

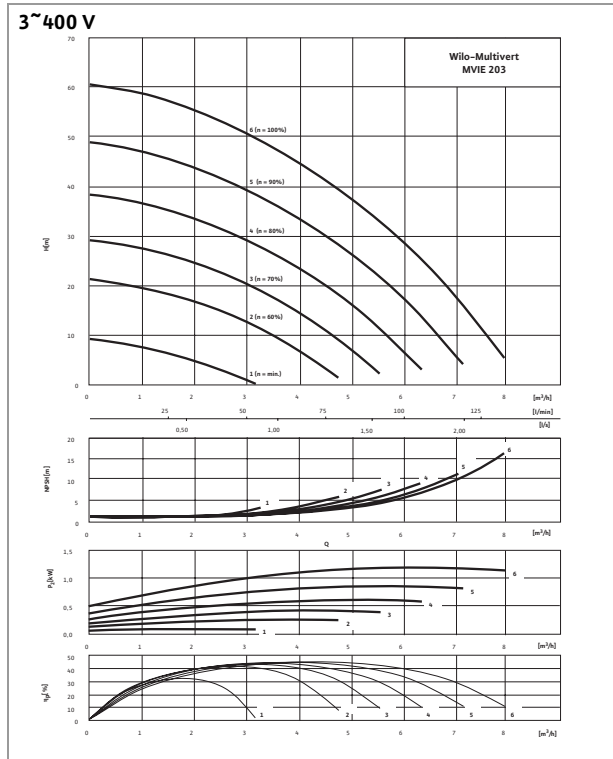


Wilo-Multivert MVIE



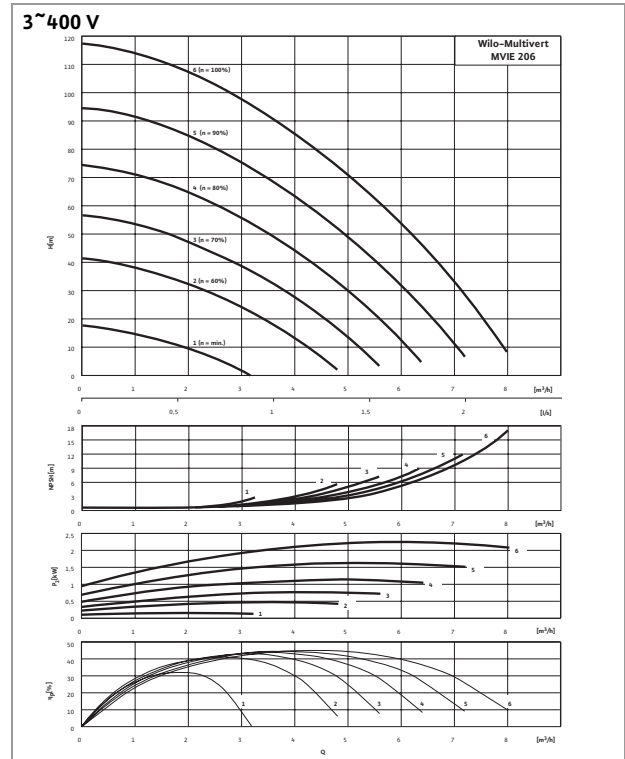
Performances hydrauliques

Wilo-Multivert MVIE 203



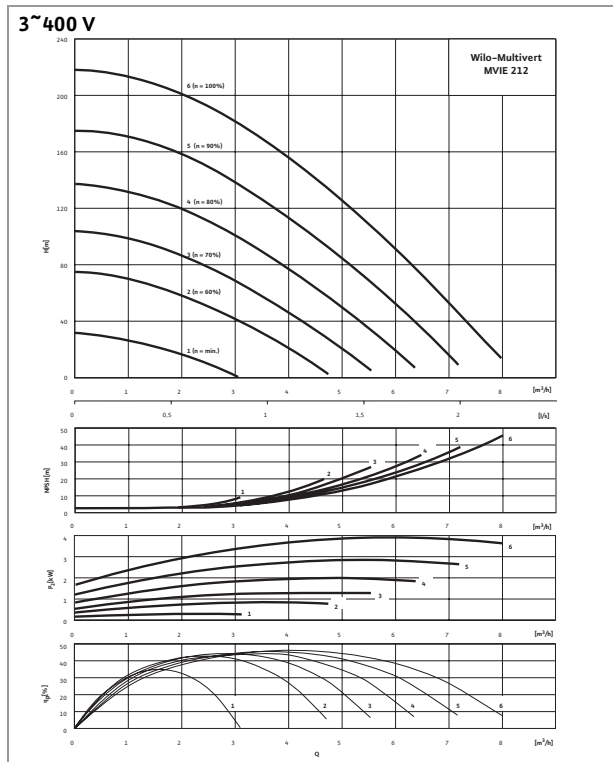
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 206



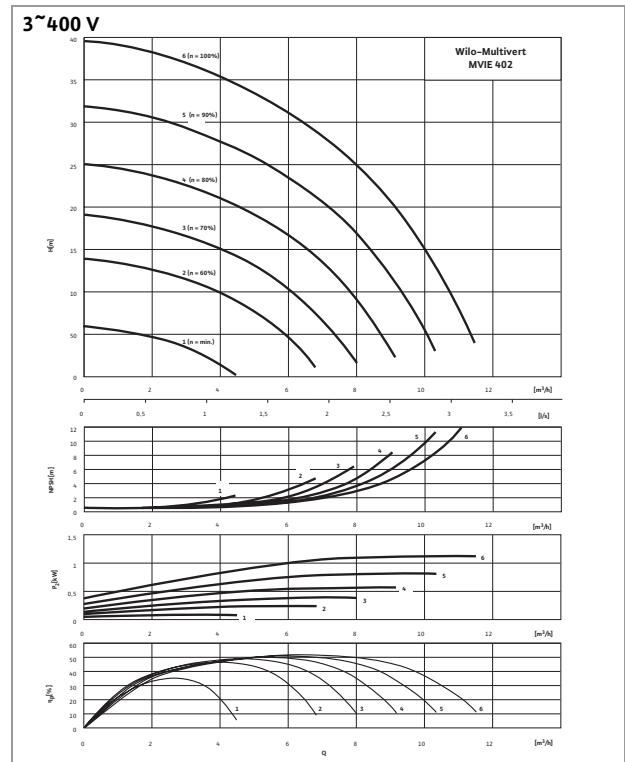
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 212



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 402



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Pompes multicellulaires

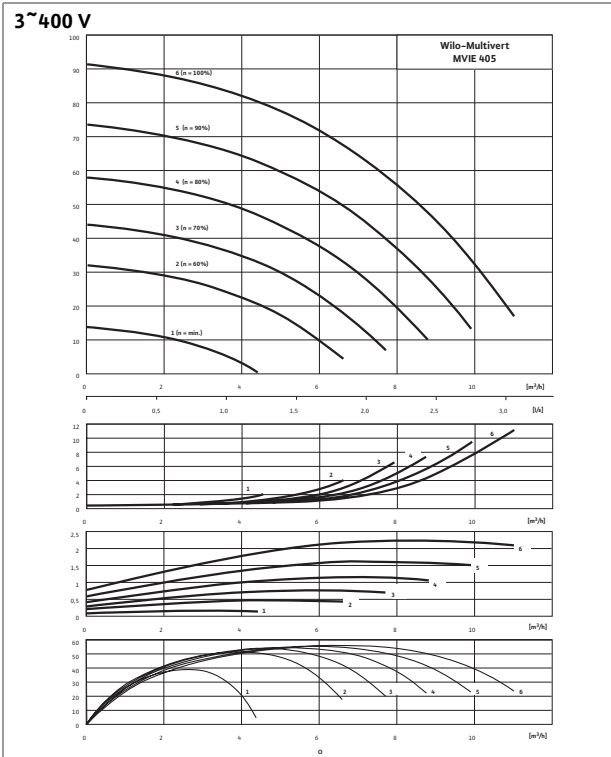


Pompes multicellulaires

Wilco-Multivert MVIE

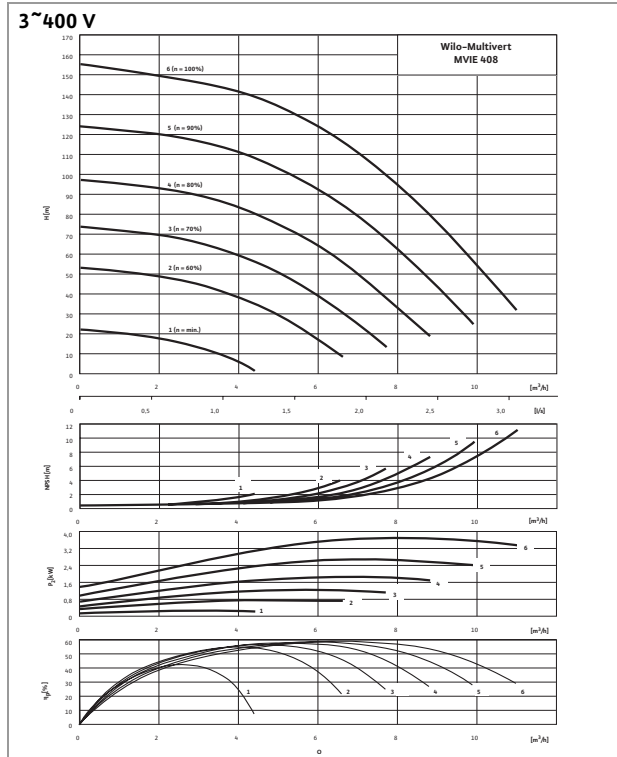
Performances hydrauliques

Wilco-Multivert MVIE 405



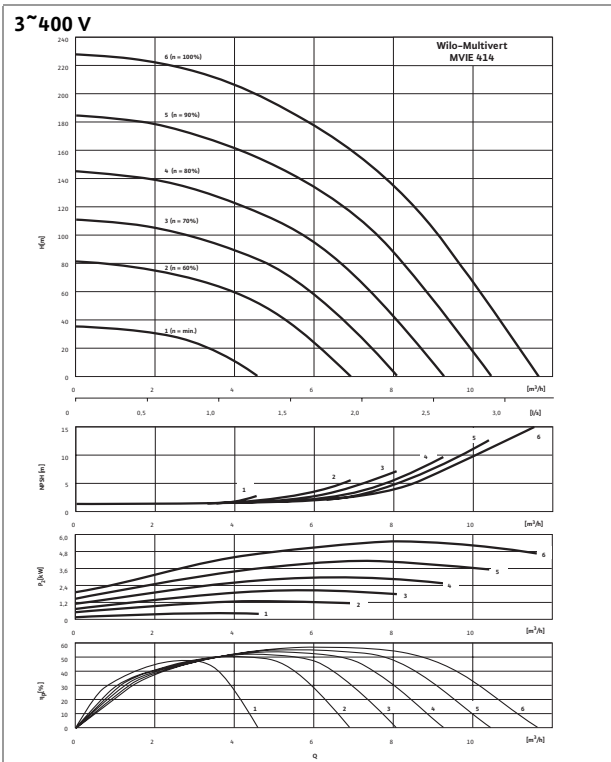
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 408



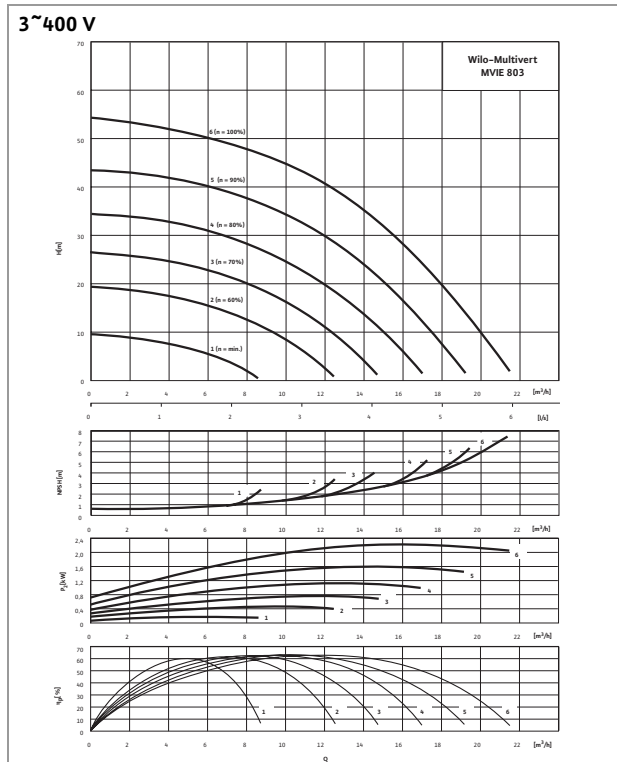
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 414



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 803



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

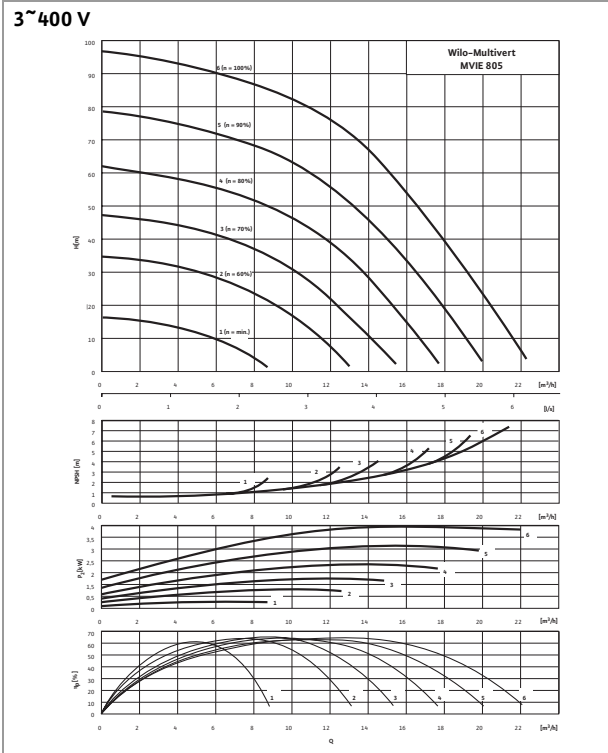
Pompes multicellulaires

Wilo-Multivert MVIE

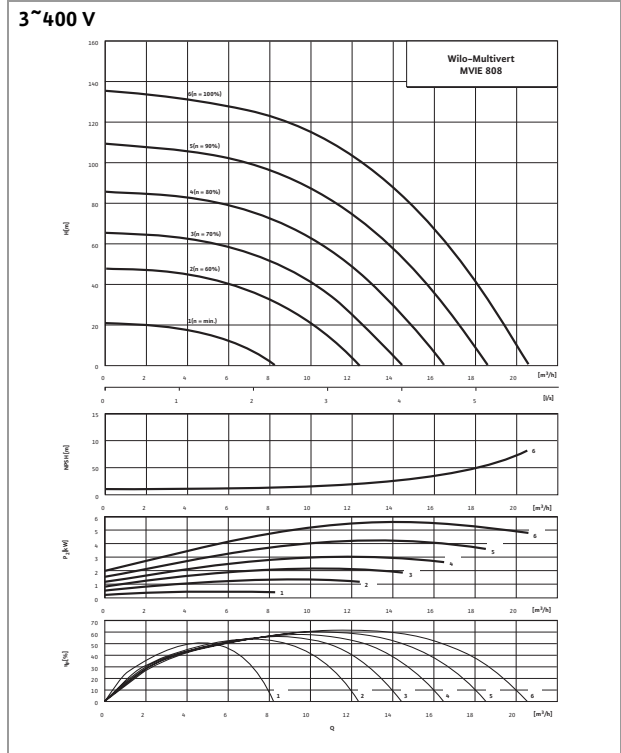


Performances hydrauliques

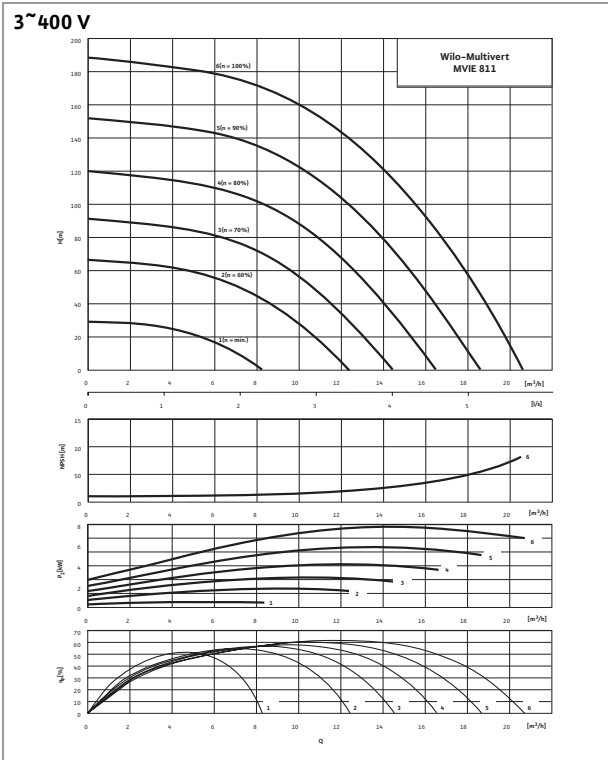
Wilo-Multivert MVIE 805



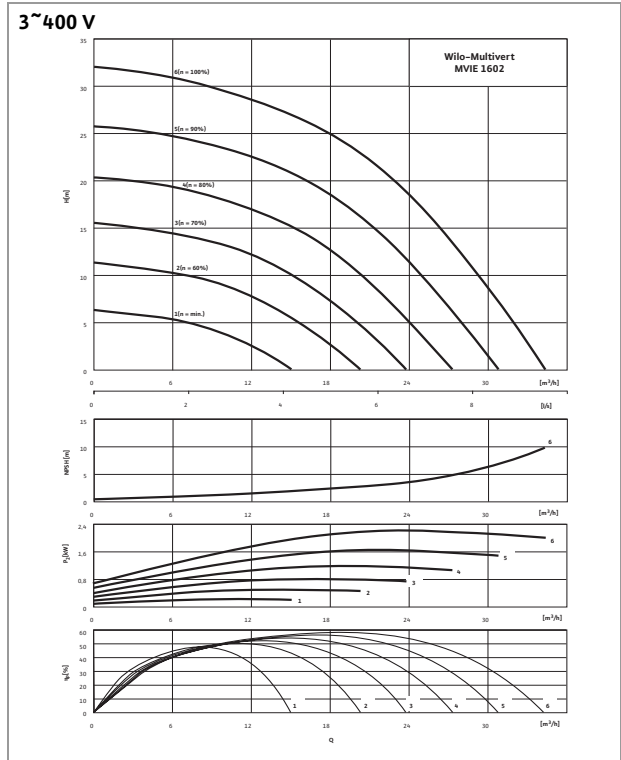
Wilo-Multivert MVIE 808



Wilo-Multivert MVIE 811



Wilo-Multivert MVIE 1602-6



Pompes multicellulaires

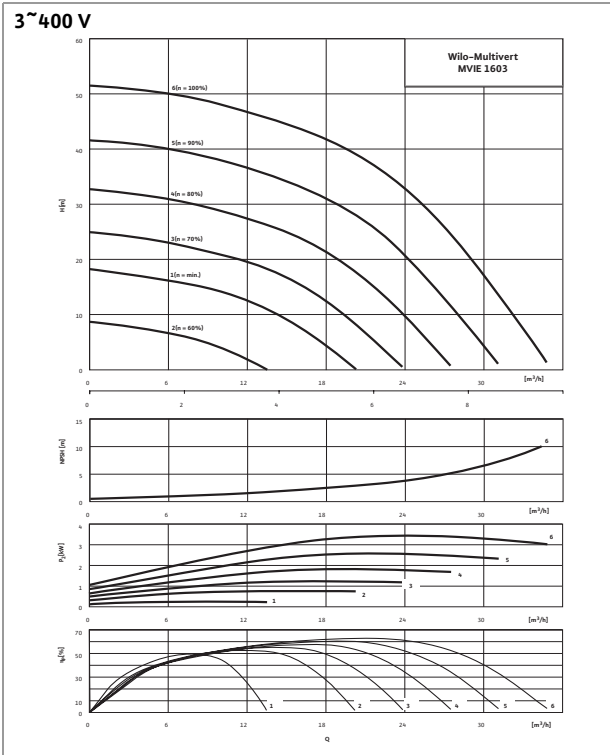


Pompes multicellulaires

Wilco-Multivert MVIE

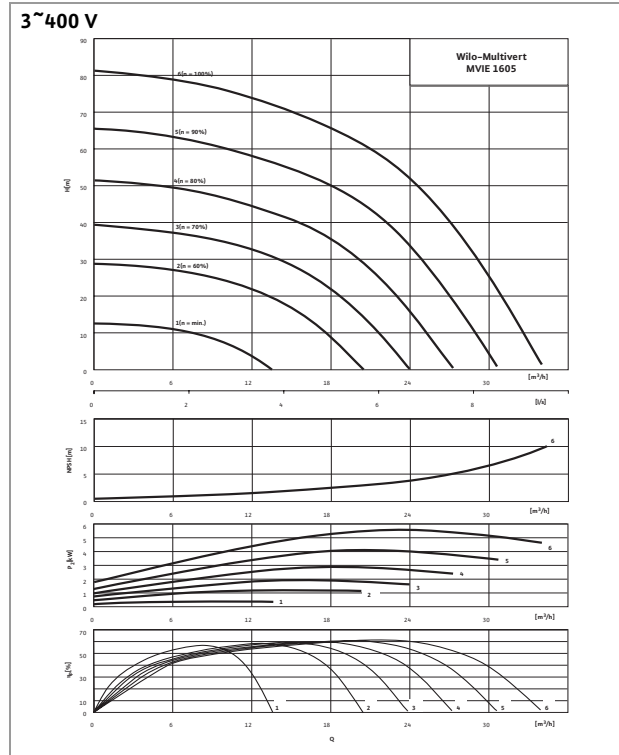
Performances hydrauliques

Wilco-Multivert MVIE 1603-6



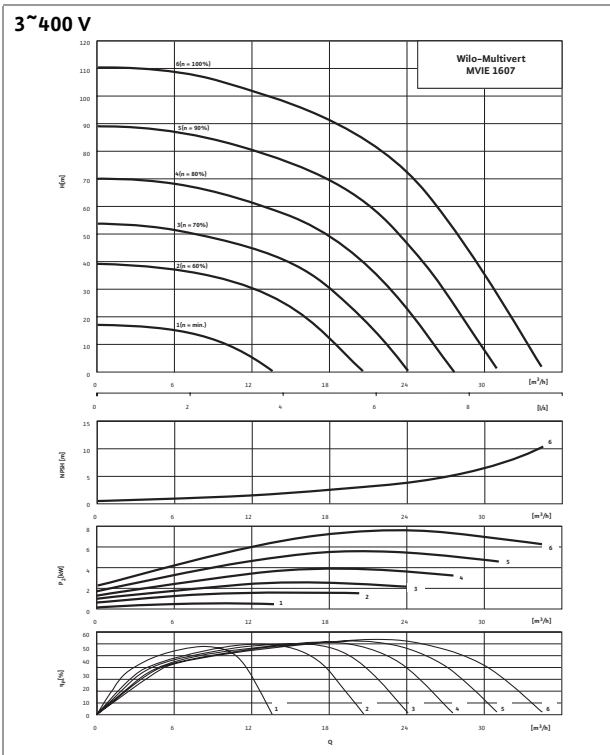
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 1605-6



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 1607-6



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

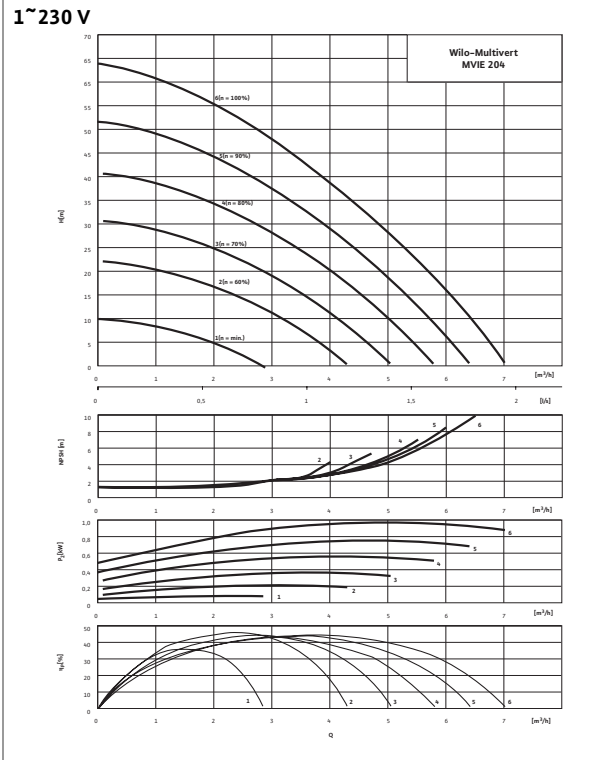
Pompes multicellulaires

Wilco-Multivert MVIE



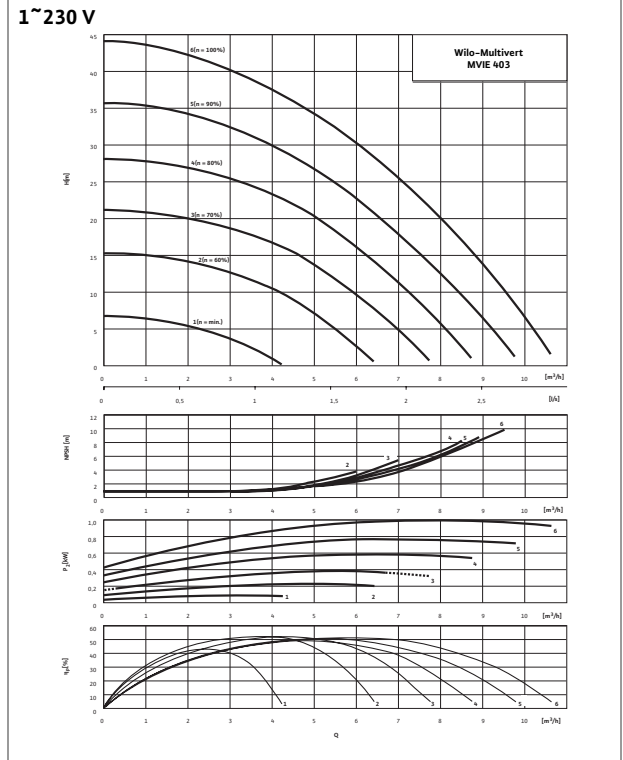
Performances hydrauliques

Wilco-Multivert MVIE 204



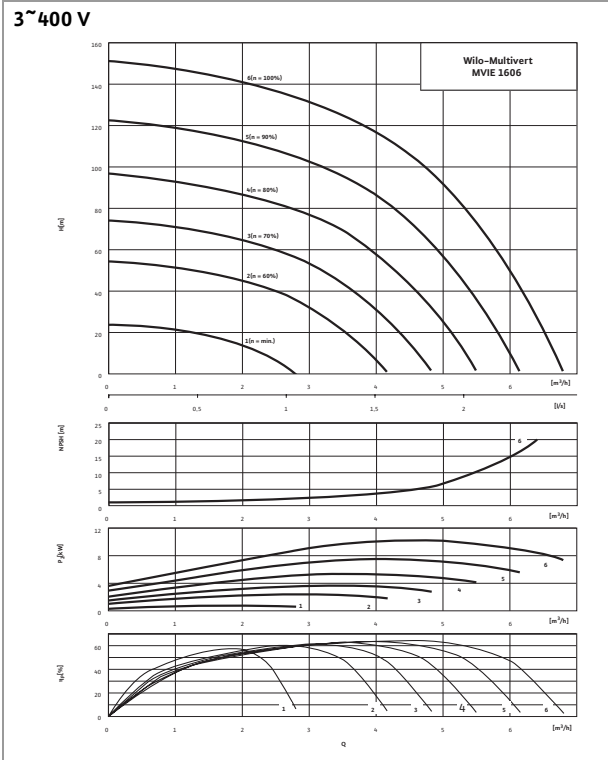
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE



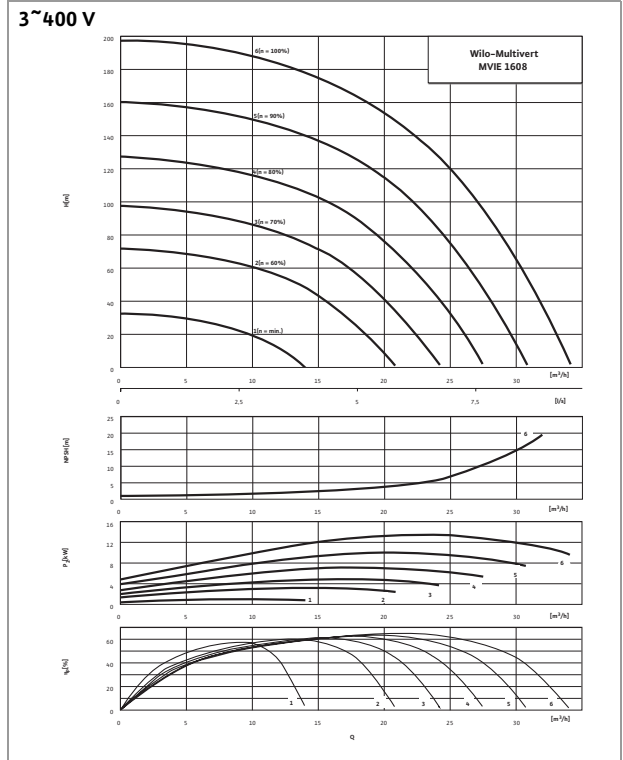
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 1606



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 1608



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Pompes multicellulaires

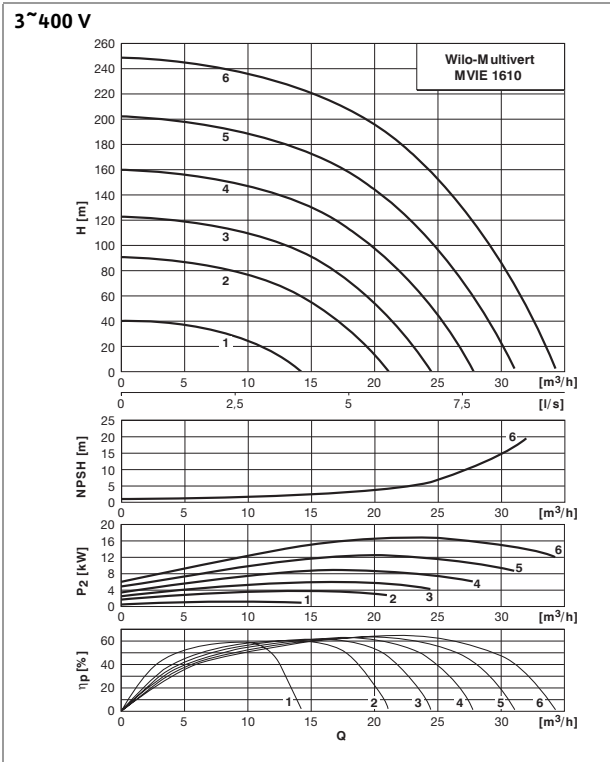


Pompes multicellulaires

Wilco-Multivert MVIE

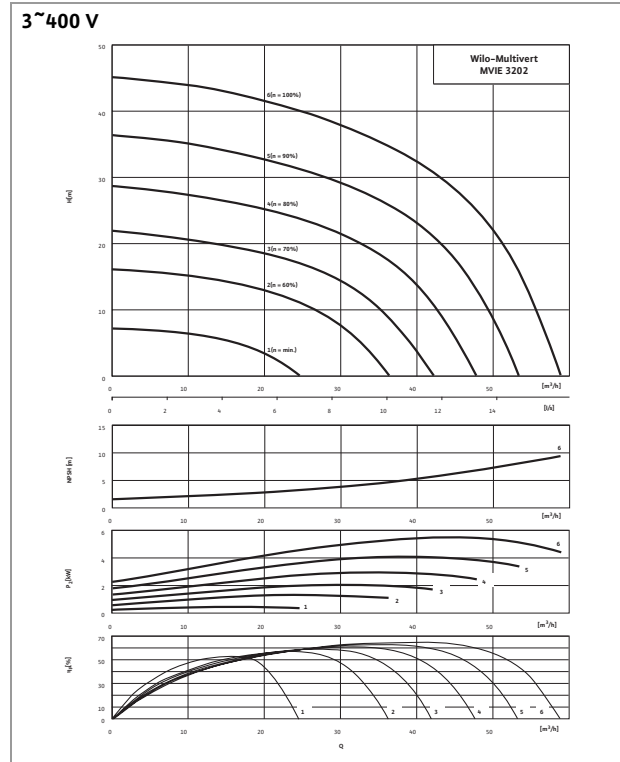
Performances hydrauliques

Wilco-Multivert MVIE 1610



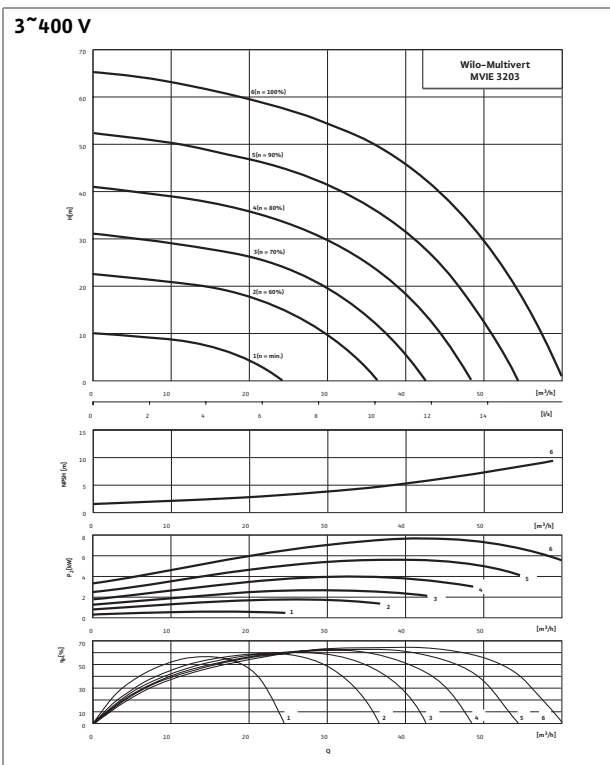
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 3202



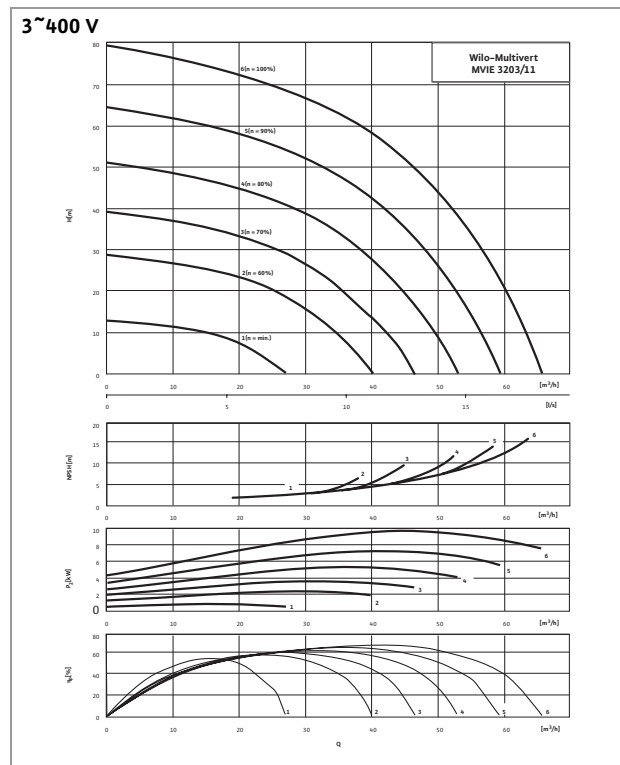
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 3203



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 3203-11



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

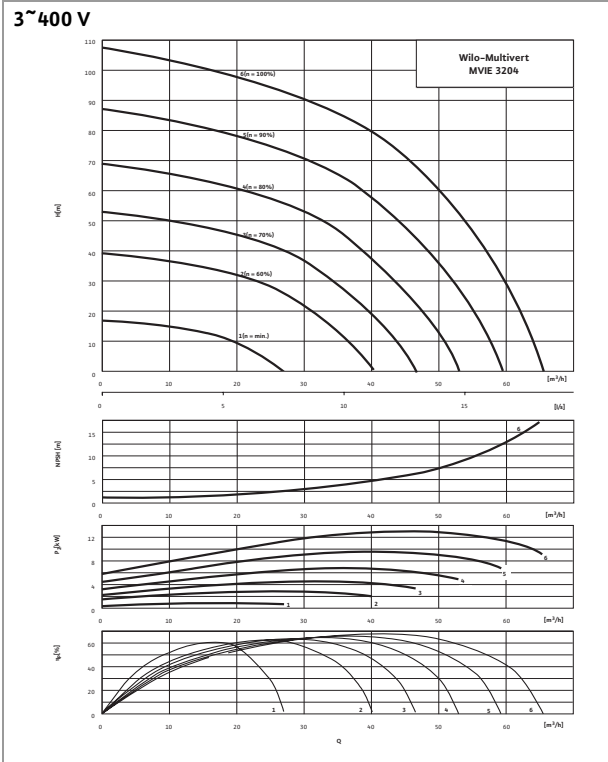
Pompes multicellulaires

Wilo-Multivert MVIE



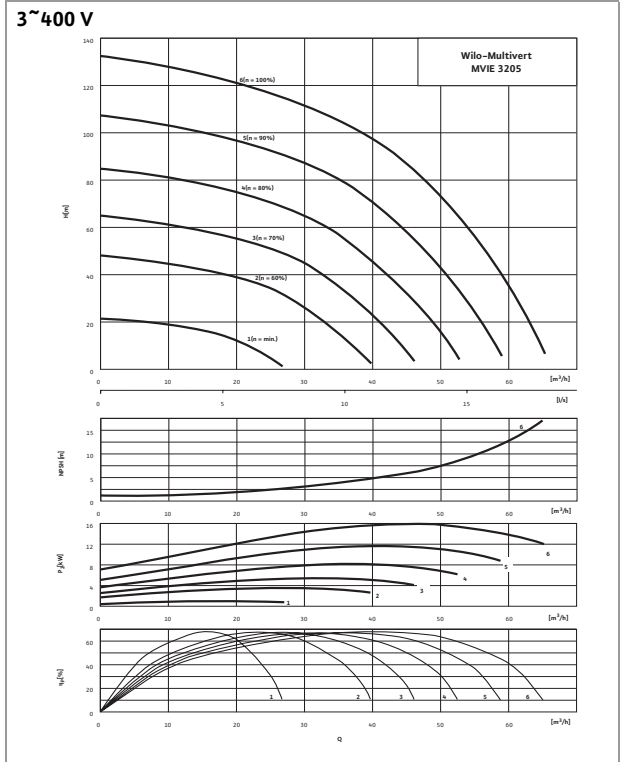
Performances hydrauliques

Wilo-Multivert MVIE 3204



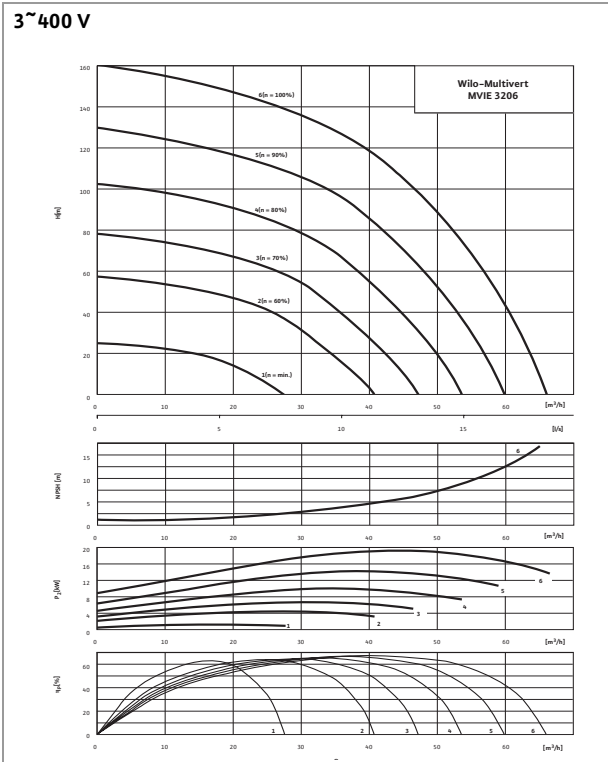
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 3205



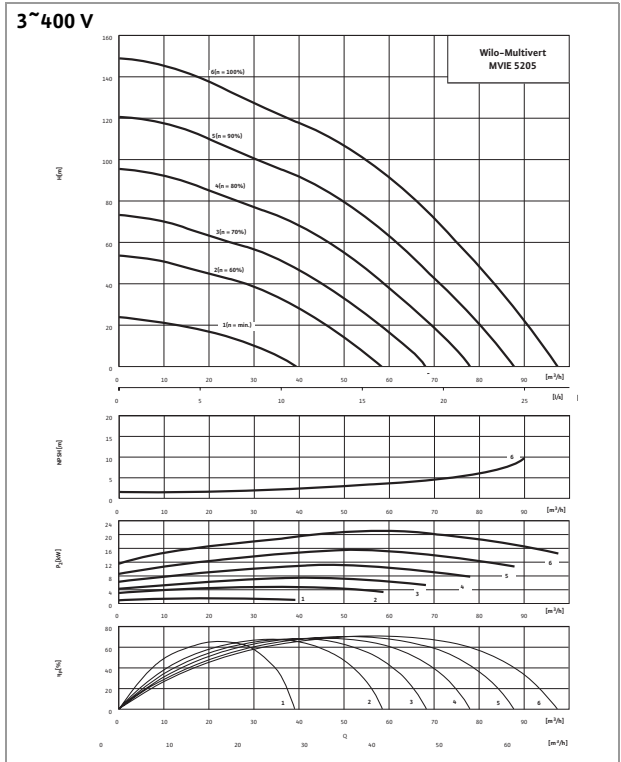
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 3206



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilo-Multivert MVIE 3207



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Pompes multicellulaires

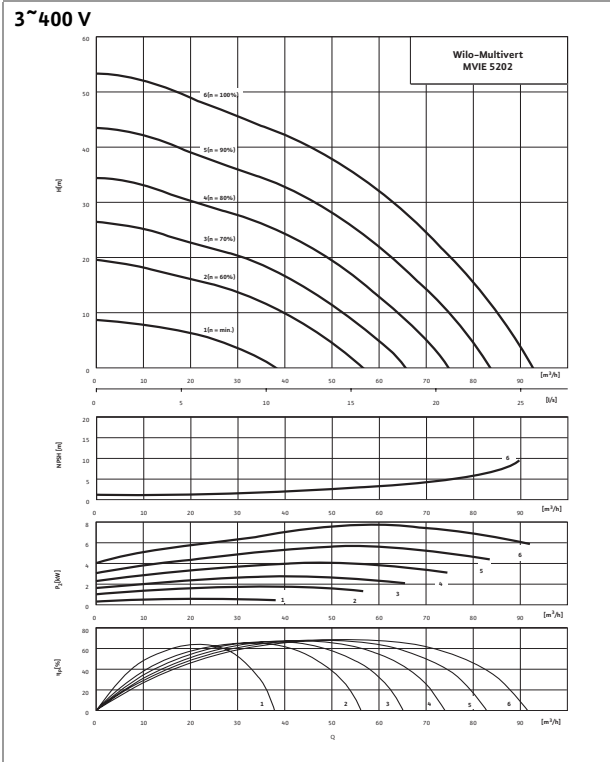


Pompes multicellulaires

Wilco-Multivert MVIE

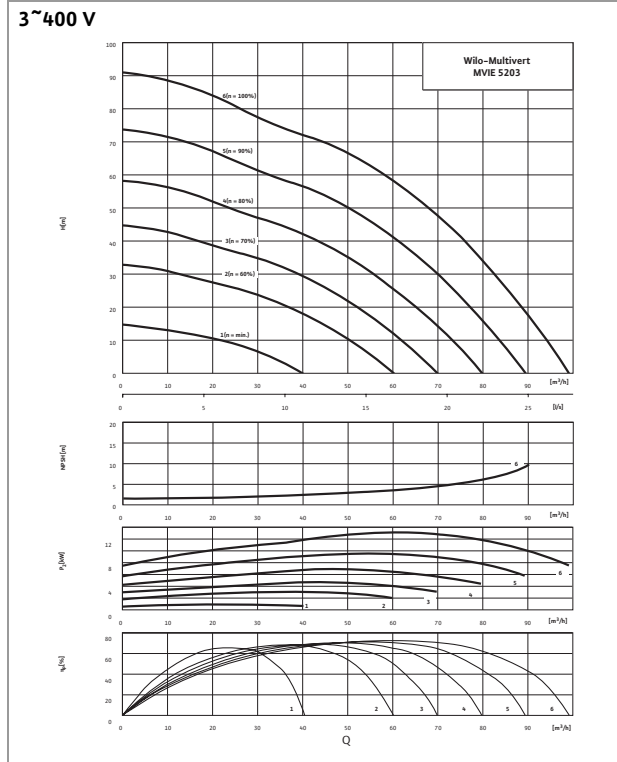
Performances hydrauliques

Wilco-Multivert MVIE 5202



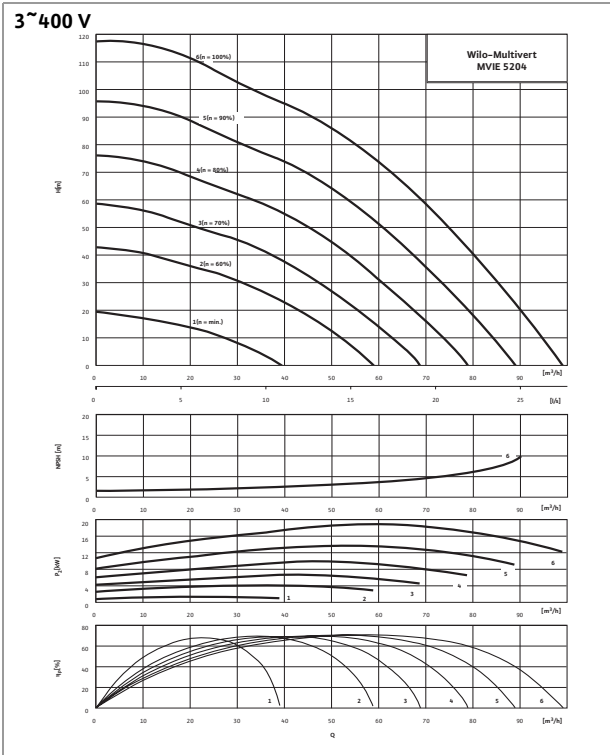
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 5203



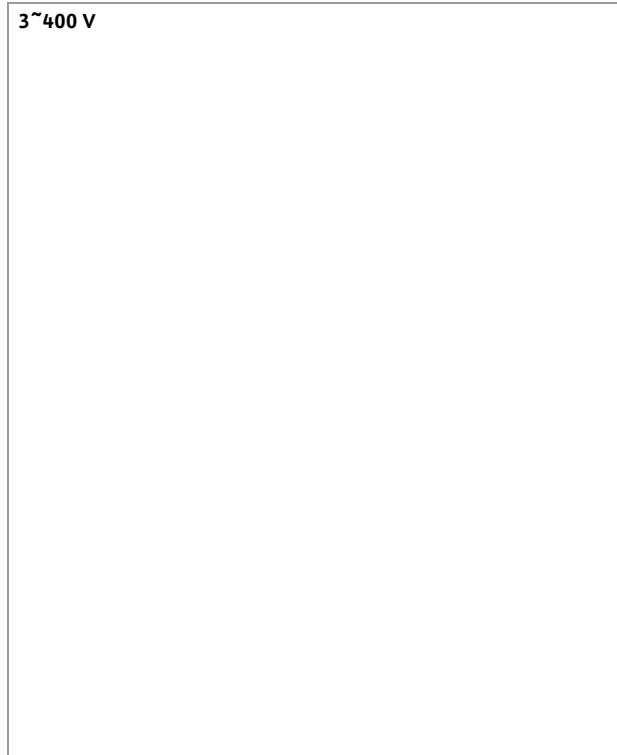
Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 5204



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

Wilco-Multivert MVIE 5205



Performances hydrauliques suivant ISO 9906, classe 2

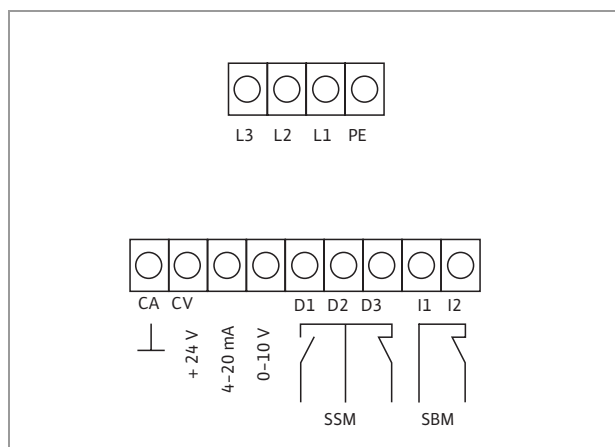
Pompes multicellulaires

Wilo-Multivert MVIE



Schéma de raccordements, caractéristiques moteur

Schéma de raccordements



Caractéristiques du moteur

	Fréquence du réseau	Tension nominale	Puissance absorbée P ₁	Puissance nominale P ₂	Intensité nominale I _N	
					1~230 V	3~400 V
	[Hz]	[V]	[kW]		[A]	
MVIE 203	50 et 60	3~400	1,55	1,1	-	3,5
MVIE 204	50 et 60	1~230	1,1	1,1	-	
MVIE 206	50 et 60	3~400	2,85	2,2	-	5,9
MVIE 212	50 et 60	3~400	5,2	4,0	-	10,2
MVIE 402	50 et 60	3~400	1,55	1,1	-	3,5
MVIE 403	50 et 60	1~230	1,1	1,1	-	
MVIE 405	50 et 60	3~400	2,85	2,2	-	5,9
MVIE 408	50 et 60	3~400	5,2	4	-	10,2
MVIE 414	50 et 60	3~400	6,8	5,5	-	10,8
MVIE 803	50 et 60	3~400	2,85	2,2	-	5,9
MVIE 805	50 et 60	3~400	5,2	4,0	-	10,2
MVIE 808	50 et 60	3~400	6,8	5,5	-	10,8
MVIE 811	50 et 60	3~400	9,3	7,5	-	14,8
MVIE 1602	50 et 60	3~400	2,85	2,2	-	5,9
MVIE 1603	50 et 60	3~400	5,2	4,0	-	10,2
MVIE 1605	50 et 60	3~400	6,8	5,5	-	10,8
MVIE 1606	50 et 60	3~400	11,9	11,0	-	19,3
MVIE 1607	50 et 60	3~400	9,3	7,5	-	14,8
MVIE 1608	50 et 60	3~400	15,5	15,0	-	27,8
MVIE 1610	50 et 60	3~400	19,8	18,5	-	31,9
MVIE 3202	50 et 60	3~400	6,8	5,5	-	10,8
MVIE 3203	50 et 60	3~400	9,3	7,5	-	14,8
MVIE 3204	50 et 60	3~400	15,3	15,0	-	24,4
MVIE 3205	50 et 60	3~400	18,8	18,5	-	30,3
MVIE 3206	50 et 60	3~400	22,2	22,0	-	35,9
MVIE 3207	50 et 60	3~400	25,5	22,0	-	40,8
MVIE 5202	50 et 60	3~400	9,3	7,5	-	14,8
MVIE 5203	50 et 60	3~400	15,6	15,0	-	25,0
MVIE 5204	50 et 60	3~400	20,3	18,5	-	32,7
MVIE 5205	50 et 60	3~400	24,5	22,0	-	38,9

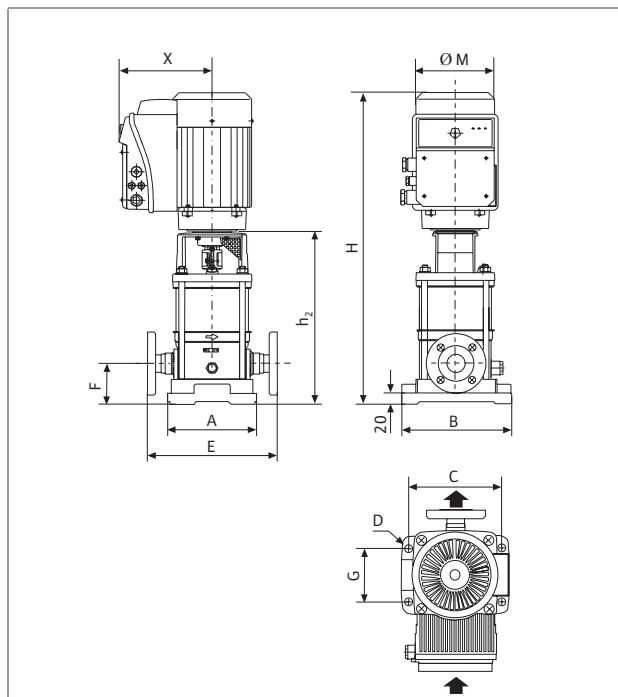


Pompes multicellulaires

Wilco-Multivert MVIE

Plan d'encombremets, dimensions, poids

Plan d'encombremets



Dimensions, poids

	Exécutions en PN 16 et PN 25					Exécution en PN 16							Exécution en PN 25							
	C	D	G	X	ØM	A	B	E ¹⁾	F	H	h ₂	Poids ²⁾	A	B	E	F	H	h ₂	Poids ²⁾	
	[mm]					[mm]							[kg]	[mm]						
MVIE 203	180	4x12	100	208	180	157	212	204	50	582	317	28,6	172	212	250	75	607	342	31,9	
MVIE 204	180	4x12	100	205	170	157	212	204	50	598,5	330,5	26,8	172	212	250	75	622,5	355,5	28,5	
MVIE 206	180	4x12	100	208	180	157	212	204	50	654	389	33,3	172	212	250	75	679	414	36,9	
MVIE 212	180	4x12	100	214	195	157	212	204	50	-	-	-	172	212	250	75	892	568	51,2	
MVIE 402	180	4x12	100	208	180	157	212	204	50	582	317	28,4	172	212	250	75	607	342	31,7	
MVIE 403	180	4x12	100	205	170	157	212	204	50	573,5	306,5	25,9	172	212	250	75	598,5	331,5	28,2	
MVIE 405	180	4x12	100	208	180	157	212	204	50	630	365	32,6	172	212	250	75	655	390	33,9	
MVIE 408	180	4x12	100	214	195	157	212	204	50	-	-	-	172	212	250	75	796	472	44,4	
MVIE 414	180	4x12	100	308	266	157	212	204	50	-	-	-	172	212	250	75	1009	635	82,1	
MVIE 803	215	4x12	130	208	180	187	252	250	80	639	374	33,6	187	252	280	80	639	374	34,6	
MVIE 805	215	4x12	130	214	195	187	252	250	80	768	444	42,9	187	252	280	80	768	444	43,9	
MVIE 808	215	4x12	130	308	266	187	252	250	80	927	553	78,6	187	252	280	80	1028	654	78,4	
MVIE 811	215	4x12	130	308	266	187	252	250	80	-	-	-	187	252	280	80	1047	673	89,9	
MVIE 1602	215	4x12	130	208	180	187	252	250	80	634	369	37,3	187	252	300	90	634	369	38,3	
MVIE 1603	215	4x12	130	214	195	187	252	250	80	778	454	46,6	187	252	300	90	778	454	47,6	
MVIE 1605	215	4x12	130	308	266	187	252	250	80	922	548	84,3	187	252	300	90	922	548	84,3	
MVIE 1606	215	4x14	130	335	258	190	252	300	90	1032	582,5	186,5	190	252	300	90	1032	582,5	186,5	
MVIE 1607	215	4x12	130	308	266	187	252	250	80	997	623	96,3	187	252	300	90	997	623	96,3	
MVIE 1608	215	4x14	130	365	313	-	-	-	-	-	-	-	190	252	300	90	1112,5	651,5	208,5	
MVIE 1610	215	4x14	130	350	313	-	-	-	-	-	-	-	190	252	300	90	1219,5	720,5	254,5	

Pompes multicellulaires

Wilco-Multivert MVIE



Dimensions, poids

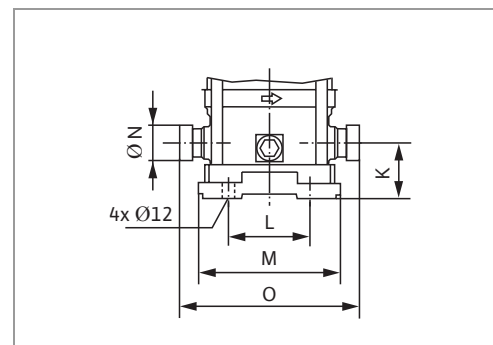
	Exécutions en PN 16 et PN 25					Exécution en PN 16							Exécution en PN 25							
	C	D	G	X	ØM	A	B	E ¹⁾	F	H	h ₂	Poids ²⁾	A	B	E	F	H	h ₂	Poids ²⁾	
	[mm]					[mm]							[kg]	[mm]						
MVIE 5202	220	4x14	220	308	266	260	260	320	105	865	491	126,1	-	-	-	-	-	-	-	
MVIE 5203	220	4x14	220	365	313	260	260	320	105	1044	583	210	260	260	320	105	1044	583	210	
MVIE 5204	220	4x14	220	350	313	260	260	320	105	1143	644	256,5	260	260	320	105	1143	644	256,5	
MVIE 5205	220	4x14	220	365	351	260	260	320	105	1292	767	292,5	260	260	320	105	1292	767	292,5	

	Exécutions en PN 16 et PN 25				Exécution en PN 16							Exécution en PN 25								
	D	E	X	ØM	A	B	C	F	G	H	h ₂	Poids ²⁾	A	B	C	F	G	H	h ₂	Poids ²⁾
	[mm]				[mm]							[kg]	[mm]							[kg]
MVIE 3202	4x14	320	308	266	239	235	195	105	195	834	460	113,6	262	260	220	120	220	849	475	117,6
MVIE 3203	4x14	320	335	258	239	235	195	105	195	985,5	536	186,5	260	260	220	120	220	1000,5	551	193,5
MVIE 3204	4x14	320	365	313	235	235	195	105	195	1043	582	206	260	260	220	120	220	1058	597	213
MVIE 3205	4x14	320	350	313	235	235	195	105	195	1173	674	256,5	260	260	220	120	220	1188	689	262
MVIE 3206	4x14	320	365	351	235	235	195	105	195	-	-	-	260	260	220	120	220	1214	689	299,5
MVIE 3207	4x14	320	365	351	235	235	195	105	195	-	-	-	260	260	220	120	220	1357	832	320

¹⁾ dimensions pour MVIE 2, 4, 8 et 16 avec contre-brides (2 pièces à 25 mm)

²⁾ sans emballage

	Exécution PN 25 avec raccordement Victaulic				
	K	L	M	N	O
	[mm]				
MVIE 200	50	100	171,5	42,4	210
MVIE 400	50	100	171,5	42,4	210
MVIE 800	80	130	187	60,3	261
MVIE 1600	90	130	187	60,3	261



Dimensions des brides

	Exécution			
	PN 16 bride ovale	PN 16 Contre-bride	PN 16 bride ronde	PN 25 bride ronde
MVIE 200	DN 32	Rp 1	-	DN 25
MVIE 400	DN 32	Rp 1 1/4	-	DN 32
MVIE 800	DN 40	Rp 1 1/2	-	DN 40
MVIE 1600	-	-	DN 50	DN 50
MVIE 3200	-	-	DN 65	DN 65
MVIE 5200	-	-	DN 80	DN 80

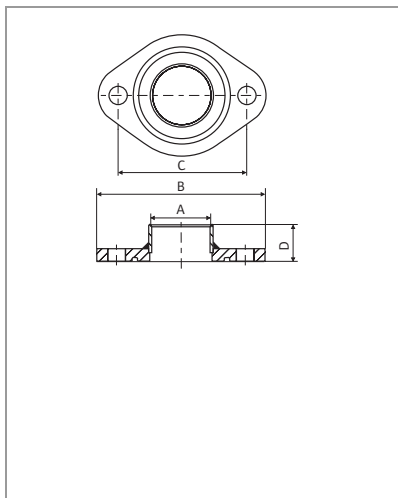
Pompes multicellulaires



Pompes multicellulaires

Accessoires

Accessoires



Contre-brides en acier inoxydable (ovale et ronde)

Contre-brides en acier inoxydable, dans les cas où les brides standards en fonte (GG) sont incompatibles avec le liquide véhiculé.

Matériau :

Contre-bride : PN 16 1.4301 (ovale)/1.4404 (ronde)
 Boulons : acier galvanisé
 Joint : EPDM/Viton

	A	B	C	D
G 1	99	99	75	26 ± 1
G 1 1/4	99	99	75	27 ± 1
G 1 1/2	130	130	100	29 ± 1

Etendue de la fourniture :

Un jeu comprend 2 contre-brides et des boulons. **Les joints sont à commander séparément !**
 Suivant l'utilisation de la pompe : exécution en EPDM ou exécution en VITON.

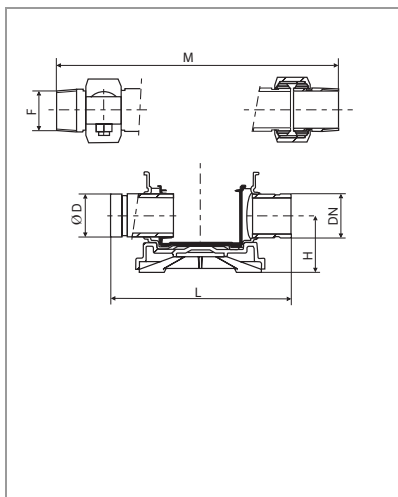
Caractéristiques techniques :

Liquides admissibles voir liste de résistances
 Pression de service 16 / 25 bar (voir aussi les limites d'utilisation de la pompe)
 Température du fluide 50 °C / 120 °C (voir aussi les limites d'utilisation de la pompe)

pas de dessin

Contre-brides en acier (ronde)

Un jeu comprend 2 contre-brides rondes en acier pour les pompes de la gamme MVI.



Raccords Victaulic

Des raccords rapides pour des pompes équipées avec des embouts de raccordement Victaulic.

Matériau :

Collier en 2 parties : en fonte (GG) galvanisé
 Boulons : acier électrozingué
 Joint : EPDM/Viton
 Support : 1.4435

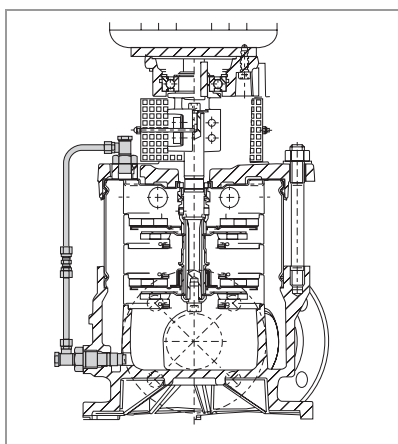
Type de pompe	Ø D	DN	Ø F	L	H	M
MVI / MVIS						
200/400	42,2	34,4	R 1 1/4	219	50	320 – 323
MVI / MVIS						
800/1600	60,3	52,3	R 2	261	80	378

Etendue de la fourniture :

Un jeu comprend : 2 raccords avec boulons, joints et les instructions de montage.

Caractéristiques techniques :

Liquides admissibles voir liste de résistances
 Pression de service 16 / 25 bar (voir aussi les limites d'utilisation de la pompe)
 Température du fluide 50 ° / 120 °C



Conduite de by-pass

L'utilisation d'une conduite de by-pass est recommandée, quand le fluide véhiculé contient une quantité d'air ou d'oxygène élevée, autrement dit, si le fluide a tendance à se gazéifier.
 Par la conduite de by-pass, on évite l'accumulation d'air et de gaz dans la partie supérieure de l'hydraulique de la pompe MVI et donc également à proximité de la garniture mécanique.

Les avantages typiques pour l'utilisateur sont :

le transport de condensats/l'augmentation de la pression, par des pompes qui aspirent à partir de réservoirs à l'air libre.

Matériau :

Visserie MS zingué
 Joint EPDM/Viton
 Autres accessoires 1.4404

Etendue de la fourniture :

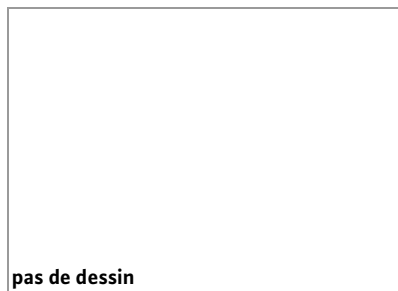
Le kit comprend toutes les pièces nécessaires au montage complet de la conduite de by-pass.

Caractéristiques techniques :

Pression de service maximum 25 bar (voir aussi les limites d'utilisation de la pompe)
 Température du fluide max. 120 °C
 Diamètre nominal de raccordement MVI 2/4/8/16/32 1/8"

Accessoires

Accessoires



Capteur de pression

Pour le pilotage, en fonction de la pression, d'une installation automatique avec des pompes à vitesse variable de la gamme MWISE, MVIE et MHIE. Le capteur est installé sur le côté refoulement.

Attention :

pour l'installation du capteur, il faut suivre les indications reprises dans les instructions de montage et de mise en service des pompes.

Caractéristiques techniques :

Plage de réglage 0 - 10 bar
Signal d'entrée 4 - 20 mA

Options

Capteurs pour plage de réglage
0 - 16, 0 - 25, 0 - 40 bar



Relais de protection par thermistance

Un relais, prévu pour montage dans un coffret de commande, pour la protection de toutes les pompes de la gamme MVI, qui sont équipées avec des thermistances.