

Équilibrage hydraulique

dans les installations de
chauffage et de rafraîchissement



ROBINETS D'ÉQUILIBRAGE STATIQUE

Hydrocontrol



HydroControl VTR - PN 25

Filetage femelle, à pré réglage progressif et prises de pression

DN 10	1060203
DN 15	1060204
DN 20	1060206
DN 25	1060208
DN 32	1060210
DN 40	1060212
DN 50	1060216



HydroControl VFR - PN 16

Brides selon DIN EN 1092-2, à pré réglage et prises de pression

DN 50	1062350
DN 65	1062351
DN 80	1062352
DN 100	1062353
DN 125	1062354
DN 150	1062355
DN 200	1062356



HydroControl STR - PN 25

Avec orifice de mesure intégré (technique de mesure à prises rapides), à serrage

DN 20 LF (G ¾)	1369050
DN 20MF (G ¾)	1369055



HydroControl VGC avec raccord rainuré - PN 25

Convient aux colliers d'accouplement Victaulic, Grinnell et similaires.

DN 65	1063051
DN 65	1064051
DN 80	1063052
DN 100	1063053
DN 125	1063054
DN 125	1064054
DN 150	1063055
DN 150	1064055
DN 200	1063056
DN 250	1063057
DN 300	1063058



HydroControl VFC - PN 16

Brides selon DIN EN 1092-2, à pré réglage et prises de pression

DN 20	1062646
DN 25	1062647
DN 32	1062648
DN 40	1062649
DN 50	1062650
DN 65	1062651
DN 80	1062652
DN 100	1062653
DN 125	1062654
DN 150	1062655



Hydromat DTR - Régulateur de pression différentielle PN 16

Filetage femelle deux côtés, à réglage progressif

DN 15	50 à 300 mbar	1064504
DN 20		1064506
DN 25		1064508
DN 32		1064510
DN 40		1064512
DN 50		1064516
DN 15	250 à 700 mbar	1064704
DN 20		1064706
DN 25		1064708
DN 32		1064710
DN 40		1064712
DN 50		1064716



Hydromat DFC - Régulateur de pression différentielle PN 16

Brides selon DIN EN 1092-2 des deux côtés, à pré réglage progressif, avec prises de pression

DN 65	200 à 1000 mbar	1064651
DN 80		1064652
DN 100		1064653
DN 125		1064654
DN 150		1064655
DN 65	400 à 1800 mbar	1064751
DN 80		1064752
DN 100		1064753
DN 125		1064754
DN 150		1064755
DN 200		1064756

Coquilles d'isolation



Pour HydroControl VFC

Avec coque en polystyrène - T° -10 °C à +130 °C

DN 20	1062581
DN 25	1062582
DN 32	1062583
DN 40	1062584
DN 50	1062585
DN 65	1062586
DN 80	1062587
DN 100	1062588
DN 125	1062589
DN 150	1062590



Pour HdroControl VTR/VPR, Hydromat DTR

T° +100 °C

DN 10 - DN 15	1060481
DN 20	1060482
DN 25	1060483
DN 32	1060484
DN 40	1060485
DN 50	1060486

ROBINETTERIE DE RÉGLAGE ET D'ÉQUILIBRAGE

Hycococon



Hycococon ETZ - Robinet de réglage PN 16
Filetage femelle deux côtés, AV 9, avec prises de pression

DN 15	1068364
-------	---------



Hycococon VTZ - Robinet d'équilibrage PN 16
Filetage femelle des deux côtés, à préréglage progressif, avec prises de pression

DN 15	1061704
DN 20	1061706
DN 25	1061708



Pour Hycococon ETZ
La référence 1061771 est un complément nécessaire pour installations de rafraîchissement.

DN 15 T° max. 120 °C	1061771
DN 15 T° -10°C à +120 °C	1061781

HydroControl



HydroControl D - PN 25
Filetage femelle

DN 15	50 à 300 mbar	1064524
DN 20		1064526
DN 25		1064528
DN 32		1064530
DN 40		1064532
DN 50		1064536
DN 15	250 à 700 mbar	1064724
DN 20		1064726
DN 25		1064728
DN 32		1064730
DN 40		1064732
DN 50		1064736



HydroControl A - PN 25
Filetage femelle

DN 15	1067524
DN 20	1067526
DN 25	1067528
DN 32	1067530
DN 40	1067532
DN 50	1067536



HydroControl V - PN 25
Filetage femelle

DN 15	1062404	DN 15	1062604
DN 20	1062406	DN 20	1062606
DN 25	1062408	DN 25	1062608
DN 32	1062410	DN 32	1062610
DN 40	1062412	DN 40	1062612
DN 50	1062416	DN 50	1062616

Hydrocontrol V - PN 16
Filetage mâle - Joint plat, sans écrou d'accouplement et sans joints d'étanchéité

HYDROCONTROL V - ROBINET D'ÉQUILIBRAGE

Pour l'équilibrage hydraulique des conduites de distribution dans les installations de chauffage et de rafraîchissement à circuits fermés. Détermination du débit par mesure de la pression différentielle à l'aide de système de mesure OV-DMC 3 en tenant compte des valeurs de préréglage. Le nouvel Hydrocontrol V se caractérise par sa conception robuste, un préréglage précis et une excellente qualité de contrôle.

Matériau corps	Laiton résistant au dézincage	Raccordmt ligne d'impulsion	Oui, via HydroPort
Préréglage	Oui	Coquille d'isolation thermique	Dispo en accessoire
Fermeture	Oui	T° de service	-20 à 150°C
Vidange	Avec adaptateur Hydro-Port	Fluide	Eau, mélange eau-glycol
Raccordement de mesure	Oui	Lieu de montage	Aller ou retour

Accessoires



Tête de rechange
Pour HydroControl V et A

DN 15	1069020
DN 20	1069021
DN 25	1069022
DN 32	1069023
DN 40	1069024
DN 50	1069025



Jeu de plombage
Pour HydroControl V, D et A

Se composant de plomb et fil à plomber

1089091



Pour Hydrocontrol V et A
Uniquement pour installations de chauffage. T° -10 à 120°C

DN 15	1069610
DN 20	1069611
DN 25	1069612
DN 32	1069613
DN 40	1069614
DN 50	1069615



Pour Hydrocontrol D
Uniquement pour installations de chauffage. T° -10 à 120°C

DN 15	1069620
DN 20	1069621
DN 25	1069622
DN 32	1069623
DN 40	1069624
DN 50	1069625

ACCESSOIRES



Prises de pression
1 robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique G 1/4

A 2 prises de pressions G 1/4, technique de mesure «classic»	1060281
B Prise de pression G 1/4 et 1 robinet de vidange et de remplissage	1060381

Robinet à deux/trois voies avec brides selon la norme EN 1092-2 - PN 16

DN 15	1,00 kvs	1130875
DN 15	1,60 kvs	1130865
DN 15	2,50 kvs	1130845
DN 20	4,00 kvs	1130866
DN 20	6,30 kvs	1130846
DN 25	10,00 kvs	1130847
DN 32	16,00 kvs	1130848
DN 40	25,00 kvs	1130849
DN 50	35,00 kvs	1130850
DN 65	63,00 kvs	1130851
DN 80	100,00 kvs	1130852
DN 100	160,00 kvs	1130853
DN 125	220,00 kvs	1130854
DN 150	320,00 kvs	1130855



Hycoflow VTB - Robinet de réglage et débitmètre
Filetage mâle à joint plat des deux côtés - Affichage du débit - PN 10

DN 20	240 à 1020	1060906
DN 25	600 à 2400	1060908
DN 32	1200 à 4200	1060910

Outil de mesures

Facilitez votre équilibrage chauffage, rafraîchissement et bouclage ECS



OV-DMC 3 - Système de mesures

Avec ports pour tablettes, smartphones et ordinateurs standards - Pour techniques de mesure «classic» et «éco»	1069278
--	---------



Aiguilles de mesure pour robinetterie à technique de mesure «classic»

Pièce de rechange	1069199
-------------------	---------



Adaptateurs de mesure

Technique de mesure «classic» pour Hydrocontrol et Hydromat	1060299
---	---------

Rallonge de prises de pression Té

Technique de mesure «classic»	1688290
-------------------------------	---------



Aktor M progressif avec 0-10 V, réglage tout ou rien/3 points
Pour robinets à 2/3 voies - DN 15 à DN 50

24 V AC / DC	1158011
--------------	---------



Aktor M progressif avec 0-10 V, 4-20 mA ou réglage tout ou rien/3 points
Pour robinets à 2/3 voies- DN 65 à DN 150

24 V AC / DC - Adaptateur - Motorisé	1158030
24 V AC / DC - Rappel par ressort, Adaptateur - Motorisé, ouvrant hors tension	1158031
24 V AC / DC - Rappel par ressort, Adaptateur - Motorisé, fermant hors tension	1158032

Réglez le débit maximum de votre Pompe à Chaleur !



Exemple d'application : pour PAC.
Suivre les recommandations du fabricant de la PAC permet d'optimiser son rendement et garantit la longévité du matériel.

EN SAVOIR PLUS :



A voir : L'OV-DMC 3 dévoilé en vidéo



Cocon QTR



Entrée et sortie : Femelle - PN 25
Avec prises de pressions à technique de mesure «classic».

DN 40	1,5 - 7,5	1146112
DN 50	3,5 - 14	1143116

Cocon QFC



Raccordements : Brides selon DIN EN -2PN 16

Avec prises de pressions à technique de mesure «classic».

DN 40	1,5 - 7,5	1146149
DN 50	2 - 8	1146150
DN 65	5 - 20	1146151
DN 80	7,5 - 30	1146152
DN 100	12,5 - 50	1146153
DN 125	27 - 108	1146154
DN 150	36 - 150	1146155
DN 200	55 - 190	1146156

		Famille de produits	Cocon de grande taille et à brides à partir de DN 40				Robinets de réglage	
			QTR	QFC		Robinet à 2/3 voies		
		DN	40, 50	40, 50	65 100	125....200	15...50	65...150
		Réf.	11461.. 1143116	11461.. 11466..	114615. 114665.	114615. 114665.	11308..	
		PN	16/25	16/25	16/25	16/25	16	
		Raccordement	à griffes	à griffes	à griffes	à griffes	à griffes	
		Δp max [bar]	4/6	4	4	4	0,7...12,1	
		Levée du robinet [mm]	10	10	20	36/40	10	30/40
		Force de fermeture [N]	500/ 800/ 1 000	500/ 800/ 1 000	800/ 1 000/ 1 200	800/ 1 000/ 1 200	500	2 000
	Aktor M ST L	1158012	24V AC, progressif 0...10V, tout ou rien/3 points avec adaptateur pour Cocon QTR DN40 et 50	●	●	—	—	—
		1158013	24V AC, progressif 0...10V, tout ou rien avec adaptateur pour Cocon QTR DN40 et 50 avec fonction réglage d'urgence	●	●	—	—	—
		1158014	24V AC, Modbus avec adaptateur pour Cocon QTR DN40 et 50	●	●	—	—	—
	Aktor M ST L	1158020	24V AC, progressif 0...10V, tout ou rien/3 points	●	●	●	—	—
		1158021	En plus avec rappel par ressort robinet s'ouvre	●	●	●	—	—
		1158022	En plus avec rappel par ressort robinet se ferme	●	●	●	—	—
	Aktor M ST L	1158030	24V AC, progressif 0...10V, tout ou rien/3 points	—	—	—	●	—
		1158031	En plus avec rappel par ressort robinet s'ouvre	—	—	—	●	—
		1158032	En plus avec rappel par ressort robinet se ferme	—	—	—	●	—

ROBINETS D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE COCON

Cocon QTZ Robinet de réglage et de régulation combinés



Entrée : Raccord - Sortie : filetage femelle -
Modèle sans prises de pression

DN 15	30 à 210	PN 16	1145504
DN 15	150 à 1050	PN 16	1145704
DN 15	200 à 1300	PN 25	1143704
DN 20	150 à 1050	PN 16	1145506
DN 20	250 à 1800	PN 25	1143606
DN 25	400 à 2500	PN 25	1143608
DN 32	600 à 4800	PN 25	1143610



Entrée : Raccord - Sortie : filetage femelle -
Modèle avec prises de pression

DN 15	30 à 210	PN 16	1146004
DN 15	150 à 1050	PN 16	1146204
DN 15	200 à 1300	PN 25	1143304
DN 20	150 à 1050	PN 16	1146006
DN 20	250 à 1800	PN 25	1143206
DN 25	400 à 2500	PN 25	1143208
DN 32	600 à 4800	PN 25	1143210



Pour Cocon QTZ PN 16
T° -10 °C à +120 °C

DN 15 - DN 20	1149104
DN 20 (modèle 180 - 1300 l/h)	1149106
DN 25 - DN 32	1149108



Entrée et sortie : Mâle - Modèle avec prises
de pression

DN 10	30 à 210	PN 16	1145563
DN 10	90 à 450	PN 16	1145663
DN 10	150 à 700	PN 25	1143663
DN 15	30 à 210	PN 16	1145564
DN 15	150 à 1050	PN 16	1145764
DN 15	200 à 1300	PN 25	1143764
DN 20	150 à 1050	PN 16	1145566
DN 20	250 à 1800	PN 25	1143666
DN 25	400 à 2500	PN 25	1143668
DN 32	600 à 4800	PN 25	1143670



Entrée et sortie : Femelle - Modèle sans
prises de pression

DN 10	30 à 210	PN 16	1146063
DN 10	90 à 450	PN 16	1146163
DN 10	150 à 700	PN 25	1143263
DN 15	30 à 210	PN 16	1146064
DN 15	150 à 1050	PN 16	1146264
DN 15	200 à 1300	PN 25	1143364
DN 20	150 à 1050	PN 16	1146066
DN 20	250 à 1800	PN 25	1143266
DN 25	400 à 2500	PN 25	1143268
DN 32	600 à 4800	PN 25	1143270

Moteurs

Type de moteur



	Electrothermique		Servo-moteur	
Alimentation	24 V / 230 V	24 V	24 V	230 V
Fonctionnement	Tout ou rien	0-10 V	Tout ou rien / 3 points / 0-10 V	Tout ou rien / vitesse rapide
État hors de courant	Fermé / Ouvert	Fermé	–	
Fonction	–	Reconnaissance auto. du point 0 et de la course du robinet	Reconnaissance auto. du point 0 / Réglage de différentes courbes de fonctionnement anti-blocage / ...	Anti-blocage automatique du robinet
Référence	10124xx	1012953	1012725	1012710