

### **Wie wähle ich die richtige Düsengröße ?**

1. Druck ( in Bar) und Wasserdurchsatz ( Liter pro Minute) des Hochdruckreinigers muss bekannt sein. Z.B. der Hochdruckreiniger hat folgende Eckdaten : 150 Bar und 15 Liter Wasser pro Minute.
2. Ich gehe in der Spalte Druck auf 150 Bar.
3. In der Spalte 150 Bar gehe ich dann nach unten bis zur Zeile 14,8 ( dieser Wert liegt dem von mir gesuchten Wert von 15 Liter pro Minute am nächsten).
4. In der Zeile 14,8 gehe ich dann ganz nach links bis zur ersten Spalte, dort lese ich dann den Wert 055 ab. Ich benötige also die Düsengröße 055.

### **Was passiert wenn ich mich für die falsche Düsengröße entscheide ?**

**Die Düse ist zu klein:** Der Hochdruckreiniger drückt Wasser in den Bypass oder Schaltet sich aus. Dadurch kann der Hochdruckreiniger Schaden nehmen.

**Die Düse ist zu groß:** Der Hochdruckreiniger bringt nicht den gewünschten Druck. Es ist also wichtig, sich für die richtige Düsengröße zu entscheiden.

Düsengröße	Die Angaben verstehen sich in Liter / Minute und der Druck in Bar																													
	BAR	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
015		1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,6	5,7	5,8	
020		2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	4	4,2	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6	6,2	6,4	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,3	7,4	7,5	
030		3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,3	6,8	7,1	7,4	7,7	8	8,3	8,6	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,6	11,2	11,4	11,6	
035		3,7	4,5	5,1	5,7	6,3	6,8	7,3	7,6	8,1	8,5	8,9	9,2	9,6	9,9	10,3	10,6	10,9	11,1	11,4	11,7	11,9	12,2	12,4	12,4	12,9	13,3	13,6	13,8	
040		4,2	5,2	5,9	6,6	7,3	7,8	8,4	8,9	9,4	9,8	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16	
045		4,5	5,5	6,4	7,1	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,6	11	11,4	11,8	12,2	12,6	13	13,4	13,8	14,2	14,6	15	15,3	15,6	15,9	16,2	16,7	17,1	17,4	
050		5	6,2	7,1	8	8,7	9,4	10	10,7	11,3	11,9	12,4	12,9	13,4	13,9	14,3	14,7	15,1	15,5	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,2	18,6	18,9	19,2	
055		5,6	6,8	7,8	8,7	9,6	10,3	11,1	11,8	12,4	13	13,6	14,2	14,8	15,3	15,8	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	10,5	19,9	20,4	20,7	21,1	
060		6	7,4	8,6	9,6	10,4	11,3	12,1	12,8	13,6	14,2	14,8	15,4	16	16,6	17,1	17,6	18,1	18,0	19,1	19,6	20,1	20,5	20,9	21,3	21,7	22,3	22,7	23,1	
065		6,6	8	9,3	10,4	11,3	12,3	13,2	14	14,7	15,4	16,1	16,8	17,4	18	18,7	19,4	19,9	20,4	20,9	21,4	21,9	22,4	22,9	23,4	23,8	24,1	24,6	25	
070		7,1	8,6	10	11,2	12,2	13,2	14,1	15	15,3	16,6	17,3	18	18,7	19,4	20	20,6	21,2	21,8	22,4	22,9	23,4	23,9	24,4	24,9	25,4	25,9	26,4	26,8	
075		7,6	9,3	10,7	12	13,1	14,2	15,2	16,1	16,9	17,8	18,6	19,3	20,1	20,8	21,5	22,2	22,8	23,4	24	24,6	25,2	25,8	26,3	26,3	27,3	27,9	28,4	28,9	
080		8	9,8	11,3	12,7	14	15,1	16,1	17,1	18	18,8	19,6	20,4	21,2	22	22,8	23,5	24,2	24,8	25,4	26	26,6	27,2	27,8	28,4	29	29,5	30,1	30,6	
085		8,5	10,4	12,1	13,5	14,8	16	17,1	18,1	19,1	20	20,9	21,8	22,6	23,4	24,1	24,9	25,6	26,3	27	27,7	28,3	28,9	29,5	30,1	30,7	31,4	31,9	32,5	
090		9,1	11,1	12,8	14,3	15,7	17	18	19,2	20,2	21,2	22,1	23	23,9	24,7	25,5	26,3	27,1	27,8	28,5	29,2	29,9	30,6	31,3	31,9	32,5	33,2	33,8	34,4	
095		9,7	11,9	13,7	15,4	16,8	18,1	19,4	20,4	21,7	22,7	23,7	24,7	25,7	26,6	27,5	28,3	29,1	29,9	30,7	31,4	32,1	32,8	33,5	34,2	34,9	35,6	36,3	36,9	
100		10	12,3	14,2	16	17,4	18,9	20,1	21,4	22,5	23,6	24,6	25,6	26,6	27,6	28,5	29,4	30,2	31	31,8	32,6	33,4	34,1	34,9	35,6	36,3	36,9	37,6	38,3	