

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	0,98	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11,76	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	38	40
10	37	40	57	61	96	129	161	193	225	288	320	351	406	414	476	539	602	664	726	789	915	978	1040	1229	1292
13	62	68	102	103	163	218	272	326	380	487	540	594	687	699	805	911	1017	1123	1228	1334	1546	1652	1759	2077	2184
18	119	132	196	197	313	418	522	626	729	934	1036	1139	1317	1341	1544	1747	1950	2153	2354	2557	2965	3168	3372	3983	4188
23	195	216	321	324	512	683	853	1022	1190	1525	1692	1859	2151	2190	2522	2853	3185	3516	3844	4175	4842	5174	5506	6503	6839
30	333	367	546	551	872	1162	1451	1739	2025	2595	2880	3163	3660	3727	4291	4854	5418	5982	6540	7104	8238	8802	9367	11064	11635
38	534	589	875	884	1399	1865	2328	2750	3249	4164	4621	5076	5873	5980	6884	7788	8694	9598	10493	11398	13217	14123	15030	17752	18668
41	622	686	966	974	1629	2171	2711	3248	3783	4848	5379	5909	6837	6962	8014	9066	10121	11173	12215	13269	15387	16441	17497	20665	21732

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	1,5	2	3	4	5	7	8	9	10	12	14	16	18	20	24	28	30	38	40
10	1174	1314	1971	2414	2935	3595	4152	4642	5492	5871	6228	6565	7191	7768	8304	8808	9284	10171	10986	11372	12799	13131
13	1988	2232	3332	4082	4962	6077	7017	7846	9283	9924	10526	11096	12155	13129	14036	14887	15693	17191	18569	19221	21633	22195
18	3827	4279	6389	7826	9512	11651	13453	15042	17798	19027	20181	21273	23304	25171	26909	28542	30086	32958	35600	36850	41474	42552
23	6249	6987	10432	12777	15532	19023	21966	24559	29059	31066	32950	34733	38048	41097	43935	46601	49122	53812	58124	60165	67716	69476
30	10632	11889	17749	21740	26424	32364	37371	41783	49439	52853	56059	59092	64733	69920	74749	79284	83573	91552	98889	102361	115207	118201
38	17060	19074	28478	34878	42397	51927	59961	67039	79314	84800	89945	94810	103861	112184	119917	127207	134089	146890	158662	164232	184844	189647
41	19863	22208	31407	40603	49352	60444	69795	78034	92332	98707	104695	110359	120894	130581	139598	148068	156078	170978	184681	191165	215156	220747

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	36	40
10	58	65	95	121	154	207	260	313	367	420	473	527	580	687	795	902	1010	1119	1227	1336	1554	1663	1991	2209
13	99	109	162	194	261	350	440	530	620	710	801	891	982	1163	1345	1527	1710	1894	2077	2262	2632	2818	3378	3753
18	189	211	312	393	500	672	844	1017	1190	1362	1535	1709	1882	2230	2579	2929	3279	3631	3983	4337	5046	5402	6476	7196
23	310	345	510	643	817	1098	1379	1661	1942	2225	2507	2790	3074	3642	4211	4782	5354	5928	6504	7081	8239	8820	10573	11749
30	528	588	868	1094	1391	1868	2347	2826	3305	3785	4266	4748	5230	6196	7165	8136	9110	10086	11065	12047	14018	15007	17989	19989
38	847	944	1393	1756	2232	2998	3765	4534	5303	6074	6845	7618	8391	9941	11496	13038	14617	16183	17724	19329	22491	24078	28785	32072
41	987	1098	1536	2044	2598	3489	4382	5276	6170	7066	7963	8861	9760	11562	13367	15177	16992	18810	20633	22460	26126	27966	33510	37226

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).