

Riempimento = 25% Filling rate = 25%		i = 0,5%		i = 1%		i = 2%		i = 3%		i = 5%	
DN (mm)	D int (mm)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)
125	107	0,354	0,001	0,501	0,001	0,709	0,001	0,868	0,002	1,120	0,002
160	134	0,412	0,001	0,582	0,002	0,823	0,002	1,008	0,003	1,302	0,004
200	174	0,490	0,002	0,693	0,003	0,980	0,005	1,200	0,006	1,549	0,007
250	214	0,562	0,004	0,795	0,006	1,125	0,008	1,378	0,010	1,778	0,012
315	273	0,662	0,008	0,936	0,011	1,323	0,015	1,620	0,019	2,092	0,024
360	300	0,704	0,010	0,996	0,014	1,409	0,019	1,726	0,024	2,228	0,031
400	343	0,770	0,014	1,089	0,020	1,540	0,028	1,887	0,034	2,436	0,044
476	400	0,853	0,021	1,207	0,030	1,707	0,042	2,090	0,051	2,699	0,066
500	427	0,891	0,025	1,261	0,035	1,783	0,050	2,183	0,061	2,819	0,079
596	500	0,990	0,038	1,400	0,054	1,980	0,076	2,426	0,093	3,131	0,120
630	533	1,033	0,045	1,461	0,064	2,067	0,090	2,531	0,110	3,268	0,142
715	600	1,118	0,062	1,581	0,087	2,236	0,124	2,739	0,151	3,536	0,195
800	673	1,207	0,084	1,707	0,119	2,414	0,168	2,957	0,205	3,817	0,265
1000	849	1,409	0,156	1,993	0,220	2,819	0,312	3,452	0,382	4,457	0,493
1200	1040	1,614	0,268	2,282	0,379	3,227	0,535	3,952	0,656	5,102	0,847

Riempimento = 50% Filling rate = 50%		i = 0,5%		i = 1%		i = 2%		i = 3%		i = 5%	
DN (mm)	D int (mm)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)
125	107	0,506	0,002	0,715	0,003	1,012	0,005	1,239	0,006	1,599	0,007
160	134	0,588	0,004	0,831	0,006	1,175	0,008	1,439	0,010	1,858	0,013
200	174	0,699	0,008	0,989	0,012	1,399	0,017	1,713	0,020	2,212	0,026
250	214	0,803	0,014	1,135	0,020	1,606	0,029	1,967	0,035	2,539	0,046
315	273	0,944	0,028	1,335	0,039	1,889	0,055	2,313	0,068	2,986	0,087
360	300	1,006	0,036	1,422	0,050	2,011	0,071	2,463	0,087	3,180	0,112
400	343	1,100	0,051	1,555	0,072	2,199	0,102	2,693	0,124	3,477	0,161
476	400	1,218	0,077	1,723	0,108	2,436	0,153	2,984	0,187	3,852	0,242
500	427	1,272	0,091	1,799	0,129	2,545	0,182	3,117	0,223	4,024	0,288
596	500	1,414	0,139	1,999	0,196	2,827	0,277	3,463	0,340	4,470	0,439
630	533	1,475	0,164	2,086	0,233	2,950	0,329	3,613	0,403	4,665	0,520
715	600	1,596	0,226	2,258	0,319	3,193	0,451	3,910	0,553	5,048	0,713
800	673	1,723	0,306	2,437	0,433	3,447	0,613	4,221	0,750	5,450	0,969
1000	849	2,012	0,569	2,845	0,805	4,024	1,138	4,928	1,394	6,362	1,800
1200	1040	2,303	0,978	3,258	1,383	4,607	1,956	5,642	2,395	7,284	3,092

Portate calcolate mediante formula di Gauckler Strickler, con coefficiente $K_s = 80 \text{ m}^{1/3} \text{ s}^{-1}$

Flow rates calculated by Gauckler-Strickler formula, where $K_s = 80 \text{ m}^{1/3} \text{ s}^{-1}$

Riempimento = 70% Filling rate = 70%		i = 0,5%		i = 1%		i = 2%		i = 3%		i = 5%	
DN (mm)	D int (mm)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)
125	107	0,566	0,004	0,801	0,005	1,133	0,008	1,387	0,009	1,791	0,012
160	134	0,658	0,007	0,931	0,010	1,316	0,014	1,612	0,017	2,081	0,022
200	174	0,783	0,014	1,108	0,020	1,566	0,028	1,918	0,034	2,477	0,044
250	214	0,899	0,024	1,271	0,034	1,798	0,048	2,202	0,059	2,843	0,076
315	273	1,057	0,046	1,496	0,065	2,115	0,093	2,590	0,113	3,344	0,146
360	300	1,126	0,059	1,593	0,084	2,252	0,119	2,758	0,146	3,561	0,188
400	343	1,231	0,085	1,741	0,120	2,463	0,170	3,016	0,208	3,894	0,269
476	400	1,364	0,128	1,929	0,181	2,728	0,256	3,342	0,314	4,314	0,405
500	427	1,425	0,152	2,015	0,216	2,850	0,305	3,490	0,374	4,506	0,482
596	500	1,583	0,232	2,239	0,329	3,166	0,465	3,878	0,569	5,006	0,735
630	533	1,652	0,275	2,336	0,390	3,304	0,551	4,046	0,675	5,224	0,871
715	600	1,788	0,378	2,528	0,534	3,575	0,755	4,379	0,925	5,653	1,195
800	673	1,930	0,513	2,729	0,726	3,860	1,026	4,727	1,257	6,103	1,622
1000	849	2,281	0,965	3,226	1,365	4,562	1,930	5,588	2,364	7,214	3,052
1200	1040	2,579	1,638	3,648	2,316	5,159	3,275	6,318	4,011	8,157	5,179

Riempimento = 95% Filling rate = 95%		i = 0,5%		i = 1%		i = 2%		i = 3%		i = 5%	
DN (mm)	D int (mm)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)	Velocità velocity (m/sec)	Portata flow rate (m³/sec)
125	107	0,554	0,005	0,783	0,007	1,108	0,010	1,357	0,012	1,751	0,015
160	134	0,643	0,009	0,910	0,013	1,287	0,018	1,576	0,022	2,035	0,028
200	174	0,766	0,018	1,083	0,025	1,532	0,036	1,876	0,044	2,422	0,056
250	214	0,879	0,031	1,243	0,044	1,758	0,062	2,153	0,076	2,780	0,098
315	273	1,034	0,059	1,462	0,084	2,068	0,119	2,533	0,145	3,270	0,188
360	300	1,101	0,076	1,557	0,108	2,202	0,153	2,697	0,187	3,482	0,241
400	343	1,204	0,109	1,703	0,154	2,408	0,218	2,949	0,267	3,807	0,345
476	400	1,334	0,164	1,887	0,233	2,668	0,329	3,268	0,403	4,218	0,520
500	427	1,393	0,196	1,971	0,277	2,787	0,391	3,413	0,479	4,406	0,619
596	500	1,548	0,298	2,189	0,422	3,096	0,596	3,792	0,730	4,895	0,943
630	533	1,615	0,354	2,284	0,500	3,231	0,707	3,957	0,866	5,108	1,118
715	600	1,748	0,485	2,472	0,686	3,496	0,970	4,282	1,187	5,528	1,533
800	673	1,887	0,658	2,669	0,931	3,774	1,317	4,622	1,613	5,967	2,082
1000	849	2,231	1,239	3,155	1,752	4,461	2,477	5,464	3,034	7,054	3,917
1200	1040	2,522	2,102	3,567	2,972	5,045	4,203	6,178	5,148	7,976	6,646

Portate calcolate mediante formula di Gauckler Strickler, con coefficiente $K_s = 80 \text{ m}^{1/3} \text{ s}^{-1}$

Flow rates calculated by Gauckler-Strickler formula, where $K_s = 80 \text{ m}^{1/3} \text{ s}^{-1}$