

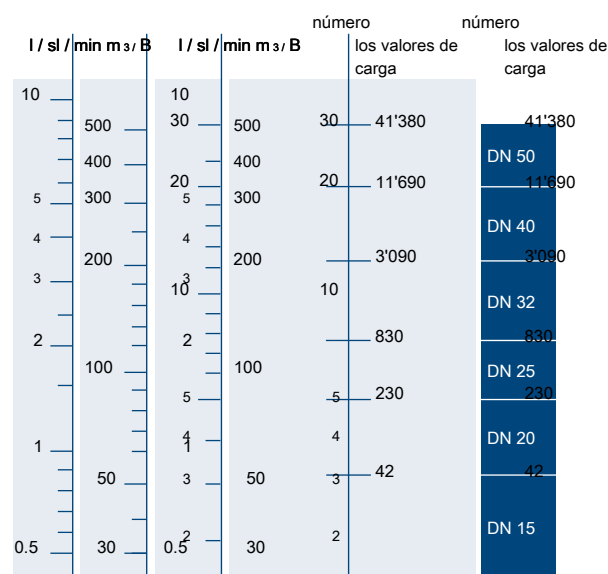
Guía valores para la determinación del contador de agua

Los valores de carga (LU) de los accesorios y dispositivos (después de SGWA W3D 2013)

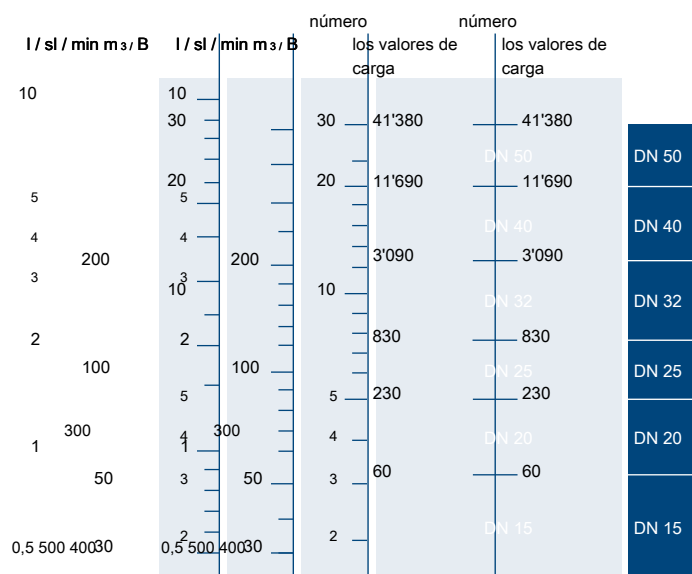
Uso: DN 15 conectores (½ ")	Entnahmearmaturendurch- flujo Q_{15} frío por puerto		Número de valores de carga	
	l / s	caliente l / s	frío LU	caliente LU
Inodoro cisterna, máquina expendedora, lavavajillas doméstico	0.1	-	1	-
Vanidad, a través de lavado, bidé, ducha Peluquería	0.1	0.1	1	1
lavadora doméstica, tocando apropiado para el balcón	0.2	-	2	-
Ducha, lavabo, fregadero, lavabo, de pie y descarga de pared	0.2	0.2	2	2
ras Urinario automáticamente	0.3	-	3	-
baño	0.3	0.3	3	3
apropiado para la eliminación jardín y garaje	0.5	-	5	-

instalación normal

viviendas
más grande del grifo 5 LU



La vivienda más grande del
grifo 3 LU



Guía valores para la determinación del contador de agua

Pt. 1: Determinación del caudal de suma Q_T

	Los valores de carga (LU)			Detalles de construcción	
	frio	caliente	Un total	Num. puertos B	Total (A x B)
cisterna del inodoro	1	-	1		
expendedor automático	1	-	1		
lavavajillas doméstico	1	-	1		
cuenca	1	1	2		
compuerta	1	1	2		
bidé	1	1	2		
ducha peluquería	1	1	2		
lavadora doméstica	2	-	2		
apropiado para la eliminación balcón	2	-	2		
ducha	2	2	4		
fregadero	2	2	4		
tina de lavar	2	2	4		
fregaderos	2	2	4		
Ponte de pie y descarga de pared	2	2	4		
ras Urinario automáticamente	3	-	3		
baño	3	3	6		
apropiado para la eliminación jardín y garaje	5	-	5		
los valores de carga totales (LU) suma flujo					
Q _T = LU x 0,1 l / s					

Pt. 2: Determinar el flujo máximo Q₀ en m³/h. H pt 3: Basado en el flujo máximo Q₀ en m³/h, y la Q₄ Valor del contador de agua, el tamaño del medidor determinar (Q₀ ≤ Q₄)

medios de control de las instrucciones del fabricante (diagrama de la pérdida de presión), si la pérdida de presión ≥ 30 kPa (0,3 bar) es: Pt. 4

Los valores stungs- Bela-	suma de corriente Q _T	flujo máximo Q ₀	flujo máximo Q ₀	Las pérdidas de presión en [bar]									
				ámbito de aplicación permitida									
				MTK / MTKcoder® MP						iperl			
				DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN20	DN25	DN32	DN40
[LU]	[L / s]	[L / s]	[m ³ /h]	Q ₄	Q ₄	Q ₄	Q ₄	Q ₄	Q ₄	Q ₄	Q ₄	Q ₄	Q ₄
				3,125m ³ /h	5m ³ /h	7,875m ³ /h	12,5 millones ³ /h	20m ³ /h	31,25m ³ /h	5m ³ /h	7,875m ³ /h	12,5 millones ³ /h	20m ³ /h
42	4.2	0.86	3.11	12:40	12:40					12:20			
50	5	0.90	3.26		12:44	12:12				12:22			
75	7.5	01:00	3.61		12:51	12:14				12:27			
100	10	01:08	3.89		0.60	12:16				12:31			
150	15	1.20	04:32		0.75	12:20	12:12			12:39	12:17		
200	20	01:32	4.76		0.82	12:23	12:13			12:47	12:21		
230	23	01:39	05:00		0.99	12:25	12:16			12:52	12:23		
250	25	una y cuarenta y tres	5:15			12:28	12:17				12:24		
400	40	1.69	06:08			12:37	12:22	12:08			12:34		
500	50	1.83	06:57			12:42	12:25	12:09			12:39	12:12	
600	60	1.95	07:01			12:50	12:29	12:11			12:45	12:13	
830	83	2.18	7.86			0.62	12:37	12:14			12:56	12:16	
900	90	2.25	08:09				12:40	12:15				12:17	
1200	120	02:49	8.96				12:49	12:19				12:21	
1400	140	2.63	09:46				12:55	12:21	12:09			12:24	
1800	180	2.87	10:33				0.68	12:25	12:12			12:28	12:13
2000	200	2.98	10,72				0,76	12:29	12:14			12:31	12:14
3090	309	03:47	12:50				0.99	12:37	12:18			12:42	12:18
11690	1169	05:56	20:00					0.94	12:44				12:47

Pt. 5: Comprobación de la descripción dispositiva

presión del edificio:					
presión de suministro	Diferencia embalse del soporte + Δ línea de suministro de p	[Bar]	+		
	máx. Δ línea de servicio p (+ externo interno)	[Bar]	-	0.4	
	Δ p metros de agua	[Bar]	-		
	Δ p altura geodésica (1m = 0,1 bar)	[Bar]	-		
	Δ p tuberías (max. 50 m)	[Bar]	-	1.5	
	presión de flujo mínimo	[Bar]	-	1	
Total (> 0 bar -> Aceptar / <0 bar -> optimización de las pérdidas de presión en las conexiones domésticas línea por cálculo)		[Bar]			

»Suponiendo indicación precisa de acuerdo con operador de la red