



ARIES™ HWD

İNTEGRAL DAMLATICI



12010 - 16009 - 16010 - 16012 - 20010 - 20012 - 23009

TEKNİK BİLGİLER

- Maksimum sistem basıncı: Damlatıcı hattının et kalınlığı tanımına göre.
- Önerilen filtrasyon: Damlatıcı debisine göre.
Filtrasyon yöntemi, suda mevcut çamur partiküllerinin türü ve konsantrasyonuna göre belirlenmelidir. Sudaki kum miktarının 2 ppm'den fazla olduğu durumlarda, ana filtre öncesine bir Hidrosiklon monte edilmelidir. Kum/silt/kil katılarının 100 ppm'den fazla olduğu durumlarda ise, Netafim™ uzman ekibinin talimatları doğrultusunda bir ön arıtma işlemi gerçekleştirilmelidir.
- Üstün performanslı TurbuNext™ labirent.
- Kalın duvarlı (0,9, 1,0, 1,2 mm) damlatıcı hatlarına "kaynaklanır".
- Enjeksiyonla üretilmiş damlatıcı, son derece düşük CV.
- UV dirençli.
- Tarımsal uygulamalarda kullanılan standart besin maddelerine dayanıklı.
- Aries™ damlatıcıları ISO 9261 Standartlarına uygundur ve üretimi İsrail Standartları Enstitüsü (SII) tarafından onaylanmıştır.

DAMLATICI TEKNİK VERİLERİ

12010, 16009, 16010, 20010, 23009 - 0,9 ve 1,0 mm duvar kalınlıklı damlatıcı hatları

DEBİ* (L/SA)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (BAR)**	SU GEÇİŞ YOLU BOYUTLARI GENİŞLİK-DERİNLİK-UZUNLUK (MM)			FİLTASYON ALANI (MM ²)	SABİT K	ÇARPAN X	ÖNERİLEN FİLTASYON (MİKRON)/(GÖZE NEK)
0,55	3,0 - 3,5	0,47	0,53	65	36	0,191	0,46	130/120
0,80		0,54	0,69	65	43	0,277	0,46	130/120
1,00		0,60	0,74	65	49	0,347	0,46	200/80
1,50		0,71	0,85	65	53	0,520	0,46	200/80
2,00		0,76	1,03	65	54	0,693	0,46	200/80
3,00		0,90	1,20	65	54	1,040	0,46	200/80
4,00		0,94	1,28	33	54	1,387	0,46	200/80
8,00		1,52	1,28	28	50	2,773	0,46	200/80

* 1,0 bar basınçta debi

** Damlatıcı hatlarının duvar kalınlıklarına göre

DEBİ (L/SA) - BASINÇ (BAR)

12010, 16009, 16010, 20010, 23009 - 0,9 ve 1,0 mm duvar kalınlıklı damlatıcı hatları

DEBİ*	BASINÇ (BAR)								
	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
0,55	0,26	0,36	0,44	0,50	0,55	0,66	0,76	0,84	0,91
0,80	0,38	0,52	0,63	0,72	0,80	0,96	1,10	1,22	1,32
1,00	0,48	0,66	0,79	0,90	1,00	1,21	1,38	1,53	1,66
1,50	0,72	0,98	1,19	1,35	1,50	1,81	2,06	2,29	2,49
2,00	0,95	1,31	1,58	1,80	2,00	2,41	2,75	3,05	3,31
3,00	1,43	1,97	2,37	2,71	3,00	3,61	4,13	4,57	4,97
4,00	1,91	2,62	3,16	3,61	4,00	4,82	5,50	6,10	6,63
8,00	3,81	5,25	6,32	7,22	8,00	9,64	11,00	12,19	13,26

* 1,0 bar basınçta debi

16012, 20012 - 1,2 mm duvar kalınlıklı damlatıcı hatları

DEBİ* (L/SA)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (BAR)**	SU GEÇİŞ YOLU BOYUTLARI GENİŞLİK-DERİNLİK-UZUNLUK (MM)			FİLTASYON ALANI (MM ²)	SABİT K	ÇARPAN X	ÖNERİLEN FİLTASYON (MİKRON)/(GÖZE NEK)
0,55	4,00	0,47	0,53	65	36	0,191	0,46	130/120
0,85		0,54	0,69	65	43	0,295	0,46	130/120
1,05		0,60	0,74	65	49	0,364	0,46	200/80
1,60		0,71	0,85	65	53	0,554	0,46	200/80
2,10		0,76	1,03	65	54	0,728	0,46	200/80
3,15		0,90	1,20	65	54	1,092	0,46	200/80
4,20		0,94	1,28	33	54	1,455	0,46	200/80
8,40		1,52	1,28	28	50	2,912	0,46	200/80

* 1,0 bar basınçta debi

* 1,0 bar basınçta debi

DEBİ (L/SA) - BASINÇ (BAR)

16012, 20012 - 1,2 mm duvar kalınlıklı damlatıcı hatları

DEBİ*	BASINÇ (BAR)								
	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
0,55	0,26	0,36	0,44	0,50	0,55	0,66	0,76	0,84	0,91
0,85	0,41	0,56	0,67	0,77	0,85	1,03	1,17	1,30	1,41
1,05	0,50	0,69	0,83	0,95	1,05	1,27	1,44	1,60	1,74
1,60	0,76	1,05	1,26	1,44	1,60	1,93	2,20	2,44	2,65
2,10	1,00	1,38	1,66	1,89	2,10	2,53	2,89	3,20	3,48
3,15	1,50	2,07	2,49	2,84	3,15	3,80	4,33	4,80	5,22
4,20	2,00	2,75	3,32	3,79	4,20	5,06	5,77	6,40	6,96
8,40	4,01	5,51	6,64	7,58	8,40	10,12	11,55	12,80	13,92

* 1,0 bar basınçta debi

WWW.NETAFIM.COM.TR

DAMLATICI HATTI TEKNİK VERİLERİ

MODEL	İÇ ÇAP (MM)	DUVAR KALINLIĞI (MM)	DIŞ ÇAP (MM)	MAKS. ÇALIŞMA BASINCI (BAR)	MAKSİMUM BOŞALTIMA BASINCI (BAR)	KD
12010	10,30	1,0	12,30	4,0	5,2	0,70
16009	14,20	0,9	16,00	3,0	3,9	0,40
16010	14,20	1,0	16,20	3,5	4,6	0,40
16012	14,20	1,2	16,60	4,0	5,2	0,40
20010	17,50	1,0	19,50	3,5	4,6	0,10
20012	17,50	1,2	19,90	4,0	5,2	0,10
23009	20,80	0,9	22,60	3,0	3,9	0,07

DAMLATICI PAKETİ VERİLERİ (PAKET BOBİN)

MODEL	DUVAR KALINLIĞI (MM)	BOBİN UZUNLUĞU (M)	DAMLATICILAR ARASI MESAFE (M)	ORTALAMA BOBİN AĞIRLIĞI (KG)	40 FEET KONTEYNER İÇERİSİNDEKİ BOBİN (ADET)	40 FEET KONTEYNER İÇERİSİNDE TOPLAM (M)
12010	1,0	500	0,15 ila 1,00	21,0	370	222000
16009	0,9	500	0,15 ila 1,00	20,7	330	165000
16010	1,0	500	0,15 ila 1,00	23,0	330	165000
16012	1,2	400	0,15 ila 1,00	22,3	352	140800
20010	1,0	300	0,15 ila 1,00	16,7	330	99000
20012	1,2	300	0,15 ila 1,00	20,2	330	99000
23009 (karton bobinlerde)	0,9	300	0,15 ila 0,25	17,6	480	144000
		400	0,30 ila 1,00	22,4		192000

* Damlatıcı aralığına göre

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 12010 • ID 10,2 MM • KD 0,70 • DEBİ 0,55 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	54	70	83	93	101	108	113	118	122
	%1	59	79	96	110	123	134	145	154	162
DÜZ ARAZİ	0	63	88	110	130	148	165	182	198	213
	-%1	67	95	121	145	169	190	212	233	253
AŞAĞI MEYİL	-%2	70	101	130	158	184	210	235	259	283

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 12010 • ID 10,2 MM • KD 0,70 • DEBİ 0,80 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	44	59	70	80	88	95	102	106	111
	%1	47	64	78	91	102	112	122	131	138
DÜZ ARAZİ	0	50	69	86	103	117	131	145	157	168
	-%1	52	73	93	112	130	147	163	180	196
AŞAĞI MEYİL	-%2	54	78	100	122	143	165	185	205	225

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 12010 • ID 10,2 MM • KD 0,70 • DEBİ 1,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	39	52	63	72	79	86	92	97	102
	%1	41	56	69	80	90	99	107	115	123
DÜZ ARAZİ	0	43	60	75	89	101	113	125	136	146
	-%1	44	63	80	96	110	125	139	153	166
AŞAĞI MEYİL	-%2	46	66	85	103	121	138	155	172	188

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 12010 • ID 10,2 MM • KD 0,70 • DEBİ 1,50 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	31	41	50	58	65	71	77	82	86
	%1	32	44	54	63	71	79	86	93	99
DÜZ ARAZİ	0	33	46	58	69	79	88	97	105	113
	-%1	34	48	60	72	83	95	105	114	124
AŞAĞI MEYİL	-%2	35	50	64	77	89	102	114	126	137

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 12010 • ID 10,2 MM • KD 0,70 • DEBİ 2,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	27	36	44	51	57	62	68	72	77
	%1	27	38	47	55	62	69	75	81	86
DÜZ ARAZİ	0	28	40	50	59	67	75	82	90	97
	-%1	29	41	51	61	71	80	89	97	105
AŞAĞI MEYİL	-%2	30	42	54	65	75	85	95	105	114

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIEST™ HWD • 12010 • ID 10,2 MM • KD 0,70 • DEBİ 3,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	21	28	35	41	46	50	55	59	63
	%1	21	29	36	43	49	55	59	65	69
DÜZ ARAZİ	0	22	30	38	45	52	58	64	70	75
	-%1	22	31	39	47	54	61	67	74	80
AŞAĞI MEYİL	-%2	22	32	40	49	56	64	71	78	85

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIEST™ HWD • 12010 • ID 10,2 MM • KD 0,70 • DEBİ 4,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	17	23	29	34	38	43	46	50	53
	%1	17	24	30	36	40	45	50	53	57
DÜZ ARAZİ	0	18	25	31	37	42	48	52	57	61
	-%1	18	25	31	38	43	48	54	59	64
AŞAĞI MEYİL	-%2	18	26	32	39	45	50	56	62	67

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIEST™ HWD • 12010 • ID 10,2 MM • KD 0,70 • DEBİ 8,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	11	15	19	23	25	28	31	33	36
	%1	11	15	19	23	26	29	32	35	38
DÜZ ARAZİ	0	11	16	20	24	27	30	34	37	39
	-%1	11	16	20	24	28	31	34	37	40
AŞAĞI MEYİL	-%2	11	16	20	25	28	32	35	39	42

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIEST™ HWD • 16009/16010 • ID 14.2 MM • KD 0.40 • DEBİ 0,55 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	85	104	116	125	131	136	139	142	144
	%1	98	128	152	171	186	199	210	220	228
DÜZ ARAZİ	0	113	156	194	229	261	291	320	347	373
	-%1	125	178	227	274	319	362	404	445	485
AŞAĞI MEYİL	-%2	135	195	252	307	360	410	453	503	553

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIEST™ HWD • 16009/16010 • ID 14.2 MM • KD 0.40 • DEBİ 0,80 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	73	92	106	116	124	130	134	139	141
	%1	81	108	129	147	162	176	186	197	207
DÜZ ARAZİ	0	90	125	155	184	209	234	257	279	300
	-%1	98	139	178	216	251	287	322	356	390
AŞAĞI MEYİL	-%2	106	155	203	251	298	346	394	443	492

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16009/16010 • ID 14.2 MM • KD 0.40 • DEBİ 1,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	65	83	97	107	115	122	127	131	135
	%1	71	95	114	131	145	158	170	179	188
DÜZ ARAZİ	0	78	108	134	159	181	203	222	241	260
	-%1	83	118	151	183	212	242	270	299	326
AŞAĞI MEYİL	-%2	89	130	169	208	247	285	324	362	401

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16009/16010 • ID 14.2 MM • KD 0.40 • DEBİ 1,50 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	52	68	80	91	99	106	112	117	121
	%1	56	75	92	106	118	130	139	149	157
DÜZ ARAZİ	0	60	83	104	123	140	156	171	186	201
	-%1	63	89	113	136	158	179	200	220	240
AŞAĞI MEYİL	-%2	66	96	124	151	178	204	230	257	282

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16009/16010 • ID 14.2 MM • KD 0.40 • DEBİ 2,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	44	59	70	80	88	95	101	106	110
	%1	47	64	78	90	101	111	121	130	136
DÜZ ARAZİ	0	50	69	86	102	116	130	143	155	167
	-%1	52	73	93	111	128	146	162	178	194
AŞAĞI MEYİL	-%2	54	78	100	122	142	163	183	203	223

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ • 16009/16010 • ID 14.2 MM • KD 0.40 • DEBİ 3,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	35	47	56	65	72	78	85	90	94
	%1	37	50	61	72	81	89	97	104	111
DÜZ ARAZİ	0	38	53	66	79	90	100	110	121	129
	-%1	39	56	70	84	97	109	122	133	144
AŞAĞI MEYİL	-%2	41	58	74	90	105	119	134	148	161

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16009/16010 • ID 14.2 MM • KD 0.40 • DEBİ 4,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	30	40	48	56	63	69	74	78	83
	%1	31	42	52	61	68	76	82	88	94
DÜZ ARAZİ	0	32	44	55	66	75	84	91	100	107
	-%1	32	46	58	69	79	90	99	109	118
AŞAĞI MEYİL	-%2	33	47	60	73	85	97	108	119	129

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16009/16010 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 8,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	19	26	33	38	43	48	52	56	59
	%1	20	27	34	40	46	51	55	60	64
DÜZ ARAZİ	0	20	28	36	42	48	54	59	65	70
	-%1	21	29	36	43	50	56	62	68	73
AŞAĞI MEYİL	-%2	21	29	38	45	52	59	66	72	78

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16012 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 0,55 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	85	104	116	125	131	136	139	142	144
	%1	98	128	152	171	186	199	210	220	228
DÜZ ARAZİ	0	113	156	194	229	261	291	320	347	373
	-%1	125	178	227	274	319	362	404	445	485
AŞAĞI MEYİL	-%2	135	195	252	307	360	410	453	503	552

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16012 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 0,85 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	71	89	103	114	121	127	133	136	140
	%1	78	104	125	143	157	170	182	193	202
DÜZ ARAZİ	0	87	120	149	177	201	225	247	268	289
	-%1	93	133	170	206	240	274	306	338	371
AŞAĞI MEYİL	-%2	101	147	193	238	283	328	373	419	464

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16012 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 1,05 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	63	81	94	105	113	120	126	130	134
	%1	69	93	112	128	142	155	166	176	185
DÜZ ARAZİ	0	76	105	130	154	176	196	215	234	252
	-%1	81	114	146	176	205	233	261	288	314
AŞAĞI MEYİL	-%2	86	125	163	201	237	274	310	347	384

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16012 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 1,60 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	50	66	78	89	97	103	110	114	119
	%1	54	73	88	103	114	125	135	144	153
DÜZ ARAZİ	0	58	80	100	118	134	150	165	179	193
	-%1	60	85	108	130	151	171	190	210	228
AŞAĞI MEYİL	-%2	64	92	118	144	169	194	219	243	268

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16012 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 2,10 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	43	57	68	78	86	92	99	104	108
	%1	46	62	76	88	99	109	118	125	133
DÜZ ARAZİ	0	48	67	84	99	113	126	138	150	162
	-%1	50	71	90	108	124	141	156	172	187
AŞAĞI MEYİL	-%2	52	75	96	117	137	157	176	195	214

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16012 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 3,15 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	34	46	55	64	71	77	82	88	93
	%1	36	48	60	70	79	87	94	102	108
DÜZ ARAZİ	0	37	51	64	76	87	97	107	117	126
	-%1	38	54	68	81	94	106	118	129	139
AŞAĞI MEYİL	-%2	39	56	72	87	101	115	129	142	155

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16012 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 4,20 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	29	39	47	55	61	67	72	77	81
	%1	30	41	50	59	67	74	80	86	92
DÜZ ARAZİ	0	31	43	54	64	73	81	89	96	104
	-%1	31	44	56	67	77	87	96	105	114
AŞAĞI MEYİL	-%2	32	46	58	71	82	93	104	114	125

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 16012 • ID 14,2 MM • KD 0,40 • DEBİ 8,40 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	19	26	32	37	42	46	50	54	58
	%1	19	27	33	39	44	49	54	59	63
DÜZ ARAZİ	0	20	27	34	41	47	53	58	63	68
	-%1	20	28	35	42	48	54	60	66	71
AŞAĞI MEYİL	-%2	20	29	36	44	50	57	63	69	75

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20010 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 0,55 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	113	128	136	142	145	147	149	149	151
	%1	146	179	202	220	234	244	254	260	266
DÜZ ARAZİ	0	185	246	300	349	394	437	478	516	553
	-%1	215	299	376	449	519	587	653	716	778
AŞAĞI MEYİL	-%2	239	337	436	529	621	711	801	884	972

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20010 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 0,80 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	102	120	131	139	143	147	150	152	153
	%1	124	155	178	198	213	225	236	246	253
DÜZ ARAZI	0	148	197	241	280	317	351	384	415	444
	-%1	169	236	298	359	419	477	536	594	652
AŞAĞI MEYİL	-%2	191	277	362	448	208	182	173	167	164

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20010 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 1,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	93	111	123	132	137	141	146	148	150
	%1	110	139	161	180	195	207	219	229	236
DÜZ ARAZI	0	128	171	209	243	275	304	333	360	385
	-%1	143	199	251	302	350	398	445	491	538
AŞAĞI MEYİL	-%2	160	230	298	367	435	505	192	179	172

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20010 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 1,50 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	78	95	108	117	124	130	134	138	141
	%1	88	113	132	149	163	176	186	196	205
DÜZ ARAZI	0	99	132	161	188	212	235	257	278	298
	-%1	108	148	186	222	256	290	322	356	387
AŞAĞI MEYİL	-%2	117	166	213	260	305	351	397	443	489

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20010 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 2,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	67	84	96	106	113	119	125	130	133
	%1	75	96	114	129	142	154	164	174	182
DÜZ ARAZI	0	82	110	134	156	177	195	214	231	248
	-%1	88	121	151	180	207	233	259	284	309
AŞAĞI MEYİL	-%2	95	133	170	205	240	274	309	343	377

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20010 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 3,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	54	69	80	90	97	104	110	114	119
	%1	59	77	91	105	116	125	135	144	152
DÜZ ARAZI	0	63	85	104	121	136	151	166	179	192
	-%1	67	91	113	134	154	173	191	210	227
AŞAĞI MEYİL	-%2	71	98	124	149	173	197	221	244	267

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20010 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 4,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	46	59	70	79	86	92	98	103	107
	%1	49	65	78	89	99	109	117	124	131
DÜZ ARAZİ	0	53	71	86	101	113	126	138	149	159
	-%1	55	75	93	110	125	141	155	170	184
AŞAĞI MEYİL	-%2	58	80	100	120	139	157	175	194	211

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20010 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 8,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	31	41	48	56	62	67	71	76	80
	%1	32	43	52	60	67	74	80	86	91
DÜZ ARAZİ	0	34	45	56	65	73	81	89	95	103
	-%1	35	47	58	68	78	87	96	104	113
AŞAĞI MEYİL	-%2	36	49	61	73	83	94	104	113	123

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20012 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 0,55 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	113	128	136	142	145	147	149	149	151
	%1	146	179	202	220	234	244	254	260	266
DÜZ ARAZİ	0	185	246	300	349	394	437	478	516	553
	-%1	215	299	376	449	519	587	653	716	778
AŞAĞI MEYİL	-%2	239	337	436	529	621	711	800	888	982

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20012 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 0,85 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	100	118	129	136	142	146	148	151	152
	%1	120	150	174	193	208	221	232	240	249
DÜZ ARAZİ	0	142	190	232	270	304	337	369	398	427
	-%1	161	225	284	342	398	454	508	563	617
AŞAĞI MEYİL	-%2	182	263	343	424	505	588	672	758	844

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20012 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 1,05 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	91	109	121	130	136	140	144	147	149
	%1	107	135	158	176	191	204	215	224	233
DÜZ ARAZİ	0	124	166	202	236	266	295	322	348	373
	-%1	139	192	242	291	337	383	428	473	517
AŞAĞI MEYİL	-%2	154	221	286	352	416	482	548	614	680

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20012 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 1,60 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

	DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)									
	EĞİM	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	75	92	105	115	122	127	133	136	139
	%1	85	109	128	145	159	171	182	192	200
DÜZ ARAZİ	0	95	127	154	180	203	225	246	267	286
	-%1	103	142	178	212	244	276	307	338	368
AŞAĞI MEYİL	-%2	112	158	202	246	289	332	375	418	461

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20012 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 2,10 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

	DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)									
	EĞİM	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	66	82	94	104	112	118	123	128	131
	%1	73	94	111	126	139	150	161	170	179
DÜZ ARAZİ	0	79	107	130	152	171	190	207	224	241
	-%1	85	117	146	173	199	225	250	274	298
AŞAĞI MEYİL	-%2	91	128	163	197	230	263	296	329	361

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20012 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 3,15 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

	DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)									
	EĞİM	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	53	67	78	88	95	102	107	113	117
	%1	57	74	89	102	112	123	132	140	148
DÜZ ARAZİ	0	61	82	100	117	132	146	160	174	186
	-%1	65	88	110	130	149	167	185	203	219
AŞAĞI MEYİL	-%2	68	95	120	144	167	190	212	234	256

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20012 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 4,20 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

	DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)									
	EĞİM	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	45	58	68	77	84	91	96	101	105
	%1	48	63	76	87	97	106	114	122	128
DÜZ ARAZİ	0	51	68	84	98	110	123	134	144	155
	-%1	53	72	90	106	121	136	150	164	178
AŞAĞI MEYİL	-%2	56	77	97	116	134	151	169	186	203

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 20012 • ID 17,5 MM • KD 0,10 • DEBİ 8,40 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

	DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)									
	EĞİM	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	30	40	47	54	60	65	70	74	78
	%1	31	42	50	59	65	71	78	83	89
DÜZ ARAZİ	0	33	44	54	63	71	78	86	93	100
	-%1	33	45	56	66	75	84	93	101	109
AŞAĞI MEYİL	-%2	34	47	59	70	80	90	100	110	119

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 23009 • ID 20,8 MM • KD 0,07 • DEBİ 0,55 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	129	140	145	148	150	151	152	152	153
	%1	181	215	237	252	263	271	278	283	286
DÜZ ARAZİ	0	251	334	406	472	533	590	645	697	746
	-%1	306	425	537	643	744	846	952	1061	1177
AŞAĞI MEYİL	-%2	345	268	197	187	182	180	178	177	177

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 23009 • ID 20,8 MM • KD 0,07 • DEBİ 0,80 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	120	135	144	149	152	154	156	157	158
	%1	154	189	215	234	248	259	268	275	281
DÜZ ARAZİ	0	196	263	321	375	424	470	514	555	596
	-%1	233	331	425	518	610	702	794	887	981
AŞAĞI MEYİL	-%2	273	407	201	175	166	162	160	158	157

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 23009 • ID 20,8 MM • KD 0,07 • DEBİ 1,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	112	129	138	145	148	151	154	155	156
	%1	141	174	198	217	232	244	254	263	269
DÜZ ARAZİ	0	174	232	282	329	371	411	449	485	520
	-%1	204	285	362	438	512	587	660	734	808
AŞAĞI MEYİL	-%2	236	344	453	195	176	168	164	162	160

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 23009 • ID 20,8 MM • KD 0,07 • DEBİ 1,50 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	96	114	126	134	139	144	146	149	151
	%1	114	144	166	185	200	214	224	233	242
DÜZ ARAZİ	0	134	179	218	254	287	317	346	375	402
	-%1	152	210	265	318	369	420	470	519	569
AŞAĞI MEYİL	-%2	170	244	317	390	463	207	184	175	169

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 23009 • ID 20,8 MM • KD 0,07 • DEBİ 2,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	85	103	115	124	130	136	139	143	146
	%1	98	124	146	163	178	190	202	212	220
DÜZ ARAZİ	0	112	149	181	211	238	264	289	312	334
	-%1	123	170	214	255	295	335	373	411	449
AŞAĞI MEYİL	-%2	136	193	249	304	358	413	468	221	190

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 23009 • ID 20,8 MM • KD 0,07 • DEBİ 3,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	70	86	99	108	116	123	126	131	135
	%1	86	115	140	163	184	204	222	241	258
DÜZ ARAZİ	0	86	115	140	163	184	204	222	241	258
	-%1	93	127	159	189	217	245	272	299	325
AŞAĞI MEYİL	-%2	100	141	179	217	253	290	326	363	400

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 23009 • ID 20,8 MM • KD 0,07 • DEBİ 4,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	60	76	88	97	104	111	117	121	125
	%1	66	85	102	115	127	139	148	157	165
DÜZ ARAZİ	0	72	95	117	136	154	170	186	201	215
	-%1	76	104	129	153	176	198	219	240	261
AŞAĞI MEYİL	-%2	81	113	143	172	200	228	256	284	311

FARKLI MEYİLLERDE MAKS. LATERAL UZUNLUĞU (METRE) - %10 DEBİ DEĞİŞİMİ

ARIES™ HWD • 23009 • ID 20,8 MM • KD 0,07 • DEBİ 8,00 L/SA • GİRİŞ BASINCI 1,5 BAR

		DAMLATICILAR ARASI MESAFE (METRE)								
EĞİM		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
YUKARI MEYİL	%2	40	52	62	70	77	83	89	94	98
	%1	42	56	68	78	86	95	102	110	117
DÜZ ARAZİ	0	44	60	74	86	97	109	118	129	138
	-%1	46	63	78	93	106	119	131	144	155
AŞAĞI MEYİL	-%2	48	67	84	100	116	131	146	160	175