



PLASTIC-PUGLIA
Irrigation Systems since 1967 

value for
water



AquaPress® AS-ND

ALA GOCCOLANTE AUTOCOMPENSANTE CON GOCCIOLATORE PIATTO PC AS-ND

■ APPLICAZIONI

Colture a filari - Orticole - Floricole
Pieno campo - Serra - Giardinaggio

■ VANTAGGI

Sistema autocompensante (PC) grazie ad una membrana di silicone mantiene la portata al variare della pressione di esercizio (0,50 ÷ 3,50 bar)

Sistema antisifone (AS) negli impianti di subirrigazione, previene l'aspirazione di terra nel gocciolatore al momento dell'arresto dell'impianto

Sistema antidrenaggio (ND) evita lo svuotamento dell'ala gocciolante chiudendo il gocciolatore al di sotto di 0,20 bar. Permette l'irrigazione ad impulsi grazie all'apertura simultanea di tutti i gocciolatori ad una pressione di 0,70 bar

Ampia gamma di spessori, portate, diametri e spaziature per ogni necessità di irrigazione a goccia

Garanzia 5 anni in funzione degli spessori per difetti derivanti dalle materie prime utilizzate (stress-cracking)

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro nominale: 16/20/22/25 mm

Spessore: 15/18/24/36/45 mil (0,38/0,45/0,60/0,90/1,10 mm)

Portate nominali disponibili (1,0 bar):
1,00/1,60/2,40/3,80 l/h

Distanza goccia: 15-150 cm

Labirinto con
flusso turbolento

Membrana in silicone

Ampia area
di filtrazione



STRISCIA AZZURRA MARCHIO REGISTRATO

PRODOTTO CERTIFICATO
 
UNI EN ISO 9261:2010

DIAMETRO 16 mm CARATTERISTICHE TECNICHE

*per una durata di circa mezz'ora con i terminali aperti

Diametro interno	Spessore	Pressione min di lavoro	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio	Lunghezza rotolo	Peso medio bobina/rotolo
16,1 mm	15 mil (0,38 mm)	0,50 bar (AS) 0,70 bar (ND)	1,60 bar	1,80 bar	1200 m	23,0 kg
16,1 mm	18 mil (0,45 mm)		1,80 bar	2,00 bar	800 m	19,0 kg
16,1 mm	24 mil (0,60 mm)		2,00 bar	2,20 bar	600 m	18,5 kg
14,2 mm	36 mil (0,90 mm)		3,00 bar	3,50 bar	400 m	16,0 kg
13,8 mm	45 mil (1,10 mm)		3,50 bar	4,00 bar	400 m	19,3 kg

° Distanza goccia 15 cm: 15 mil= 1000 m

DIAMETRO 20 mm CARATTERISTICHE TECNICHE

*per una durata di circa mezz'ora con i terminali aperti

Diametro interno	Spessore	Pressione min di lavoro	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio	Lunghezza rotolo	Peso medio rotolo
18,2 mm	36 mil (0,90 mm)	0,50 bar (AS) 0,70 bar (ND)	2,50 bar	3,00 bar	300 m	15,1 kg
17,8 mm	45 mil (1,10 mm)		3,00 bar	3,50 bar	300 m	18,2 kg

DIAMETRO 22 mm CARATTERISTICHE TECNICHE

*per una durata di circa mezz'ora con i terminali aperti

Diametro interno	Spessore	Pressione min di lavoro	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio	Lunghezza bobina	Peso medio bobina
22,0 mm	15 mil (0,38 mm)	0,50 bar (AS) 0,70 bar (ND)	1,50 bar	1,70 bar	800 m	21,0 kg
22,0 mm	18 mil (0,45 mm)		1,70 bar	1,90 bar	700 m	21,0 kg
22,0 mm	24 mil (0,60 mm)		1,90 bar	2,10 bar	500 m	21,0 kg

DIAMETRO 25 mm CARATTERISTICHE TECNICHE

*per una durata di circa mezz'ora con i terminali aperti

Diametro interno	Spessore	Pressione min di lavoro	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio	Lunghezza rotolo	Peso medio rotolo
22,8 mm	45 mil (1,10 mm)	0,50 bar (AS) 0,70 bar (ND)	3,50 bar	4,00 bar	200 m	15,3 kg

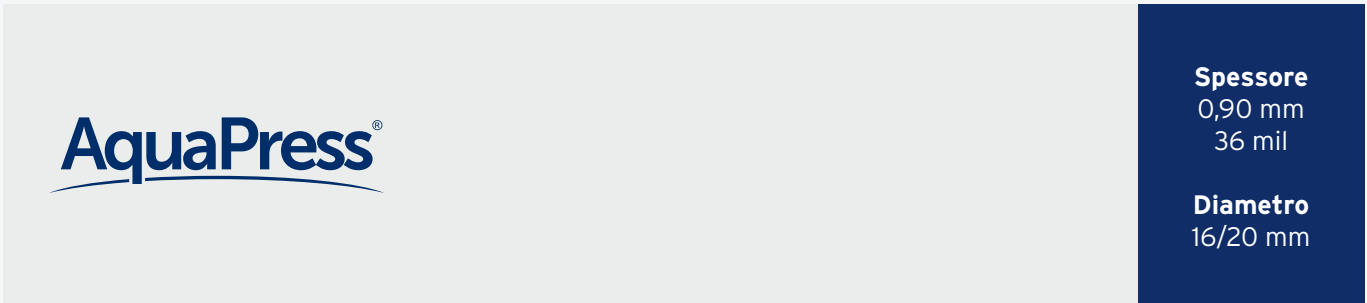
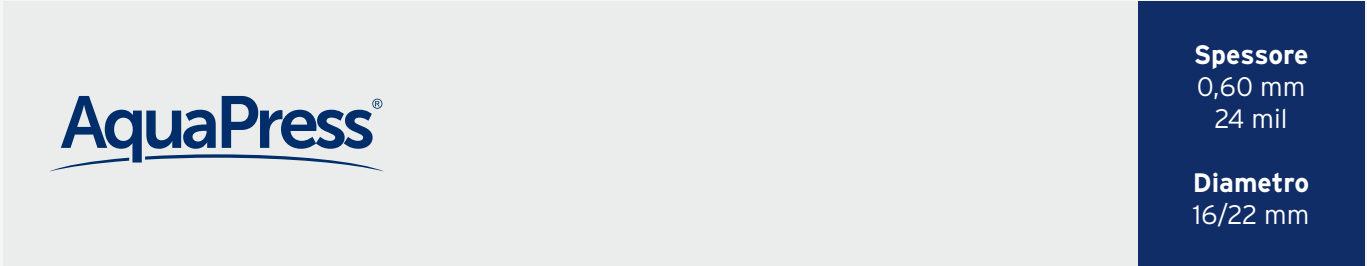
RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA PROVE EFFETTUATE CON ACQUA A 20° C

Portata nominale l/h	Pressione bar				
	0,50	1,00	2,00	3,00	4,00
1,00	0,94	1,05	1,11	1,14	1,09
1,60	1,62	1,59	1,61	1,60	1,58
2,40	2,52	2,42	2,56	2,59	2,55
3,80	3,20	3,67	3,74	3,90	3,90

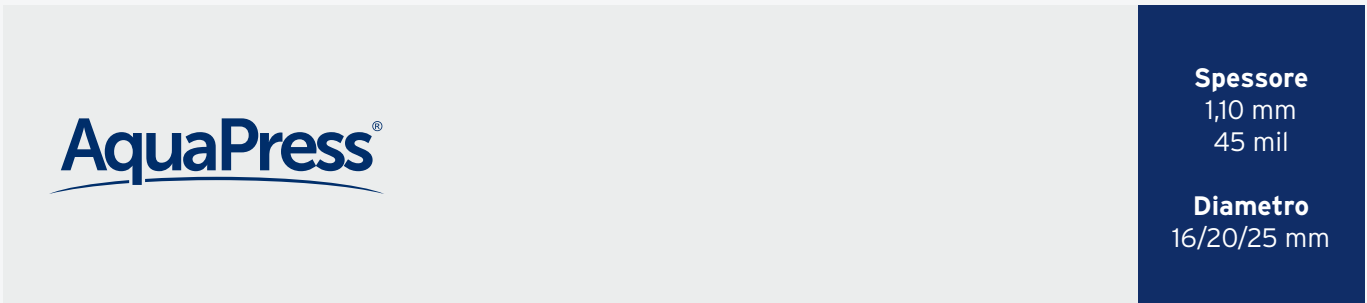
CARATTERISTICHE DEL GOCCIOLATORE

Portata nominale l/h	Dimensioni del labirinto		Area filtrante in ingresso		Filtrazione consigliata	Equazione di flusso		CV
	profondità mm	larghezza mm	n° fori	area mm²	mesh micron	k	x	%
1,00	0,76	0,82	7	37,37	150/100	1,00	0,00	<3,9
1,60	0,85	1,06	7	37,37	150/100	1,60	0,00	<3,6
2,40	0,90	1,19	7	37,37	120/130	2,30	0,00	<3,8
3,80	0,90	1,30	7	37,37	120/130	3,60	0,00	<3,9

Disponibile anche nella versione **AS-XR** (16mm/45 mil e 20mm/45 mil) con gocciolatore con ossido di rame ideale per prevenire l'intrusione delle radici negli impianti di subirrigazione



Per la sub-irrigazione e su coltivazioni di lunga durata



Adatto per la subirrigazione su una vasta gamma di coltivazioni agricole di lunga durata

■ **PACKAGING** ALTEZZA PALLET: 13 cm

Diametro	Spessore	Dimensione bobina	Dimensione pallet	Bobine per pallet	Bobine per container			
mm	mil	cm	cm	pz.	20 ft	40 ft	40 ft HC	Truck
16	15	ø 57,5 h 27,0	115x115x148	20	320 (28+4)	640 (28+4)	720 (32+4)	792 (32+4)
	18		115x115x229	28+4				
	24		115x115x256	32+4				
22	15	ø 57,5 h 27,0	115x115x148	20	320 (28+4)	640 (28+4)	720 (32+4)	792 (32+4)
	18		115x115x229	28+4				
	24		115x115x256	32+4				

PACKAGING

Diametro	Spessore	Dimensione rotolo	Rotoli per pallet	Rotoli per container			
mm	mil	cm	pz.	20 ft	40 ft	40 ft HC	Truck
16	36	ø 80,0 h 31,0	SFUSO	155	315	360	408
	45						
22	36						
	45						
25	45						

■ **16 mm / 15-18-24 mil** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
1,00	1,0	164	212	266	316	362	427	525
	2,0	196	244	306	363	416	491	604
	3,0	221	269	338	401	460	542	668
	4,0	242	290	364	433	497	586	721
1,60	1,0	101	149	187	223	255	301	371
	2,0	128	176	221	263	302	356	439
	3,0	166	214	269	320	367	434	535
	4,0	194	242	304	362	416	491	606

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
2,40	1,0	64	112	141	168	193	227	280
	2,0	85	133	167	199	228	269	332
	3,0	113	161	203	241	277	327	403
	4,0	134	182	229	273	313	371	457
3,80	1,0	33	81	101	121	139	164	201
	2,0	50	95	120	143	164	193	238
	3,0	67	115	145	173	199	235	290
	4,0	82	130	164	196	225	266	328

■ **16 mm / 36-45 mil** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
1,00	1,0	119	167	208	246	281	332	406
	2,0	143	191	239	283	324	381	468
	3,0	180	228	285	338	386	455	558
	4,0	217	265	331	393	448	529	648
1,60	1,0	77	125	157	186	213	251	309
	2,0	100	148	186	220	252	297	365
	3,0	132	180	226	268	307	362	445
	4,0	156	204	256	304	348	410	505

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
2,40	1,0	46	94	118	141	161	190	233
	2,0	64	112	140	166	190	224	276
	3,0	88	136	170	202	232	273	336
	4,0	105	153	192	229	262	309	380
3,80	1,0	20	68	85	101	116	137	167
	2,0	32	80	100	119	137	161	198
	3,0	49	97	122	145	166	196	241
	4,0	62	110	138	164	188	222	273

RACCORDI PER ALA GOCCIOLANTE CON GHIERA 16 e 20 mm



RACCORDI PER ALA GOCCIOLANTE A PORTAGOMMA CON ANELLO 16 e 20 mm



■ **20 mm / 36-45 mil** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
1,00	1,0	200	248	313	372	427	504	621
	2,0	247	295	359	427	490	579	714
	3,0	291	339	427	508	584	690	851
	4,0	335	383	495	589	678	799	988
1,60	1,0	132	180	227	270	311	367	453
	2,0	164	212	268	319	367	434	536
	3,0	210	258	326	388	447	529	653
	4,0	244	292	368	440	506	599	740

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
2,40	1,0	88	136	171	204	235	278	343
	2,0	112	160	202	241	277	328	405
	3,0	146	194	245	293	337	399	493
	4,0	172	220	277	331	381	451	558
3,80	1,0	49	97	123	147	169	199	246
	2,0	67	115	145	178	199	236	291
	3,0	91	139	176	210	242	287	354
	4,0	109	157	199	238	274	324	401

■ **22 mm / 15-18-24 mil** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI

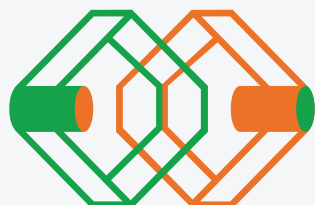
Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
1,00	1,0	299	347	439	525	604	716	887
	2,0	350	398	504	603	695	824	1020
	3,0	391	439	556	665	767	909	1127
	4,0	432	480	608	727	839	994	1230
1,60	1,0	195	243	308	369	425	505	626
	2,0	239	287	364	436	503	597	740
	3,0	301	349	442	530	611	726	901
	4,0	346	394	500	599	692	822	1021

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
2,40	1,0	136	184	233	279	322	382	473
	2,0	168	216	274	329	379	451	559
	3,0	215	263	333	399	461	548	680
	4,0	248	306	376	451	521	620	769
3,80	1,0	83	131	167	200	230	274	340
	2,0	107	155	197	236	272	323	401
	3,0	140	188	239	286	331	393	488
	4,0	164	212	270	324	374	444	552

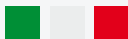
■ **25 mm / 45 mil** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
1,00	1,0	300	348	440	526	607	719	890
	2,0	351	399	506	604	696	826	1023
	3,0	426	474	601	719	829	983	1219
	4,0	501	549	696	834	962	1140	1415
1,60	1,0	205	253	320	384	442	525	651
	2,0	250	298	379	453	523	621	770
	3,0	315	363	460	551	635	755	937
	4,0	362	410	520	623	720	855	1062

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm						
		20	30	40	50	60	75	100
2,40	1,0	143	191	242	290	335	397	492
	2,0	177	225	285	342	394	469	581
	3,0	226	274	346	415	479	570	707
	4,0	260	308	391	469	542	645	800
3,80	1,0	88	136	174	208	239	285	354
	2,0	113	161	205	245	283	336	417
	3,0	148	196	249	297	344	409	508
	4,0	172	220	281	337	389	462	574



PLASTIC-PUGLIA

Irrigation Systems since 1967 



value for
water