR solidaire de l'âme de renfort
- Bague anti-torsion du tube. La calotte est dotée d'un anneau élastique jouant le même rôle qu'un roulement à billes : pendant le vissage de la calotte, l'anneau élastique évite la torsion du tube en facilitant et accélérant l'installation qui peut être faite d'une seule main.

- Composants :

- 1) Calotte en laiton nickelé
- 2) Douille nylon
- 3) Bague de pression en acier
- 4) Anneau élastique anti-torsion en acier inox
- 5) Âme de renfort en laiton
- 6) Joint en NBR

V38.14

Paire de supports de montage de rechange pour collecteurs inox



Matériau: **acier galvanisé**

Code			€
V38 025 000 14	1	-	-

M20.C

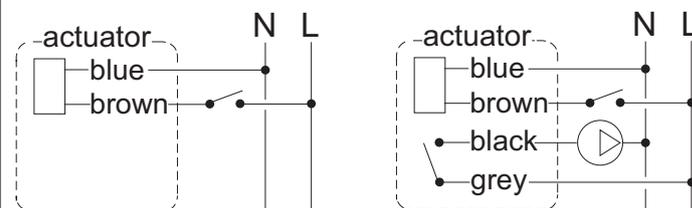
Commande électro-thermique avec indicateur d'ouverture, adaptateurs et connection rapide. Normalement fermée. Minirupteur auxiliaire (uniquement sur les versions 4 pôles), IP 54, câble de 1 m.



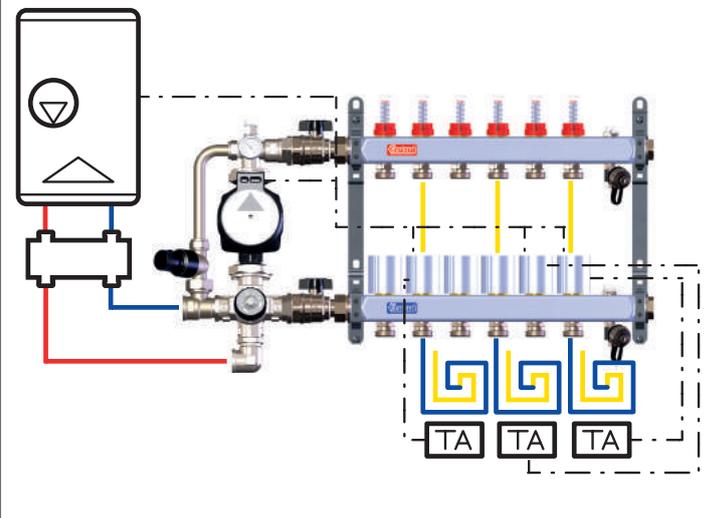
Degré de protection: **IP 54**
 Fréquence: **50–60 Hz**
 Courant initial de démarrage: **max 550 mA**
 Absorption: **1 W**
 Capacité contacts micro auxiliaire: **5 (1) A**
 Température ambiante: **0–60 °C**

Code	Mesure	V	N. pôles	Câble [m]			€
M20 011 A0C	M30x1,5	230	2	1	1	25	-
M20 011 B0C	M30x1,5	230	4	1	1	20	-

Schéma électrique M20.C à 2 pôles et à 4 pôles (micro auxiliaire)



Groupe 18 B.N avec collecteurs 16M équipés de têtes de commandes électrothermiques M20.C



630.1.2.N

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrées à 90° - raccord pompe - Kv 3,5 - rég. 30-60 °C - joint plat - finition nickelée

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
Plage de réglage de la température: **30-60 °C**
Température maximum de service: **90 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 N00 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-

630.101.N

Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies avec entrées à 90° - raccord pompe - Kv 3,5 - rég. 25-50 °C - joint plat - finition nickelée

Coefficient de débit: **Kv 3,5**
Plage de réglage de la température: **25-50 °C**
Température maximum de service: **90 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
630 A20 N10 1	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	-

05B

Robinet purgeur d'air manuel avec joint en PTFE - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **6 bar**
Longueur ouvert: **32 mm**
Longueur fermé: **29 mm**



Code	Mesure			€
05B 008 N03	G 1/4 M	10	200	-

P83

Robinet purgeur d'air manuel avec écoulement orientable - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **6 bar**



Code	Mesure			€
P83 015 N00	G 1/2 M	2	-	-

P90.1

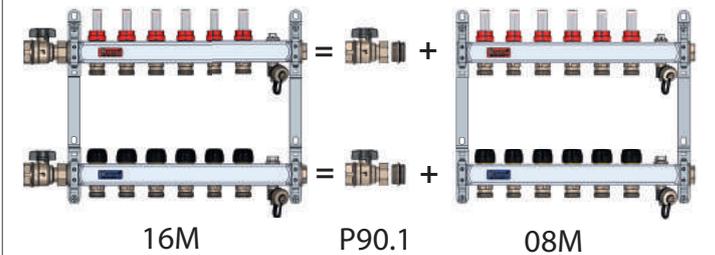
Kit vanne d'arrêt à sphère avec écrou tournant et joint plat, et raccord pour collecteur de distribution

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P90 025 N00 1	G 1 F - G 1 M	2	24	-

P90.1: combiné au collecteur 08M on obtient le collecteur 16M



P91.0

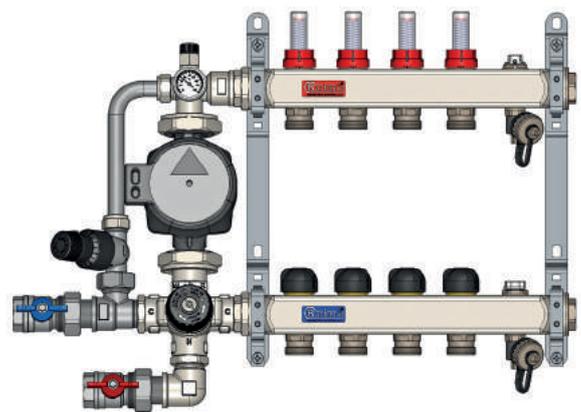
Paire de vannes d'isolement à sphère. Papillon bleu et rouge, femelle et raccord union.

Plage de température de service: **-20-120 °C**
Pression maximum de service: **30 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
P91 020 N01 01	G 3/4 F - G 3/4 M	rouge/bleu	10	20	-

P91.0: utilisation comme vanne d'isolement primaire pour 17B.N et 18B.N groupes



05BI

Thermomètre axial avec joint torique

Échelle: **0-80 °C**

Diamètre: **32 mm**

Diamètre tige: **15 mm**

Longueur totale tige: **11 mm**

Joint torique: **EPDM**



Code			€
05B 015 004 I	1	10	-

16B.N

Raccord tournant MM avec joint torique d'étanchéité intégré - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
16B 025 N00 1	G 3/4 M - G 1 M	25	100	-

P30

Débitmètre de rechange pour collecteur départ. Echelle 0-5 l/min. Pour collecteur inox 08M, 16M, 07M.

Température maximum de service: **70 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**



Code	Mesure			€
P30 015 N00 1I	G 1/2 M	1	-	-

P29

Tête d'isolement de rechange pour collecteur retour. Pré-équipé pour commande électrothermique. Pour collecteur inox 08M, 16M, 06M.

Température maximum de service: **70 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**

Commande électro-thermique: **M30x1,5 mm**



Code	Mesure			€
P29 015 000 1I	G 1/2 M	1	-	-

617.1.N

Vanne différentielle d'équilibrage by-pass avec raccord à compression et écrous tournants - tarage 2-6,5 m C.E - finition nickelée. Livrée avec joints plats

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe: **55 mm**



Code	Mesure			€
617 015 N00 1	G 3/4 RN - 15 mm	1	40	-

Y47.N

Purgeur d'air automatique (version compacte) - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
Y47 015 N00	G 1/2 M	10	100	-

31AK

Circulateur de recharge Grundfos UPM3 AUTO 25-70 130 haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble 3 pôles.

Hauteur maximum: **7 m C.E.**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
31A 040 070 BK	G 1 1/2 M	3	1	-

14D.2

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L et UPM3 solar



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 002	3	1	-

29A.40

Circulateur de recharge Wilo Para haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble de 1 m

Hauteur maximum: **7,7 m C.E.**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	Pompe	Câble [m]	€
29A 040 070 BK	G 1 1/2 M	Para 25-130/7-50/SC-12	1	-

14D.5

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe Wilo Para



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 005	3	1	-

01A.40

Circulateur de recharge Grundfos UPSO 25-65 130 à 3 vitesses constantes (Extra UE)

Hauteur maximum: **6,5 m C.E.**
 Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **10 bar**
 Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	€
01A 040 065 B	G 1 1/2 M	-

P39

Soupape de sécurité standard pour installations de chauffage

Surpression d'ouverture: **10%**
Pression de refermeture: **-20%**
Coefficient d'écoulement: **K=0,05**
Température maximum de service: **160 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Fluides compatibles: **eau, solutions glycolées (max 50%)**
2014/68/EU PED



Code	Mesure	Tarage [bar]			€
P39 015 000 3	G 1/2 F - G 3/4 F	3	10	40	-
P39 015 000 6	G 1/2 F - G 3/4 F	6	10	40	-

69C

Groupe de remplissage automatique contrôlable. Fourni avec robinet de vidange, filtre, clapet anti-retour. Code 69C0150001 avec manomètre.

Pression de tarage en aval: **1-4 bar**
Tarage d'usine: **1,5 bar**
Pression maximum en entrée: **16 bar**
Température maximum de service: **80 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Échelle du manomètre: **0-6 bar**



Code	Mesure			€
69C 015 000 NEW	G 1/2 M - G 1/2 F	1	-	-
69C 015 000 1 NEW	G 1/2 M - G 1/2 F	1	-	-

55D

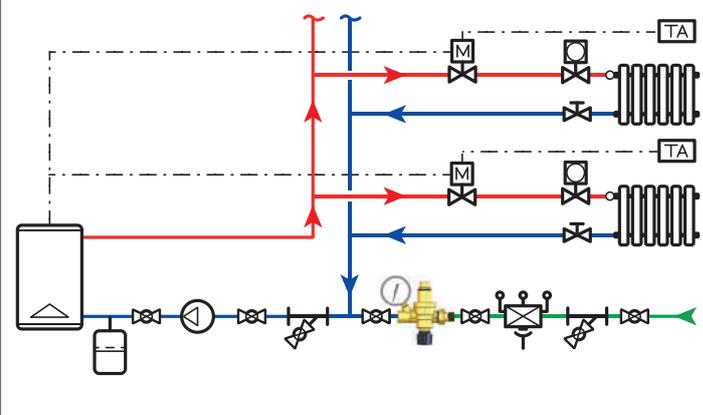
Manomètre à prise latérale

Échelle du manomètre: **0-6 bar**
Diamètre: **64 mm**
Longueur totale tige: **20 mm**



Code	Mesure			€
55D 008 000 NEW	G 1/4 M	-	-	-

69C : remplissage d'un circuit fermé de chauffage

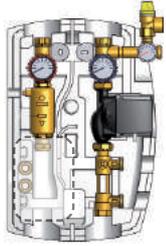


COMPOSANTS
POUR
INSTALLATIONS
SOLAIRES
THERMIQUES

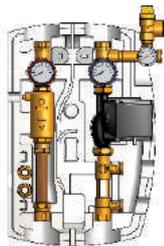
B4



**GROUPES SOLAIRES:
VERSIONS DEPART/RETOUR**



SANS tube cuivre
07S



Complet AVEC tube cuivre
01S



REGULATIONS DISPONIBLES



Sans régulation



SOREL
09S-28S



SEITRON
12S-27S

CIRCULATEURS



Grundfos UPM3 Solar 15-75
avec haut rendement



Grundfos Solar 15-65 (Hors UE)
Grundfos Solar 15-70 (Hors UE)



GPA 20-7,5 III 130
avec haut rendement

**REGULATEUR DE DEBIT AVEC
ECHELLE DE LECTURE**



0,5-15 l/min
3-35 l/min

ACCESSOIRES



12D



15D



18D



30D

RACCORDEMENTS DISPONIBLES



G 3/4 M



G 3/4 F

GROUPES SOLAIRES : VERSIONS RETOUR

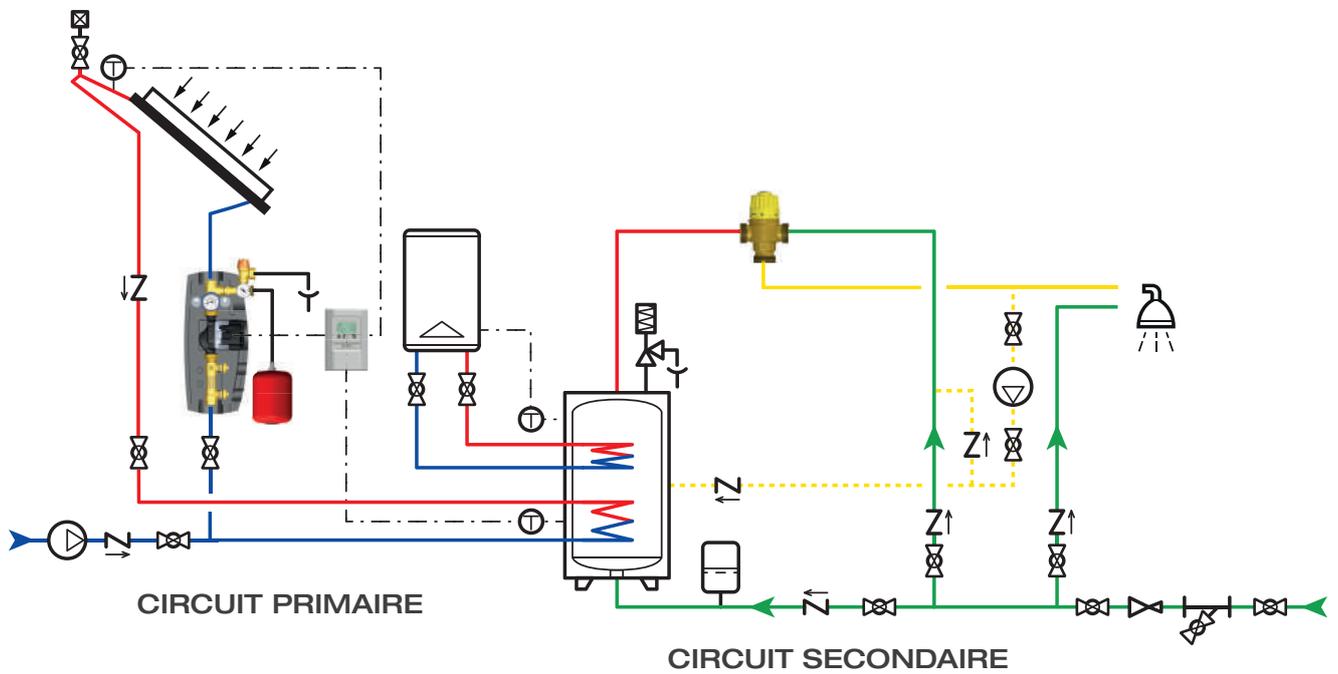
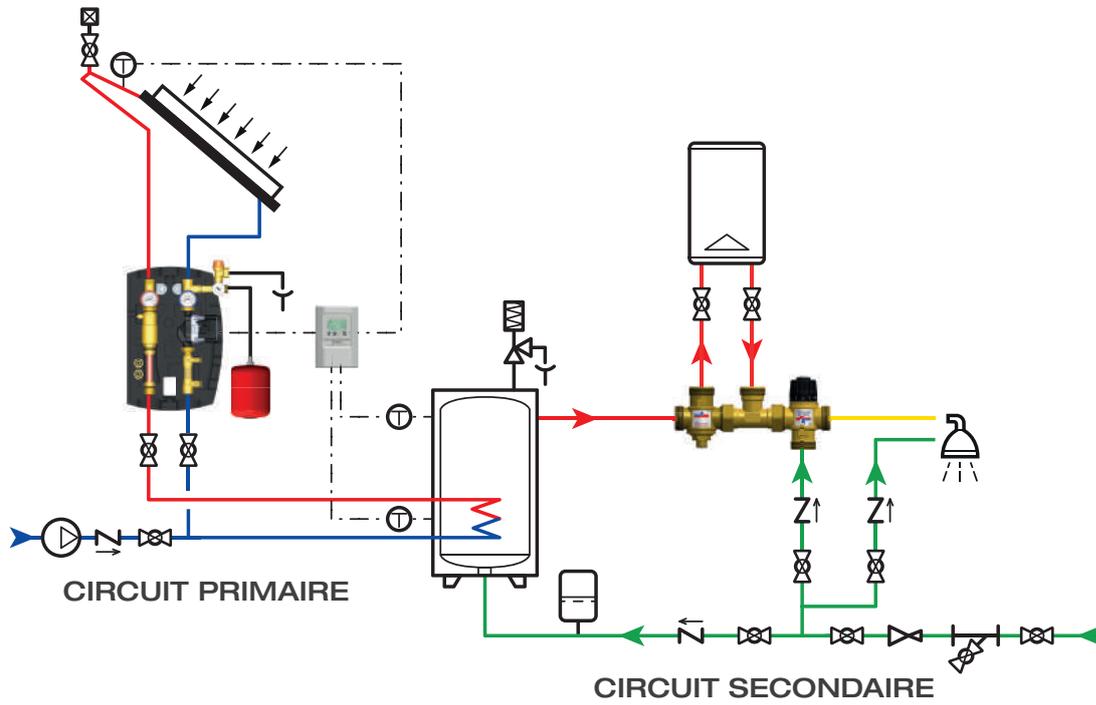


Complet
05S



SANS groupe de sécurité
21S





GPA III

HIGH EFFICIENCY



HAUT RENDEMENT
EEI ≤ 0,20



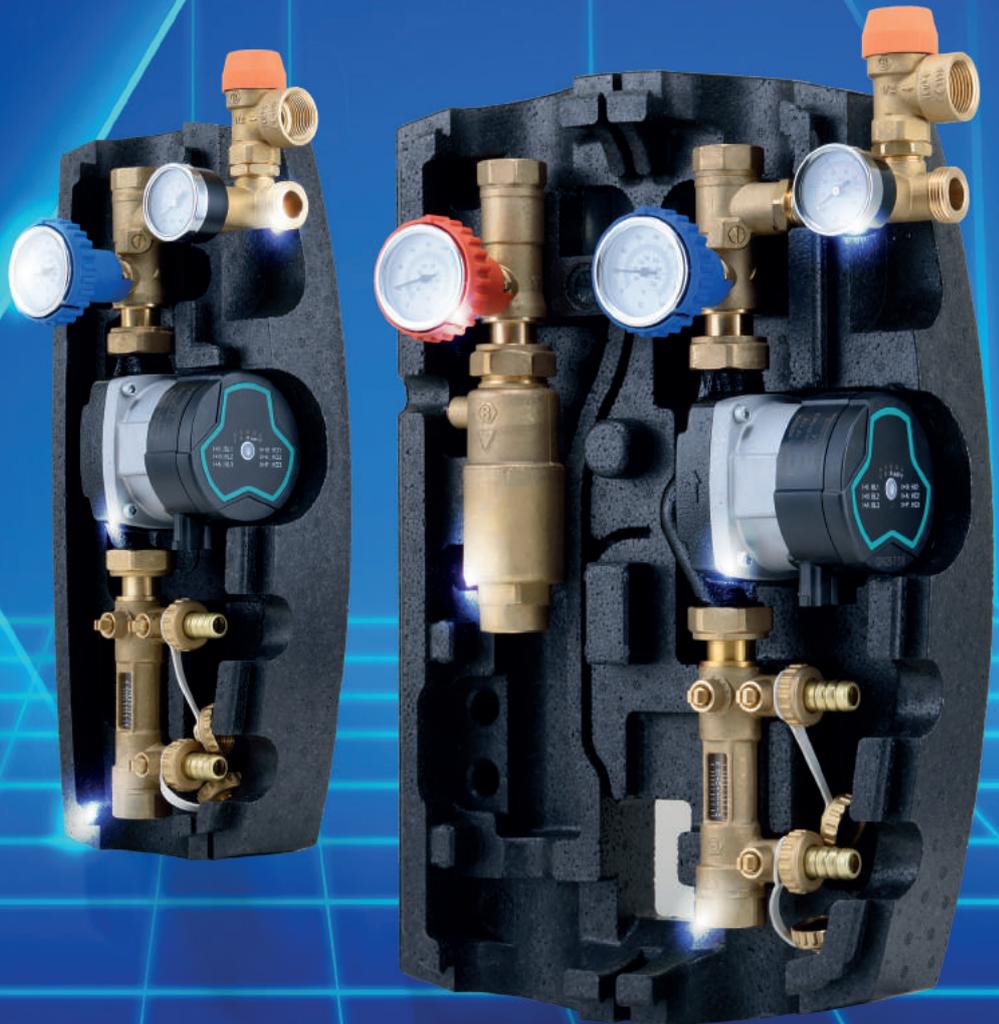
2 FONCTIONS PWM



12 COURBES
DE TRAVAIL



CÂBLE PWM
FOURNI DE SÉRIE



NEW PUMP

TOUS LES GROUPES SOLAIRES Y COMPRIS AVEC CIRCULATEUR GPA

GPA

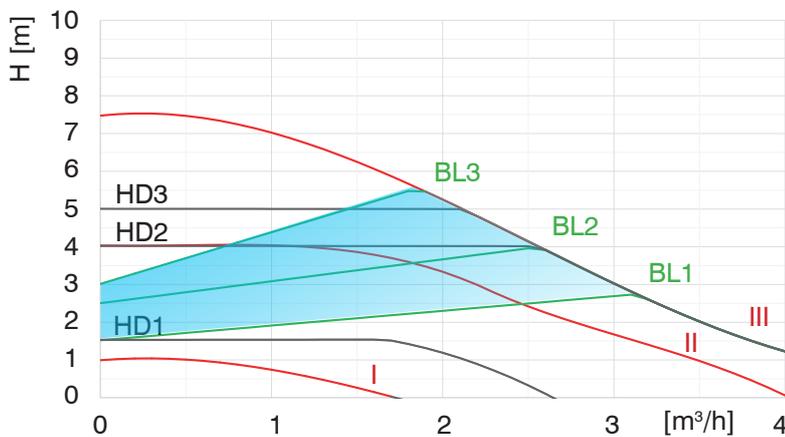


POMPE GPA 20-7,5 III 130

- 1) Pompe
- 2) Câble d'alimentation
- 3) Câble PWM



- I
- II
- III
- Auto
- I+II: BL1
- I+III: BL2
- I+A: BL3
- II+III: HD1
- II+A: HD2
- II+P: HD3
- P: PWM 1
- I+II+III+A+P: PWM 2



Caractéristiques

- Haut rendement avec $EEL \leq 0,20$
- 12 courbes de travail :
 - 3 vitesses constantes
 - 3 courbes à pression proportionnelle
 - 3 courbes à pression constante
 - 1 fonction autoadapt
 - 2 fonctions PWM
- PWM 1 pour chauffage, PWM 2 pour solaire (réglage d'usine)
- Hauteur d'alimentation maximum 7,5 m.
- Câble PWM fourni de série
- Pour installation solaire et chauffage
- Raccords G 1 M, entraxe 130 mm

07S

Groupe de circulation pour installations solaires thermiques. Composé de retour et départ avec tuyau en cuivre. Sur demande, versions avec raccords à compression pour tuyau en cuivre.

Tarage soupape de sécurité: **6 bar**

Température maximum de service: **110 °C**

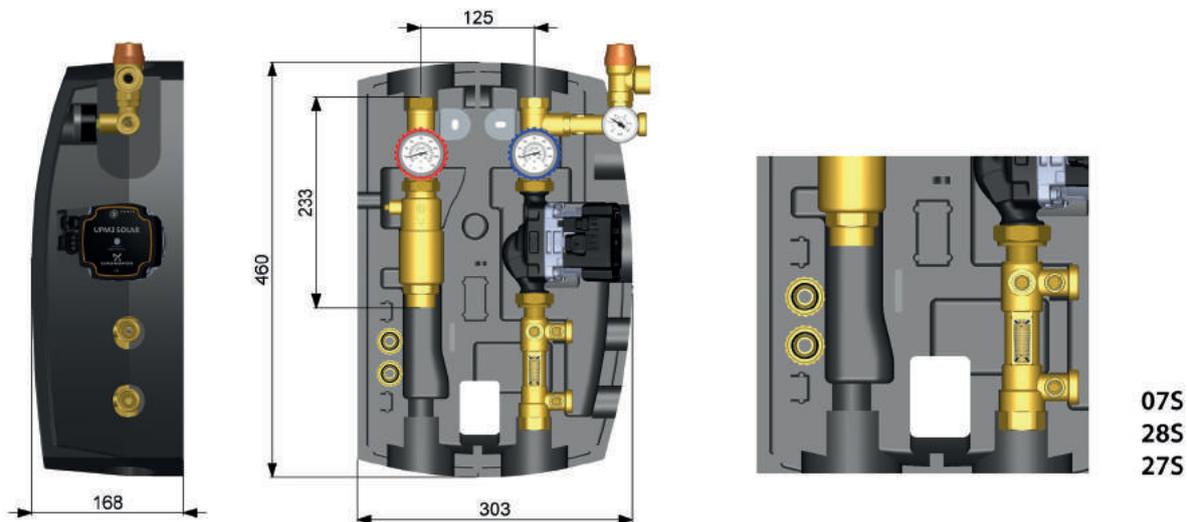
Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**



Code	Mesure	Pompe	Code pompe	l/min	Centrale		€
07S 020 OAU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	-
07S 020 OAS NEW	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	-
07S 020 OAG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	-
07S 020 OAX TBS	G 3/4 F - G 3/4 F	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	-	1	-
07S 020 OBU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	-
07S 020 OBS NEW	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	-
07S 020 OBA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	-
07S 020 OBX	G 3/4 F - G 3/4 F	⊗ SANS POMPE	-	3-35	-	1	-
07S 020 OAU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	-
07S 020 OAS M NEW	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	-
07S 020 OAG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	-
07S 020 OAX M	G 3/4 M - G 3/4 M	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	-	1	-
07S 020 OBU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	-
07S 020 OBS M NEW	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	-
07S 020 OBA M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	-
07S 020 OBX M	G 3/4 M - G 3/4 M	⊗ SANS POMPE	-	3-35	-	1	-

Dimensions des groupes sans tube cuivre (07S-28S-27S) - Détail des groupes sans tube cuivre



01S

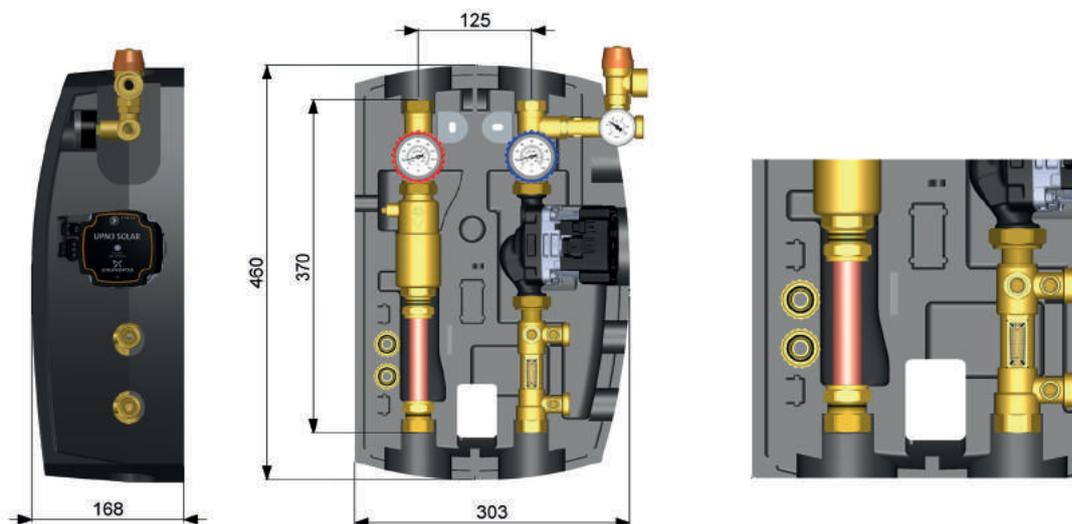
Groupe de circulation pour installations solaires thermiques. Composé de retour et départ avec tuyau en cuivre. Sur demande, versions avec raccords à compression pour tuyau en cuivre.

Tarage soupape de sécurité: **6 bar**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe raccords: **125 mm**



Code	Mesure	Pompe	Code pompe	l/min	Centrale		€
01S 020 OAU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	-
01S 020 OAS NEW	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	-
01S 020 OAG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	-
01S 020 OAX	G 3/4 F - G 3/4 F	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	-	1	-
01S 020 OBU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	-
01S 020 OBS NEW	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	-
01S 020 OBA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	-
01S 020 OBX	G 3/4 F - G 3/4 F	⊗ SANS POMPE	-	3-35	-	1	-
01S 020 OAU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	-
01S 020 OAS M NEW	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	-
01S 020 OAG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	-
01S 020 OAX M	G 3/4 M - G 3/4 M	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	-	1	-
01S 020 OBU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	-
01S 020 OBS M NEW	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	-
01S 020 OBA M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	-
01S 020 OBX M	G 3/4 M - G 3/4 M	⊗ SANS POMPE	-	3-35	-	1	-

Dimensions des groupes avec tube cuivre (01S-09S-12S) - Détail des groupes avec tube cuivre



01S
09S
12S

28S-27S

Groupe de circulation pour installations solaires thermiques avec centrale de réglage installation. Composé de retour et départ sans tuyau en cuivre

Tarage soupape de sécurité: **6 bar**

Température maximum de service: **110 °C**

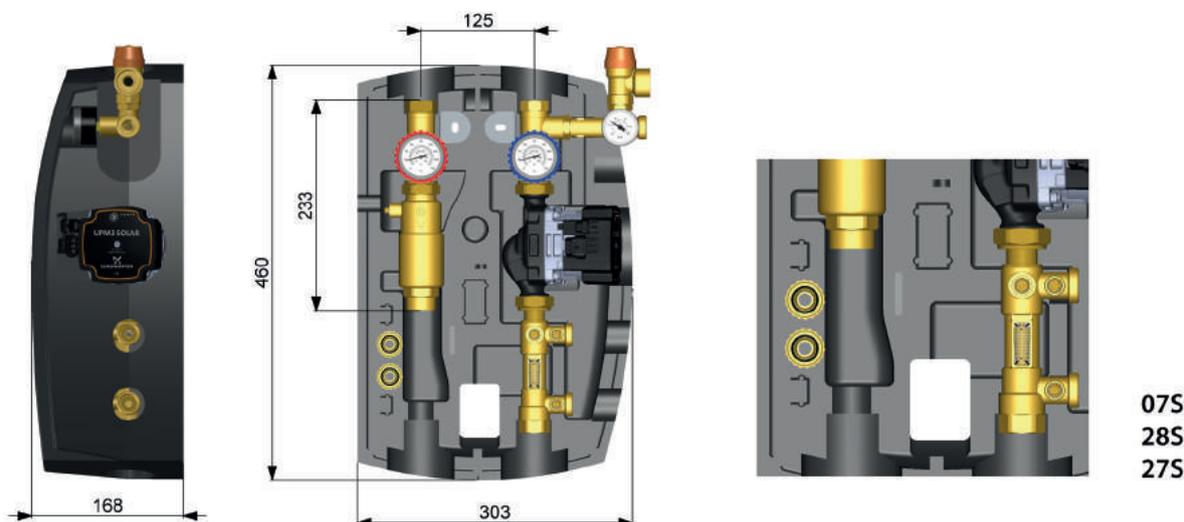
Pression maximum de service: **10 bar**

Entraxe raccords: **125 mm**



Code	Mesure	Pompe	Code pompe	l/min	Centrale		€
28S 020 OAU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Sorel	1	-
28S 020 OAS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Sorel	1	-
28S 020 OAG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Sorel	1	-
28S 020 OAX	G 3/4 F - G 3/4 F	SANS POMPE	-	0,5-15	Sorel	1	-
28S 020 OAU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Sorel	1	-
28S 020 OAS M	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Sorel	1	-
28S 020 OAG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Sorel	1	-
28S 020 OAX M	G 3/4 M - G 3/4 M	SANS POMPE	-	0,5-15	Sorel	1	-
27S 020 OAU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Seitron	1	-
27S 020 OAS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Seitron	1	-
27S 020 OAG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Seitron	1	-
27S 020 OAX	G 3/4 F - G 3/4 F	SANS POMPE	-	0,5-15	Seitron	1	-
27S 020 OAU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Seitron	1	-
27S 020 OAS M	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Seitron	1	-
27S 020 OAG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Seitron	1	-
27S 020 OAX M	G 3/4 M - G 3/4 M	SANS POMPE	-	0,5-15	Seitron	1	-

Dimensions des groupes sans tube cuivre (07S-28S-27S) - Détail des groupes sans tube cuivre



09S-12S

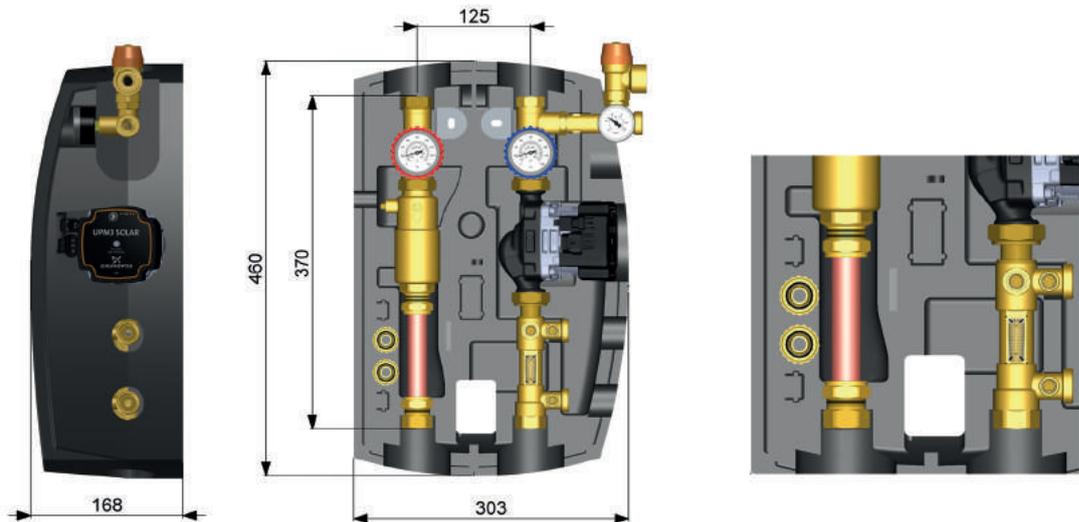
Groupe de circulation pour installations solaires thermiques avec centrale de réglage installation. Composé de retour et départ avec tuyau en cuivre

Tarage soupape de sécurité: **6 bar**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe raccords: **125 mm**



Code	Mesure	Pompe	Code pompe	l/min	Centrale		€
09S 020 OAU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Sorel	1	-
09S 020 OAS NEW	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Sorel	1	-
09S 020 OAG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Sorel	1	-
09S 020 OAX	G 3/4 F - G 3/4 F	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	Sorel	1	-
09S 020 OAU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Sorel	1	-
09S 020 OAS M NEW	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Sorel	1	-
09S 020 OAG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Sorel	1	-
09S 020 OAX M	G 3/4 M - G 3/4 M	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	Sorel	1	-
12S 020 OAU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Seitron	1	-
12S 020 OAS NEW	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Seitron	1	-
12S 020 OAG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Seitron	1	-
12S 020 OAX	G 3/4 F - G 3/4 F	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	Seitron	1	-
12S 020 OAU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Seitron	1	-
12S 020 OAS M NEW	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Seitron	1	-
12S 020 OAG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Seitron	1	-
12S 020 OAX M	G 3/4 M - G 3/4 M	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	Seitron	1	-

Dimensions des groupes avec tube cuivre (01S-09S-12S) - Détail des groupes avec tube cuivre



01S
09S
12S

05S

Groupe de circulation pour installations solaires thermiques - uniquement retour. Sur demande, versions avec raccords à compression pour tuyau en cuivre.

Tarage soupape de sécurité: **6 bar**

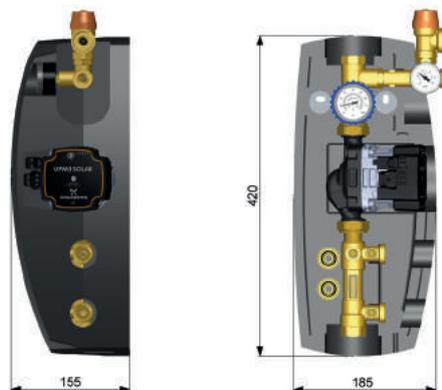
Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Pompe	Code pompe	l/min	Centrale		€
05S 020 OAU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	-
05S 020 OAS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	-
05S 020 OAG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	-
05S 020 OAX	G 3/4 F - G 3/4 F	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	-	1	-
05S 020 OBU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	-
05S 020 OBS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	-
05S 020 OBA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	-
05S 020 OBX	G 3/4 F - G 3/4 F	⊗ SANS POMPE	-	3-35	-	1	-
05S 020 OAU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	-
05S 020 OAS M	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	-
05S 020 OAG M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	-
05S 020 OAX M	G 3/4 M - G 3/4 M	⊗ SANS POMPE	-	0,5-15	-	1	-
05S 020 OBU M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	-
05S 020 OBS M	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	-
05S 020 OBA M	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	-
05S 020 OBX M	G 3/4 M - G 3/4 M	⊗ SANS POMPE	-	3-35	-	1	-

Dimensions du groupe 05S



33D

Centrale de commande pour installations solaires thermiques livrée avec 3 sondes de température - 3 Input NTC, 2 Output on/off, 1 Output alarme, 1 Output PWM, 1 Output 0-10 V

Alimentation: 230 V - 50 Hz
Degré de protection: IP 40
Programmes prédéfinis: 6
Sondes fournies: 3 NTC 10K @ 25 °C ± 1%
Plage de température sondes: -50-200 °C (bleu), -50-110 °C (jaune)



Code	Mesure	Centrale			€
33D 000 000	L-H-D 155-110-30	Seitron TDST24M	1	-	-

34D

Centrale de commande pour installations solaires thermiques livrée avec 3 sondes de température - 4 Input Pt1000, 2 Output on/off, 1 Output PWM ou 0-10 V

Alimentation: 100-240 V - 50-60 Hz
Degré de protection: IP 40
Programmes prédéfinis: 27
Sondes fournies: 3 Pt 1000
Sonde en option: 1 Pt 1000
Plage de température sondes: -40-300 °C



Code	Mesure	Centrale			€
34D 000 001	L-H-D 106-157-31	Sorel MTDC	1	-	-

14D.4

Sonde de rechange Pt 1000, température maximum 180 °C.

Température maximum de service: liquide T° maxi < 220 °C et mesure ohmique jusqu'à 180 °C



Code	Mesure	Câble [m]			€
14D 100 004 I	5,5 mm	2	-	-	-

14D.6

Sonde de rechange NTC 10K @ 25 °C ± 1%, plage de température de service -50-200 °C (bleu).

Plage de température sondes: -50-200 °C (bleu)



Code	Mesure	Câble [m]			€
14D 100 006 I	6 mm	1,5	-	-	-

04D

Soupape de sécurité pour circuit principal d'installations solaires thermiques

Suppression d'ouverture: 10%
Pression de refermeture: -20%
Coefficient d'écoulement: K=0,05
Température maximum de service: 160 °C
Pression maximum de service: 10 bar
Fluides compatibles: eau, solutions glycolées (max 50%)
2014/68/EU PED



Code	Mesure	Tarage [bar]			€
04D 015 000 3	G 1/2 F - G 3/4 F	3	-	50	-
04D 015 000 6	G 1/2 F - G 3/4 F	6	-	50	-

03D

Groupe de sécurité composé d'une soupape de sécurité, manomètre (0-10 bar), raccord vase d'expansion, et raccordement avec joint torique et douille de fermeture

Suppression d'ouverture: 10%
Pression de refermeture: -20%
Coefficient d'écoulement: K=0,05
Température maximum de service: 140 °C
Pression maximum de service: 10 bar
Fluides compatibles: eau, solutions glycolées (max 50%)



Code	Mesure	Tarage [bar]			€
03D 015 000 3	G 1/2 M - G 3/4 M	3	1	20	-
03D 015 000 6	G 1/2 M - G 3/4 M	6	1	20	-

12D

Raccord G 3/4 M avec raccord à compression avec écrou, ogive et joints toriques assemblés (codes "XXX XXX XXX M" sans raccord à compression).

Température maximum de service: 140 °C
Pression maximum de service: 16 bar



Code	Mesure			€
12D 015 000	15 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 015 000 M	G 1/2 M - G 3/4 M	2	-	-
12D 018 000	18 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 020 000 M	G 3/4 M - G 3/4 M	2	-	-
12D 022 000	22 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 025 000 M	G 1 M - G 3/4 M	2	-	-

30D

Vase d'expansion pour circuit principal et secondaire pour installations solaires thermiques. Les versions avec pression maximale 10 bar ont une membrane interchangeable (vessie)

Température maximum de service: **99 °C**
Température maximum en pic: **130 °C (max 4 h/jour)**

Fluides compatibles: **eau, solutions glycolées (max 50%)**

Compatible avec l'eau sanitaire



Code	Mesure	Litres	P [bar]		€
30D 020 006 12	G 3/4 M	12	8	1	-
30D 020 006 18	G 3/4 M	18	8	1	-
30D 020 006 25	G 3/4 M	25	8	1	-
30D 020 006 40	G 3/4 M	40	8	1	-
30D 020 008 12	G 3/4 M	12	10	1	-
30D 020 008 19	G 3/4 M	19	10	1	-
30D 020 008 25	G 3/4 M	25	10	1	-
30D 020 008 40	G 3/4 M	40	10	1	-

18D

Kit pour installation vase d'expansion (flexible, équerre, chevilles et vanne d'arrêt automatique 15D) - longueur tuyau 500 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
18D 020 000	G 3/4 F	-	15	-

18D.1

Kit pour installation vase d'expansion (flexible, équerre, chevilles et vanne d'arrêt automatique 15D) - longueur tuyau 730 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
18D 020 000 1	G 3/4 F	-	15	-

15D

Vanne d'arrêt automatique pour le remplacement des vases d'expansion

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
15D 020 000	G 3/4 M - G 3/4 F	10	40	-

06D

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour + trous de fixation) - thermomètre 0-160 °C (32-320 °F) - poignée rouge

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
06D 020 000 R	G 3/4 F - G 1 RN	rouge	-	24	-

07D

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour + trous de fixation + by pass anti-retour + raccord latéral) - thermomètre 0-160 °C (32-320 °F) - poignée bleue

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
07D 020 000	G 1 RN - G 3/4 F	bleu	-	24	-

02D-31D

Vanne régulatrice de débit DN 15 avec zone de lecture en verre - 2 raccords remplissage/vidange avec vanne d'arrêt à sphère - réglage du débit par vanne à sphère

Température maximum de service: **140 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	l/min			€
02D 015 000 PT	G 3/4 F - G 1 RN - G 3/4 M	0,5-15	1	20	-
02D 018 000 PT	18 mm - G 1 RN - G 3/4 M	0,5-15	1	20	-
02D 020 000 PTM	G 3/4 M - G 1 RN - G 3/4 M	0,5-15	1	20	-
02D 022 000 PT	22 mm - G 1 RN - G 3/4 M	0,5-15	1	20	-
31D 015 000 PT	G 3/4 F - G 1 RN - G 3/4 M	3-35	1	20	-

P32

Robinet de vidange à sphère pour installations solaires thermiques - avec raccord porte tuyau 15 mm et bouchon

Température maximum de service: **150 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
P32 015 000	G 1/2 M	10	40	-

P71

Désaérateur manuel vertical

Température maximum de service: **140 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P71 020 000	G 1 M - G 3/4 F	1	28	-
P71 020 000 M	G 1 M - G 3/4 M	1	28	-
P71 022 000	G 1 M - 22 mm	1	28	-

005KV

Clapet anti-retour FF avec obturateur en laiton et joint viton

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
005 008 000 KV	G 1/4 F	35	30	240	-
005 010 000 KV	G 3/8 F	35	30	240	-
005 015 000 KV	G 1/2 F	35	30	240	-
005 020 000 KV	G 3/4 F	35	18	144	-
005 025 000 KV	G 1 F	35	14	84	-
005 032 000 KV	G 1 1/4 F	25	12	72	-
005 040 000 KV	G 1 1/2 F	25	10	40	-
005 050 000 KV	G 2 F	25	6	36	-
005 065 000 KV	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV	G 4 F	12	-	5	-

020KV

Clapet anti-retour FF avec obturateur en laiton et joint viton - Haute pressions

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
020 010 000 KV	G 3/8 F	50	24	192	-
020 015 000 KV	G 1/2 F	50	20	160	-
020 020 000 KV	G 3/4 F	50	12	96	-
020 025 000 KV	G 1 F	50	8	64	-
020 032 000 KV	G 1 1/4 F	35	8	48	-
020 040 000 KV	G 1 1/2 F	35	6	36	-
020 050 000 KV	G 2 F	35	5	20	-

11D.160

Thermomètre axial

Échelle: **0-160 °C / 32-320 °F**
Diamètre: **51 mm**
Diamètre tige: **5 mm**
Longueur totale tige: **50,5 mm**



Code	Mesure			€
11D 015 000 160	Ø 51 mm	-	10	-

22AK

Circulateur de recharge Grundfos UPM3 Solar 15-75 130 haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble 3 pôles.

Hauteur maximum: **7,5 m C.E.**
Température maximum de service: **100 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
22A 025 075 BK	G 1 M	3	1	-

14D.2

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L et UPM3 solar



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 002	3	1	-

14D.3

Câble pour signal PWM avec connecteur rapide (type Superseal) pour pompe UPM3 solaire



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 003	3	1	-

45AK

Circulateur de recharge GPA 20-7,5 III 130 haut rendement (EEI<0,20). Livré avec câble 3 pôles et câble PWM.

Hauteur maximum: **7,5 m C.E.**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
45A 025 075 BK1 NEW	G 1 M	3	1	-

04AK.65

Circulateur de recharge Grundfos UPS Solar 15-65 130 pour installations solaires thermiques à 3 vitesses constantes. Livré avec câble 3 pôles.

Hauteur maximum: **6,5 m C.E.**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
04A 025 065 BK	G 1 M	3	1	-

04AK.70

Circulateur de recharge Grundfos UPS Solar 15-70 130 pour installations solaires thermiques à 3 vitesses constantes. Livré avec câble 3 pôles.

Hauteur maximum: **7 m C.E.**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**
Entraxe: **130 mm**



Code	Mesure	N. pôles	Câble [m]	€
04A 025 070 BK	G 1 M	3	1	-

14D

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide pour pompe UPS solaire



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 000	3	1	-

14D.17

Câble à 3 pôles avec connecteur rapide à 90° pour pompe GPA III



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 017 NEW	3	1	-

14D.16

Câble pour signal PWM avec connecteur rapide (type Superseal) pour pompe GPA III



Code	N. pôles	Câble [m]	€
14D 100 016 NEW	3	1	-

P04



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations solaires thermiques - anti-brûlures - Kv 1,8 - 30-65 °C

Coefficient de débit: **Kv 1,8**
Plage de réglage de la température: **30-65 °C**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P04 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P04 A25 000	G 1 M	1	20	-

P05



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations solaires thermiques - anti-brûlures - Kv 2,3 - rég. 30-65 °C

Coefficient de débit: **Kv 2,3**
Plage de réglage de la température: **30-65 °C**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P05 A20 000	G 3/4 M	1	20	-
P05 A25 000	G 1 M	1	20	-

P04.L2



Vanne mélangeuse thermostatique pour installations solaires thermiques - anti-brûlures - Kv 1,8 - rég. 30-65 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.04)

Coefficient de débit: **Kv 1,8**
Plage de réglage de la température: **30-65 °C**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P04 A20 000 L2 TBS	G 3/4 M	1	20	-
P04 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

P05.L2



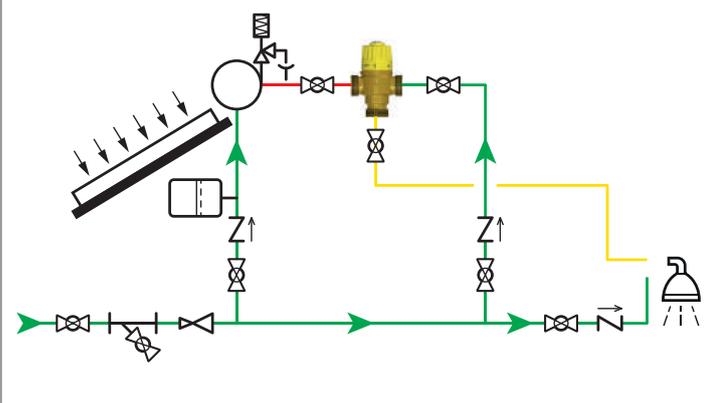
Vanne mélangeuse thermostatique pour installations solaires thermiques - anti-brûlures - Kv 2,3 - rég. 30-65 °C. Raccords avec clapet de retenue non assemblé (V38.04)

Coefficient de débit: **Kv 2,3**
Plage de réglage de la température: **30-65 °C**
Température maximum de service: **110 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**

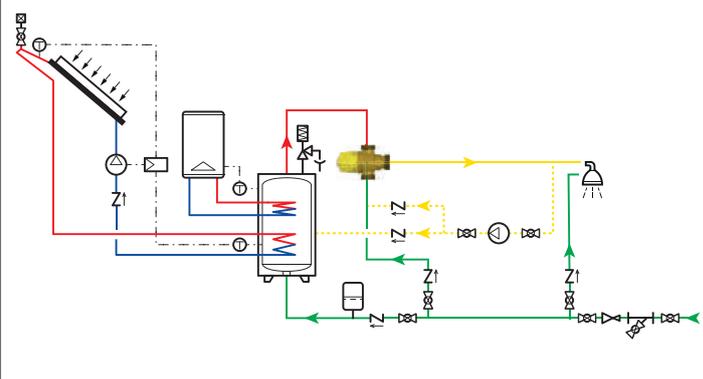


Code	Mesure			€
P05 A20 000 L2	G 3/4 M	1	20	-
P05 A25 000 L2	G 1 M	1	20	-

Solaire à circulation naturelle



Solaire forcé et circuit de recirculation



V20



Kit d'intégration thermique solaire-chaudière avec vanne de déviation thermostatique et vanne mélangeuse thermostatique. Pour chaudière avec ballon d'eau ou chaudière à production d'eau chaude instantanée prédisposée à être alimentée par de l'eau préchauffée.

Coefficient de débit: **Kv 2**

Plage de réglage de la température: **35-60 °C**

Tarage vanne déviateur: **45 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V20 M25 001	G 1 M	1	6	-

V20.L1



Kit d'intégration thermique solaire-chaudière avec vanne de déviation thermostatique et vanne mélangeuse thermostatique - avec 5 raccords munis d'écrous et 3 clapets de retenue. Pour chaudière avec ballon d'eau ou chaudière à production d'eau chaude instantanée prédisposée à être alimentée par de l'eau préchauffée.

Coefficient de débit: **Kv 2**

Plage de réglage de la température: **35-60 °C**

Tarage vanne déviateur: **45 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V20 M25 001 L1	G 1 M	1	6	-

V20.L2



Kit d'intégration thermique solaire-chaudière avec vanne de déviation thermostatique et vanne mélangeuse thermostatique - avec 5 raccords munis d'écrous P93. Pour chaudière avec ballon d'eau ou chaudière à production d'eau chaude instantanée prédisposée à être alimentée par de l'eau préchauffée.

Coefficient de débit: **Kv 2**

Plage de réglage de la température: **35-60 °C**

Tarage vanne déviateur: **45 °C**

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V20 M25 001 L2	G 3/4 M	1	6	-

V20.1

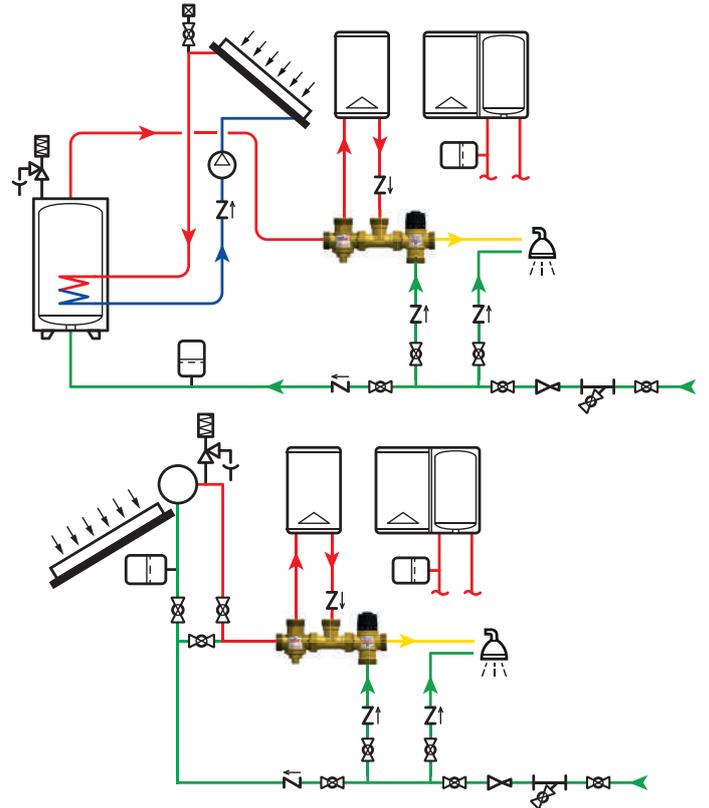


Isolation pour kit d'intégration solaire-chaudière V20, V20.L1, V20.L2

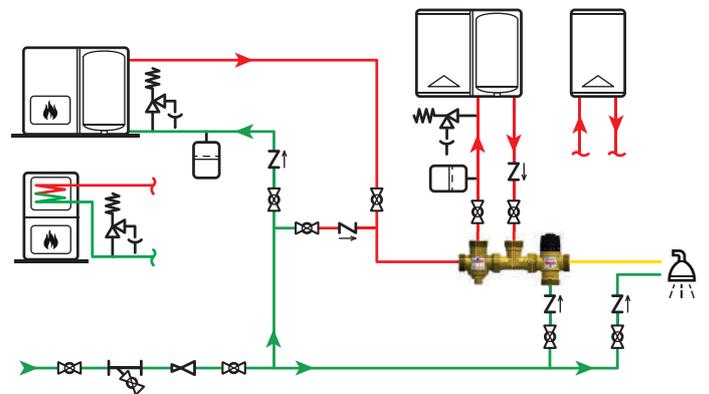
Température maximum de service: **140 °C**

Code	Mesure			€
V20 000 001	225 mm x 100 mm	-	-	-

V20 pour intégration : Solaire par circulation forcée - chaudière; Solaire à circulation à thermosiphon - chaudière



V20 pour intégration biomasse-chaudière



VANNES DE ZONE
ET DE DÉVIATION

B5





GREEN DEAL SOLUTIONS



SIMPLE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE
PRESTATIONS ELEVEES AVEC LES PLUS BASSES CONSOMMATIONS DE LA CATEGORIE

B55

soft torque technology

NEW



ARP

AUTOMATIC RETURN in POSITION

EVOLUTION ELECTRONIQUE :

LES SYSTEMES DE RETOUR RESSORT CEDENT LA PLACE A UN SYSTEME INNOVANT QUI GERE LA FERMETURE AUTOMATIQUE GRACE A L'ELECTRONIQUE DU SERVOMOTEUR.



soft torque technology

TECHNOLOGIE BREVETEE BARBERI:

L'ASSOCIATION DU DESIGN ET DE LA MATIERE DES COMPOSANTS AUGMENTE LES PERFORMANCES DU PRODUIT ET EN ASSURE LA DURABILITE.



PLUS A DECOUVRIR SUR
www.barberi.it



NOUVELLES
CARACTERISTIQUES
TECHNIQUES



ECONOMIE
D'ENERGIE



DESIGN
COMPACT



FACILITE
D'UTILISATION



GAMME
FLEXIBLE

BS5

soft torque technology



NOUVELLE SERIE BS5 2P

LA NOUVELLE SERIE BS5 A 2 POINTS
REMPLECE LA PRECEDENTE SERIE Y A
2 ET 3 VOIES.



**MOTEUR
INTERCHANGEABLE
AVEC LA SERIE Y**



ROTATION EN 8 S



**MICRO-CONTACT
AUXILIAIRE**



**ACTIONNEMENT
MANUEL - MID POINT**



CABLE INTEGRE

V82.W.2PM

B55

Vanne de zone 2 voies, moteur 2 points équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre et câble. Microrupteur auxiliaire.

Différence de pression maximum: **1 bar**

Plage de température de service: **0 (gel exclu)–90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50–60 Hz**

Absorption: **6 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **1 SPST, 6(1) A-230 V**



Code	Mesure	Kv	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble	Câble [m]			€
V82 BF1 WAD E	G 1/2 F	12	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BF2 WAD E TBS	G 3/4 F	12	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BF3 WAD E TBS	G 1 F	12	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V82 B22 WAD E	22 mm	12	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V82 B28 WAD E	28 mm	12	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BM2 WAD E	G 3/4 M	12	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BM3 WAD E	G 1 M	12	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BM4 WAD E	G 1 1/4 M	12	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-

M10.02P.2VM

B55

Moteur de rechange 2 points pour vanne de zone 2 voies, équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre et câble. Microrupteur auxiliaire.

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50–60 Hz**

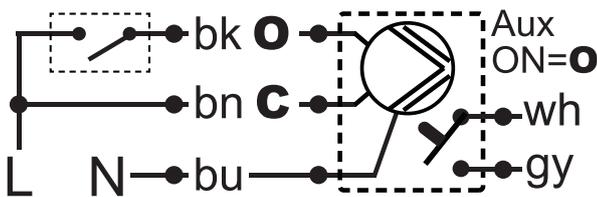
Absorption: **6 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

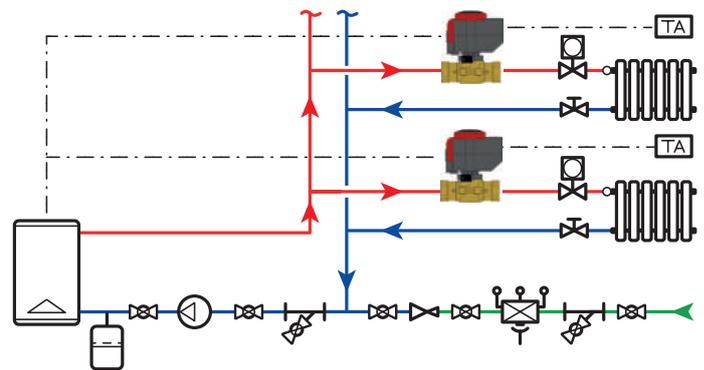


Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble	Câble [m]			€
M10 02P 011	230	8	5	Intégré	0,9	1	10	-

Schéma électrique M10 à 2 points / 5 pôles avec micro aux.



Utilisation des V82 comme vannes de zone



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



V83.W.2PM

B55

Vanne de zone et vanne de déviation 3 voies, voie centrale commune, moteur 2 points équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre manuel et câble. Microrupteur auxiliaire.

Différence de pression maximum: **1 bar**

Plage de température de service: **0 (gel exclu)–90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50–60 Hz**

Absorption: **6 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Code	Mesure	Kv	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble	Câble [m]			€
V83 AF1 WAD C	G 1/2 F	8	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AF2 WAD C	G 3/4 F	8	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AF3 WAD C	G 1 F	8	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V83 A22 WAD C	22 mm	8	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V83 A28 WAD C	28 mm	8	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AM2 WAD C	G 3/4 M	8	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AM3 WAD C	G 1 M	8	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AM4 WAD C	G 1 1/4 M	8	230	8	5	Intégré	0,9	1	6	-



M10.02P.3VM

B55

Moteur de rechange pour vanne de zone et vanne de déviation 3 voies, moteur 2 points équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre et câble. Microrupteur auxiliaire.

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50–60 Hz**

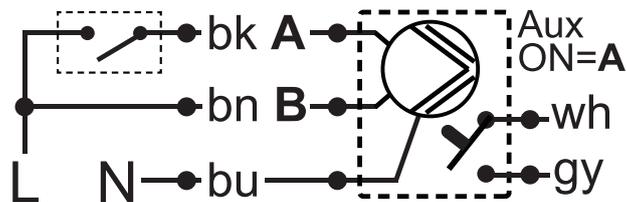
Absorption: **6 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble	Câble [m]			€
M10 02P 007	230	8	5	Intégré	0,9	1	10	-



Schéma électrique M10 à 2 points / 5 pôles avec micro aux.



P93

Raccord avec écrou tournant et joint plat

Température maximum de service: **100 °C**

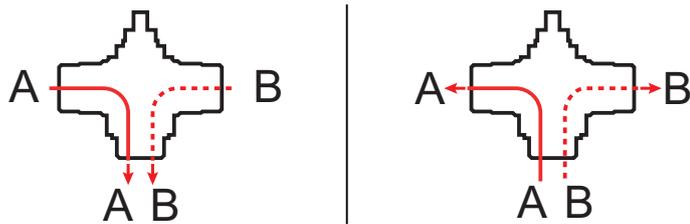
Pression maximum de service: **25 bar**

Code	Mesure			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-

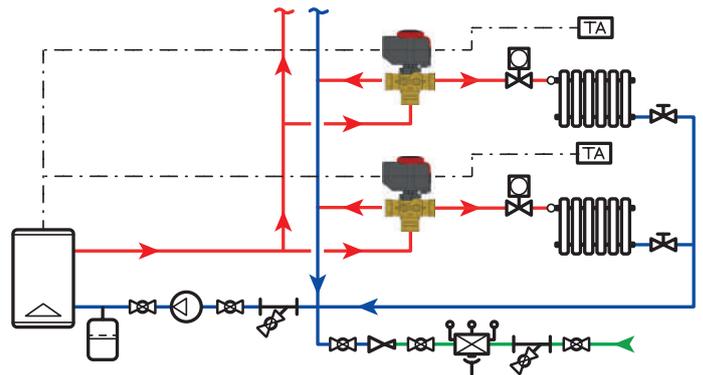


VANNES DE ZONE ET DÉVIATION À 3 VOIES MOTORISÉES À 2 POINTS

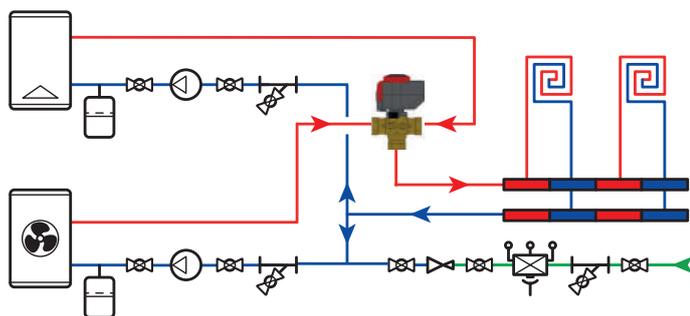
Utilisation des ports sur la vanne à 3 voies



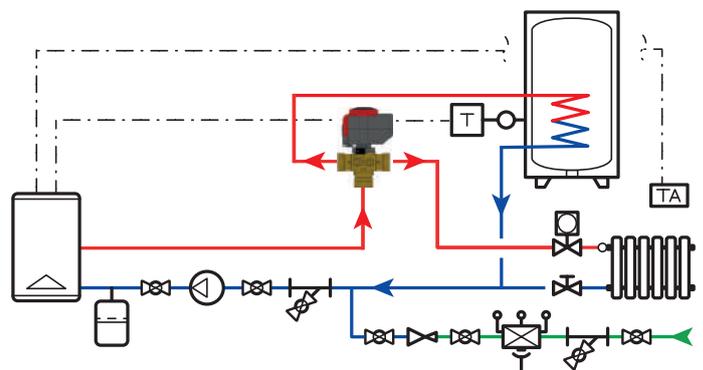
V83 : utilisation comme vanne de zone



V83 : utilisation comme vanne de dérivation, 2 entrées et 1 sortie



V83 : utilisation comme vanne de dérivation, 1 entrée et 2 sorties



B55 ARP

soft torque technology



NEW



ARP

AUTOMATIC RETURN in POSITION

EVOLUTION ELECTRONIQUE:

LES SYSTEMES DE RETOUR RESSORT CEDENT LA PLACE A UN SYSTEME INNOVANT QUI GERE LA FERMETURE AUTOMATIQUE GRACE A L'ELECTRONIQUE DU SERVOMOTEUR.



INTERCHANGEABLE
AVEC LE RETOUR
RESSORT



RACCORDEMENT
ELECTRIQUE SIMPLIFIE



JUSQU'À 90% DE
REDUCTION DE
CONSUMMATION



ROTATION EN 8 S



MICRO-CONTACT
AUXILIAIRE



ACTIONNEMENT
MANUEL - MID POINT

V82.W.ARP

B55 ARP

Vanne de zone 2 voies, moteur ARP avec retour automatique en position de départ, équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre et câble. Microrupteur auxiliaire.

Différence de pression maximum: **1 bar**

Plage de température de service: **0 (gel exclu)–90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50–60 Hz**

Absorption: **6 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **1 SPST, 6(1) A-230 V**



Code	Mesure	Kv	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble	Câble [m]			€
V82 BF1 WBD E	G 1/2 F	12	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BF2 WBD E TBS	G 3/4 F	12	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BF3 WBD E TBS	G 1 F	12	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V82 B22 WBD E	22 mm	12	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V82 B28 WBD E	28 mm	12	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BM2 WBD E	G 3/4 M	12	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BM3 WBD E	G 1 M	12	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V82 BM4 WBD E	G 1 1/4 M	12	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-

M10.ARP.2VM

B55 ARP

Moteur de rechange ARP, avec retour automatique en position de départ pour vanne de zone 2 voies, équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre et câble. Microrupteur auxiliaire.

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50–60 Hz**

Absorption: **6 VA**

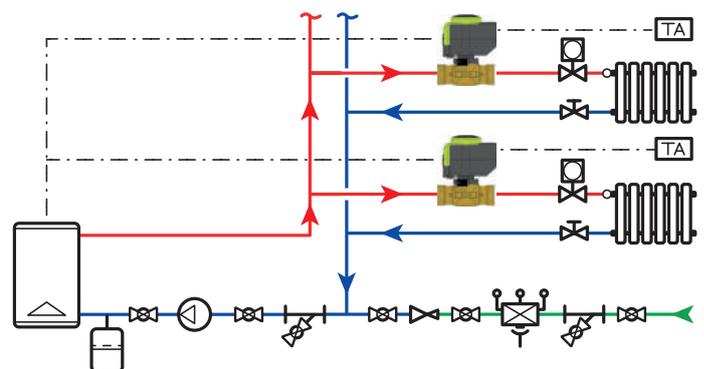
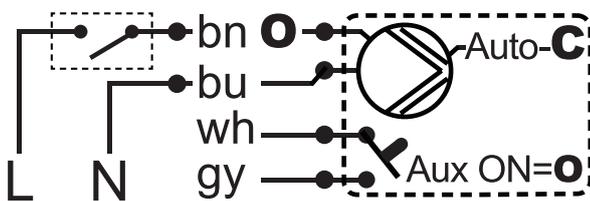
Capacité contacts micro auxiliaire: **1 SPST, 6(1) A-230 V**



Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble	Câble [m]			€
M10 ARP 005	230	8	4	Intégré	0,9	1	10	-

Schéma électrique M10 ARP à retour automatique en position avec micro aux.

Utilisation des V82 comme vannes de zone



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



V83.W.ARP

B5 ARP

Vanne de zone et vanne de déviation 3 voies, voie centrale commune. Moteur ARP avec retour automatique en position de départ, équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre et câble. Microrupteur auxiliaire.

Différence de pression maximum: **1 bar**

Plage de température de service: **0 (gel exclu)–90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50–60 Hz**

Absorption: **6 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Code	Mesure	Kv	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble	Câble [m]			€
V83 AF1 WBD D	G 1/2 F	8	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AF2 WBD D	G 3/4 F	8	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AF3 WBD D	G 1 F	8	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V83 A22 WBD D	22 mm	8	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V83 A28 WBD D	28 mm	8	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AM2 WBD D	G 3/4 M	8	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AM3 WBD D	G 1 M	8	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-
V83 AM4 WBD D	G 1 1/4 M	8	230	8	4	Intégré	0,9	1	6	-



M10.ARP.3VM

B5 ARP

Moteur de rechange ARP, avec retour automatique en position initiale pour vanne de zone et vanne de déviation 3 voies, équipé d'un raccordement rapide sur la vanne, bouton de manoeuvre et câble. Microrupteur auxiliaire.

Degré de protection: **IP 44**

Fréquence: **50–60 Hz**

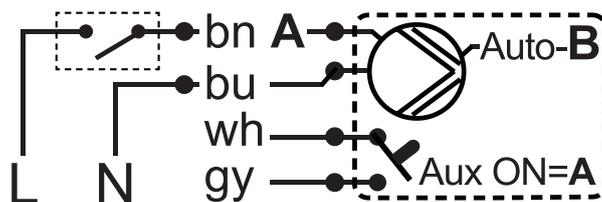
Absorption: **6 VA**

Capacité contacts micro auxiliaire: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Branchement du câble	Câble [m]			€
M10 ARP 004	230	8	4	Intégré	0,9	1	10	-



Schéma électrique M10 ARP à retour automatique en position avec micro aux.



P93

Raccord avec écrou tournant et joint plat

Température maximum de service: **100 °C**

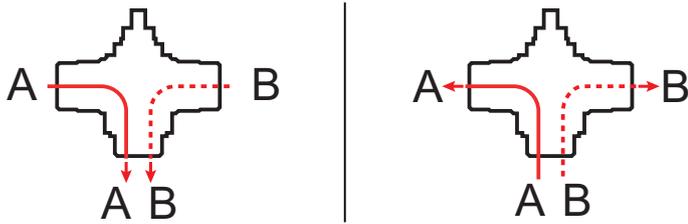
Pression maximum de service: **25 bar**

Code	Mesure			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-

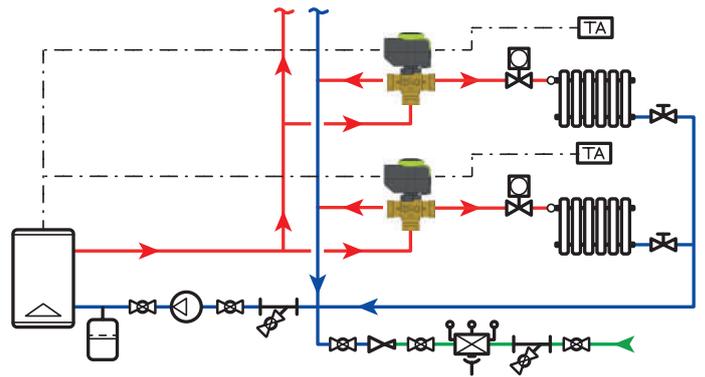


VANNES DE ZONE ET DÉVIATION À 3 VOIES À RETOUR AUTOMATIQUE

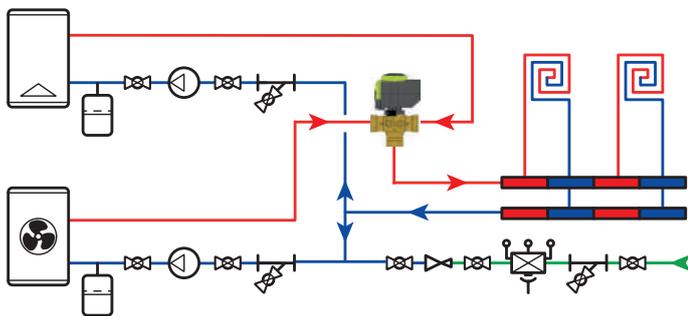
Utilisation des ports sur la vanne à 3 voies



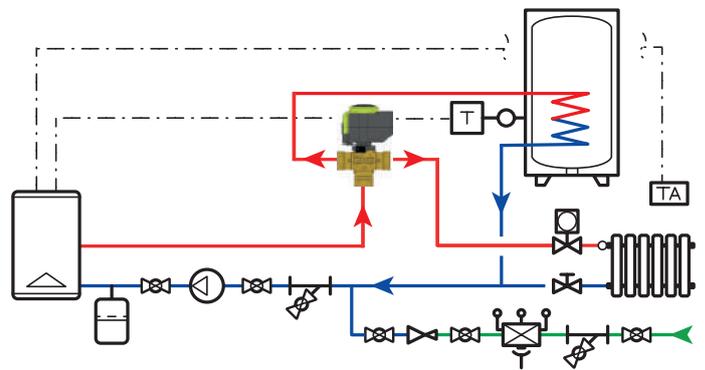
V83 : utilisation comme vanne de zone



V83 : utilisation comme vanne de dérivation, 2 entrées et 1 sortie



V83 : utilisation comme vanne de dérivation, 1 entrée et 2 sorties



P94.L1

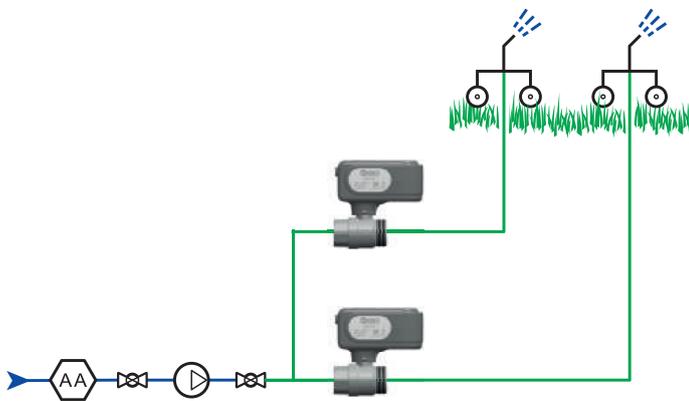
Vanne de zone à sphère à 2 voies MF motorisable avec servomoteur M02 - finition chrome - avec raccord et écrou

Différence de pression maximum: **16 bar**
 Température maximum de service: **95 °C**
 Pression maximum de service: **16 bar**

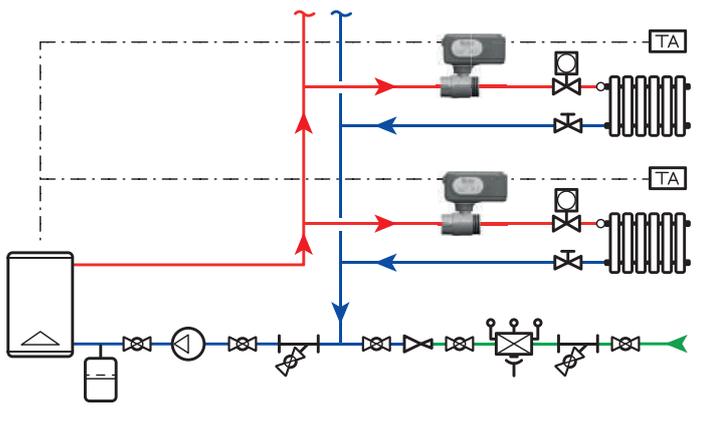


Code	Mesure			€
P94 015 C00 L1	G 1/2 M - G 1/2 F - DN 15	10	40	-
P94 020 C00 L1	G 3/4 M - G 3/4 F - DN 20	5	40	-
P94 025 C00 L1	G 1 M - G 1 F - DN 25	5	30	-
P94 032 C00 L1	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F - DN 32	5	10	-

Utilisation des P94 comme vannes d'arrêt sur les circuits d'arrosage



Utilisation des P94 comme vannes de zone



M02

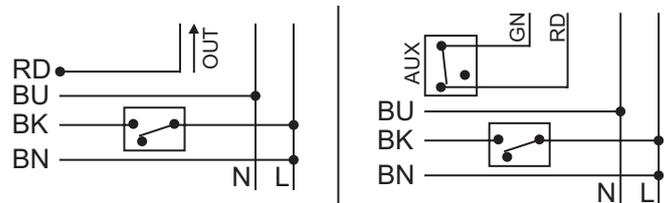
Servomoteur pour vannes de zone à sphère à 2 voies. 2 points, réglage on/off. Angle de rotation 90°. Contact de sortie sous tension (version à 4 pôles) ou minirupteur auxiliaire (version à 6 pôles). Livré avec vis de blocage, câble de 1 m intégré



Couple: **10 N-m**
 Degré de protection: **IP 44**
 Fréquence: **50 Hz**

Code	V	Temps de rotation [s]	N. pôles	Câble [m]			€
M02 010 1BC A	230	40	4	0,84	1	10	-
M02 010 2BC A	24	40	4	0,84	1	10	-
M02 010 1CC A	230	40	5	0,79	1	10	-
M02 010 2CC A	24	40	5	0,79	1	10	-

Schéma électrique M02 à 2 points / 4 pôles et 2 points / 5 pôles avec micro aux.



P93.N

Raccord avec écrou tournant et joint plat, finition nickelée

Température maximum de service: **100 °C**
 Pression maximum de service: **25 bar**



Code	Mesure			€
P93 015 N00	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 N00	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 N00	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 N00	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

PURGEURS
AUTOMATIQUES
ET DÉSAÉRATEURS

B6



Y47L

Purgeur d'air automatique. Avec aiguille manuelle pour contrôler le fonctionnement.

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
Y47 010 000 L	G 3/8 M	10	100	-
Y47 015 000 L	G 1/2 M	10	100	-
Y47 020 000 L	G 3/4 M	10	100	-
Y47 025 000 L	G 1 M	10	100	-

Y47

Purgeur d'air automatique (version compacte)

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
Y47 010 000	G 3/8 M	10	100	-
Y47 015 000	G 1/2 M	10	100	-

Y47.N

Purgeur d'air automatique (version compacte) - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
Y47 015 N00	G 1/2 M	10	100	-

Y70

Vanne d'arrêt automatique pour le remplacement des purgeurs d'air

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
Y70 010 000	G 3/8 M - G 3/8 F	20	400	-
Y70 015 000	G 1/2 M - G 1/2 F	20	400	-

P57L

Purgeur d'air automatique à raccord latéral. Avec aiguille manuelle pour contrôler le fonctionnement.

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P57 010 000 L	G 3/8 M	10	100	-
P57 015 000 L	G 1/2 M	10	100	-

P57

Purgeur d'air automatique avec raccord latéral (version compacte)

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P57 010 000	G 3/8 M	10	100	-
P57 015 000	G 1/2 M	10	100	-

P56

Purgeur d'air automatique avec échappement latéral

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P56 010 000	G 3/8 M	10	100	-
P56 015 000	G 1/2 M	10	100	-

P58

Purgeur d'air automatique pour corps chauffants et radiateurs - finition nickelée. Avec aiguille manuelle pour contrôler le fonctionnement.

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P58 025 N00 D	G 1 M - right	10	100	-
P58 025 N00 S	G 1 M - left	10	100	-

P83

Robinet purgeur d'air manuel avec écoulement orientable - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**



Code	Mesure			€
P83 015 N00	G 1/2 M	2	-	-

05B

Robinet purgeur d'air manuel avec joint en PTFE - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**

Longueur ouvert: **32 mm**

Longueur fermé: **29 mm**



Code	Mesure			€
05B 008 N03	G 1/4 M	10	200	-
05B 010 N03	G 3/8 M	10	200	-

P60

Robinet purgeur d'air manuel avec joint en PTFE - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**

Longueur ouvert: **29 mm**

Longueur fermé: **26 mm**



Code	Mesure			€
P60 008 N00	G 1/4 M	10	200	-
P60 010 N00	G 3/8 M	10	200	-
P60 015 N00	G 1/2 M	10	200	-

P71

Désaérateur manuel vertical

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P71 020 000	G 1 M - G 3/4 F	1	28	-
P71 020 000 M	G 1 M - G 3/4 M	1	28	-
P71 022 000	G 1 M - 22 mm	1	28	-



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER

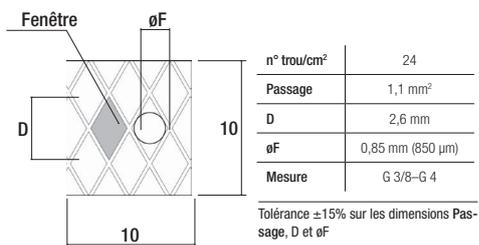


NOUVEL ARTICLE

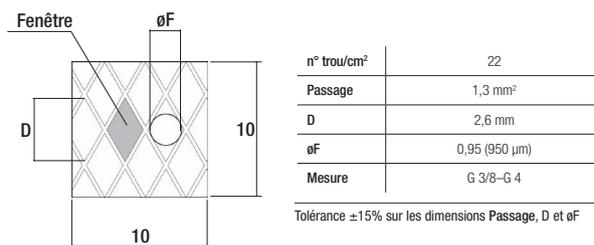


Référence	Dimensions	Obturbateur plastique	Obturbateur métal	Joint NBR	Joint VITON	Corps renforcé
005	G 1/4-G 4					
020	G 3/8-G 2					
006	G 3/8-G 1 1/4					
007	G 3/8-G 1 1/4					
008	G 3/8-G 1 1/4					
005K	G 1/4-G 4					
020K	G 3/8-G 2					
005KV	G 1/4-G 4					
020KV	G 3/8-G 2					
006KV	G 3/8-G 1 1/4					
007KV	G 3/8-G 1 1/4					
008KV	G 3/8-G 1 1/4					

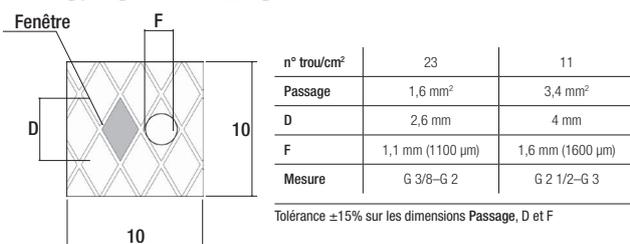
Maille TYPE A



Maille TYPE B



Maille TYPE C



CLAPETS
ANTI-RETOUR
ET CLAPETS
CRÉPINE

B7



005

Clapet anti-retour universel FF avec obturateur en copolymère d'acétal et joint NBR

Température maximum de service: **95 °C**
Conformité D.M. 174



Code	Mesure	P [bar]			€
005 008 000	G 1/4 F	16	30	240	-
005 010 000	G 3/8 F	16	30	240	-
005 015 000	G 1/2 F	16	30	240	-
005 020 000	G 3/4 F	16	18	144	-
005 025 000	G 1 F	16	14	84	-
005 032 000	G 1 1/4 F	10	12	72	-
005 040 000	G 1 1/2 F	10	10	40	-
005 050 000	G 2 F	10	6	36	-
005 065 000	G 2 1/2 F	8	-	15	-
005 080 000	G 3 F	8	-	12	-
005 100 000	G 4 F	8	-	5	-

005K

Clapet anti-retour universel FF avec obturateur en laiton et joint NBR

Température maximum de service: **95 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
005 008 000 K	G 1/4 F	35	30	240	-
005 010 000 K	G 3/8 F	35	30	240	-
005 015 000 K	G 1/2 F	35	30	240	-
005 020 000 K	G 3/4 F	35	18	144	-
005 025 000 K	G 1 F	35	14	84	-
005 032 000 K	G 1 1/4 F	25	12	72	-
005 040 000 K	G 1 1/2 F	25	10	40	-
005 050 000 K	G 2 F	25	6	36	-
005 065 000 K	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 K	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 K	G 4 F	12	-	5	-

005KV

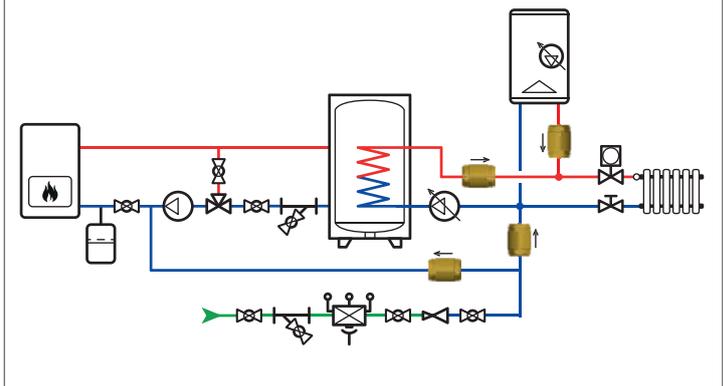
Clapet anti-retour FF avec obturateur en laiton et joint viton

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
005 008 000 KV	G 1/4 F	35	30	240	-
005 010 000 KV	G 3/8 F	35	30	240	-
005 015 000 KV	G 1/2 F	35	30	240	-
005 020 000 KV	G 3/4 F	35	18	144	-
005 025 000 KV	G 1 F	35	14	84	-
005 032 000 KV	G 1 1/4 F	25	12	72	-
005 040 000 KV	G 1 1/2 F	25	10	40	-
005 050 000 KV	G 2 F	25	6	36	-
005 065 000 KV	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV	G 4 F	12	-	5	-

Utilisation des vannes de retenue sur les circuits fermés



020

Clapet anti-retour universel FF avec obturateur en copolymère d'acétal et joint NBR - structuré pour pressions élevées

Température maximum de service: **95 °C**

Conformité D.M. 174



Code	Mesure	P [bar]			€
020 010 000	G 3/8 F	25	24	192	-
020 015 000	G 1/2 F	25	20	160	-
020 020 000	G 3/4 F	25	12	96	-
020 025 000	G 1 F	25	8	64	-
020 032 000	G 1 1/4 F	18	8	48	-
020 040 000	G 1 1/2 F	18	6	36	-
020 050 000	G 2 F	18	5	20	-
005 065 000	G 2 1/2 F	8	-	15	-
005 080 000	G 3 F	8	-	12	-
005 100 000	G 4 F	8	-	5	-

020K

Clapet anti-retour universel FF avec obturateur en laiton et joint NBR - Haute pression

Température maximum de service: **95 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
020 010 000 K	G 3/8 F	50	24	192	-
020 015 000 K	G 1/2 F	50	20	160	-
020 020 000 K	G 3/4 F	50	12	96	-
020 025 000 K	G 1 F	50	8	64	-
020 032 000 K	G 1 1/4 F	35	8	48	-
020 040 000 K	G 1 1/2 F	35	6	36	-
020 050 000 K	G 2 F	35	5	20	-
005 065 000 K	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 K	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 K	G 4 F	12	-	5	-

020KV

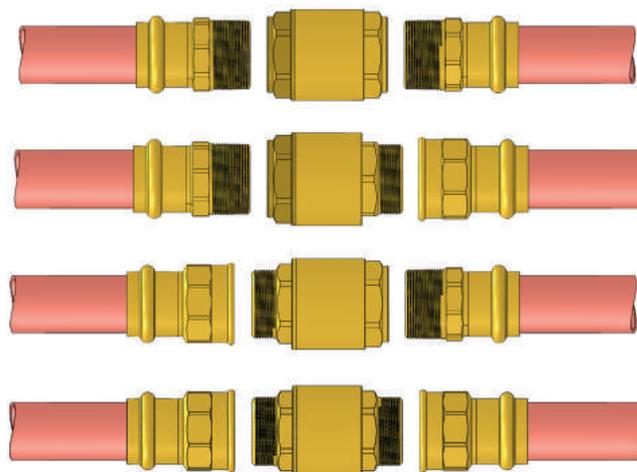
Clapet anti-retour FF avec obturateur en laiton et joint viton - Haute pressions

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
020 010 000 KV	G 3/8 F	50	24	192	-
020 015 000 KV	G 1/2 F	50	20	160	-
020 020 000 KV	G 3/4 F	50	12	96	-
020 025 000 KV	G 1 F	50	8	64	-
020 032 000 KV	G 1 1/4 F	35	8	48	-
020 040 000 KV	G 1 1/2 F	35	6	36	-
020 050 000 KV	G 2 F	35	5	20	-
005 065 000 KV	G 2 1/2 F	12	-	15	-
005 080 000 KV	G 3 F	12	-	12	-
005 100 000 KV	G 4 F	12	-	5	-

Exemples d'installations des clapets anti-retour: 005/020, 006, 007, 008



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE
NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON
ARTICLE THE BEST SELLER
NOUVEL ARTICLE



006

Clapet anti-retour universel FM avec obturateur en copolymère d'acétal et joint NBR

Température maximum de service: **95 °C**
Conformité D.M. 174



Code	Mesure	P [bar]			€
006 010 000	G 3/8 F - G 3/8 M	16	30	240	-
006 015 000	G 1/2 F - G 1/2 M	16	25	200	-
006 020 000	G 3/4 F - G 3/4 M	16	16	128	-
006 025 000	G 1 F - G 1 M	16	10	80	-
006 032 000	G 1 1/4 F - G 1 1/4 M	10	6	48	-

007

Clapet anti-retour universel MF avec obturateur en copolymère d'acétal et joint NBR

Température maximum de service: **95 °C**
Conformité D.M. 174



Code	Mesure	P [bar]			€
007 010 000	G 3/8 M - G 3/8 F	16	30	240	-
007 015 000	G 1/2 M - G 1/2 F	16	20	160	-
007 020 000	G 3/4 M - G 3/4 F	16	16	128	-
007 025 000	G 1 M - G 1 F	16	10	80	-
007 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	10	6	48	-

006KV

Clapet anti-retour universel FM avec obturateur en laiton et joint viton

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
006 010 000 KV	G 3/8 F - G 3/8 M	35	30	240	-
006 015 000 KV	G 1/2 F - G 1/2 M	35	25	200	-
006 020 000 KV	G 3/4 F - G 3/4 M	35	16	128	-
006 025 000 KV	G 1 F - G 1 M	35	10	80	-
006 032 000 KV	G 1 1/4 F - G 1 1/4 M	25	6	48	-

007KV

Clapet anti-retour universel MF avec obturateur en laiton et joint viton

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
007 010 000 KV	G 3/8 M - G 3/8 F	35	30	240	-
007 015 000 KV	G 1/2 M - G 1/2 F	35	20	160	-
007 020 000 KV	G 3/4 M - G 3/4 F	35	16	128	-
007 025 000 KV	G 1 M - G 1 F	35	10	80	-
007 032 000 KV	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	25	6	48	-

008

Clapet anti-retour universel MM avec obturateur en copolymère d'acétal et joint NBR

Température maximum de service: **95 °C**

Conformité D.M. 174



Code	Mesure	P [bar]			€
008 010 000	G 3/8 M	16	30	240	-
008 015 000	G 1/2 M	16	25	200	-
008 020 000	G 3/4 M	16	16	128	-
008 025 000	G 1 M	16	10	80	-
008 032 000	G 1 1/4 M	10	8	48	-

008KV

Clapet anti-retour universel MM avec obturateur en laiton et joint viton

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
008 015 000 KV	G 1/2 M	35	25	200	-
008 020 000 KV	G 3/4 M	35	16	128	-
008 025 000 KV	G 1 M	35	10	80	-
008 032 000 KV	G 1 1/4 M	25	8	48	-

135

Clapet anti-retour bridé PN 16

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Matériau: **fonte EN GJL 250**



Code	Mesure		€
135 050 000	DN 50	2	-
135 065 000	DN 65	2	-
135 080 000	DN 80	1	-
135 100 000	DN 100	1	-
135 125 000	DN 125	1	-
135 150 000	DN 150	1	-



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



010

Clapet crépine avec filtre en acier inoxydable intégré

Température maximum de service: 95 °C

Type de maille: voir début du chapitre



Code	Mesure	Maille type	P [bar]			€
010 015 000	G 1/2 F	A	10	15	180	-
010 020 000	G 3/4 F	A	10	28	168	-
010 025 000	G 1 F	A	10	16	96	-
010 032 000	G 1 1/4 F	A	8	7	42	-
010 040 000	G 1 1/2 F	A	8	6	36	-
010 050 000	G 2 F	A	8	3	18	-
010 065 000	G 2 1/2 F	A	6	-	10	-
010 080 000	G 3 F	A	6	-	6	-
010 100 000	G 4 F	A	6	-	4	-

014

Clapet crépine avec filtre en acier inoxydable interchangeable - raccordement filtre en nylon (code 005 + code 029)

Température maximum de service: 95 °C

Type de maille: voir début du chapitre



Code	Mesure	Maille type	P [bar]			€
014 010 000	G 3/8 F	B	16	25	300	-
014 015 000	G 1/2 F	B	16	20	240	-
014 020 000	G 3/4 F	B	16	15	135	-
014 025 000	G 1 F	B	16	14	84	-
014 032 000	G 1 1/4 F	B	10	7	42	-
014 040 000	G 1 1/2 F	B	10	5	30	-
014 050 000	G 2 F	B	10	3	18	-
014 065 000	G 2 1/2 F	B	8	-	9	-
014 080 000	G 3 F	B	8	-	6	-
014 100 000	G 4 F	B	8	-	4	-

029

Filtre en acier inoxydable avec raccordement en nylon

Température maximum de service: 95 °C

Type de maille: voir début du chapitre



Code	Mesure	Maille type			€
029 010 000	G 3/8 M	B	50	400	-
029 015 000	G 1/2 M	B	35	280	-
029 020 000	G 3/4 M	B	20	160	-
029 025 000	G 1 M	B	25	100	-
029 032 000	G 1 1/4 M	B	20	80	-
029 040 000	G 1 1/2 M	B	10	40	-
029 050 000	G 2 M	B	6	24	-
029 065 000	G 2 1/2 M	B	-	20	-
029 080 000	G 3 M	B	-	10	-
029 100 000	G 4 M	B	-	6	-

015

Clapet crépine avec filtre en acier inoxydable interchangeable - raccordement filtre en laiton (code 005 + code 030)

Température maximum de service: 95 °C

Type de maille: voir début du chapitre



Code	Mesure	Maille type	P [bar]			€
015 010 000	G 3/8 F	A	16	25	200	-
015 015 000	G 1/2 F	A	16	20	160	-
015 020 000	G 3/4 F	A	16	15	135	-
015 025 000	G 1 F	A	16	14	84	-
015 032 000	G 1 1/4 F	A	10	6	36	-
015 040 000	G 1 1/2 F	A	10	5	30	-
015 050 000	G 2 F	A	10	3	18	-
015 065 000	G 2 1/2 F	A	8	-	9	-
015 080 000	G 3 F	A	8	-	6	-
015 100 000	G 4 F	A	8	-	4	-

024

Clapet crépine série lourde avec filtre en acier inoxydable interchangeable - raccordement filtre en nylon (code 020 + code 029)

Température maximum de service: **95 °C**

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Maille type	P [bar]			€
024 010 000	G 3/8 F	B	25	15	120	-
024 015 000	G 1/2 F	B	25	15	120	-
024 020 000	G 3/4 F	B	25	14	84	-
024 025 000	G 1 F	B	25	6	54	-
024 032 000	G 1 1/4 F	B	18	5	30	-
024 040 000	G 1 1/2 F	B	18	4	24	-
024 050 000	G 2 F	B	18	3	18	-

025

Clapet crépine série lourde avec filtre en acier inoxydable interchangeable - raccordement filtre en laiton (code 020 + code 030)

Température maximum de service: **95 °C**

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Maille type	P [bar]			€
025 010 000	G 3/8 F	A	25	24	192	-
025 015 000	G 1/2 F	A	25	12	144	-
025 020 000	G 3/4 F	A	25	14	84	-
025 025 000	G 1 F	A	25	8	48	-
025 032 000	G 1 1/4 F	A	18	5	30	-
025 040 000	G 1 1/2 F	A	18	4	24	-
025 050 000	G 2 F	A	18	3	12	-

V39

Clapet crépine série lourde avec obturateur laiton, filtre en acier inoxydable interchangeable - raccordement filtre en nylon (code 020K + code 029. Pour les mesures G 2 1/2-G4: code 005K + code 029).

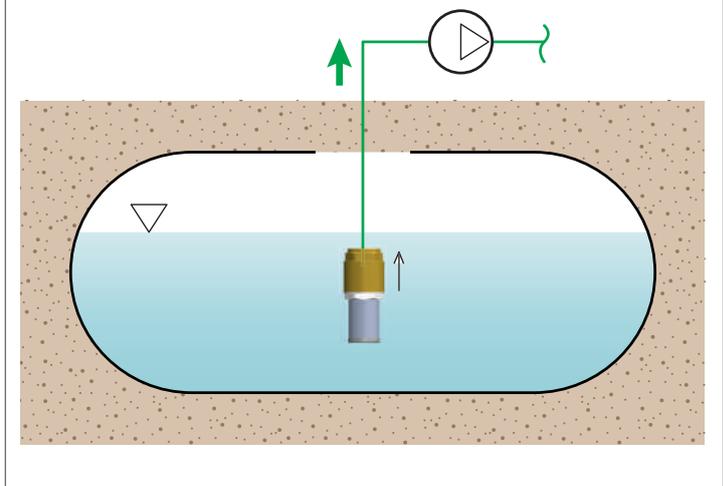
Température maximum de service: **95 °C**

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Maille type	P [bar]			€
V39 010 000	G 3/8 F	B	50	15	120	-
V39 015 000	G 1/2 F	B	50	14	42	-
V39 020 000	G 3/4 F	B	50	14	84	-
V39 025 000	G 1 F	B	50	6	36	-
V39 032 000	G 1 1/4 F	B	35	5	20	-
V39 040 000	G 1 1/2 F	B	35	4	16	-
V39 050 000	G 2 F	B	35	3	12	-
V39 065 000	G 2 1/2 F	B	12	-	9	-
V39 080 000	G 3 F	B	12	-	6	-
V39 100 000	G 4 F	B	12	-	4	-

Utilisation des vannes de fond



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



045

Clapet de pied tubulaire

Température maximum de service: **90 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
045 020 000	G 3/4 F	10	12	96	-
045 025 000	G 1 F	10	12	72	-
045 032 000	G 1 1/4 F	8	6	36	-
045 040 000	G 1 1/2 F	8	5	30	-
045 050 000	G 2 F	8	4	24	-
045 065 000	G 2 1/2 F	8	-	12	-
045 080 000	G 3 F	6	-	5	-
045 100 000	G 4 F	6	-	3	-

153

Clapet de pied pour fluides visqueux - joint métallique à double sphère

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**



Code	Mesure			€
153 010 000	G 3/8 F	35	280	-
153 015 000	G 1/2 F	25	200	-

040

Clapet de pied avec filtre à fenestres horizontales

Température maximum de service: **60 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
040 020 000	G 3/4 F	10	12	96	-
040 025 000	G 1 F	10	12	72	-
040 032 000	G 1 1/4 F	8	5	45	-
040 040 000	G 1 1/2 F	8	6	36	-
040 050 000	G 2 F	8	4	24	-
040 065 000	G 2 1/2 F	6	-	12	-
040 080 000	G 3 F	6	-	10	-
040 100 000	G 4 F	6	-	5	-

030

Filtre en acier inoxydable avec raccordement en laiton

Température maximum de service: **140 °C**

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Maille type			€
030 010 000	G 3/8 M	A	50	400	-
030 015 000	G 1/2 M	A	35	280	-
030 020 000	G 3/4 M	A	20	160	-
030 025 000	G 1 M	A	25	100	-
030 032 000	G 1 1/4 M	A	20	80	-
030 040 000	G 1 1/2 M	A	10	40	-
030 050 000	G 2 M	A	6	24	-
030 065 000	G 2 1/2 M	A	-	20	-
030 080 000	G 3 M	A	-	10	-
030 100 000	G 4 M	A	-	6	-

028

Filtre en acier inoxydable avec raccordement en acier inoxydable, l'ensemble en AISI 316

Température maximum de service: **140 °C**

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Maille type			€
028 010 000	G 3/8 M	C	50	400	-
028 015 000	G 1/2 M	C	35	280	-
028 020 000	G 3/4 M	C	20	160	-
028 025 000	G 1 M	C	12	96	-
028 032 000	G 1 1/4 M	C	9	72	-
028 040 000	G 1 1/2 M	C	10	40	-
028 050 000	G 2 M	C	6	24	-
028 065 000	G 2 1/2 M	C	4	16	-
028 080 000	G 3 M	C	-	11	-
028 100 000	G 4 M	C	-	6	-

060

Vanne à clapet FF joint caoutchouc

Température maximum de service: **95 °C**

Dimensions 5" et 6" en bronze



Code	Mesure	P [bar]			€
060 010 000	G 3/8 F	16	15	120	-
060 015 000	G 1/2 F	16	20	160	-
060 020 000	G 3/4 F	16	10	120	-
060 025 000	G 1 F	16	10	60	-
060 032 000	G 1 1/4 F	16	10	40	-
060 040 000	G 1 1/2 F	16	6	36	-
060 050 000	G 2 F	16	4	24	-
060 065 000	G 2 1/2 F	16	-	12	-
060 080 000	G 3 F	16	-	10	-
060 100 000	G 4 F	10	-	4	-
060 125 000	G 5 F	10	-	2	-
060 150 000	G 6 F	10	-	1	-

125

Vanne à clapet PN 16 inter-bride (à gaufre)

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Matériau: **ASTM A351 gr CF8M**



Code	Mesure		€
125 050 000	DN 50	1	-
125 065 000	DN 65	1	-
125 080 000	DN 80	1	-
125 100 000	DN 100	1	-
125 125 000	DN 125	1	-
125 150 000	DN 150	1	-
125 200 000	DN 200	1	-
125 250 000	DN 250	1	-

080

Vanne à clapet FF joint métallique

Température maximum de service: **95 °C**

Dimensions 5" et 6" en bronze



Code	Mesure	P [bar]			€
080 010 000	G 3/8 F	16	15	120	-
080 015 000	G 1/2 F	16	20	160	-
080 020 000	G 3/4 F	16	10	120	-
080 025 000	G 1 F	16	10	60	-
080 032 000	G 1 1/4 F	16	10	40	-
080 040 000	G 1 1/2 F	16	6	36	-
080 050 000	G 2 F	16	4	24	-
080 065 000	G 2 1/2 F	16	-	12	-
080 080 000	G 3 F	16	-	10	-
080 100 000	G 4 F	10	-	4	-
080 125 000	G 5 F	10	-	2	-
080 150 000	G 6 F	10	-	1	-



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



130

Clapet anti-retour en Y avec obturateur en laiton et joint viton

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
130 015 000	G 1/2 F	35	20	160	-
130 020 000	G 3/4 F	35	14	84	-
130 025 000	G 1 F	35	10	60	-
130 032 000	G 1 1/4 F	25	5	30	-

Y77

Clapet anti-retour compact avec écrou tournant - joint plat

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
Y77 A20 000	G 3/4 RN - G 3/4 M	20	80	-
Y77 A25 000	G 1 RN - G 1 M	20	80	-

P34

Clapet anti-retour compact - MF

Température maximum de service: **85 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
P34 015 000	G 1/2 M - G 1/2 F	50	400	-
P34 020 000	G 3/4 M - G 3/4 F	40	160	-
P34 025 000	G 1 M - G 1 F	15	120	-

P33

Clapet anti-retour compact - FM

Température maximum de service: **85 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
P33 015 000	G 1/2 F - G 1/2 M	50	400	-
P33 020 000	G 3/4 F - G 3/4 M	40	160	-
P33 025 000	G 1 F - G 1 M	15	120	-

179

Clapet anti-retour compact - MF - Filets moletés-finition chrome

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
179 015 C00	G 1/2 M - G 1/2 F	-	300	-

178

Clapet anti-retour compact - FM - Filets moletés-finition chrome

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
178 015 C00	G 1/2 F - G 1/2 M	-	300	-
178 020 C00	G 3/4 F - G 3/4 M	-	200	-

192

Clapet anti-retour avec raccord pompe et dispositif de by pass anti-retour

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
192 020 000	G 1 1/2 RN - G 3/4 M	-	80	-
192 025 000	G 1 1/2 RN - G 1 M	-	80	-

172

Vanne à double clapet anti-retour, raccord pour prise de pression intermédiaire et deux raccords à compression - laiton DZR

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Certificat WRAS: **172015000**



Code	Mesure			€
172 015 000	15 mm	-	150	-
172 022 000	22 mm	-	100	-

173

Vanne à double clapet anti-retour, raccord pour prise de pression intermédiaire et un raccord à compression - laiton DZR - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
173 015 N00	G 1/2 M - 15 mm	25	200	-

035

Clapet anti-retour en équerre. Convertible en clapet droit en déplaçant le bouchon.

Température maximum de service: **60 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
035 025 000	G 1 F	10	40	-
035 032 000	G 1 1/4 F	5	20	-
035 040 000	G 1 1/2 F	2	24	-



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



055

Clapet anti-retour « PARIS » - FM - raccord pour double prise de pression et écrou tournant - contrôlable

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
055 015 000	G 3/4 RN - G 3/4 M	-	100	-

195

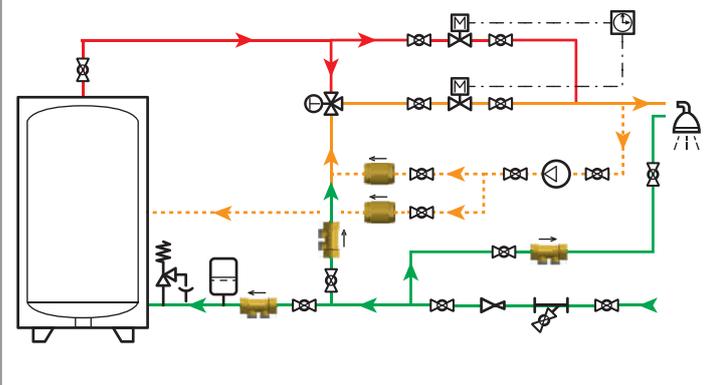
Clapet anti-retour « STAR » - FF - raccord pour double prise de pression - contrôlable

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
195 020 000	G 3/4 F	-	120	-
195 025 000	G 1 F	-	70	-

Différence d'utilisation et point d'application : 055 ou 195 à l'entrée du réseau d'eau potable, 005 sur le circuit de recirculation



191

Clapet anti-retour avec écrou tournant et dispositif de by pass anti-retour

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
191 020 000	G 1 RN - G 3/4 M	10	40	-
191 025 000	G 1 RN - G 1 M	10	40	-

191.2

Clapet anti-retour avec écrou tournant et dispositif de by pass anti-retour - insert clapet anti-retour

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



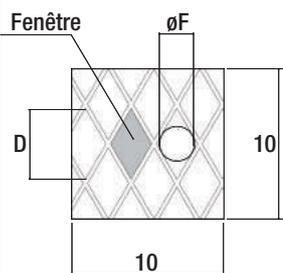
Code	Mesure			€
191 025 000 2	G 1 RN - G 1 M	10	40	-

FILTRES
ET POTS DE
DÉCANTATION

B8



Type A: CARTOUCHES STANDARD

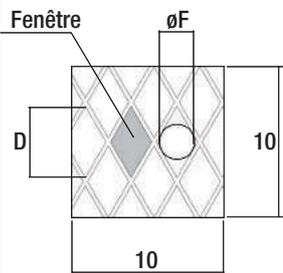


		SUR DEMANDE	SUR DEMANDE
n° trou/cm ²	70	270	24
Fenêtre	0,25 mm ²	0,025 mm ²	1,0 mm ²
D	1,0 mm	0,5 mm	2,0 mm
øF	0,50 mm (500 µm)	0,3 mm (300 µm)	1,0 mm (1000 µm)
Dimensions	G 1/4-G 2 1/2	G 1/2-G2	G 1/2-G 2

Tolérance ±15% sur Fenêtre, D et øF

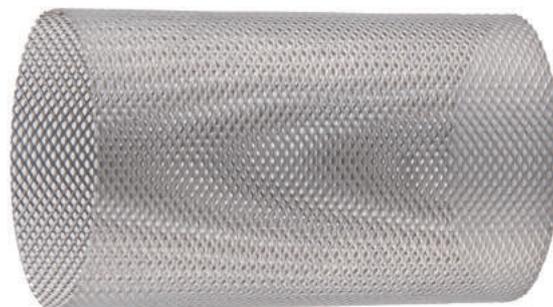


Type B: CARTOUCHES STANDARD



	65	70	50
n° trou/cm ²	65	70	50
Fenêtre	0,18 mm ²	0,25 mm ²	0,64 mm ²
D	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
øF	0,40 mm (400 µm)	0,50 mm (500 µm)	0,80 mm (800 µm)
Dimensions	G 3/8-G 1	G 1 1/4-G 2	G 2 1/2-G 4

Tolérance ±15% sur Fenêtre, D et øF



POT DE DÉCANTATION-FILTRE SOUS CHAUDIÈRE

V72.P

DR-3

Pot de décantation-filtre magnétique pour montage sous chaudière. Avec vanne d'isolement en amont et raccord pour chaudière. Corps en Techno Polymère

Plage de température de service: **0-90 °C**

Pression maximum de service: **3 bar**

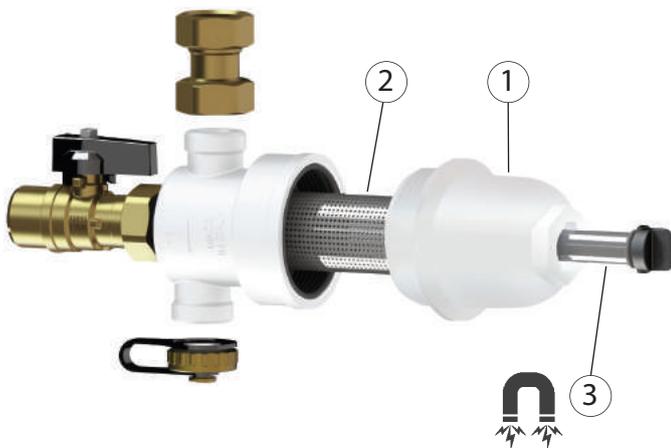
Maille: **0,8 mm**



Code	Mesure	Kv			€
V72 P20 020	G 3/4 M - G 3/4 RN - G 3/4 M	5,3	1	6	-

Composants du filtre-pot de décantation sous chaudière DR-3

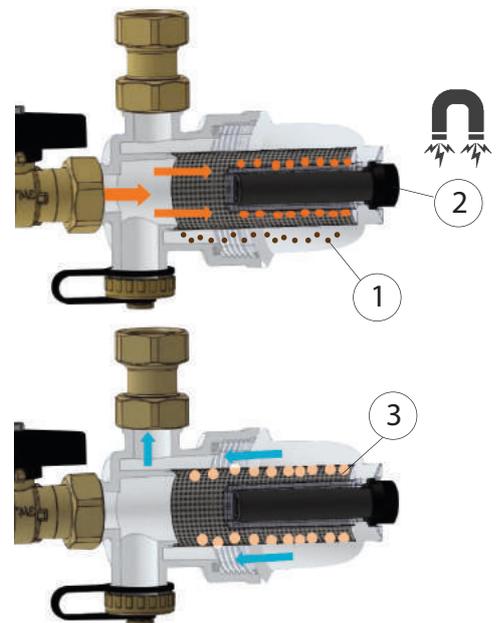
DR-3



Composants du filtre-pot de décantation sous chaudière DR-3 : (1) pot de décantation, (2) filtre, (3) aimant.

Principe de fonctionnement

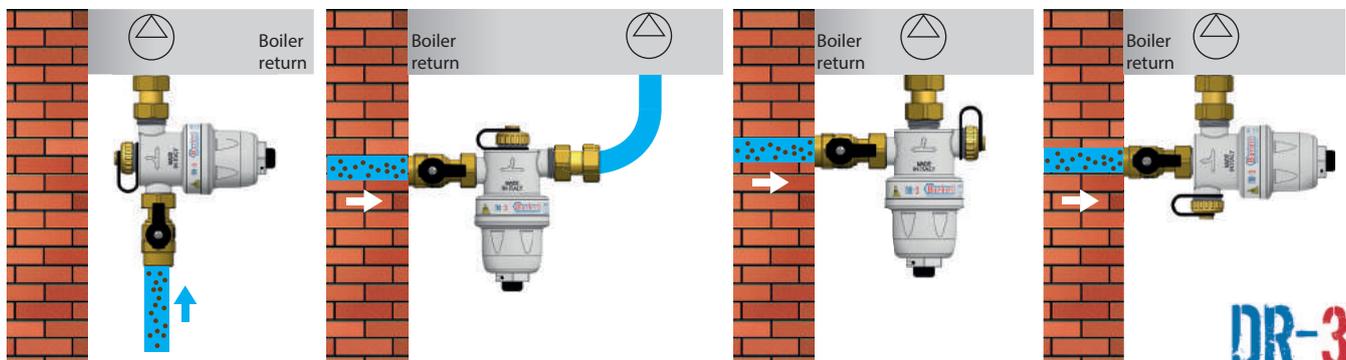
DR-3



Le nettoyage du liquide s'opère comme suit :

- (1) décantation dans le pot de décantation
- (2) capture des particules ferreuses par l'aimant
- (3) filtration mécanique à travers les mailles du filtre.

Position d'installation



DR-3

V73.D

DR-4

Pot de décantation-filtre magnétique, corps en technopolymère et té en laiton. Avec filtre à séparation cyclonique, cartouche filtrante interchangeable et té orientable pour une installation horizontale, verticale et à 45°.

Plage de température de service: **0-90 °C**

Pression maximum de service: **3 bar**

Maille: **0,5 mm + 0,8 mm**

Code	Mesure	Kv			€
V73 D25 010	G 1 F	7	1	6	-



V73.P

DR-4

Pot de décantation-filtre magnétique en Techno Polymère. Avec filtre à séparation cyclonique, cartouche filtrante interchangeable, té orientable pour une installation horizontale, verticale, à 45° et vannes d'isolement.

Plage de température de service: **0-90 °C**

Pression maximum de service: **3 bar**

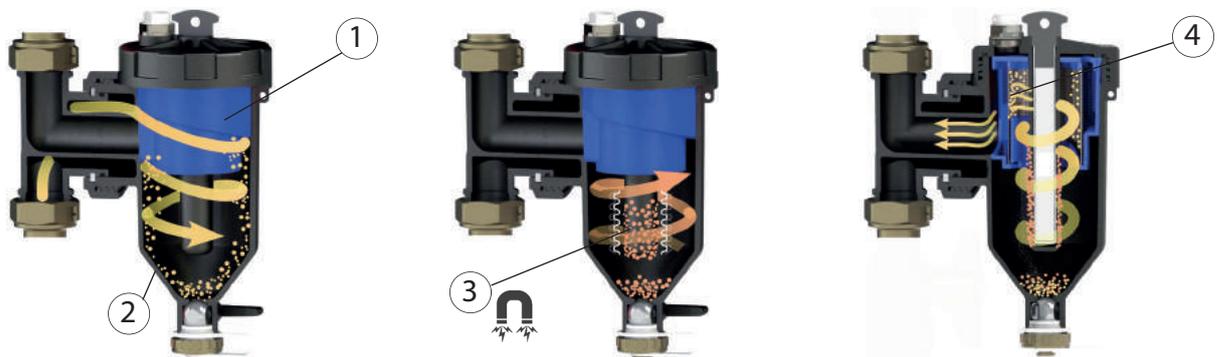
Maille: **0,5 mm + 0,8 mm**

Code	Mesure	Kv			€
V73 P25 020	G 1 F	6,4	1	6	-



Principe de fonctionnement

DR-4

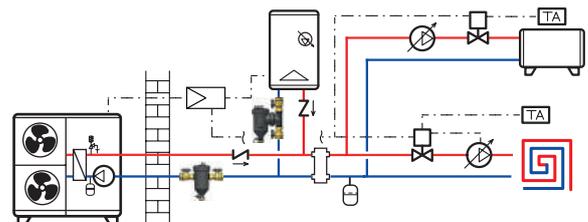


Le nettoyage du liquide s'opère comme suit : (1) action du filtre cyclonique, (2) décantation dans le pot de décantation, (2) capture des particules ferreuses par l'aimant, (4) filtration mécanique à travers les mailles du filtre.

Position d'installation

Installation horizontale (avec pompe à chaleur) ou verticale (avec chaudière)

DR-4



V71.B

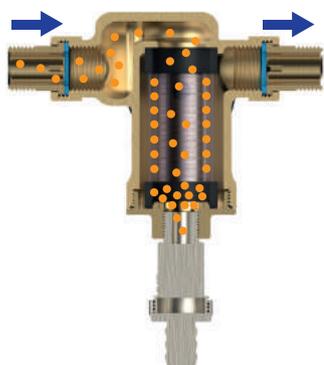
Filtere auto-nettoyant pour installations chauffages et sanitaires. Prises de pression G 1/4 F avant et arrière. Raccords filetés 4 en 1.

Pression maximum en entrée: **25 bar**
 Température maximum de service: **110 °C**
 *Raccords 4 en 1: (G 3/4 M+G 1/2 F)+
 (G 3/4 RN+G 1/2 M)
 Conformité D.M. 174



Code	Mesure	Maille [mm]			€
V71 B15 000 03	G 1/2 M*	0,3	1	6	-
V71 B15 000 01	G 1/2 M*	0,1	1	6	-

Principe de fonctionnement

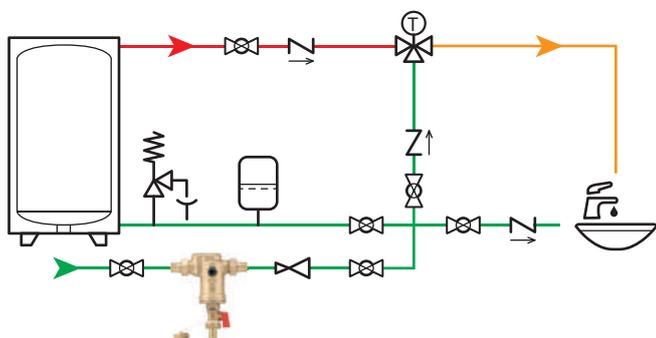


Les particules qui s'accumulent sur les mailles du filtre et sur le fond du corps peuvent être évacuées en ouvrant le robinet de vidange.

*Raccord type 4 en 1 : 4 possibilités pour raccorder le filtre au tube



Installation en entrée du réseau sanitaire



V70

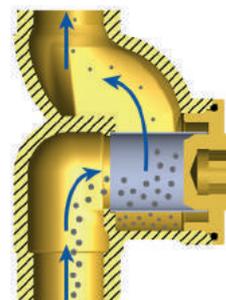
Filtere compact en T en laiton DZR - MM - cartouche filtrante en acier inoxydable

Température maximum de service: **110 °C**
 Pression maximum de service: **25 bar**
 Type de maille: voir début du chapitre



Code	Mesure	Maille type	Maille [mm]	DN			€
V70 A20 000	G 3/4 M	A	0,5	20	20	40	-
V70 A20 000 01	G 3/4 M	A	0,1	20	20	40	-
V70 A20 000 03	G 3/4 M	A	0,3	20	20	40	-

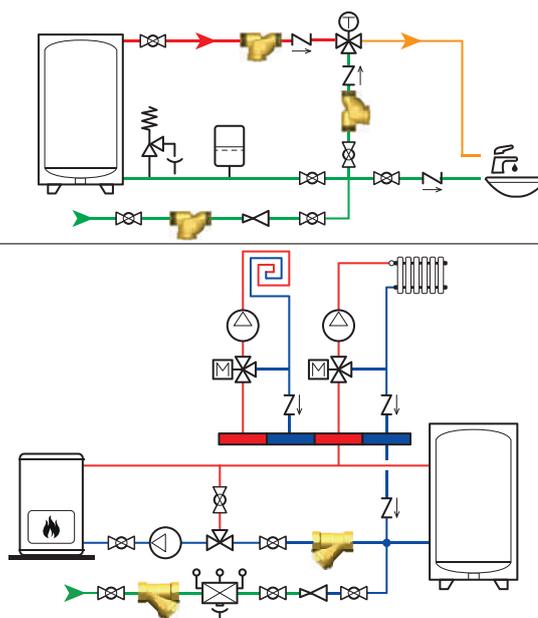
Fonctionnement du filtre V70 verticalement



Avantages du filtre V70 :

- Corps compact en forme de T
- Assemble sur circuits verticaux, de préférence avec circulation de bas en haut : le corps en forme de T permet ainsi aux impuretés de s'accumuler entre la cartouche du filtre et le corps, limitant le reflux.

Utilisation du filtre V70 sur les installations ECS - Utilisation des filtres sur les circuits fermés



050

Fitre en Y en laiton (versions de 3" et 4" en bronze) - FF - cartouche filtrante en acier inoxydable

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Type de maille: **voir début du chapitre**

Pour les dimensions 3" et 4", voir code 049



Code	Mesure	Kv	Maille type			€
050 008 000	G 1/4 F	1,6	A	20	80	-
050 010 000	G 3/8 F	3	A	25	200	-
050 015 000	G 1/2 F	4,5	A	20	160	-
050 020 000	G 3/4 F	7	A	14	84	-
050 025 000	G 1 F	7,8	A	10	60	-
050 032 000	G 1 1/4 F	15	A	5	30	-
050 040 000	G 1 1/2 F	21	A	4	24	-
050 050 000	G 2 F	34	A	2	12	-
050 065 000	G 2 1/2 F	64	A	-	8	-
049 080 000	G 3 F	81	B	-	5	-
049 100 000	G 4 F	102	B	-	2	-

049

Fitre en Y en bronze - FF - cartouche filtrante en acier inoxydable

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Kv	Maille type			€
049 010 000	G 3/8 F	1,4	B	10	80	-
049 015 000	G 1/2 F	3,3	B	10	80	-
049 020 000	G 3/4 F	5,6	B	15	60	-
049 025 000	G 1 F	7,9	B	10	40	-
049 032 000	G 1 1/4 F	12,9	B	5	30	-
049 040 000	G 1 1/2 F	15,8	B	4	24	-
049 050 000	G 2 F	19	B	2	12	-
049 065 000	G 2 1/2 F	55	B	-	8	-
049 080 000	G 3 F	81	B	-	5	-
049 100 000	G 4 F	102	B	-	2	-

050.2

Cartouches filtrantes de rechange en acier inoxydable pour article 050, P21, P22.

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Maille type			€
050 015 002	G 1/4 F, G 3/8 F, G 1/2 F	A	-	-	-
050 020 002	G 3/4 F	A	-	-	-
050 025 002	G 1 F	A	-	-	-
050 032 002	G 1 1/4 F	A	-	-	-
050 040 002	G 1 1/2 F	A	-	-	-
050 050 002	G 2 F	A	-	-	-
050 065 002	G 2 1/2 F	A	-	-	-
050 080 002	G 3 F	B	-	-	-
050 100 002	G 4 F	B	-	-	-

049.1

Cartouches filtrantes de rechange en acier inoxydable pour article 049

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Maille type			€
049 015 001	G 3/8 F, G 1/2 F	B	-	-	-
049 020 001	G 3/4 F	B	-	-	-
049 025 001	G 1 F	B	-	-	-
049 032 001	G 1 1/4 F	B	-	-	-
049 040 001	G 1 1/2 F	B	-	-	-
049 050 001	G 2 F	B	-	-	-
049 065 001	G 2 1/2 F	B	-	-	-
050 080 002	G 3 F	B	-	-	-
050 100 002	G 4 F	B	-	-	-

053A

Fitre en Y en laiton DZR - MM - cartouche filtrante en acier inoxydable

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Maille type			€
053 A20 000	G 3/4 M	A	20	80	-

P21

Filter en Y compact - en laiton - MM - cartouche filtrante en acier inoxydable. Avec portée plate pour installation dans boîtier.

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**
Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Kv	Maille type			€
P21 015 000	G 1/2 M	2,75	A	20	160	-
P21 020 000	G 3/4 M	4,75	A	14	84	-
P21 025 000	G 1 M	7,3	A	10	60	-
P21 032 000	G 1 1/4 M	16	A	5	20	-

P22

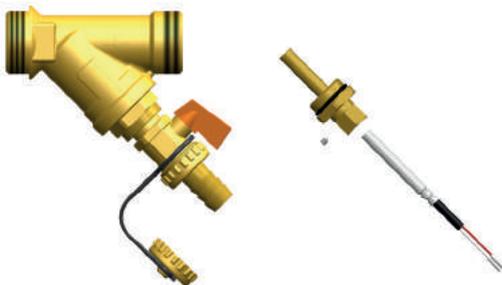
Filter en Y compact - en laiton - MM - livré avec bouchon fileté porte-sonde de G 1/2. Avec portée plate pour installation dans boîtier.

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**
Type de maille: **voir début du chapitre**



Code	Mesure	Kv	Maille type			€
P22 015 000	G 1/2 M	2,75	A	20	160	-
P22 020 000	G 3/4 M	4,75	A	14	84	-
P22 025 000	G 1 M	7,3	A	10	60	-
P22 032 000	G 1 1/4 M	16	A	5	20	-

Couplage du filtre P22 au robinet de vidange P32 ou puits P28.14



P28.14

Puits pour sonde à immersion avec joint sur le raccord

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**
Diamètre sonde: **6 mm**



Code	Mesure			€
P28 015 000 14	G 1/2 M	10	50	-

54D

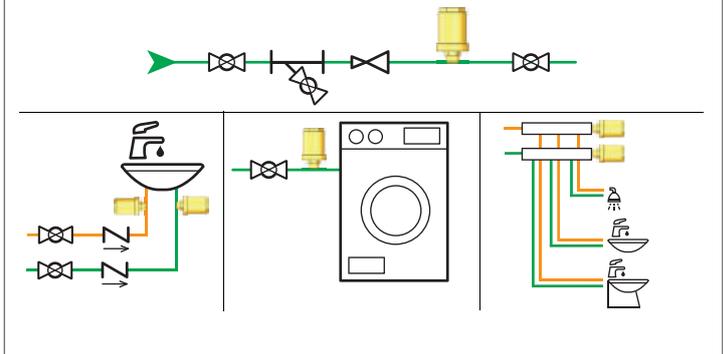
Anti-bélier

Coup de bélier maximum: **50 bar**
Température maximum de service: **90 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
54D M15 000 NEW	G 1/2 M	1	22	-

54D : sur l'alimentation d'une installation sanitaire/sous lavabo/ alimentation lave-linge/sur collecteurs



VANNES
D'ARRÊT À SPHÈRE
ET ROBINETS

B9



215-219

Vanne d'arrêt à sphère pour vidange chaudière
- raccord mâle - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
215 015 N00	G 1/2 M	-	100	-
219 020 N00	G 3/4 M	-	100	-

217-221

Vanne d'arrêt à sphère pour vidange chaudière
- raccord femelle - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
217 015 N00	G 1/2 F	-	100	-
221 020 N00	G 3/4 F	-	100	-

P90

Vanne d'arrêt à sphère avec écrou tournant et joint plat - raccord femelle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P90 025 N00	G 1 F - G 1 RN	2	24	-

P91.0

Paire de vannes d'isolement à sphère. Papillon bleu et rouge, femelle et raccord union.

Plage de température de service: **-20-120 °C**
Pression maximum de service: **30 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
P91 020 N01 011	G 3/4 F - G 3/4 M	rouge/bleu	10	20	-

39D

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe - raccord mâle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
39D 020 000 R	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M	noir	-	25	-

50D.M50

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe et possibilité d'intégration thermomètre - raccord mâle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
50D M50 000 R	G 2 RN - G 2 M	rouge	-	25	-

38D.1T

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe et possibilité d'intégration thermomètre - DN 25 - raccord femelle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000 1T	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

39D.DN20

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe - raccord mâle

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
39D 020 000 1	G 1 RN - G 1 M	noir	-	25	-

P40

Vanne d'arrêt à sphère compacte avec raccord pompe et raccord à compression

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**



Code	Mesure			€
P40 022 000	G 1 1/2 RN - 22 mm	6	48	-
P40 028 000	G 1 1/2 RN - 28 mm	6	48	-

P41

Vanne d'arrêt à sphère compacte avec raccord pompe et raccord femelle

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**



Code	Mesure			€
P41 025 000	G 1 1/2 RN - G 1 F	6	48	-

P41.I2

2 vannes d'arrêt à sphère compactes avec raccord pompe et raccord femelle

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **6 bar**



Code	Mesure			€
P41 025 000 I2	G 1 1/2 RN - G 1 F	6	48	-

W09

Robinet de vidange avec porte-tuyau orientable en plastique (diamètre tuyau en caoutchouc inférieur à 11 mm)

Température maximum de service: **80 °C**
Pression maximum de service: **4 bar**



Code	Mesure			€
W09 010 N00	G 3/8 M	30	600	-

P59

Robinet de vidange avec porte-tuyau orientable en plastique - avec poignée (diamètre tuyau en caoutchouc inférieur à 9 mm)

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
P59 008 N00	G 1/4 M	30	600	-
P59 010 N00	G 3/8 M	30	600	-

W33

Robinet de vidange avec porte-tuyau orientable en laiton

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
W33 008 000 T	G 1/4 M - G 3/4 M	30	240	-

P82

Robinet de vidange à sphère - avec raccord porte tuyau et bouchon

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
P82 015 N00	G 1/2 M - G 3/4 M	10	40	-

P32

Robinet de vidange à sphère pour installations solaires thermiques - avec raccord porte tuyau 15 mm et bouchon

Température maximum de service: **150 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
P32 015 000	G 1/2 M	10	40	-

175.17

Porte-tuyau en laiton

Température maximum de service: **95 °C**



Code	Mesure			€
175 015 017 I	G 3/4 F	1	-	-

650

Bouchon avec collier (code xxx xxx Nxx finition nickelée)

Température maximum de service: **95 °C**



Code	Mesure			€
650 015 000	G 1/2 F	1	-	-
650 020 000	G 3/4 F	1	-	-
650 015 N00	G 1/2 F	1	-	-
650 020 N00	G 3/4 F	1	-	-

MONOBLOCS

B10



	Sphère	Filtre	Simple clapet	Double clapet	Clapet débrayable	Raccord pompe	Vidange/raccord pour by-pass ou purgeur d'air	Thermomètre	Prise de mesure	Vanne de réduction de débit	Vanne de réduction de pression	Raccords à 90°	Remplissage	Raccord fileté	Raccords à compression
660F	○	○	○			○	○					○		○	○
720F	○	○	○												
700F	○	○													
37D.DN25	○		○		○	○	○	○						○	
07D	○		○		○	○	○	○						○	
37D.1	○		○		○	○		○						○	
37D.1T	○		○		○	○		○						○	
37D.DN32	○		○			○		○						○	

	Sphère	Filtre	Simple clapet	Double clapet	Clapet débrayable	Raccord pompe	Vidange/raccord pour by-pass ou purgeur d'air	Thermomètre	Prise de mesure	Vanne de réduction de débit	Vanne de réduction de pression	Raccords à 90°	Remplissage	Raccord fileté	Raccords à compression
06D	○		○			○		○						○	
425	○			○			○								○
800	○			○			○						○		○
W10.1	○			○			○						○		○
38D.DN25	○					○	○	○						○	
38D.DN32	○					○		○						○	
38D.1	○					○		○						○	
38D.2	○					○		○	○					○	
38D.1T	○					○								○	

700F

Monobloc « SUN » (vanne d'arrêt à sphère + filtre) - poignée papillon (sur demande, poignée à levier, finition nickelée)

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
700 015 0B0 FA0	G 1/2 F	rouge	-	50	-
700 020 0B0 FA0	G 3/4 F	rouge	-	25	-
700 025 0B0 FA0	G 1 F	rouge	-	20	-

720F

Monobloc « MAGNUM » (vanne d'arrêt à sphère + filtre + clapet anti-retour) - poignée papillon (sur demande, poignée à levier, finition nickelée)

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
720 015 0B0 FA0	DN 15 - G 1/2 F	rouge	1	50	-
720 020 0B0 FA0	DN 20 - G 3/4 F	rouge	1	25	-
720 025 0B0 FA0	DN 25 - G 1 F	rouge	1	20	-

660F

Monobloc à 90° (vanne d'arrêt à sphère + filtre + clapet anti-retour) avec écrou extractible - raccord femelle - raccord purgeur d'air - poignée papillon - laiton DZR - finition nickelée

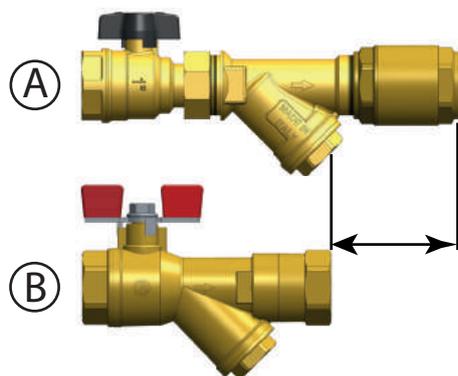
Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée		€
660 A10 NBS FLO	DN 10 - G 1/2 F - G 3/4 RN	rouge	50	-
660 A10 NBS FMO	DN 10 - G 1/2 F - G 3/4 RN	bleu	50	-
660 A15 NBS FA0	DN 15 - G 1/2 F - G 3/4 RN	rouge	50	-
660 A15 NBS FBO	DN 15 - G 1/2 F - G 3/4 RN	bleu	50	-
660 A20 NBS FA0	DN 20 - G 3/4 F - G 1 RN	rouge	25	-
660 A20 NBS FBO	DN 20 - G 3/4 F - G 1 RN	bleu	25	-
660 A25 NBS FA0	DN 25 - G 1 F - G 1 1/4 RN	rouge	20	-
660 A25 NBS FBO	DN 25 - G 1 F - G 1 1/4 RN	bleu	20	-

A) Installation avec composants unitaires - B) Monobloc avec fonctions similaires



Avantages des monoblocs : encombrement réduit, réduction du nombre de raccords hydrauliques à effectuer, rapidité d'installation.



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON



ARTICLE THE BEST SELLER



NOUVEL ARTICLE



38D.DN25

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + 2 raccords latéraux) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

38D.DN32

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre) - thermomètre 0-120 °C - DN 32

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 032 000	G 2 RN - G 1 1/4 F	rouge	-	16	-

38D.1T

Vanne d'arrêt à sphère avec raccord pompe et possibilité d'intégration thermomètre - DN 25 - raccord femelle

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000 1T	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

38D.1

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000 1	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

38D.2

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + raccord pour sonde) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
38D 025 000 2	G 1 1/2 RN - G 1 F	rouge	-	16	-

37D.DN25

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + 2 raccords latéraux + clapet anti-retour + contournement anti-retour) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 025 000	G 1 F - G 1 1/2 RN	bleu	-	16	-

37D.1

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour + by pass anti-retour) - thermomètre 0-120 °C - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 025 000 1	G 1 F - G 1 1/2 RN	bleu	-	16	-

37D.DN32

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour) - thermomètre 0-120 °C - DN 32

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 032 000	G 1 1/4 F - G 2 RN	bleu	-	16	-

06D

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour + trous de fixation) - thermomètre 0-160 °C (32-320 °F) - poignée rouge

Température maximum de service: **140 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
06D 020 000 R	G 3/4 F - G 1 RN	rouge	-	24	-

37D.1T

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + clapet anti-retour + by pass anti-retour) - possibilité d'intégration thermomètre - DN 25

Température maximum de service: **95 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
37D 025 000 1T	G 1 F - G 1 1/2 RN	bleu	-	16	-

07D

Monobloc avec raccord pompe (vanne d'arrêt à sphère + thermomètre + clapet anti-retour + trous de fixation + by pass anti-retour + raccord latéral) - thermomètre 0-160 °C (32-320 °F) - poignée bleue

Température maximum de service: **140 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure	Couleur poignée			€
07D 020 000	G 1 RN - G 3/4 F	bleu	-	24	-



NOMBRE DE PIÈCES PAR BOÎTE



NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON

TBS

ARTICLE THE BEST SELLER

NEW

NOUVEL ARTICLE



P99

Monobloc (double vanne d'arrêt à sphère + clapet anti-retour) avec raccord pour prise de pression intermédiaire - raccords à compression - laiton DZR



Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Code	Mesure			€
P99 A15 000	DN 10 - 15 mm	12	72	-

425

Monobloc « SIRIO » (vanne d'arrêt à sphère + double clapet anti-retour) avec raccord pour prise de pression intermédiaire - raccords à compression - laiton DZR - finition nickelée



Température maximum de service: **85 °C**

Certificat WRAS



Code	Mesure	Couleur poignée	P [bar]	DN			€
425 A10 N00	DN 8 - 15 mm	noir	8	8	-	150	-
425 A15 N00	DN 10 - 15 mm	noir	10	10	-	100	-

800

Filling loop complet avec vanne d'arrêt à sphère + tuyau flexible 400 mm + vanne à double clapet anti-retour - finition nickelée



Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Code	Mesure	DN			€
800 015 000	DN 10 - 15 mm	10	-	50	-

W10.1

Filling loop complet avec vanne d'arrêt à sphère avec poignée + tuyau flexible 400 mm + monobloc « SIRIO » - finition nickelée



Température maximum de service: **85 °C**

Code	Mesure	Couleur poignée	P [bar]	DN			€
W10 010 N00 1	DN 8 - 15 mm	noir	8	8	-	40	-
W10 015 N00 1	DN 10 - 15 mm	noir	10	10	-	40	-

ÉLÉMENTS
DE RACCORDEMENT

B11



V58

Raccord à compression pour tuyaux PE-X et multicouches. Pour circuits de chauffage et de refroidissement. Autres mesures sur demande.



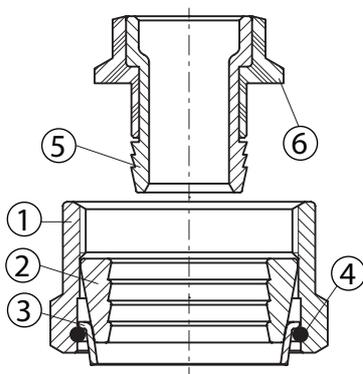
Couple de serrage: **15–20 N·m**

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**

Code	Mesure	Tuyau [mm]			€
V58 034 NEA	G 3/4 F	16x2	10	-	-
V58 034 NFA	G 3/4 F	17x2	10	-	-
V58 034 NHB	G 3/4 F	20x2,25	10	-	-

Raccord V58



Avantages et caractéristiques des raccords V58 pour tubes multicouches et PE-X :

- Composés de deux parties seulement : calotte et âme de renfort
- Joint en NBR solidaire de l'âme de renfort
- Bague anti-torsion du tube. La calotte est dotée d'un anneau élastique jouant le même rôle qu'un roulement à billes : pendant le vissage de la calotte, l'anneau élastique évite la torsion du tube en facilitant et accélérant l'installation qui peut être faite d'une seule main.

- Composants :

- 1) Calotte en laiton nickelé
- 2) Douille nylon
- 3) Bague de pression en acier
- 4) Anneau élastique anti-torsion en acier inox
- 5) Âme de renfort en laiton
- 6) Joint en NBR

P93

Raccord avec écrou tournant et joint plat

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **25 bar**



Code	Mesure			€
P93 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

P93.N

Raccord avec écrou tournant et joint plat, finition nickelée

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **25 bar**



Code	Mesure			€
P93 015 N00	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	-
P93 020 N00	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	-
P93 025 N00	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	-
P93 032 N00	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	-

Y77.2

Raccord avec écrou tournant et joint plat - connexion M et F de la même mesure

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure	Kv			€
Y77 A20 000 2	G 3/4 M - G 3/4 RN	10	20	80	-
Y77 A25 000 2	G 1 M - G 1 RN	14	20	80	-

16B.N

Raccord tournant MM avec joint torique d'étanchéité intégré - finition nickelée

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
16B 025 N00 1	G 3/4 M - G 1 M	25	100	-

44D.DN25

2 raccords femelles munis d'écrous et joints plats - DN 25

Température maximum de service: **90 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
44D 025 000	G 1 F - G 1 1/2 RN	2	50	-

V38.P

2 raccords FM avec joint plat pour montage de pompes entraxe 130 mm sur entraxe 180 mm

Température maximum de service: **100 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V38 040 000 10	G 1 F - G 1 1/2 M	2	-	-
V38 040 000 11	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	2	-	-

V35

Kit raccord avec écrous tournants G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN, bouchon et joint plat.

Température maximum de service: **90 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V35 040 000 I	G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN	2	-	-

44D.DN32

2 raccords femelles munis d'écrous et joints plats - DN 32

Température maximum de service: **90 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
44D 032 000	G 1 1/4 F - G 2 RN	2	-	-

V38.09

Raccord F avec écrou tournant et joints plats

Température maximum de service: **100 °C**
Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V38 025 000 09	G 1 F - G 1 1/2 RN	-	-	-

036.7

Écrou hexagonal extractible

Température maximum de service: **140 °C**



Code	Mesure			€
036 020 007	G 3/4 RN	-	400	-
036 025 007	G 1 RN	-	400	-
036 032 007	G 1 1/4 RN	-	300	-
036 040 007	G 1 1/2 RN	-	250	-
036 050 007	G 2 RN	-	200	-

12D

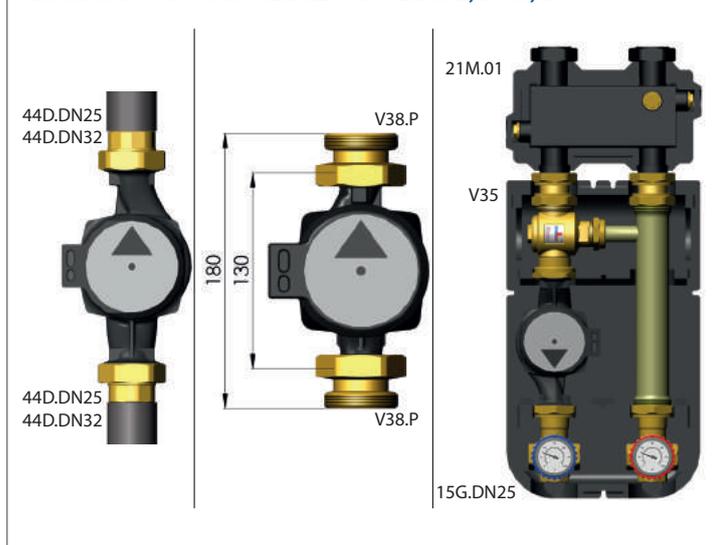
Raccord G 3/4 M avec raccord à compression avec écrou, ogive et joints toriques assemblés (codes "XXX XXX XXX M" sans raccord à compression).

Température maximum de service: **140 °C**
Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
12D 015 000	15 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 015 000 M	G 1/2 M - G 3/4 M	2	-	-
12D 018 000	18 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 020 000 M	G 3/4 M - G 3/4 M	2	-	-
12D 022 000	22 mm - G 3/4 M	2	-	-
12D 025 000 M	G 1 M - G 3/4 M	2	-	-

Utilisation des raccords 44D.DN25 ou 44D.DN32, V38.P, V35



V38.07

Raccord FM avec joint plat

Température maximum de service: **100 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
V38 025 000 07	G 1 F - G 1 1/2 M	-	-	-

055.P

Bouchon en nylon avec joint torique

Température maximum de service: **95 °C**



Code	Mesure			€
055 008 002 P01	G 1/4 M	-	-	-

175.17

Porte-tuyau en laiton

Température maximum de service: **95 °C**



Code	Mesure			€
175 015 017 I	G 3/4 F	1	-	-

650

Bouchon avec collier
(code xxx xxx Nxx finition nickelée)

Température maximum de service: **95 °C**



Code	Mesure			€
650 015 000	G 1/2 F	1	-	-
650 020 000	G 3/4 F	1	-	-
650 015 N00	G 1/2 F	1	-	-
650 020 N00	G 3/4 F	1	-	-

541

Raccord avec écrou tournant et joint plat - trou pour plombage compteurs

Température maximum de service: **90 °C**



Code	Mesure	P [bar]			€
541 015 000	G 1/2 M - G 3/4 RN	16	14	56	-
541 020 000	G 3/4 M - G 1 RN	16	14	56	-
541 025 000	G 1 M - G 1 1/4 RN	10	8	64	-
541 032 000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	10	6	24	-
541 040 000	G 1 1/2 M - G 2 RN	8	4	16	-
541 050 000	G 2 M - G 2 1/2 RN	8	2	16	-

036.TI

Bouchon G 1 1/2 F avec joint.

Température maximum de service: **90 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
036 040 007 TI	G 1 1/2 F	2	-	-

V36.I2

2 raccords adaptateurs entre groupes DN 25 et collecteurs DN 32 - joints plats

Température maximum de service: **110 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
V36 050 000 I2	G 2 M - G 1 1/2 F	2	-	-

Raccordement d'un groupe DN 25 sur le collecteur P72.DN32 à l'aide de raccords V36.I2



40D.DN20

Rallonge avec portées plates, entraxe 210 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 025 000	G 1 M - 210 mm	-	16	-

40D.1.DN20

Rallonge avec portées plates, entraxe 130 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 025 001	G 1 M - 130 mm	-	16	-

40D

Rallonge avec portées plates, entraxe 272 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 040 000	G 1 1/2 M - 272 mm	-	16	-

40D.DN32

Rallonge avec portées plates, entraxe 280 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 050 000	G 2 M - 280 mm	-	-	-

40D.2

Rallonge avec portées plates, entraxe 180 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 040 000 2	G 1 1/2 M - 180 mm	-	16	-

40D.2.DN32

Rallonge avec portées plates, entraxe 180 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 050 002	G 2 M - 180 mm	-	-	-

40D.L

Rallonge en L avec portées plates, entraxe 272 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 040 000 L	G 1 1/2 M - G 1 RN - 272 mm	-	16	-

40D.C

Rallonge avec portée plate pour compteurs d'énergie de 110 et 130 mm, entraxe 180 mm

Température maximum de service: **140 °C**

Pression maximum de service: **10 bar**



Code	Mesure			€
40D 020 000	G 1 1/2 M - 180 mm	-	-	-

V38.05

Kit raccord en Y et puit porte-sonde à immersion

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Diamètre sonde: **6 mm**



Code	Mesure			€
V38 020 000 05	G 3/4 M	2	-	-
V38 025 000 05	G 1 M	2	-	-

Raccord V38.05 avec regard spécifique pour sonde à immersion



575

Joint fibre

Température maximum de service: **150 °C**



Code	Mesure			€
575 020 000	24,2 - 18 - 2	-	-	-
575 025 000	30 - 21 - 3	-	-	-
575 032 000	39 - 25 - 2	-	-	-
575 040 000	45 - 33,3 - 2	-	-	-
575 050 000	56,5 - 41 - 2	-	-	-

P23

Raccord en Y en laiton - MM - livré avec bouchon fileté porte-sonde de G 1/2. Avec portée plate pour installation dans boîtier.

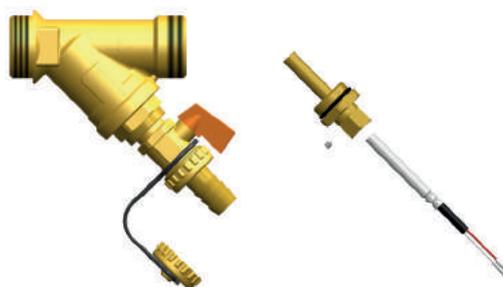
Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
P23 015 000	G 1/2 M	20	160	-
P23 020 000	G 3/4 M	14	84	-
P23 025 000	G 1 M	10	60	-
P23 032 000	G 1 1/4 M	5	20	-

Couplage du raccord P23 au robinet de vidange P32 ou puits P28.14



P32

Robinet de vidange à sphère pour installations solaires thermiques - avec raccord porte tuyau 15 mm et bouchon

Température maximum de service: **150 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**



Code	Mesure			€
P32 015 000	G 1/2 M	10	40	-

P28.14

Puits pour sonde à immersion avec joint sur le raccord

Température maximum de service: **95 °C**

Pression maximum de service: **16 bar**

Diamètre sonde: **6 mm**



Code	Mesure			€
P28 015 000 I4	G 1/2 M	10	50	-

NOTES

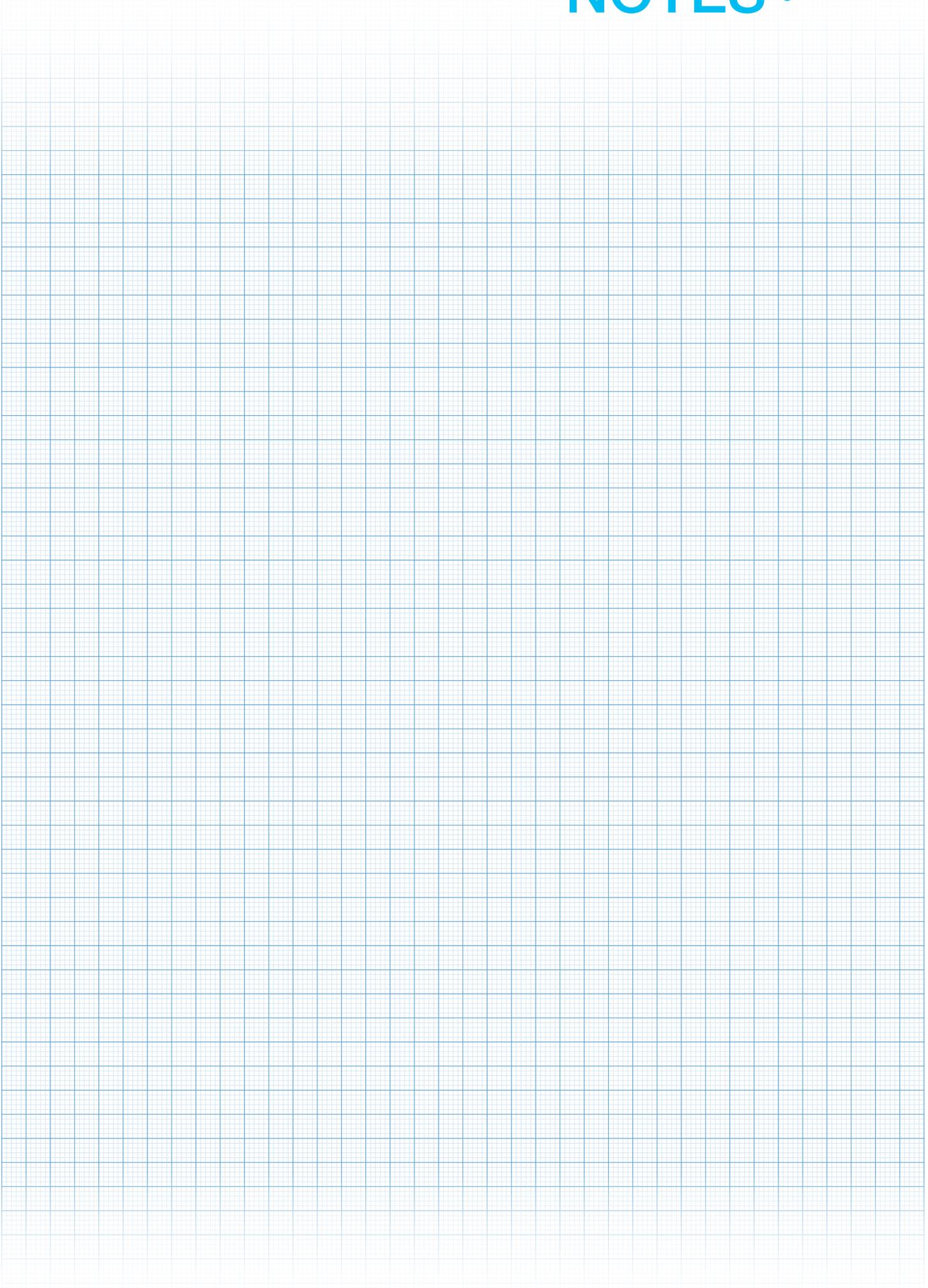




NOTES

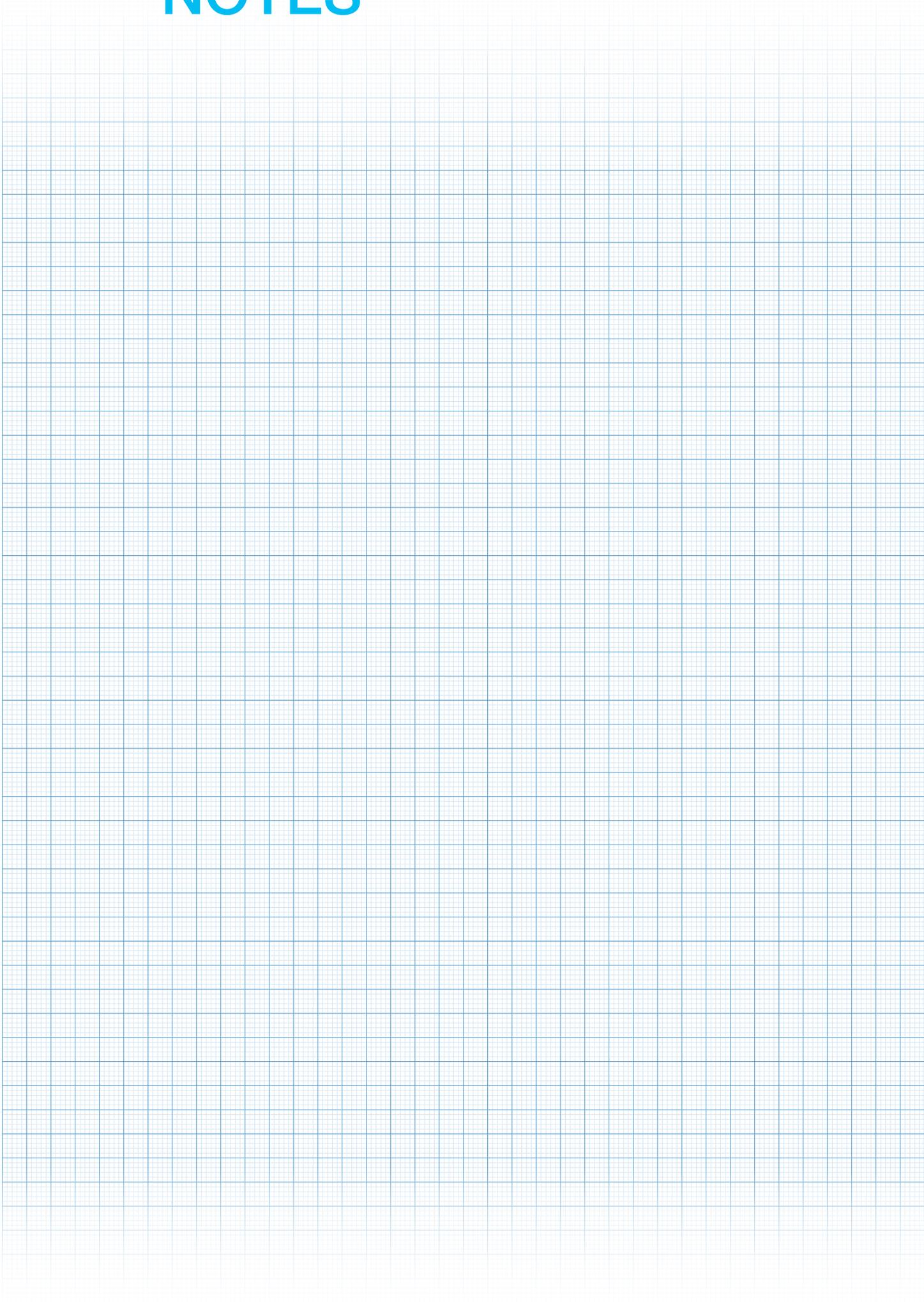


NOTES





NOTES

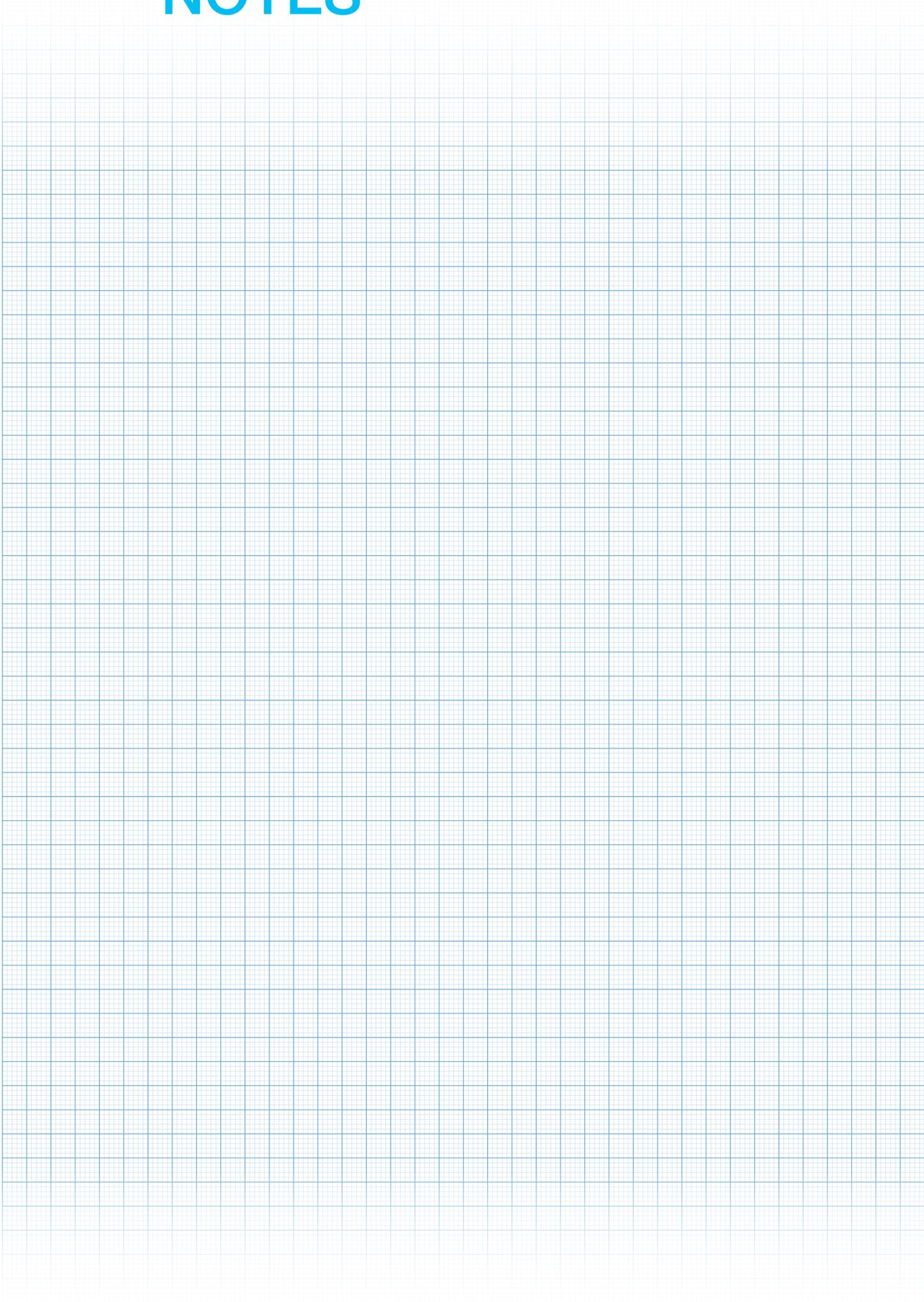


NOTES





NOTES

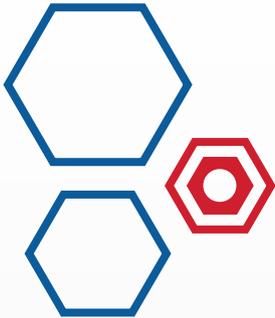


01A.25	56	16M	94	40D.2	76, 167
01A.40	98	17AK.DN32	87	40D.2.DN32	86, 167
01G.DN20	52	17B.N-17B.1.N	93	40D.C	76, 167
01G.DN25	59	18B.N-18B.1.N	93	40D.DN20	55, 167
01G.DN32	80	18D	112	40D.DN32	86, 167
01S	107	18D.1	112	40D.L	76, 167
02C.10	68	19G.DN32	81	41D	33, 55, 70, 83
02C.HE	68	020	135	42D.DN20	53
02D-31D	113	20AK.DN25	78	42D.DN25	78
02G.DN20	52	20G.DN25	66	42D.DN32	86
02G.DN25	60	020K	135	43D.02	47
03C	26	020KV	113, 135	43D.DN20	56
03D	111	20M.01	72	43D.DN25	78
03G.DN25-05G.DN25	63	21M.01	72	43D.DN32	87
04AK.65	114	22AK	114	44D.DN25	76, 165
04AK.70	114	22M.01	72	44D.DN32	85, 165
04D	111	23G.DN25	59	045	140
005	134	024	139	45AK	114
05A.DN25	79	24AK.DN32	87	049	150
05A.DN32	87	24G.DN25	61	049.1	150
05B	96, 131	025	139	050	150
05BI	97	25AK.DN20	47, 56	050.2	150
005K	134	25G.DN25	62	50D.M50	85, 154
005KV	113, 134	27B.N	88	51D	33, 70, 83
05S	110	028	140	51D.DN20	33, 55
006	136	28AK.DN25	78	52D	70
06D	112, 161	28B.N	92	52D025.01	74
006KV	136	28S-27S	108	52D025.02	74
06M	94	029	138	52D025.03	74
007	136	29A.25	47, 56	52D032.01	85
07B.N	93	29A.40	98	52D032.02	85
07D	112, 161	29B.N	91	52D.DN20	55
07G.04.DN20	52	030	140	053A	150
07G.06.DN32	80	30A	78	53D.S.DN20	55
07G.DN20	53	30B.N	90	53D.S.DN25	78
07G.DN25-09G.DN25	62	30D	112	54D	151
07G.DN32	80	31AK	98	055	144
007KV	136	31G.DN25	59	55D	99
07M	94	32G.DN25	60	055.P	166
07S	106	33D	111	060	141
008	137	33G.DN25-35G.DN25	63	61G.DN20	50
008KV	137	34D	111	62G.DN20	51
08M	94	035	143	63G.DN20	50
09S-12S	109	036.7	165	64G.4.DN20	50
010	138	036.TI	76, 166	67G.4.DN20	51
11D.120	78, 86	37D.1	75, 161	69C	99
11D.160	113	37D.1T	75, 161	70G.00	46
12D	111, 165	37D.DN20.1	56	70G.DN20	44
014	138	37D.DN25	75, 161	71G.DN20	46
14D	114	37D.DN32	85, 161	72G.DN20	46
14D.2	47, 56, 78, 87, 98, 114	37G.DN25-39G.DN25	62	73G.DN20	46
14D.3	114	38D.1	74, 160	080	141
14D.4	111	38D.1T	74, 154, 160	99B	88, 90, 91
14D.5	47, 56, 79, 98	38D.2	74, 160	99B.03	92
14D.6	111	38D.DN20.1	56	99B.07	88
14D.10	37, 54, 64, 82	38D.DN25	74, 160	99B.08	47
14D.16	114	38D.DN32	85, 160	125	141
14D.17	114	38G.14.DN25	68	130	142
14D.18	47	39D	75, 154	135	137
015	138	39D.DN20	56, 154	153	140
15D	112	040	140	172	143
15G.DN25	66	40D	76, 167	173	143
16B.N	97, 164	40D.1.DN20	55, 167	175.17	156, 166



INDEX

178	142	P28.I4	40, 77, 86, 151, 168	V35	76, 165
179	142	P29	97	V36.I2	85, 166
191	144	P30	97	V38.02	22
191.2	144	P32	113, 156, 168	V38.03	19, 22
192	143	P33	142	V38.04	19, 22
195	144	P34	142	V38.05	40, 77, 86, 168
215-219	154	P39	99	V38.07	166
217-221	154	P40	155	V38.09	165
425	162	P41	155	V38.14	95
440.I	33, 75, 86	P41.I2	155	V38.P	76, 165
441.I	31	P51	38	V39	139
450	31	P52	38	V50	31
451	31	P56	130	V52	32
460	30	P57	130	V53	32
460.1	35	P57L	130	V55	34
461	30	P58	131	V58	95, 164
541	166	P59	156	V60	30
575	168	P60	131	V70	149
615	71	P71	113, 131	V71.B	149
616	71	P72.DN20	53	V72.P	147
617.1.N	97	P72.DN25	72	V73.D	148
630.1.2.N	20, 96	P72.DN32	84	V73.P	148
630.3	70	P73.DN25	72	V82.W.2PM	121
630.4	55	P73.DN32	84	V82.W.ARP	125
630.10.T	20	P74	72	V83.W.2PM	122
630.101.N	20, 96	P74.DN20	53	V83.W.ARP	126
630.103	70	P82	156	W09	156
630.104	55	P83	96, 131	W10.1	162
630.T	20	P87	39	W33	156
650	156, 166	P88	38	Y47	130
660F	159	P90	154	Y47L	130
700F	159	P90.1	96	Y47.N	97, 130
720F	159	P91.0	96, 154	Y70	130
800	162	P93	126, 122, 19, 26, 31, 164	Y77	142
M01.K	39	P93.N	128, 164	Y77.2	26, 164
M02	128	P94.L1	128		
M03.2	36	P99	162		
M03.3	36, 54, 64, 82	V07.AA	16		
M03.4	35	V07.AA.L2	16		
M03.21	34	V07.AB	16		
M03.K	36, 54, 64, 82	V07.AB.L2	16		
M04	37, 54, 65, 83	V07.BA	17		
M04.K	37, 54, 64, 82	V07.BA.L2	17		
M07.3QK	39	V07.BB	17		
M07.K	39	V07.BB.L2	17		
M10.02P.2VM	121	V07.CB	17		
M10.02P.3VM	122	V07.DC	17		
M10.03P.3MM	47	V13	24		
M10.ARP.2VM	125	V13.5R	24		
M10.ARP.3VM	126	V13.L1	24		
M20.C	95	V14	25		
P04	21, 115	V14.1	25, 71		
P04.L2	21, 115	V14.5R	25		
P05	21, 115	V14.L1	25		
P05.L2	21, 115	V16	22		
P10	18	V16.L2	22		
P10.L2	18	V17	18		
P11	18	V17.L2	18		
P11.L2	18	V20	23, 116		
P21	151	V20.1	23, 116		
P22	151	V20.L1	23, 116		
P23	168	V20.L2	23, 116		
P27T2	37, 54, 64, 82	V34.DN25	72		



f i in | [barberi.it](https://www.barberi.it)



CA2324r0-FR

© Copyright 2023 Barberi



✉ barberi@barberi.it

☎ +39 0163 48284

📍 Via Monte Fenera 7, 13018 Valduggia (VC) - Italy

