

Applicazioni

Tipo 5801	Valvola riduttrice di pressione per vapore ed altri fluidi. Impiegata su: reti di alimentazione, distribuzione, processi industriali.
Tipo 5610	Valvola sfioratrice di pressione per impiego su vapore, gas e liquidi. Impiegata su: reti di alimentazione, distribuzione, processi industriali.

Limiti di Pressione/Temperatura - Materiali

Tipo	Materiale	PN	DN	Temperatura °C
5801 F 6025	Ghisa sferoidale DIN 0.7043	25	15 a 200	-10 a +350
5801 F 3040	Acciaio al carbonio DIN 1.0619	40	15 a 200	-10 a +400
5801 F 5040	Acciaio Inox DIN 1.4581	40	15 a 100	-10 a +400
5610 F 6016	Ghisa sferoidale DIN 0.7043	25	50 a 100	fino a +300
5610 F 3040	Acciaio al carbonio DIN 1.0619	40	15 a 100	fino a +400

Dimensioni [mm] e Pesì [kg] della valvola 5801

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	390	390	390	408	425	500	505	590	590	705	725	760
Peso appros. (PN40)	7	8	9	12	14	19	27	40	54	82	115	176

Dimensioni [mm] e Pesì [kg] della valvola 5610

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H	405	405	405	410	425	495	500	590	590
Peso approssimativo	10	11	12	14	18	23	35	48	70

Dimensioni [mm] e Pesì [kg] dell'attuatore

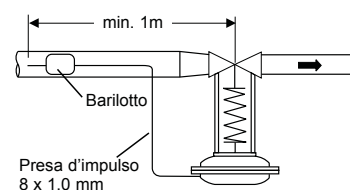
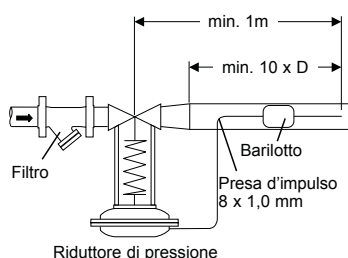
Attuatore	A11	A2	A3	A4	A51	A6	B11	B2
Diaframma Ø	146	160	195	270	365	510	125	160
h₁	90	100	100	120	165	220	90	110
Peso approssimativo	2,8	4,5	6,0	4,5	10	28	3,5	5,5

Valori di Kv s (m³/h)

DN (mm)	15-20-25	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv s (¹)	1.8	3	5	8	10	15	25	38	59	87	150	204	255

Rangeability = 10:1

(¹) Cv (U.S.) = 1.17 Kv
Cv (U.K.) = 0.98 Kv



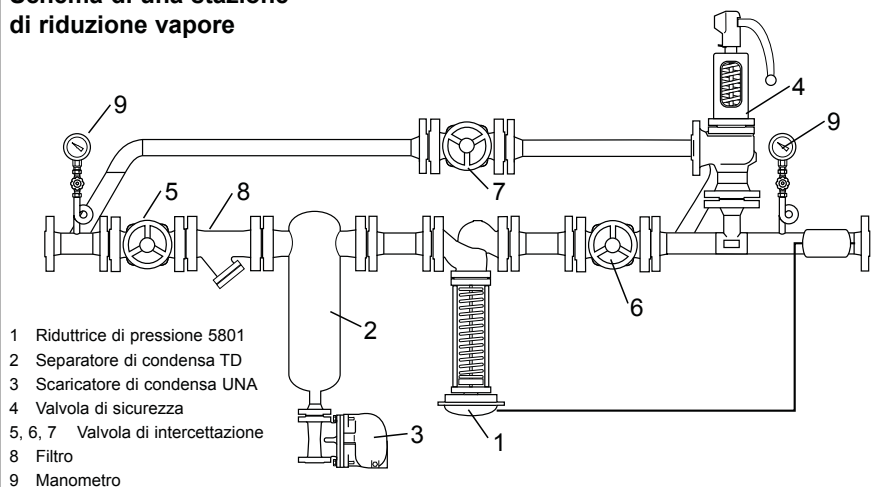
Selezione attuatori e barilotti

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Campo di regolazione bar	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20	8-20
Tolleranza $\pm$ bar ⁽¹⁾	0.23	0.37	0.56	0.64	0.90	1	1.92	1.21	1.99	1.75	2.21	2.21
Attuatore	B11	B11	B11	B11	B11	B11	B11	A 11	B 2	A 11	A 11	A 11
Campo di regolazione bar	1.1-10	1.1-10	1.1-10	1.1-10	1.1-10	2.4-10	2.4-10	3.2-10	3.2-10	3.2-10	3.2-10	3.2-10
Tolleranza $\pm$ bar ⁽¹⁾	0.11	0.19	0.29	0.32	0.43	0.43	0.68	0.59	1.02	1.04	1.27	1.32
Attuatore	A 11	A 11	A 11	A 11	A 11	A 11	A 11	A2	A2	A2	A2	A2
Campo di regolazione bar	0.1-1.4	0.1-1.4	0.1-1.4	0.1-1.4	0.1-1.4	0.8-3	0.8-3	1.2-4	1.2-4	1.8-4.5	1.8-4.5	1.8-4.5
Tolleranza $\pm$ bar ⁽¹⁾	0.016	0.024	0.036	0.044	0.059	0.16	0.23	0.32	0.48	0.65	0.79	0.82
Attuatore	A4	A4	A4	A4	A4	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3
Campo di regolazione bar						0.1-1	0.1-1	0.4-1.5	0.4-1.5	0.8-2.2	0.8-2.2	0.8-2.2
Tolleranza $\pm$ bar ⁽¹⁾						0.055	0.078	0.107	0.144	0.235	0.284	0.296
Attuatore						A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
Campo di regolazione bar								0.1-0.6	0.1-0.6	0.4-1.1	0.4-1.1	0.4-1.1
Tolleranza $\pm$ bar ⁽¹⁾								0.053	0.07	0.12	0.144	0.151
Attuatore								A51	A51	A51	A51	A51
Campo di regolazione bar										0.1-0.6	0.1-0.6	0.1-0.6
Tolleranza $\pm$ bar ⁽¹⁾										0.064	0.076	0.079
Attuatore										A6	A6	A6
Barilotto	BS1						BS2			BS3		

⁽¹⁾ Per tolleranza si intende la banda proporzionale del sistema con valvola completamente aperta e portata massima.

Nota bene: questi modelli di riduttori di pressione e valvole di sfioro non sono adatti per olio diatermico e per fluidi pericolosi.

Schema di una stazione di riduzione vapore



Schema di installazione di controllo pressione di un sistema di rievaporazione condensa

