

# JUNG PUMPEN MULTICUT

## POMPES POUR EAUX USÉES

- Rotor de coupe avec effet de brassage
- Câbles avec connecteurs
- Système de coupe avec rattrapage de jeu
- Chambre à huile contrôlable
- Garniture mécanique en SiC indépendante du sens de rotation
- Entrée de câble étanche
- Protection moteur intégrée



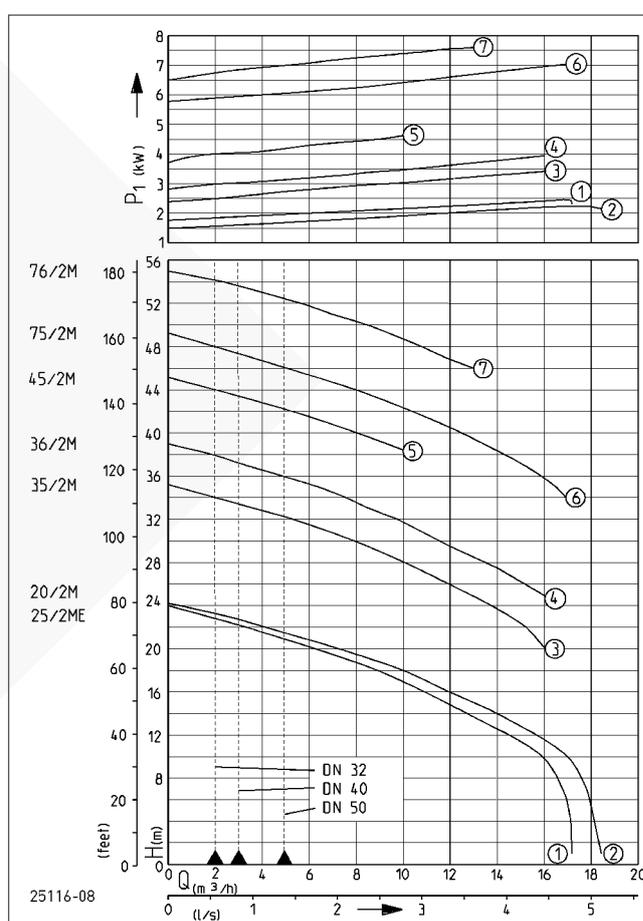
### UTILISATION

Les pompes submersibles avec le système de coupe Multicut sont utilisées de façon fixe dans des systèmes d'assainissement sous pression dans les zones d'habitation dispersées ou l'habitat individuel. Elles conviennent au relevage des eaux usées domestiques avec les impuretés habituelles (comme cela est fixé dans la norme DIN 1986 partie 3). Pour le relevage des canalisations reliées au réseau d'assainissement public, il est nécessaire d'utiliser des pompes submersibles antidéflagrantes. Avec la présence du système de coupe mis en tête, il est possible de poser la conduite de refoulement à partir de DN 32 (sans système de coupe, DN 80 au minimum) et de l'installer parallèlement au terrain. Modes de fonctionnement jusqu'à une température de 40°C des matières à pomper. Moteur immergé : fonctionnement permanent (S1) Moteur dénuyé : service discontinu (S3) [par ex. 20 % = 2 min. de service, 8 min. d'interruption].

Le système de coupe Multicut situé à l'extérieur garantit une sécurité de fonctionnement maximale avec des caractéristiques de refoulement exceptionnelles. Équipé d'un plateau de coupe en acier inox trempé et d'un rotor à 3 branches, il réduit, avec plus de 67 000 coupes par minute, les grosses impuretés dans les eaux usées avant que celles-ci ne puissent atteindre l'hydraulique de la pompe.

Les corps solides qui ne peuvent pas être refoulés sont repoussés par le rotor à l'extérieur de la pompe. Des rainures spécialement disposées sur le plateau de coupe assurent une sécurité supplémentaire car l'unité de coupe se nettoie de façon permanente pendant le refoulement.

### PRESTATION



Type	Hauteur H [m]	6	9	12	15	18	21	25	28	32	34	36	38	40	44	46	48	50	52	54
20/2 M plus	Débit Q [m³/h]	18	17	16	13	10	6													
25/2 ME		17	16	15	12	9	5													
35/2 M							16	13	10	5										
36/2 M								16	14	10	7	5	2							
45/2 M													10	8	2					
75/2 M											17	16	15	13	8	5	2			
76/2 M																13	11	9	6	3

Sous réserve de modifications techniques - Plage de tolérance selon ISO 9906

D'après la norme EN 12056 le débit minimum à l'intérieur de la conduite d'eau principale doit être de 0,7 m/s. Cette valeur figure également comme limite de fonctionnement recommandée dans le diagramme H-Q.



# JUNG PUMPEN MULTICUT

## POMPES POUR EAUX USÉES

### LIVRAISON

Pompe certifiée selon EN 12050 avec ou sans protection

anti-déflagrante, avec un câble de 10 m sans fiche, sans pied.

### DONNÉES MÉCANIQUES

Pompe	Verticale monoétagée	Joint d'étanchéité côté fluide	Garniture mécanique d'étanchéité en SiC
Raccord de refoulement	DN 32	Protection marche à sec	Oui
Palier	Roulement, lubrifié à la graisse	Corps du moteur	Fonte grise
Joint d'étanchéité côté moteur	Bague d'étanchéité double de 75/2 M: Garniture mécanique	Corps de pompe	Fonte grise
Chambre à huile	Oui	Submersible	Oui

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Câble électrique	10m H07RN-F	Classe d'isolation	F
Fils	6G1,5 (ab 55 10G2,5)	Protecteur thermique	Oui
Indice de protection	IP 68	Protection du moteur	Thermostat

# JUNG PUMPEN MULTICUT

## POMPES POUR EAUX USÉES

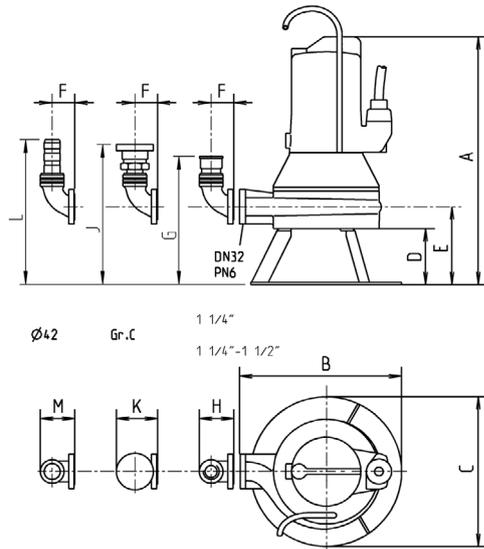
### MULTICUT

Type	Art.-Nr.	Tension	Puissance moteur		Intensité	Fusible d'appareil	S3	Roue	Poids
			P1	P2					
<b>Sans protection antidéflagrante</b>									
20/2 M plus	<b>JP42765</b>	3/PE~230/400 V	2,40 kW	1,91 kW	7,0 A/4,0 A	10 A	25 %	Roue à effet vortex, en PRV	29,0 kg
25/2 ME	<b>JP09843</b>	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	16 A	35 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	38,0 kg
35/2 M	<b>JP09806</b>	3/PE~230/400 V	3,70 kW	3,04 kW	11,5 A/6,6 A	10 A	40 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	40,5 kg
36/2 M	<b>JP09907</b>	3/PE~230/400 V	4,20 kW	3,42 kW	12,7 A/7,3 A	10 A	30 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	40,5 kg
45/2 M	<b>JP09430</b>	3/PE~230/400 V	4,84 kW	3,93 kW	13,7 A/7,9 A	10 A	25 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	42,0 kg
75/2 M	<b>JP09912</b>	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	90,0 kg
76/2 M	<b>JP09262</b>	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	90,0 kg
<b>Avec protection antidéflagrante</b>									
20/2 M plus, Ex	<b>JP42766</b>	3/PE~230/400 V	2,40 kW	1,91 kW	7,0 A/4,0 A	10 A	25 %	Roue à effet vortex, en PRV	29,0 kg
25/2 ME, Ex	<b>JP09742</b>	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	16 A	35 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	38,0 kg
35/2 M, Ex	<b>JP09807</b>	3/PE~230/400 V	3,70 kW	3,04 kW	11,5 A/6,6 A	10 A	40 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	40,5 kg
36/2 M, Ex	<b>JP09908</b>	3/PE~230/400 V	4,20 kW	3,42 kW	12,7 A/7,3 A	10 A	30 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	40,5 kg
45/2 M, Ex	<b>JP09431</b>	3/PE~230/400 V	4,84 kW	3,93 kW	13,7 A/7,9 A	10 A	25 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	42,0 kg
75/2 M, Ex	<b>JP09913</b>	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	90,0 kg
76/2 M, Ex	<b>JP09263</b>	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	20 A	30 %	Roue à effet vortex, en fonte grise	90,0 kg

# JUNG PUMPEN MULTICUT

## POMPES POUR EAUX USÉES

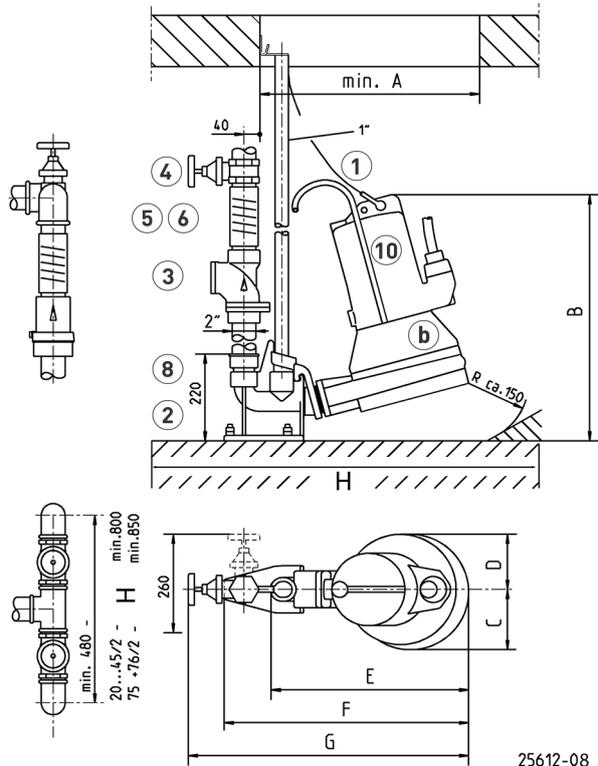
### Dimensions avec pieds (mm)



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
20/2M	440	290	230	100	140	60	230	90	310	110	320	90
25/2ME	520	330	250	140	180	60	270	90	350	110	360	90
35/2M+36/2M	520	330	250	140	180	60	270	90	350	110	360	90
45/2M	520	330	255	140	180	60	270	90	350	110	360	90
75/2M+76/2M	665	430	400	150	210	60	300	90	380	110	-	-

22625-08

### Dimensions avec jeu de barres de guidage



25612-08

	A	B	C	D	E	F	G	H	min.
20/2M plus	430	450	110	110	380	500	585	400 x 700mm	
25/2ME-36/2M	470	490	125	125	420	540	635	400 x 700mm	
45/2M	470	490	130	125	420	540	635	400 x 700mm	
75/2M+76/2M	545	625	155	140	500	615	705	400 x 800mm	

Température max. du médium 40 °C  
 Moteur immergé : fonctionnement permanent (S1)  
 Moteur dénoyé : service discontinu (S3)  
 (par ex. 20 % = 2 min. de service, 8 min. d'arrêt)

Note pour 25/2 ME:  
 Puisque la puissance nominale du moteur est supérieure que 1,4 kW, avant de confirmer la commande il est nécessaire de recevoir l'approbation du fournisseur. L'installation d'un « dispositif Soft Start » (intensité de démarrage environ 33A) dans l'unité de commande AD 12 ExME peut être fait seulement à l'usine.

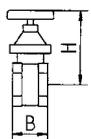
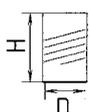
### ACCESSOIRES MÉCANIQUES

	Art.-Nr.
 <b>1 Chaîne</b> 	certifié, 2,5 m, 160 kg, 5 anneaux de suspension (EN 818 mod.) <b>JP45901</b> certifié, 5,0 m, 160 kg, 8 anneaux de suspension (EN 818 mod.) <b>JP45902</b> certifié, 7,5 m, 160 kg, 11 anneaux de suspension (EN 818 mod.) <b>JP47365</b> Manille, certifiée, 500 kg, acier inox <b>JP45904</b> Suspension pompe (08 Ex - 100...) <b>JP45925</b>
<b>2 Jeu de barres de guidage</b> GR 35 Transfert du centre de gravité	Filetage intérieur 1½" pour pompes Multicut <b>JP14094</b> <b>JP44757</b>
<b>3 Clapet anti-retour</b> 	R40 EN 12050-4 1½" (DN 40), PN 4 150x120 (HxB) <b>JP00317</b> R50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 4 150x120 (HxB) <b>JP00326</b>
<b>Clapet anti-retour</b> 	KE40 EN 12050-4 1½" (DN 40), PN 6 170x125 (HxB) <b>JP44783</b> K50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 6 185x155 (HxB) <b>JP44782</b>

# JUNG PUMPEN MULTICUT

## POMPES POUR EAUX USÉES

### ACCESSOIRES MÉCANIQUES

				Art.-Nr.	
	④ Vanne arrêt	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>	
			2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	<b>JP44787</b>
	⑤ Manchette caoutchouc	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	<b>JP44777</b>	
			2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	<b>JP44775</b>
	⑥ Collier de serrage	1½"		<b>JP44763</b>	
			2"	<b>JP44764</b>	
	⑦ Pied		20/2M	<b>JP44759</b>	
			M	25/2ME - 45/2M	<b>JP20980</b>
			M 220	75/2M - 76/2M	<b>JP22302</b>
	⑧ Manchon de réduction	1¼"-1½"		<b>JP44769</b>	
			1¼"-2"	<b>JP44772</b>	
			1½"-2" pour barre de guidage GR 35	<b>JP44776</b>	
	⑨ Raccord	1¼" (filetage intérieur), pour une utilisation mobile		<b>JP16870</b>	
	Clé de serrage	Gr. C, pour une utilisation mobile		<b>JP14076</b>	
	Raccord pour flexible	Ø 42, pour une utilisation mobile		<b>JP14077</b>	
	⑩ Canne de brassage	Type 0	08 Ex, 20/2	<b>JP45408</b>	
			Type I	10/... - 45/...	<b>JP28221</b>
			Type II	55/... - 100/...	<b>JP28222</b>

### ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

				Art.-Nr.
	a Régulation de niveau pour poste avec 1 pompe	Coffret de commande AD 12 ExME, TLS	25/2 ME	<b>JP43163</b>
		Coffret de commande + démarreur progressif	25/2 ME	<b>JP24138</b>
		Coffret de commande AD 46 ExM, TLS	20/2 M	<b>JP43160</b>
		Coffret de commande AD 610 ExM, TLS	35/2 M - 45/2 M	<b>JP43161</b>
		Coffret de commande AS 610 ExM, TLS	75/2 M - 76/2 M	<b>JP43164</b>
	Régulation de niveau pour poste avec 2 pompes	Coffret de commande BD 46 ExM, TLS	20/2 M	<b>JP43166</b>
		Coffret de commande BD 610 ExM, TLS	35/2 M - 45/2 M	<b>JP43167</b>
		Batterie	pour alarme indépendante du réseau	
	b Contrôleur d'étanchéité	DKG		<b>JP44900</b>
			DKG Ex pour pompes antidéflagrantes	<b>JP00249</b>

# **JUNG PUMPEN** MULTICUT

## POMPES POUR EAUX USÉES