

MULTICUT

AFVALWATERPOMPEN

- Betrouwbare afvoer van vaste bestanddelen 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 drukontwateringssysteem 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.

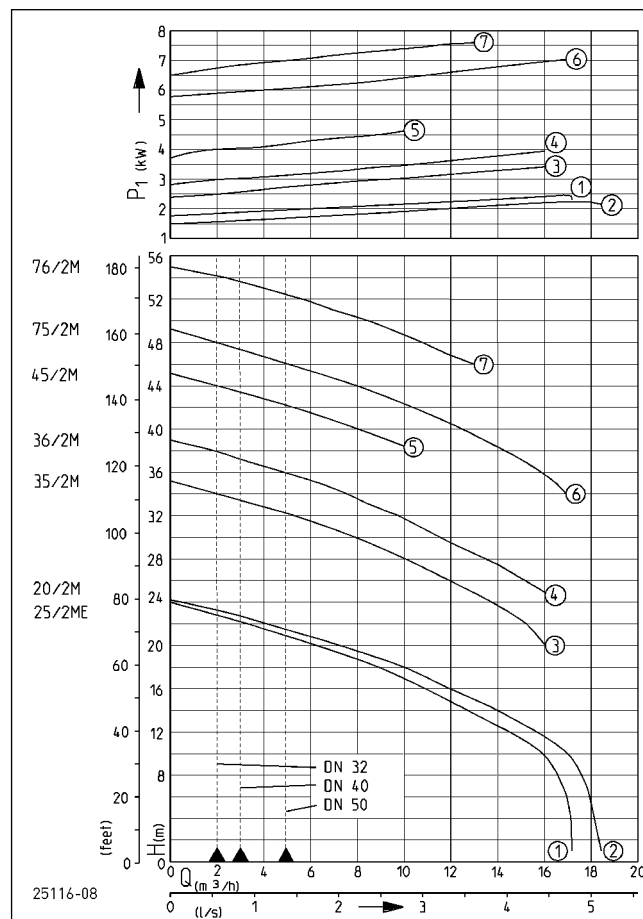
Max. tot een pompmediatemperatuur van 40 °C

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.



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

ELEKTRISCHE GEGEVENS

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

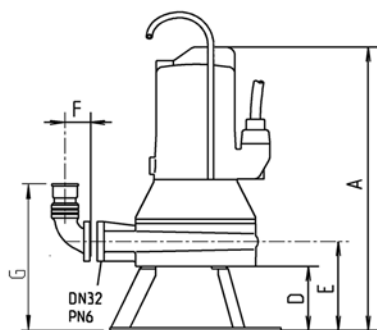
MULTICUT

Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen		Stroom	Draden	Apparaatbeveiliging	S3	Gewicht
			P1	P2					
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

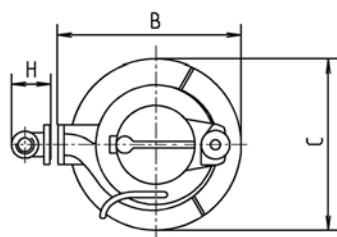
MULTICUT

AFVALWATERPOMPEN

Afmetingen standaard (mm)



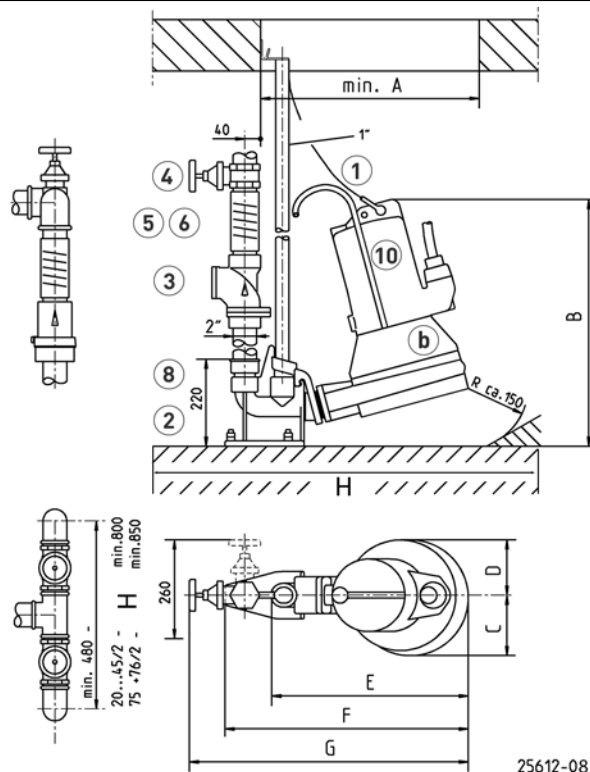
1 1/4"
1 1/4"-1 1/2"



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)



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	

MECHANISCHE TOEBEHOREN

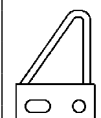


① Ketting

getest, 2,5 m, 320 kg, 5 ophangingen (EN 818 mod.)
getest, 5,0 m, 320 kg, 8 ophangingen (EN 818 mod.)
getest, 7,5 m, 320 kg, 11 ophangingen (EN 818 mod.)
Schakel, getest, 630 kg, roestvrijstaal
Pompophanging (08 Ex -100 ...)

Art.-Nr.

JP45901
JP45902
JP47365
JP45904
JP45925



② Voetbochtkoppeling

GR 35 1 1/2" Binnendraad voor Multicut-Pompen
Geleidebuis 1" 1500 mm
Geleidebuis 1" 2000 mm
Geleidebuis 1" 2500 mm
Geleidebuis 1" 3000 mm










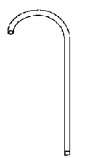
JP14094
JP48937
JP48938
JP48939
JP48940

Zwaartepuntverlager voet-bocht


MultiCut 75... en 76...

JP44757

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
	Kogel terugslagklep					
		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

MULTICUT

AFVALWATERPOMPEN

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

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