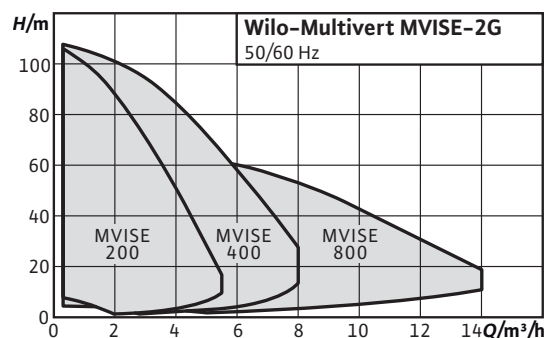


Description de la gamme: Wilo-Multivert MVISe



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante avec moteur à rotor noyé et convertisseur de fréquence intégré

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression

Dénomination

Exemple :	MVISe 402-1/16/E/3-2/2G
MVISe	Pompe multicellulaire verticale en technique à rotor noyé, à variation électronique
4	Débit en m³/h
02	Nombre de roues
1	Matériau 1 = 1.4301 (AISI 304)
16	Pression nominale en bar
E	Type de joint E = EPDM
3	1 = 1~ (courant monophasé) 3 = 3~ (courant triphasé)
2	Nombre de pôles
2G	Convertisseur de fréquence, deuxième génération

Particularités/avantages

- Technique du rotor noyé
- Fonctionnement pratiquement silencieux (jusqu'à 20 dB [A] de moins par rapport à des pompes conventionnelles)
- Construction compacte, peu encombrante
- Pratiquement sans entretien grâce à la construction sans garniture mécanique
- Homologation d'eau potable pour toutes les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 3~400 V ($\pm 10\%$), 50 Hz
- Température du fluide -15 à +50 °C
- Pression de service max. 16 bars
- Pression d'alimentation max. 10 bars
- Classe de protection IP 44
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux Rp 1, Rp 1½ ou Rp 1½

Équipement/fonctionnement

- Pompe multicellulaire verticale, non auto-amorçante en construction Inline
- Moteur triphasé pour pompe à rotor noyé avec convertisseur de fréquence intégré, refroidi par eau
- Raccord hydraulique avec brides ovales PN 16. Contre-brides en fonte grise avec taraudage, vis et joints d'étanchéité (étendue de la fourniture)

Matériaux

- Roues et chambres à étages
- Acier inoxydable 1.4301/1.4404 (MVI 16-6 uniquement dan 1.4301)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Arbre selon le modèle en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Joint EPDM (EP 851)/Viton
- Couvercle de corps en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Partie inférieure du corps en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Garniture mécanique carbone B/carbure de tungstène, SiC/carbone
- Chemise de pression en acier inoxydable 1.4301/1.4404
- Palier en carbure de tungstène
- Pied de pompe en EN-GJL-250

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Contre-brides ovales Rp 1 jusqu'à Rp 1 1/2 (uniquement avec l'exécution PN 16)
- Notice de montage et de mise en service

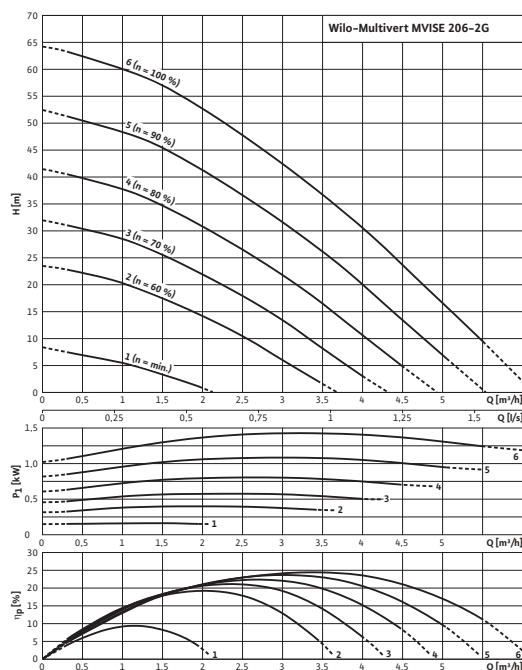
Description de la gamme: Wilo-Multivert MVICE

Liste de produits: Wilo-Multivert MVICE

Type	Alimentation réseau	Puissance nominale du moteur	Poids brut	N° de réf.
		P_2 / kW	m / kg	
MVICE 206-2G	3~400 V, 50/60 Hz	1,1	34,0	2526589
MVICE 210-2G	3~400 V, 50/60 Hz	2,0	40,0	2526590
MVICE 404-2G	3~400 V, 50/60 Hz	1,1	33,0	2526591
MVICE 406-2G	3~400 V, 50/60 Hz	1,1	34,0	2526592
MVICE 410-2G	3~400 V, 50/60 Hz	2,0	40,0	2526593
MVICE 803-2G	3~400 V, 50/60 Hz	1,1	35,0	2526594
MVICE 806-2G	3~400 V, 50/60 Hz	2,0	40,0	2526595

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVISe 206-2G

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances

Température du fluide	T	-15...+50 °C
Température ambiante max.	T	50 °C
Pression maxi de service	P_{max}	16 bar
Pression d'alimentation max.	H	10 bar

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 44
Alimentation réseau		3~400 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,42 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,2 A

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4122
Joint d'étanchéité	EPDM
Pied de pompe	EN-GJL-250

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVISE 206-2G
N° de réf.		2526589
Poids env.	<i>m</i>	29 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

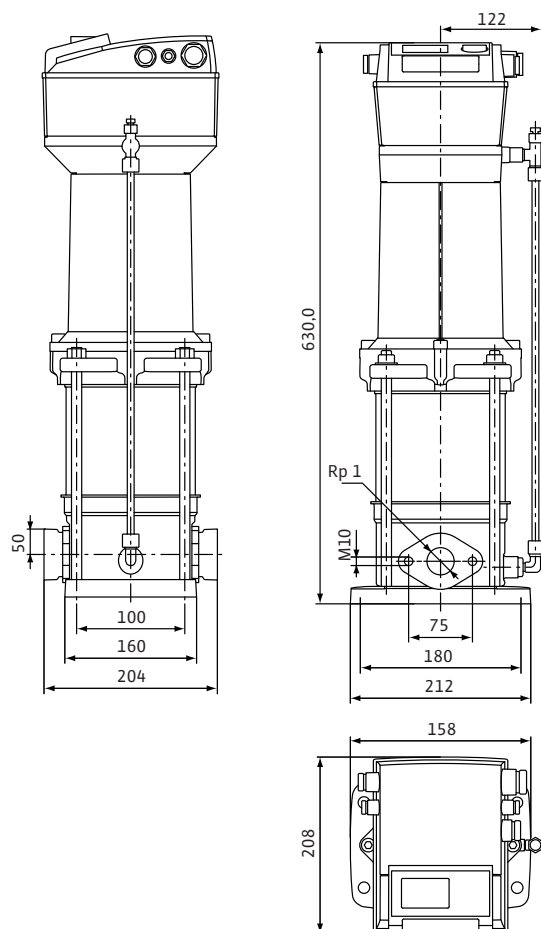
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

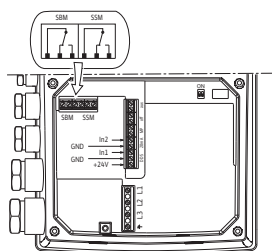
1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVISe 206-2G

Plan d'encombrement

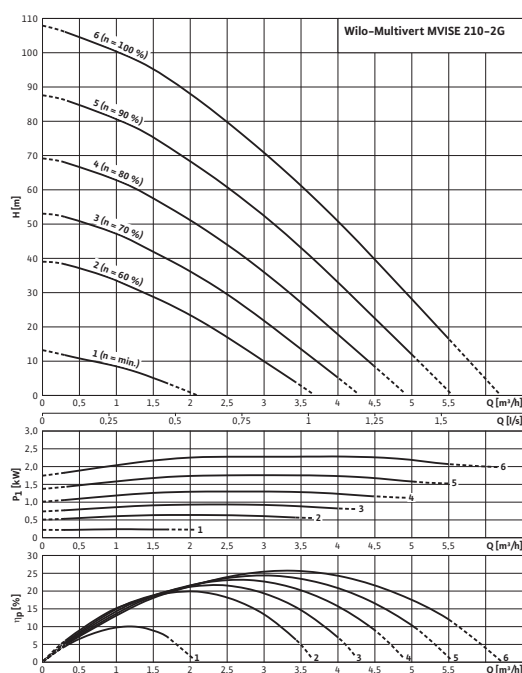


Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVICE 210-2G

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances

Température du fluide	T	-15...+50 °C
Température ambiante max.	T	50 °C
Pression maxi de service	P_{max}	16 bar
Pression d'alimentation max.	H	10 bar

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 44
Alimentation réseau		3~400 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,0 kW
Puissance absorbée	P_1	2,28 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	6,5 A

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4122
Joint d'étanchéité	EPDM
Pied de pompe	EN-GJL-250

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVISE 210-2G
N° de réf.		2526590
Poids env.	<i>m</i>	35 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

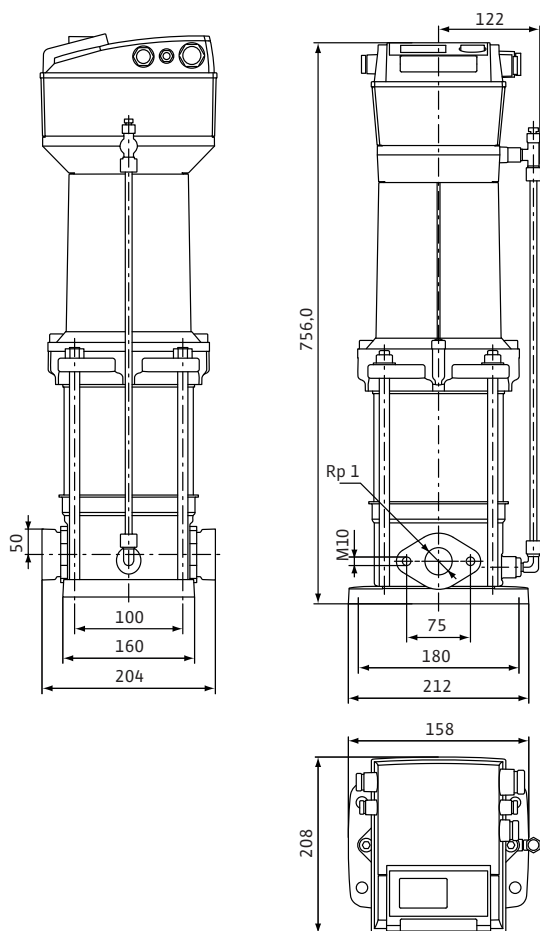
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

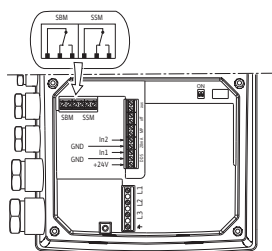
1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVISe 210-2G

Plan d'encombrement

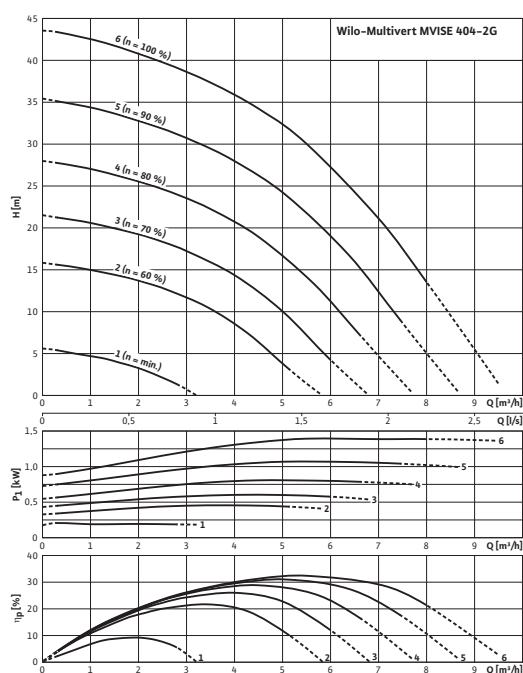


Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVI SE 404-2G

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances

Température du fluide	T	-15...+50 °C
Température ambiante max.	T	50 °C
Pression maxi de service	P_{max}	16 bar
Pression d'alimentation max.	H	10 bar

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 44
Alimentation réseau		3~400 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,4 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,2 A

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4122
Joint d'étanchéité	EPDM
Pied de pompe	EN-GJL-250

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVISE 404-2G
N° de réf.		2526591
Poids env.	<i>m</i>	28 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

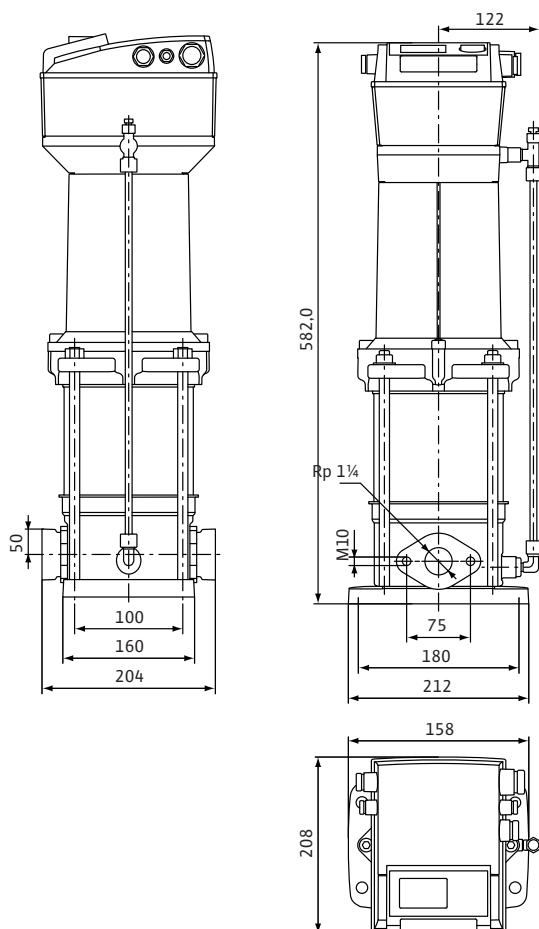
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

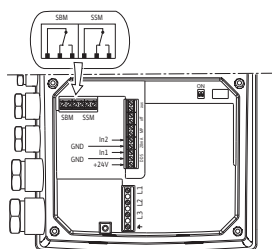
1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVICE 404-2G

Plan d'encombrement

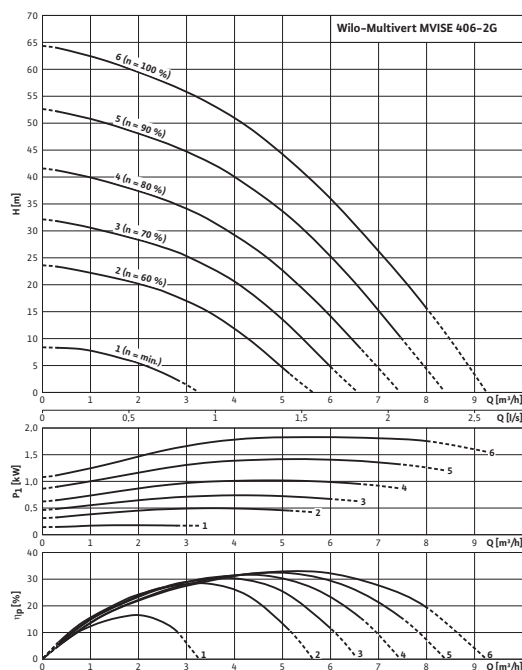


Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVI SE 406-2G

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances

Température du fluide	T	-15...+50 °C
Température ambiante max.	T	50 °C
Pression maxi de service	P_{max}	16 bar
Pression d'alimentation max.	H	10 bar

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 44
Alimentation réseau		3~400 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,84 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,2 A

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4122
Joint d'étanchéité	EPDM
Pied de pompe	EN-GJL-250

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVISE 406-2G
N° de réf.		2526592
Poids env.	<i>m</i>	29 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

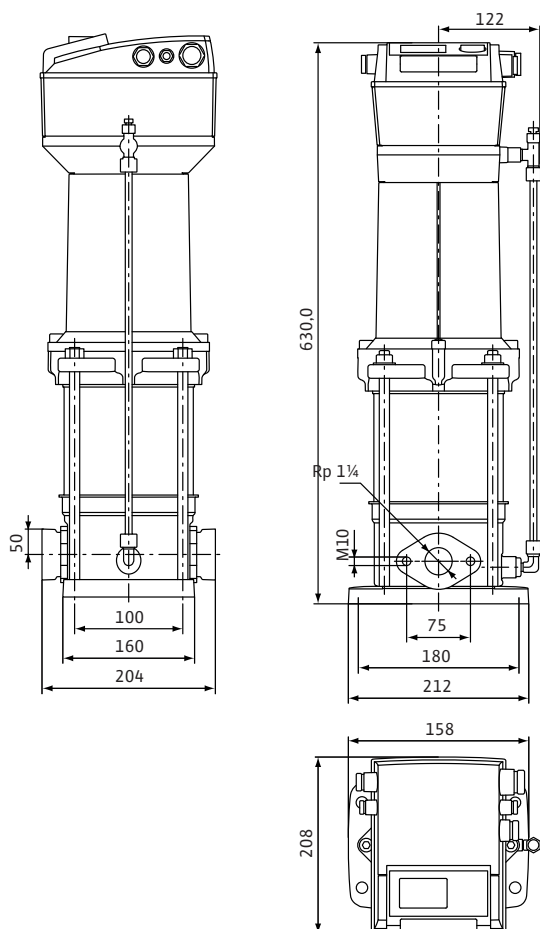
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

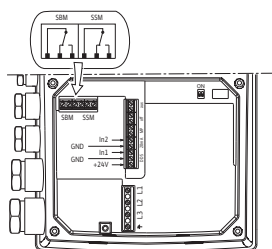
1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVICE 406-2G

Plan d'encombrement

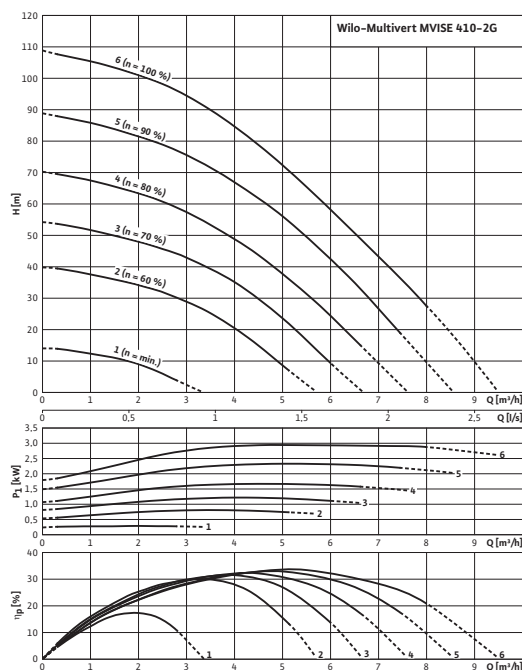


Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVI 410-2G

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances

Température du fluide	T	-15...+50 °C
Température ambiante max.	T	50 °C
Pression maxi de service	P_{max}	16 bar
Pression d'alimentation max.	H	10 bar

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 44
Alimentation réseau		3~400 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,0 kW
Puissance absorbée	P_1	2,95 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	6,5 A

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4122
Joint d'étanchéité	EPDM
Pied de pompe	EN-GJL-250

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVISE 410-2G
N° de réf.		2526593
Poids env.	<i>m</i>	35 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

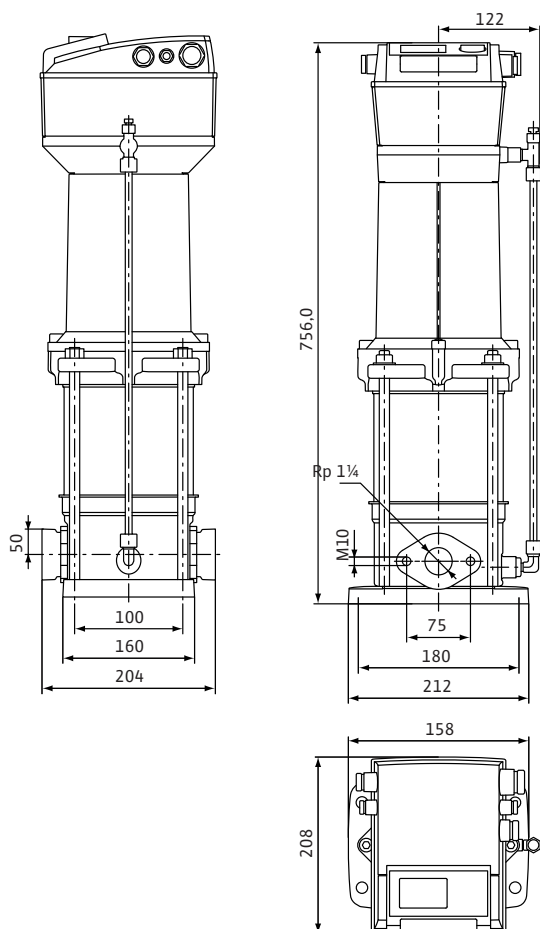
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

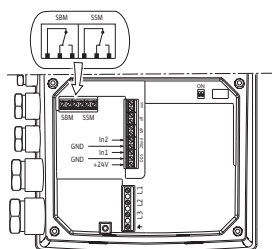
1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVICE 410-2G

Plan d'encombrement

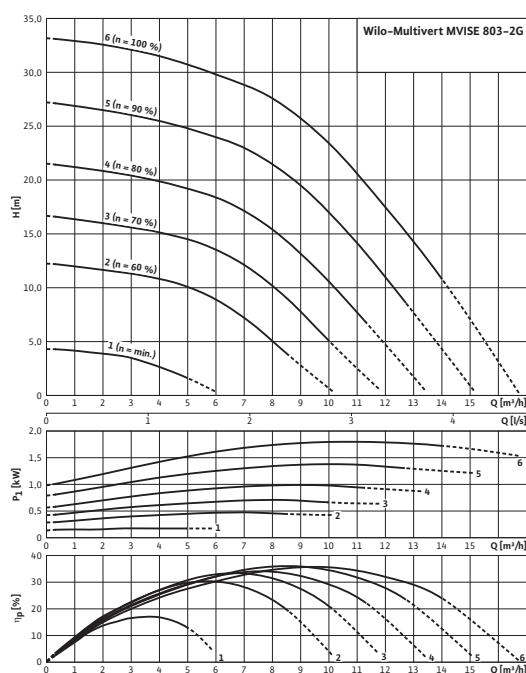


Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVISe 803-2G

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances

Température du fluide	T	-15...+50 °C
Température ambiante max.	T	50 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation max.	H	10 bar

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 44
Alimentation réseau		3~400 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Puissance absorbée	P_1	1,8 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,2 A

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4122
Joint d'étanchéité	EPDM
Pied de pompe	EN-GJL-250

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVISE 803-2G
N° de réf.		2526594
Poids env.	<i>m</i>	30 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

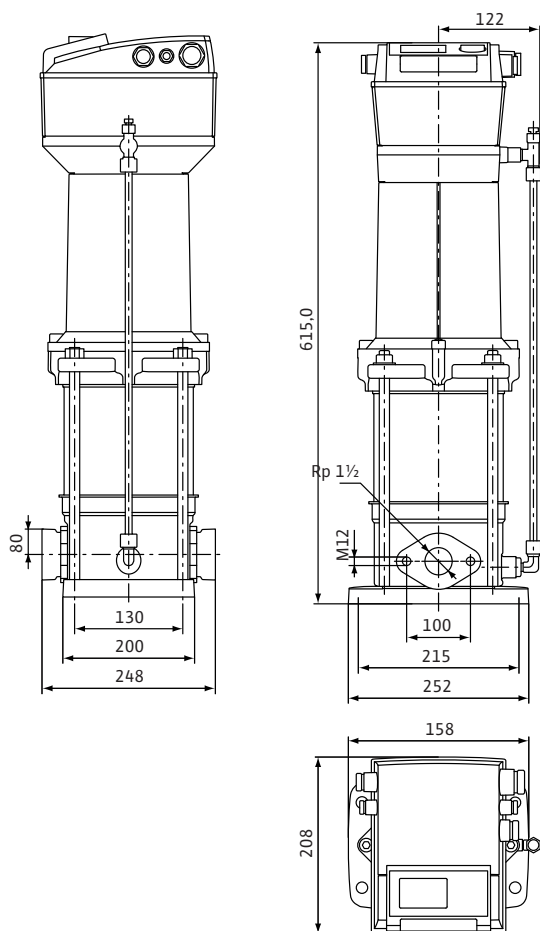
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

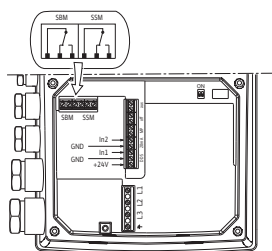
1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVISe 803-2G

Plan d'encombrement

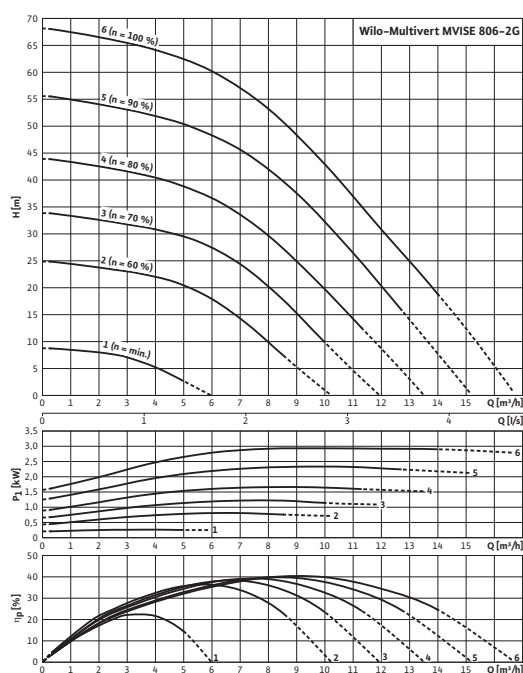


Plan d'encombrement



Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVICE 806-2G

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances

Température du fluide	T	-15...+50 °C
Température ambiante max.	T	50 °C
Pression maxi de service	p_{max}	16 bar
Pression d'alimentation max.	H	10 bar

Moteur

Classe d'isolation		F
Indice de protection		IP 44
Alimentation réseau		3~400 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur	P_2	2,0 kW
Puissance absorbée	P_1	2,93 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	6,5 A

Matériaux

Roue	1.4301 [AISI304]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4122
Joint d'étanchéité	EPDM
Pied de pompe	EN-GJL-250

Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		MVISE 806-2G
N° de réf.		2526595
Poids env.	<i>m</i>	35 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

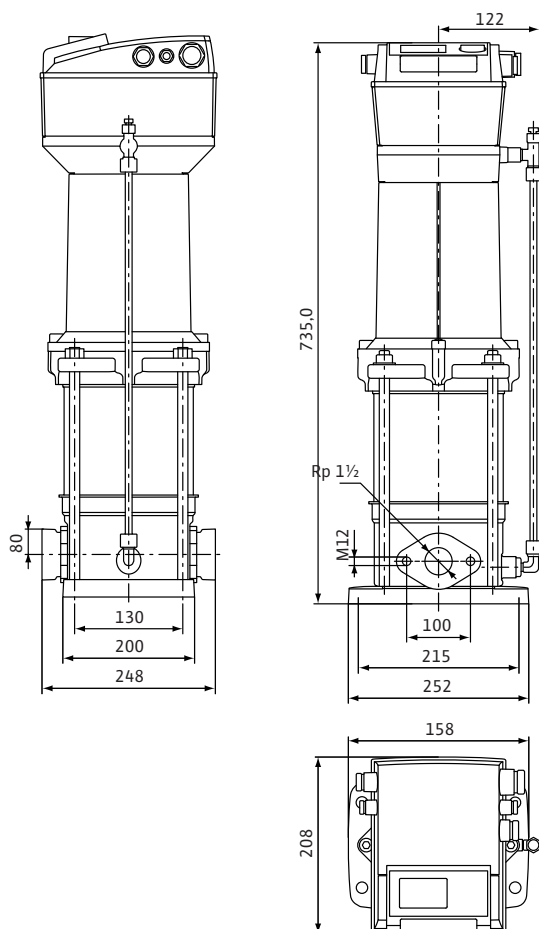
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

1.4301 correspond à AISI 304L, 1.4404 correspond à AISI 316L.

Feuille de données techniques: Wilo-Multivert MVISe 806-2G

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement

