

Schneidradpumpen

Einsatz:

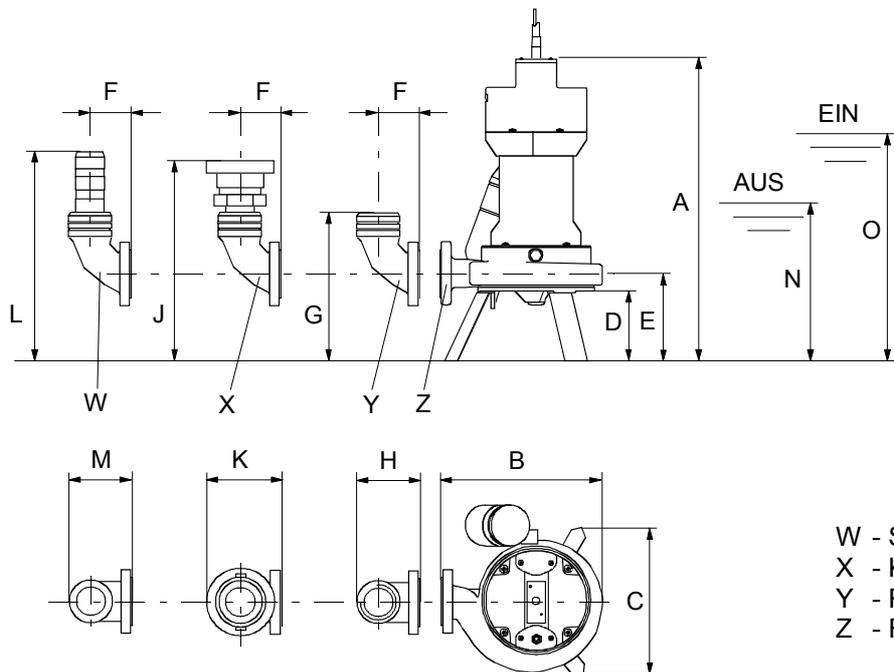
Zur Förderung von häuslichen Abwässern wie in DIN 1986 Teil 3 beschrieben. In der Druckleitung muss eine Mindestfließgeschwindigkeit von 0.7 m/s gesichert werden. Im öffentlichen Kanalnetz müssen exgeschützte Pumpen der Baureihe **po-we...** eingesetzt werden. Durch das vorgeschaltete Schneidsystem darf die Druckleitung in DN 32 ausgelegt sein.

Betriebsarten:

Bis 40 °C Fördermitteltemperatur Motor eingetaucht: Dauerbetrieb (S1),
 Motor aufgetaucht: Aussetzbetrieb (S3).

Technische Daten:

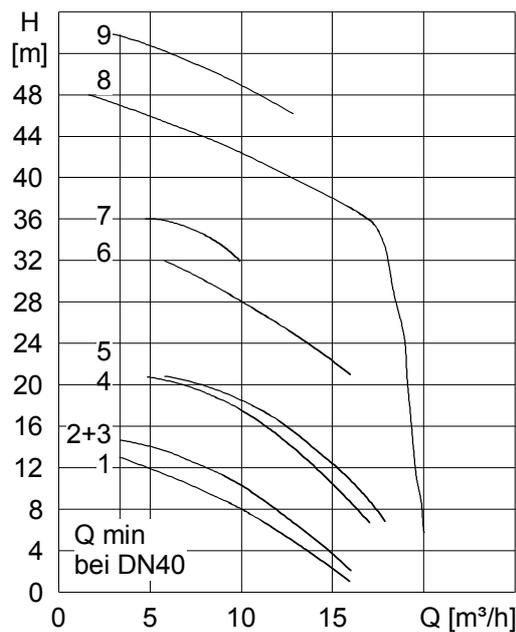
- Pumpe: vertikal, einstufig, überflutbar, Spiralgehäuse mit vertikalem Druckstutzen, offenes Laufrad, Schneidsystem nachstellbar
- Lagerung: gemeinsame Welle für Pumpe und Motor, Kugellager fettgeschmiert
- Dichtung: drehrichtungsunabhängige Siliciumkarbid-Gleitringdichtung, Ölkammer und 2-facher Radialwellendichtring zum Motorraum, trockenlaufsicher
- Motor: Schutzart IP68, durch Wicklungsthermostate geschützt, **po-we...**-Typen PTB geprüft, Zündschutzart EEx d IIB T4
- Werkstoffe: Pumpen- und Motorengehäuse aus GG, Schleißplatte mit Standfuß aus GGG, Welle aus Edelstahl, Schneideinrichtung NIRO-gehärtet
- Lieferung: mit 10 m Gummischlauchleitung und 16 A CEE-Stecker (**po-ws/we32/08M** und **MS**) bzw. Schukostecker (**po-ws/we 32/08ME** und **MES**) oder mit 10 mit Gummischlauchleitung ohne Stecker (**po-we 32/25** bis **76/2M**).



- W - Schlauchanschluss ø 42
- X - Kupplungsanschluss Storz C
- Y - Rohranschluss 1 1/4"
- Z - Flansch DN32 PN.

Typ	Hauptabmessung [mm]													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
po-ws-32 08/2M + ME	445	235	230	100	128	60	220	90	300	110	310	90		
po-ws-32 08/2MS + MES	445	340	255	100	128	60	220	90	300	110	310	90	190	310
po-we-32 08/2M	395	270	230	100	128	60	220	90	300	110	310	90		
po-ws / we 32/25/2M	485	330	350	140	180	60	270	90	350	110	360	90		
po-ws / we 32/25/2ME	520	330	350	140	180	60	270	90	350	110	360	90		
po-ws / we 32/35 + 36/2M	520	330	350	140	180	60	270	90	350	110	360	90		
po-ws / we 32/75 + 76/2M	665	430	400	150	210	60	300	90	380	110				

Änderungen vorbehalten



Schneidrotor mit Rührwirkung

Das Abwasser fließt durch eine stabile Lochplatte dem Laufrad zu. Von dem vor der Lochplatte rotierenden Dreikantmesser werden die üblichen Beimengungen zerkleinert und vom darüber laufenden Laufrad in das Spiralgehäuse und weiter in die Druckleitung gefördert.

Die Pumpen zeichnen sich aus durch:

- außenliegendes, nachstellbares Schneidwerk,
- kontrollierbare Ölkammer,
- drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung,
- längswasserdicht vergossene Kabeleinführung,
- steckbare Kabelverbindung.

po-ws 32/08/2 MS+MES Pumpe mit Schaltautomatik und Stecker

Typ	K	Q [m³/h]	H [m]														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
po-ws-32/08/2ME+MES	1	16	15.5	14.5	14	13	12	11	10	9	7.5	6.5	5	3.5			
po-ws-32/08/2 M+MS	2	16	16	15.5	15	14.5	14	13	12	11	10	9	8	6.5	5	3.5	
po-we-32/08/2 M+MS	3	16	16	15.5	15	14.5	14	13	12	11	10	9	8	6.5	5	3.5	

Typ	K	Q [m³/h]	H [m]																
			6	9	12	15	18	21	25	28	32	35	36	40	44	46	48	50	52
po-we/ws-32/25/2ME	4	17	16	15	12	9	5												
po-we/ws-32/25/2M	5	18	17	16	13	10	6												
po-we/ws-32/35/2M	6					16	13	10	6										
po-we/ws-32/36/2M	7								16	13	10	6							
po-we/ws-32/75/2M	8	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	17	13	8	5	2			
po-we/ws-32/76/2M	9														13	11	9	6	3

Typ	Spannung	Strom	Motorleistung		Drehzahl	Leitung	S3 Betrieb
	U (50Hz)	I	P1	P2	n		aufgetaucht
	V	A	kW	kW	1/min		%
po-ws-32/08/2 M+MS	400	2.8	1.65	1.24	2.674	4G1	10
po-ws-32/08/2 ME+MES	1~ 230	6	1.37	0.98	2.705	3G1	10
po-we-32/08/2 M	400	2.8	1.65	1.24	2.674	6G1.5	35
po-we-32/08/2 MES	1~ 230	7.5	1.7	1.14	2.584	6G1.5	25
po-we-32/08/2 MES	1~ 230	7.5	1.7	1.14	2.584	6G1.5	25
po-we/ws-32/25/2ME	1~ 230	12.6	2.7	2	2.817	6G1.5	20
po-we/ws-32/25/2M	400	4.4	2.6	2.1	2.800	6G1.5	25
po-we/ws-32/35/2M	400	6.5	3.7	3.2	2.890	6G1.5	25
po-we/ws-32/36/2M	400	6.5	3.7	3.2	2.890	6G1.5	25
po-we/ws-32/75/2M	400/690	12.7/7.4	7.7	6.8	2.925	10G2.5	20
po-we/ws-32/76/2M	400/690	12.7/7.4	7.7	6.8	2.925	10G2.5	20

K = Nummer der Kennlinie

Änderungen vorbehalten