PENTAIR JUNG PUMPEN

MULTIFREE

AFVALWATERPOMPEN



- Aansluiting naar keuze in PN 6 of PN 10
- Droogloopveilig
- Controleerbaar oliereservoir
- Insteekbare kabelverbinding
- Draairichtingsonafhankelijke SiC-mechanische asafdichting
- Vochtdichte gegoten kabelinvoer
- Ingebouwde motorbeveiliging

BESCHRIJVING

MultiFree-afvalwaterpompen zijn geschikt voor de afvoer van afvalwater in gemeentelijke en industriële pompstations en bergingsreservoirs. De kleinere typen zijn ook bijzonder nuttig bij bijv. de rampenbestrijding.

De dompelpompen conform EN 12050 met kabel van 10 m zonder stekker zijn verkrijgbaar met en zonder explosiebeveiliging (Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb). De as is volledig ingekapseld tegen het pompmedium en een kort aseind zorgt voor een lange levensduur.

MultiFree-afvalwaterpompen zijn bij voorkeur bedoeld voor gebruik bij:

vezelhoudend afvalwater met topvorming | afvalwater met vaste stoffen | abrasief afvalwater | afvalwater met ingesloten lucht of gas | gecombineerd afvalwater

ruw afvalwater | oppervlaktewater | regenwater

MECHANISCHE GEGEVENS

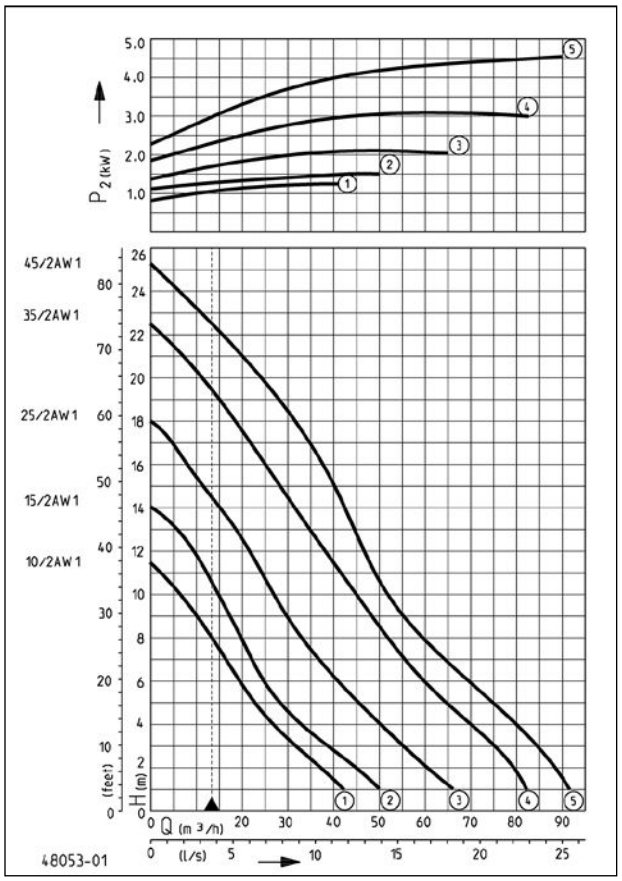
Pomp	verticaal eentraps	Droogloopveilig	ja
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Waaier	Vortexwaaier, sferoïdaal gietijzer
Afdichting aan motorzijde	2-delige asafdichtring, vanaf 55/: glijringafdichting	Motorbehuizing	Grijs gietijzer
Oliekamer	ja	Pomphuis	Grijs gietijzer
Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting	Geschikt voor onderdompeling	ja

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Netsnoer	10m H07RN-F	Wikkelingsthermostaat	ja
Beveiligingsklasse	IP 68		

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

CAPACITEIT



	Één pomp besturing			Dubbelpomp besturing	
Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**
10/2 AW1	**JP47280**	AD 25	**JP00310**	BD 25	**JP45737**
15/2 AW1	**JP47278**	AD 25	**JP00310**	BD 25	**JP45737**
25/2 AW1	**JP09149**	AD 46	**JP14353**	BD 46	**JP45739**
35/2 AW1	**JP09151**	AD 610	**JP14354**	BD 610	**JP45741**
45/2 AW1	**JP46796**	AD 910	**JP47263**	BD 910	**JP47264**
10/2 AW1, Ex	**JP47281**	AD 25 X	**JP09683**	BD 25 X	**JP09681**
15/2 AW1, Ex	**JP47279**	AD 25 X	**JP09683**	BD 25 X	**JP09681**
25/2 AW1, Ex	**JP09150**	AD 46 X	**JP14355**	BD 46 X	**JP14360**
35/2 AW1, Ex	**JP09152**	AD 610 X	**JP14356**	BD 610 X	**JP14361**
45/2 AW1, Ex	**JP46870**	AD 910 X	**JP47265**	BD 910 X	**JP47266**

Voor benodigde toebehoren en aanvullende uitrusting, zie besturingssystemen

Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22
10/2 AW1	Capaciteit Q [m^3/h]	45	37	31	27	22	19	16	13	10	7						
15/2 AW1		50	45	37	33	28	25	22	20	17	15	10					
25/2 AW1		68	61	55	51	46	41	37	33	30	27	22	16	9			
35/2 AW1		82	80	76	70	65	59	56	52	48	44	38	32	26	19	11	2
45/2 AW1		95	90	84	78	75	72	64	60	54	52	46	41	37	30	24	18

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

De minimale stroomsnelheid in de drukleiding (drukafsluiting) van v = 0,7 m/s is als grenswaarde in het Q-H-diagram ingetekend.

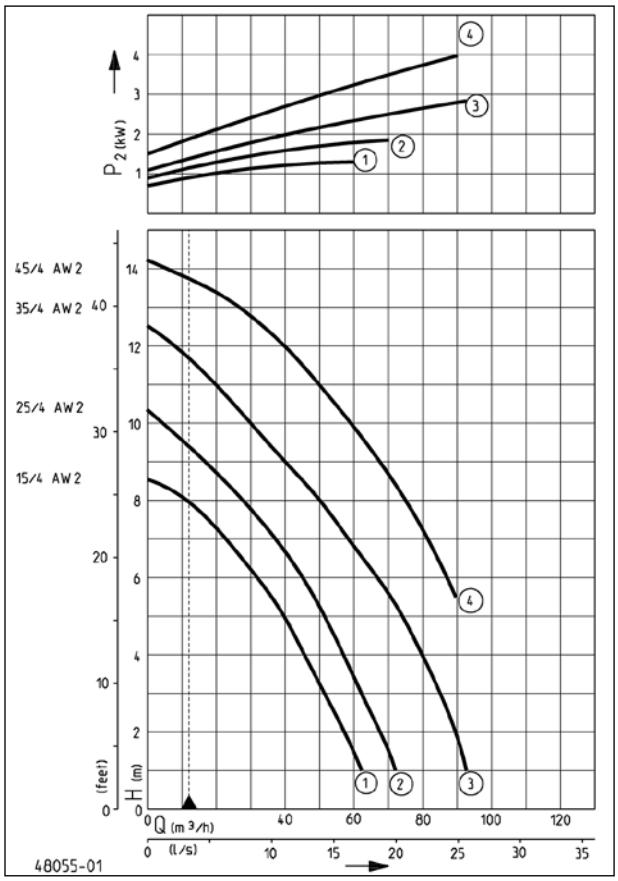
MULTIFREE DN 65, N = 2900 MIN-1

Type	Spanning	Motorvermogen P1	Motorvermogen P2	Stroom	Draden	Apparaatbeveiliging	S3	Vrije doorlaat	Persziide	Gewicht
10/2 AW1	3/PE~400 V	1,70 kW	1,40 kW	3,3 A	6G1,5	10 A	50 %	65 mm	DN 65	43 kg
15/2 AW1	3/PE~400 V	2,10 kW	1,70 kW	3,8 A	6G1,5	10 A	45 %	65 mm	DN 65	43 kg
25/2 AW1	3/PE~400 V	2,90 kW	2,30 kW	4,9 A	6G1,5	10 A	35 %	65 mm	DN 65	43 kg
35/2 AW1	3/PE~400 V	4,05 kW	3,34 kW	7,1 A	6G1,5	10 A	35 %	65 mm	DN 65	46 kg
45/2 AW1	3/PE~400 V	6,00 kW	5,00 kW	9,4 A	6G1,5	20 A	20 %	65 mm	DN 65	51 kg

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

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

CAPACITEIT



	Één pomp besturing			Dubbelpomp besturing	
Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**
15/4 AW2	**JP46791**	AD 25	**JP00310**	BD 25	**JP45737**
25/4 AW2	**JP46793**	AD 46	**JP14353**	BD 46	**JP45739**
35/4 AW2	**JP46794**	AD 610	**JP14354**	BD 610	**JP45741**
45/4 AW2	**JP46795**	AD 910	**JP47263**	BD 910	**JP47264**
15/4 AW2, Ex	**JP46792**	AD 25 X	**JP09683**	BD 25 X	**JP09681**
25/4 AW2, Ex	**JP46867**	AD 46 X	**JP14355**	BD 46 X	**JP14360**
35/4 AW2, Ex	**JP46868**	AD 610 X	**JP14356**	BD 610 X	**JP14361**
45/4 AW2, Ex	**JP46869**	AD 910 X	**JP47265**	BD 910 X	**JP47266**

Voor benodigde toebehoren en aanvullende uitrusting, zie besturingssystemen

Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
15/4 AW2	Capaciteit Q [m³/h]	63	57	51	45	39	33	24	13				
25/4 AW2		73	67	62	57	52	46	38	29	18	6		
35/4 AW2		93	89	84	79	73	67	59	50	40	30	9	
45/4 AW2							90	81	75	68	60	41	8

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

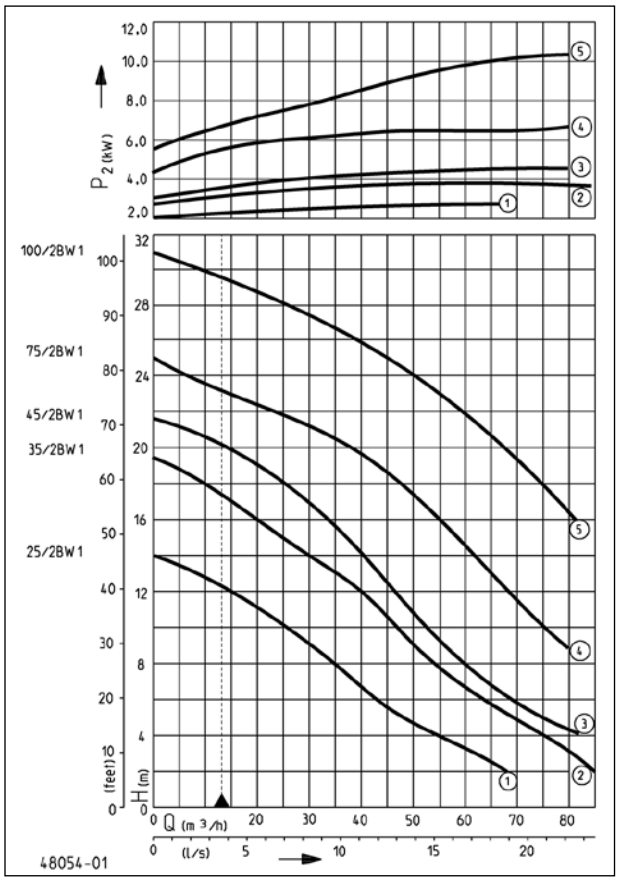
De minimale stroomsnelheid in de drukleiding (drukafsluiting) van v = 0,7 m/s is als grenswaarde in het Q-H-diagram ingetekend.

MULTIFREE DN 65, N = 1450 MIN-1

Type	Spanning	Motorvermogen P1	P2	Stroom	Draden	Apparaatbeveiliging	S3	Vrije doorlaat	Perszijde	Gewicht
15/4 AW2	3/PE~400 V	1,8 kW	1,40 kW	3,5 A	6G1,5	10 A	40 %	65 mm	DN 65	49,0 kg
25/4 AW2	3/PE~400 V	2,7 kW	2,00 kW	4,6 A	6G1,5	10 A	25 %	65 mm	DN 65	49,5 kg
35/4 AW2	3/PE~400 V	4,2 kW	3,18 kW	7,8 A	6G1,5	10 A	20 %	65 mm	DN 65	53,0 kg
45/4 AW2	3/PE~400 V	5,6 kW	4,30 kW	9,8 A	6G1,5	20 A	10 %	65 mm	DN 65	55,0 kg

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

CAPACITEIT



	Één pomp besturing			Dubbelpomp besturing	
Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**
25/2 BW1	**JP09498**	AD 46	**JP14353**	BD 46	**JP45739**
35/2 BW1	**JP09500**	AD 610	**JP14354**	BD 610	**JP45741**
45/2 BW1	**JP46856**	AD 910	**JP47263**	BD 910	**JP47264**
75/2 BW1	**JP46873**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
100/2 BW1	**JP46871**	AS 1016	**JP14408**	BS 1016	**JP14413**
25/2 BW1, Ex	**JP09499**	AD 46 X	**JP14355**	BD 46 X	**JP14360**
35/2 BW1, Ex	**JP09501**	AD 610 X	**JP14356**	BD 610 X	**JP14361**
45/2 BW1, Ex	**JP46857**	AD 910 X	**JP47265**	BD 910 X	**JP47266**
75/2 BW1, Ex	**JP46874**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
100/2 BW1, Ex	**JP46872**	AS 1016	**JP14408**	BS 1016	**JP14413**

Voor benodigde toebehoren en aanvullende uitrusting, zie besturingssystemen

Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
25/2 BW1	Capaciteit Q [m^3/h]		68	62	55	49	43	38	35	31	27	15									
35/2 BW1		90	85	80	74	70	65	60	53	50	47	40	30	20	10						
45/2 BW1					85	78	72	66	61	57	54	46	41	35	27	12					
75/2 BW1										80	74	65	59	53	46	36	26	12			
100/2 BW1														82	75	67	60	51	40	29	14

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

De minimale stroomsnelheid in de drukleiding (drukafsluiting) van v = 0,7 m/s is als grenswaarde in het Q-H-diagram ingetekend.

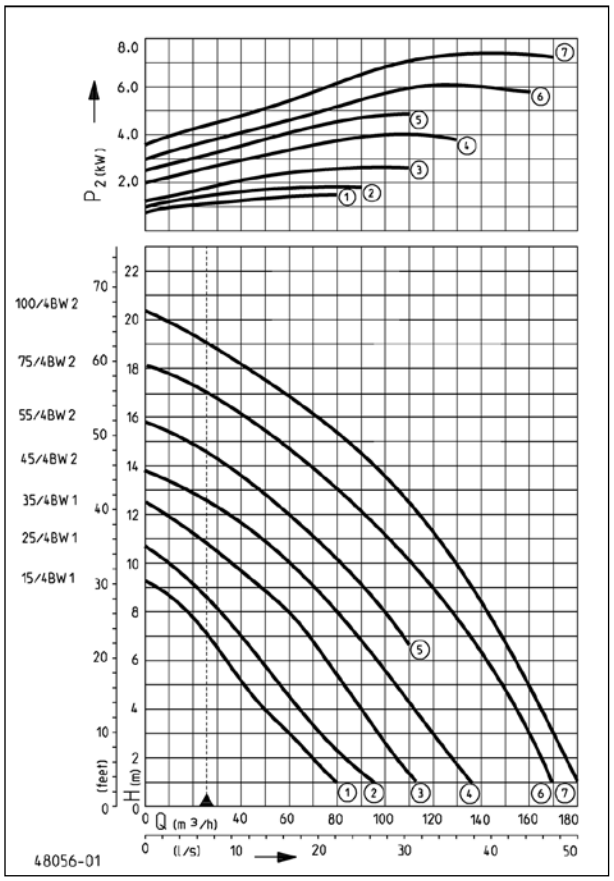
MULTIFREE DN 80, N = 2900 MIN-1

Type	Spanning	Motorvermogen P1	P2	Stroom	Draden	Apparaatbeveiliging	S3	Vrije doorlaat	Persziide	Gewicht
25/2 BW1	3/PE~400 V	3,27 kW	2,55 kW	5,4 A	6G1,5	10 A	25 %	80 mm	DN 80	46 kg
35/2 BW1	3/PE~400 V	4,84 kW	3,95 kW	8,2 A	6G1,5	10 A	25 %	80 mm	DN 80	49 kg
45/2 BW1	3/PE~400 V	6,00 kW	5,00 kW	9,4 A	6G1,5	20 A	20 %	80 mm	DN 80	56 kg
75/2 BW1	3/PE~400/690 V	8,05 kW	6,80 kW	9,4 A/7,9 A	10G2,5	20 A	25 %	80 mm	DN 80	96 kg
100/2 BW1	3/PE~400/690 V	12,20 kW	10,70 kW	21,0 A/12,2 A	10G2,5	25 A	20 %	80 mm	DN 80	116 kg

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

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

CAPACITEIT



	Één pomp besturing			Dubbelpomp besturing	
Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**
15/4 BW1	**JP09455**	AD 46	**JP14353**	BD 46	**JP45739**
25/4 BW1	**JP09456**	AD 46	**JP14353**	BD 46	**JP45739**
35/4 BW1	**JP09457**	AD 610	**JP14354**	BD 610	**JP45741**
45/4 BW2	**JP46858**	AD 910	**JP47263**	BD 910	**JP47264**
55/4 BW2	**JP48267**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
75/4 BW2	**JP46877**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
100/4 BW2	**JP46875**	AS 1016	**JP14408**	BS 1016	**JP14413**
15/4 BW1, Ex	**JP09458**	AD 46 X	**JP14355**	BD 46 X	**JP14360**
25/4 BW1, Ex	**JP09459**	AD 46 X	**JP14355**	BD 46 X	**JP14360**
35/4 BW1, Ex	**JP09460**	AD 610 X	**JP14356**	BD 610 X	**JP14361**
45/4 BW2, Ex	**JP46859**	AD 910 X	**JP47265**	BD 910 X	**JP47266**
55/4 BW2, Ex	**JP48268**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
75/4 BW2, Ex	**JP46878**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
100/4 BW2, Ex	**JP46876**	AS 1016	**JP14408**	BS 1016	**JP14413**

Voor benodigde toebehoren en aanvullende uitrusting, zie besturingssystemen

Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
15/4 BW1	Capaciteit Q [m^3/h]	80	71	60	50	42	34	27	18	4						
25/4 BW1		95	84	74	64	55	47	40	32	21	9					
35/4 BW1		115	107	98	90	82	75	68	59	49	35	10				
45/4 BW2		138	128	119	110	105	98	90	80	69	57	31				
55/4 BW2								110	100	93	83	60	34			
75/4 BW2		170	159	152	147	142	136	130	124	117	110	90	67	38	5	
100/4 BW2		180	176	170	165	160	155	150	145	138	131	116	97	73	44	8

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

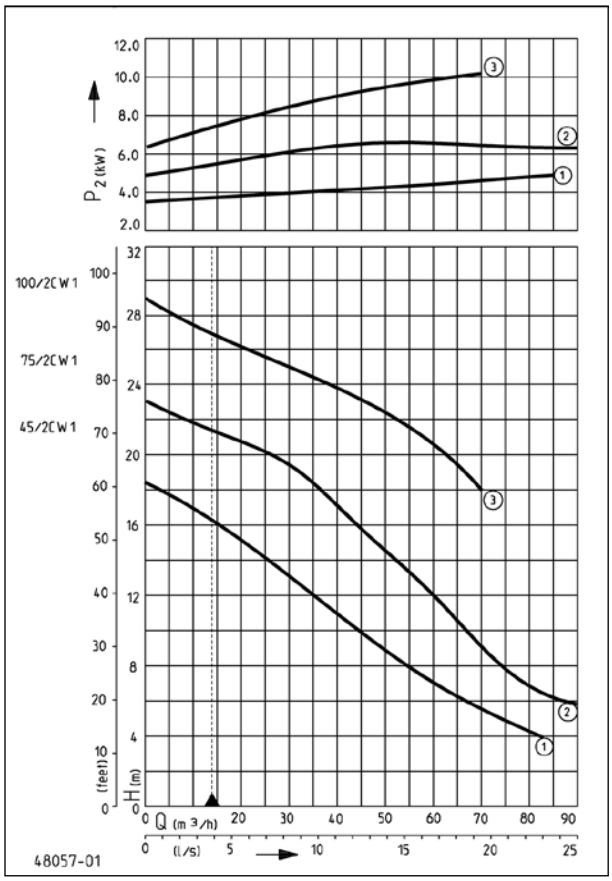
De minimale stroomsnelheid in de drukleiding (drukafsluiting) van v = 0,7 m/s is als grenswaarde in het Q-H-diagram ingetekend.

MULTIFREE DN 80, N = 1450 MIN-1

Type	Spanning	Motorvermogen P1	P2	Stroom	Draden	Apparaatbeveiliging	S3	Vrije doorlaat	Perszijde	Gewicht
15/4 BW1	3/PE~400 V	2,20 kW	1,7 kW	4,0 A	6G1,5	10 A	35 %	80 mm	DN 80	47 kg
25/4 BW1	3/PE~400 V	2,80 kW	2,1 kW	4,7 A	6G1,5	10 A	25 %	80 mm	DN 80	47 kg
35/4 BW1	3/PE~400 V	4,20 kW	3,2 kW	7,8 A	6G1,5	10 A	20 %	80 mm	DN 80	51 kg
45/4 BW2	3/PE~400 V	5,50 kW	4,2 kW	9,6 A	6G1,5	10 A	10 %	80 mm	DN 80	73 kg
55/4 BW2	3/PE~400/690 V	6,39 kW	5,1 kW	11,0 A/6,4 A	10G2,5	16 A	15 %	80 mm	DN 80	109 kg
75/4 BW2	3/PE~400/690 V	8,25 kW	6,7 kW	14,2 A/8,2 A	10G2,5	20 A	15 %	80 mm	DN 80	113 kg
100/4 BW2	3/PE~400/690 V	10,00 kW	8,4 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	25 A	20 %	80 mm	DN 80	136 kg

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

CAPACITEIT



	Één pomp besturing			Dubbelpomp besturing	
Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**
45/2 CW1	**JP47352**	AD 910	**JP47263**	BD 910	**JP47264**
75/2 CW1	**JP46881**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
100/2 CW1	**JP46879**	AS 1016	**JP14408**	BS 1016	**JP14413**
45/2 CW1, Ex	**JP47353**	AD 910	**JP47263**	BD 910	**JP47264**
75/2 CW1, Ex	**JP47229**	AS 610	**JP14407**	BS 1016	**JP14413**
100/2 CW1, Ex	**JP46880**	AS 610	**JP14407**	BS 1016	**JP14413**

Voor benodigde toebehoren en aanvullende uitrusting, zie besturingssystemen

Type	Opvoerhoogte H [m]	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
45/2 CW1	Capaciteit Q [m³/h]	84	74	67	60	54	50	46	38	29	17	5					
75/2 CW1				95	85	77	71	67	61	55	47	39	28	11			
100/2 CW1												70	62	52	39	25	9

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

De minimale stroomsnelheid in de drukleiding (drukafsluiting) van v = 0,7 m/s is als grenswaarde in het Q-H-diagram ingetekend.

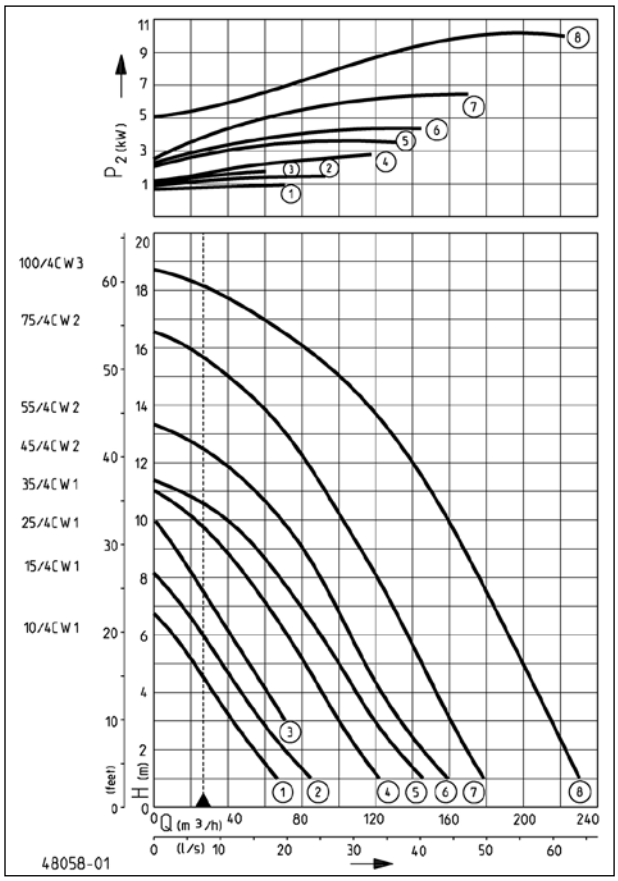
MULTIFREE DN 100, N = 2900 MIN-1

Type	Spanning	Motorvermogen P1	P2	Stroom	Draden	Apparaatbeveiliging	S3	Vrije doorlaat	Perszijde	Gewicht
45/2 CW1	3/PE~400 V	6,0 kW	5,0 kW	9,4 A	6G1,5	20 A	20 %	100 mm	DN 100	51,0 kg
75/2 CW1	3/PE~400/690 V	8,1 kW	6,8 kW	13,7 A/7,9 A	10G2,5	20 A	25 %	100 mm	DN 100	98,5 kg
100/2 CW1	3/PE~400/690 V	12,2 kW	10,7 kW	21,0 A/12,2 A	10G2,5	25 A	20 %	100 mm	DN 100	110,0 kg

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

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

CAPACITEIT



	Één pomp besturing			Dubbelpomp besturing	
Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**	Type	**Art.-Nr.**
10/4 CW1	**JP09610**	AD 25	**JP00310**	BD 25	**JP45737**
15/4 CW1	**JP09612**	AD 46	**JP14353**	BD 46	**JP45739**
25/4 CW1	**JP09655**	AD 46	**JP14353**	BD 46	**JP45739**
35/4 CW1	**JP09858**	AD 610	**JP14354**	BD 610	**JP45741**
45/4 CW2	**JP47236**	AD 910	**JP47263**	BD 910	**JP47264**
55/4 CW2	**JP47372**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
75/4 CW2	**JP47234**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
100/4 CW3	**JP47354**	AS 1016	**JP14408**	BS 1016	**JP14413**
10/4 CW1, Ex	**JP09609**	AD 25 X	**JP09683**	BD 25 X	**JP09681**
15/4 CW1, Ex	**JP09611**	AD 46 X	**JP14355**	BD 46 X	**JP14360**
25/4 CW1, Ex	**JP09656**	AD 46 X	**JP14355**	BD 46 X	**JP14360**
35/4 CW1, Ex	**JP09859**	AD 610 X	**JP14356**	BD 610 X	**JP14361**
45/4 CW2, Ex	**JP47237**	AD 910 X	**JP47265**	BD 910 X	**JP47266**
55/4 CW2, Ex	**JP47373**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
75/4 CW2, Ex	**JP47235**	AS 610	**JP14407**	BS 610	**JP14412**
100/4 CW3, Ex	**JP47355**	AS 1016	**JP14408**	BS 1016	**JP14413**

Voor benodigde toebehoren en aanvullende uitrusting, zie besturingssystemen

Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
10/4 CW1	Capaciteit Q [m^3/h]	68	51	37	26	15	11								
15/4 CW1		85	69	56	46	37	28	18	5						
25/4 CW1				70	59	50	41	32	23	11					
35/4 CW1		120	112	100	90	81	71	60	48	35	20				
45/4 CW2		142	130	118	108	98	85	79	68	56	43				
55/4 CW2		160	145	134	122	109	105	95	88	78	67	37			
75/4 CW2		180	170	162	150	143	136	126	118	109	101	84	58	19	
100/4 CW3		230	223	216	208	200	193	184	173	168	158	138	116	85	29

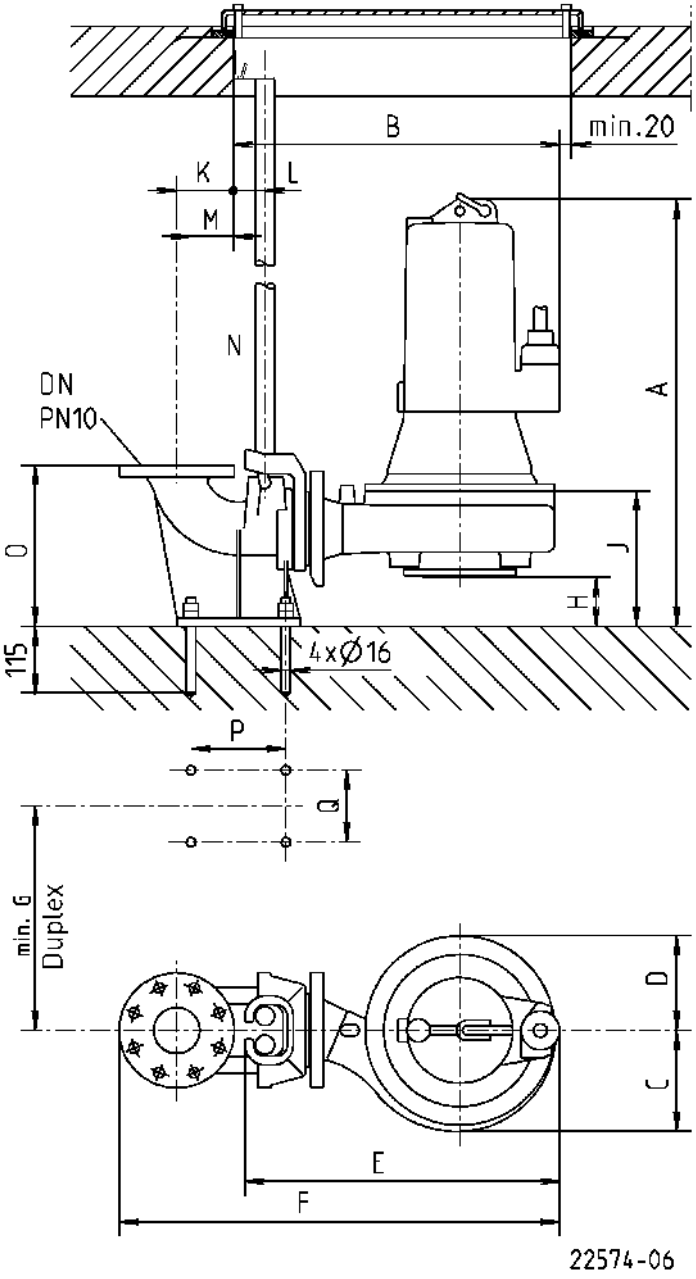
Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

De minimale stroomsnelheid in de drukleiding (drukafsluiting) van v = 0,7 m/s is als grenswaarde in het Q-H-diagram ingetekend.

MULTIFREE DN 100, N = 1450 MIN-1

Type	Spanning	Motorvermogen P1	P2	Stroom	Draden	Apparaat-beveiliging	S3	Vrije doorlaat	Perszijde	Gewicht
10/4 CW1	3/PE~400 V	1,80 kW	1,40 kW	3,6 A	6G1,5	10 A	40 %	100 mm	DN 100	49 kg
15/4 CW1	3/PE~400 V	2,40 kW	1,90 kW	4,4 A	6G1,5	10 A	30 %	100 mm	DN 100	49 kg
25/4 CW1	3/PE~400 V	2,80 kW	2,04 kW	4,7 A	6G1,5	10 A	20 %	100 mm	DN 100	49 kg
35/4 CW1	3/PE~400 V	4,00 kW	3,00 kW	7,4 A	6G1,5	10 A	20 %	100 mm	DN 100	53 kg
45/4 CW2	3/PE~400 V	5,30 kW	4,10 kW	9,3 A	6G1,5	20 A	10 %	100 mm	DN 100	81 kg
55/4 CW2	3/PE~400/690 V	6,39 kW	5,10 kW	11,0 A/6,4 A	10G2,5	16 A	15 %	100 mm	DN 100	113 kg
75/4 CW2	3/PE~400/690 V	8,25 kW	6,60 kW	14,2 A/8,2 A	10G2,5	20 A	15 %	100 mm	DN 100	117 kg
100/4 CW3	3/PE~400/690 V	12,95 kW	10,60 kW	20,3 A/11,7 A	10G2,5	25 A	15 %	100 mm	DN 100	139 kg

Inbouwafmetingen geleidingsrailsysteem

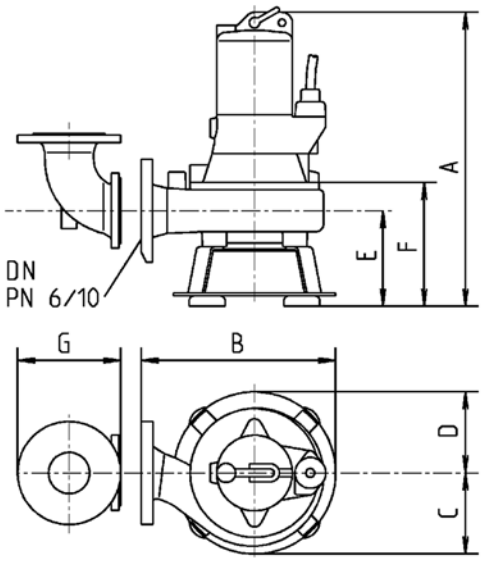


PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

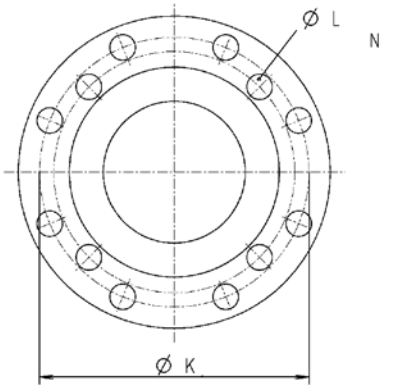
	GR	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q
MultiFree 10/2 AW1	65	80	520	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 15/2 AW1	65	80	520	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 25/2 AW1	65	80	520	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 35/2 AW1	65	80	555	490	130	130	470	690	390	115	220	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 45/2 AW1	65	80	605	505	130	130	485	705	390	115	225	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 15/4 AW2	65	80	555	525	140	130	510	725	390	110	260	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 25/4 AW2	65	80	555	525	140	130	510	725	390	110	260	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 35/4 AW2	65	80	590	525	140	130	510	725	390	110	260	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 45/4 AW2	65	80	640	545	140	130	530	745	390	110	260	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 25/2 BW1	80	80	535	490	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 35/2 BW1	80	80	570	490	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 45/2 BW1	80	80	615	520	140	140	505	725	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 75/2 BW1	80	80	700	540	140	140	520	740	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 100/2 BW1	80	80	760	540	140	140	520	740	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 15/4 BW1	80	80	530	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 25/4 BW1	80	80	535	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 35/4 BW1	80	80	570	505	140	140	485	705	390	85	235	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 45/4 BW2	80	80	660	630	200	175	610	830	480	95	280	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 55/4 BW2	80	80	725	630	200	175	610	830	480	95	280	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 75/4 BW2	80	80	730	630	205	175	610	830	390	95	280	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 100/4 BW2	80	80	790	630	205	175	610	830	390	95	280	100	55	74	1"	280	165	125
MultiFree 45/2 CW1	100	100	650	550	140	140	530	775	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
MultiFree 75/2 CW1	100	100	730	570	140	140	550	795	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
MultiFree 100/2 CW1	100	100	790	570	140	140	550	795	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
MultiFree 10/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
MultiFree 15/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
MultiFree 25/4 CW1	100	100	565	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
MultiFree 35/4 CW1	100	100	605	540	140	140	520	760	390	120	270	110	55	82	1"	310	175	150
MultiFree 45/4 CW2	101	100	710	635	195	195	620	860	480	135	330	110	55	82	1"	345	175	385
MultiFree 55/4 CW2	101	100	775	635	195	195	620	860	480	135	330	110	55	82	1"	345	175	385
MultiFree 75/4 CW2	101	100	775	635	195	195	620	860	480	135	330	110	55	82	1"	345	175	385
MultiFree 100/4 CW3	101	100	870	640	215	175	620	865	480	145	360	110	55	82	1"	345	175	385

Inbouwafmetingen standaard



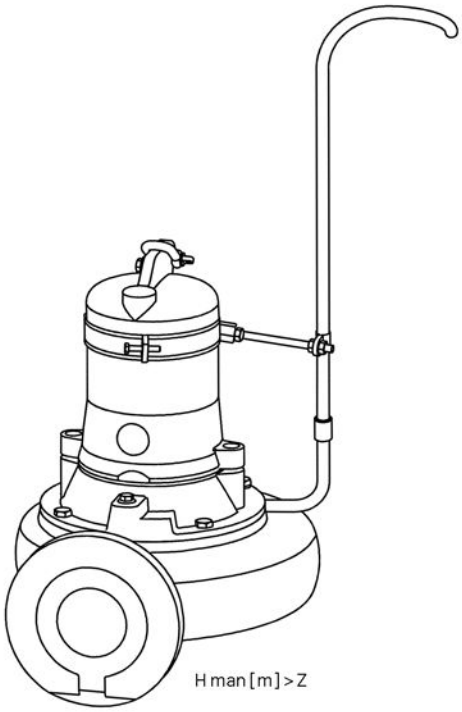
22575-05

Drukuitlaatopening pomp



29044

Minimum flushing tube head (m)



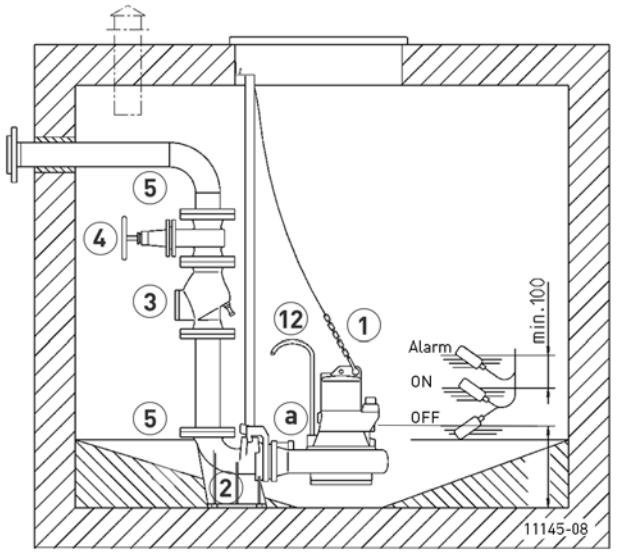
PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	L	N	Z
MultiFree 10/2 AW1	65	500	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 15/2 AW1	65	500	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 25/2 AW1	65	500	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 35/2 AW1	65	500	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 45/2 AW1	65	580	375	130	130	150	200	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 15/4 AW2	65	590	400	140	130	210	295	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 25/4 AW2	65	590	400	140	130	210	295	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 35/4 AW2	65	625	400	140	130	210	295	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 45/4 AW2	65	675	415	140	130	210	295	175	130/145	14/18	4	4
MultiFree 25/2 BW1	80	550	390	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8	4
MultiFree 35/2 BW1	80	585	390	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8	4
MultiFree 45/2 BW1	80	640	390	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8	4
MultiFree 75/2 BW1	80	780	410	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8	4
MultiFree 100/2 BW1	80	780	410	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8	4
MultiFree 15/4 BW1	80	560	375	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8	4
MultiFree 25/4 BW1	80	560	375	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8	4
MultiFree 35/4 BW1	80	595	375	140	140	195	260	200	150/160	18	4/8	4
MultiFree 45/4 BW2	80	705	500	200	175	220	330	200	150/160	18	4/8	10
MultiFree 55/4 BW2	80	775	500	200	175	220	330	200	150/160	18	4/8	10
MultiFree 75/4 BW2	80	775	500	205	175	220	330	200	150/160	18	4/8	10
MultiFree 100/4 BW2	80	835	500	205	175	220	330	200	150/160	18	4/8	10
MultiFree 45/2 CW1	100	770	405	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8	4
MultiFree 75/2 CW1	100	750	425	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8	4
MultiFree 100/2 CW1	100	810	425	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8	4
MultiFree 10/4 CW1	100	590	390	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8	4
MultiFree 15/4 CW1	100	590	390	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8	4
MultiFree 25/4 CW1	100	590	390	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8	4
MultiFree 35/4 CW1	100	625	390	140	140	220	290	230	170/180	18	4/8	4
MultiFree 45/4 CW2	100	720	490	195	195	245	335	230	170/180	18	4/8	6
MultiFree 55/4 CW2	100	785	490	195	195	245	335	230	170/180	18	4/8	6
MultiFree 75/4 CW2	100	785	490	195	195	245	335	230	170/180	18	4/8	6
MultiFree 100/4 CW3	100	870	500	215	175	235	360	230	170/180	18	4/8	10

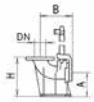
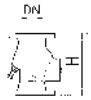
MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

Inbouwvoorbeeld geleidingsrailsysteem



Modi tot een mediumtemperatuur van 40 °C: motor ondergedompeld: continubedrijf S1, motor niet ondergedompeld: intermitterend bedrijf S3 (bijv. 20% = 2 min. werken en 8 min. onderbreking).
Alle armaturen en fittingen worden met afdichting en schroeven geleverd.

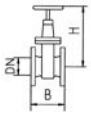
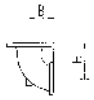
MECHANISCHE TOEBEHOREN

				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 65	DN 80, 170x226x280 (LxBxH)	**JP00494**
		GR 80	DN 80, 170x229x280 (LxBxH)	**JP00495**
		GR 100	DN 100, 200x254x310 (LxBxH)	**JP00496**
		GR 101	DN 100, 235x254x345 (LxBxH)	**JP21037**
	Geleidebuis 1"	1500 mm		**JP48937**
	Geleidebuis 1"	2000 mm		**JP48938**
	Geleidebuis 1"	2500 mm		**JP48939**
	Geleidebuis 1"	3000 mm		**JP48940**
	(3) **Terugslagklep**			
	R 80 EN 12050-4	DN 80, PN 4, Flens PN 10, EN 558, 260 (H)		**JP00706**
	R 80 G EN 12050-4	DN 80, PN 4, Flens PN 10, EN 558, met Tegengewicht, 260(H)		**JP00707**
	R 101 EN 12050-4	DN 100, PN 4, Flens PN 10, EN 558, 300 (H)		**JP00325**
	R 100 G EN 12050-4	DN 100, PN 4, Flens PN 10, EN 558, met Tegengewicht, 300(H)		**JP00324**
	Kogelterugslagklep			
	K 80 EN 12050-4	DN 80, PN 4, Flens PN 10, EN 558, 260 (H)		**JP49205**

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

MULTIFREE
AFVALWATERPOMPEN

MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	④ **Schuifafsluiter**	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	**JP00639**
		DN 100, PN 10, EN 1171	345x190 (HxB)	**JP00329**
	⑤ **Flenspasstuk**	DN 80 PN 10, F-KS	75x90 (HxD)	**JP00686**
		DN 80 PN 10, F-KS	85x110 (HxD)	**JP00687**
		DN 80/100, PN 10, F-Stuk	76x114 (HxD)	**JP09821**
		DN 100 PN 10, F-KS	153x110 (HxD)	**JP08673**
		DN 100 PN 10, F-Stuk	100x114 (HxD)	**JP00688**
	⑥ **Elastische Aansluiting**	DN 80	200x90 (HxD)	**JP44768**
		DN 100, PN 4	200x110 (HxD)	**JP44778**
		DN 100, PN 4	200x114 (HxD)	**JP44774**
	⑦ **Slangklem**	3" (DN 80)		**JP44766**
		4" (DN 100)		**JP44767**
	⑧ **Broekstuk**	DN 80/100/80	355x390(HxB), PN 10	**JP00448**
		DN 80/100/80	355x480(HxB), PN 10	**JP00202**
		DN 100/100/100	355x480(HxB), PN 10	**JP00203**
	⑨ **Verloopstuk**	DN 80/100 ongeveer PN 10, (hetzelfde FFR-Stuk), H=100		**JP00498**
	⑩ **Standaard**	A 220, voor A2, AW1, AW2	90x295 (HxB)	**JP00682**
		B 220, voor B2,B3,B4,BW1	115x315 (HxB)	**JP00684**
		C 220, voor CW1	145x330 (HxB)	**JP11453**
		C 275, voor B5,B6,C1,C5,BW2,CW3	145x385 (HxB)	**JP00685**
		C 325, voor C2,CW2	145x565 (HxB)	**JP00701**
	⑪ **Flensverbinding**			
	A 80 (hetzelfde Q-Stuk 90°), DN 80 PN10/DN 65 PN7		130x75 (HxB)	**JP00577**
	B 80 (hetzelfde Q-Stuk 90°), DN 80 PN10/PN7		150x100 (HxB)	**JP00578**
	C 100 (hetzelfde Q-Stuk 90°), DN 100 PN10/PN7		175x120 (HxB)	**JP00579**
	⑫ **Afvoerpijp**	Type I	10/... - 45/...	**JP28221**
		Type II	55/... - 100/...	**JP28222**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	ⓐ **Asafdichting controle**	DKG	**JP44900**
		DKG Ex voor explosieveilige pompen	**JP00249**