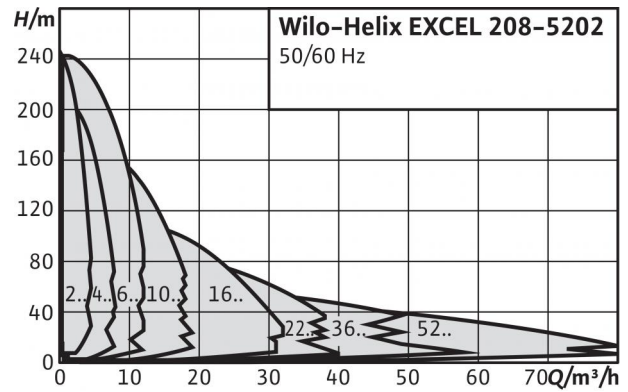


Description de la série de fabrication: Wilo-Helix EXCEL



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Semblable à la photo ci-dessus



Construction

Pompe multicellulaire à haut rendement non auto-amorçante, entièrement en acier inoxydable, équipée d'un moteur EC de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2, en version verticale avec technologie intégrée High Efficiency Drive et raccords en ligne.

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Stations de lavage
- Irrigation

Dénomination

Description de la série de fabrication: Wilo-Helix EXCEL

Dénomination

Exemple :	Helix EXCEL 22 02/2 - 1/16/E/KS
Helix EXCEL	Pompe multicellulaire verticale de construction en ligne (à variation électronique)
22	Débit en m ³ /h
02	Nombre de roues
2	Nombre de roues corrigées
1	Matériaux de la pompe
	1 = corps de pompe 1.4301 (AISI 304) hydraulique 1.4307 (AISI 304L) ; socle EN-GJL-250, revêtement KTL ; [uniquement Helix EXCEL 16.. et plus petits]
	2 = corps de pompe 1.4404 (AISI 316L) hydraulique 1.4404 (AISI 316L) ; socle EN-GJL-250, revêtement KTL
	3 = corps de pompe EN-GJL-250 (revêtement KTL) hydraulique 1.4307 (AISI 304L) ; [uniquement Helix 22.. et plus grands]
16	Pression de service max. en bar
	16 = 16 bar (bride PN 16)
	25 = 25 bar (bride PN 25)
E	Type de joint
	E = EPDM
	V = FKM
K	Garniture mécanique à cartouche
S	Le protecteur d'accouplement est aligné avec les brides d'aspiration et de refoulement de la pompe.

Particularités/avantages

- Moteur EC à haut rendement de classe énergétique IE5 selon CEI 60034-30-2
- Régulation électronique intégrée « High Efficiency Drive »
- Commande simple grâce à la technologie éprouvée du bouton vert et à un affichage clair
- Garniture mécanique à cartouche « X-Seal » simple d'utilisation et accouplement démontable (à partir de 5,5 kW) pour un entretien simple et rapide
- Intégration flexible dans la gestion technique centralisée
- Homologation pour l'eau potable pour les pompes dont les composants au contact du fluide sont en acier inoxydable (version EPDM)

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) ≥ 0,7
- Raccordement électrique :
 - 3~ 50 Hz : 400 V +/-10 %
 - 3~ 60 Hz : 380V +/-10 %
 - 3~ 60 Hz : 480V +/-10 %
- Plage de température moyenne :
 - Helix EXCEL 2 - 16 (EPDM) : -30 °C à +120 °C
 - Helix EXCEL 2 - 16 pour fluides agressifs (FKM) : -15 °C à +90 °C
 - Helix EXCEL 22 - 36 (EPDM) : -20 °C à +120 °C
 - Helix EXCEL 22 - 36 pour fluides agressifs (FKM) : -15 °C à +90 °C (-30 °C à +120 °C avec joint EPDM sur demande)
- Pression de service max. : 16/25 bars
- Classe de protection : IP 55
- Température ambiante max. : -15 °C à +50 °C (autres plages de température sur demande)
- Exécutions disponibles :
 - Helix EXCEL 2 - 16 : PN 16 avec brides ovales et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005
 - Helix EXCEL 22 - 36 : PN 16 et PN 25 avec brides rondes conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Equipement/fonctionnement

- Roues, diffuseurs et corps à étages dans un matériau résistant à la corrosion

Matériaux

Helix EXCEL 2, 4, 6, 10, 16 :

Version standard

- Roues, corps à étages et diffuseurs en acier inoxydable 1.4307 (AISI 304L)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Socle et lanterne en EN-GJL-250 (revêtement KTL)
- Arbre en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4462 (AISI 318LN) (suivant la version)
- Chemise sous la garniture mécanique 1.4404 (AISI 316L)
- Joint torique en EPDM (joint FKM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)

Pour fluides agressifs

- Roues, corps à étages et diffuseur en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
- Arbre en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) ou 1.4462 (AISI 318LN) (suivant la version)
- Chemise sous la garniture d'étanchéité d'arbre 1.4404 (AISI 316L)
- Joint torique en FKM (joint EPDM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)

Helix EXCEL 22, 36, 52 :

Version standard

- Corps à étages, roues, diffuseur en acier inoxydable 1.4307 (AISI 304L)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou en fonte grise EN-GJL-250 à revêtement KTL, brides détachées en fonte grise EN-GJL-250 à revêtement KTL pour Helix V 22/EN-GJS 400 pour Helix EXCEL 36-52.
- Arbre en acier inoxydable 1.4057 (AISI 431)
- Chemise sous la garniture mécanique 1.4404 (AISI 316L)
- Joint torique en FKM (joint EPDM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)

Pour fluides agressifs

- Corps à étages, roues, diffuseur en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4409 (AISI 316L) ; brides détachées en fonte grise EN-GJL-250 à revêtement KTL pour Helix EXCEL 22/EN-GJS-400 pour Helix EXCEL 36-52.
- Socle en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)
- Arbre en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) ou 1.4462 (AISI 318LN) (suivant la version)
- Chemise sous la garniture d'étanchéité d'arbre 1.4404 (AISI 316L)
- Joint torique en FKM (joint EPDM sur demande)
- Tube de protection en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)

Etendue de la fourniture

- Pompe multicellulaire Helix EXCEL
- Notice de montage et de mise en service
- Helix EXCEL 2 - 16 (version PN 16 avec brides ovales) : Contre-brides en acier inoxydable avec vis, écrous et joints correspondants

Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

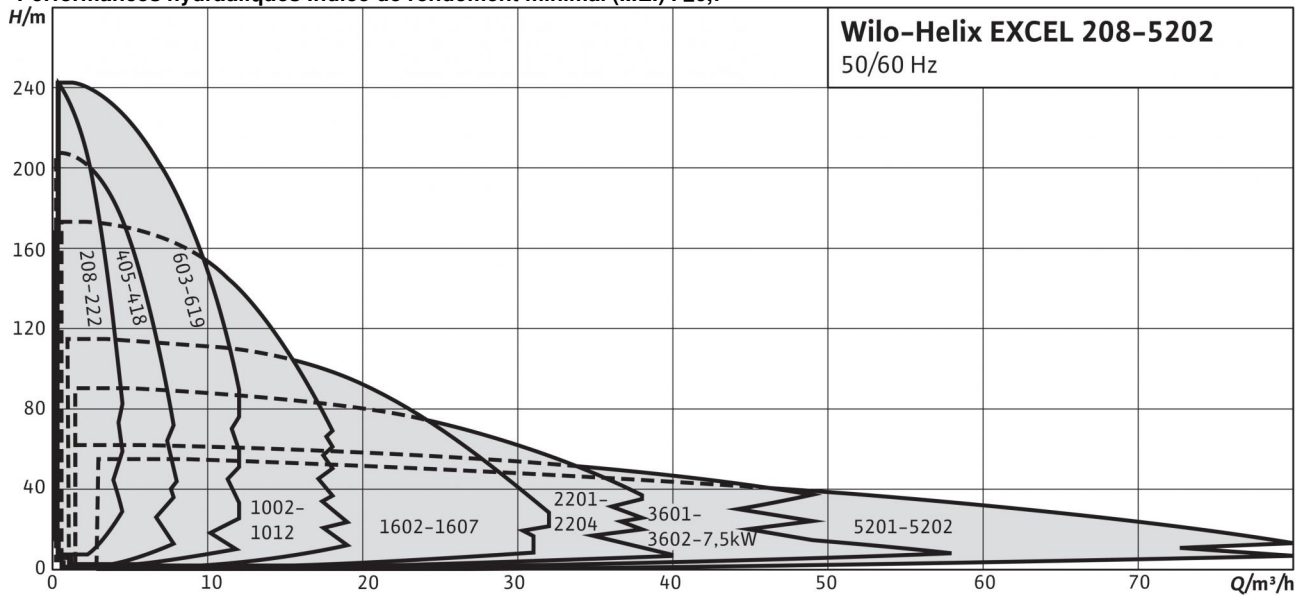
Description de la série de fabrication: Wilo-Helix EXCEL

Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: $MEI \geq 0,70$ Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue. L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système. Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts Les pompes dont la puissance est > 150 kW ou le débit QBEP est

Courbe caractéristique: Wilo-Helix EXCEL

Performances hydrauliques Indice de rendement minimal (MEI) : $\geq 0,7$



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Liste de produits: Wilo-Helix EXCEL

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix EXCEL 208-1/16/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars			1,1 kW	71,4 kg	4171970
Helix EXCEL 208-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			1,1 kW	74,4 kg	4171973
Helix EXCEL 216-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			2,2 kW	80,5 kg	4162546
Helix EXCEL 216-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			2,2 kW	80,5 kg	4162547
Helix EXCEL 222-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			3,2 kW	83,9 kg	4162550
Helix EXCEL 222-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			3,2 kW	83,9 kg	4162551
Helix EXCEL 405-1/16/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars			1,1 kW	69,4 kg	4171960
Helix EXCEL 405-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			1,1 kW	71,4 kg	4171963
Helix EXCEL 410-1/16/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars			2,2 kW	74,5 kg	4162530
Helix EXCEL 410-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			2,2 kW	77,5 kg	4162536
Helix EXCEL 410-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			2,2 kW	77,5 kg	4162531
Helix EXCEL 414-1/16/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars			3,2 kW	76,9 kg	4162538
Helix EXCEL 414-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			3,2 kW	78,9 kg	4162544
Helix EXCEL 414-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			3,2 kW	78,9 kg	4162539
Helix EXCEL 418-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			4,2 kW	86,5 kg	4171966
Helix EXCEL 418-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			4,2 kW	86,5 kg	4171967
Helix EXCEL 603-1/16/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars			1,1 kW	69,4 kg	4171934
Helix EXCEL 603-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			1,1 kW	71,4 kg	4171937
Helix EXCEL 606-1/16/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars			2,2 kW	74,5 kg	4162514
Helix EXCEL 606-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			2,2 kW	75,5 kg	4162520
Helix EXCEL 606-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			2,2 kW	75,5 kg	4162515
Helix EXCEL 609-1/16/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars			3,2 kW	76,9 kg	4162522
Helix EXCEL 609-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			3,2 kW	78,9 kg	4162528
Helix EXCEL 609-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			3,2 kW	78,9 kg	4162523
Helix EXCEL 611-1/16/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars			4,2 kW	85,5 kg	4171940
Helix EXCEL 611-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			4,2 kW	87,5 kg	4171946
Helix EXCEL 611-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			4,2 kW	87,5 kg	4171941
Helix EXCEL 613-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			5,5 kW	130,0 kg	4171948
Helix EXCEL 613-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			5,5 kW	130,0 kg	4171949
Helix EXCEL 616-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			6,5 kW	144,5 kg	4171952
Helix EXCEL 616-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			6,5 kW	144,5 kg	4171953
Helix EXCEL 619-1/25/E/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			7,5 kW	147,5 kg	4171956
Helix EXCEL 619-2/25/V/KS3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars			7,5 kW	147,5 kg	4171957
Helix EXCEL 1002-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		1,1 kW	71,8 kg	4171900
Helix EXCEL 1002-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		1,1 kW	72,4 kg	4171903
Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		2,2 kW	75,9 kg	4162500
Helix EXCEL 1004-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		2,2 kW	75,9 kg	4162503
Helix EXCEL 1005-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 16 bars		3,2 kW	77,2 kg	4162506
Helix EXCEL 1005-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz PN 25 bars		3,2 kW	77,2 kg	4162512

Liste de produits: Wilo-Helix EXCEL

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix EXCEL 1005-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	3,2 kW	77,2 kg	4162507
Helix EXCEL 1007-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4,2 kW	85,3 kg	4171906
Helix EXCEL 1007-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4,2 kW	85,3 kg	4171912
Helix EXCEL 1007-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4,2 kW	85,3 kg	4171907
Helix EXCEL 1009-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	93,0 kg	4171914
Helix EXCEL 1009-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	100,9 kg	4171920
Helix EXCEL 1009-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	100,9 kg	4171915
Helix EXCEL 1010-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	6,5 kW	113,4 kg	4171922
Helix EXCEL 1010-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	6,5 kW	113,9 kg	4171928
Helix EXCEL 1010-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	6,5 kW	113,9 kg	4171923
Helix EXCEL 1012-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	115,7 kg	4171930
Helix EXCEL 1012-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	115,7 kg	4171931
Helix EXCEL 1602-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	77,5 kg	4162488
Helix EXCEL 1602-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	2,2 kW	77,5 kg	4162491
Helix EXCEL 1603-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3,2 kW	78,9 kg	4162494
Helix EXCEL 1603-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	3,2 kW	78,9 kg	4162497
Helix EXCEL 1604-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4,2 kW	85,5 kg	4171868
Helix EXCEL 1604-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4,2 kW	85,5 kg	4171874
Helix EXCEL 1604-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	4,2 kW	85,5 kg	4171869
Helix EXCEL 1605-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	92,1 kg	4171876
Helix EXCEL 1605-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	99,5 kg	4171882
Helix EXCEL 1605-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	99,5 kg	4171877
Helix EXCEL 1606-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	6,5 kW	113,5 kg	4171884

Liste de produits: Wilo-Helix EXCEL

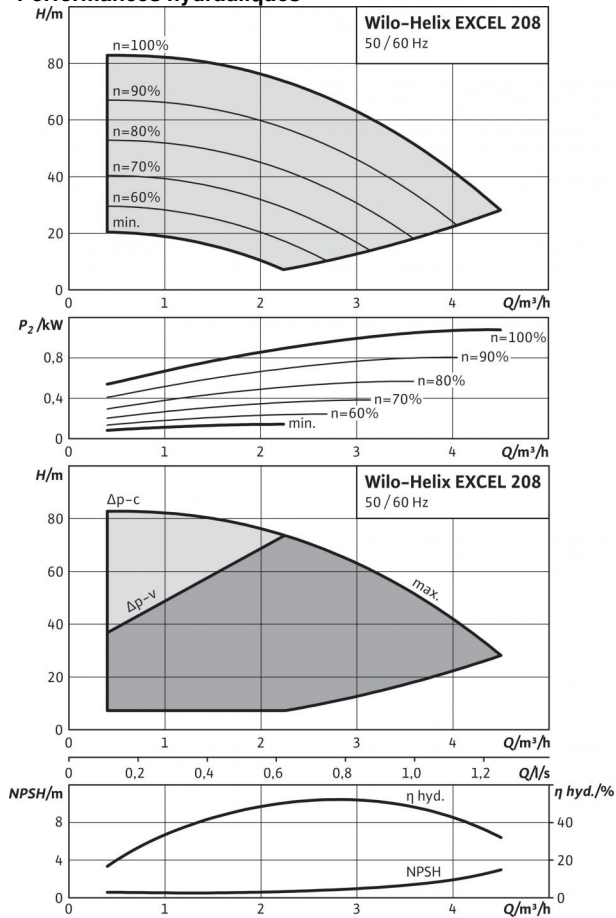
Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix EXCEL 1606-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	6,5 kW	113,5 kg	4171890
Helix EXCEL 1606-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	6,5 kW	113,5 kg	4171885
Helix EXCEL 1607-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	114,5 kg	4171892
Helix EXCEL 1607-1/25/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	114,5 kg	4171898
Helix EXCEL 1607-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	114,5 kg	4171893
Helix EXCEL 2201-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	95,0 kg	4212769
Helix EXCEL 2201-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	2,2 kW	89,5 kg	4162479
Helix EXCEL 2202-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3,2 kW	96,0 kg	4212773
Helix EXCEL 2202-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3,2 kW	99,1 kg	4162485
Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4,2 kW	132,0 kg	4212796
Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4,2 kW	95,5 kg	4171835
Helix EXCEL 2203-5.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	132,0 kg	4212801
Helix EXCEL 2203-5.5-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	101,1 kg	4171842
Helix EXCEL 2203-5.5-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	5,5 kW	108,5 kg	4171846
Helix EXCEL 2203-6.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	6,5 kW	158,0 kg	4212804
Helix EXCEL 2203-6.5-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	6,5 kW	121,5 kg	4171852
Helix EXCEL 2203-6.5-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	6,5 kW	121,5 kg	4171856
Helix EXCEL 2204-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	164,0 kg	4212809
Helix EXCEL 2204-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	125,5 kg	4171862
Helix EXCEL 2204-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	125,5 kg	4171866
Helix EXCEL 3601-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3,2 kW	98,0 kg	4212765
Helix EXCEL 3601-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	3,2 kW	97,9 kg	4162473
Helix EXCEL 3602-2/2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4,2 kW	115,0 kg	4196395

Liste de produits: Wilo-Helix EXCEL

Désignation	Alimentation réseau	Pression nominale	Puissance nominale du moteur P_2	Poids brut m	N° de réf.
Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4,2 kW	131,0 kg	4212815
Helix EXCEL 3602-5.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	131,0 kg	4212789
Helix EXCEL 3602-5.5-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	121,0 kg	4171819
Helix EXCEL 3602-7.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	165,0 kg	4212794
Helix EXCEL 3602-7.5-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	136,5 kg	4171826
Helix EXCEL 3602-7.5-2/25/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 25 bars	7,5 kW	139,5 kg	4171830
Helix EXCEL 5201-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4,2 kW	130,0 kg	4212777
Helix EXCEL 5201-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	4,2 kW	124,0 kg	4171795
Helix EXCEL 5202/1-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	135,5 kg	4171801
Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	168,0 kg	4212785
Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	5,5 kW	138,0 kg	4212781
Helix EXCEL 5202-2/16/V/KS	3~380/400/460 V, 50/60 Hz	PN 16 bars	7,5 kW	151,0 kg	4171807

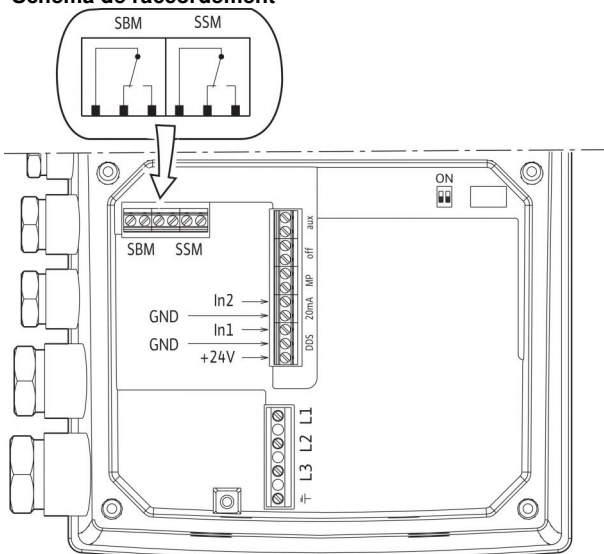
Fiche technique: Helix EXCEL 208-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,17 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,88 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,95 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,76 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	92,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 208
N° de réf.	4171970
Poids env. m	49,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

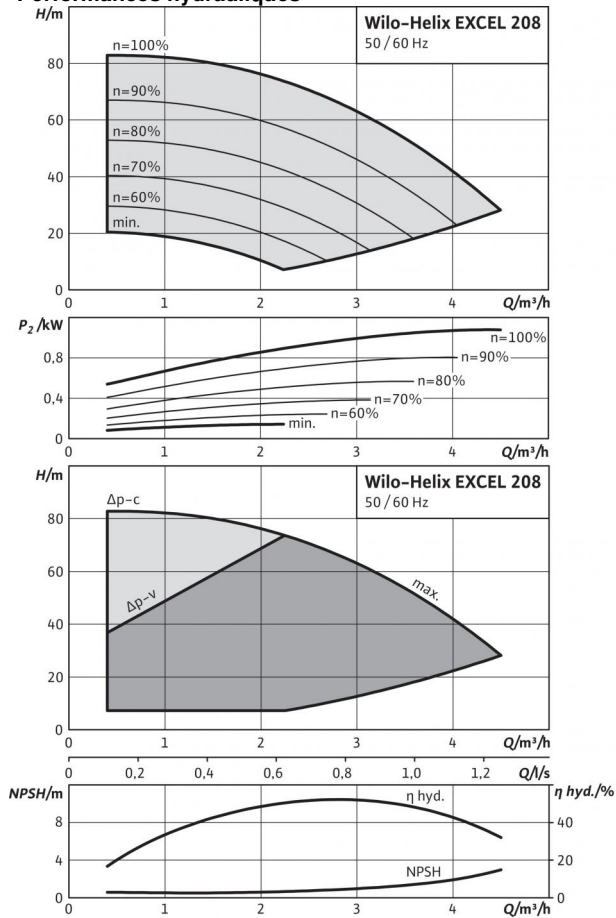
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

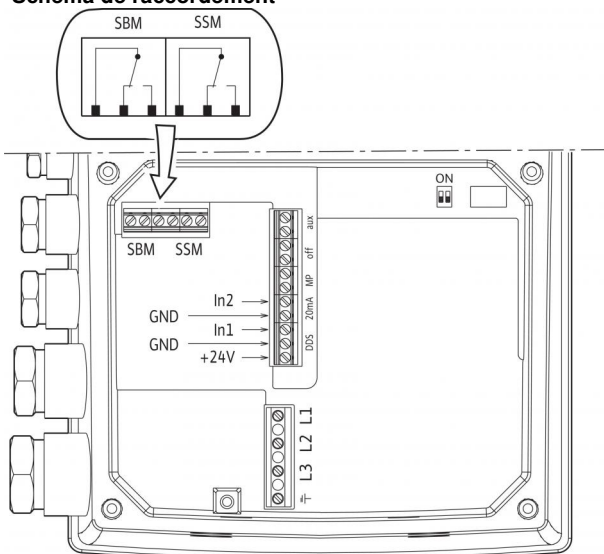
Fiche technique: Helix EXCEL 208-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,17 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,88 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,95 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,76 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	92,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 208
N° de réf.	4171973
Poids env. m	52,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

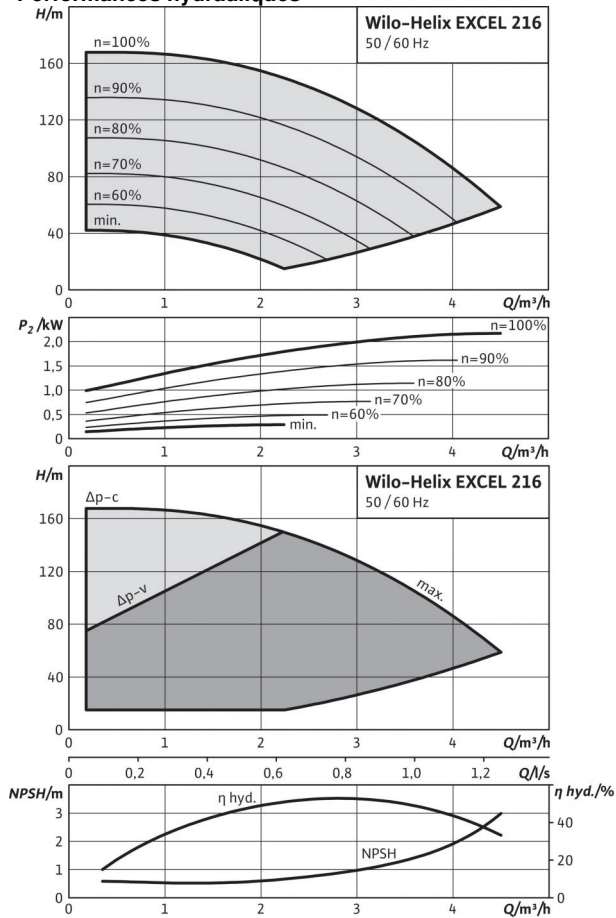
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

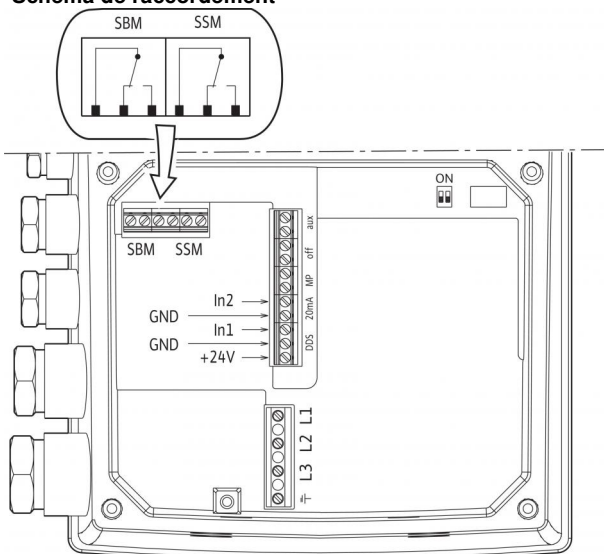
Fiche technique: Helix EXCEL 216-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 216
N° de réf.	4162546
Poids env. m	58,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

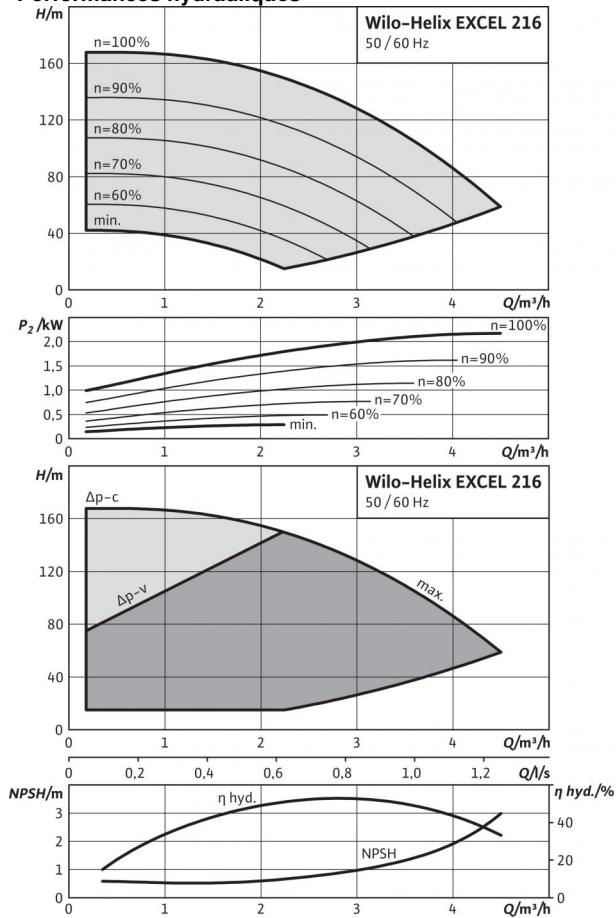
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

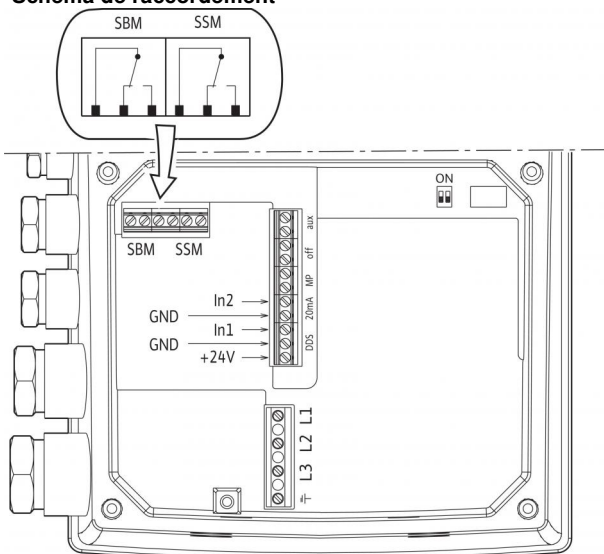
Fiche technique: Helix EXCEL 216-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 216
N° de réf.	4162547
Poids env. m	58,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

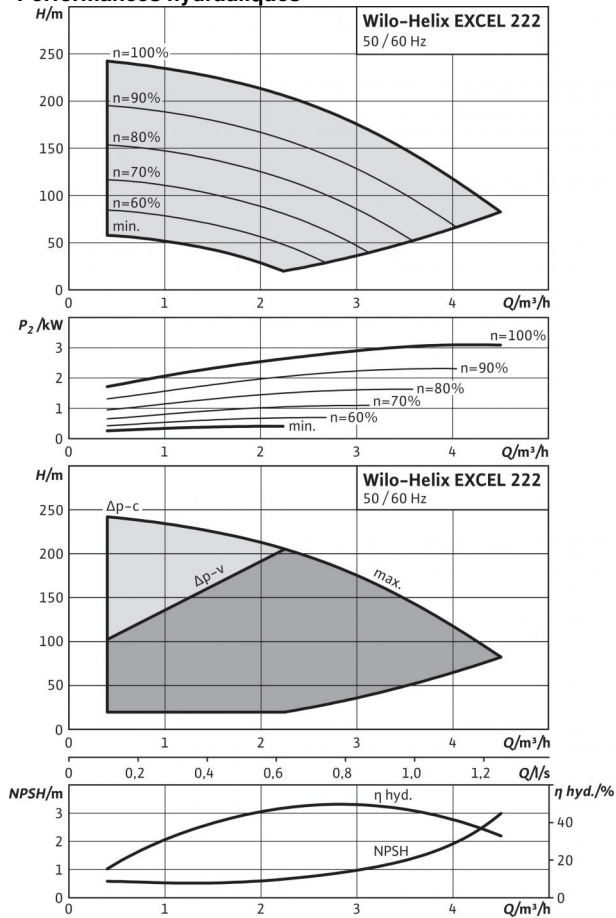
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

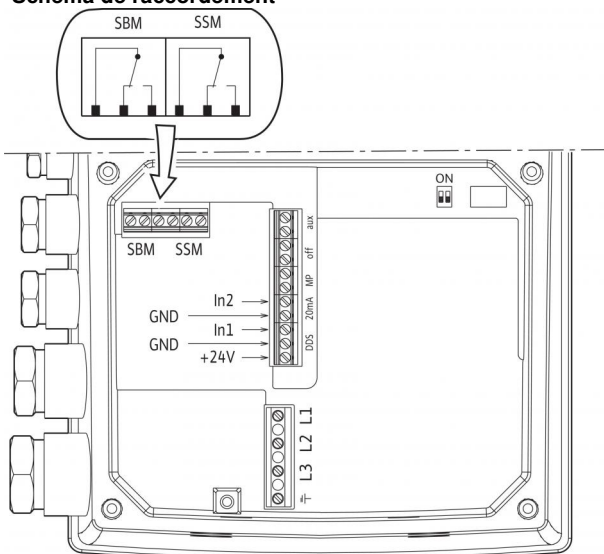
Fiche technique: Helix EXCEL 222-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 222
N° de réf.	4162550
Poids env. m	61,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

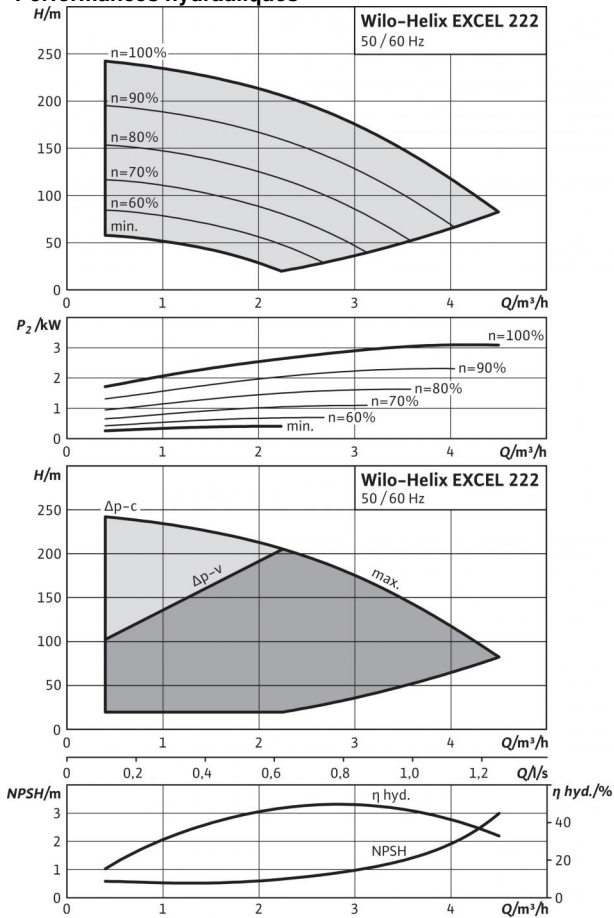
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

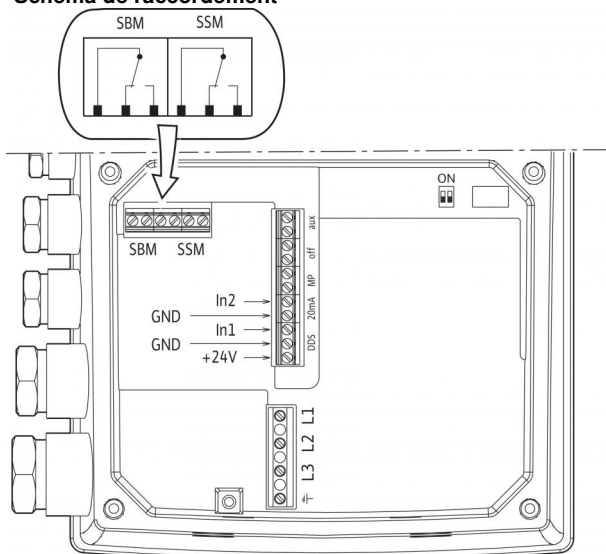
Fiche technique: Helix EXCEL 222-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 222
N° de réf.	4162551
Poids env. m	61,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

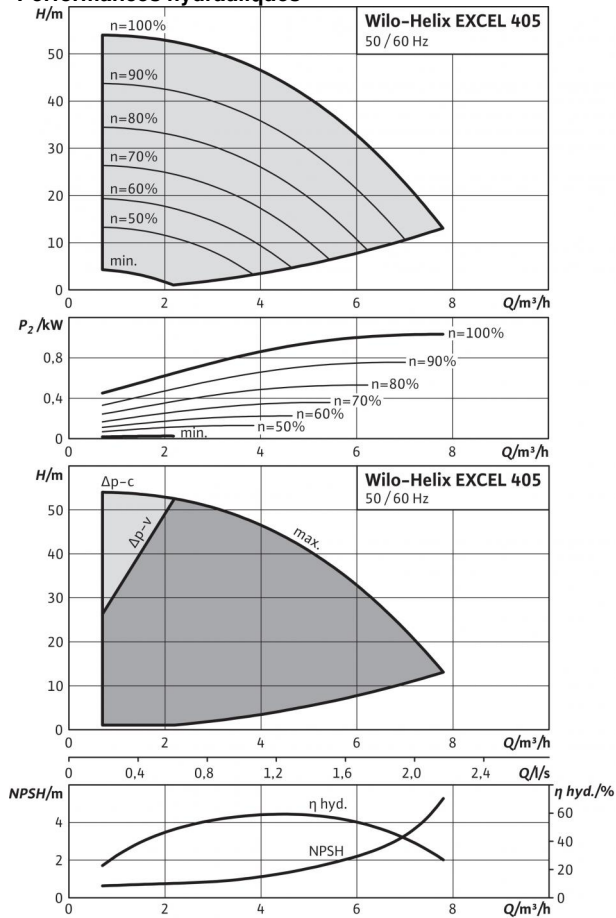
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

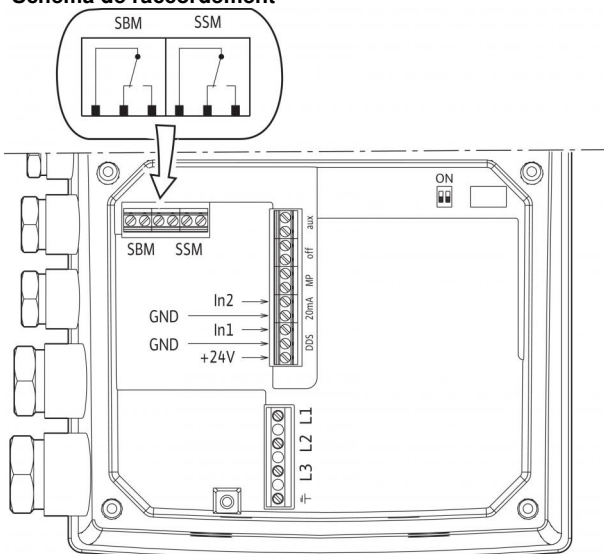
Fiche technique: Helix EXCEL 405-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,17 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,88 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,95 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,76 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	92,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 405
N° de réf.	4171960
Poids env. m	47,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

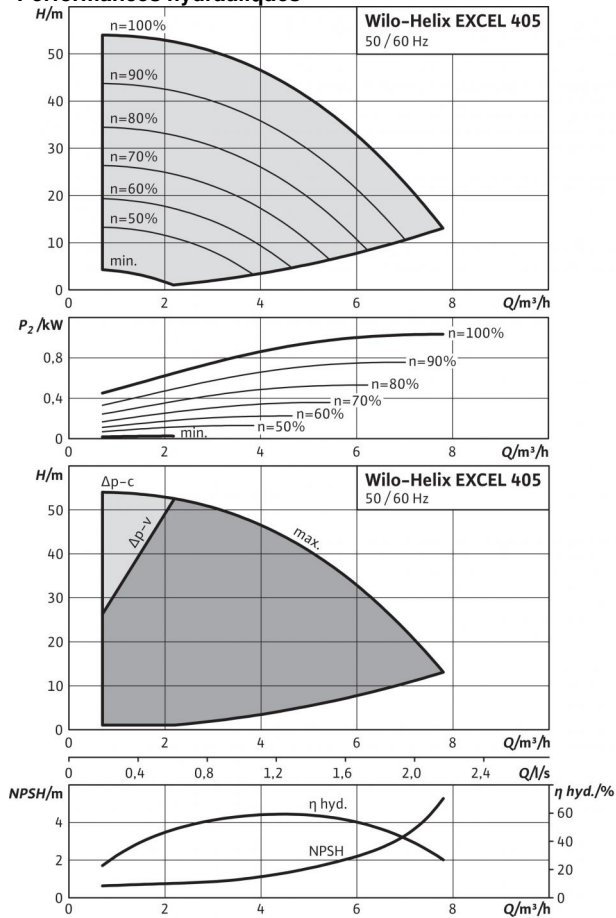
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

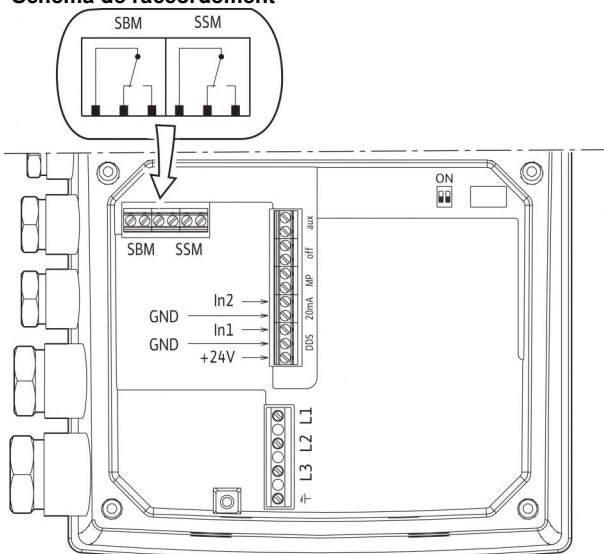
Fiche technique: Helix EXCEL 405-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,17 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,88 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,95 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,76 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	92,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 405
N° de réf.	4171963
Poids env. m	49,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

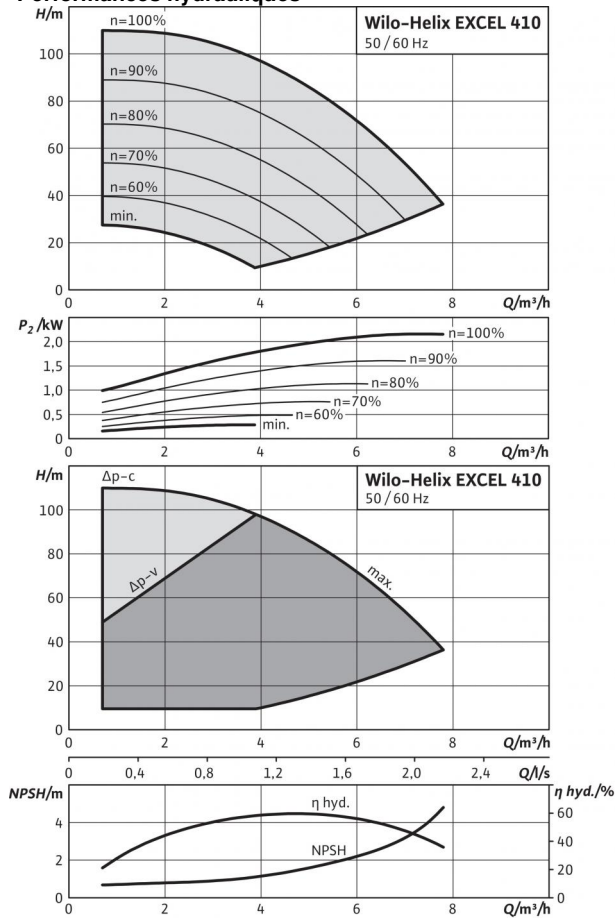
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

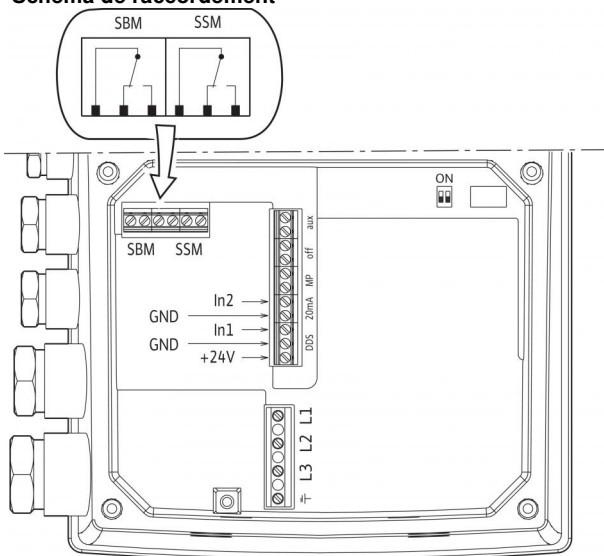
Fiche technique: Helix EXCEL 410-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 410
N° de réf.	4162530
Poids env. m	52,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

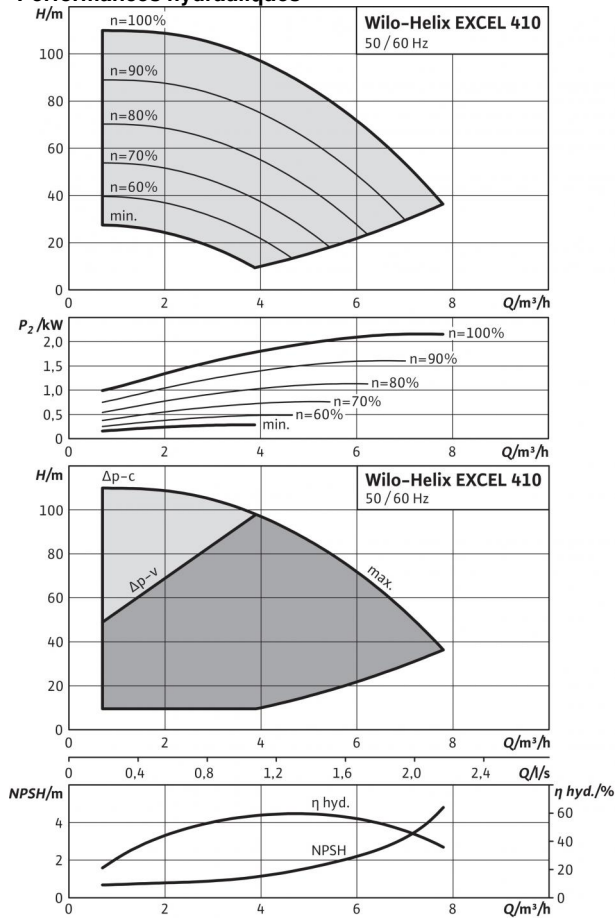
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

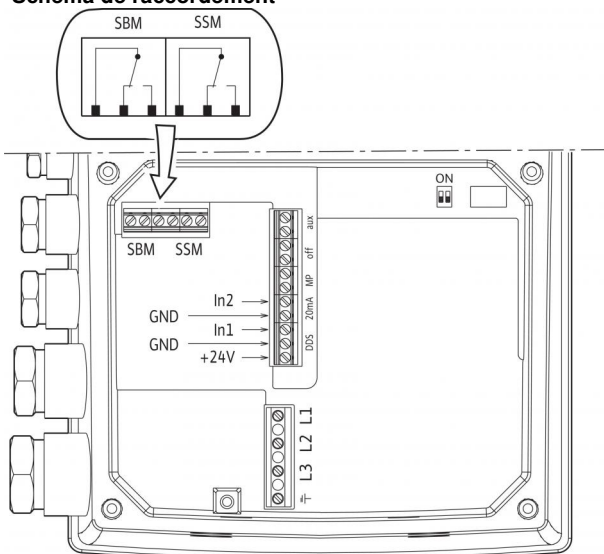
Fiche technique: Helix EXCEL 410-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 410
N° de réf.	4162536
Poids env. m	55,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

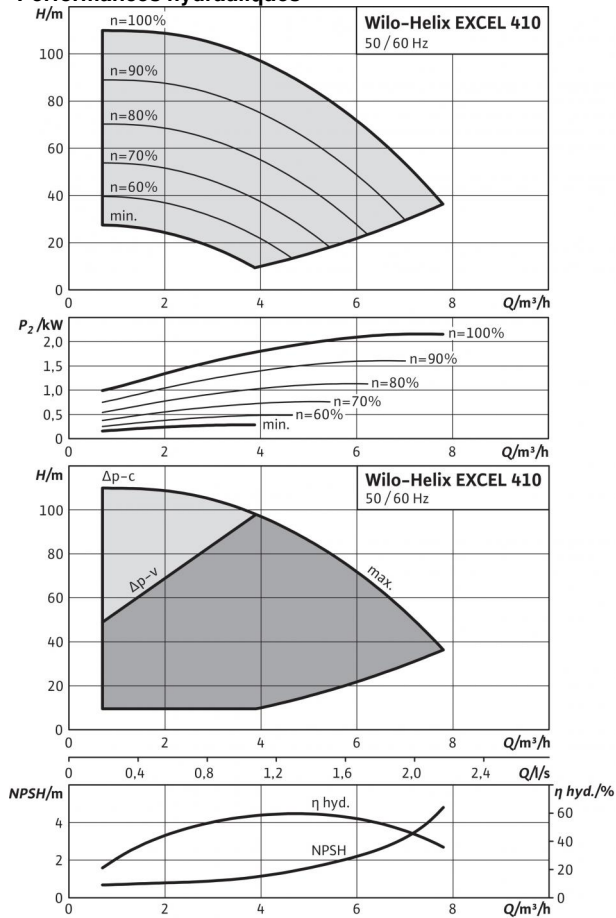
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

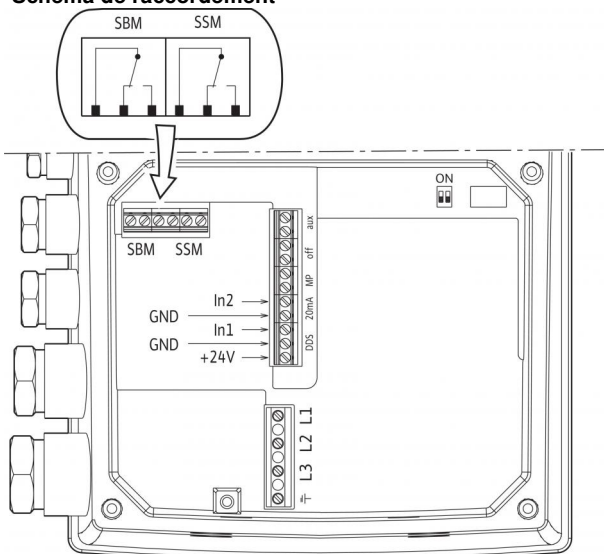
Fiche technique: Helix EXCEL 410-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 410
N° de réf.	4162531
Poids env. m	55,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

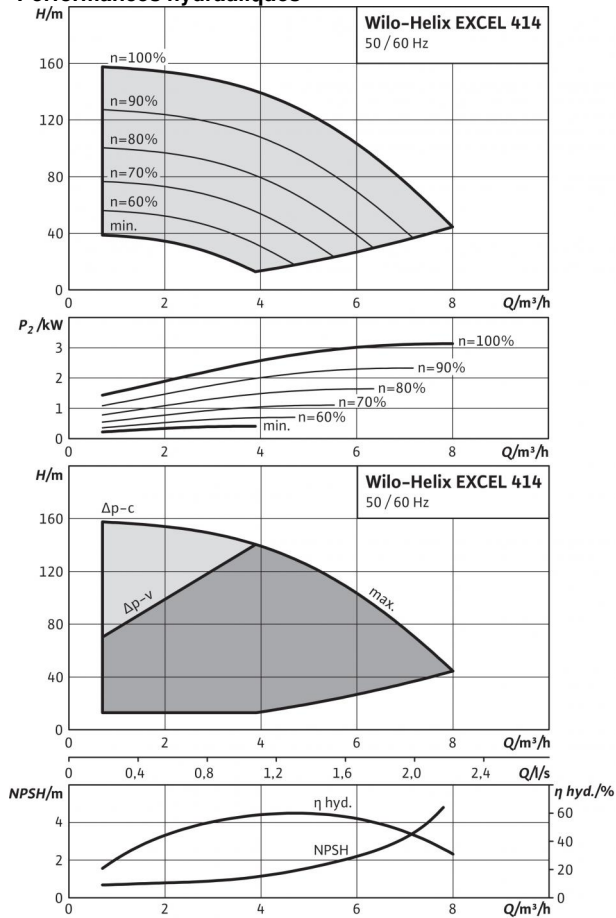
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

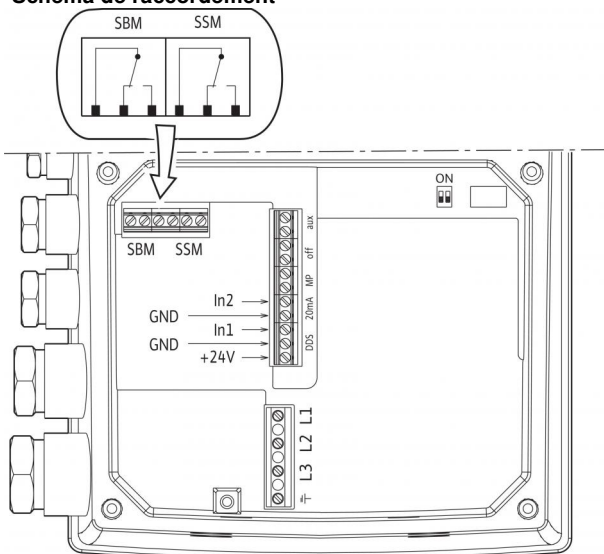
Fiche technique: Helix EXCEL 414-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 414
N° de réf.	4162538
Poids env. m	54,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

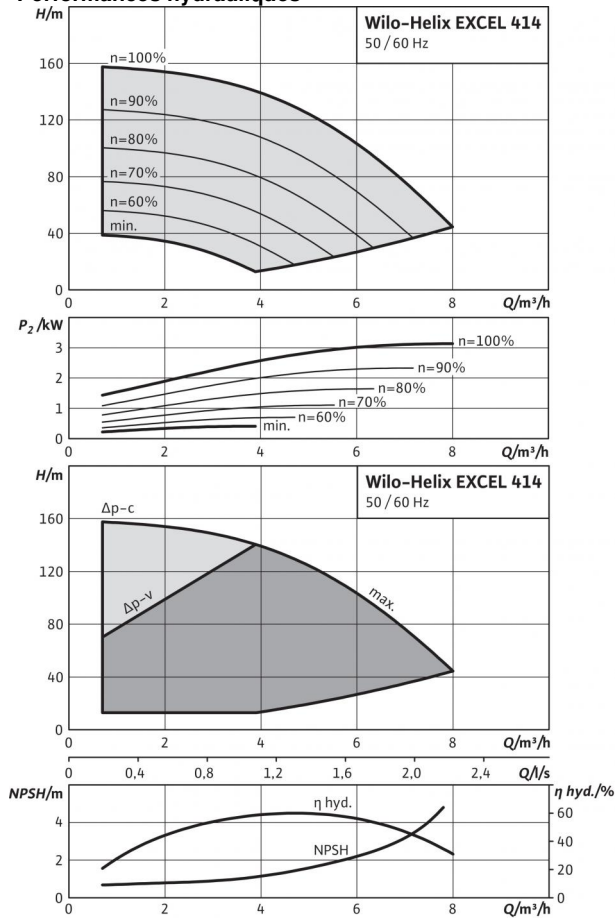
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

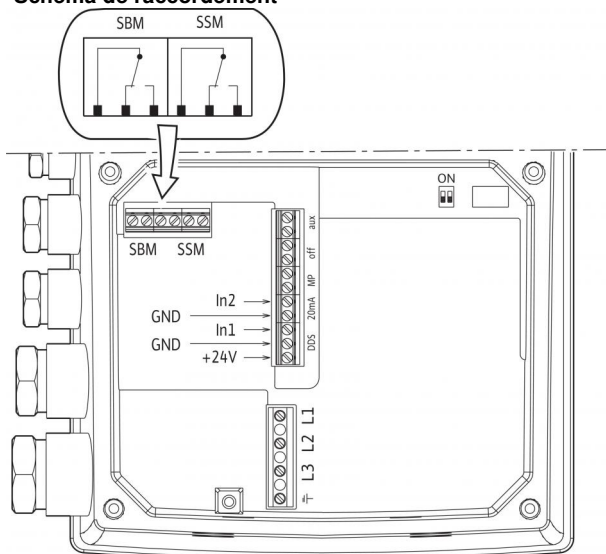
Fiche technique: Helix EXCEL 414-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 414
N° de réf.	4162544
Poids env. m	56,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

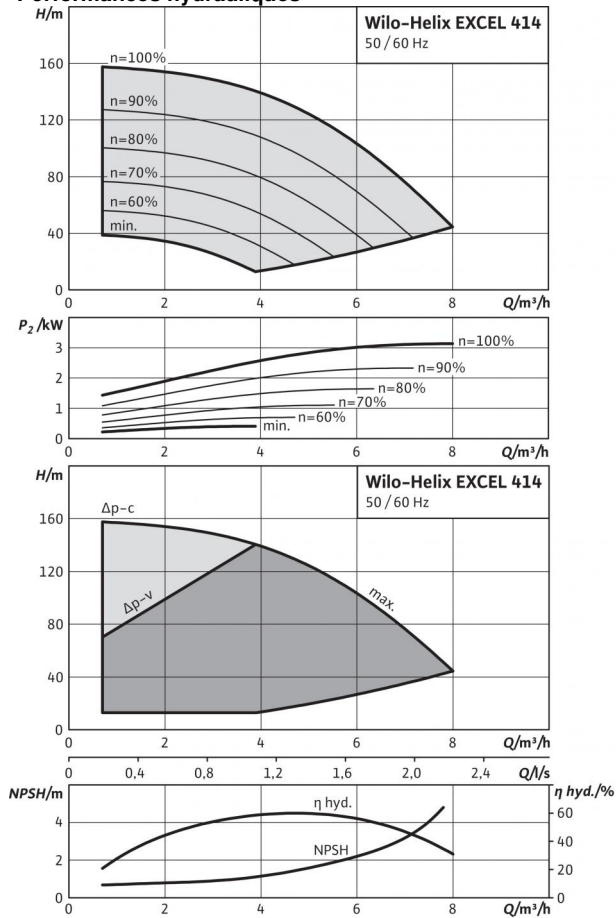
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

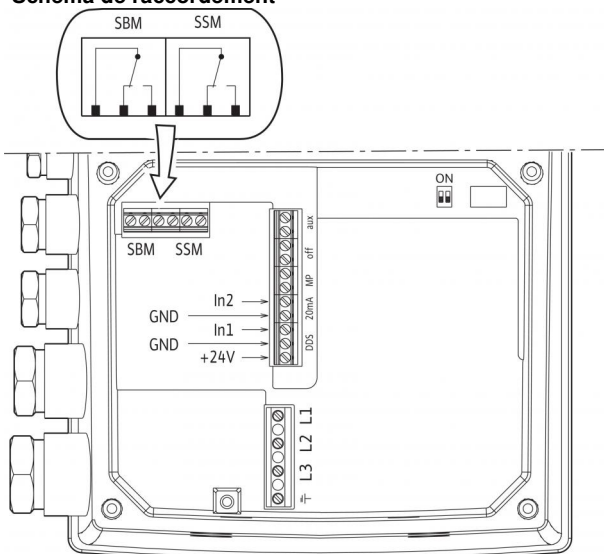
Fiche technique: Helix EXCEL 414-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 414
N° de réf.	4162539
Poids env. m	56,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

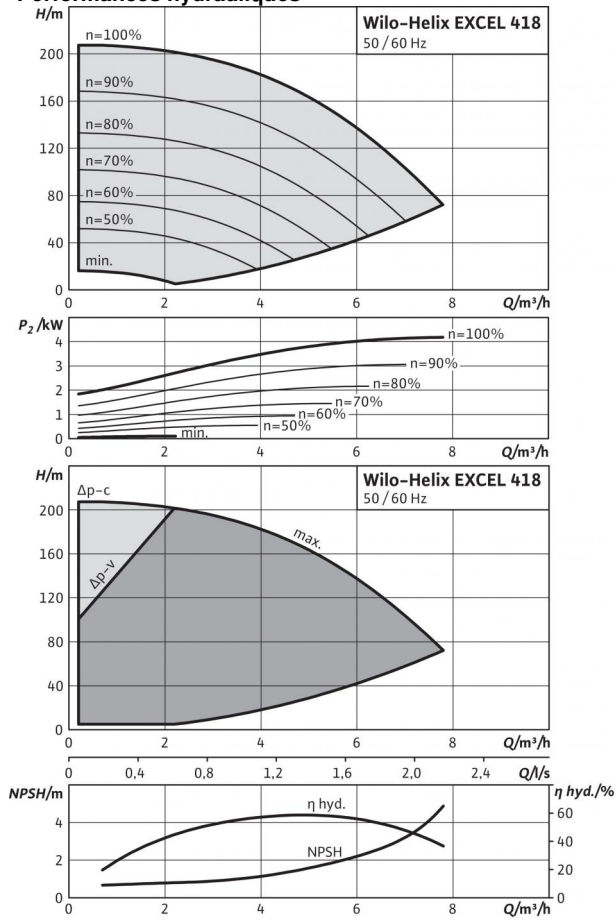
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

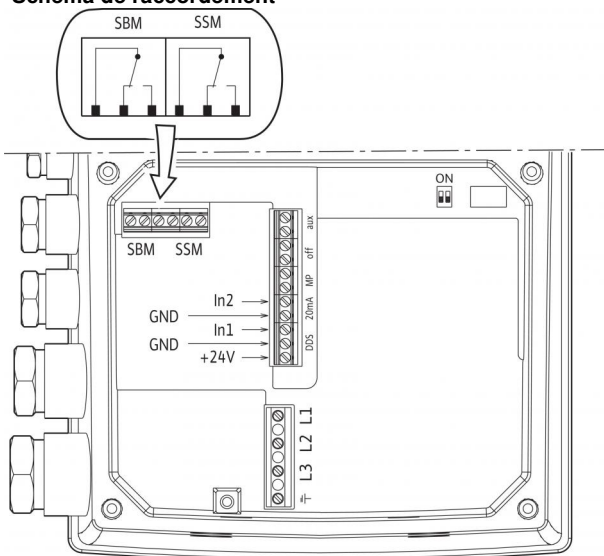
Fiche technique: Helix EXCEL 418-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 418
N° de réf.	4171966
Poids env. m	71,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

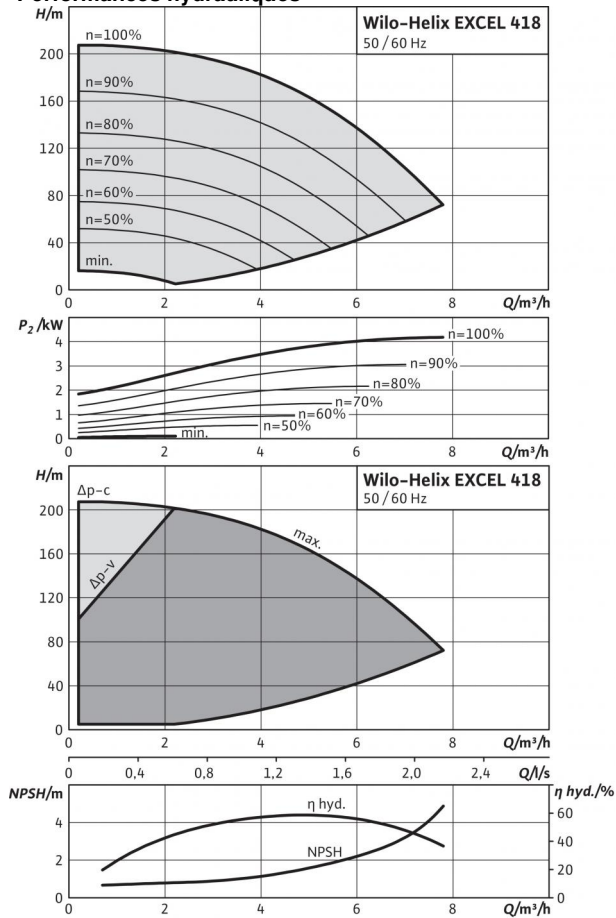
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

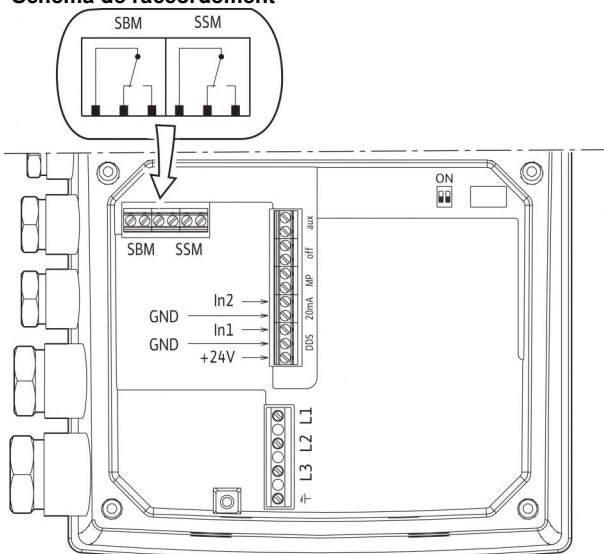
Fiche technique: Helix EXCEL 418-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 25
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 25
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 418
N° de réf.	4171967
Poids env. m	71,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

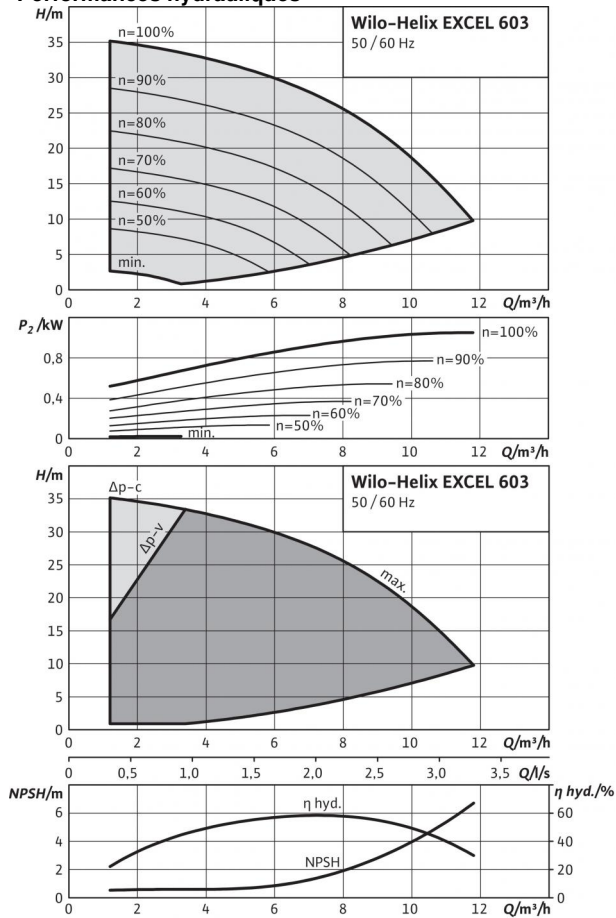
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

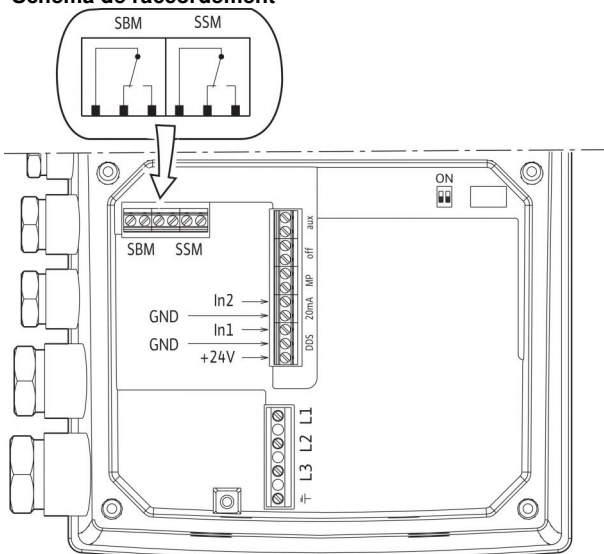
Fiche technique: Helix EXCEL 603-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,17 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,88 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,95 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,76 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	92,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1¼
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 603
N° de réf.	4171934
Poids env. m	47,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

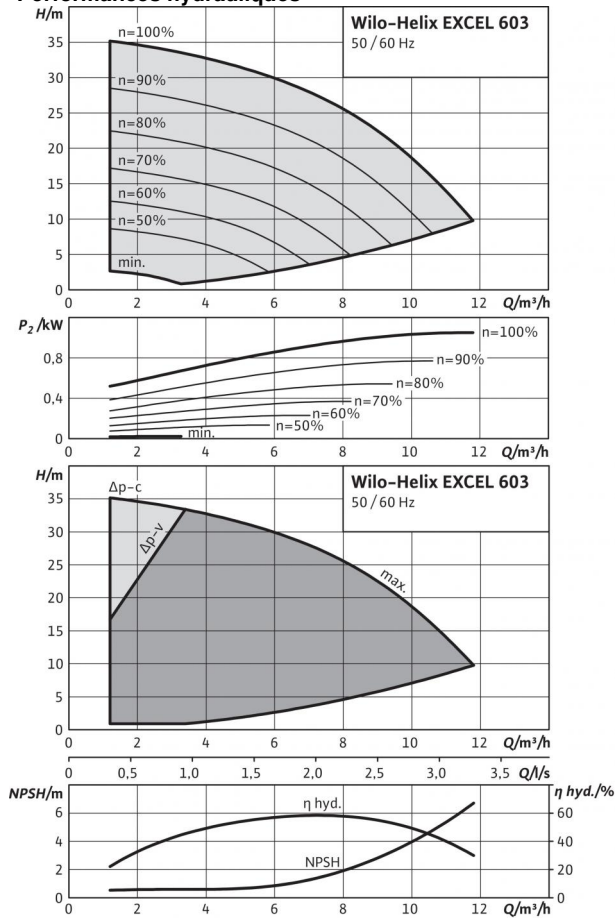
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

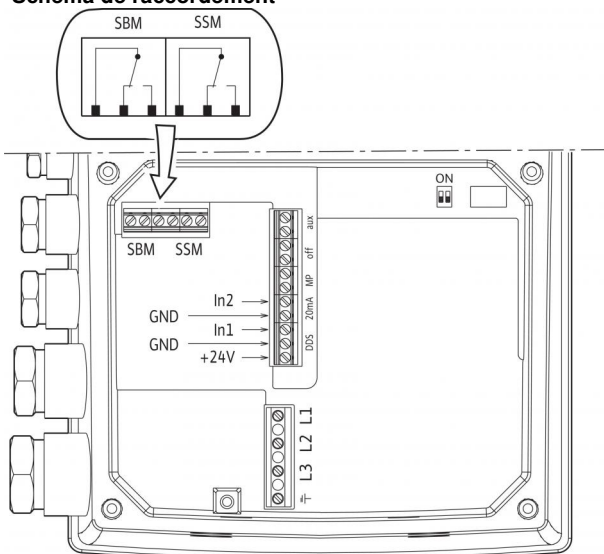
Fiche technique: Helix EXCEL 603-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,17 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,88 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,95 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,76 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	92,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 603
N° de réf.	4171937
Poids env. m	49,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

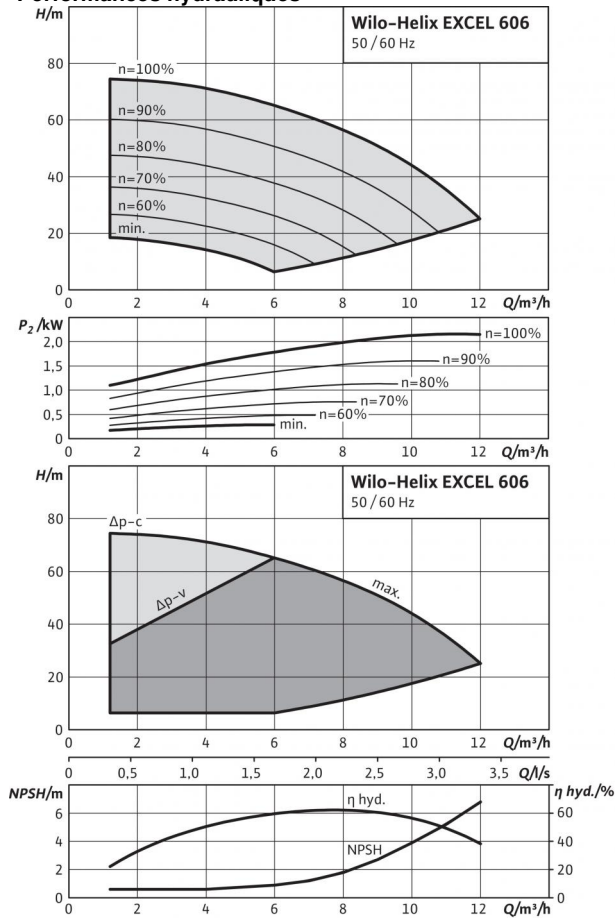
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

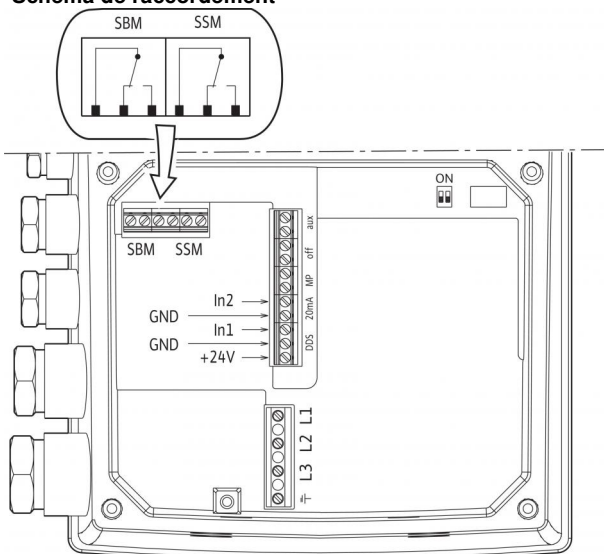
Fiche technique: Helix EXCEL 606-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/4
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/4
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 606
N° de réf.	4162514
Poids env. m	52,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

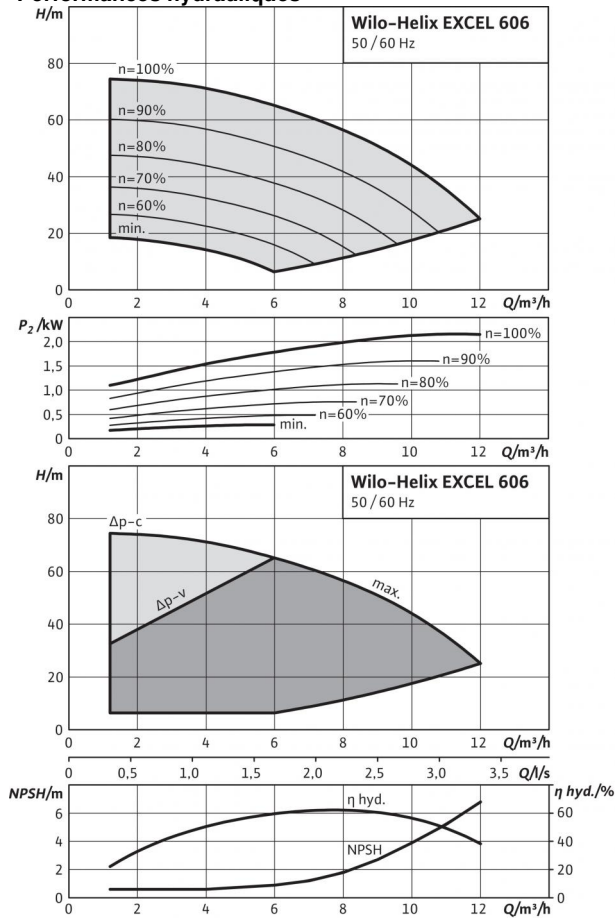
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

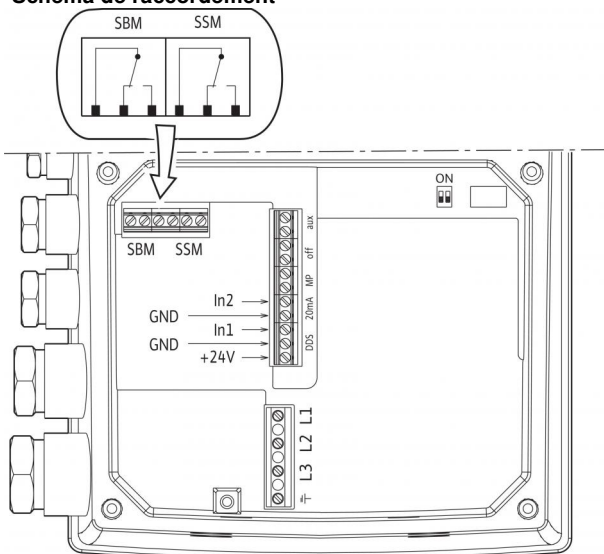
Fiche technique: Helix EXCEL 606-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 606
N° de réf.	4162520
Poids env. m	53,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

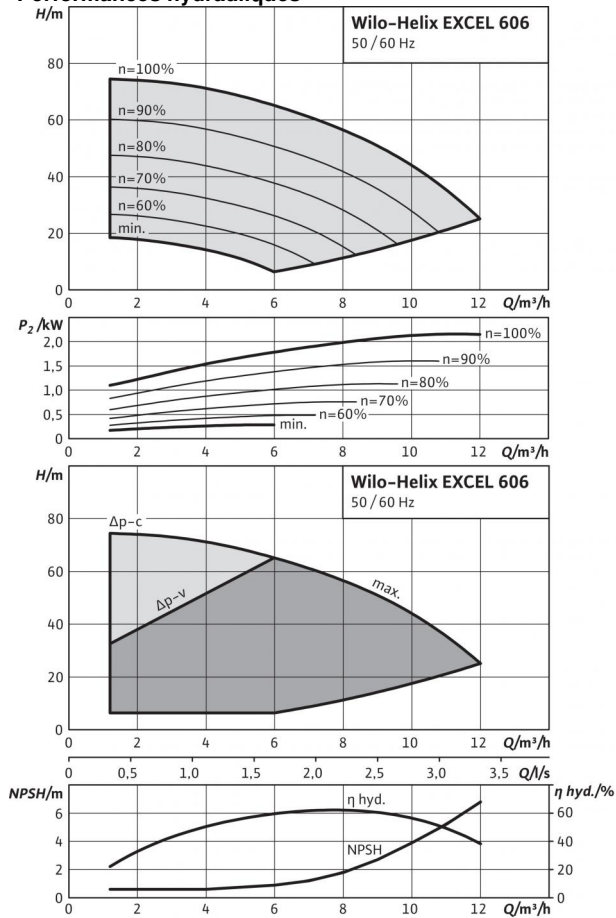
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

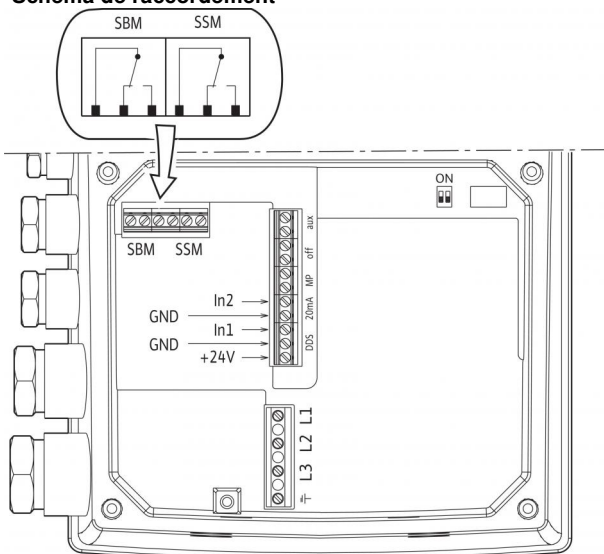
Fiche technique: Helix EXCEL 606-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 606
N° de réf.	4162515
Poids env. m	53,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

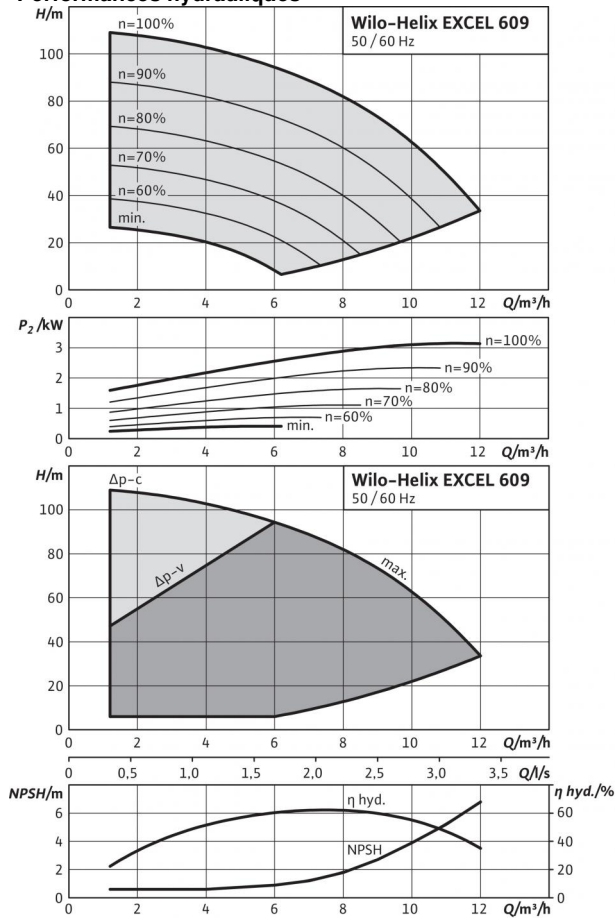
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

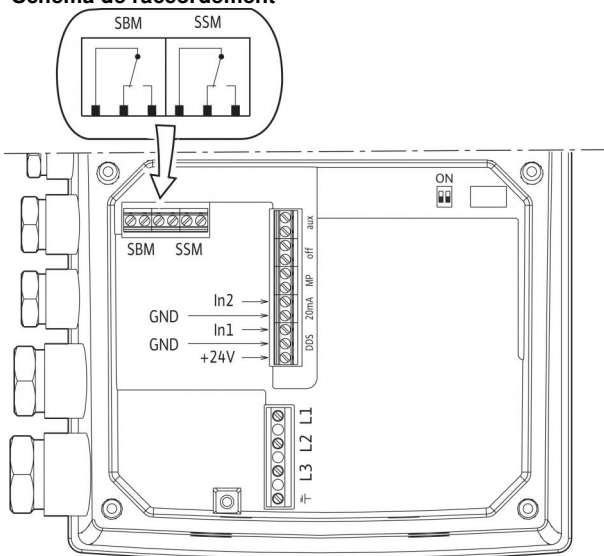
Fiche technique: Helix EXCEL 609-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/4
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/4
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 609
N° de réf.	4162522
Poids env. m	54,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

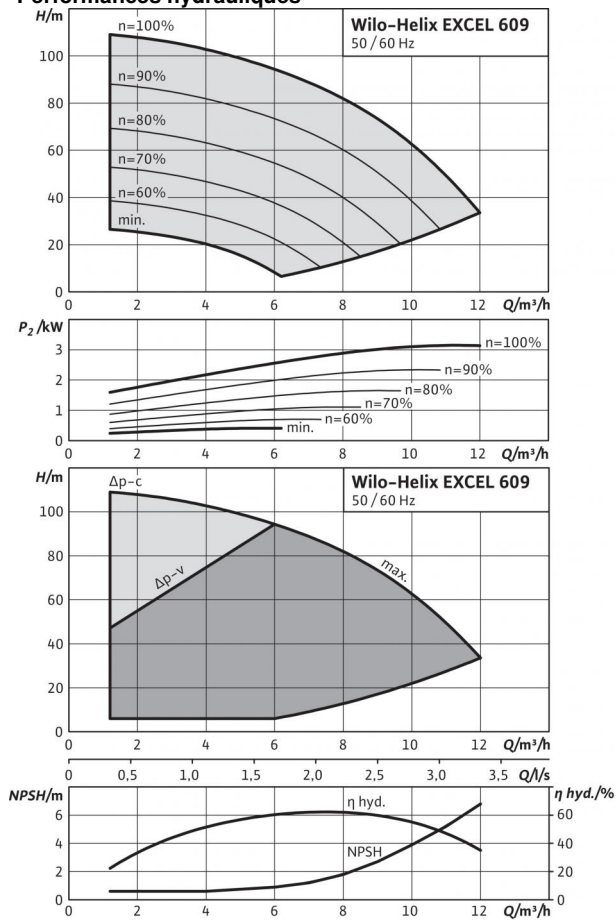
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

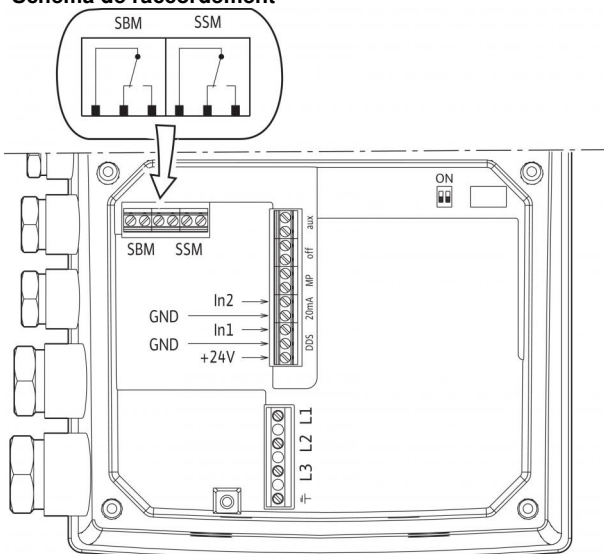
Fiche technique: Helix EXCEL 609-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 609
N° de réf.	4162528
Poids env. m	56,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

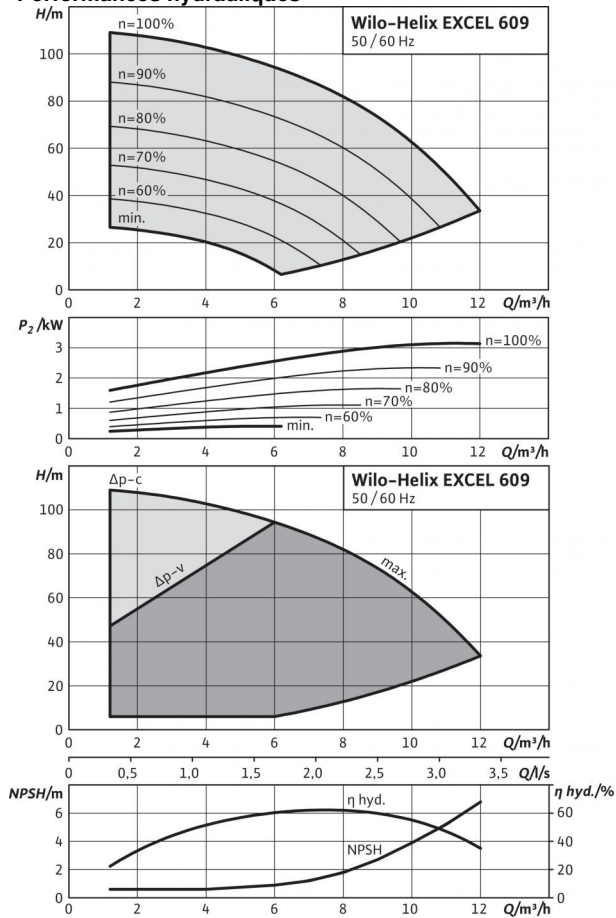
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

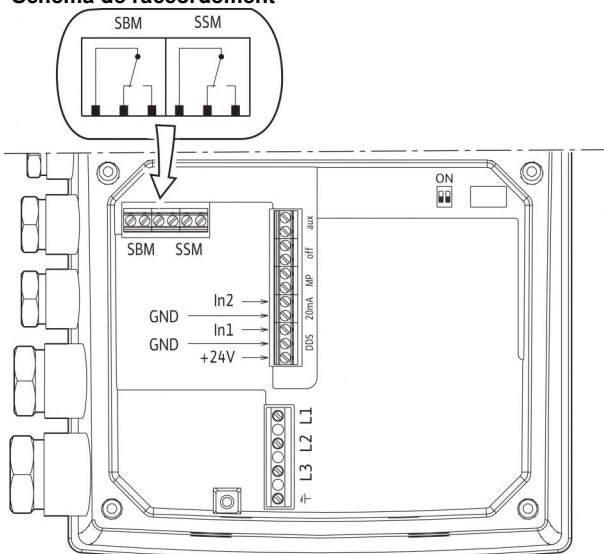
Fiche technique: Helix EXCEL 609-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 609
N° de réf.	4162523
Poids env. m	56,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

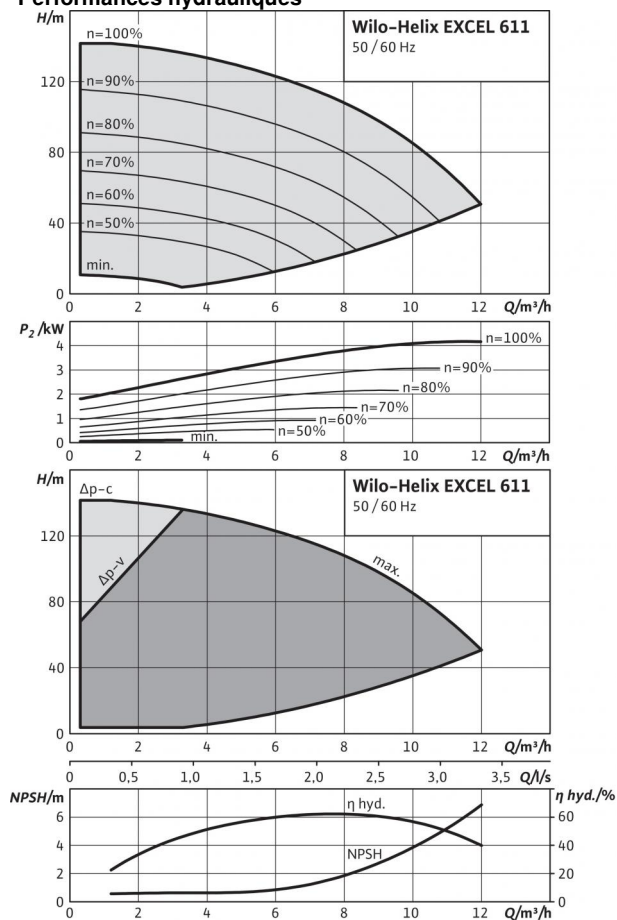
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

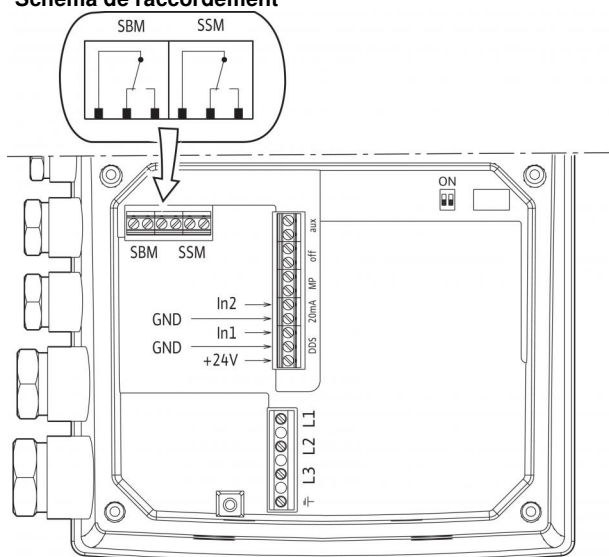
Fiche technique: Helix EXCEL 611-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/4
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/4
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 611
N° de réf.	4171940
Poids env. m	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

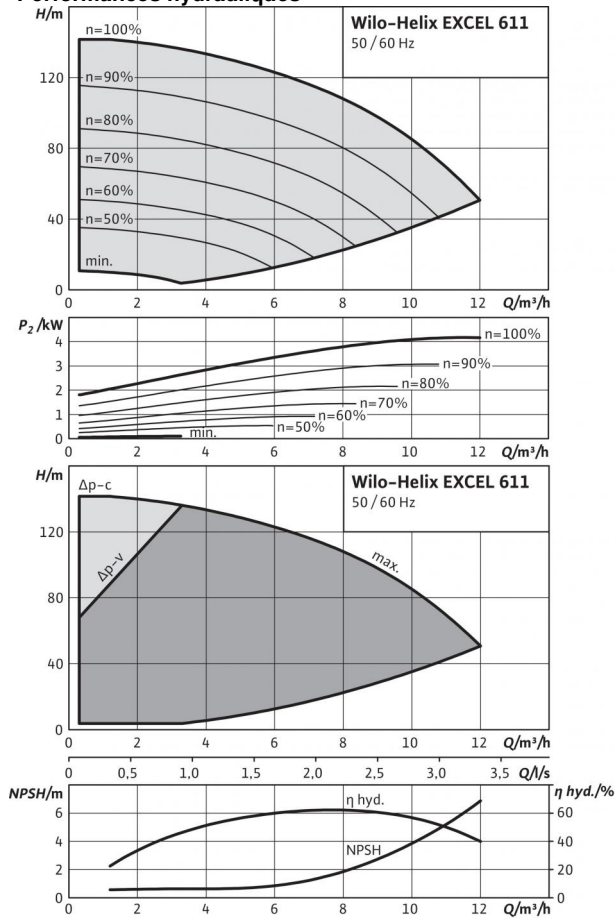
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

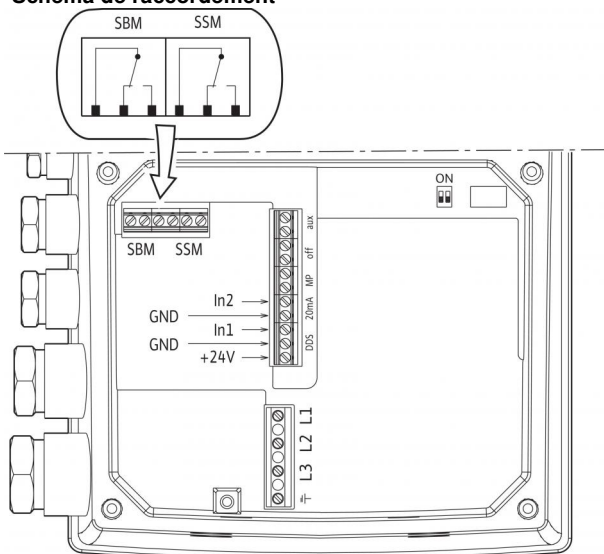
Fiche technique: Helix EXCEL 611-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 611
N° de réf.	4171946
Poids env. m	72,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

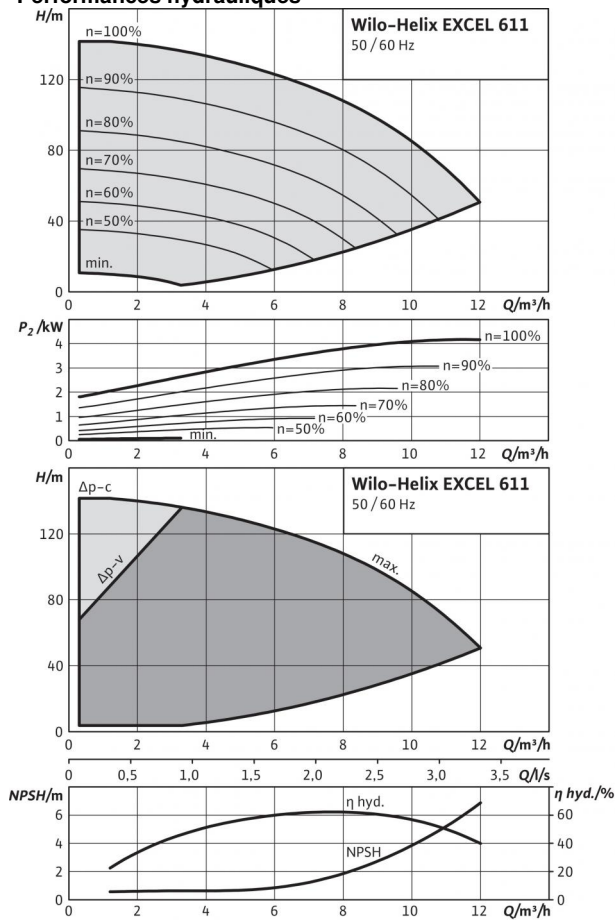
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

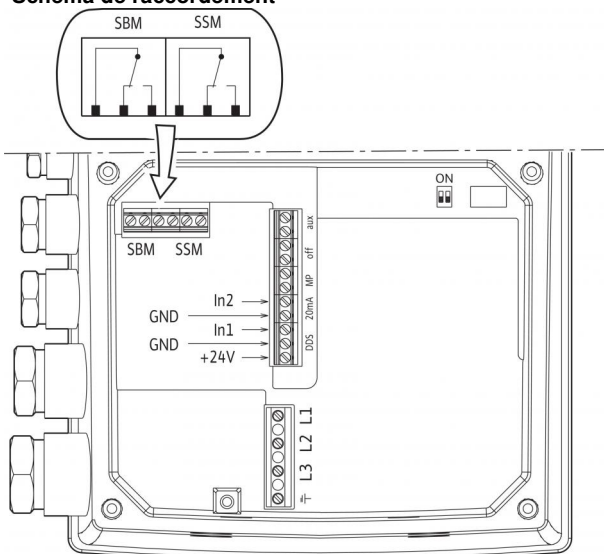
Fiche technique: Helix EXCEL 611-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 611
N° de réf.	4171941
Poids env. m	72,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

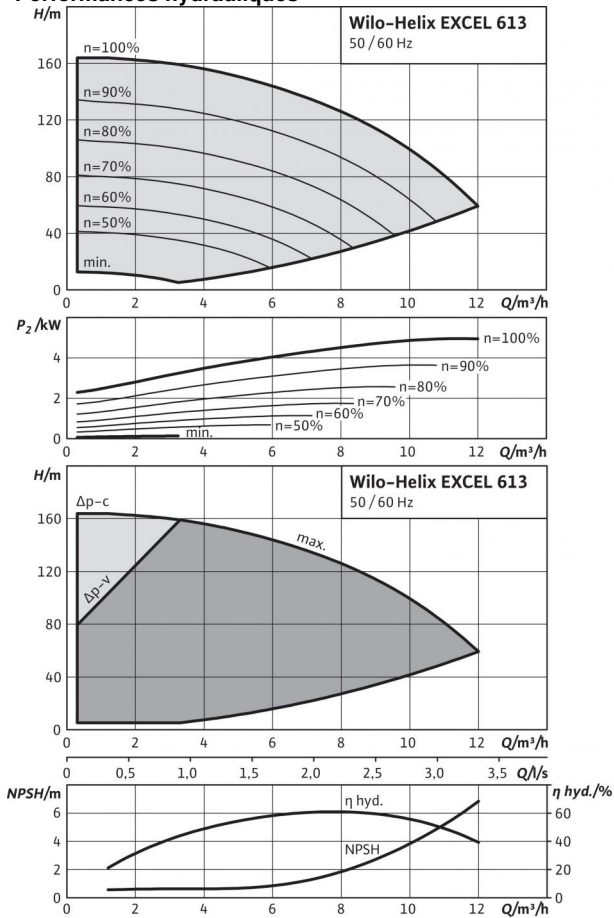
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

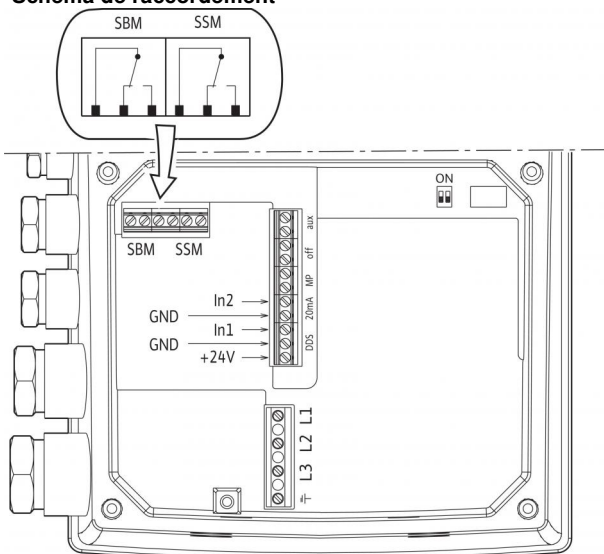
Fiche technique: Helix EXCEL 613-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 613
N° de réf.	4171948
Poids env. m	80,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

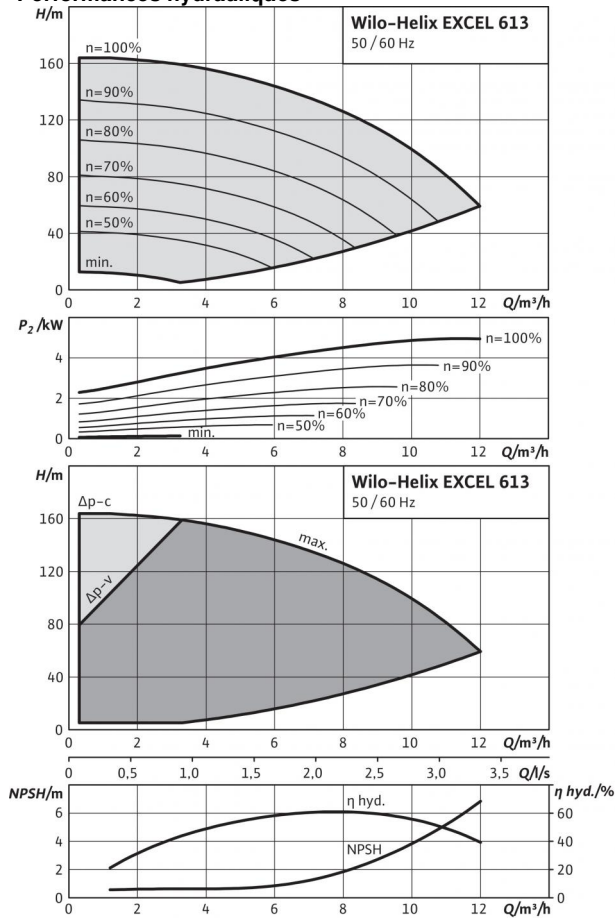
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

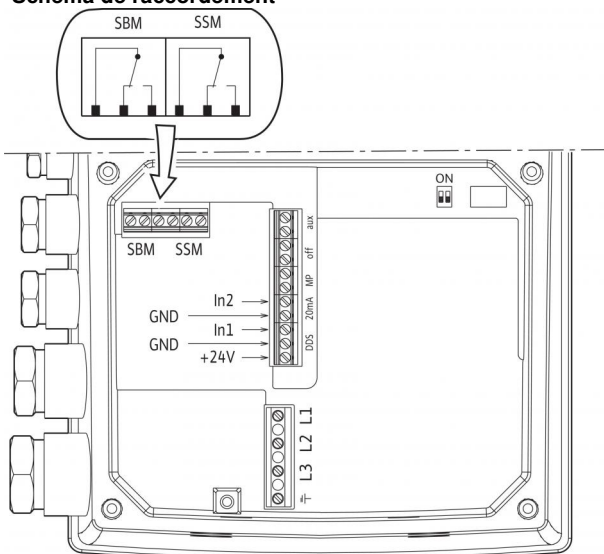
Fiche technique: Helix EXCEL 613-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 613
N° de réf.	4171949
Poids env. m	80,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

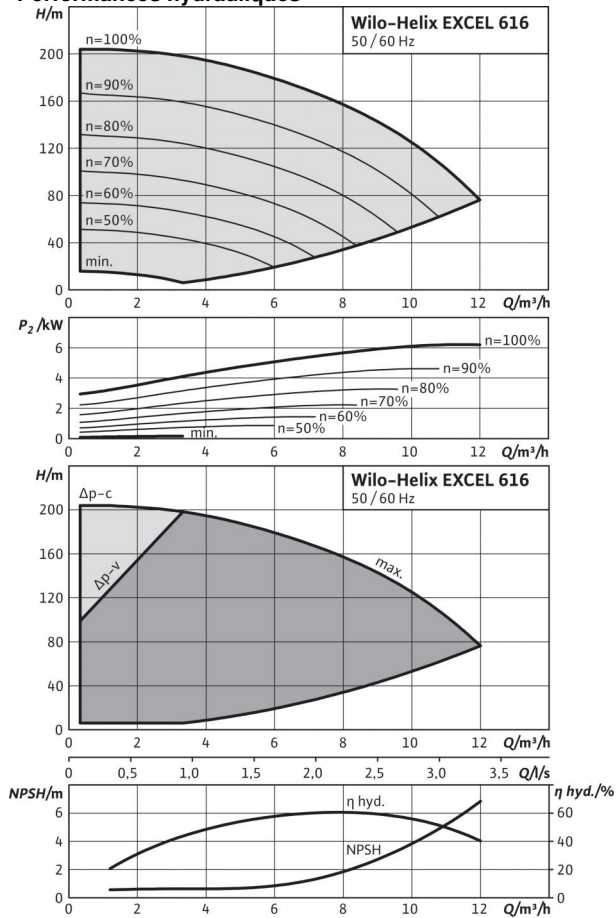
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

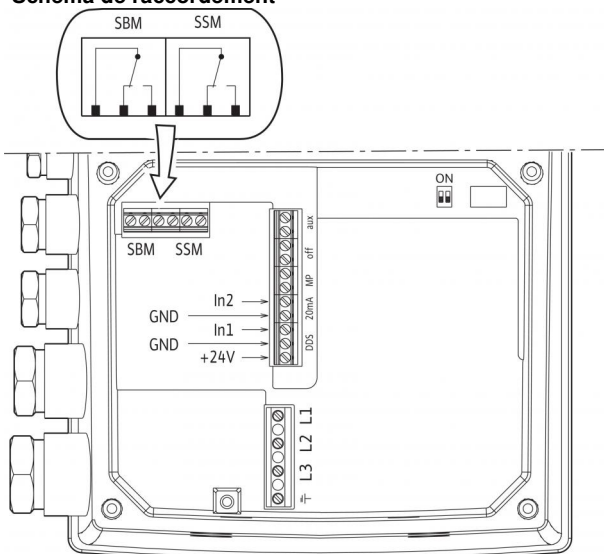
Fiche technique: Helix EXCEL 616-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 616
N° de réf.	4171952
Poids env. m	94,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

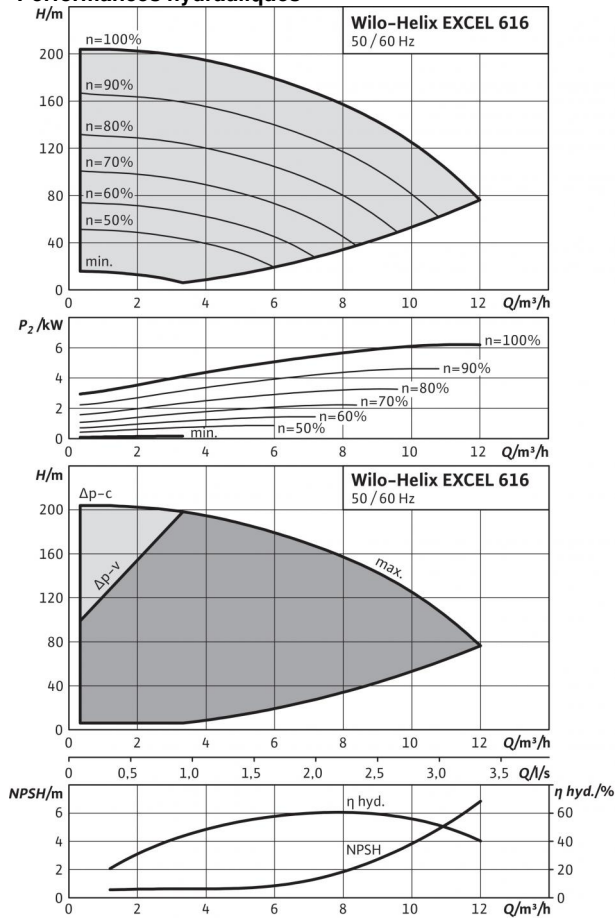
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

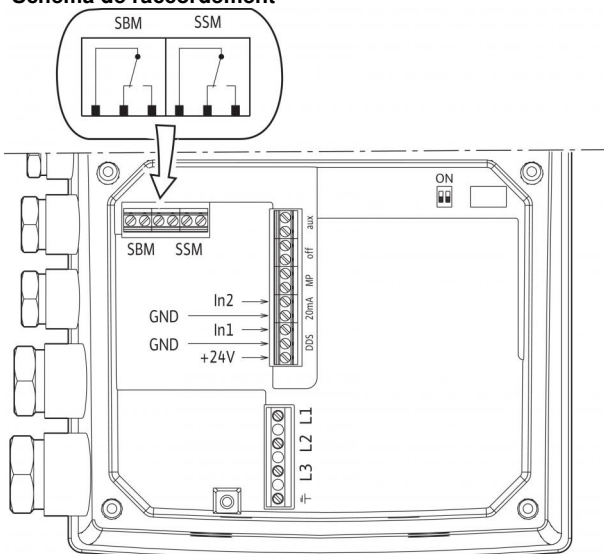
Fiche technique: Helix EXCEL 616-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 616
N° de réf.	4171953
Poids env. m	94,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

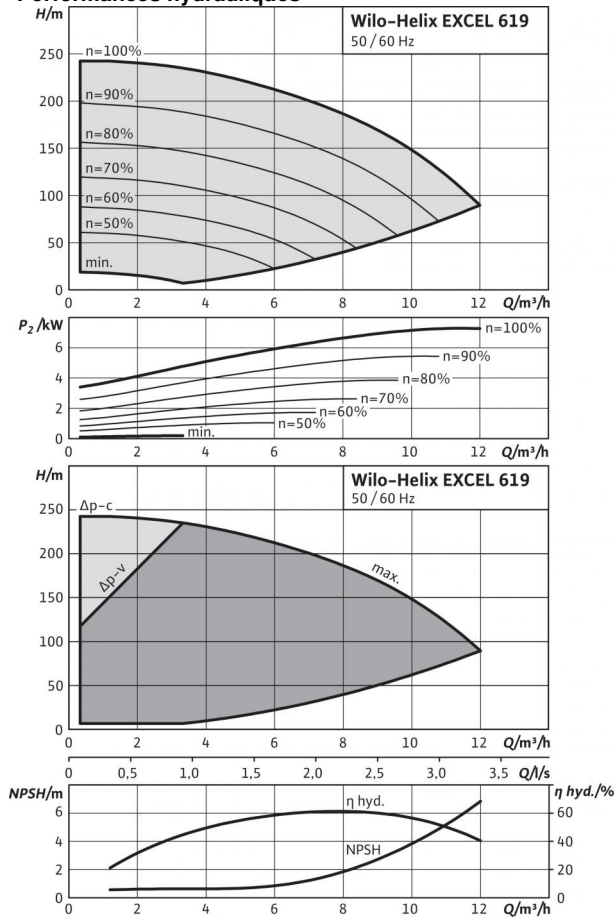
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

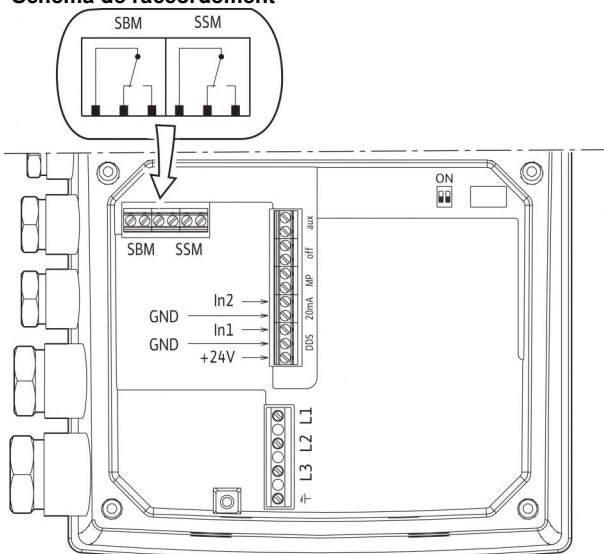
Fiche technique: Helix EXCEL 619-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 619
N° de réf.	4171956
Poids env. m	97,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

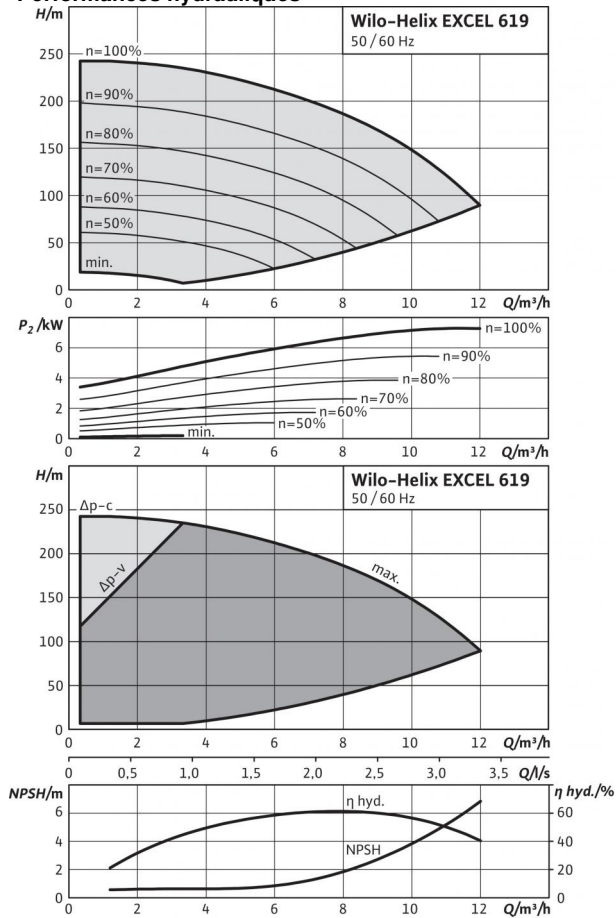
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

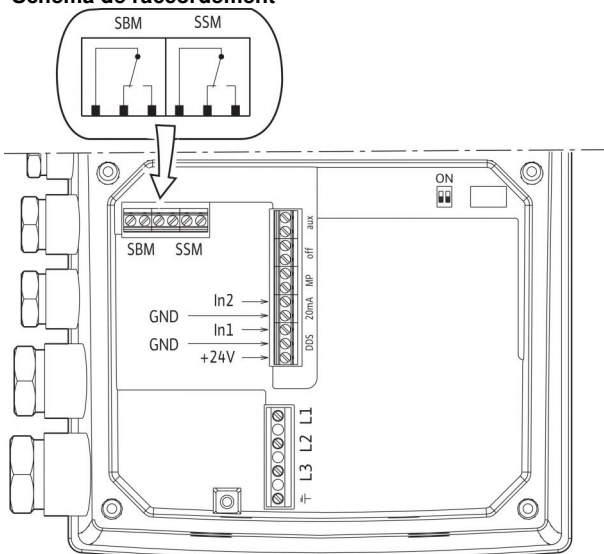
Fiche technique: Helix EXCEL 619-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 32
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 619
N° de réf.	4171957
Poids env. m	97,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

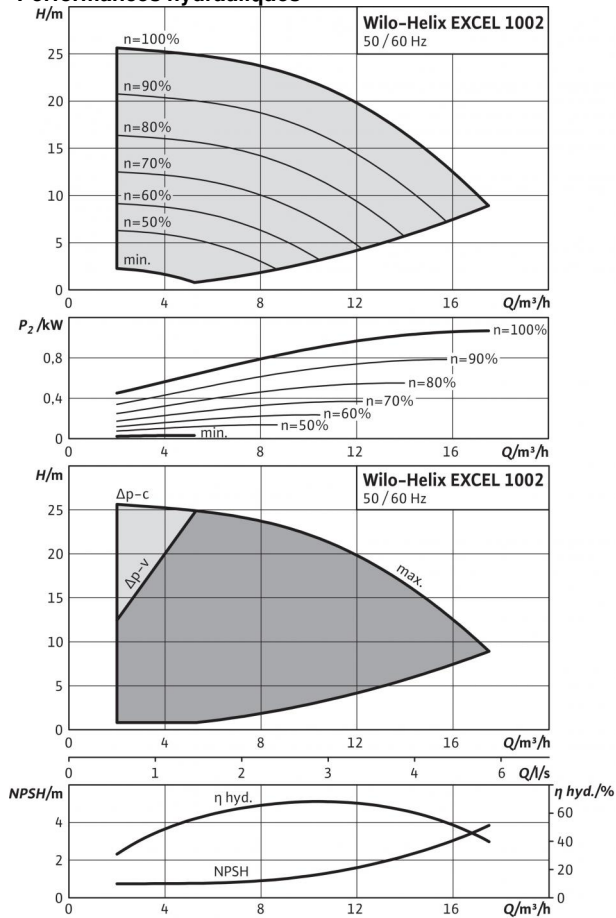
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

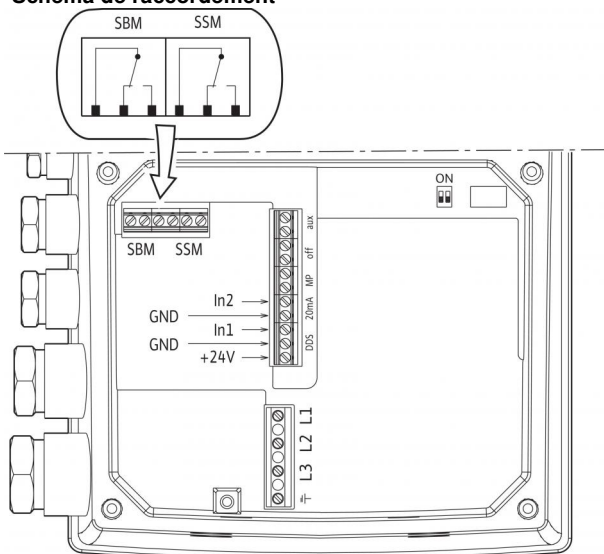
Fiche technique: Helix EXCEL 1002-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,17 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,88 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,95 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,76 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	92,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1002
N° de réf.	4171900
Poids env. m	49,8 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

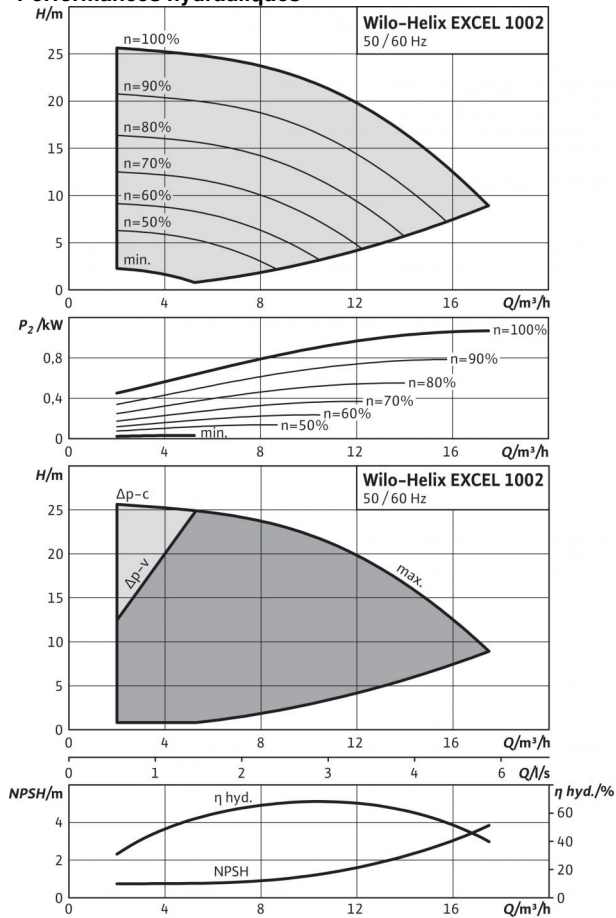
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

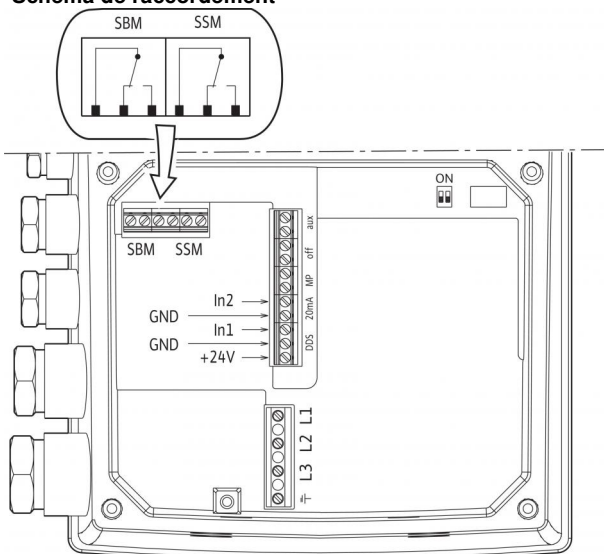
Fiche technique: Helix EXCEL 1002-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	1,1 kW
Puissance absorbée P_1	1,17 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	1,88 A
I Plaque A 380V 60Hz I	1,95 A
I Plaque A 460V 60Hz I	1,76 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	92,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1002
N° de réf.	4171903
Poids env. m	50,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

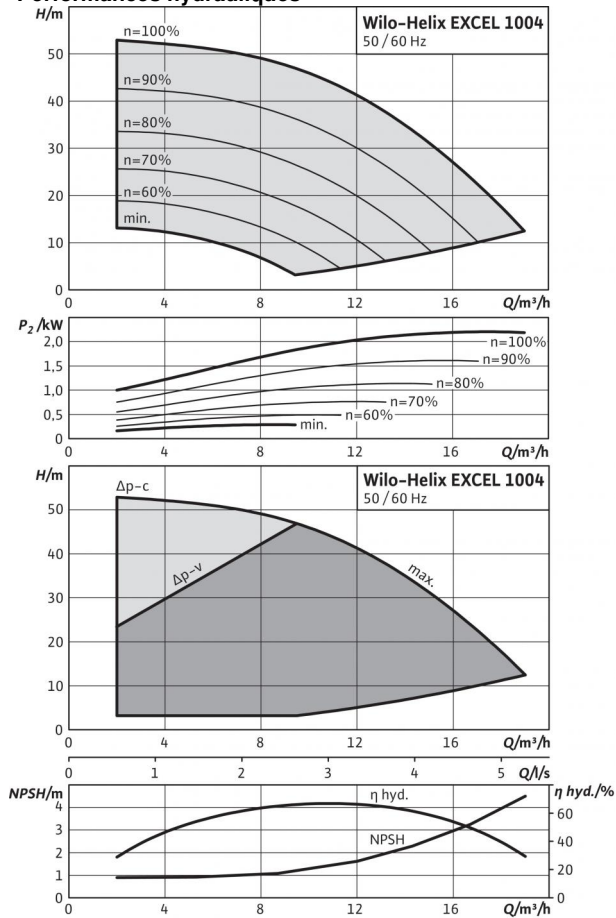
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

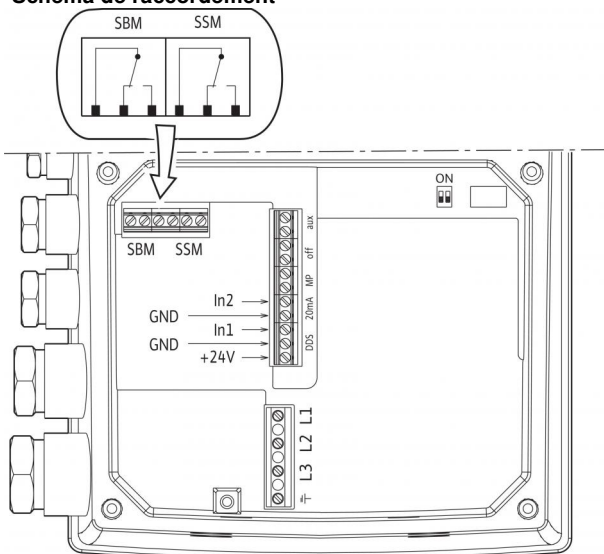
Fiche technique: Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1004
N° de réf.	4162500
Poids env. m	53,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

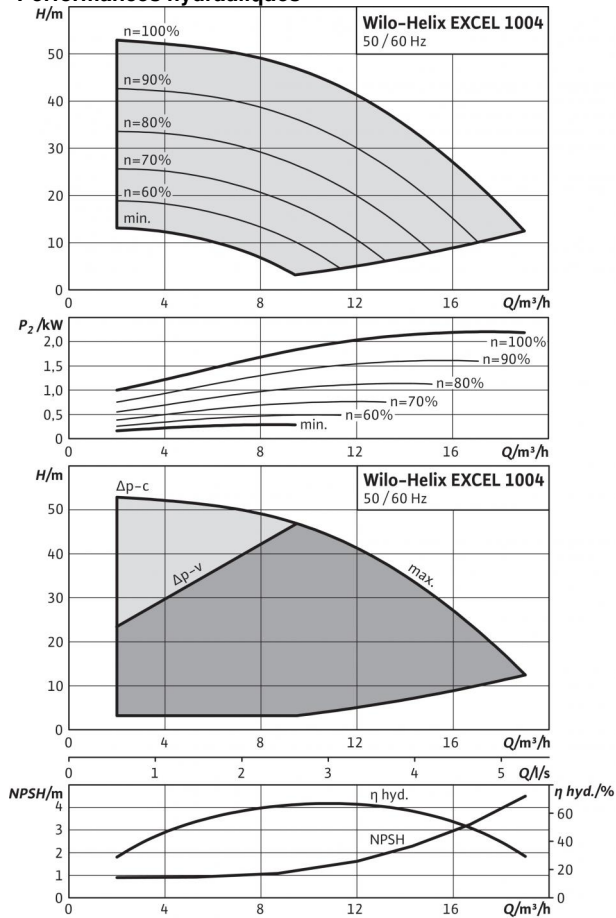
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

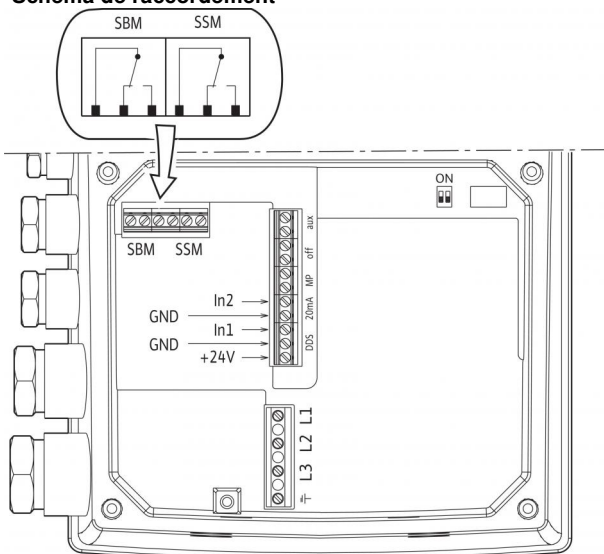
Fiche technique: Helix EXCEL 1004-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1004
N° de réf.	4162503
Poids env. m	53,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

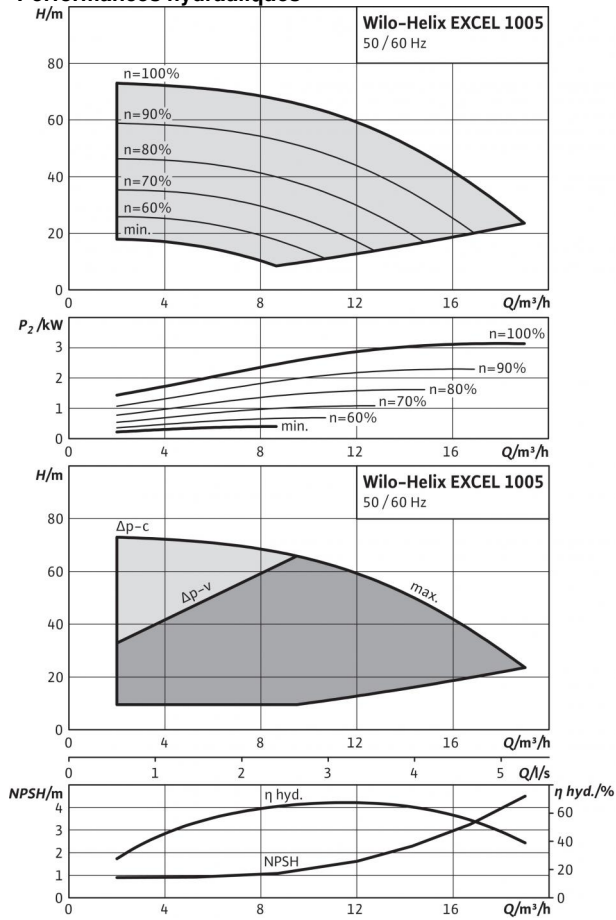
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

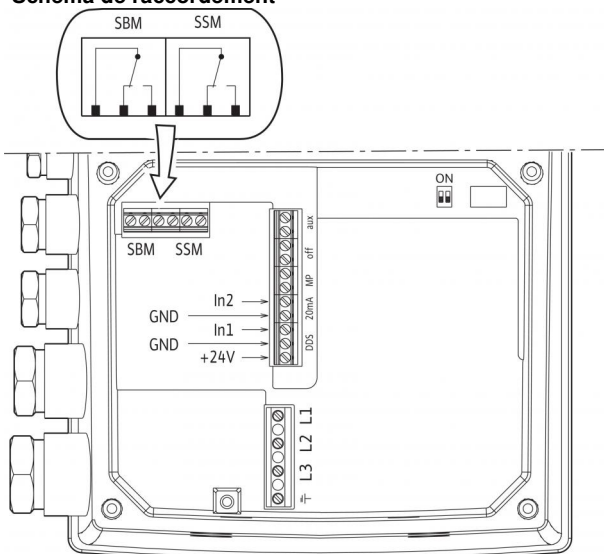
Fiche technique: Helix EXCEL 1005-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1005
N° de réf.	4162506
Poids env. m	55,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

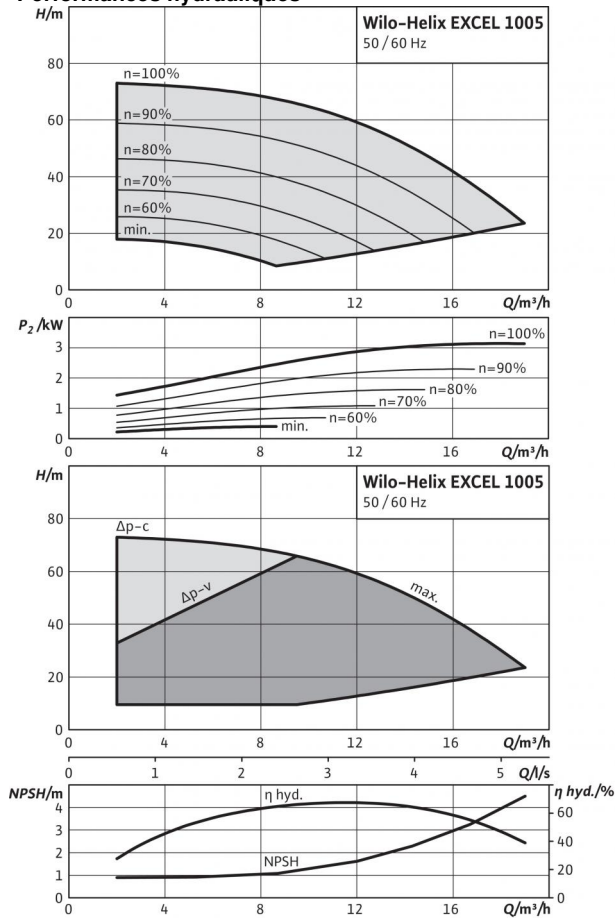
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

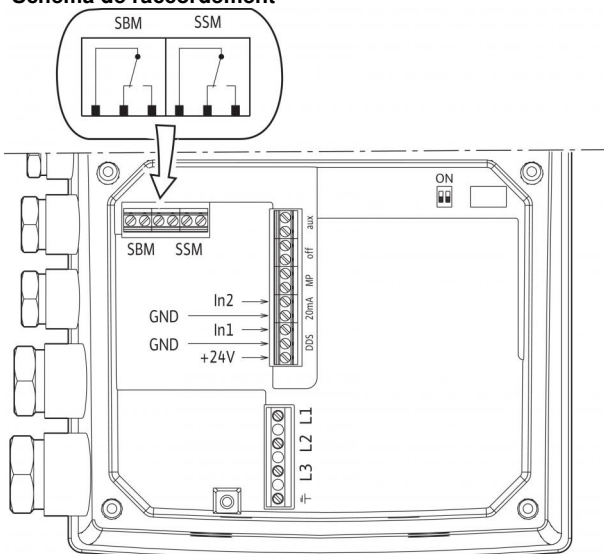
Fiche technique: Helix EXCEL 1005-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1005
N° de réf.	4162512
Poids env. m	55,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

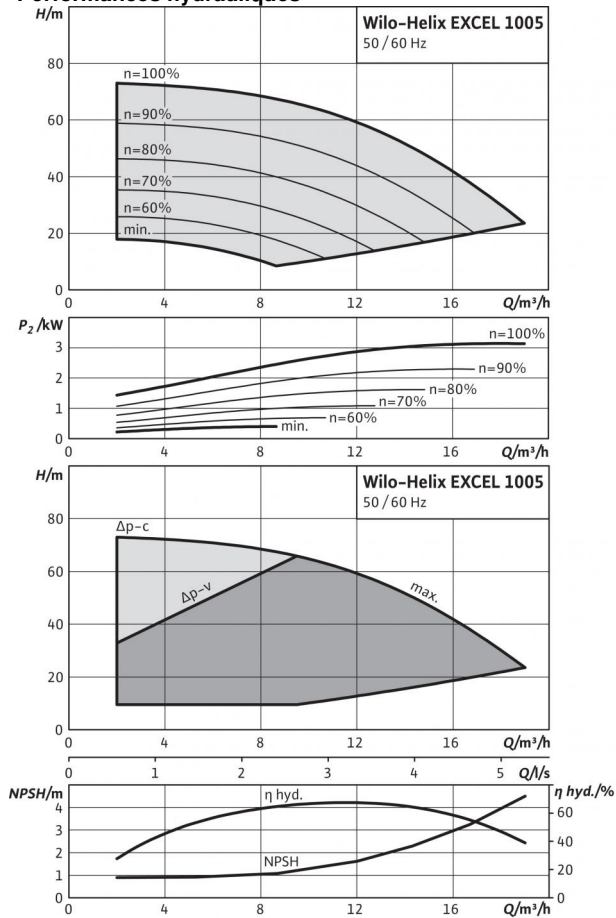
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

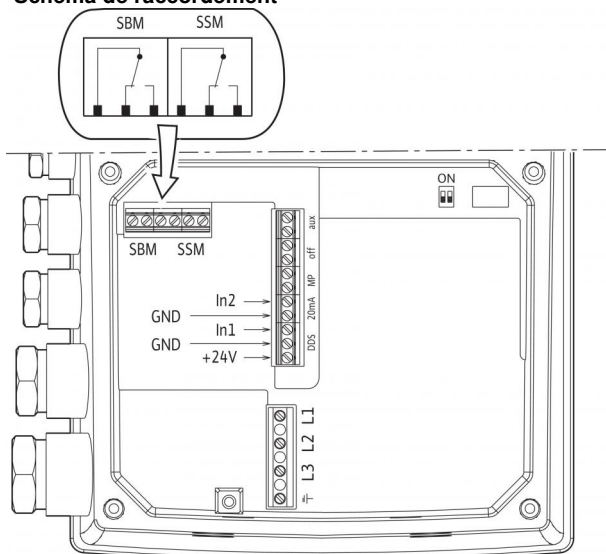
Fiche technique: Helix EXCEL 1005-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1005
N° de réf.	4162507
Poids env. m	55,2 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

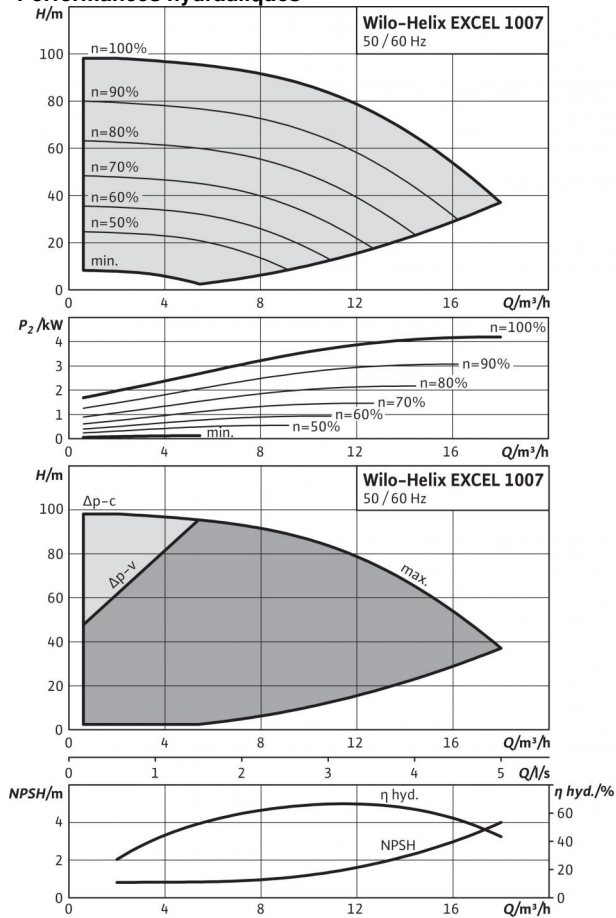
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

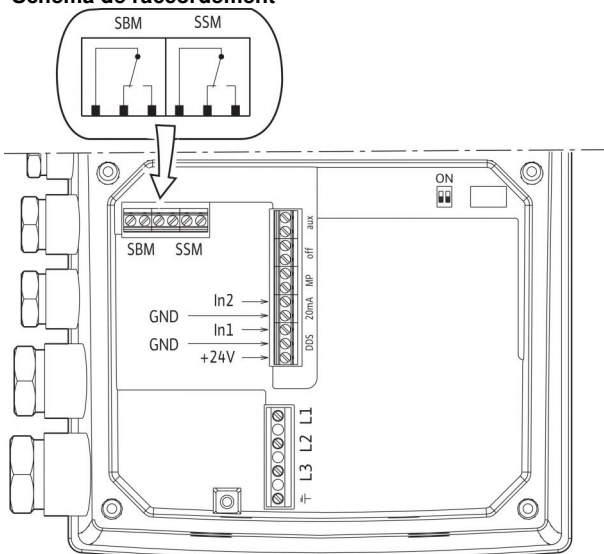
Fiche technique: Helix EXCEL 1007-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz /	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1007
N° de réf.	4171906
Poids env. m	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

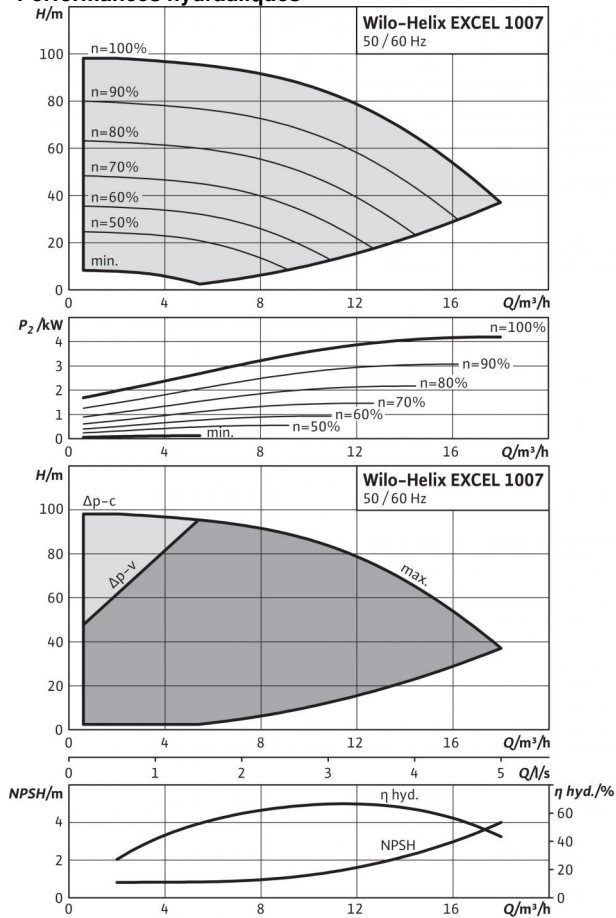
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

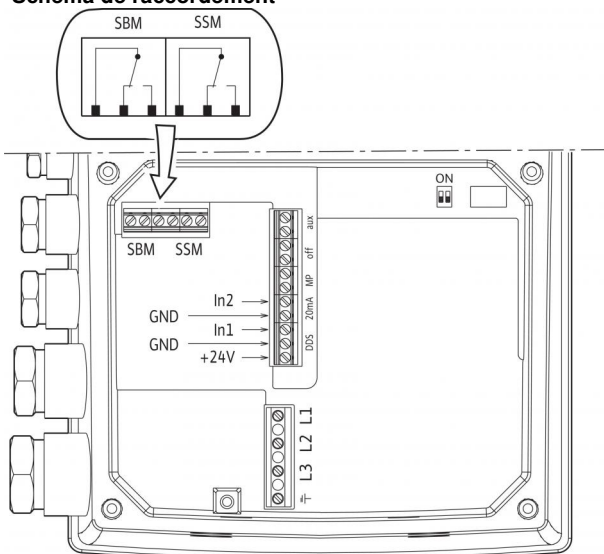
Fiche technique: Helix EXCEL 1007-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1007
N° de réf.	4171912
Poids env. m	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

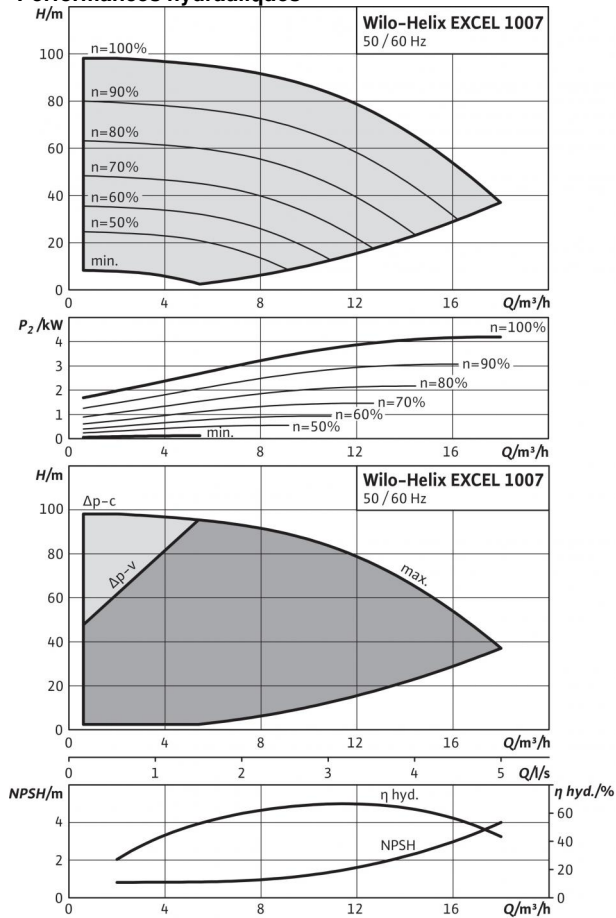
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

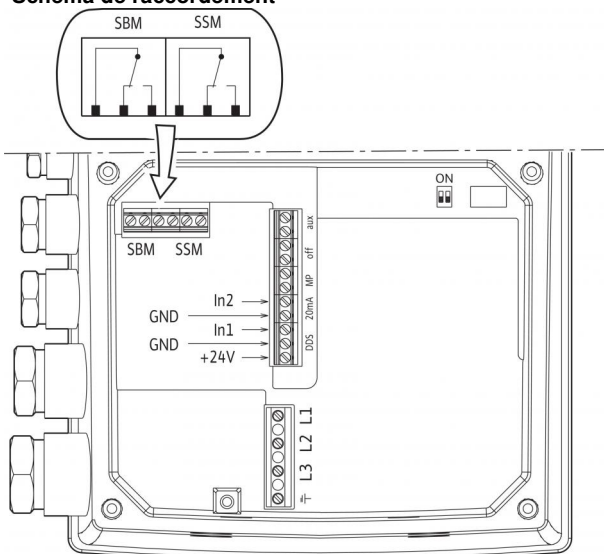
Fiche technique: Helix EXCEL 1007-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1007
N° de réf.	4171907
Poids env. m	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

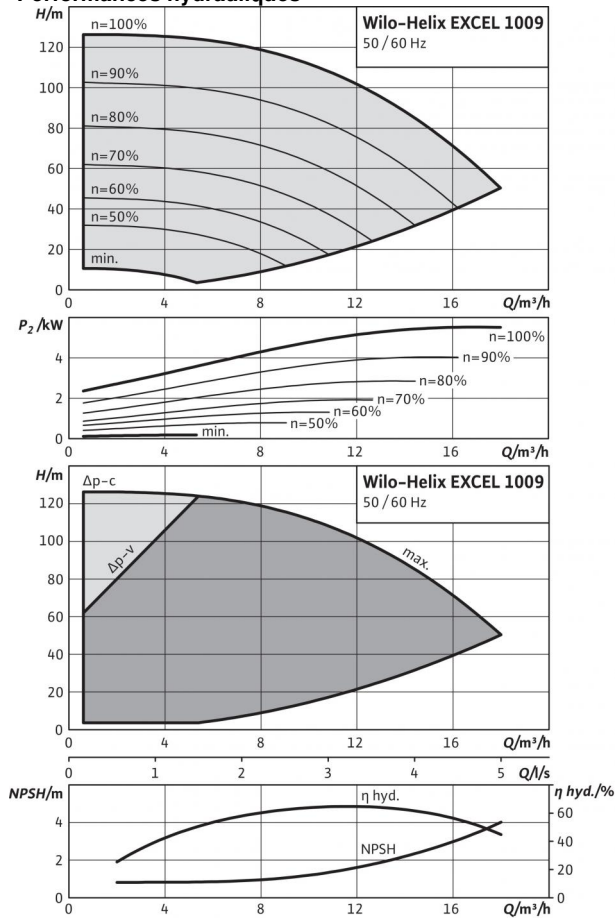
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

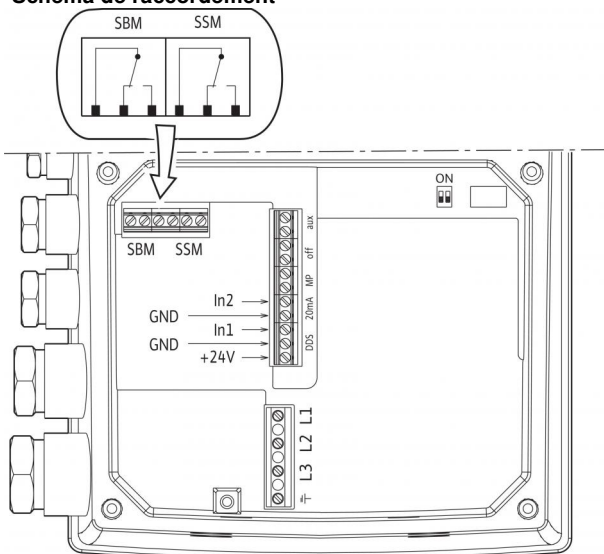
Fiche technique: Helix EXCEL 1009-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1 1/2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1009
N° de réf.	4171914
Poids env. m	78,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

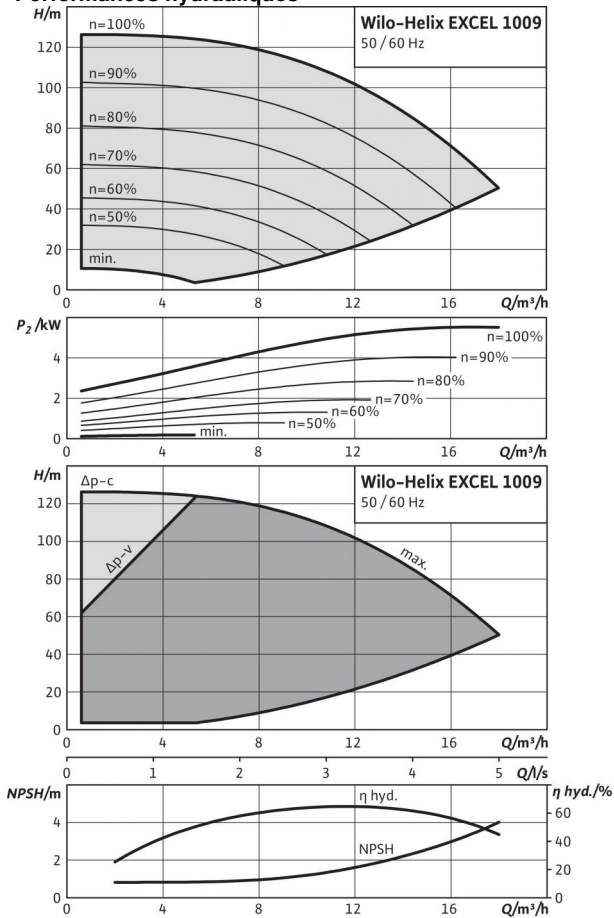
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

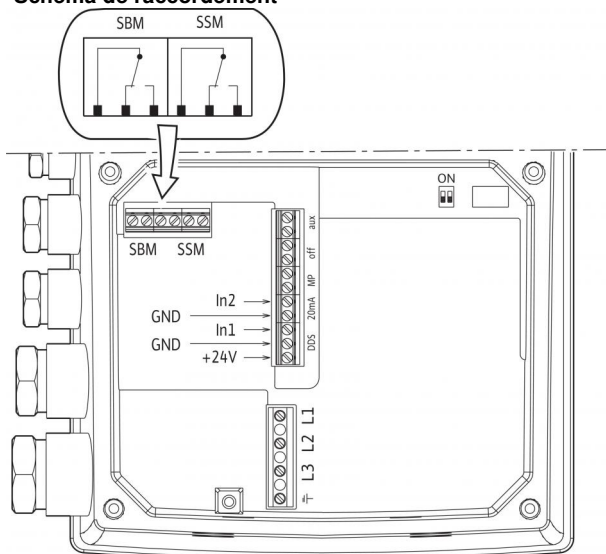
Fiche technique: Helix EXCEL 1009-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1009
N° de réf.	4171920
Poids env. m	86,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

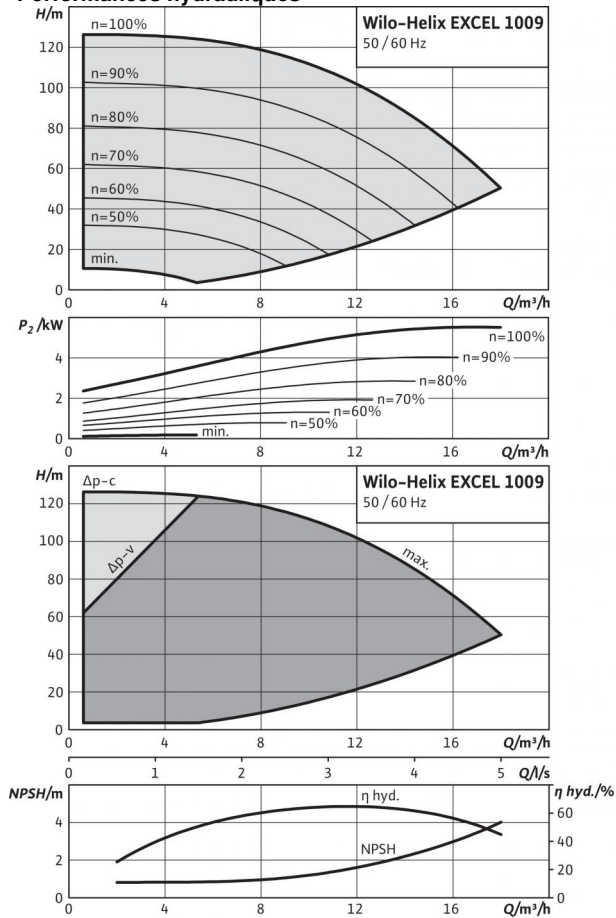
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

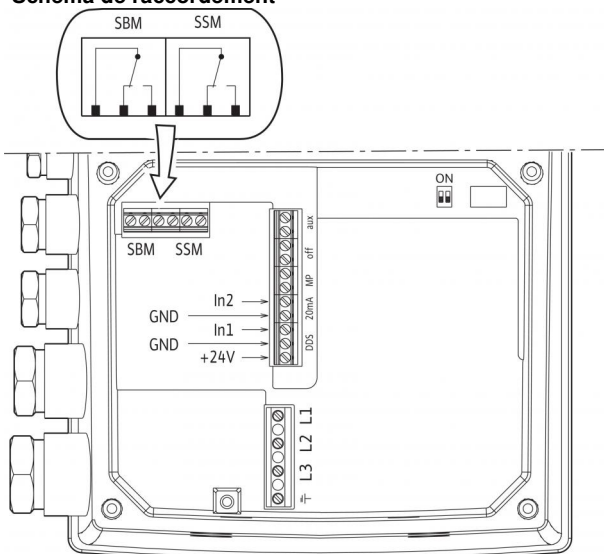
Fiche technique: Helix EXCEL 1009-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1009
N° de réf.	4171915
Poids env. m	86,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

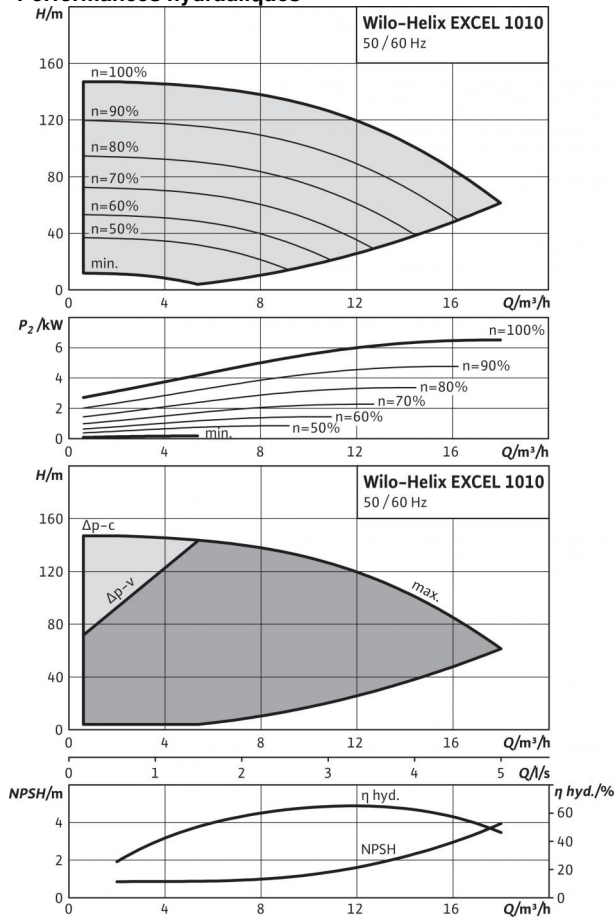
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

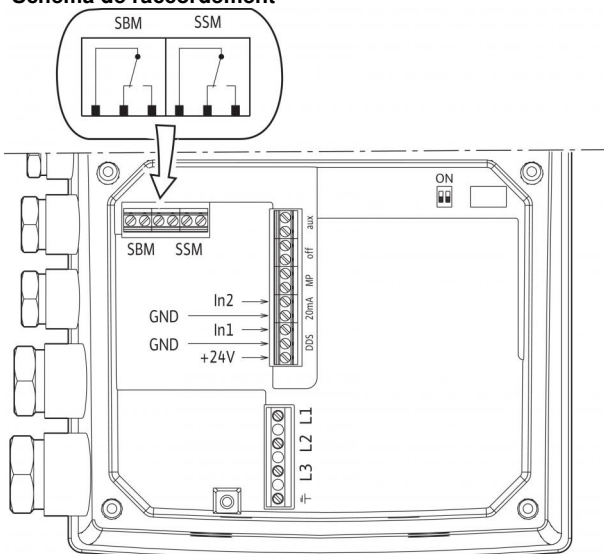
Fiche technique: Helix EXCEL 1010-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Diamètre nominal de la bride ovale	G 1½
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1010
N° de réf.	4171922
Poids env. m	91,4 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

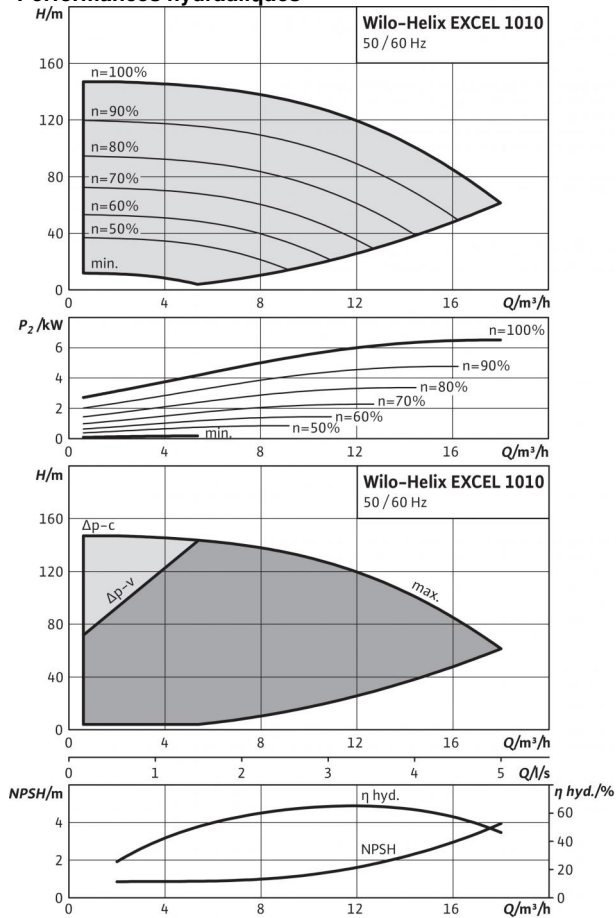
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

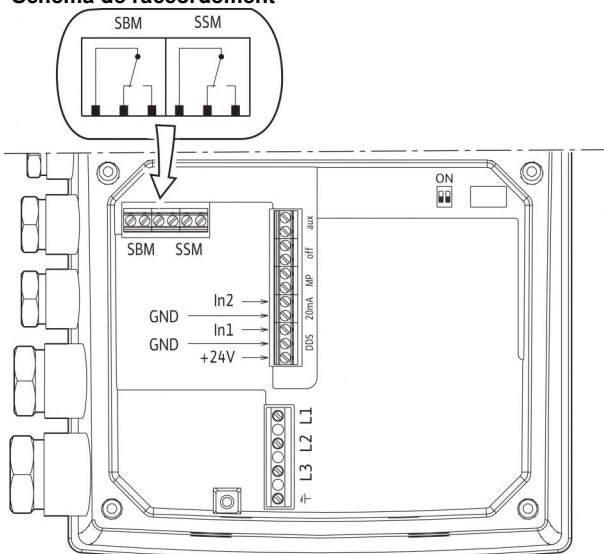
Fiche technique: Helix EXCEL 1010-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1010
N° de réf.	4171928
Poids env. m	91,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

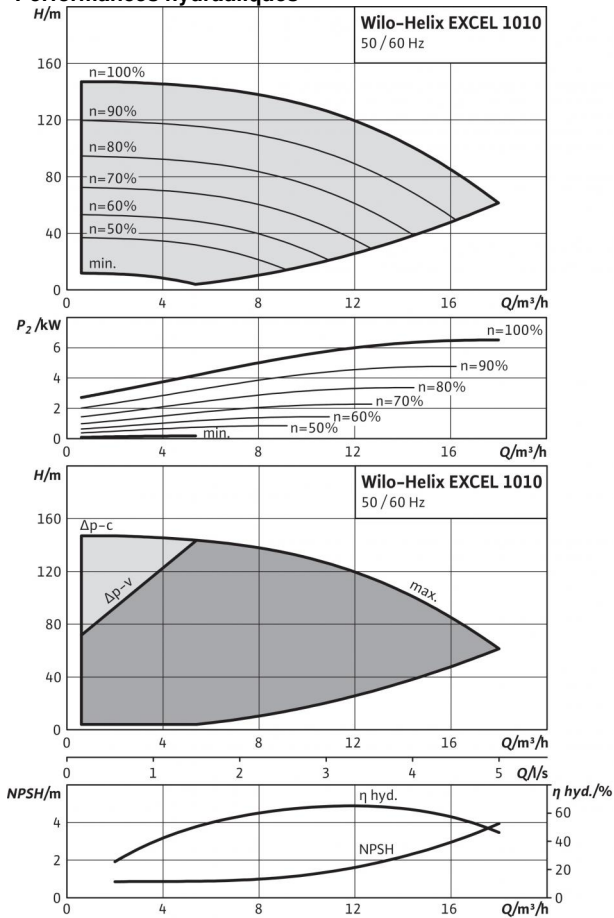
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

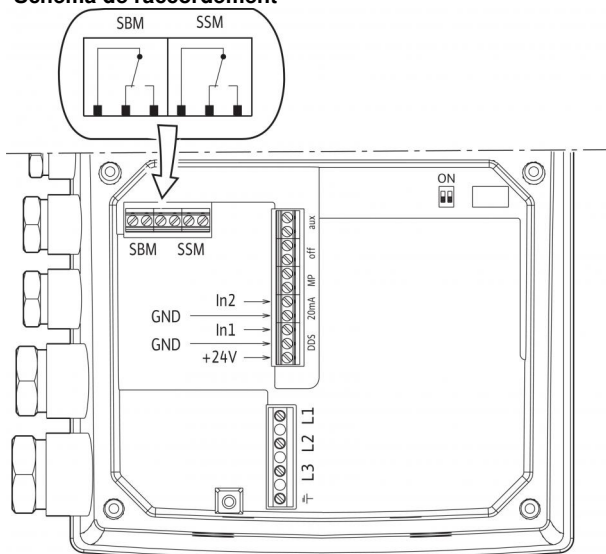
Fiche technique: Helix EXCEL 1010-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz /	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1010
N° de réf.	4171923
Poids env. m	91,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

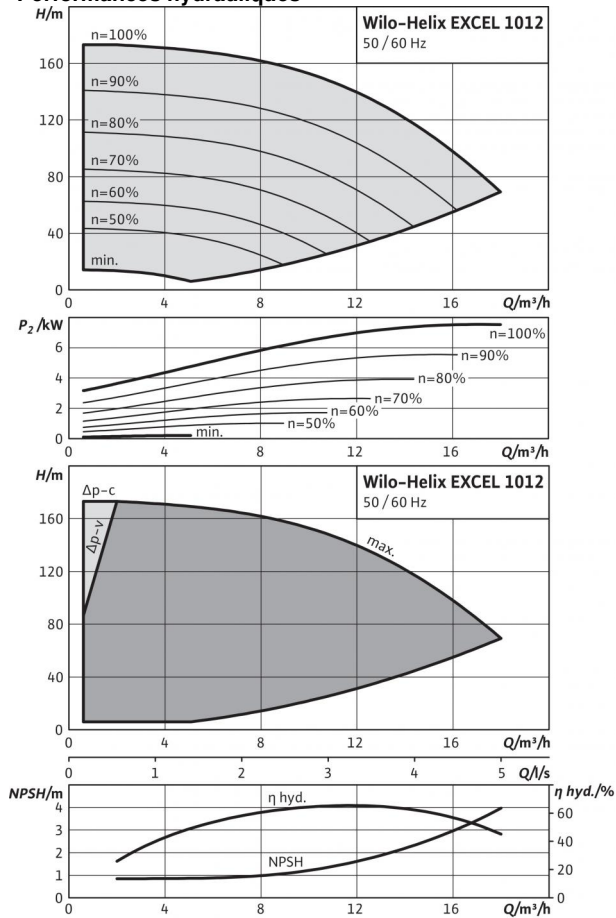
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

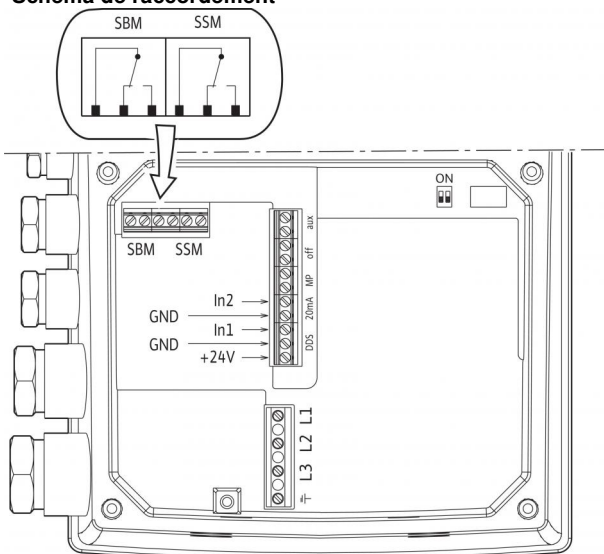
Fiche technique: Helix EXCEL 1012-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1012
N° de réf.	4171930
Poids env. m	93,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

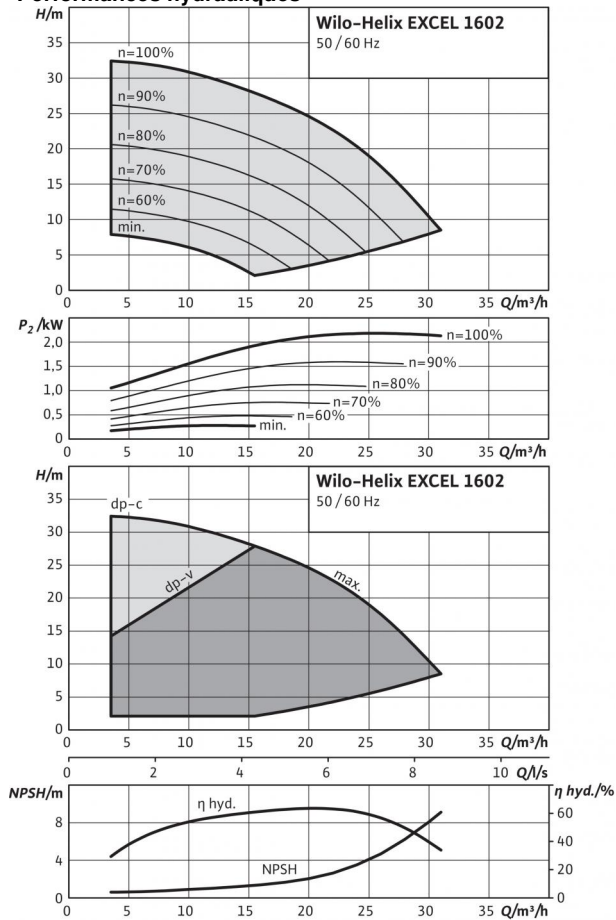
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

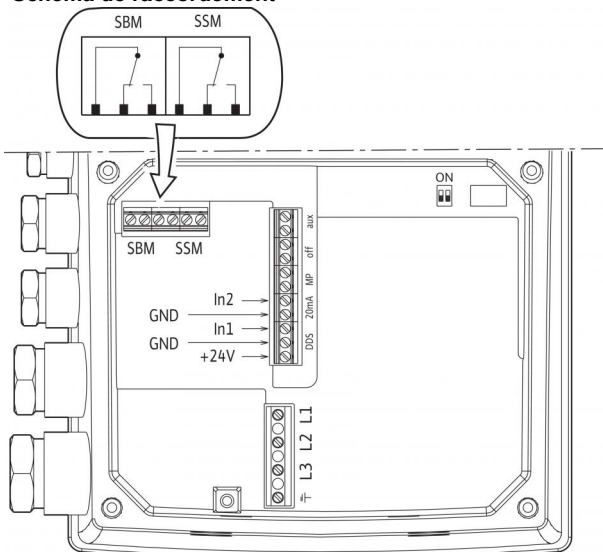
Fiche technique: Helix EXCEL 1012-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 40
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1012
N° de réf.	4171931
Poids env. m	93,7 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

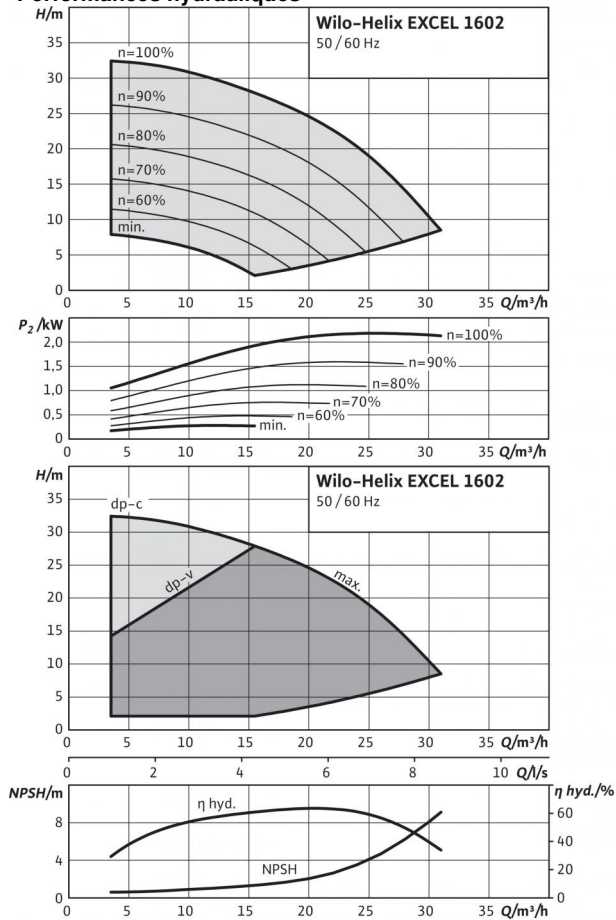
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

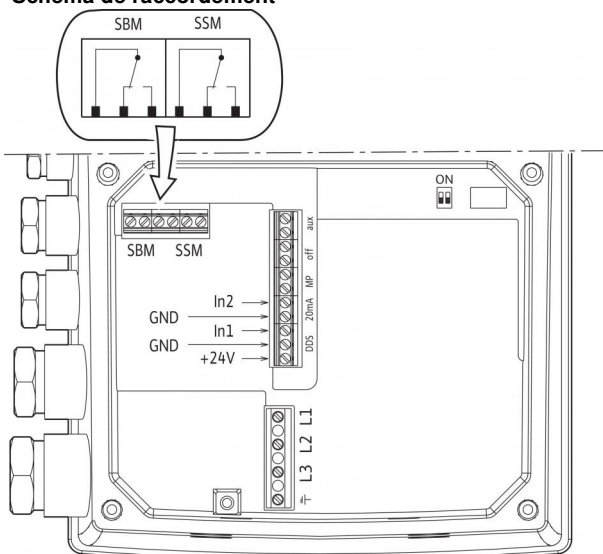
Fiche technique: Helix EXCEL 1602-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz /	5 A
I Plaque A 460V 60Hz /	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1602
N° de réf.	4162488
Poids env. m	55,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

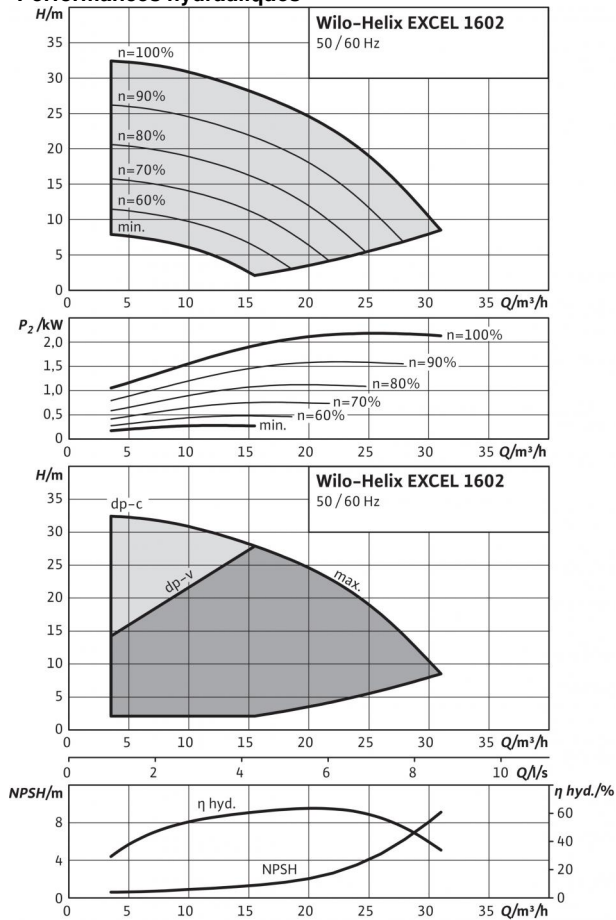
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

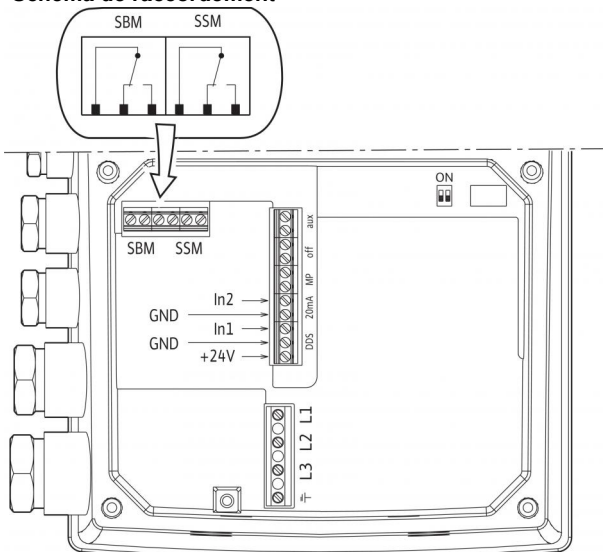
Fiche technique: Helix EXCEL 1602-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1602
N° de réf.	4162491
Poids env. m	55,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

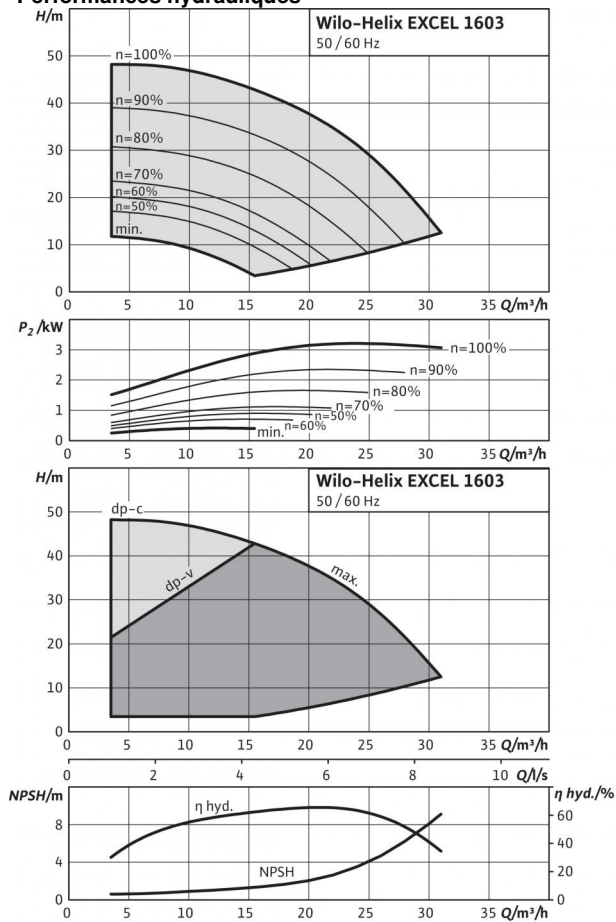
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

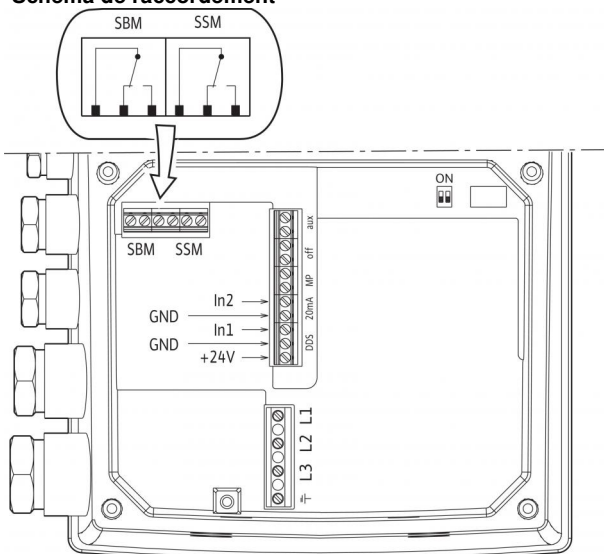
Fiche technique: Helix EXCEL 1603-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz /	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz /	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1603
N° de réf.	4162494
Poids env. m	56,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

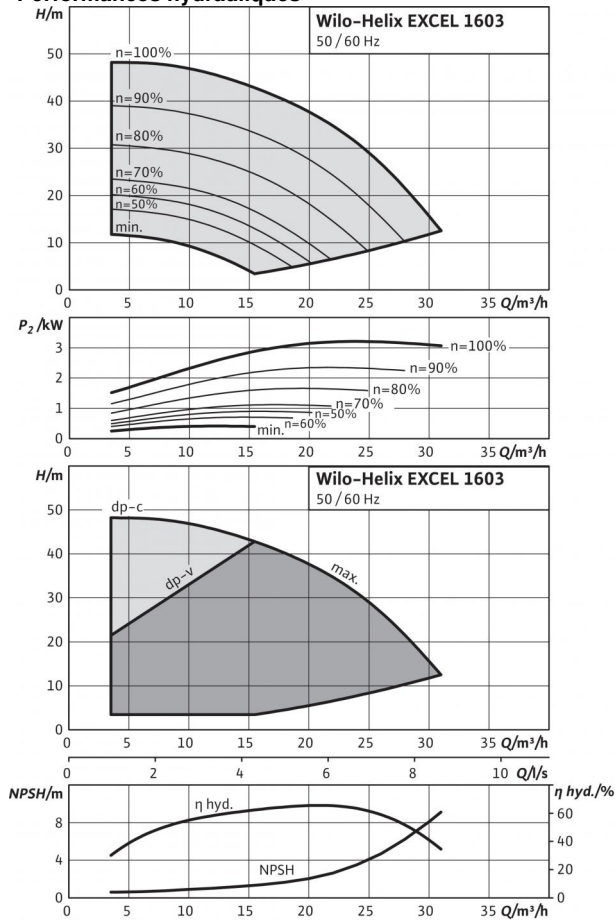
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

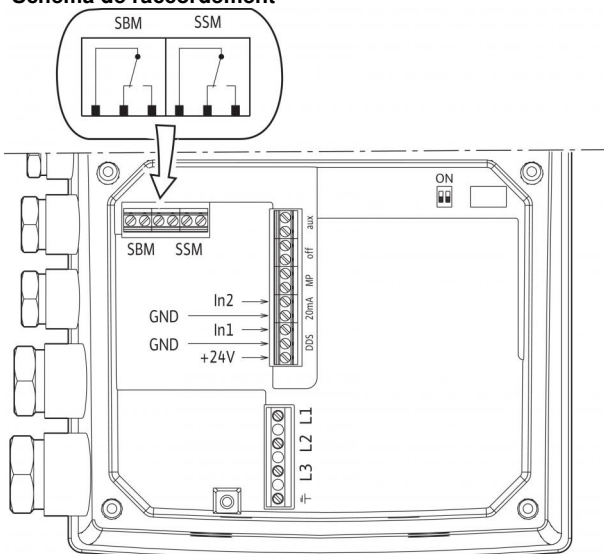
Fiche technique: Helix EXCEL 1603-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1603
N° de réf.	4162497
Poids env. m	56,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

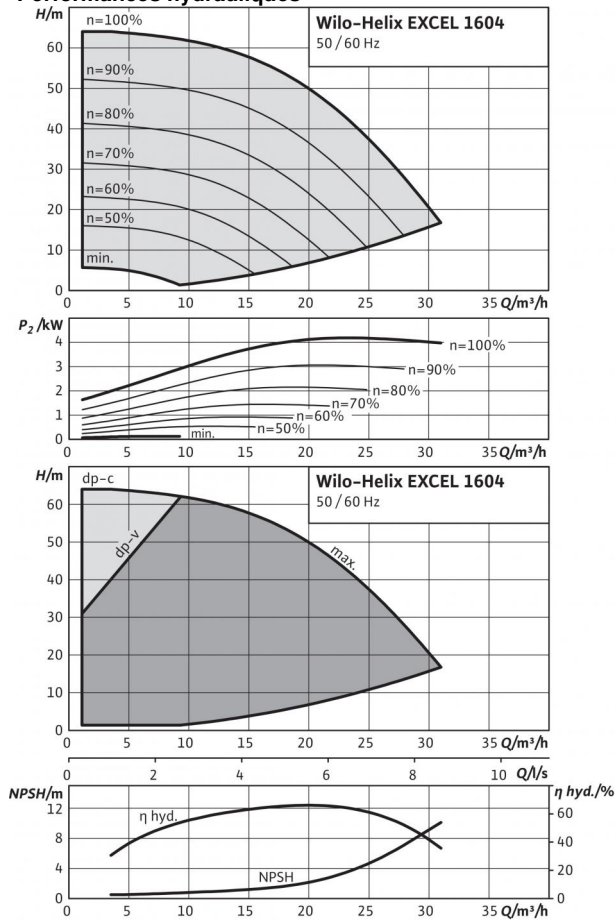
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

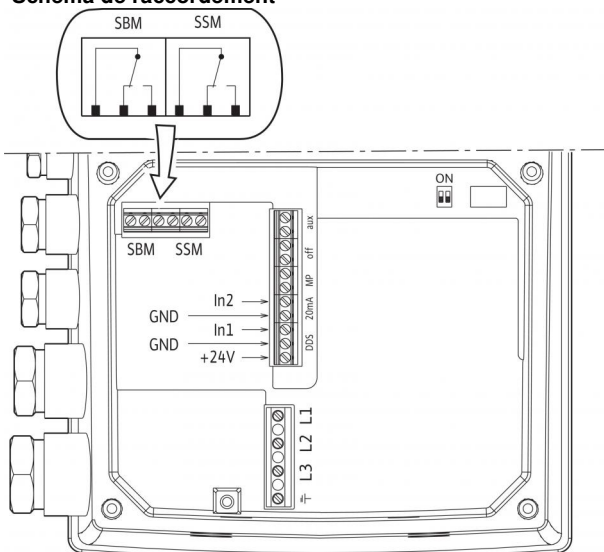
Fiche technique: Helix EXCEL 1604-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1604
N° de réf.	4171868
Poids env. m	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

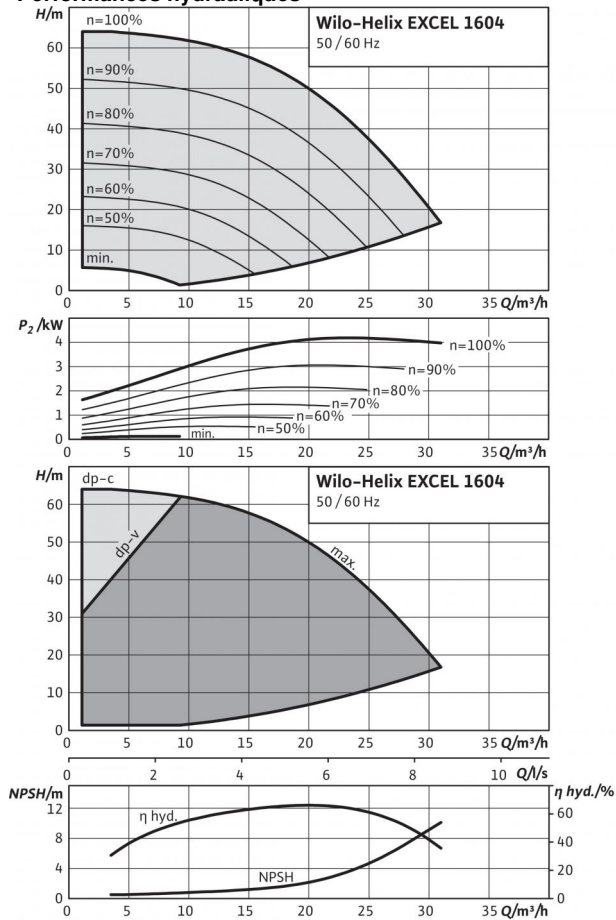
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

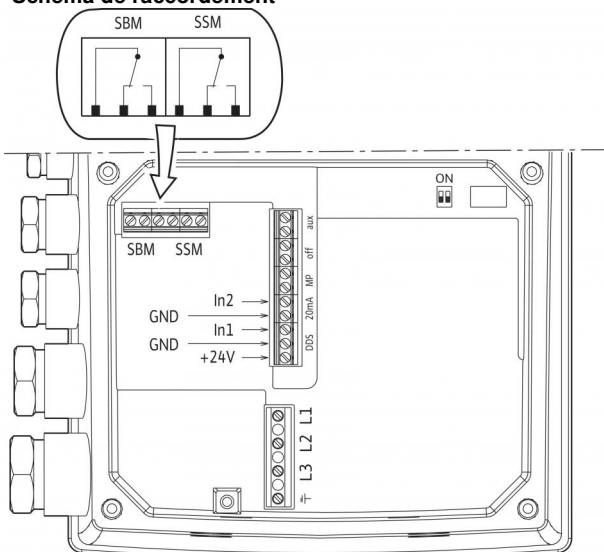
Fiche technique: Helix EXCEL 1604-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1604
N° de réf.	4171874
Poids env. m	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

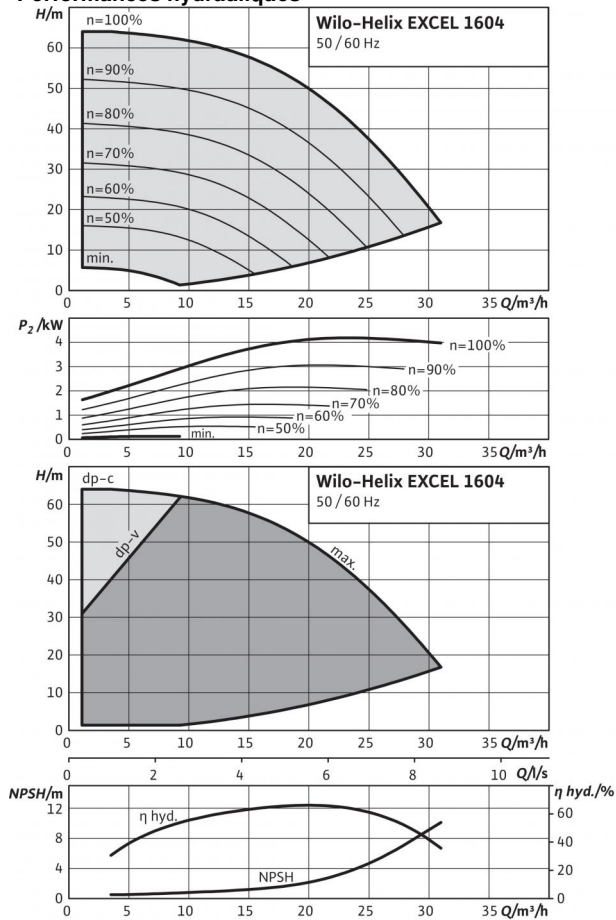
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

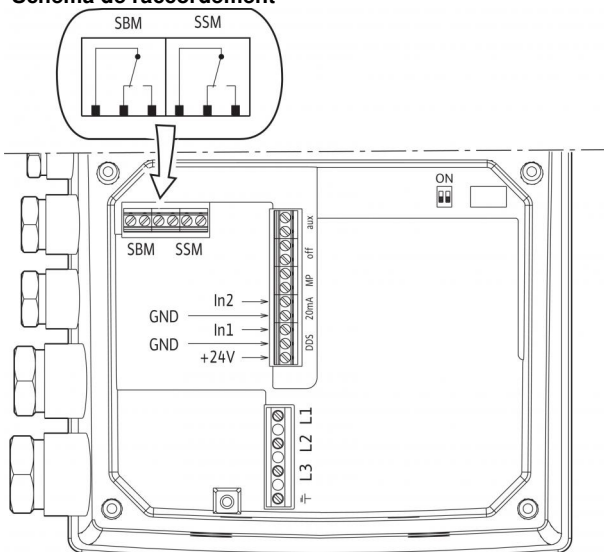
Fiche technique: Helix EXCEL 1604-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1604
N° de réf.	4171869
Poids env. m	70,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

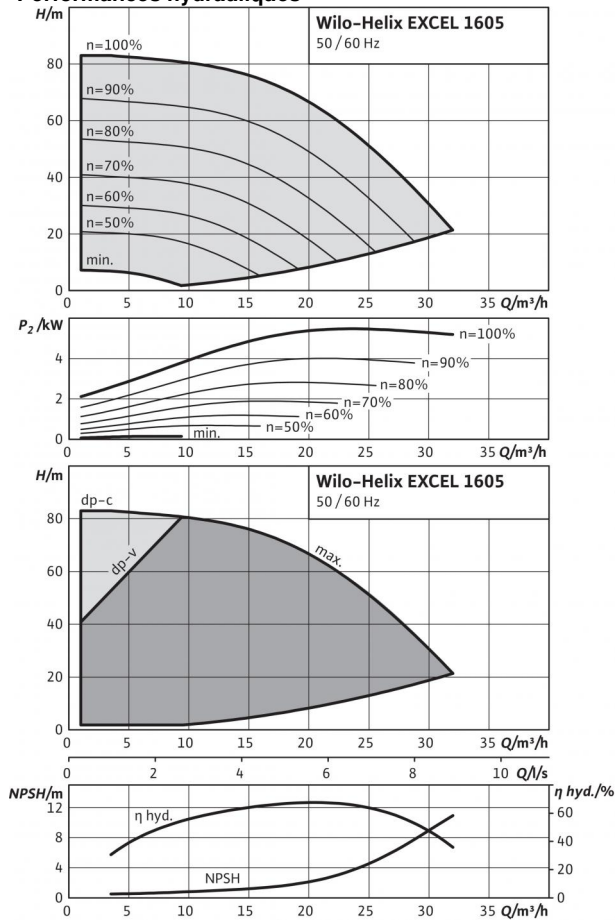
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

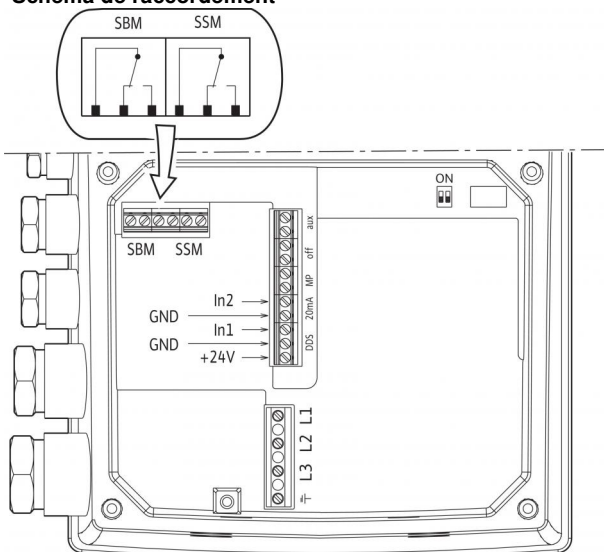
Fiche technique: Helix EXCEL 1605-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1605
N° de réf.	4171876
Poids env. m	77,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

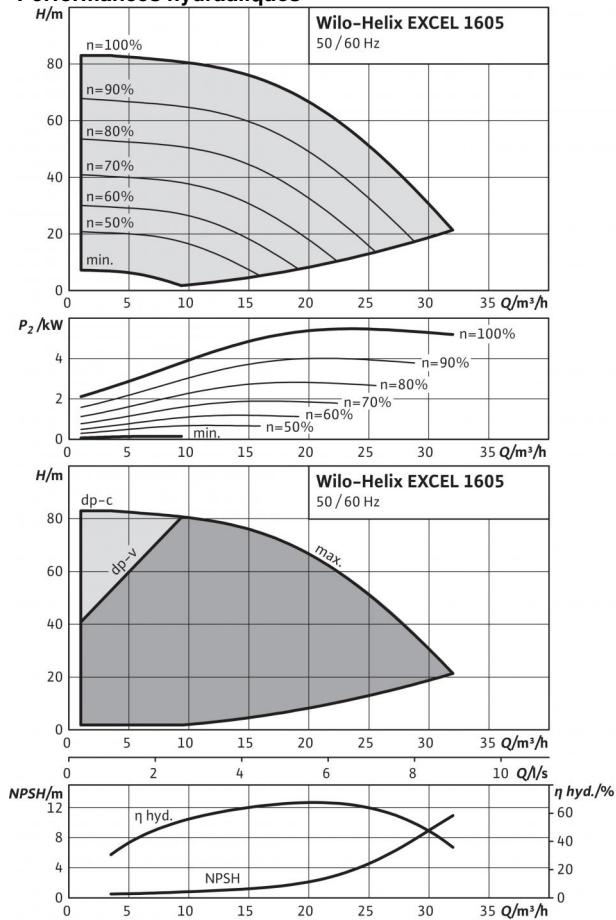
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

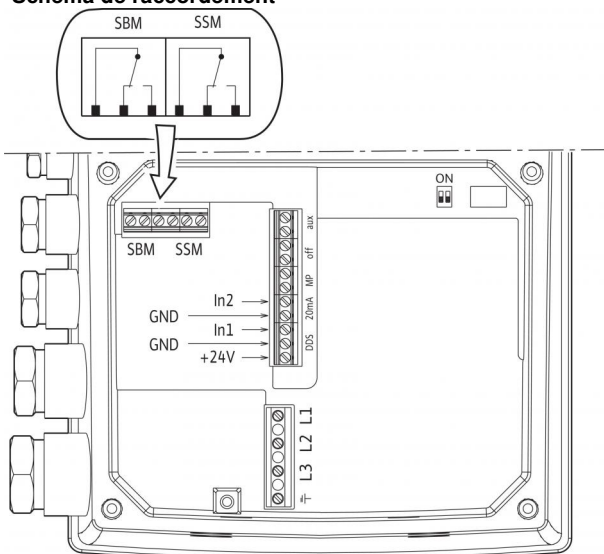
Fiche technique: Helix EXCEL 1605-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1605
N° de réf.	4171882
Poids env. m	84,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

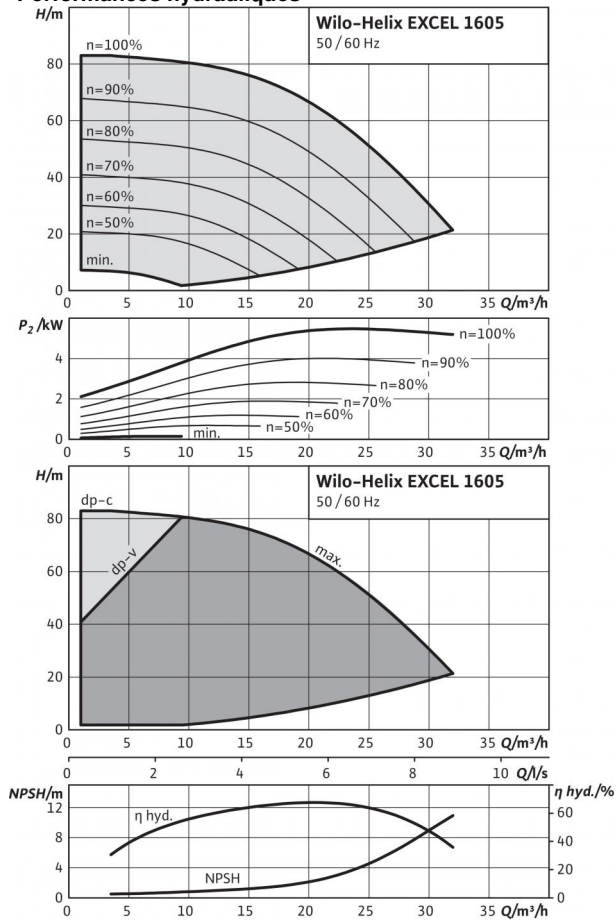
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

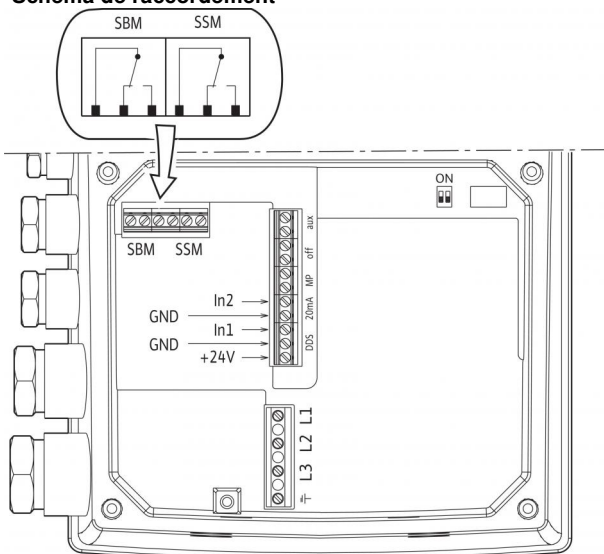
Fiche technique: Helix EXCEL 1605-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1605
N° de réf.	4171877
Poids env. m	84,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

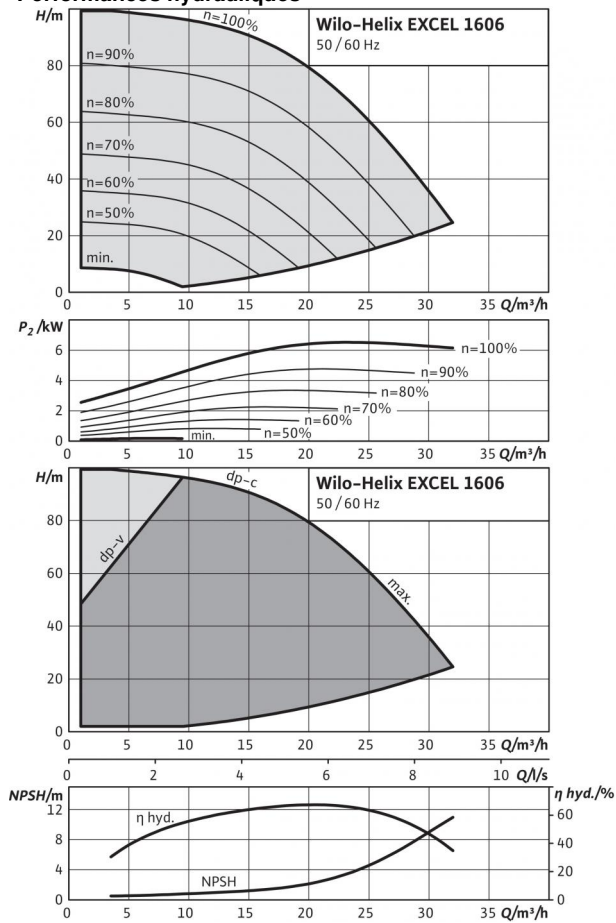
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

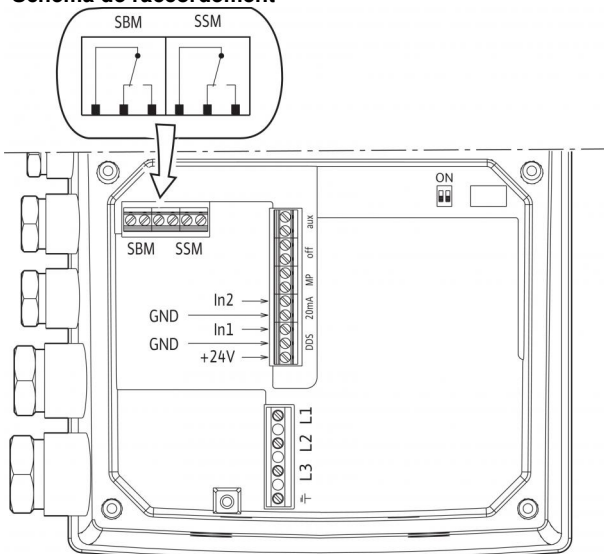
Fiche technique: Helix EXCEL 1606-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1606
N° de réf.	4171884
Poids env. m	91,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

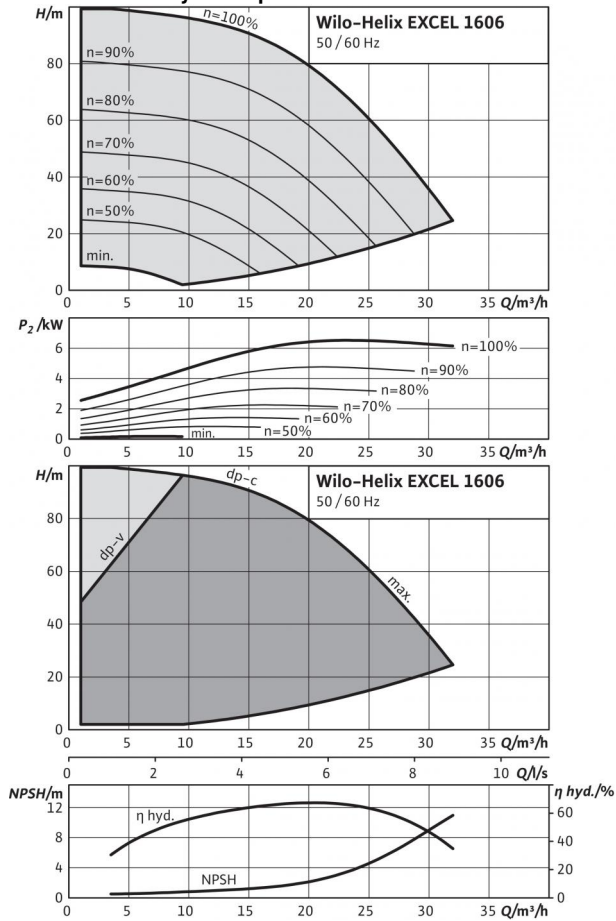
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

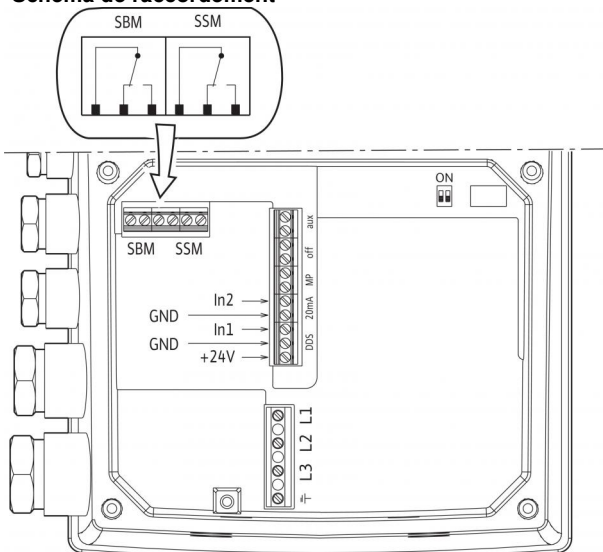
Fiche technique: Helix EXCEL 1606-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1606
N° de réf.	4171890
Poids env. m	91,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

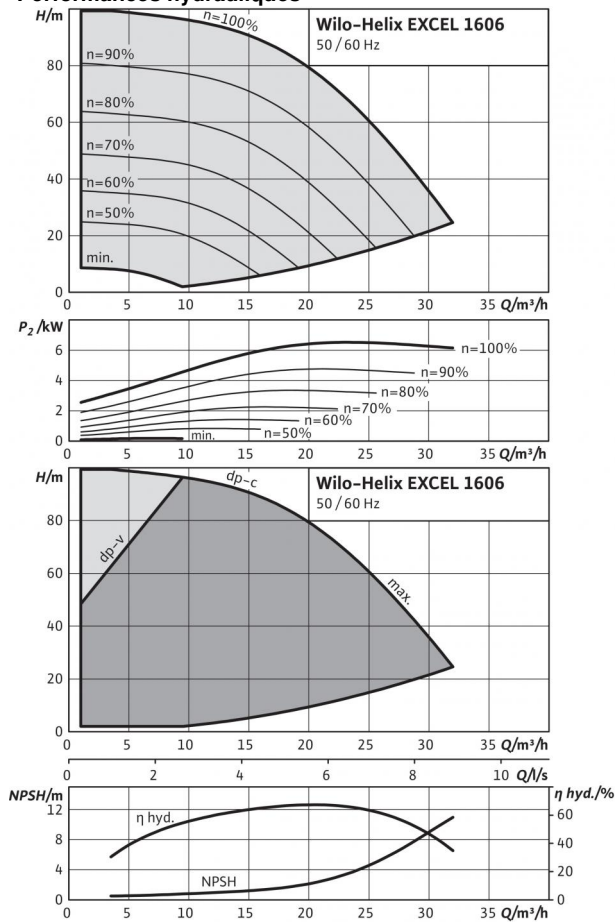
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

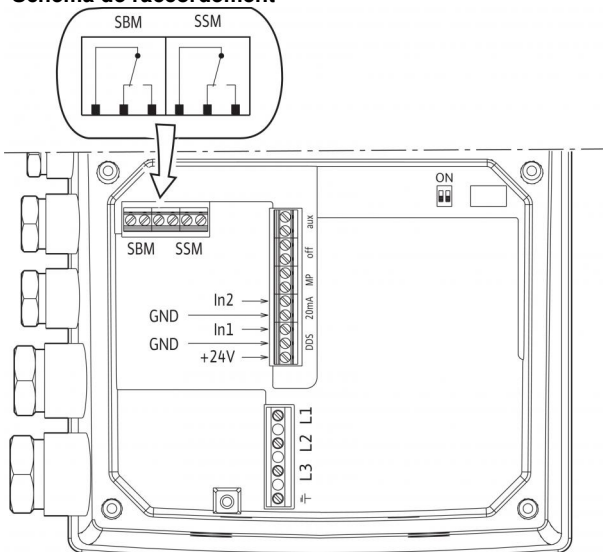
Fiche technique: Helix EXCEL 1606-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1606
N° de réf.	4171885
Poids env. m	91,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

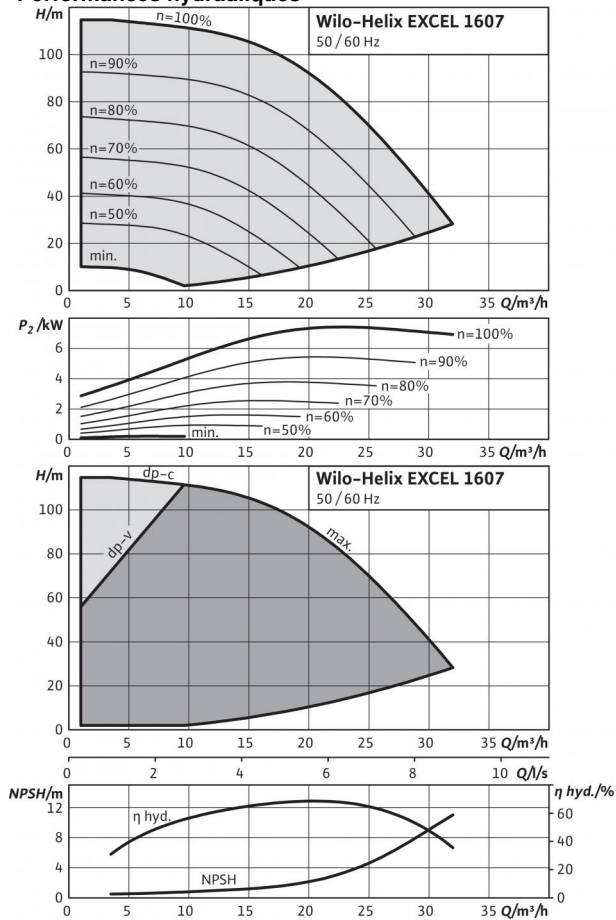
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

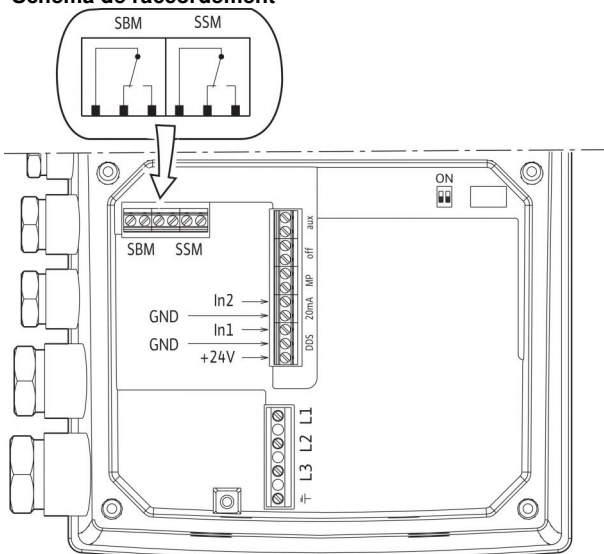
Fiche technique: Helix EXCEL 1607-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Diamètre nominal de la bride ovale	G 2
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1607
N° de réf.	4171892
Poids env. m	92,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

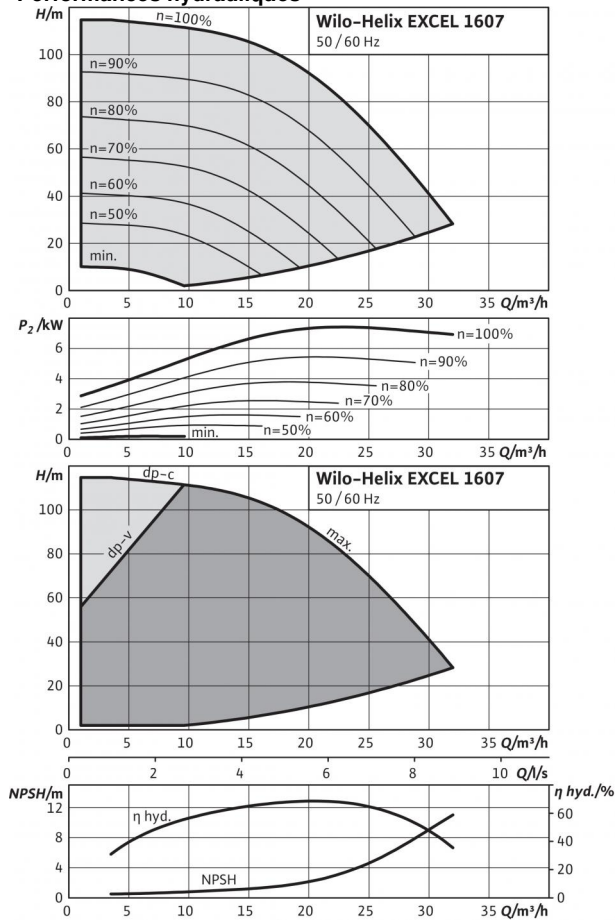
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

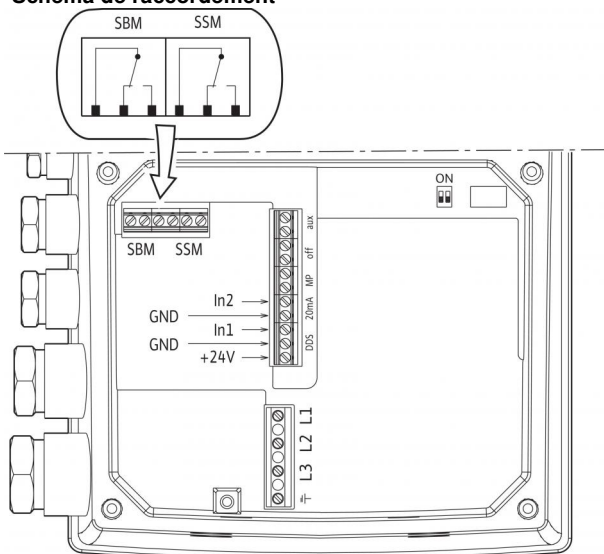
Fiche technique: Helix EXCEL 1607-1/25/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-30...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4301 [AISI304]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	U3BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1607
N° de réf.	4171898
Poids env. m	92,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

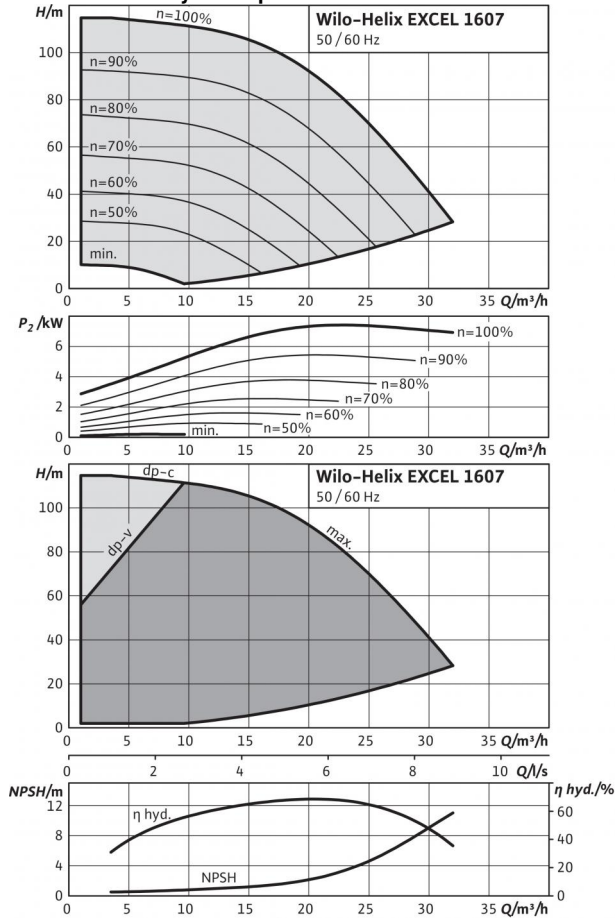
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

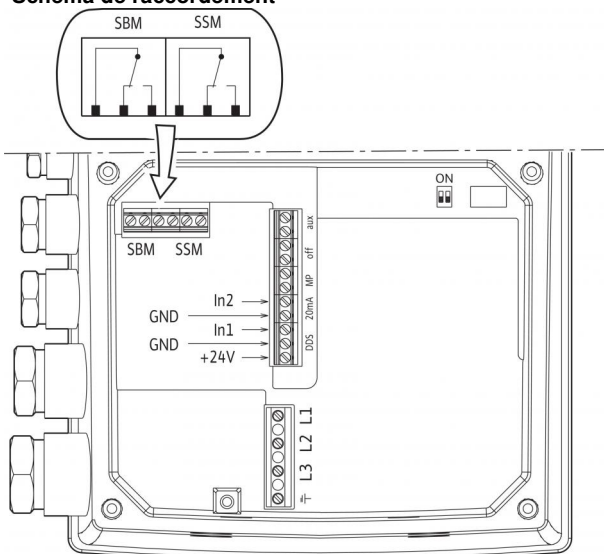
Fiche technique: Helix EXCEL 1607-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,50
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404 [AISI316L]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 1607
N° de réf.	4171893
Poids env. m	92,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

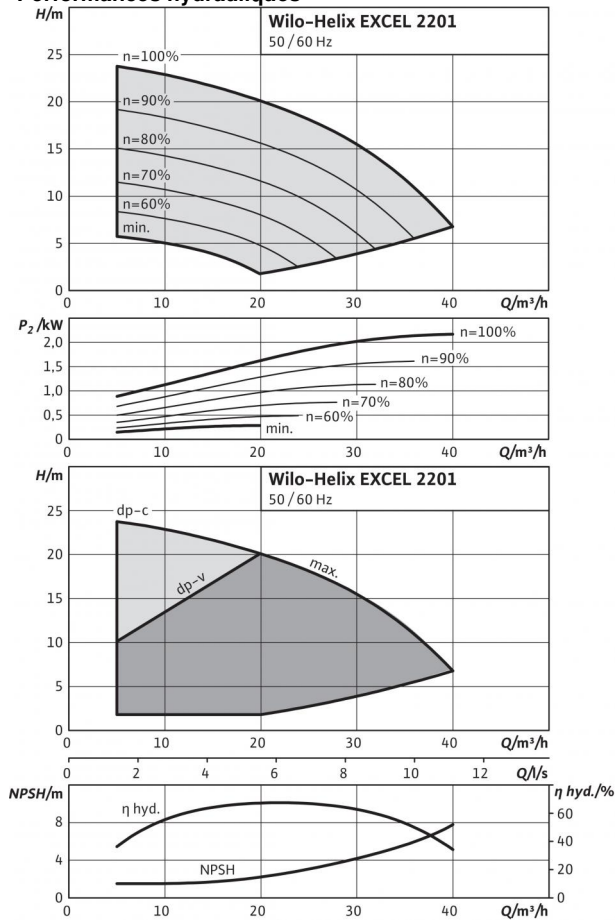
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

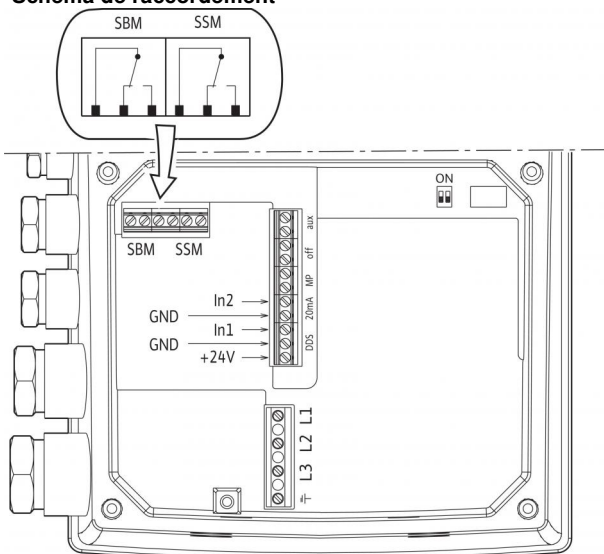
Fiche technique: Helix EXCEL 2201-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2201
N° de réf.	4212769
Poids env. m	76,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

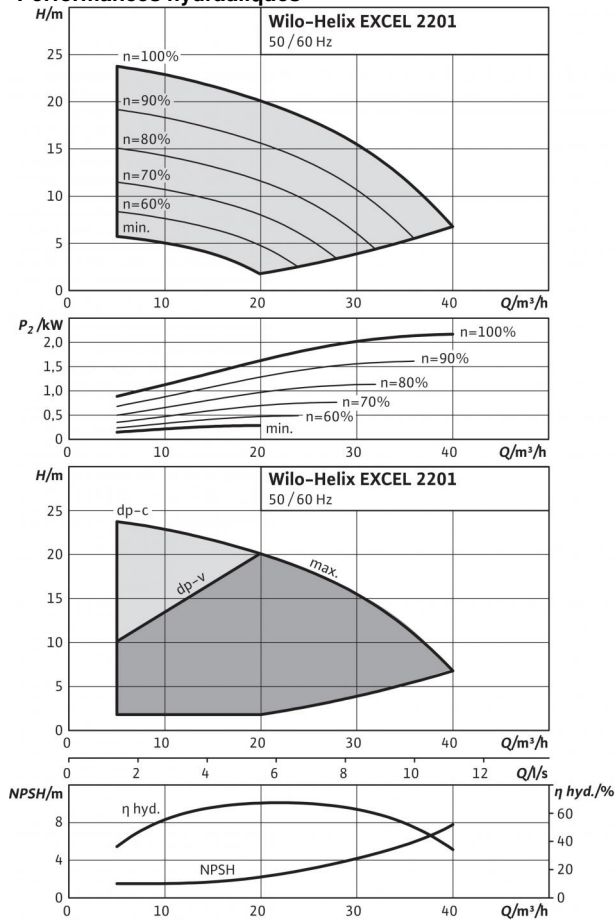
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

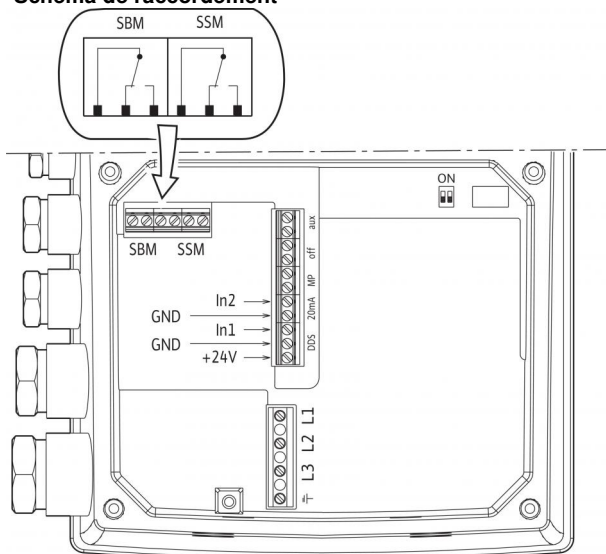
Fiche technique: Helix EXCEL 2201-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	2,2 kW
Puissance absorbée P_1	2,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	4,8 A
I Plaque A 380V 60Hz I	5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	4,4 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2201
N° de réf.	4162479
Poids env. m	67,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

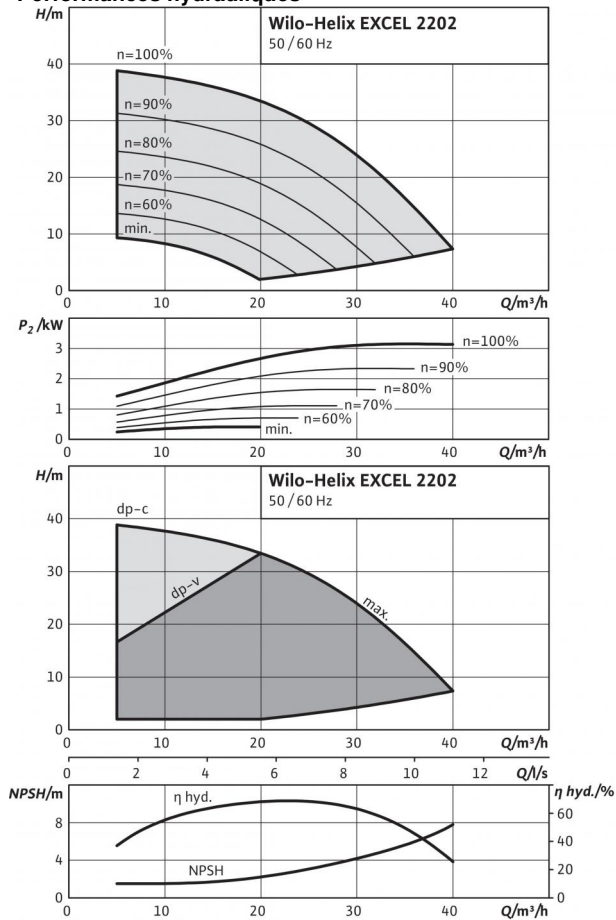
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

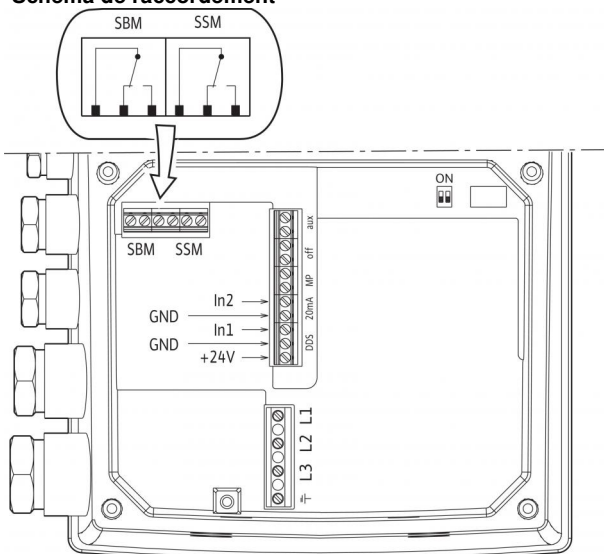
Fiche technique: Helix EXCEL 2202-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2202
N° de réf.	4212773
Poids env. m	77,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

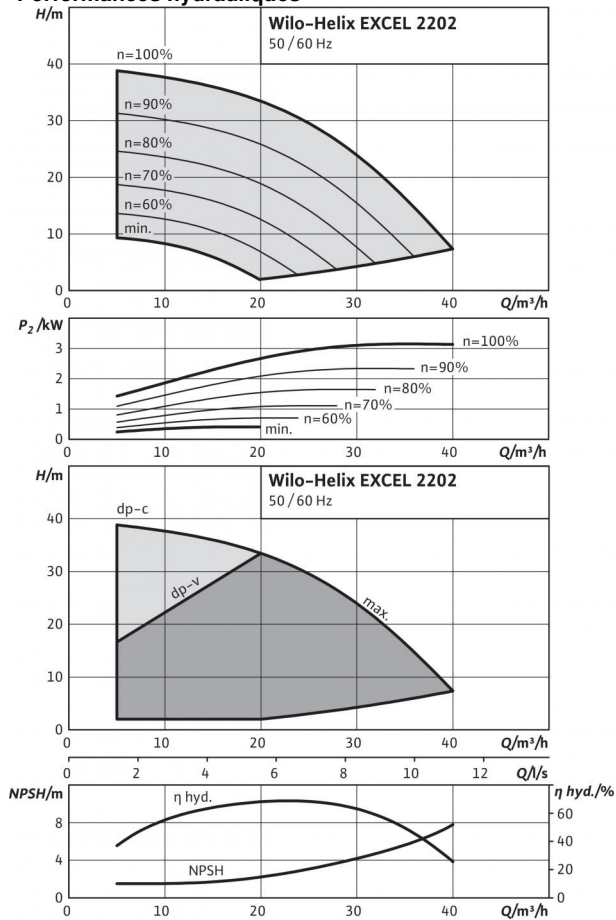
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

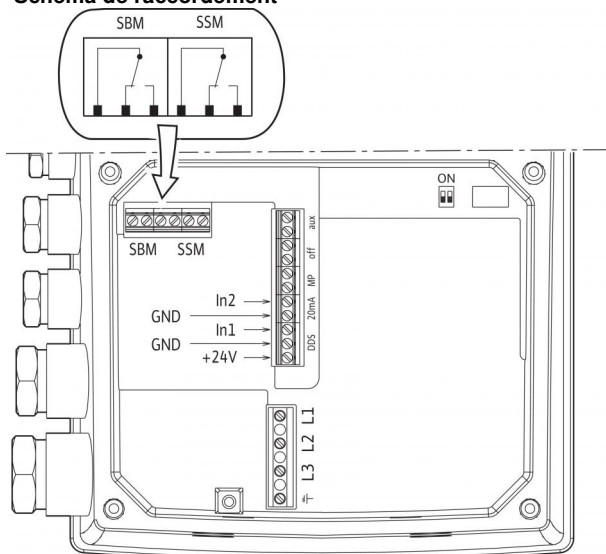
Fiche technique: Helix EXCEL 2202-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2202
N° de réf.	4162485
Poids env. m	77,1 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

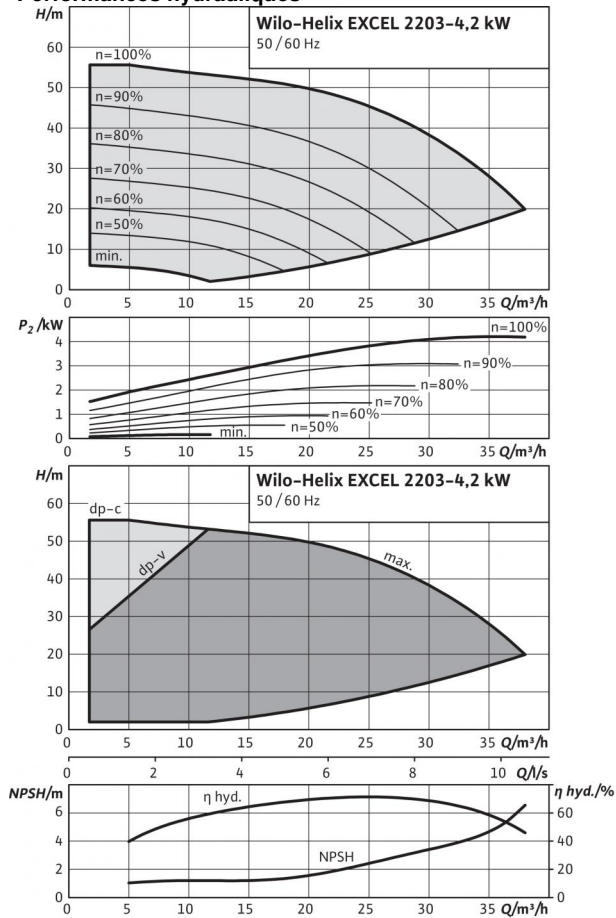
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

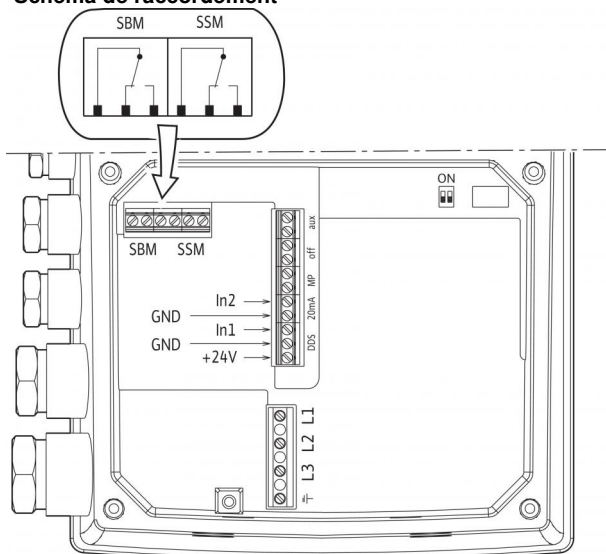
Fiche technique: Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2203
N° de réf.	4212796
Poids env. m	110,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

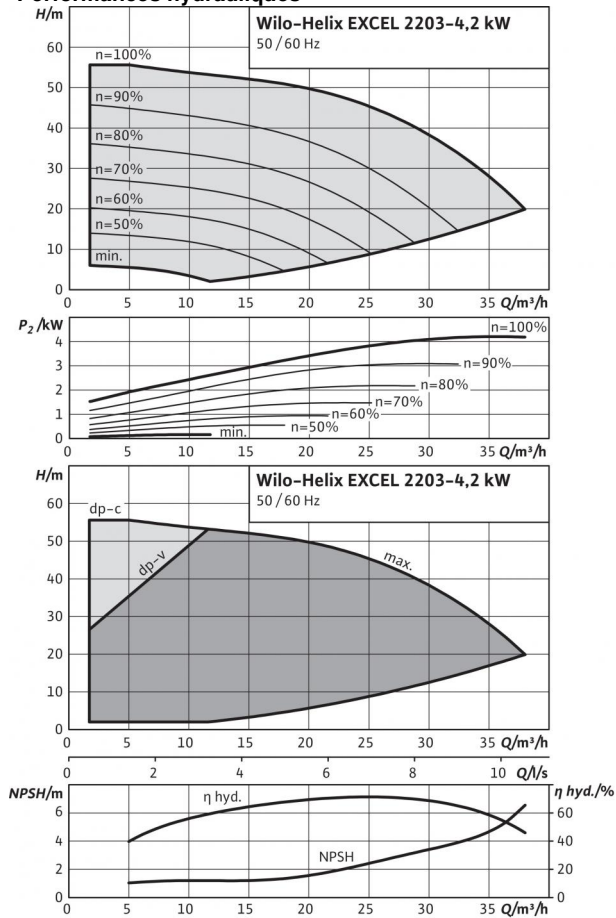
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

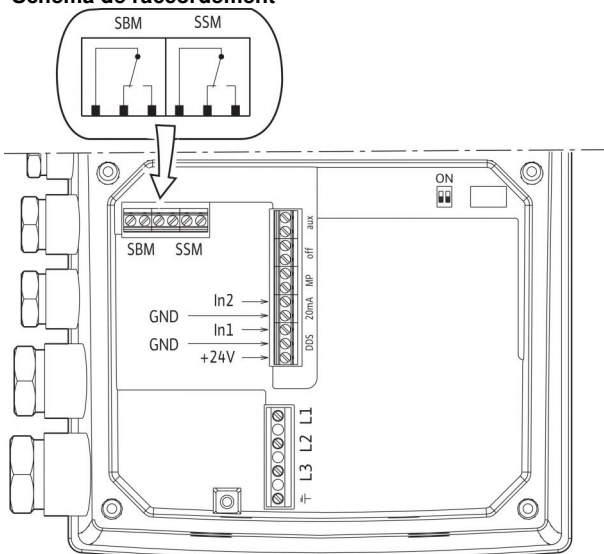
Fiche technique: Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2203
N° de réf.	4171835
Poids env. m	83,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

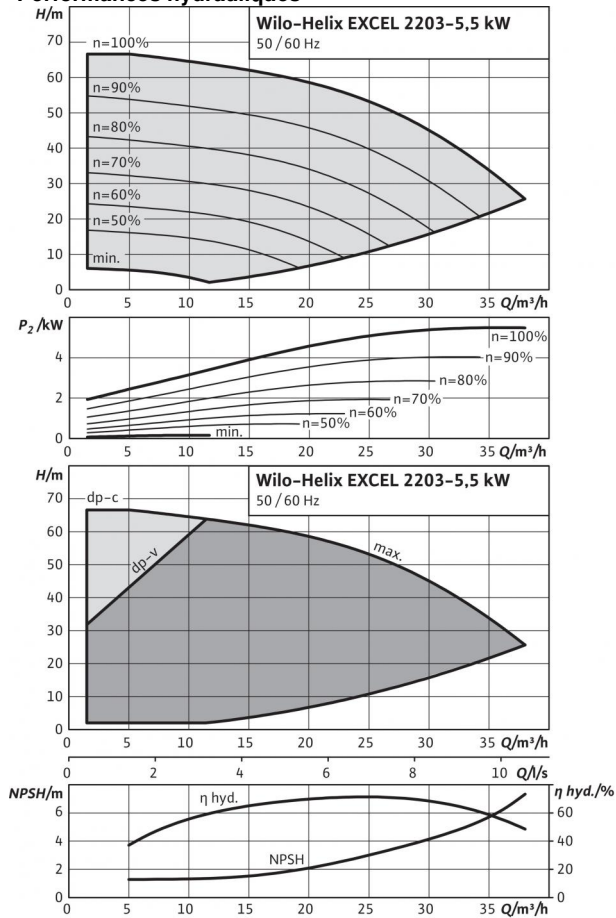
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

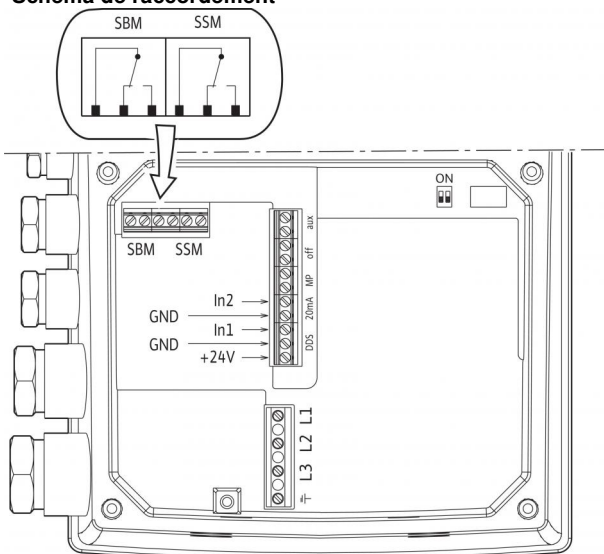
Fiche technique: Helix EXCEL 2203-5.5-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2203-5.5
N° de réf.	4212801
Poids env. m	110,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

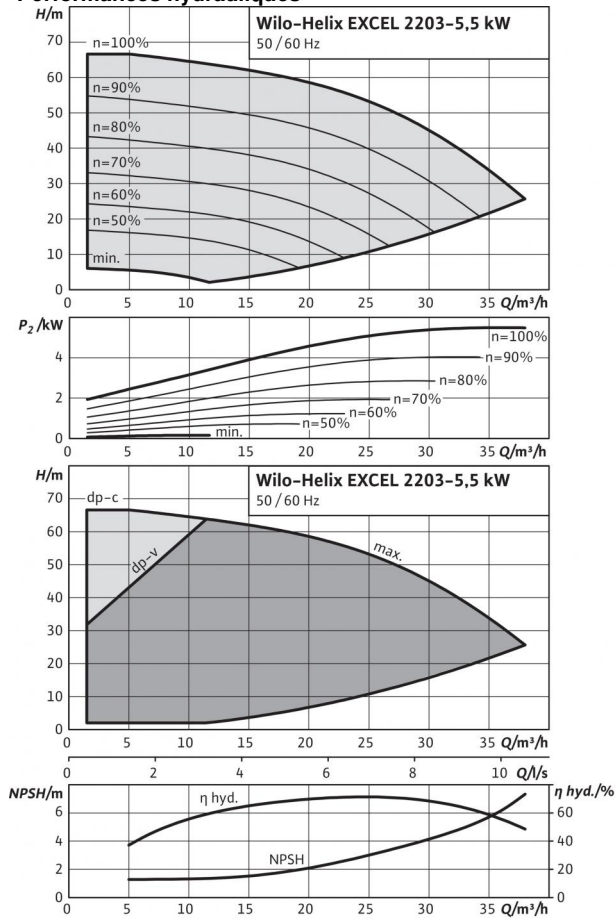
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

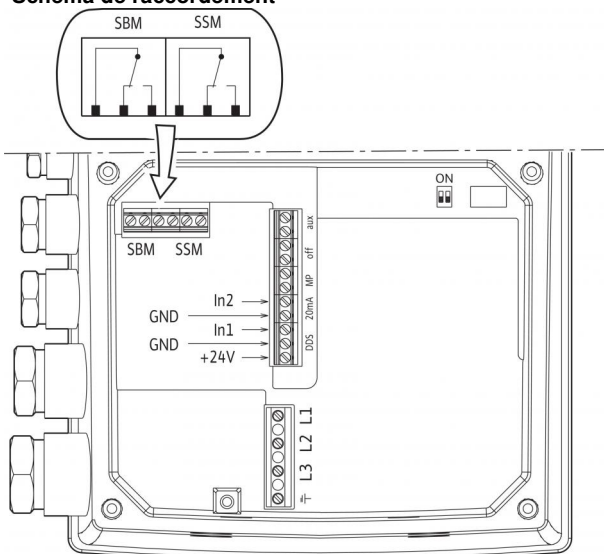
Fiche technique: Helix EXCEL 2203-5.5-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2203-5.5
N° de réf.	4171842
Poids env. m	89,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

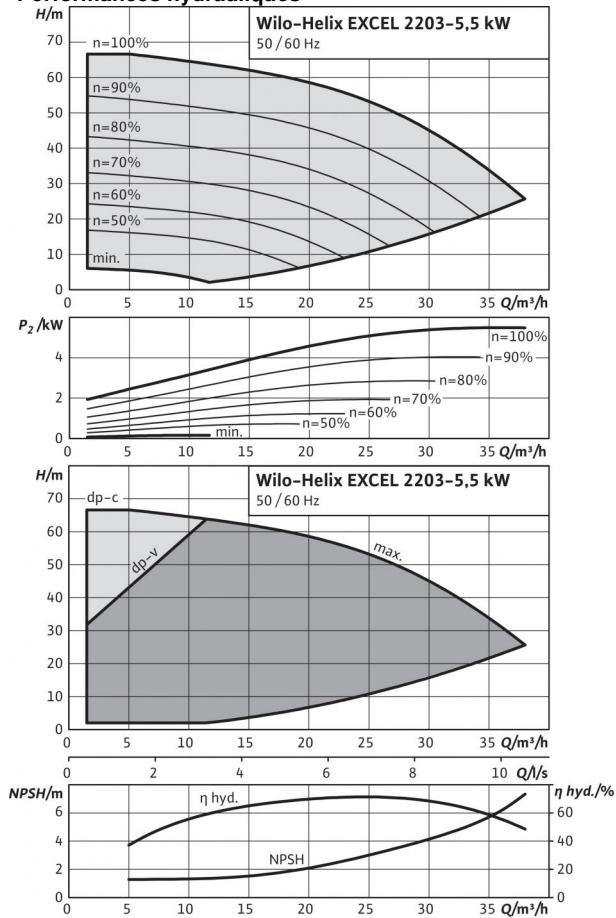
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

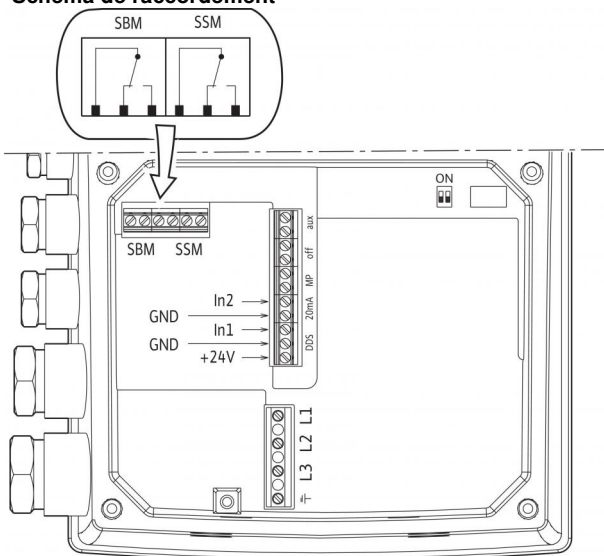
Fiche technique: Helix EXCEL 2203-5.5-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2203-5.5
N° de réf.	4171846
Poids env. m	96,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

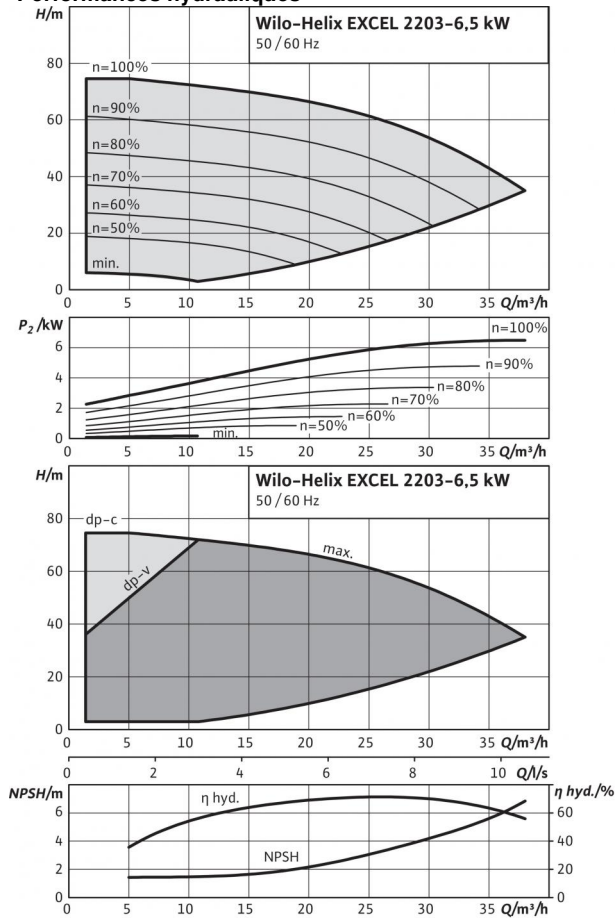
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

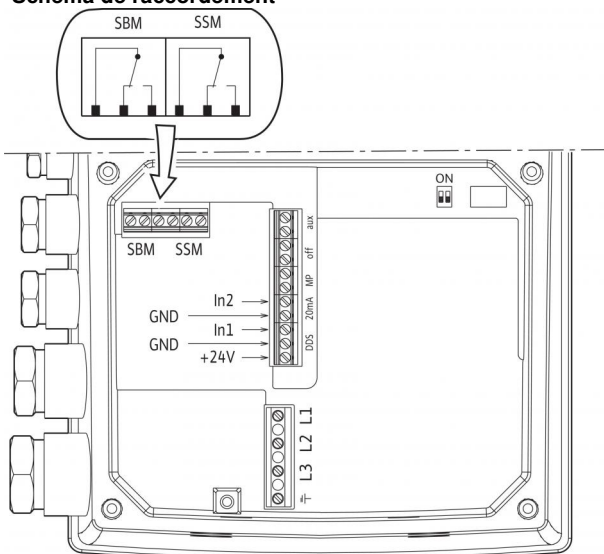
Fiche technique: Helix EXCEL 2203-6.5-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2203-6.5
N° de réf.	4212804
Poids env. m	110,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

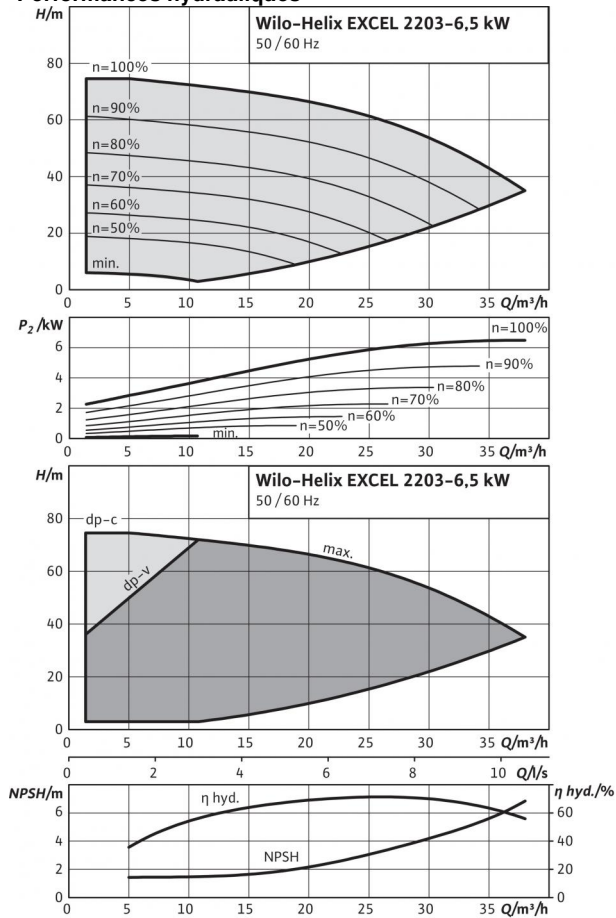
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

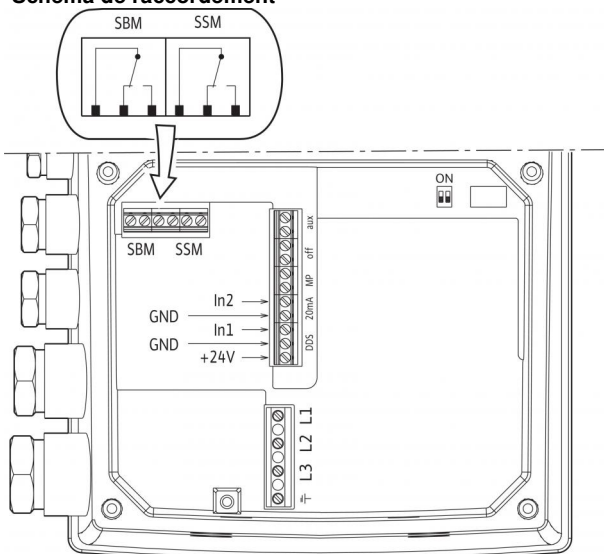
Fiche technique: Helix EXCEL 2203-6.5-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2203-6.5
N° de réf.	4171852
Poids env. m	99,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

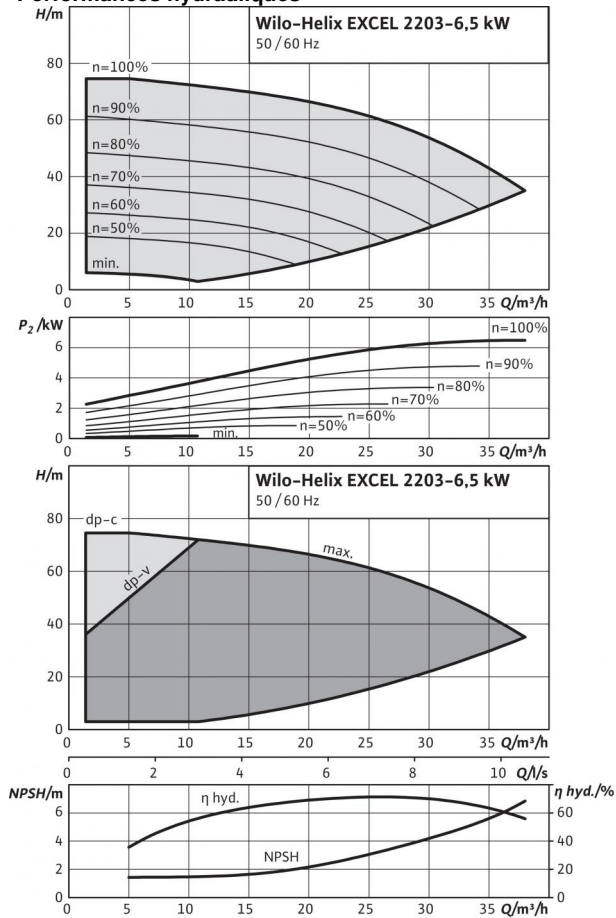
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

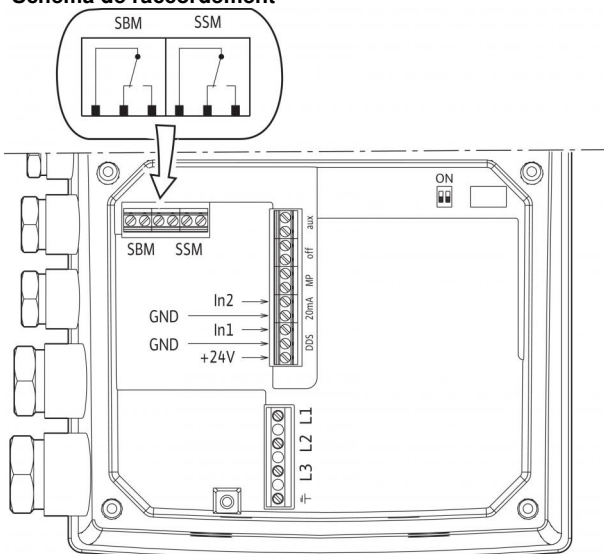
Fiche technique: Helix EXCEL 2203-6.5-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	6,5 kW
Puissance absorbée P_1	7,05 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	10,9 A
I Plaque A 380V 60Hz I	11,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	9,7 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,5 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2203-6.5
N° de réf.	4171856
Poids env. m	99,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

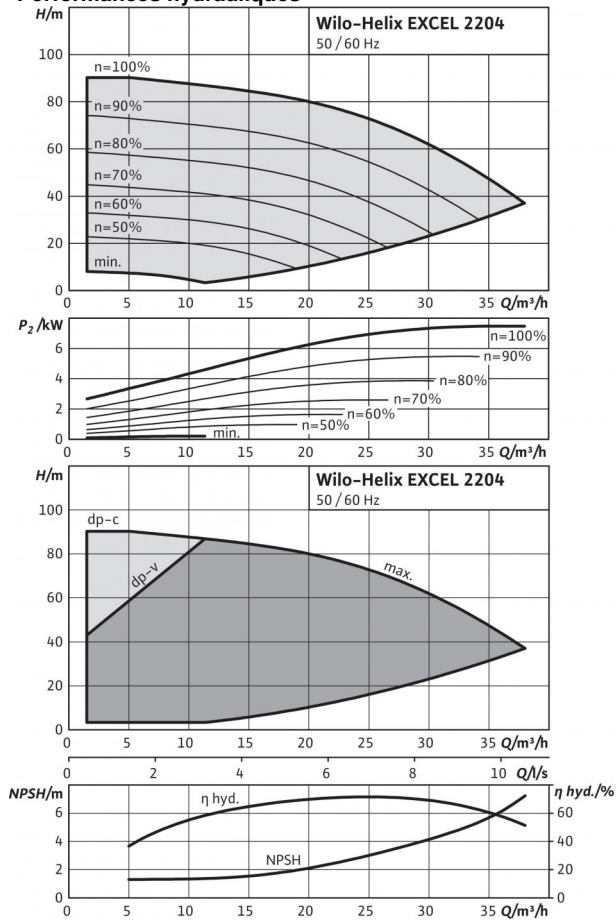
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

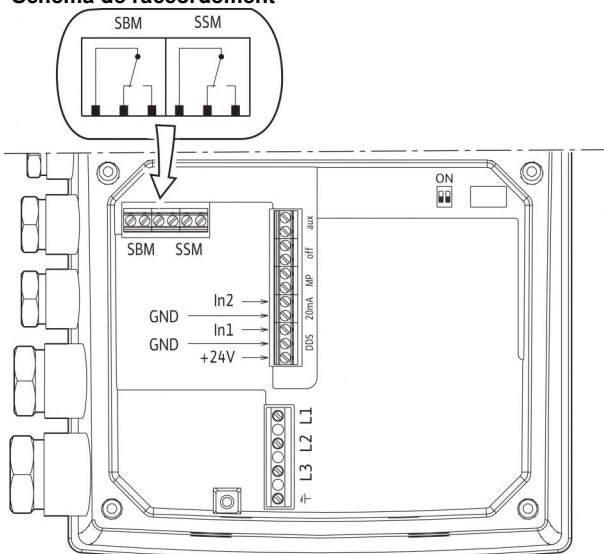
Fiche technique: Helix EXCEL 2204-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2204
N° de réf.	4212809
Poids env. m	116,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

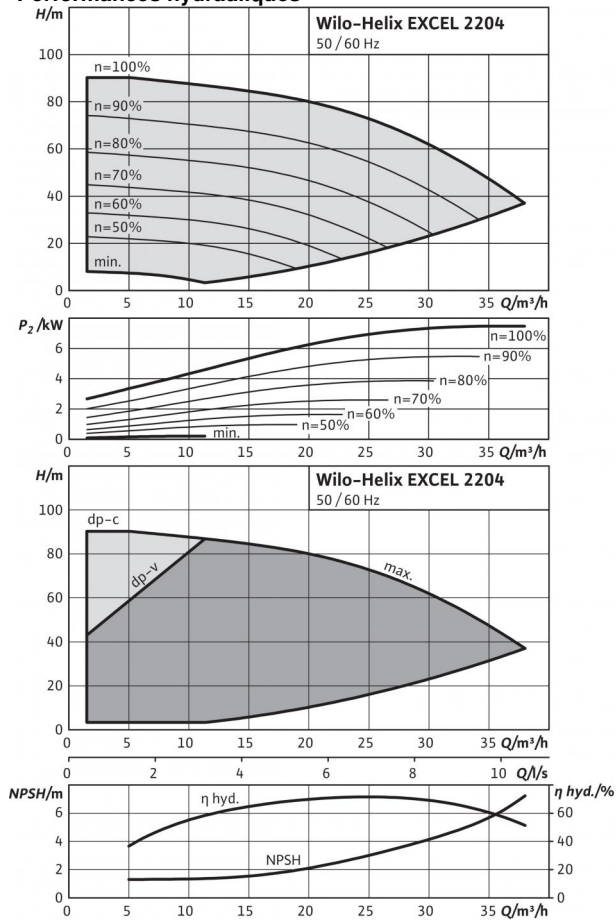
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

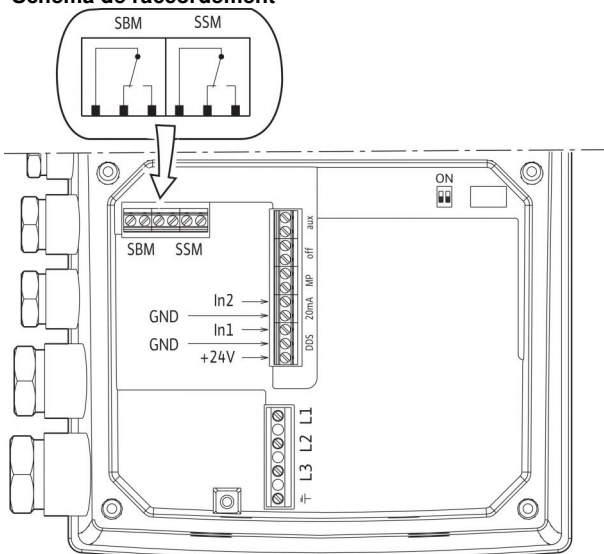
Fiche technique: Helix EXCEL 2204-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2204
N° de réf.	4171862
Poids env. m	103,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

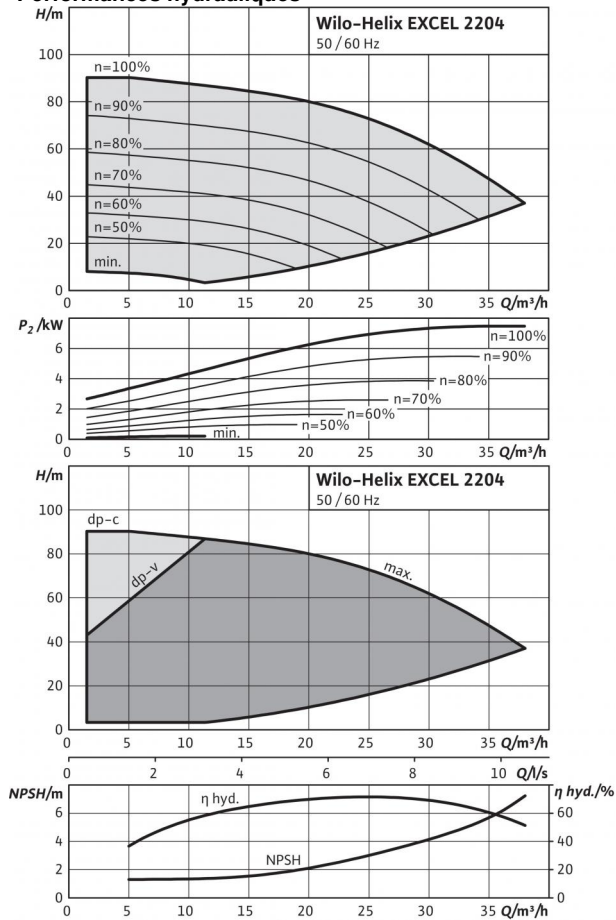
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

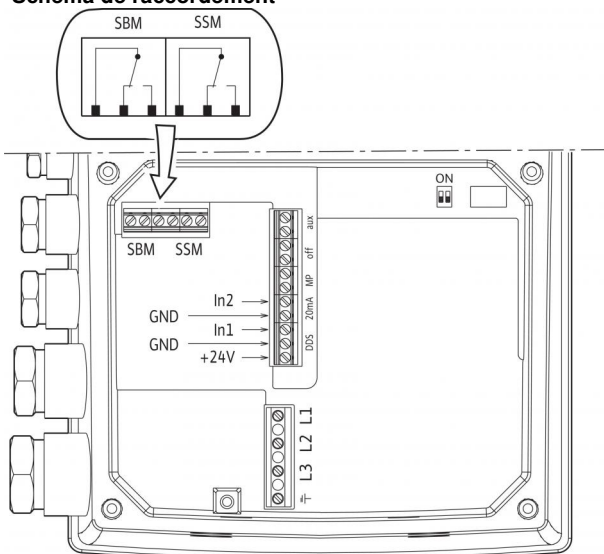
Fiche technique: Helix EXCEL 2204-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 2204
N° de réf.	4171866
Poids env. m	103,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

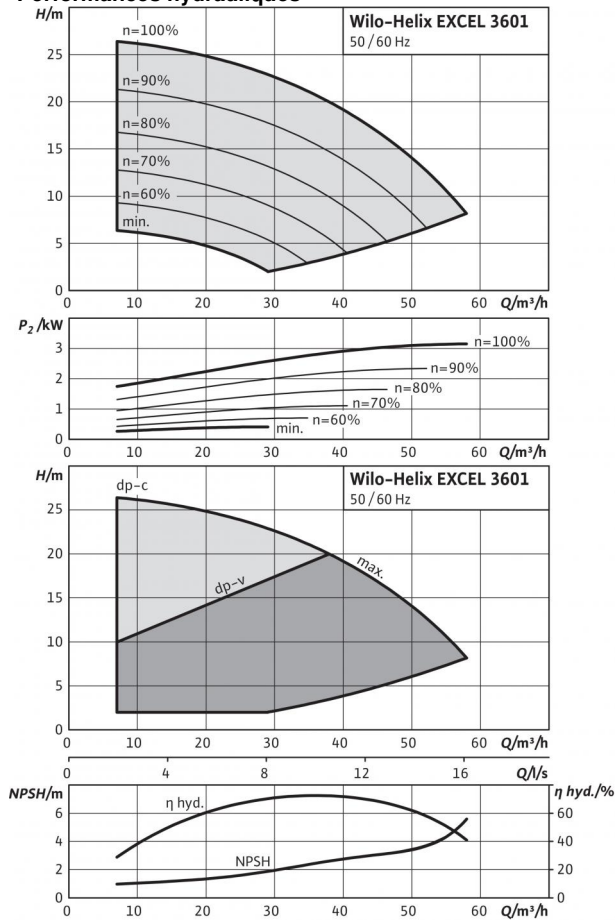
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

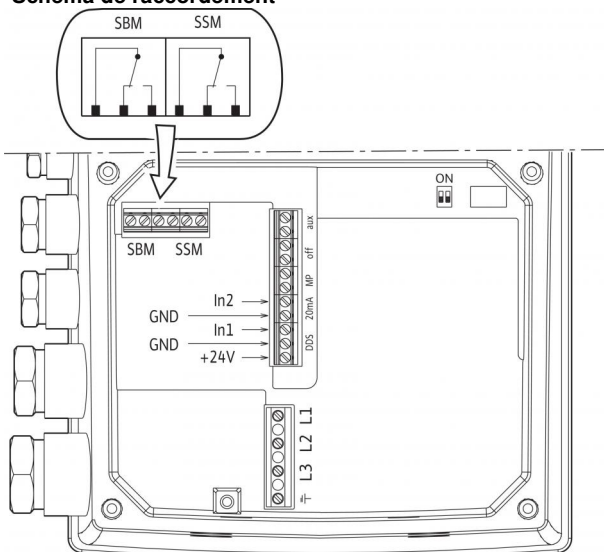
Fiche technique: Helix EXCEL 3601-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3601
N° de réf.	4212765
Poids env. m	79,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

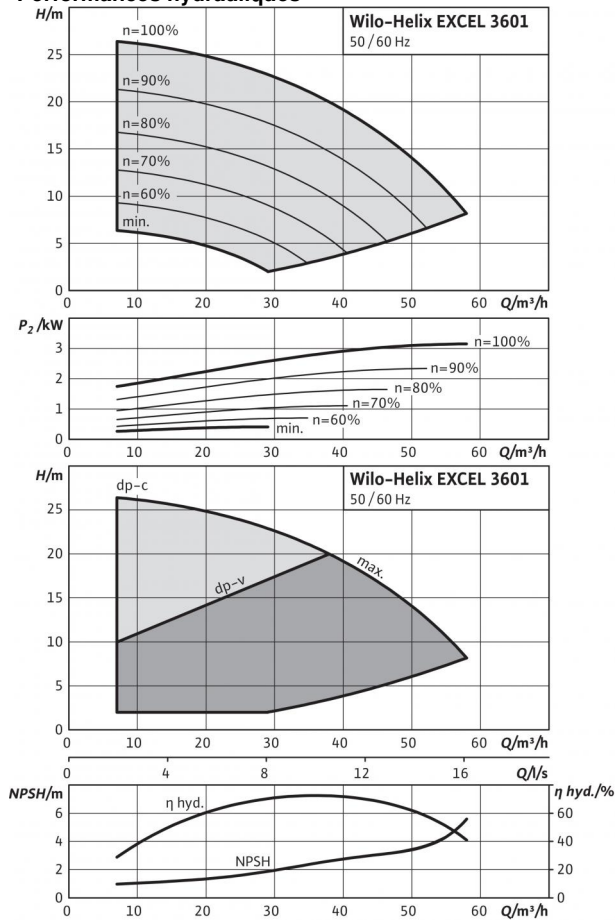
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

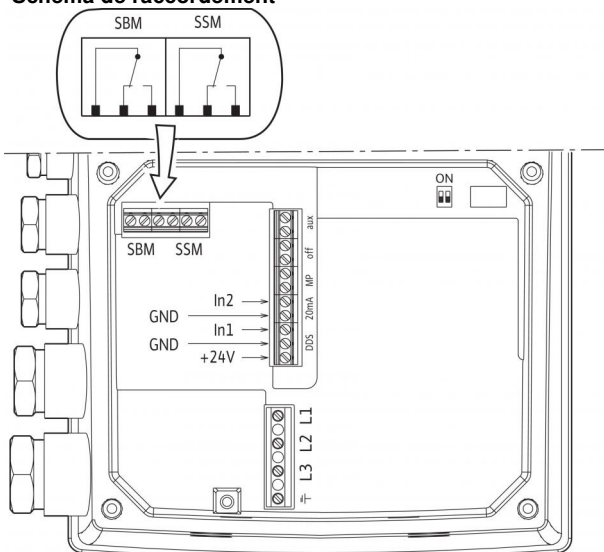
Fiche technique: Helix EXCEL 3601-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	3,2 kW
Puissance absorbée P_1	3,5 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	6,4 A
I Plaque A 380V 60Hz I	6,6 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	93,0 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3601
N° de réf.	4162473
Poids env. m	75,9 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

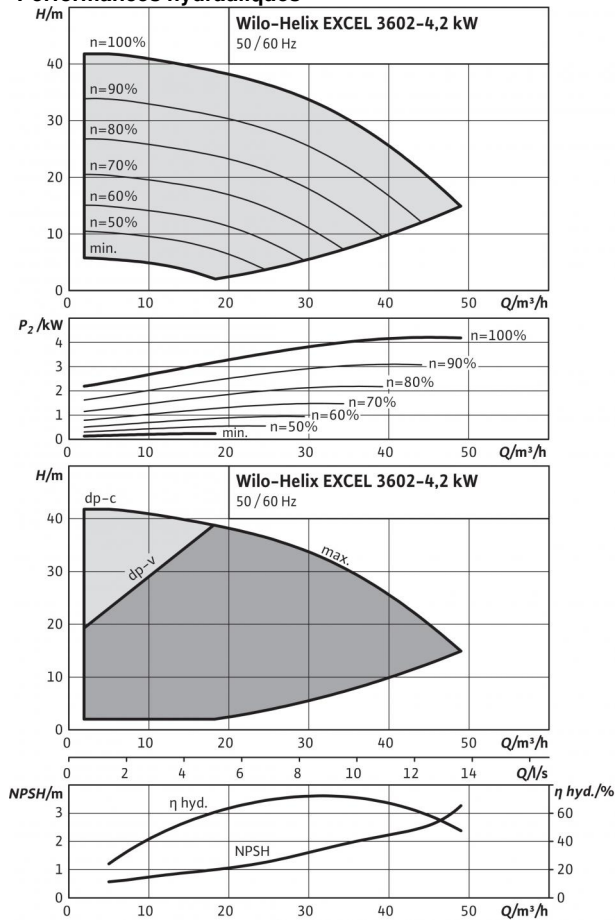
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

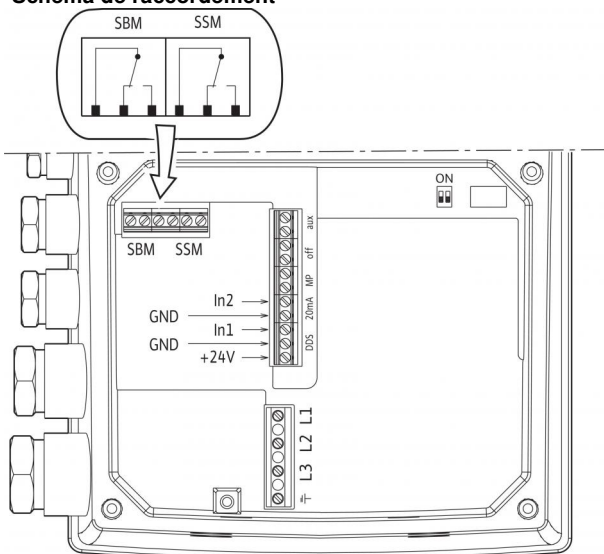
Fiche technique: Helix EXCEL 3602/2-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 25

Matériaux

Roue	1.4404 [AISI316L]
Corps de pompe	1.4409 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4404/1.4462 [AISI316L/AISI329]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	Q1BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3602/2
N° de réf.	4196395
Poids env. m	93,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

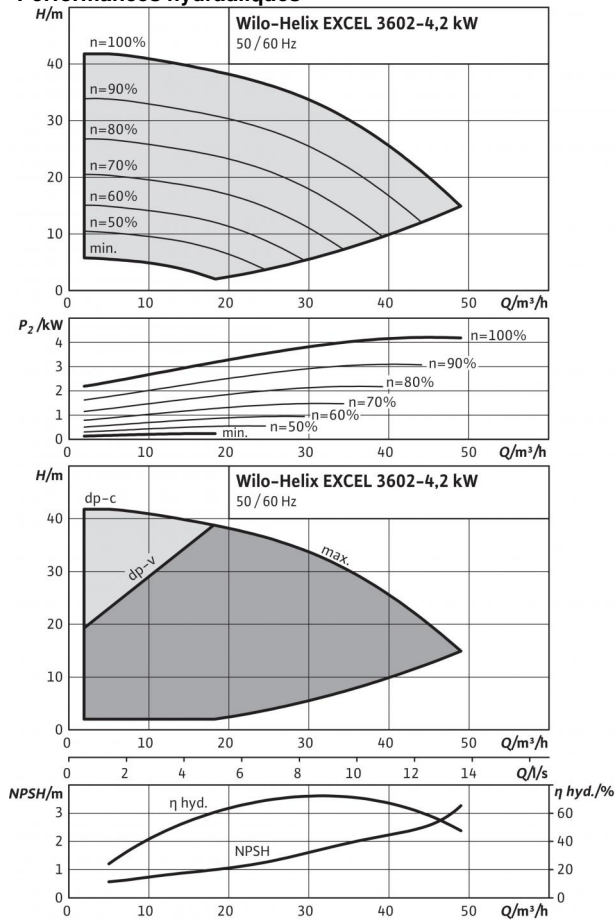
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

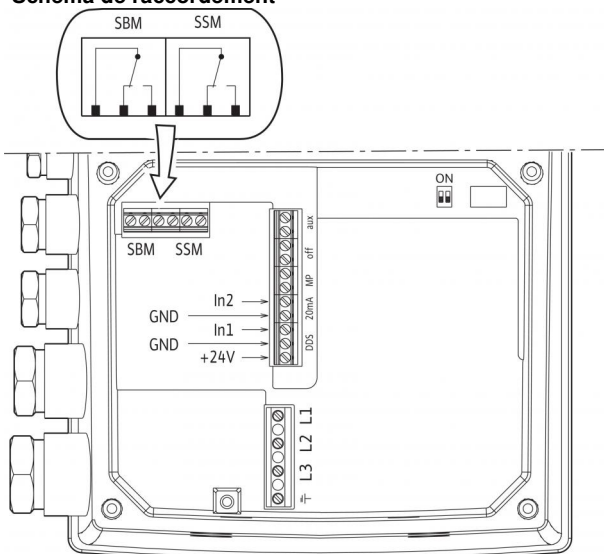
Fiche technique: Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3602
N° de réf.	4212815
Poids env. m	109,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

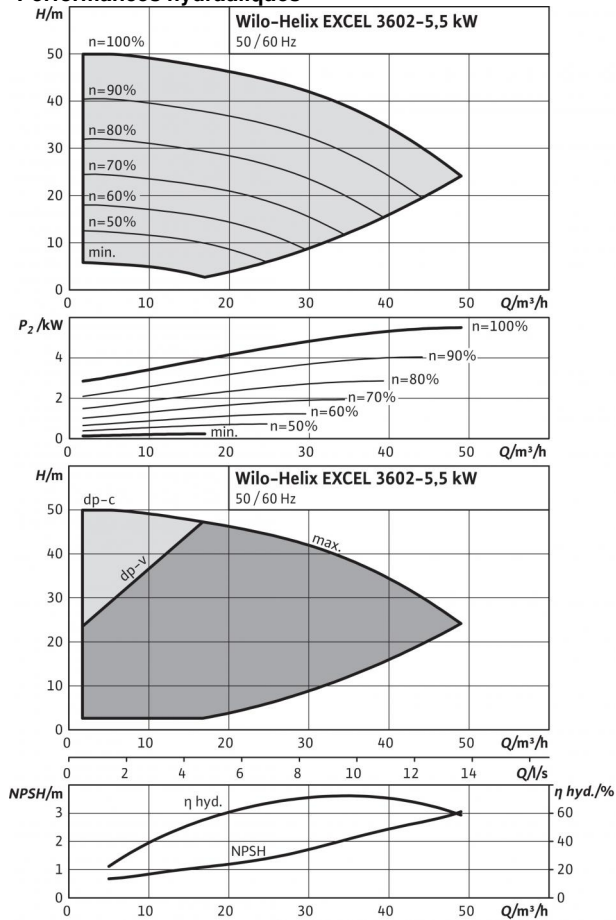
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

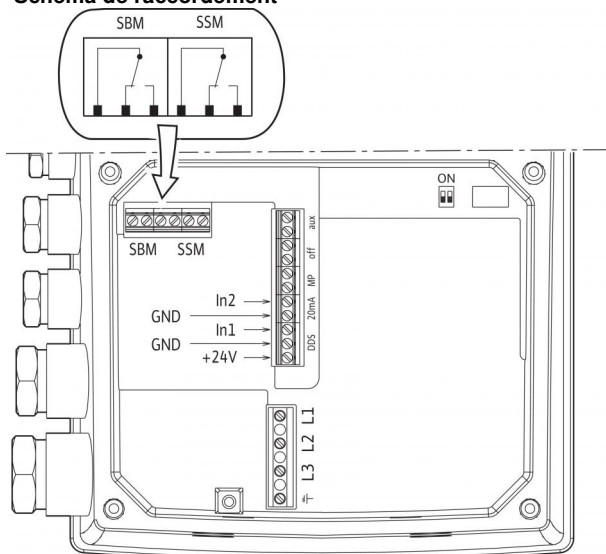
Fiche technique: Helix EXCEL 3602-5.5-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service p_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz /	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz /	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3602-5.5
N° de réf.	4212789
Poids env. m	109,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

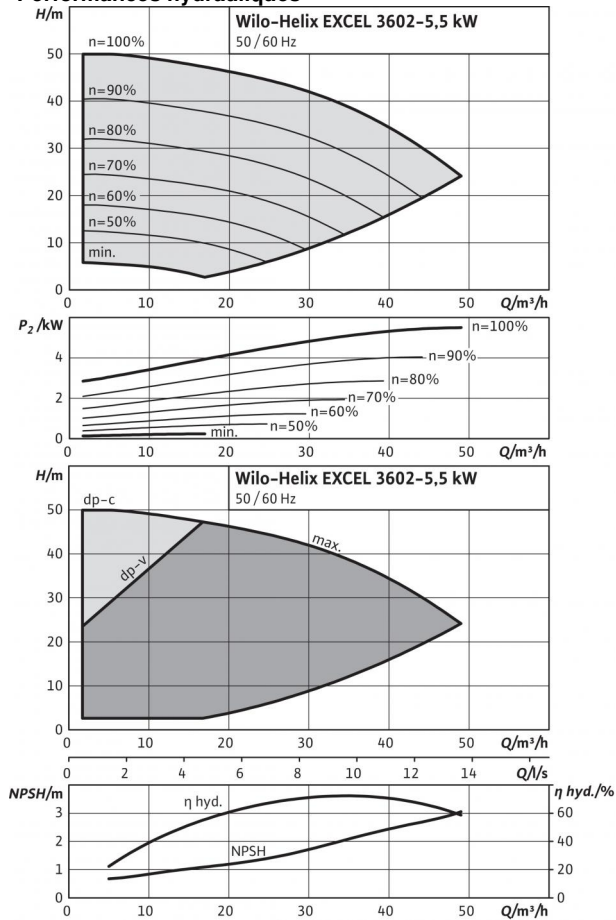
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

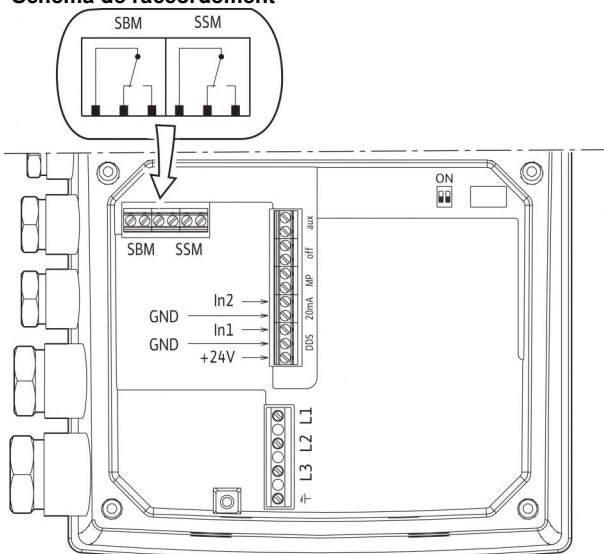
Fiche technique: Helix EXCEL 3602-5.5-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3602-5.5
N° de réf.	4171819
Poids env. m	99,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

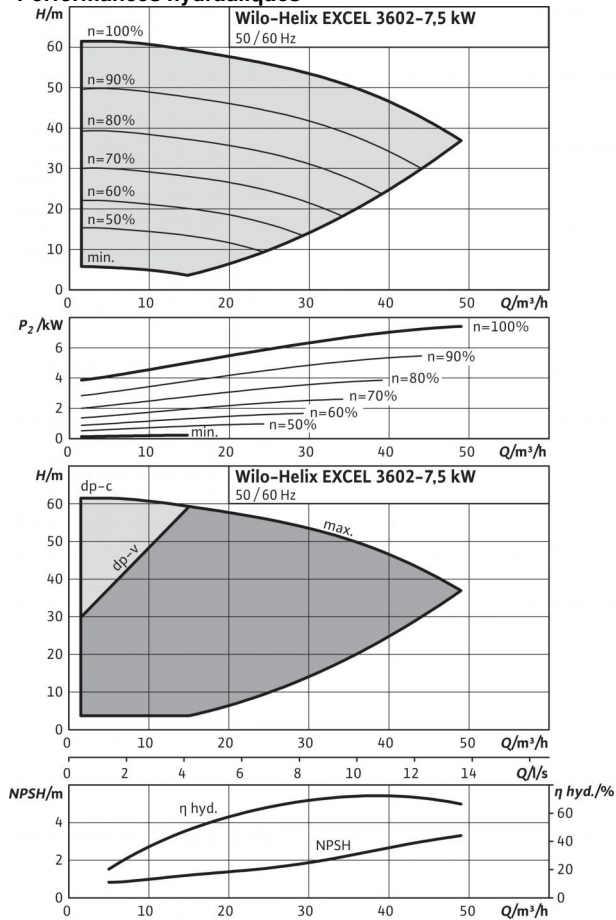
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

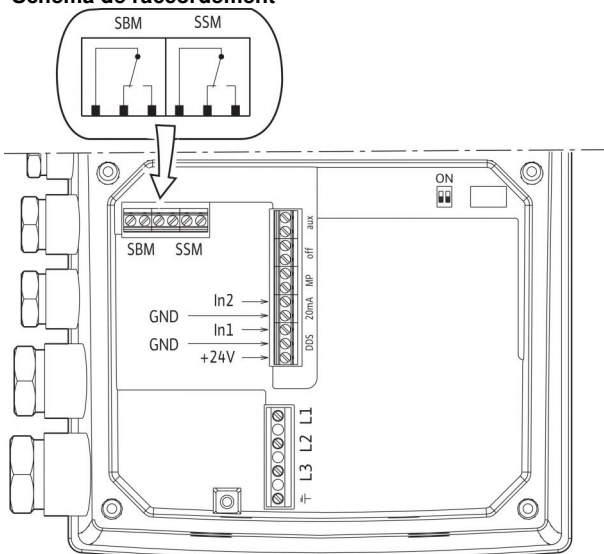
Fiche technique: Helix EXCEL 3602-7.5-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3602-7.5
N° de réf.	4212794
Poids env. m	117,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

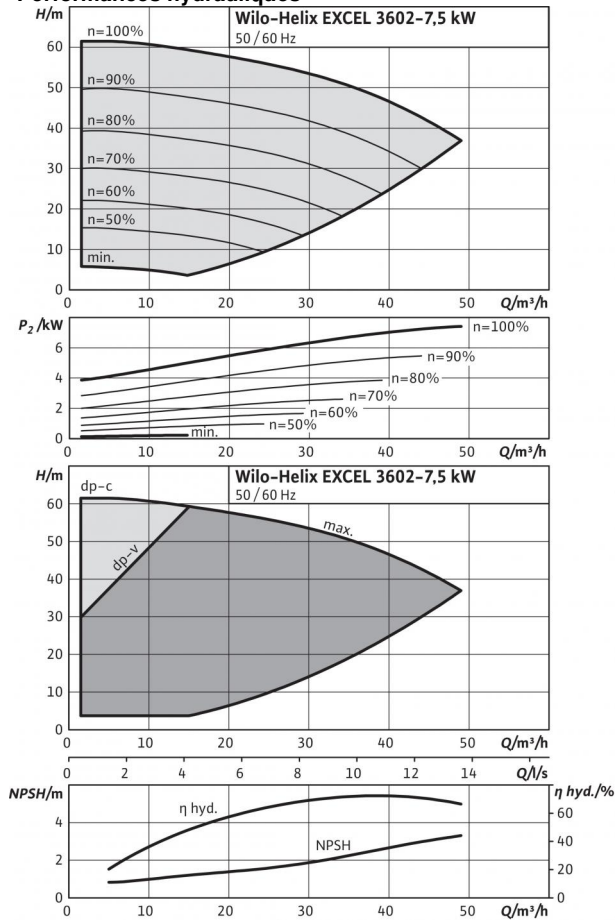
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

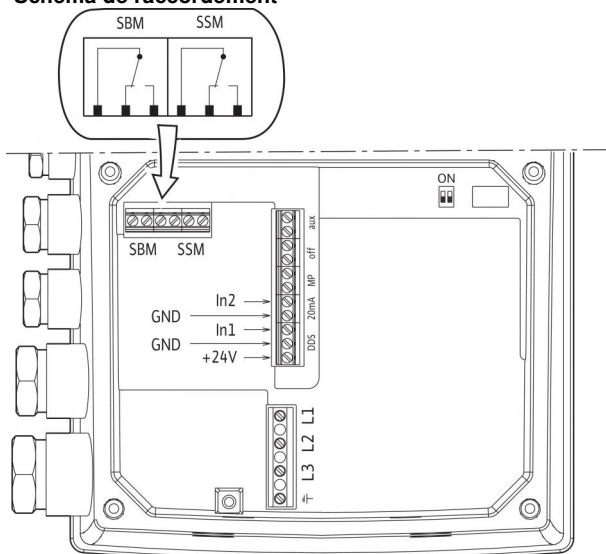
Fiche technique: Helix EXCEL 3602-7.5-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3602-7.5
N° de réf.	4171826
Poids env. m	114,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

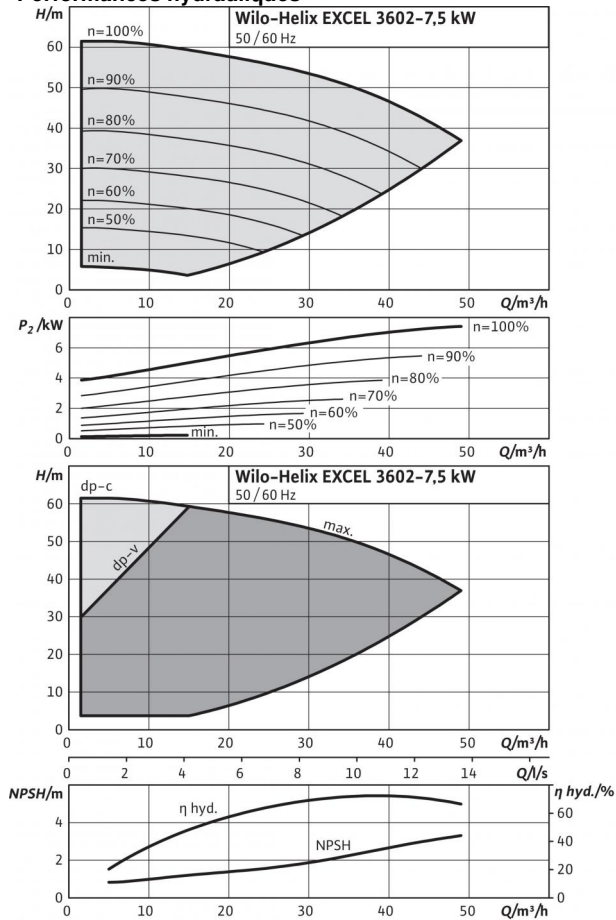
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

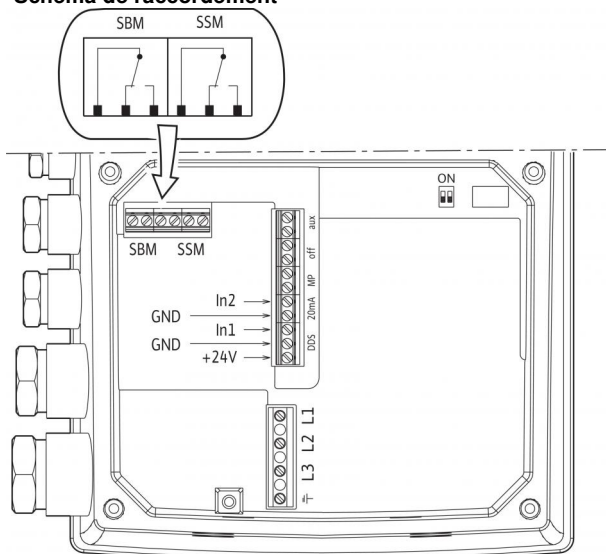
Fiche technique: Helix EXCEL 3602-7.5-2/25/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	25 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 25
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 25

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 3602-7.5
N° de réf.	4171830
Poids env. m	117,5 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

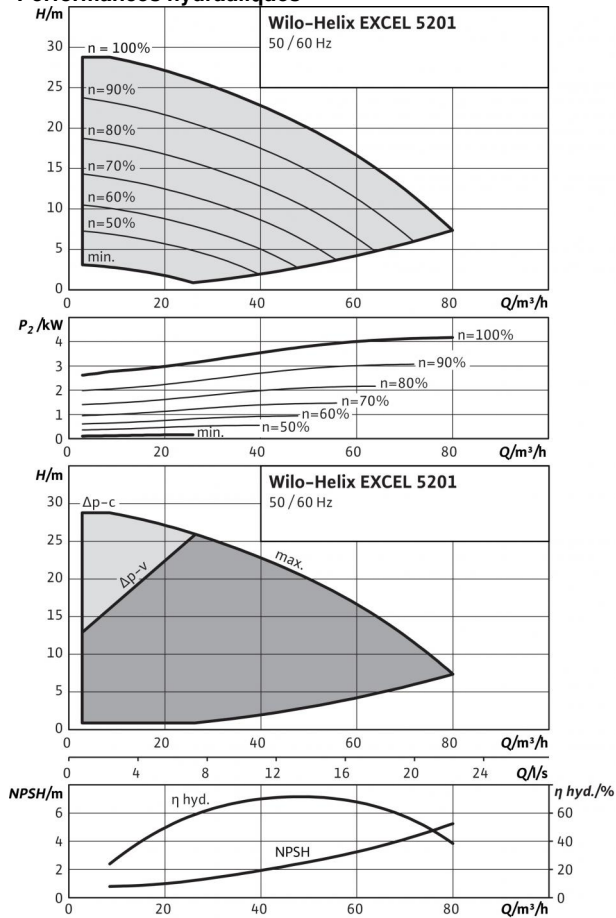
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

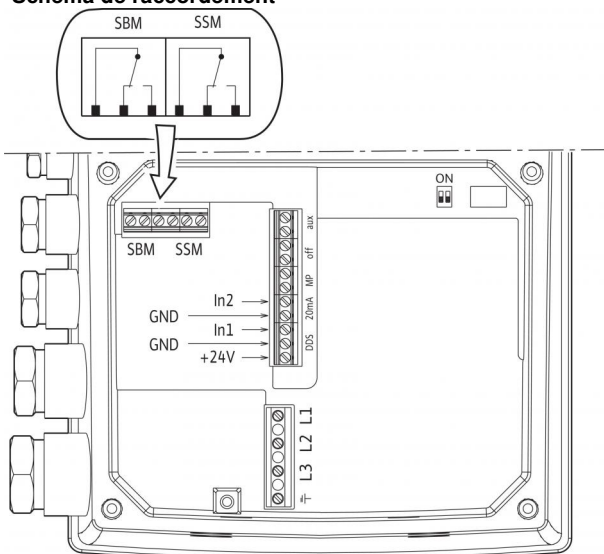
Fiche technique: Helix EXCEL 5201-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 5201
N° de réf.	4212777
Poids env. m	108,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

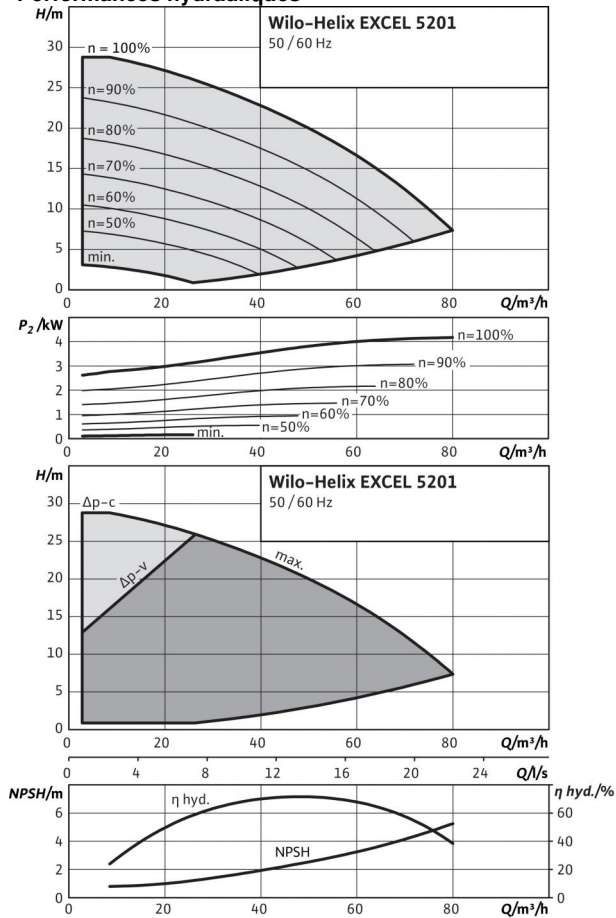
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

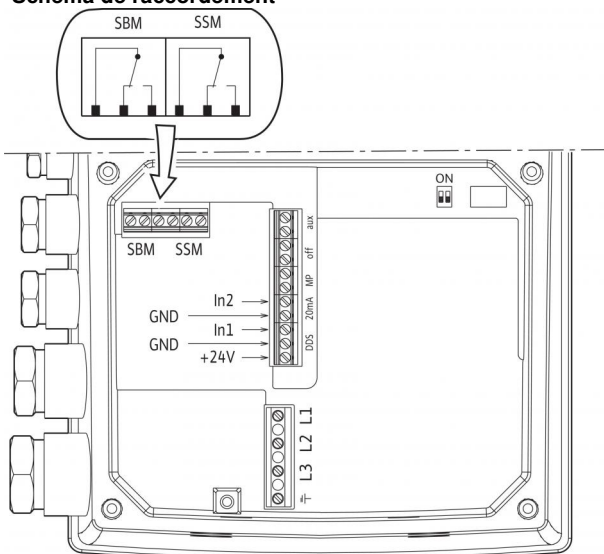
Fiche technique: Helix EXCEL 5201-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	4,2 kW
Puissance absorbée P_1	4,54 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	7,2 A
I Plaque A 380V 60Hz I	7,5 A
I Plaque A 460V 60Hz I	6,5 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) P_N	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) P_N	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 5201
N° de réf.	4171795
Poids env. m	102,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

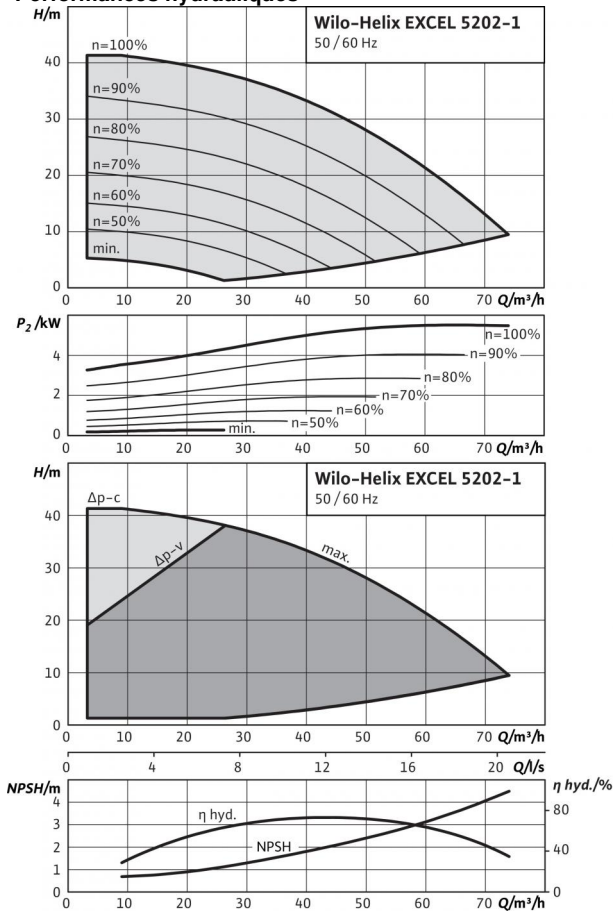
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

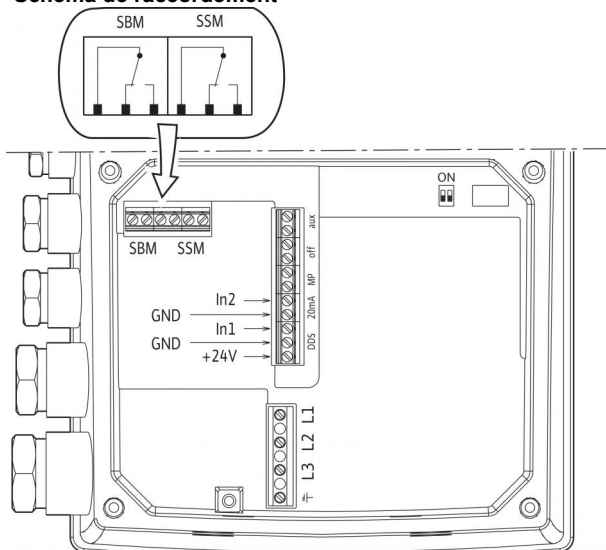
Fiche technique: Helix EXCEL 5202/1-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-15...+90 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 5202/1
N° de réf.	4171801
Poids env. m	120,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

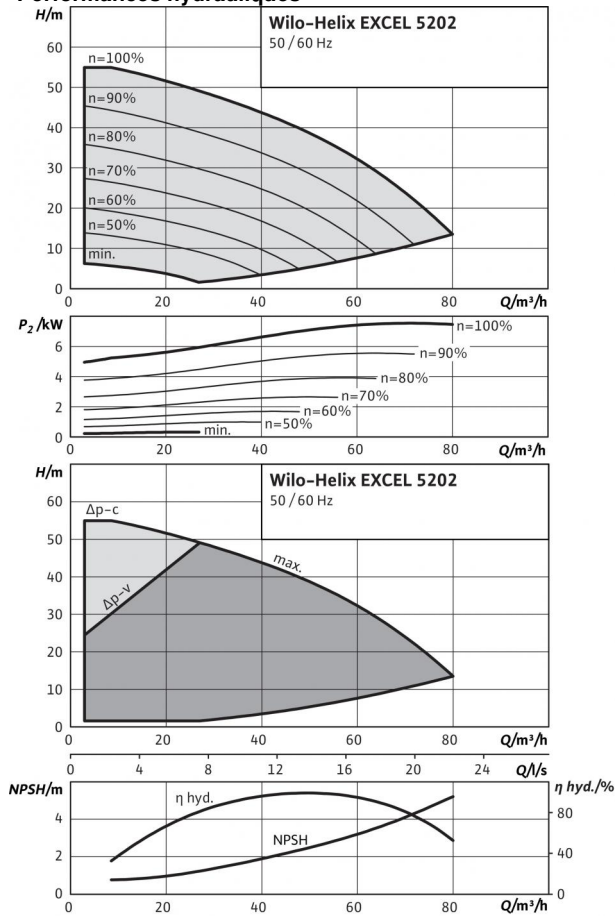
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

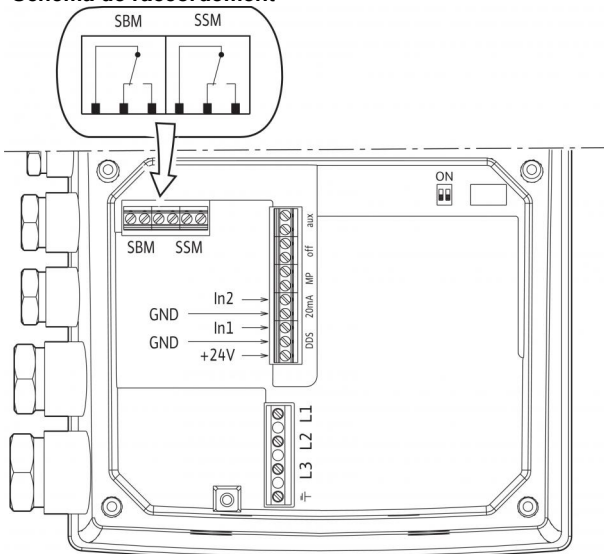
Fiche technique: Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	7,5 kW
Puissance absorbée P_1	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz I	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz I	10,9 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 5202
N° de réf.	4212785
Poids env. m	120,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

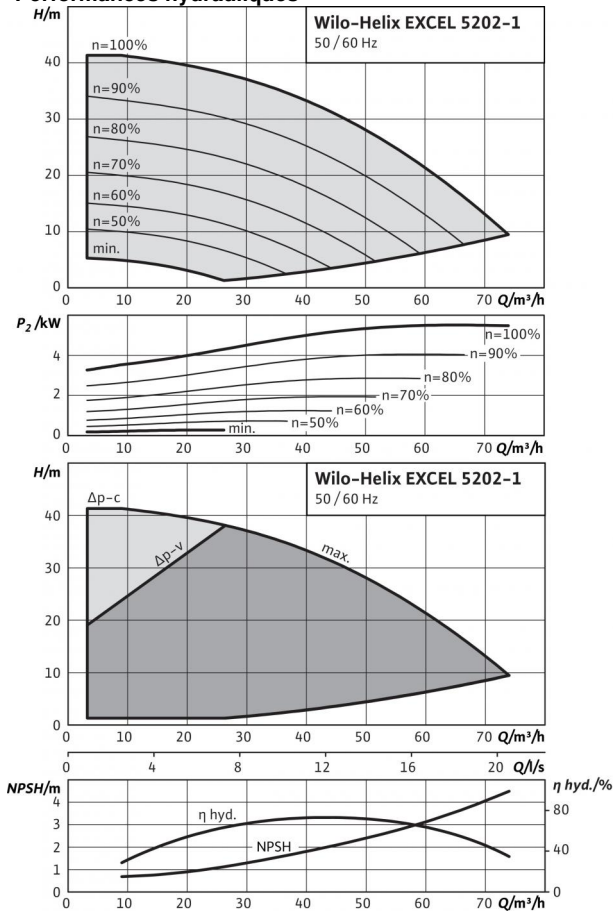
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

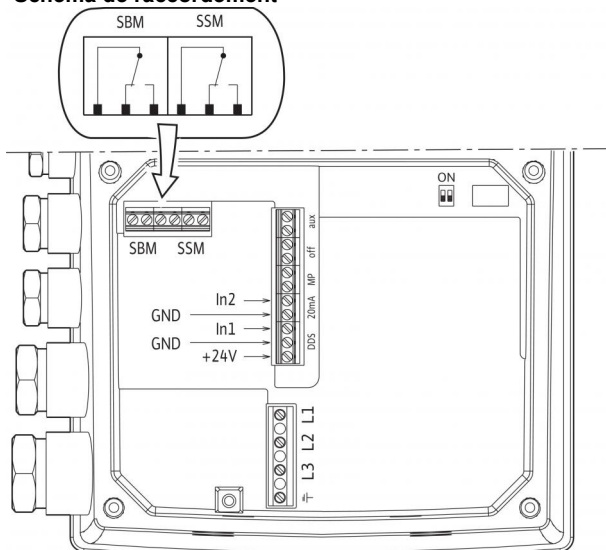
Fiche technique: Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide T	-20...+120 °C
Température ambiante max. T	50 °C
Pression maxi de service P_{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	5,5 kW
Puissance absorbée P_1	6,01 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz I_N	9,3 A
I Plaque A 380V 60Hz I	9,8 A
I Plaque A 460V 60Hz I	8,2 A
Rendement du moteur $\eta_{m 100\%}$	95,8 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) PN	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) PN	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4301 [AISI304]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 5202
N° de réf.	4212781
Poids env. m	116,0 kg

• = fourni, - = non fourni

Remarques concernant la pression d'alimentation

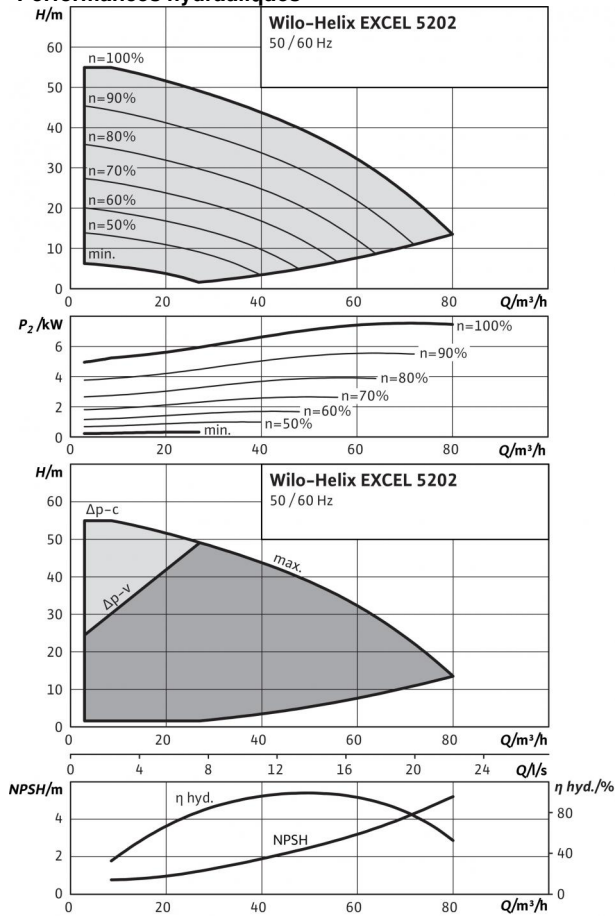
La pression d'alimentation max. se calcule en soustrayant la hauteur manométrique max. de la pompe de la pression de service max. de l'installation avec $Q = 0$.

Remarques concernant les matériaux

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

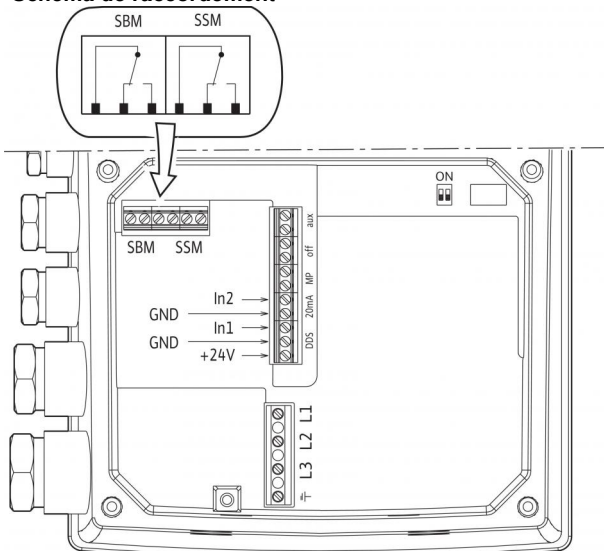
Fiche technique: Helix EXCEL 5202-2/16/V/KS

Performances hydrauliques



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Schéma de raccordement



Performances

Température du fluide <i>T</i>	-15...+90 °C
Température ambiante max. <i>T</i>	50 °C
Pression maxi de service <i>p</i> _{max}	16 bar

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,70
-----------------------------------	--------

Moteur

Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55
Alimentation réseau	3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	7,5 kW
Puissance absorbée <i>P</i> ₁	8,07 kW
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz <i>I</i> _N	12,5 A
I Plaque A 380V 60Hz <i>I</i>	13,1 A
I Plaque A 460V 60Hz <i>I</i>	10,9 A
Rendement du moteur <i>η</i> _{m 100%}	96,4 %

Raccordements

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Niveau de pression nominale (côté refoulement) <i>PN</i>	PN 16
Niveau de pression nominale (côté aspiration) <i>PN</i>	PN 16

Matériaux

Roue	1.4307 [AISI304L]
Corps de pompe	1.4404 [AISI316L]
Arbre de la pompe	1.4057 [AISI431]
Etanchement statique	FKM
Mechanical seal	U3BVG

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Helix EXCEL 5202
N° de réf.	4171807
Poids env. <i>m</i>	129,0 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.