

SCHALLDÄMPFER

SERIE 29

Serie: 2901, 2903, 2921, 2931, 2928, 2929, 2905
 Anschlüsse: M5, G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1"
 Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm



Schalldämpfer sind von einer pneumatischen Steuerung nicht wegzudenken. Austretende Druckluft befindet sich in turbulenter Strömung.

Durch die Gestaltung der Schalldämpfer wird sie in einen möglichst laminaren Zustand versetzt.

Bei Pflege und Instandhaltung empfiehlt es sich, die Elemente mit Benzin oder Petroleum auszuwaschen und in entgegengesetzter Richtung mit Druckluft auszublasen.

Durchfluss: Gemessen bei 6 bar Eingangsdruck und Entlüftung in die Atmosphäre in 1 m Entfernung. Geräuschpegel: Die Messung wird ausgeführt mit dem Messgerät in 1 m Entfernung von der Geräuschquelle und auf gleicher Höhe. Die Messgröße entspricht dem Durchschnittswert für die Dauer von 10 sec.

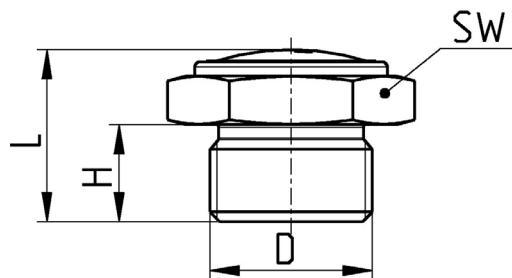
Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Innen-, Außengewinde
Werkstoffe	X2901: Edelstahl 1.4404 2901 - 2903: Messing 2921 - 2931: Stahl 2928 - 2929: Polyethylen
Schalldämpferelement	X2901: Edelstahl 2901 - 2903: Edelstahl 2921 - 2931: Sinterbronze 2928 - 2929: Gesintertes Polyethylen
Anschlüsse	M5 - G1/8" - G1/4" - G3/8" - G1/2" - G3/4" - G1" 1/8NPT, 1/4NPT, 3/8NPT, 1/2NPT, 3/4NPT, 1NPTØ 4, 6, 8, 10, 12 mm

Edelstahl 1.4404 Schalldämpfer Mod. X2901



SIL1

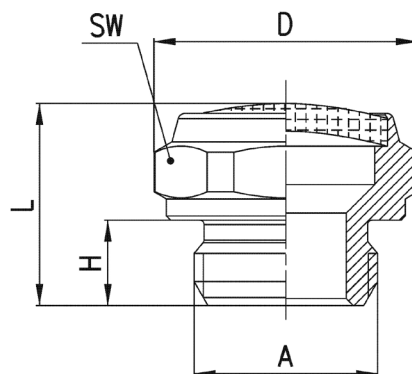


Mod.	D	H	L	SW	Max. Betriebsdruck [bar]	Durchfluss NI/min	Geräuschpeg. db (A)
X2901 1/8	G1/8	8	15	14	10	700	76
X2901 1/4	G1/4	8	14	17	10	1000	78
X2901 3/8	G3/8	10	18	22	10	1500	76
X2901 1/2	G1/2	12	22	27	10	3400	86
X2901 3/4	G3/4	15	27	32	6	4100	87
X2901 1	G1	18	34	41	6	7600	88
X2901 1/8PT	1/8 NPT	7	14	14	10	700	76
X2901 1/4PT	1/4 NPT	11	17	17	10	1000	78
X2901 3/8PT	3/8 NPT	11	19	22	10	1500	76
X2901 1/2PT	1/2 NPT	15	25	27	10	3400	86
X2901 3/4PT	3/4 NPT	16	28	32	6	4100	87
X2901 1PT	1 NPT	19	35	41	6	7600	88

Schalldämpfer Mod. 2901



SIL1

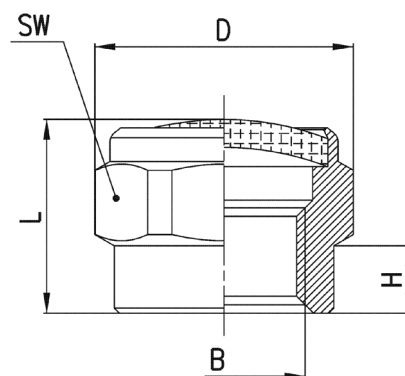


Mod.	A	D	H	L	SW	Max. Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [NI/min]	Geräuschpeg. db (A)
2901 M5	*	M5	9	8,5	8	10	150	66
2901 1/8		G1/8	15,3	5	14	10	700	76
2901 1/4-17		G1/4	18,5	6	14	10	1000	78
2901 1/4-22		G1/4	23,5	6	15	22	1600	80
2901 3/8		G3/8	23,5	7	16	22	1500	76
2901 1/2		G1/2	29,5	8	17,5	27	3400	86
2901 3/4		G3/4	34	9	20	32	4100	87
2901 1		G1	43	11	24,5	40	7600	88

Schalldämpfer Mod. 2903



SIL1

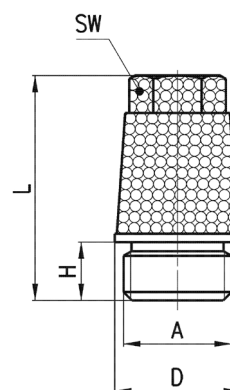


Mod.	B	D	H	L	SW	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss [NI/min]	Geräuschpeg. db (A)
2903 1/8	G1/8	15,3	4	11	14	10	700	74

Schalldämpfer Mod. 2921

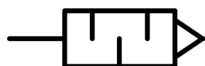


SIL1

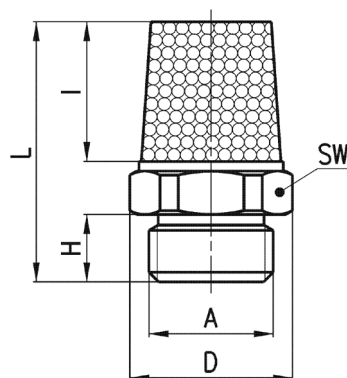


Mod.	A	D	H	L	SW	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss [NI/min]	Geräuschpeg. db (A)
2921 1/8	G1/8	12	4,5	21,5	8	10	1730	81
2921 1/4	G1/4	15	6	28	10	10	3300	85
2921 3/8	G3/8	19	8	37	13	10	4250	79
2921 1/2	G1/2	23	9	43,5	15	10	6800	87
2921 3/4	G3/4	30	10	56	19	10	9800	84
2921 1	G1	37	12	67	24	10	10900	86

Schalldämpfer Mod. 2931

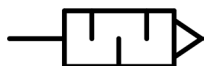


SIL1

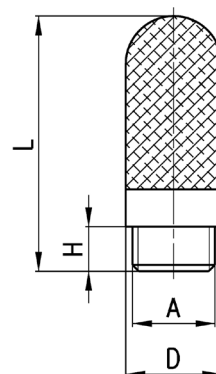


Mod.	A	D	H	I	L	SW	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss [NI/min]	Geräuschpeg. db (A)
2931 M5	M5	7,7	4	8	16,5	7	10	450	69
2931 M7	M7	9	5	8,5	20	8	10	1130	76
2931 1/8	G1/8	13	4,5	13	21	12	10	1927	88
2931 1/4	G1/4	16,2	6	16,5	27	15	10	3200	86
2931 3/8	G3/8	20	7	23	35,5	19	10	4560	81
2931 1/2	G1/2	24,5	8	28	42	23	10	6800	87
2931 3/4	G3/4	32	9	37	54	30	10	9600	84
2931 1	G1	38,5	11	47	67	36	10	10800	86

Schalldämpfer Mod. 2928

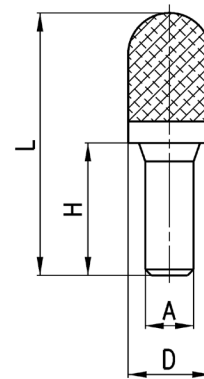
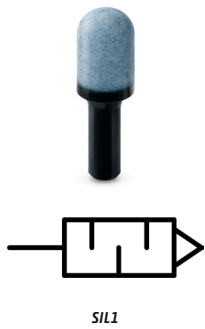


SIL1



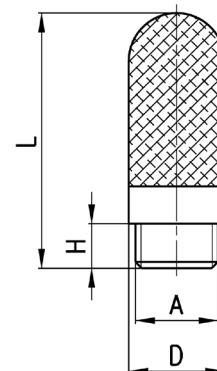
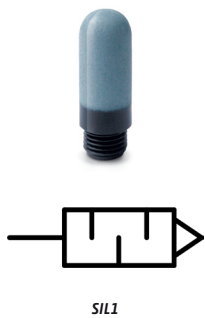
Mod.	A	D	H	L	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss [NI/min]	Geräuschpeg. db (A)
2928 M5	M5	6,5	4	21,5	10	320	69
2928 1/8	G1/8	12,9	6,5	34,5	10	1450	67
2928 1/4	G1/4	16,6	7	42,5	10	2730	72
2928 3/8	G3/8	18,8	11,5	67,5	10	6450	74
2928 1/2	G1/2	24,8	10,5	79,5	10	8350	87
2928 3/4	G3/4	38	15	139	10	14475	96

Schalldämpfer Mod. 2929



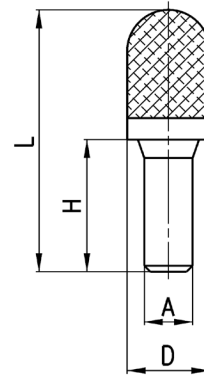
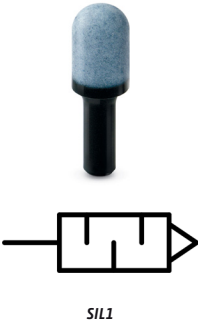
Mod.	A	D	H	L	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss [l/min]	Geräuschpeg. db (A)
2929 4	4	7	15,5	31,5	10	380	66
2929 6	6	12,5	20,5	45	10	660	80
2929 8	8	13,5	21,5	43,5	10	1300	83
2929 10	10	15,5	26,5	57,5	10	2800	92
2929 12	12	18,5	29	83	10	4200	94

Schalldämpfer Mod. 2938



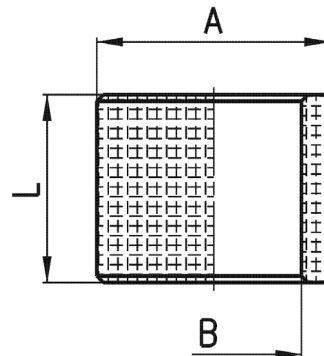
Mod.	A	D	H	L	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss [l/min]	Geräuschpeg. db (A)
2938 M5	M5	6,5	4,1	23	10	546	67
2938 1/8	G1/8	12,5	5,7	34	10	1441	75
2938 1/4	G1/4	15,5	7	42,5	10	2752	79
2938 3/8	G3/8	18,5	11,5	67,5	10	4735	73
2938 1/2	G1/2	23,5	11	77	10	8534	86

Schalldämpfer Mod. 2939



Mod.	A	D	H	L	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss NI/min	Geräuschpeg. db (A)
2939 4	4	7	16	32	10	335	80
2939 6	6	12,5	20,5	45	10	632	79
2939 8	8	13,5	21,5	43,5	10	1229	89
2939 10	10	15,5	26,5	57,5	10	2650	87

Schalldämpfer-Ring 2905



Mod.	A	B	L
2905 1/8	14	10	14.5
2905 1/4	18	13.5	14.5
2905 3/8	21	16.8	14.5