PENTAIR JUNG PUMPEN

MULTICUT

AFVALWATERPOMPEN

- Betrouwbare afvoer van vaste bestandsdelen dankzij een verbeterde snij technology
- Verstelbaar snijsysteem
- Controleerbaar oliereservoir
- Draairichtingsonafhankelijke SiC-mechanische asafdichting
- Vochtdichte gegoten kabelinvoer incl stekker aansluiting
- Ingebouwde motorbeveiliging



BESCHRIJVING

Dompelpompen met het snijsysteem Multicut worden stationair in drukontwateringssystemen ingezet voor de ontwatering van woonwijken of individuele huizen. Ze zijn geschikt voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater met de gangbare verontreinigingen (zoals vastgelegd in DIN 1986-3).

Afhankelijk van het voorgeschakelde snijsysteem mag de drukleiding vanaf DN 32 worden toegepast – zonder snijsysteem min. DN 80 – en parallel aan het terrein worden aangelegd.

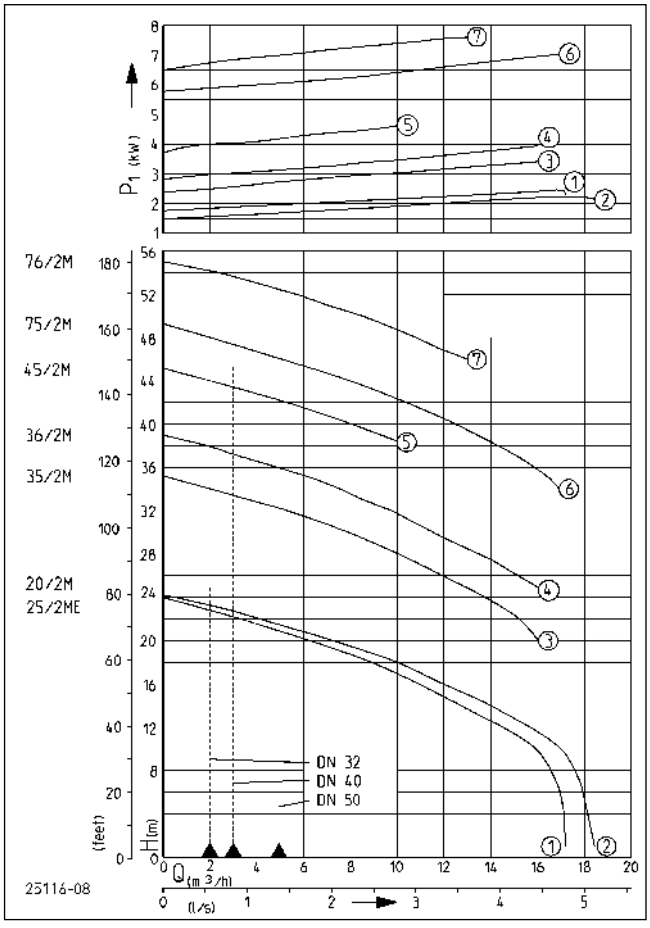
Max. tot een pompmediatemperatuur van 40 °C

Motor ondergedompeld: continubedrijf (S1)

Motor niet ondergedompeld: intermitterend bedrijf (S3) (bijv. 20% = 2 min. werken, 8 min. onderbreking)

Het externe snijsysteem MultiCut waarborgt maximale bedrijfszekerheid en uitstekende afvoereigenschappen. Het systeem is uitgerust met een snijplaat van gehard roestvrij staal en een driehoekig mes en maakt met meer dan 200.000 snijbewerkingen per minuut grove verontreinigingen in het afvalwater kleiner, voordat deze in de hydraulische onderdelen van de pomp terecht kunnen komen. Vaste stoffen die niet afgevoerd kunnen worden, worden door de snijrotor al buiten de pomp afgescheiden. Speciaal gerangschikte groeven op de snijplaat zorgen voor extra veiligheid, omdat de snijeenheid zichzelf tijdens de snijbewerking voortdurend reinigt.

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte 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	Capaciteit 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

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

Volgens EN 12056 moet de minimale stroomsnelheid in de drukleiding 0,7 m/s bedragen. Deze waarde is als grenswaarde (stippellijn) in het Q-H-diagram ingetekend.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft und überwacht
www.tuv.com ID 1111219634

MULTICUT
AFVALWATERPOMPEN

LEVERINGSOMVANG

Pomp conform EN 12050 met of zonder explosiebeveiliging, 10 m kabel, zonder stekker.

Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb

Speciale aanwijzing voor 25/2 ME

Omdat het nominale vermogen van de motor groter is dan 1,4 kW, moet de bevoegde distributienetbeheerder vóór de bestelling en inbedrijfstelling om toestemming worden verzocht. De inbouw van een softstartinrichting (aanloopstroom ca. 33A) in het besturingssysteem AD 12 ExME kan alleen bij nieuw bestelde producten in de fabriek worden uitgevoerd

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Waaier	Vortexwaaier, grijs gietijzer 20/2 M: GFK
Lager	Kogellager, vetgesmeerd		
Afdichting aan motorzijde	2-delige asafdichtring, vanaf 75/2 M: glijringafdichting	Motorbehuizing	Grijs gietijzer
		Pomphuis	Grijs gietijzer
Oliekamer	ja	Geschikt voor onderdompeling	ja
Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting	Perszijde	DN 32
Droogloopveilig	ja		

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Netsnoer	10m H07RN-F	Wikkelingsthermostaat	ja
Beveiligingsklasse	IP 68	Motorbeveiliging	Thermostaat
Isolatieklasse	F		

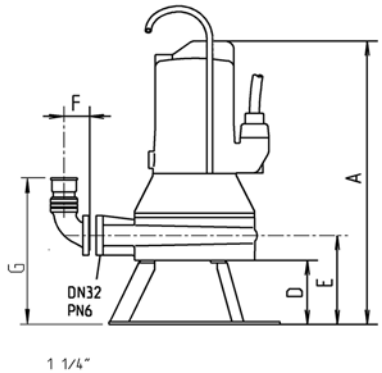
MULTICUT

Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen P1	Motorvermogen P2	Stroom	Draden	Apparaatbeveiliging	S3	Gewicht
20/2 M plus	**JP50350**	3/PE~400 V	2,40 kW	1,91 kW	4,0 A	6G1,5	10 A	25 %	29,0 kg
25/2 ME	**JP50356**	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	6G1,5	16 A	35 %	38,0 kg
35/2 M	**JP50357**	3/PE~400 V	3,70 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	10 A	40 %	40,5 kg
36/2 M	**JP50363**	3/PE~400 V	4,20 kW	3,42 kW	7,3 A	6G1,5	10 A	30 %	40,5 kg
45/2 M	**JP50369**	3/PE~400 V	4,84 kW	3,93 kW	7,9 A	6G1,5	10 A	25 %	42,0 kg
75/2 M	**JP50375**	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	20 A	30 %	90,0 kg
76/2 M	**JP50377**	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	20 A	30 %	90,0 kg
met explosiebeveiliging									
20/2 M plus, Ex	**JP50352**	3/PE~400 V	2,40 kW	1,91 kW	4,0 A	6G1,5	10 A	25 %	29,0 kg
25/2 ME, Ex	**JP50355**	1/N/PE~230 V	2,70 kW	2,04 kW	12,0 A	6G1,5	16 A	35 %	38,0 kg
35/2 M, Ex	**JP50359**	3/PE~400 V	3,70 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	10 A	40 %	40,5 kg
36/2 M, Ex	**JP50365**	3/PE~400 V	4,20 kW	3,42 kW	7,3 A	6G1,5	10 A	30 %	40,5 kg
45/2 M, Ex	**JP50371**	3/PE~400 V	4,84 kW	3,93 kW	7,9 A	6G1,5	10 A	25 %	42,0 kg
75/2 M, Ex	**JP50376**	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	20 A	30 %	90,0 kg
76/2 M, Ex	**JP50378**	3/PE~400/690 V	7,70 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	20 A	30 %	90,0 kg

PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

MULTICUT
AFVALWATERPOMPEN

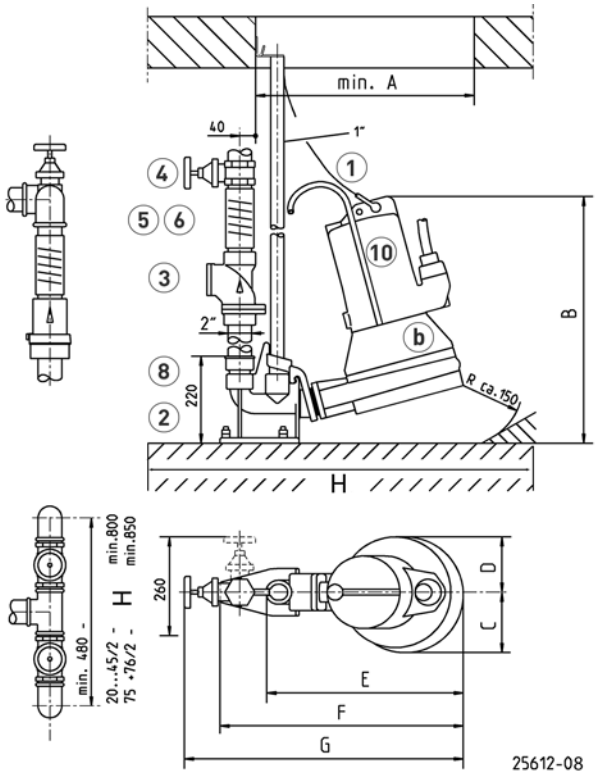
Afmetingen standaard (mm)



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

22625-09

Afmetingen geleidingsrail (mm)



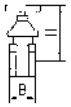
	A	B	C	D	E	F	G	H min.
20/2M plus	430	450	110	110	380	500	585	400 x 700mm
25/2ME-36/2M	470	490	125	125	420	540	635	400 x 700mm
45/2M	470	490	130	125	420	540	635	400 x 700mm
75/2M+76/2M	545	625	155	140	500	615	705	400 x 800mm

MECHANISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	① **Ketting**	getest, 2,5 m, 320 kg, 5 ophangingen (EN 818 mod.)	**JP45901**
		getest, 5,0 m, 320 kg, 8 ophangingen (EN 818 mod.)	**JP45902**
		getest, 7,5 m, 320 kg, 11 ophangingen (EN 818 mod.)	**JP47365**
		Schakel, getest, 630 kg, roestvrijstaal	**JP45904**
		Pompophanging (08 Ex -100 ...)	**JP45925**
	② **Voetbochtkoppeling**		
	GR 35	1½" Binnendraad voor Multicut-Pompen	**JP14094**
	Geleidebuis 1"	1500 mm	**JP48937**
	Geleidebuis 1"	2000 mm	**JP48938**
	Geleidebuis 1"	2500 mm	**JP48939**
	Geleidebuis 1"	3000 mm	**JP48940**
	Zwaartepuntverlager voetbocht	MultiCut 75... en 76...	**JP44757**

MULTICUT
AFVALWATERPOMPEN

MECHANISCHE TOEBEHOREN

					Art.-Nr.
	③	**Terugslagklep**			
		R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	**JP00317**
		R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	**JP00326**
		Kogelterugslagklep			
		KE40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	**JP47974**
		K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	**JP44782**
	④	**Afsluiter**	messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
			roestvast staal, 1½" (DN 40), PN 16	125x80 (HxB)	**JP48403**
			messing, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	**JP44787**
	⑤	**Elastische Aansluiting**	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	**JP44777**
			2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	**JP44775**
	⑥	**Slangklem**	1½"		**JP44763**
			2"		**JP44764**
	⑦	**Standaard**		20/2M	**JP44759**
			M	25/2ME - 45/2M	**JP20980**
			M 220	75/2M - 76/2M	**JP22302**
		Borgplaat	Voor luchtbellen (in schachten van Ø 1 m)		**JP50213**
	⑧	**Reduceermof**	1¼"–1½"		**JP44769**
			1¼"–2"		**JP44772**
			1½"–2" voor geleidestangen GR 35		**JP44776**
	⑨	**Pijpverbinding**	1¼" (binnendraad)		**JP16870**
	⑩	**Afvoerpijp**	Type 0	08 Ex, 20/2	**JP45408**
			Type I	10/... - 45/...	**JP28221**
			Type II	55/... - 100/...	**JP28222**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

					Art.-Nr.
	ⓐ	**Besturingen voor enkelpomps installaties**			
		Besturing AD 12 ExME, TLS		25/2 ME	**JP43163**
		Softstart inrichting			**JP24138**
		Besturing Highlogo 1-46 LC			**JP47985**
		Besturing AD 46 ExM, TLS		20/2 M	**JP43160**
		Besturing Highlogo 1-610 LC			**JP47986**
		Besturing AD 610 ExM, TLS		35/2 M - 45/2 M	**JP43161**
		Besturingen voor dubbelpomps installaties			
		Besturing Highlogo 2-46 LC			**JP47994**
		Besturing BD 46 ExM, TLS		20/2 M	**JP43166**
		Besturing Highlogo 2-610 LC			**JP47995**
		Besturing BD 610 ExM, TLS		35/2 M - 45/2 M	**JP43167**
		Accu	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm		**JP44850**

PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(b) **Asafdichting controle**	DKG	**JP44900**
		DKG Ex voor explosieveilige pompen	**JP00249**
	Smart Home	FTJP signaalontvanger en transmitter	**JP47209**