

Tabelle delle portate / Flow rate table

Portate di scarico calcolate secondo normativa UNI EN ISO 4126
(Incluso aumento del 10% della pressione di taratura) ⁽¹⁾

Capacity (Max discharge) calculated according to UNI EN ISO 4126
(Included 10% increase in calibration pressure ⁽¹⁾ and atmospheric back pressure)

Portate reali di VAPORE D'ACQUA SATURO (Kg/h) ⁽²⁾ / Max discharge SATURED STEAM (Kg/h) ⁽²⁾

do mm	Pressione di Taratura (barg) / Calibration pressure (barg)																											
	0,4	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	36	38	40
15	82	90	109	135	168	215	250	286	358	429	500	570	640	711	781	920	1059	1198	1337	1476	1614	1753	2033	2173	2312	2590	2731	2872
20	145	161	195	241	299	382	446	510	637	763	888	1014	1138	1264	1388	1635	1883	2130	2378	2625	2870	3118	3615	3863	4111	4606	4856	5106
25	228	252	306	377	468	598	696	797	995	1192	1388	1584	1780	1975	2169	2556	2942	3328	3716	4102	4484	4872	5649	6036	6424	7197	7587	7979

Portate reali di ACQUA (Kg/h - temp. = 20° C.) ⁽²⁾ / Max discharge WATER (Kg/h - temp. = 20° C.) ⁽²⁾

do mm	Pressione di Taratura (barg) / Calibration pressure (barg)																					
	0,4	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	24	28	30	32	36	40
15	2406	2701	4033	6005	7355	8493	9496	10452	11236	12012	12740	13430	14712	15891	16988	18994	20807	22474	23263	24027	25484	26864
20	4295	4803	7171	10676	13076	15099	16882	18493	19975	21354	22650	23875	26154	28250	30201	33767	36990	39955	41358	42714	45306	47758
25	6712	7505	11205	16682	20432	23593	26378	28896	31211	33367	35391	37306	40867	44141	47190	52761	57798	62430	64621	66741	70791	74622

Portate reali di ARIA (Kg/h - temp. = 20° C.) ⁽²⁾ / Max discharge AIR (Kg/h - temp. = 20° C.) ⁽²⁾

do mm	Pressione di Taratura (barg) / Calibration pressure (barg)																									
	0,4	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	36	38	40
15	130	145	213	269	343	461	579	697	816	934	1053	1172	1291	1529	1768	2008	2249	2490	2731	2974	3460	3704	3949	4441	4687	4934
20	231	258	380	479	610	820	1030	1240	1450	1661	1872	2083	2295	2719	3144	3571	3998	4427	4856	5287	6152	6586	7021	7895	8333	8773
25	361	403	595	750	954	1281	1609	1938	2266	2596	2925	3256	3586	4249	4913	5579	6247	6917	7588	8261	9613	10291	10971	12336	13021	13708

Nota 1: le portate sono state calcolate secondo le formule indicate dalla norma UNI EN 4126-1 e con una sovrappressione pari al 10% della pressione di taratura p (0.1 barg se p < 1 barg).

Note 1: flow rates have been calculated according to UNI EN 4126-1 rules with overpressure 10% (0,1 barg if p < 1 barg).

Nota 2: le portate indicate nella presente tabella non vincolano in alcun modo la F.lli Maietti srl®, la quale si riserva di eseguire sempre il dimensionamento fluidodinamico di ogni valvola di sicurezza, indicando il valore della portata calcolata sui documenti applicabili (Specifiche di prodotto nel caso di offerta; Certificato di collaudo nel caso di ordine; modulo di calcolo applicabile).

Note 2: flow rates given in this table are undemanding; to F.lli Maietti srl® will always check fluid mechanical sizing of each safety valve, and indicate calculated flow rate in every relevant document (Specification sheet in case of offer, inspection certificate in case of order, calculation sheet when applicable).