

Accessoires

Accessoires
Mise en service/Contrôle de
fonctionnement

Page

551



Wilo-Isar MODH1-2/3



Conception

Groupe de surpression de 1, 2 ou 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle

Utilisation

- Distribution d'eau et surpression collective automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour applications domestiques, commerciales, industrielles et municipales (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, artisanat, industrie, entreprises de distribution d'eau).
- Pour le pompage d'eau potable, de traitement, de refroidissement ou d'autres eaux sanitaires n'attaquant pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et ne contenant pas de composants abrasifs ni à fibres longues

Contenu de la livraison

- Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- Emballage
- Notice de montage et de mise en service

Options

Autres alimentations réseau sur demande

Vos avantages

- Grande sécurité de fonctionnement assurée par un système à une, deux ou trois pompes CH1-L multicellulaires horizontales avec hydraulique en acier inoxydable
- Installation et entretien aisés grâce aux raccords spéciaux flexibles et réglables sur les tuyauteries d'accumulation
- Mise en service et fonctionnement simple grâce à Easy Controller
- Homologation pour eau potable (ACS et KTW) pour les pompes comportant des composants en acier inoxydable en contact avec le fluide

Surpression

536 Installations à pompes multiples à vitesse fixe

Groupe de prix : PG6

Informations de commande (3~400 V)		
Isar MODH1-2/3	N° d'art. 2	N° d'art. 3
202/EC	2551915	2551935
203/EC	2551916	2551936
204/EC	2551917	2551937
205/EC	2551918	2551938
206/EC	2551919	2551939
207/EC	2551920	2551940
402/EC	2551921	2551941
403/EC	2551922	2551942
404/EC	2551923	2551943
405/EC	2551924	2551944
406/EC	2551925	2551945
407/EC	2551926	2551946
602/EC	2551927	2551947
603/EC	2551928	2551948
604/EC	2551929	2551949
605/EC	2551930	2551950
1002/EC	2551931	2551951
1003/EC	2551932	2551952
1004/EC	2551933	2551953
1005/EC	2551934	2551954
1602/EC	2551959	2551963
1603/EC	2551960	2551964
1604/EC	2551961	2551965
1605/EC	2551962	2551966

☎ = contacter Wilo

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2022.



Système compact performant pour l'eau potable.

Le Wilo-Isar MODH1 est un groupe de surpression composé de pompes multicellulaires, horizontales et à vitesse de rotation constante dont la construction compacte lui permet d'être employé pour la distribution de l'eau et la surpression collective dans les petits bâtiments commerciaux. Modulaire, il peut être équipé d'une, de deux ou de trois pompes de type Wilo-Medana CH1-L selon les besoins. Les composants en contact avec le fluide conviennent également à l'eau potable. Ses raccords flexibles, sa compacité, ses composants hydrauliques à entretien aisé et Easy Controller facilitent grandement l'installation, la mise en service et l'entretien.

Prestations de service recommandées



Entretien



Mise en service



WiloCare

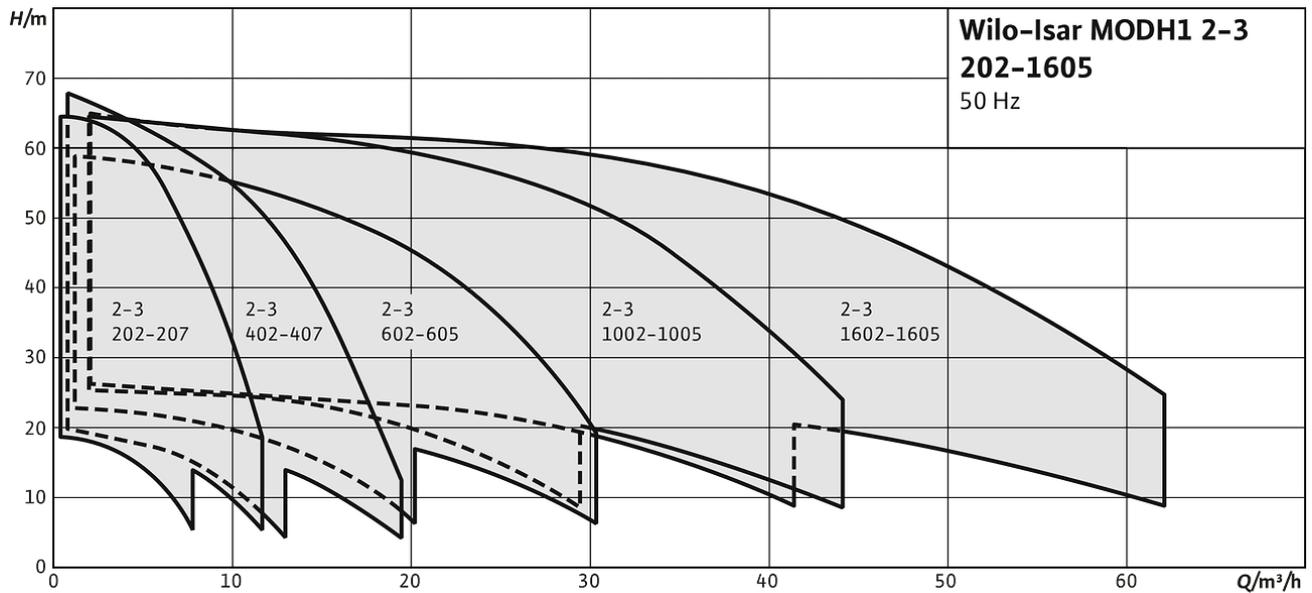
Vos avantages

- > Grande sécurité de fonctionnement assurée par un système à une, deux ou trois pompes CH1-L multicellulaires horizontales avec hydraulique en acier inoxydable
- > Installation et entretien aisés grâce aux raccords spéciaux flexibles et réglables sur les tuyauteries d'accumulation
- > Mise en service et fonctionnement simple grâce à Easy Controller
- > Homologation pour eau potable (ACS et KTW) pour les pompes comportant des composants en acier inoxydable en contact avec le fluide



Propriétés du produit

- 1 Vase d'expansion 8 L de série
- 2 Raccords hydrauliques avec peu de composants
- 3 Amortisseur de vibration réglable
- 4 Construction compacte
- 5 Petites distances de pompage
- 6 Coffret de commande Easy Control avec écran
- 7 Collecteur orientable pour raccord des deux côtés
- 8 Puissance hydraulique élevée



Conception

Groupe de surpression avec 2 ou 3 pompes multicellulaires en acier inoxydable non autoamorçantes montées en parallèle

Wilo-Isar MODH1-2/3

Application

- > Distribution d'eau et surpression collective automatiques en mode charge depuis le réseau d'eau public ou une cuve pour applications domestiques, commerciales, industrielles et municipales (p. ex. bâtiments résidentiels, bureaux, immeubles administratifs, hôtels, hôpitaux, artisanat, industrie, entreprises de distribution d'eau).
- > Pour le pompage d'eau potable, de traitement, de refroidissement ou d'autres eaux sanitaires n'attaquant pas chimiquement ni mécaniquement les matériaux utilisés et ne contenant pas de composants abrasifs ni à fibres longues

Équipement/Fonction

- > 2 ou 3 pompes CH1-L par système
- > Composants au contact du fluide résistants à la corrosion
- > Bâti de base galvanisé avec amortisseurs de vibration réglables en hauteur pour l'isolation contre les bruits dus aux effets de chocs
- > Vanne d'arrêt côté refoulement et côté aspiration de chaque pompe
- > Clapet antiretour, côté refoulement
- > Capteur de pression, côté refoulement
- > Manomètre en option, côté aspiration
- > Manomètre, côté refoulement
- > Protection contre le manque d'eau en option
- > Coffret de commande EC dans boîtier plastique IP54, comprenant un bloc d'alimentation interne, un microprocesseur, des modules d'entrée et de sortie analogiques et numériques

Désignation

Exemple :	Wilo-Isar MODH1-1CH1-L-202/EC
Wilo	Marque
Isar	Groupe de surpression multicellulaire
MOD	Gamme commerciale
H	Groupe de surpression avec pompes horizontales
1	Niveau de produit (1 = entrée de gamme, 3 = standard, 5 = premium)
1	Nombre de pompes
CH1-L	Gamme de pompes
2	Débit volumétrique nominale [m ³ /h] de la pompe simple
02	Nombre d'étages de la pompe simple
EC	Panneau de commande (Easy Controller)

Caractéristiques techniques

- > Alimentation réseau 3~400 V ±10 %, 50 Hz; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz, en fonction du modèle également 1~230 V, 50/60 Hz (autres versions sur demande)
- > Température du fluide max. 50 °C (70 °C en option)
- > Température ambiante max. 40 °C
- > Pression de service 10 bar
- > Pression d'entrée 6 bar
- > Diamètre nominal de raccordement côté pression de sortie R 2"/DN 100
- > Diamètre nominal de raccordement côté pression d'arrivée R 2"/DN 100
- > Classe de protection IP54
- > Protection par fusible côté réseau A, AC 3 selon la puissance du moteur et les directives EVU
- > Fluides admissibles (autres fluides sur demande). Fluides admissibles : eaux qui n'attaquent pas les matériaux employés (attaque chimique ou mécanique) et ne contiennent aucune substance abrasive ou à fibres longues
- > Eau de refroidissement
- > Eau potable et eau de traitement

Matériaux

Pompe simple :

- > Roues, chambres à étages et corps de pompe en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- > Arbre en acier inoxydable 1.4404
- > Joint EPDM (EP851)/FKM (Viton)
- > Garniture mécanique en carbure de tungstène/carbone
- > Palier en carbure de tungstène
- > Pied de pompe en aluminium

Wilo-Isar MODH1-2/3

Conception

- > Bâti de base : galvanisé et équipé d'amortisseurs de vibration réglables en hauteur, pour une isolation contre les bruits dus aux effets de chocs. Autres versions sur demande
- > Tuyauterie : en acier inoxydable, adaptée au raccordement de tous les matériaux de tuyauterie utilisés dans la gestion des bâtiments. La tuyauterie doit être dimensionnée en fonction des performances hydrauliques totales du groupe de surpression
- > Pompes : 2 ou 3 pompes de la gamme CH1-L 2., 4., 6., 10., 16.. montées en parallèle ; tous les composants de la pompe au contact du fluide sont en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- > Robinetterie : côté refoulement et côté aspiration, chaque pompe est équipée d'une vanne d'arrêt ou de robinets d'arrêt à boisseau et, côté refoulement, d'un clapet antiretour
- > Réservoir à vessie : 8 l/PN 10 côté refoulement avec membrane caoutchouc butyl, totalement sécurisé suivant les prescriptions relatives à la sécurité des denrées alimentaires ; pour tests et inspection, avec robinet d'isolement, vidange et soupape de débit selon DIN 4807
- > Capteur de pression : 4 à 20 mA, côté refoulement pour l'activation de la commande centrale EC
- > Affichage de la pression : Manomètre (ø 63 mm) côté refoulement. Affichage numérique du refoulement sur l'écran alphanumérique du coffret de commande EC
- > Régulateur : système équipé de série d'un coffret de commande EC

État à la livraison

- > Groupe de surpression prêt à être raccordé, au fonctionnement et à l'étanchéité contrôlés, monté en usine
- > Emballage
- > Notice de montage et de mise en service