

PUMPENSTEIGLEITUNGEN / COLUMN PIPES



**einfache Montage
geringe Kosten**

**easy installation
low cost**

Schutzrechte
angemeldet

registered
rights

Nach ASTM D 1785 - Schedule 80 - Normalausführung / Technical Specifications as per ASTM D 1785 - Schedule 80 pipe

DN	Zoll mm	1,5 40	2 50	2,5 65	3 80	4 100	5 125	6 150	8 200
Wandstärke Wall thickness	mm	5,0	5,5	7,0	7,6	8,5	9,5	10,9	12,7
Außen Ø Outside diameter	mm	48	60	73	88	114	141	168	219
Außen Ø über Kupplung Outside diameter coupling	mm	63	81	95	114	141	168	200	250
Gewicht pro Laufmeter Weight per meter	kg/m	0,97	1,22	1,76	2,49	3,64	5,05	6,95	10,55
max. Zugbelastung / Verbind. max. joint strength	kg	860	1.100	1.540	2.260	3.650	4.690	7.200	10.200
max. Einbautiefe max. deep of installation	m	145	145	145	145	145	145	145	145
max. Pumpenleistung max. pump capacity	kw	11	15	18,5	22	37	55	75	90
max. Pumpendruck max. pump pressure	bar	29,7	25	25	23,4	20,2	18,3	17,7	15,8
max. Fördermenge max. pump rating	m ³ /h	6	11	15,6	24	42,5	67,3	96,5	169,0
max. zul. Gesamtbelastung max. string weight	kg	550	740	1.050	1.450	2.180	3.180	4.460	7.070

Nach ASTM D 1785 - Schedule 120 - starkwandige Ausführung / Technical Specifications as per ADTM D 1785 - Schedule 120 pipe

DN	Zoll mm	1,5 40	2 50	2,5 65	3 80	4 100	5 125	6 150	8 200
Wandstärke Wall thickness	mm	5,7	6,3	7,6	8,8	11,1	12,7	14,2	18,2
Außen Ø Outside diameter	mm	48	60	73	88	114	141	168	219
Außen Ø über Kupplung Outside diameter coupling	mm	63	81	95	114	141	168	200	250
Gewicht pro Laufmeter Weight per meter	kg/m	1,10	1,40	1,91	2,88	4,75	6,75	9,05	15,11
max. Zugbelastung / Verbind. max. joint strength	kg	1.030	1.390	1.790	2.900	4.660	7.230	8.600	14.090
max. Einbautiefe max. deep of installation	m	230	230	230	230	230	230	230	230
max. Pumpenleistung max. pump capacity	kw	11	15	18,5	22	37	55	75	90
max. Pumpendruck max. pump pressure	bar	34,1	29,7	29,7	27,8	27,2	25,3	23,4	24,0
max. Fördermenge max. pump rating	m ³ /h	6	10	15,0	22,7	3.820	60,5	88,0	150,2
max. zul. Gesamtbelastung max. string weight	kg	825	1.125	1.600	2.240	3.420	5.000	7.000	11.460

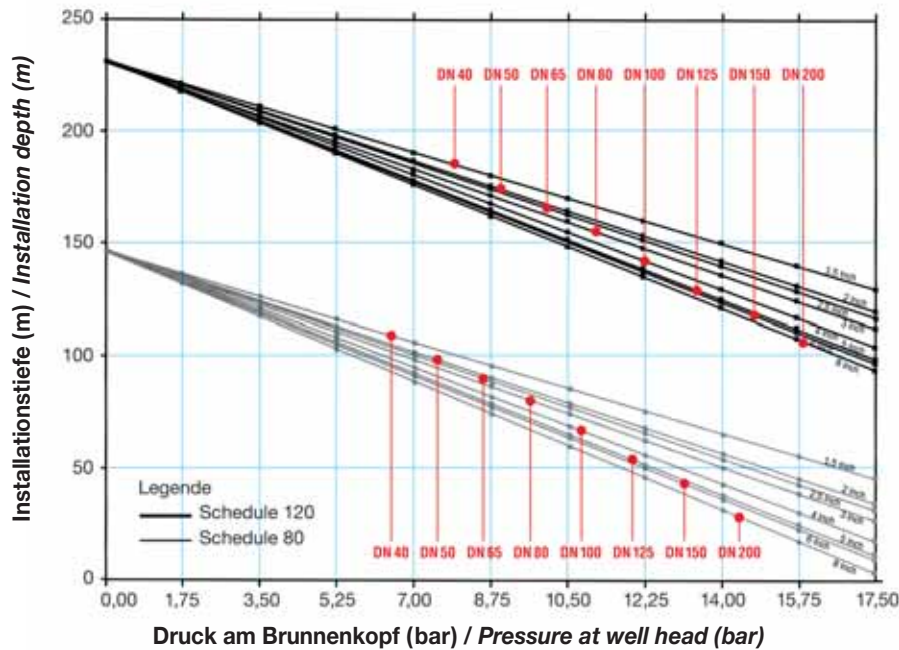
Baulängen: 1, 2 und 3 Meter
Length: 1, 2 and 3 meter

Hebekappen: Edelstahl bzw. PVC
Lifting Cap: SS or PVC

Übergänge: Edelstahlgewindeanschluss nach DIN 2999 auf PVC-Rohrkuppler, PVC-Gewinde nach DIN 2999 auf PVC-Rohrkuppler

Pump connectors: SS acc. to DIN 2999 on PVC-Coupler, PVC-Thread acc. to DIN 2999 on PVC-Coupler

Auswahl-Tabelle für Pumpensteigleitungen Selection table for Column Pipes



JAIN Pumpensteigleitungen werden aus hochwertigem PVC-U hergestellt und sind trinkwassergeeignet. Verdrehsicherung durch Längsrippen.

JAIN Pumpensteigleitungen zeichnen sich durch geringes Gewicht, einfachen Zusammenbau und einfache Demontage, schnellen Ein- und Ausbau der Pumpensteigleitung aus.

Keine Korrosion, kein chemischer Angriff, glatte Innenwand, freie Durchströmung.

Schutzrechte in den meisten Ländern weltweit angemeldet.

Pumpen-Übergang / pump Connector

	Größe / Size		D	L	L1
	inch	mm	mm	mm	mm
	1,5	38	48,1	160	18,3
	2	50	60,2	160	19,2
	2,5	65	72,8	205	30,5
	3	80	88,7	205	30,5
	4	100	114,1	230	33,0
	5	125	141,0	265	35,7
	6	150	168,0	265	38,4
8	200	218,7	285	43,4	

PVC-Überg. Sure-Loc®/Gew. / PVC Top Connector

	Größe / Size		D	L	L1
	inch	mm	mm	mm	mm
	1,5	38	48,1	210	18,3
	2	50	60,2	220	19,2
	2,5	65	72,8	250	30,5
	3	80	88,7	250	30,5
	4	100	114,1	205	33,0
	5	125	141,0	265	35,7
	6	150	168,0	265	38,4
8	200	218,7	285	43,4	

PVC Hebekappe / PVC Lifting Cap

	Größe / Size		D	L
	inch	mm	mm	mm
	1,5	38	48,1	210
	2	50	60,2	220
	2,5	65	72,8	250
	3	80	88,7	250
	4	100	114,1	265
	5	125	141,0	265
	6	150	168,0	265
8	200	218,7	285	

PVC Sure-Loc® Kupplung / PVC Sure-Loc® Coupler

	Größe / Size		D	L
	inch	mm	mm	mm
	1,5	38	60	179
	2	50	81	184
	2,5	65	95	261
	3	80	114	261
	4	100	141	261
	5	125	168	295
	6	150	200	298
8	200	250	332	

Features and Specifications

- Manufactured from high quality uPVC, safe for potable water.
- An innovative locking arrangement hold the joint intact against tensile load coming on the joints and the external ribs take care of torsion forces (i.e. the torque developed at the start and stop of pump).
- Patent pending.
- Light in weight, easy to handle and transport.
- Fast and easy to assemble and disassemble.
- Fast lowering and pulling of pumps of pumps, no wait for any joint setting time.
- No effect on installation or disassembly due to extreme weather conditions.
- Immediate pump testing.
- Long life as PVC is totally chemical and corrosion resistant.

- Low installation costs, no wrenches or threading tools required.
- Efficient pumping due to low friction loss resulting in energy saving.
- Smooth inner walls, no scale build up.
- Conforms to or exceeds the performance requirement of ASTM D 1785 standard specifications PVC Pipes.

Application

- Most suitable for use as submersible pump column pipe.
- Suitable for use pumping mains.
- Suitable for use shiftable pumping system.

Range

- 1.5" to 8" dia.
- Class: Sch- 80 & Sch-120.