

ISOMAG

The friendly magmeter

VERİ SAYFASI
MS2500



ISOIL

ENDÜSTRİ

DİZİN

97/23/CE PED YÖNERGESİ	3
GENEL BOYUTLARI	4
MS 2500 PN 10/64 - ANSI 150/300 GENEL ÖLÇÜLER	5
AYRI VERSİYON	8
KURULUM ÖNERİLERİ	9
ÖNERİLEN KURULUM PROSEDÜRÜ	10
SENSÖR TOPRAKLAMASI	11
BASINÇ KAYBI HESAPLAMASI (KONİLER 8° AÇILAR)	12
MV110/MV110W MI-001 OIML R49 SINIF1	13
MV110/MV110WMI-001 OIML R49 SINIF2	14
MV145/MV255 MI-001 OIML R49 SINIF1	16
MV145/MV255 MI-001 OIML R49 SINIF2	17
MV800MI-001 OIML R49 SINIF1	19
MV800 MI-001 OIML R49 SINIF2	19
MV110/MV110W/MV800 MI-004 SINIF1	21
NASIL SİPARİŞ VERİLİR	23

TEKNİK VERİ

GENEL ÖZELLİKLER	
Nominal çap	DN 25 ÷ 2000
minimum iletkenlik	5 mS/cm
Nem Aralığı	0÷100% (IP 67)
Keskinlik	İlgili dönüştürücü veri sayfasına bakın
CE Belgesi	Evet
PED	Evet
STANDART ÖZELLİKLER	
Gövde malzemesi	Karbon çeliği boyalı
Nominal basınç	1600 kPa (DN 50'ye kadar 4000 kPa)
Proses bağlantısı	Standart flanşlar : UNI PN 16
Sürüm – koruma derecesi	Kompakt IP67 (istek üzerine IP68)
Flanş malzemesi	Karbon çelik
Astar Malzemesi	Polipropilen (maks. PN 16) Ebonit PTFE (maks PN 40) Rilsan (maks. PN 16)
Conta malzemesi (YALNIZCA astar için polipropilen)	FPM
sıvı sıcaklığı	0°C ÷ 70°C, Rilsan astarlı 0°C ÷ 60°C, PP astarlı -5°C ÷ 80°C, ebonit astarlı -20°C ÷ 100°C, kompakt versiyonda PTFE astarlı
vakum direnci	20 Kpa (mutlak) 100 °C'de (PP/Ebonit için 60/80°C)
elektrot malzemesi	Aksesuar paslanmaz AISI 316L Hastelloy C276 Platin Titanyum Tantal
Malzeme Sertifikaları	WRAS, NSF, DM174, MOCA
OPSİYONEL ÖZELLİKLER (DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN KONTROL EDİN 'NASIL İLE EMİR' ÜZERİNDE SON SAYFA)	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik AISI 304 veya 316
Conta malzemesi (SADECE astar için polipropilen)	EPDM
Nominal basınç	Talep üzerine daha yüksek basınç oranları mevcuttur
Proses bağlantısı	Flanşlar: UNI, ANSI, DIN, JIS Diğerleri istek üzerine
Flanş malzemesi	Paslanmaz çelik AISI 304 - AISI316L
sıvı sıcaklığı	-20°C ÷ 180°C* ayrı versiyonda PTFE astarlı: * 110 °C'den yüksek çalışma sıcaklığına sahip sensörler, PED yönergelerine göre sınıflandırılır (detaylar bir sonraki sayfadaki tablodadır).
Astar Malzemesi	İstek üzerine
elektrot malzemesi	İstek üzerine
Topraklama elektrodu	İstek üzerine
Sürüm – koruma derecesi	Ayrı versiyon (maks 20m) – IP 68 Ön amplifikatörlü ayrı versiyon (maks 500 m) – IP 67 Ön amplifikatörlü ayrı versiyon (maks 500 m) – IP 68
MID Sertifikaları	MI-001 (aşağıdaki tabloyu kontrol edin)  MI-004 (aşağıdaki tabloyu kontrol edin)

2014/68/UE PED DİREKTİFİ

Aşağıda MS2500 için Direktif 2014/68/UE'ye tabi olan ürün tabloları yer almaktadır. Tablolar, su çalışma sıcaklığına (TAB AT <110 °C TAB B T> = 110 °C), sensörün DN'sine ve nominal basıncı.

DN / PN KORELASYON TABLOSU VE PED YÖNERGESİ

YALNIZCA AİLE MS2500-MS1000 VE PN MAX 40 Bar İÇİN

YALNIZCA PTFE ASTARLI SAYAÇ İÇİN

SAYAÇ AİLESİ İÇİN YALNIZCA MS2500 TİPİ FLANŞ ÜNİ EN1092 - P245GH

VEYA ASTM A105

YALNIZCA T. > 110°C İLE SU ÖLÇER İÇİN

DN	PN - Nominal Basıncı			
	B	C	D	e
25	PN 40 KULLANIN	PN 40 KULLANIN	PN 40 KULLANIN	40
32				40
40				40
50				40
65	PN 16 KULLANIN	16	PN 40 KULLANIN	40
80		16		40
100		16		40
125		16		40
150	10	16	25	40
200		16		40
250		16		40
300		16		40
350	10	16	25	40
400	10	16	25	40
450	10	16	25	40
500	10	16	25	40

T. > 110 İÇİN SAĞLANACAK ŞARTLAR

° C:

BUHAR BASINCI p> 1.5 ATA

ÇATI ben
32>DN<=DN100+ PS*DN> 1000<=3500
KAT II
100>DN<=250 + PS*DN>3500<=5000
CAT III
DN> 250 + PS*DN>5000

TABLO KODUNUN ANLAMI

	= PED DIŞINDA
	= KAT. ben
	= KAT. III
	= KAT. III
	= FARK KULLANIN. PN

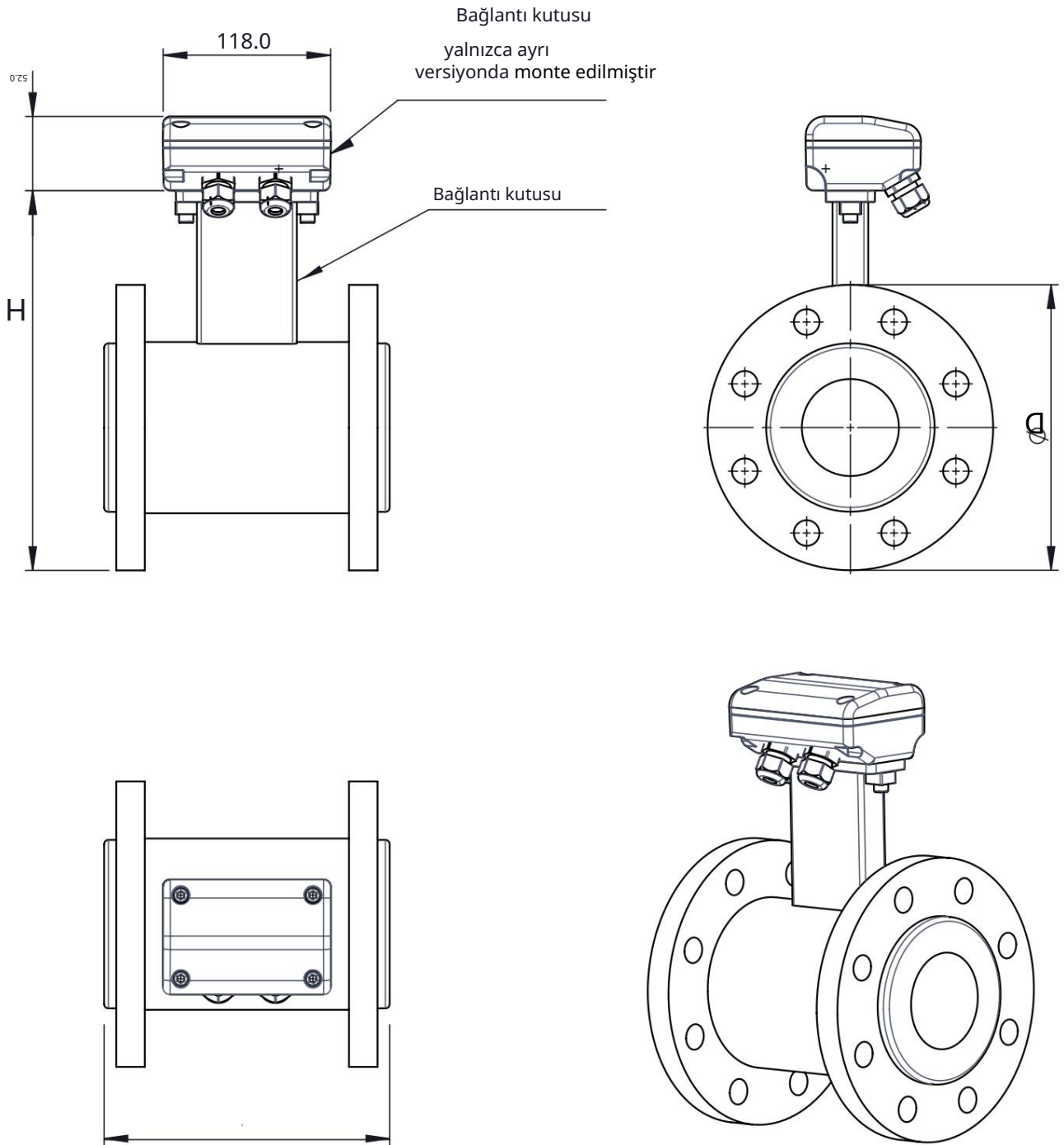
DN / PN KORELASYON TABLOSU VE PED YÖNERGESİ

YALNIZCA T.< 110°C İLE SU ÖLÇÜCÜ İÇİN

DN	PN - Nominal Basıncı			
	B	C	D	e
25	PN 40 KULLANIN	PN 40 KULLANIN	PN 40 KULLANIN	40
32				40
40				40
50				40
65	PN 16 KULLANIN	PN 40 KULLANIN	PN 40 KULLANIN	40
80				40
100				40
125				40
150	10	16	25	40
200				40
250				40
300				40
350	10	16	25	40
400	10	16	25	40
450	10	16	25	40
500	10	16	25	40
600	10	16	25	40
700	10	16	25	40
800	10	16	25	40
1000	10	16	25	40
1200	10	16	25	40
1300	10	16	25	40
1400	10	16	25	40
1500	10	16	25	40
1600	10	16	25	40
1700	10	16	25	40
1800	10	16	25	40
2000	10	16	25	40
2400	10	16	25	40

Her ürün için, cihazın seri numarası ile tanımlanan bir uygunluk beyanı yayınlanır.

GENEL BOYUTLARI



MS 2500 PN 10/64 - ANSI 150/300 GENEL ÖLÇÜLER

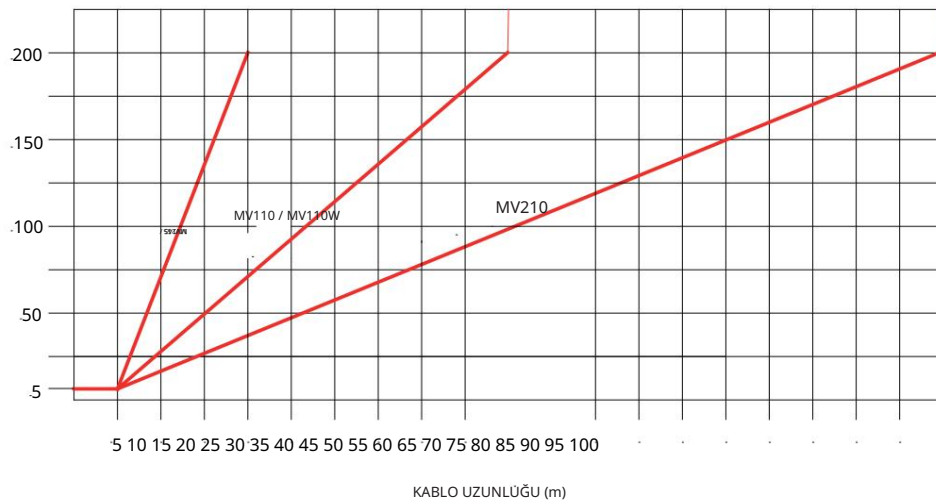
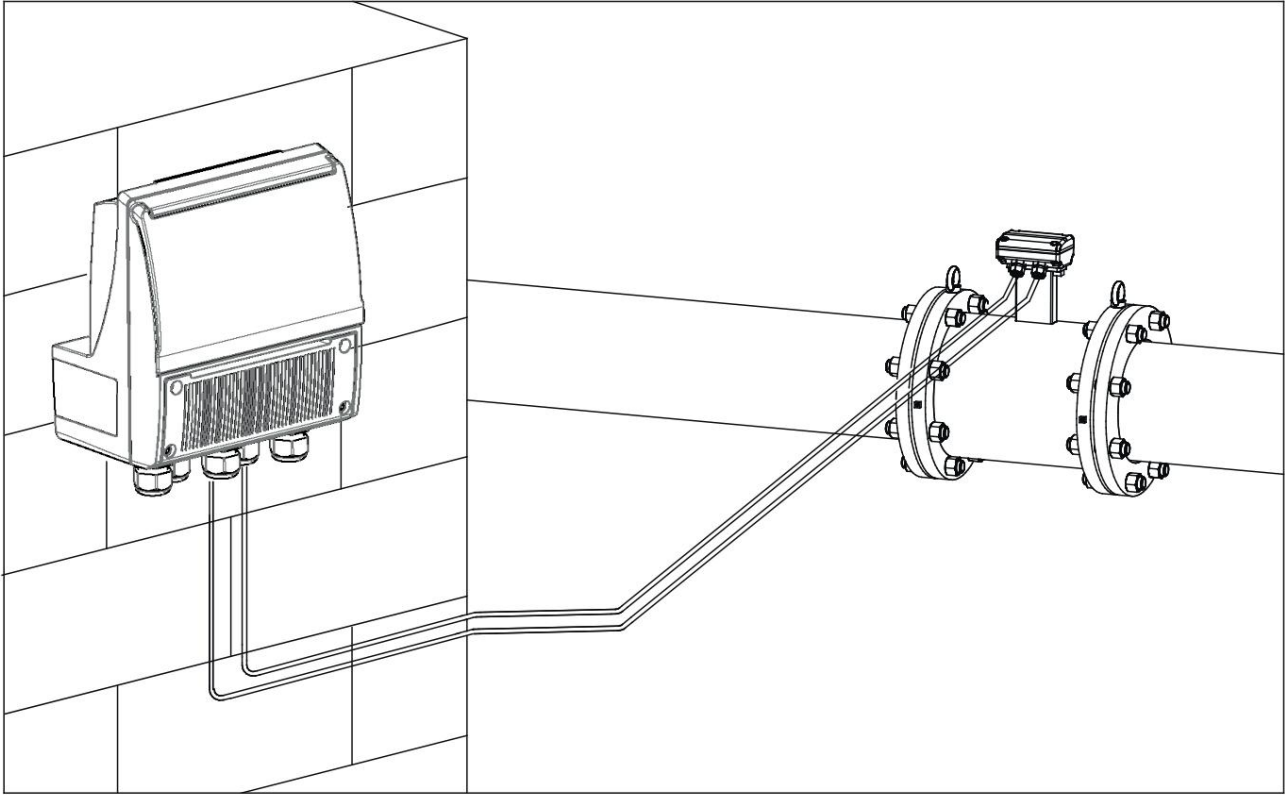
BOYUTLAR mm (inç)			PN							
			PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	ANSI 150	ANSI 300	
DN	25 (1")	L	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	
		H	185 (7,28)	185 (7,28)	185 (7,28)	185 (7,28)	185 (7,28)	198 (7,80)	181 (7,13)	190 (7,48)
		D	115 (4,53)	115 (4,53)	115 (4,53)	115 (4,53)	140 (5,51)	108 (4,25)	124 (4,88)	
	32 (1"1/4)	L	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)
		H	203 (8)	203 (8)	203 (8)	203 (8)	209 (8,23)	192 (7,56)	199 (7,83)	
		D	140 (5,51)	140 (5,51)	140 (5,51)	140 (5,51)	140 (5,51)	155 (6,10)	118 (4,65)	133 (5,24)
	40 (1"1/2)	L	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	
		H	213 (8,39)	213 (8,39)	213 (8,39)	213 (8,39)	213 (8,39)	220 (8,66)	207 (8,15)	221 (8,7)
		D	150 (5,90)	150 (5,90)	150 (5,90)	150 (5,90)	170 (6,69)		127 (5)	156 (6,14)
	50 (2")	L	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)
		H	228 (8,98)	228 (8,98)	228 (8,98)	228 (8,98)	233 (9,17)	222 (8,74)	228 (8,98)	
		D	165 (6,50)	165 (6,50)	165 (6,50)	165 (6,50)	165 (6,50)	180 (7,09)	152 (5,98)	165 (6,5)
	65 (2"1/2)	L	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	
		H	248 (9,76)	248 (9,76)	248 (9,76)	248 (9,76)	257 (10,12)	245 (9,65)		251 (9,88)
		D	185 (7,28)	185 (7,28)	185 (7,28)	185 (7,28)	205 (8,07)	178 (7,01)	191 (7,52)	
	80 (3")	L	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)
		H	263 (10,35)	263 (10,35)	263 (10,35)	263 (10,35)	267 (10,51)	259 (10,2)	268 (10,55)	
		D	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	200 (7,87)	215 (8,46)	191 (7,52)	210 (8,27)
	100 (4")	L	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	
		H	283 (11,14)	283 (11,14)	294 (11,57)	294 (11,57)	297 (11,69)	288 (11,34)	300 (11,81)	
		D	220 (8,66)	220 (8,66)	235 (9,25)	235 (9,25)	250 (9,84)	229 (9,02)	254 (10)	
	125 (5")	L	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)	250 (9,84)
		H	313 (12,32)	313 (12,32)	325 (12,80)	325 (12,80)	330 (13)	315 (12,4)	328 (12,91)	
		D	250 (9,84)	250 (9,84)	270 (10,63)	270 (10,63)	295 (11,61)		254 (10)	279 (10,98)
	150 (6")	L	300 (11,81)	300 (11,81)	300 (11,81)	300 (11,81)	300 (11,81)	300 (11,81)	300 (11,81)	
		H	344 (13,54)	344 (13,54)	355 (13,98)	355 (13,98)	377 (14,84)	341 (13,43)	360 (14,17)	
		D	285 (11,22)	285 (11,22)	300 (11,81)	300 (11,81)	345 (13,58)	279 (10,98)	318 (12,52)	
	200 (8")	L	350 (13,78)	350 (13,78)	350 (13,78)	350 (13,78)	350 (13,78)	350 (13,78)	350 (13,78)	
		H	399 (15,71)	399 (15,71)	415 (16,34)	425 (16,73)	435 (17,13)	401 (15,79)	420 (16,54)	
		D	340 (13,39)	340 (13,39)	360 (14,17)	375 (14,76)	415 (16,34)	343 (13,5)		381 (15)
	250 (10)	L	450 (17,72)	450 (17,72)	450 (17,72)	450 (17,72)	450 (17,72)	450 (17,72)	450 (17,72)	
		H	454 (17,87)	460 (18,11)	475 (18,7)	493 (19,41)	491 (19,33)	461 (18,15)	480 (18,9)	
		D	395 (15,55)	405 (15,94)	425 (16,73)	450 (17,72)	470 (18,5)	406 (15,98)	445 (17,52)	
	300 (12")	L	500 (19,69)	500 (19,69)	500 (19,69)	500 (19,69)	500 (19,69)	500 (19,69)	500 (19,69)	
		H	504 (19,84)	515 (20,28)	535 (21,06)	558 (21,97)	545 (21,46)	527 (20,75)	546 (21,5)	
		D	445 (17,52)	460 (18,11)	485 (19,09)	515 (20,28)	530 (20,87)	483 (19,02)	521 (20,51)	
	350 (14")	L	550 (21,65)	550 (21,65)	550 (21,65)	550 (21,65)	550 (21,65)	550 (21,65)	550 (21,65)	
		H	564 (22,2)	575 (22,64)	598 (23,54)	619 (24,37)	603 (23,74)	582 (22,91)	607 (23,9)	
		D	505 (19,88)	520 (20,47)	555 (21,85)	580 (22,83)	600 (23,62)	533 (20,98)	584 (22,99)	
	400 (16")	L	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	
		H	620 (24,41)	630 (24,8)	659 (25,94)	695 (27,36)	670 (26,38)	639 (25,16)	664 (26,14)	
		D	565 (22,24)	580 (22,83)		62 (2,44)	660 (25,98)	670 (26,38)	597 (23,5)	648 (25,51)
	450 (18")	L	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)			600 (23,62)	600 (23,62)
		H	670 (26,38)	690 (27,17)	709 (27,91)	720 (28,35)			688 (27,09)	726 (28,58)
		D	615 (24,21)	640 (25,2)	670 (26,38)	685 (26,97)			635 (25)	711 (27,99)
	500 (20")	L	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)			600 (23,62)	600 (23,62)
		H	725 (28,54)	758 (29,84)	769 (30,28)	784 (30,87)			751 (29,57)	770 (30,31)
		D	670 (26,38)	715 (28,15)	730 (28,74)	755 (29,72)			699 (27,52)	775 (30,51)

BOYUTLAR mm (inç)			PN						ANSI 150	ANSI 300
			PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64			
DN	600 (24")	L	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)	600 (23,62)			600 (23,62)	600 (23,62)
		H	830 (32,68)	879 (34,61)	880 (34,65)	911 (35,87)			866 (34,09)	916 (36,06)
		D	780 (30,71)	840 (33,07)	845 (33,27)	890 (35,04)			813 (32,01)	914 (35,98)
	650 (26")	L							650 (25,59)	650 (25,59)
		H							921 (36,26)	1002 (39,45)
		D							870 (34,25)	972 (38,27)
	700 (28")	L	700 (27,56)	700 (27,56)	700 (27,56)	700 (27,56)			700 (27,56)	
		H	925 (36,41)	949 (37,36)	989 (38,94)		1016 (40)		1016 (40)	
		D	895 (35,24)	910 (35,83)	960 (37,8)	995 (39,17)			927,1 (36,5)	
	750 (30")	L							750 (29,53)	750 (29,53)
		H							1032 (40,63)	1121 (44,13)
		D							984 (38,74)	1092 (42,99)
	800 (32")	L	800 (31,5)	800 (31,5)	800 (31,5)	800 (31,5)			800 (31,5)	
		H	1058 (41,65)	1060 (41,73)	1106 (43,54)	1149 (45,24)			1149 (45,24)	
		D	1015 (39,96)	1025 (40,35)	1085 (42,72)	1114 (43,86)			1060,5 (47,15)	
	850 (34")	L							850 (33,46)	850 (33,46)
		H							1149 (45,24)	1230 (48,43)
		D							1111 (43,74)	1207 (47,52)
	900 (36")	L	900 (35,43)	900 (35,43)	900 (35,43)	900 (35,43)			900 (35,43)	900 (35,43)
		H	1158 (45,59)	1160 (45,67)	1206 (47,48)	1259 (49,57)			1206 (47,48)	1292 (50,87)
		D	1115 (43,9)	1125 (44,29)	1185 (46,65)	1250 (49,21)			1168 (45,98)	1270 (50)
	1000 (40")	L	1000 (39,37)	1000 (39,37)	1000 (39,37)	1000 (39,37)			1000 (39,37)	1000 (39,37)
		H	1269 (49,96)	1284 (50,55)	1329 (52,32)	1369 (53,9)			1381 (54,37)	1467 (57,76)
		D	1230 (48,43)	1255 (49,41)	1320 (51,97)	1360 (53,54)			1346 (52,99)	1448 (57,01)
	1050 (42")	L							1050 (41,3)	
		H							1355,0 (54,00)	
		D							1346,2 (53,00)	
	1100 (44")	L							1100 (43,3)	
		H							1428 (56,25)	
		D							1403,4 (55,25)	
	1200 (48")	L							1200 (47,24)	
		H							1530 (60,50)	
		D							1511,3 (59,50)	
	1800 (72")	L							1800 (72,00)	
		H							1381 (54,37)	
		D							2197 (86,50)	

	1	2	3	4
A BOYALI ALÜMİNYUM				
B AISI 304				

FİYAT LİSTESİ SEÇENEKLERİ	BUAT TİPİ (yüzey)
A	Bağlantı kutusu olmadan, bağlantı kutusuna bağlı dönüştürücü
B	A-1 A-2 yalnızca MV110 için
G	A-4
F	A-3
N	Ön amplifikatörlü A-2
Q	Ön amplifikatörlü A-4
sen	B-1 (ham) B-2 yalnızca ML110 için (ham)
S	B-4 (ham)
T	B-3 (ham)
P	Ön amplifikatörlü B-2 (ham)
R	Ön amplifikatörlü B-4 (ham)
K	B-1 (cılalı) B-2 yalnızca ML110 için (cılalı)
Y	B-4 (cılalı)
W	B-3 (cılalı)
V	Ön amplifikatörlü B-2 (cılalı)
J	Ön amplifikatörlü B-4 (cılalı)

AYRI VERSİYON

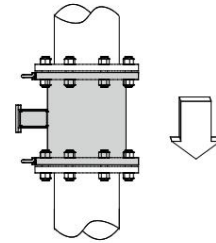
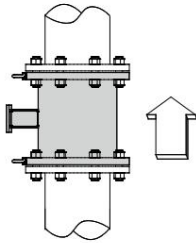


notlar:

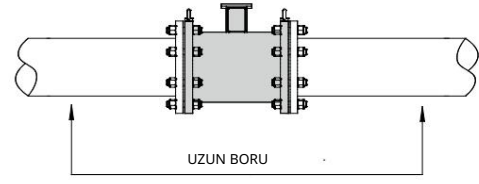
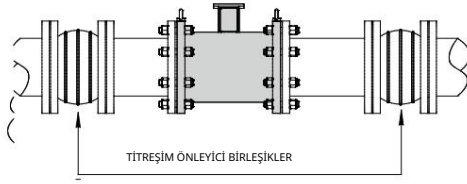
- Bağlantı kablolarını elektromanyetik gürültü kaynaklarından uzağa monte etmeniz veya bunlara karşı korumanız önerilir.
- Boş boru algılamanın doğru şekilde çalışmasını sağlamak için sıvı ortamın minimum iletkenliği $20 \mu S/cm$ 'dir.

KURULUM ÖNERİLERİ

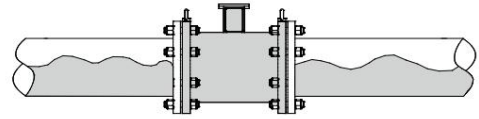
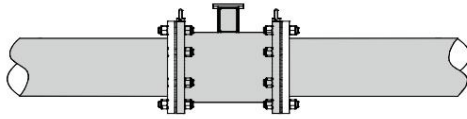
Dikey kurulumlarda artan bir akış tercih edilir.
Azalan akış yönüne sahip dikey kurulumlar için üreticiyle iletişime geçin



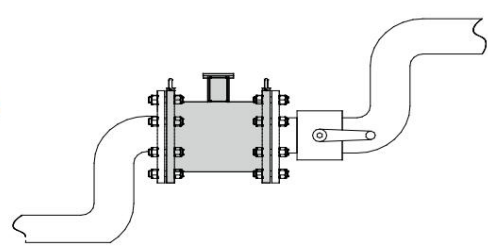
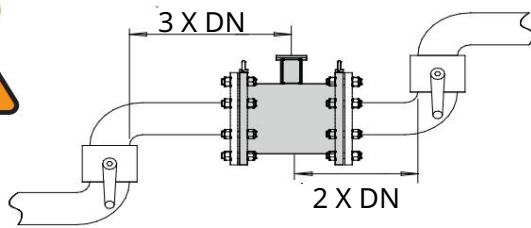
Uzun boru hatlarındaki kurulumlar için lütfen titreşim önleyici bağlantılar kullanın



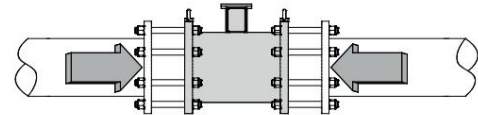
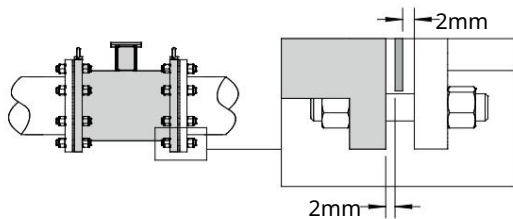
Kısmen boş bir borudan kaçının, çalışma sırasında boru ya tamamen sıvı dolu ya da tamamen boş olmalıdır.



Sensörü virajlardan ve hidrolik aksesuarlardan uzağa kurun



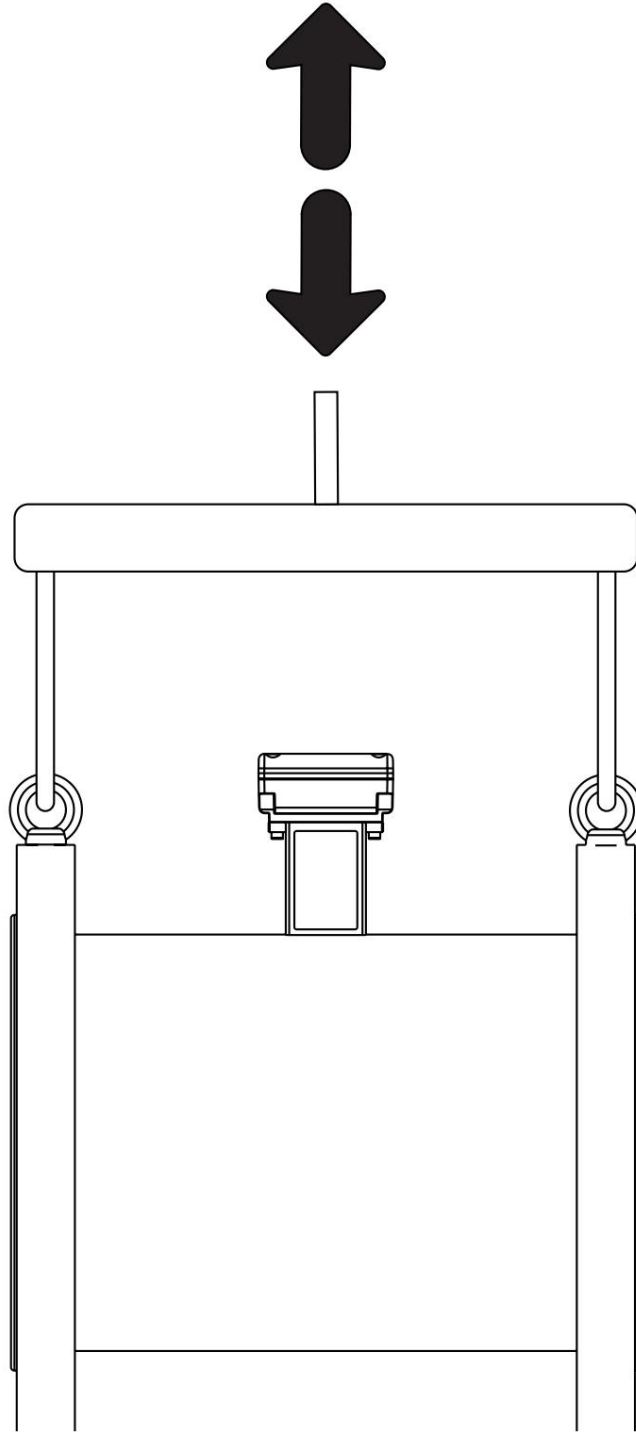
Somunları sıkarak flanşları konumlandırmaktan kaçının



ÖNERİLEN KURULUM PROSEDÜRÜ

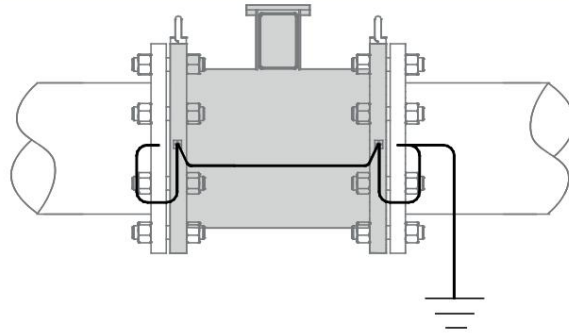
20 Kg'dan daha ağır olan sensörler, sensörü yukarıdaki çizime göre kaldırmak için uygun halkalı cıvatalarla donatılmıştır.

Halkalı cıvatalar YALNIZCA metrenin ağırlığını destekler.

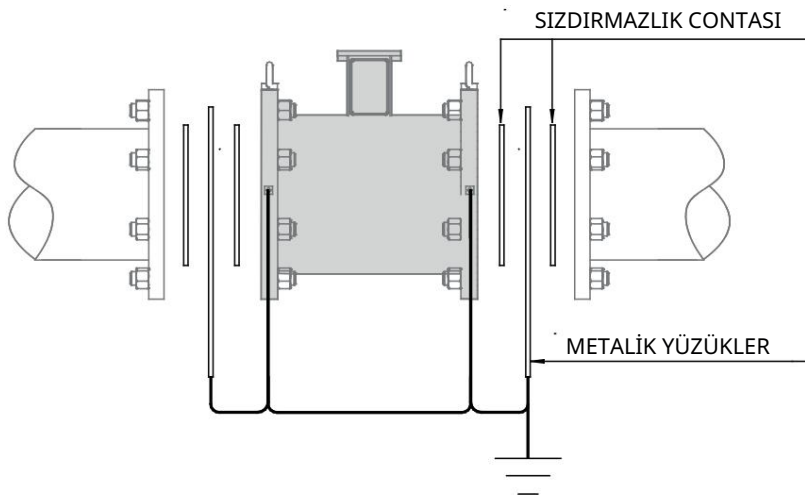


SENSÖR TOPRAKLAMASI

METALİK BORU



İZOLELİ BORU



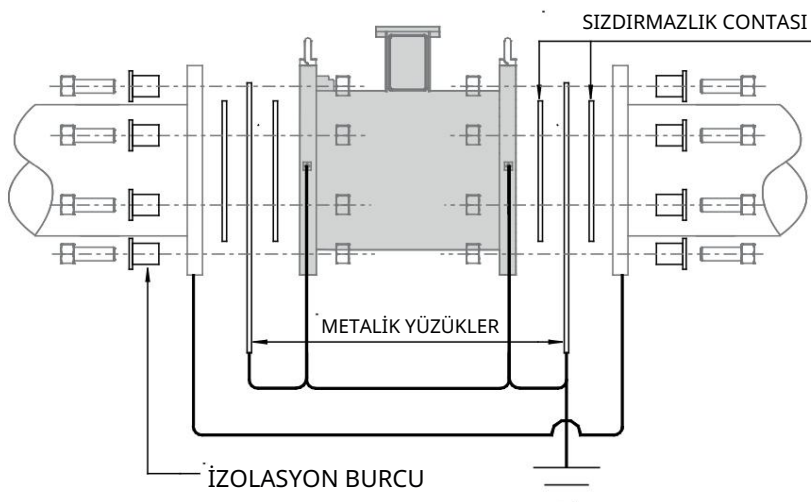
Sensörün yalıtım malzemesinden yapılmış bir boruya monte edilmesi gerekiyorsa, aşağıdakiler gereklidir:

- Sensör flanşları ile boru hattı karşı flanşları arasında iki metal halkanın yerleştirilmesi

veya:

- Ek topraklama elektrotlu bir sensör kullanma

KATODİK KORUMALI BORU

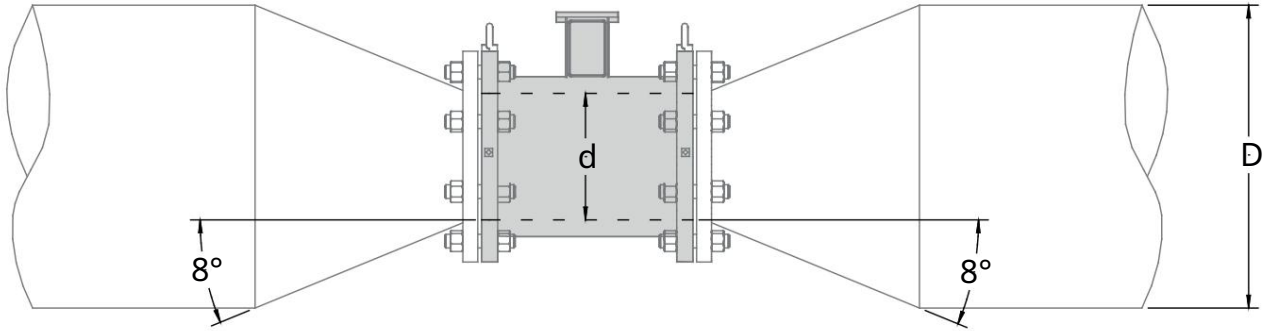


Sensörün katodik koruma ile boruya takılması gerekiyorsa, aşağıdakiler gereklidir:

cıvataları izole etmek için yalıtım çalılarını kullanma

Halkalar arasında yalıtım contası kullanarak sıvıyı topraklamak için metalik topraklama halkaları sağlanmalıdır.

BASINÇ KAYBI HESAPLAMASI (KONİLER 8° AÇILAR)



$$0,10 \ 0,20 \ p + \frac{D}{d} \cdot \frac{d^2}{D^2} \cdot \frac{r_{sen}^2}{2}$$

idi:

D = [Pa] cinsinden basınç kaybı

ρ = Akışkan yoğunluğu [kg/m³] tipik $\rho = 1000$ [kg/m³]

d = sensör çapı [m] = boru çapı

D (sensör çapından büyük) [m]

v_{sen} = Sensör çapındaki ortalama akış hızı [m/s]

Hesaplama örnekleri D p [mbar]								
$\frac{g}{d}$ v_{sen}	1 [m/s]	2 [m/sn]	3 [m/sn]	4 [m/sn]	5 [m/sn]	6 [m/sn]	7 [m/sn]	8 [m/sn]
0,5	1.1	4.3	9.6	17	26.6	38.3	52.1	68
0.6	0.9	3.6	8.2	14.6	22.7	32.7	44.6	58.2
0.7	0.8	3	6.8	12.2	19	27.4	37.2	48.6
0.8	0.6	2.5	5.7	10.1	15.7	22.7	30.9	40.3
0.9	0,5	2.1	4.8	8.6	13.4	19.3	26.3	34.3

notlar:

- $\rho = 1000$ [kg/m³], genel kullanımda su yoğunluğunun iyi yaklaşımı olarak
- Sensörün iç çapı d için kullanılır, metre cinsinden ifade edilir.
- Gerçekten de basınç kaybı denklemi [Pa] cinsinden boyutsal olarak doğrudur. Tablodaki denklem sonuçları [mbar] cinsinden gösterilmiştir.

MV110 / MV110W

MI-001 OIML R49 SINIF1

MS2500 sensörünün aşağıda listelenen çapları, MV110/MV110W ile birleştğinde aşağıdakilere göre onaylanmıştır :
Avrupa Direktifi 2014/32/EU kategorisi MI-001 (OIML R49)

BOYUT		Q3	Q2	Q1		R
mm inç		m3/h				Q3/Q1
25	1	16	0,26	0,16	100	
32	1 ¼ 25		0,40	0,25		
40	1 ½ 40		0,64	0,40		
50	2	63	1,01	0,63		
65	2 ½ 100		1,6	1,00		
80	3	160	2,6	1,60		
100	4	250	4,0	2,50		
125	5	400	6,4	4,00		
150	6	630	10,1	6,30		
200	8	1000	16	10,00		
250	10	1600***	26	16,0		
300	12	2500** 40		25		
350	14	2500** 40		25		
400	16	4000**	64	40		
450	18	4000**	64	40		
500	20	6300	101	63		
600	24	10000	160	100		
700	28	10000	160	100		
800	32	16000* 256		160		
900	36	16000* 256		160		
1000	42	25000* 400		250		

BOYUT		Q3	Q2	Q1		R
mm inç		m3/h				Q3/Q1
25	1	16	0,10	0,064	250	
32	1 ¼ 25		0,16	0,10		
40	1 ½ 40		0,26	0,16		
50	2	63	0,40	0,25		
65	2 ½ 100		0,64	0,40		
80	3	160	1,0	0,64		
100	4	250	1,6	1,0		
125	5	400	2,6	1,6		
150	6	630	4,0	2,5		
200	8	1000	6,4	4,0		
250	10	1600***	10	6,4		
300	12	2500**	16	10		
350	14	2500**	16	10		
400	16	4000**	26	16		
450	18	4000**	26	16		
500	20	6300	40	25		
600	24	10000	64	40		
700	28	10000	54	40		
800	32	16000* 102		64		
900	36	16000* 102		64		
1000	42	25000* 160		100		

(*) : Kalibrasyon debisi 14000 m3/h - maksimum teçhizat debisi L8 için olduğu gibi

(**) : Kalibrasyon debisi 1400 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L7 için olduğu gibi

(***) Kalibrasyon debisi 1100 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L6 için olduğu gibi

MV110 / MV110W MI-001 OIML R49 SINIF2

MS2500 sensörünün aşağıda listelenen çapları, MV110/MV110W ile birleştğinde aşağıdakilere göre onaylanmıştır :
Avrupa Direktifi 2014/32/EU kategorisi MI-001 (OIML R49)

BOYUT		Q3	Q2 Q1	R
mm inç		m3/h		Q3/Q1
25	1	16	0,16 0,10	160
32	1 ¼ 25		0,25 0,16	
40	1 ½ 40		0,40 0,25 0,63	
50	2	63	0,39	
65	2 ½ 100		1,0 0,63	
80	3	160	1,6 1,0	
100	4	250	2,5 1,6	
125	5	400	4,0 2,5	
150	6	630	6,3 3,9	
200	8	1000	10 6,3	
250	10	1600***	16 10	
300	12	2500**	25 15.625	
350	14	2500**	25 15.625	
400	16	4000**	40 25	
450	18	4000**	40 25	
500	20	6300	63 39,375	
600	24	10000	100 62,5	
700	28	10000	100 62,5	
800	32 16000*	160	100	
900	36 16000*	160	100	
1000	42 25000*	250 156,25		

BOYUT		Q3 Q2	Q1		R
mm inç		m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,10	0,06	250
32	1 ¼ 25		0,16	0,10	
40	1 ½ 40		0,26	0,16	
50	2	63	0,40	0,25	
65	2 ½ 100		0,64	0,40	
80	3	160	1,0	0,64	
100	4	250	1,6	1,0	
125	5	400	2,6	1,6	
150	6	630	4,0	2,5	
200	8	1000	6,4	4,0	
250	10	1600***	10	6,4	
300	12	2500**	16	10	
350	14	2500**	16	10	
400	16	4000**	26	16	
450	18	4000**	26	16	
500	20	6300	40	25	
600	24	10000	64	40	
700	28	10000	54	40	
800	32	16000* 102		64	
900	36 16000*	102		64	
1000	42	25000* 160		100	

(*) : Kalibrasyon debisi 14000 m3/h - maksimum teçhizat debisi L8 için olduğu gibi

(**) : Kalibrasyon debisi 1400 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L7 için olduğu gibi

(***) Kalibrasyon debisi 1100 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L6 için olduğu gibi

MS2500 sensörünün aşağıda listelenen çapları, MV110/MV110W ile birleştğinde aşağıdakilere göre onaylanmıştır :
Avrupa Direktifi 2014/32/EU kategorisi MI-001 (OIML R49)

BOYUT		Q3	Q2 Q1	R
mm inç		m3/h		Q3/Q1
25	1	16	0,06 0,04	400
32	1 ¼ 25		0,10 0,06	
40	1 ½ 40		0,16 0,10	
50	2	63	0,25 0,16 0,40	
65	2 ½ 100		0,25	
80	3	160	0,64 0,40	
100	4	250	1,0 0,63	
125	5	400	1,6 1,0	
150	6	630	2,5 1,6	
200	8	1000	4,0 2,5	
250	10	1600*** 6,4	4,0	
300	12	2500** 10	6,3	
350	14	2500**	10 6,3	
400	16	4000**	16 10	
450	18	4000**	16 10	
500	20	6300	25 16	
600	24	10000 40	25	
700	28	10000 40	25	
800	32 16000* 64		40	
900	36 16000* 64		40	
1000 42	25000* 100		63	

(*) : Kalibrasyon debisi 14000 m3/h - maksimum teçhizat debisi L8 için olduğu gibi

(**) : Kalibrasyon debisi 1400 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L7 için olduğu gibi

(***) Kalibrasyon debisi 1100 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L6 için olduğu gibi

MV145 / MV255

MI-001 OI ML R49 SINIF1

MS2500 sensörünün aşağıda listelenen çapları, MV145/MV255 ile birleştğinde aşağıdakilere göre onaylanmıştır :
Avrupa Direktifi 2014/32/EU kategorisi MI-001 (OI ML R49)

BOYUT	Q3	Q2	Q1	R
mm inç			m3/h	Q3/Q1
25	1	16	0,32	0,20
32	1 ¼	25	0,50	0,31
40	1 ½	40	0,80	0,50
50	2	63	1,3	0,79
65	2 ½	100	2	1,25
80	3	160	3,2	2
100	4	250	5,0	3,13
125	5	400	8,0	5,0
150	6	630	13	7,88
200	8	1000	20	12,50
250	10	1600***	32	20
300	12	2500**	50	31,25
350	14	2500**	50	31,25
400	16	4000**	80	50
450	18	4000**	80	50
500	20	6300	126	78,75
600	24	10000 200		125
700	28	10000 200		125
800	32	16000* 320		200
900	36	16000* 320		200
1000	42	25000* 500	312,5	

80

BOYUT	Q3	Q2	Q1	R
mm inç			m3/h	Q3/Q1
25	1	16	0,26	0,16
32	1 ¼	25	0,40	0,25
40	1 ½	40	0,64	0,40
50	2	63	1,0	0,63
65	2 ½	100	1,6	1,00
80	3	160	2,6	1,60
100	4	250	4,0	2,50
125	5	400	6,4	4,00
150	6	630	10	6,30
200	8	1000	16	10,00

100

(*) : Kalibrasyon debisi 14000 m3/h - maksimum teçhizat debisi L8 için olduğu gibi

(**) : Kalibrasyon debisi 1400 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L7 için olduğu gibi

(***) Kalibrasyon debisi 1100 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L6 için olduğu gibi

MV145 / MV255

MI-001 OIML R49 SINIF2

MS2500 sensörünün aşağıda listelenen çapları, MV145/MV255 ile birleştğinde aşağıdakilere göre onaylanmıştır :
Avrupa Direktifi 2014/32/EU kategorisi MI-001 (OIML R49)

BOYUT		Q3	Q2	Q1	R
mm inç		m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,16	0,10	160
32	1 ¼ 25		0,25	0,16	
40	1 ½ 40		0,40	0,25	
50	2	63	0,63	0,39	
65	2 ½ 100		0,63		
80	3	160	1,6	1,0	
100	4	250	2,5	1,6	
125	5	400	4,0	2,5	
150	6	630	6,3	3,9	
200	8	1000	10	6,3	
250	10	1600***	16	10	
300	12	2500**	25	16	
350	14	2500**	25	16	
400	16	4000**	40	25	
450	18	4000**	40	25	
500	20	6300	63	39	
600	24	10000	100	63	
700	28	10000	100	63	
800	32	16000*	160	100	
900	36	16000*	160	100	
1000	42	25000*	250	156	

BOYUT		Q3	Q2	Q1	R
mm inç		m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,10	0,06	250
32	1 ¼ 25		0,16	0,10	
40	1 ½ 40		0,26	0,16	
50	2	63	0,40	0,25	
65	2 ½ 100		0,64	0,40	
80	3	160	1,0	0,64	
100	4	250	1,6	1,0	
125	5	400	2,6	1,6	
150	6	630	4,0	2,5	
200	8	1000	6,4	4,0	
250	10	1600***	10	6,4	
300	12	2500**	16	10	
350	14	2500**	16	10	
400	16	4000**	26	16	
450	18	4000**	26	16	
500	20	6300	40	25	
600	24	10000	64	40	
700	28	10000	54	40	
800	32	16000*	102	64	
900	36	16000*	102	64	
1000	42	25000*	160	100	

(*) : Kalibrasyon debisi 14000 m3/h - maksimum teçhizat debisi L8 için olduğu gibi

(**) : Kalibrasyon debisi 1400 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L7 için olduğu gibi

(***) Kalibrasyon debisi 1100 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L6 için olduğu gibi

MS2500 sensörünün aşağıda listelenen çapları, MV145/MV255 ile birleştğinde aşağıdakilere göre onaylanmıştır :
Avrupa Direktifi 2014/32/EU kategorisi MI-001 (OIML R49)

BOYUT		Q3	Q2	Q1	R
mm inç		m3/			Q3/Q1
25	1	16	saat 0,06	0,04	400
32	1 ¼ 25		0,10	0,063	
40	1 ½ 40		0,16	0,10	
50	2	63	0,25	0,16	
65	2 ½ 100		0,40	0,25	
80	3	160	0,64	0,40	
100	4	250	1,0	0,63	
125	5	400	1,6	1,0	
150	6	630	2,5	1,6	
200	8	1000	4,0	2,5	
250	10 1600***	6,4 12		4,0	
300	2500**	10		6,3	
350	14 2500**		10	6,3	
400	16 4000**		16	10	
450	18 4000**		16	10	
500	20	6300	25	16	
600	24 10000		40	25	
700	28 10000		40	25	
800	32 16000* 64			40	
900	36 16000* 64			40	
1000 42	25000* 100			63	

(*) : Kalibrasyon debisi 14000 m3/h - maksimum teçhizat debisi L8 için olduğu gibi

(**) : Kalibrasyon debisi 1400 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L7 için olduğu gibi

(***) Kalibrasyon debisi 1100 m3/h - maksimum test teçhizatı debisi L6 için olduğu gibi

MV800

MI-001 OIIML R49 SINIF1

MS2500 sensörünün aşağıda listelenen çapları, MV800 ile birleştğinde Avrupa standartlarına göre onaylanmıştır.
Direktif 2014/32/EU kategorisi MI-001 (OIIML R49)

BOYUT		Q3	Q2	Q1	R
mm inç		m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,26	0,16	100
32	1 ¼ 25		0,40	0,25	
40	1 ½ 40		0,64	0,4	
50	2	63	1,01	0,63	
65	2 ½ 100		1,60	1	
80	3	160	2,56	1,6	
100	4	250	4,00	2,5	
125	5	400	6,40	4	
150	6	630	10,08	6,3	

BOYUT		Q3	Q2	Q1	R
mm inç		m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,102	0,064	250
32	1 ¼ 25		0,16	0,1	
40	1 ½ 40		0,16		
50	2	63	0,403	0,252	
65	2 ½ 100		0,64	0,4	
80	3	160	1,024	0,64	
100	4	250	1,6	1	
125	5	400	2,56	1,6	
150	6	630	4,032	2,52	

MV800

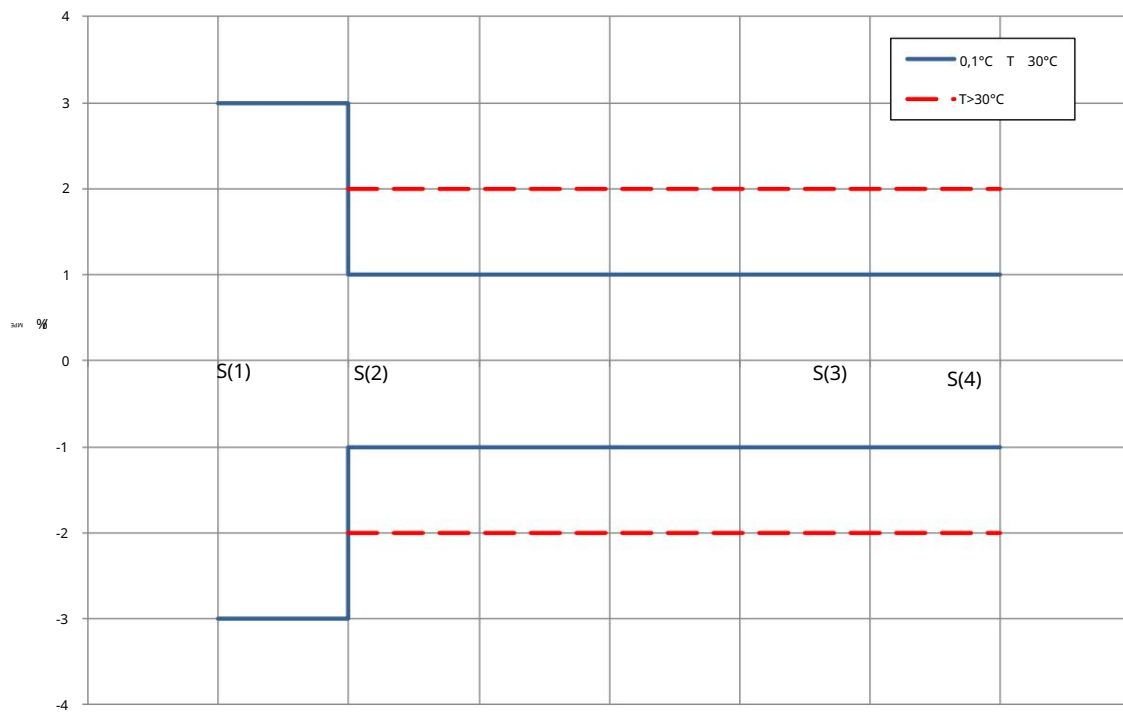
MI-001 OIIML R49 SINIF2

MS2500 sensörünün aşağıda listelenen çapları, MV800 ile birleştğinde Avrupa standartlarına göre onaylanmıştır.
Direktif 2014/32/EU kategorisi MI-001 (OIIML R49)

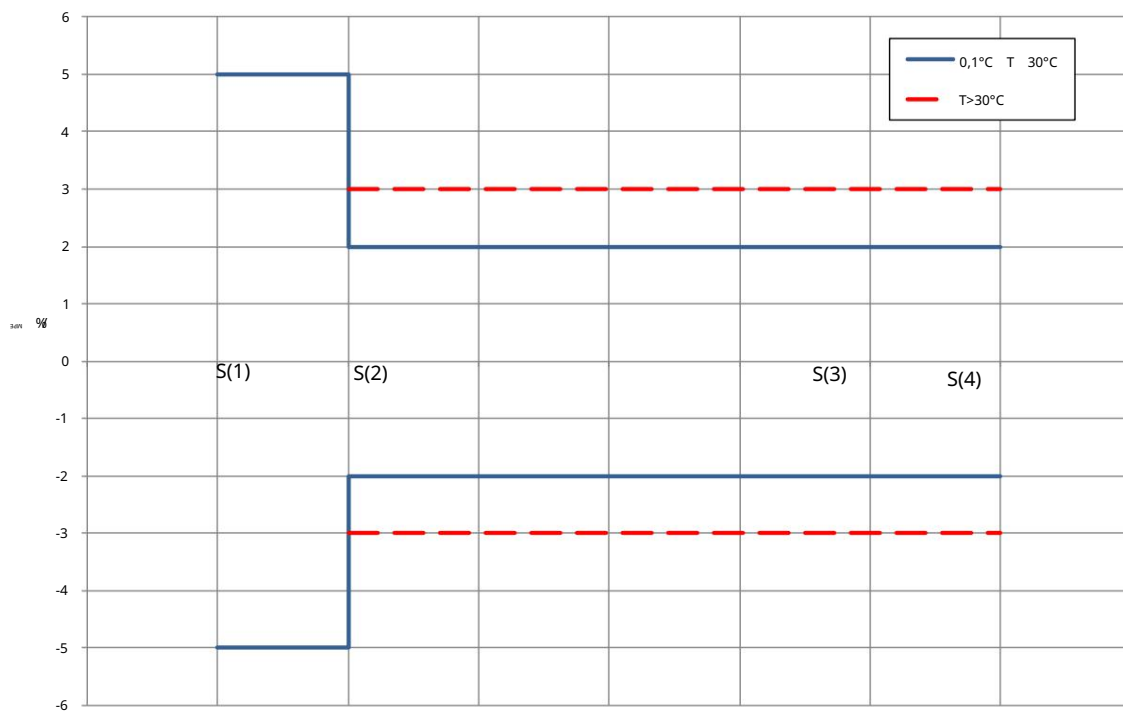
BOYUT		Q3	Q2	Q1	R
mm inç		m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,16	0,1	160
32	1 ¼ 25		0,25	0,16	
40	1 ½ 40		0,4	0,25	
50	2	63	0,63	0,39	
65	2 ½ 100		1	0,63	
80	3	160	1,6	1	
100	4	250	2,5	1,6	
125	5	400	4	2,5	
150	6	630	6,3	3,9	
200	8	630	6,3	3,9	
250	10	630	6,3	3,9	

BOYUT		Q3	Q2	Q1	R
mm inç		m3/h			Q3/Q1
25	1	16	0,064	0,04	400
32	1 ¼ 25		0,1	0,06	
40	1 ½ 40		0,16	0,1	
50	2	63	0,252	0,16	
65	2 ½ 100		0,4	0,25	
80	3	160	0,64	0,4	
100	4	250	1	0,63	
125	5	400	1,6	1	
150	6	630	2,5	1,6	

MPE - MI 001 - OIML R49 DOĞRULUK SINIF 1
(OIML R 49-1:2013 (E) - ISO4064-1:2017)



MPE - MI 001 - OIML R49 DOĞRULUK SINIF 2
(OIML R 49-1:2013 (E) - ISO4064-1:2017)



MV110 / MV110W / MV800

MI-004 SINIF1

Aşağıda listelenen MS2500 sensör çapları, MV110 / MV110W / MV800 ile birleştğinde aşağıdakilere göre onaylanmıştır:
Avrupa Direktifi 2014/32/EU kategorisi MI-004

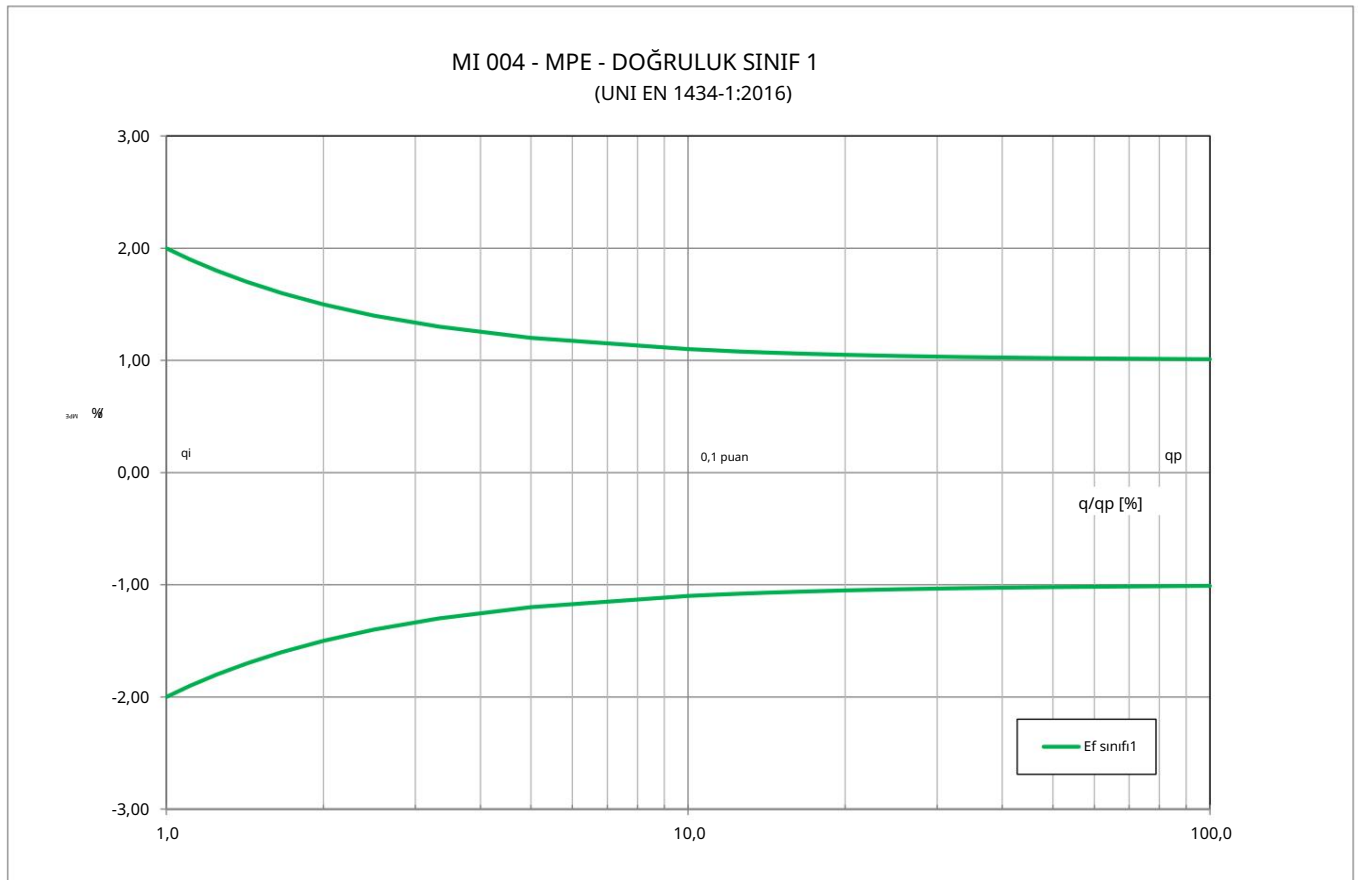
BOYUT		qp (10m/sn)	qs 0,1	qp qi	MC
mm inç		m3/h			
25	1	16	16	1,6	0,16
32	1 ¼ 25		25	2,5	0,25
40	1 ½ 40		40	4	0,40
50	2	63	63	6,3	0,63
65	2 ½ 100		100	10	1,00
80	3	160	160	16	1,60
100	4	250	250	25	2,50
125	5	400	400	40	4,0
150	6	630	630	63	6,3
200	8	1000	1000	100	10
250	20	160	1600*	160	16
300	31	250	2500*	250	25
350	31	250	2500*	250	25
400	50	400	4000*	400	40

BOYUT		qp (10m/sn)	qs 0,1	qp qi	MC qp/qi
mm inç		m3/h			
25	1	10	16	1	0,2
32	1 ¼	16	25	1,6	0,32
40	1 ½	25	40	2,5	0,5
50	2	40	63	4	0,8
65	2 ½	63	100	6,3	1,26
80	3	100	160	10	2
100	4	160	250	16	3,2
125	5	250	400	25	5
150	6	400	630	40	8
200	8	630	1000	63	12,6
250	10	1000	1600	100	20
300	12	1600*	2500	160	32
350	14	2500*	2500	250	50
400	16	2500*	4000	250	50

BOYUT		qp (10m/sn)	qs 0,1	qp qi	MC
mm inç		m3/h			
25	1	10	16	1	0,4
32	1 ¼ 16		25	1,6	0,64
40	1 ½ 25		40	2,5	1
50	2	40	63	4	1,6
65	2 ½ 63		100	6,3	2,52
80	3	100	160	10	4
100	4	160	250	16	6,4
125	5	250	400	25	10
150	6	400	630	40	16
200	8	630	1000	63	25,2
250	10	1000	1600	100	40
300	12	1600*	2500	160	64
350	14	2500*	2500	250	100
400	16	2500*	4000	250	100

BOYUT		qp (10m/sn)	qs 0,1	qp qi	MC
mm inç		m3/h			
25	1	10	16	1	1
32	1 ¼	16	25	1,6	1,6
40	1 ½	25	40	2,5	2,5
50	2	40	63	4	4
65	2 ½	63	100	6,3	6,3
80	3	100	160	10	10
100	4	160	250	16	16
125	5	250	400	25	25
150	6	400	630	40	40
200	8	630	1000	63	63
250	10	1000	1600	100	100
300	12	1600*	2500	160	160
350	14	2500*	2500	250	250
400	16	2500*	4000	250	250

(*) : Test donanımı limitlerine indirgenmiş akış hızları



NASIL SİPARİŞ VERİLİR

kod/ Örnek	Kod/Açıklama	
	Nominal Çap / Kaplama / Sıvı maksimum sıcaklığı / Ölçüm aralığı	
T100	P25	DN25 (1") , PP astar, sıvı maksimum sıcaklık 60 °C ölçüm aralığı 0...0,72/0...18 m3/h
	T25	DN25 (1") , PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...0,72/0...18 m3/h
	HT25	DN25 (1") , PFA astarı, sıvı maksimum sıcaklığı 180 °C ölçüm aralığı 0...0,72/0...18 m3/h DN32 (1
	P32	1/4"), PP astarı, sıvı maksimum sıcaklığı 60 °C ölçüm aralığı 0...1,16/0...29 m3/h DN32 (1 1/4"), PTFE
	T32	astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...1,16/0...29 m3/saat
	HT32	DN32 (1 1/4"), PFA astarı, sıvı maksimum sıcaklığı 180 °C ölçüm aralığı 0...1,16/0...29 m3/h
	P40	DN40 (1 1/2"), PP astar, sıvı maksimum sıcaklık 60 °C ölçüm aralığı 0...1,8/0...45 m3/h
	T40	DN40 (1 1/2"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...1,8/0...45 m3/h
	HT40	DN40 (1 1/2"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...1,8/0...45 m3/h
	P50	DN50 (2"), PP astar, sıvı maksimum sıcaklık 60 °C ölçüm aralığı 0...2,88/0...72 m3/h
	T50	DN50 (2"), PTFE kaplama, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...2,88/0...72 m3/h
	HT50	DN50 (2"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...2,88/0...72 m3/h
	50 tl	DN50 (2"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklık 70 °C ölçüm aralığı 0...2,88/0...72 m3/h
	P65	DN65 (2 1/2"), PP astar, sıvı maksimum sıcaklık 60 °C ölçüm aralığı 0...4,8/0...120 m3/h
	T65	DN65 (2 1/2"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...4,8/0...120 m3/h
	HT65	DN65 (2 1/2"), PFA astarı, sıvı maksimum sıcaklığı 180 °C ölçüm aralığı 0...4,8/0...120 m3/h DN65 (2
	R65	1/2"), RILSAN astarı, sıvı maksimum sıcaklık 70 °C ölçüm aralığı 0...4,8/0...120 m3/h
	P80	DN80 (3"), PP astar, sıvı maksimum sıcaklık 60 °C ölçüm aralığı 0...7,2/0...180 m3/h
	T80	DN80 (3"), PTFE kaplama, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...7,2/0...180 m3/h
	HT80	DN80 (3"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...7,2/0...180 m3/h
	R80	DN80 (3"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklık 70 °C ölçüm aralığı 0...7,2/0...180 m3/h
	P100	DN100 (4"), PP astar, sıvı maksimum sıcaklık 60 °C ölçüm aralığı 0...11,2/0...280 m3/h
	T100	DN100 (4"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...11,2/0...280 m3/h
	HT100	DN100 (4"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...11,2/0...280 m3/h
	100 tl	DN100 (4"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklık 70 °C ölçüm aralığı 0...11,2/0...280 m3/h
	P125	DN125 (5"), PP astar, sıvı maksimum sıcaklık 60 °C ölçüm aralığı 0...18/0...450 m3/h
	T125	DN125 (5"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...18/0...450 m3/h
	HT125	DN125 (5"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...18/0...450 m3/h
	R125	DN125 (5"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklık 70 °C ölçüm aralığı 0...18/0...450 m3/h
	P150	DN150 (6"), PP astar, sıvı maksimum sıcaklık 60 °C ölçüm aralığı 0...25,6/0...640 m3/h
	T150	DN150 (6"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...25,6/0...640 m3/h
	HT150	DN150 (6"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...25,6/0...640 m3/h
	150 tl	DN150 (6"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklık 70 °C ölçüm aralığı 0...25,6/0...640 m3/h
	E200	DN200 (8"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C ölçüm aralığı 0...45,2/0...1130 m3/h
	T200	DN200 (8"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...45,2/0...1130 m3/h
	HT200	DN200 (8"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...45,2/0...1130 m3/h
	200 tl	DN200 (8"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklık 70 °C ölçüm aralığı 0...45,2/0...1130 m3/h
	E250	DN250 (10"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C ölçüm aralığı 0...70,8/0...1770 m3/h
	T250	DN250 (10"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...70,8/0...1770 m3/h
	HT250	DN250 (10"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...70,8/0...1770 m3/h
	250 tl	DN250 (10"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklık 70 °C ölçüm aralığı 0...70,8/0...1770 m3/h
	E300	DN300 (12"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C ölçüm aralığı 0...100,8/0...2520 m3/h

	T300 DN300 (12"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...100,8/0...2520 m3/h
	HT300 DN300 (12"), PFA astar, sıvı maksimum sıcaklık 180 °C ölçüm aralığı 0...100,8/0...2520 m3/h
	R300 DN300 (12"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklığı 70 °C ölçüm aralığı 0...100,8/0...2520 m3/h E350 DN350 (14"), Ebonit
	astar, sıvı maksimum sıcaklığı 80 °C ölçüm aralığı 0...138/0...3450 m3/h T350 DN350 (14"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık
	110 °C ölçüm aralığı 0...138/0...3450 m3/h R350 DN350 (14"), RILSAN astar, sıvı maksimum sıcaklığı 70 °C ölçüm aralığı
	0...138/0...3450 m3/h
	E400 DN400 (16"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C ölçüm aralığı 0...180/0...4500 m3/h
	T400 DN400 (16"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...180/0...4500 m3/h R400 DN400 (16"), RILSAN
	astar, sıvı maksimum sıcaklığı 70 °C ölçüm aralığı 0...180/0...4500 m3/h E450 DN450 (18"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık
	80 °C ölçüm aralığı 0...228,8/0...5720 m3/h
	T450 DN450 (18"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...228,8/0...5720 m3/h
	E500 DN500 (20"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklığı 80 °C ölçüm aralığı 0...284/0...7100 m3/h T500 DN500 (20"), PTFE
	astar, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...284/0...7100 m3/h E550 (22"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80
	°C ölçüm aralığı 0...348/0...8712m3/h
	E600 DN600 (24"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C ölçüm aralığı 0...408/0...10200 m3/h
	T600 DN600 (24"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...408/0...10200 m3/h E650 (26"), Ebonit astar, sıvı
	maksimum sıcaklığı 80 °C ölçüm aralığı 0...480/0...12000 m3/h
	T650 (26"), PTFE kaplama, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...480/0...12000 m3/h
	E700 DN700, Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C ölçüm aralığı 0...560/0...14000 m3/h
	T700 DN700, PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...560/0...14000 m3/h
	E750 (30"), rEbonite astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C ölçüm aralığı 0...640/0...16000 m3/h
	T750 (30"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...640/0...16000 m3/h E800 DN800, Ebonit astar,
	sıvı maksimum sıcaklığı 80 °C ölçüm aralığı 0...720/0...18000 m3/h
	T800 DN800, PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...720/0...18000 m3/h
	E850 (34"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklığı 80 °C ölçüm aralığı 0...820/0...20500 m3/h T850 (34"), PTFE astar, sıvı
	maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...820/0...20500 m3/h E900 DN900 (36"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık
	80 °C ölçüm aralığı 0...920/0...23000 m3/h
	T900 DN900 (36"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklık 110 °C ölçüm aralığı 0...920/0...23000 m3/h
	E1000 DN1000 (40"), Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C ölçüm aralığı 0...1140/0...28500 m3/h
	T1000 DN1000 (40"), PTFE astar, sıvı maksimum sıcaklığı 110 °C ölçüm aralığı 0...1140/0...28500 m3/h E1050 DN1050 (42"), Ebonit
	astar, sıvı maksimum sıcaklığı 80 °C ölçüm aralığı 0...1270/0...31752 m3/h E1200 DN1200 Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80
	°C PN 16 ölçüm aralığı -1.600 - 40.000 m3/h E1400 DN 1400 Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C PN 16 ölçüm aralığı - 2.200
	- 55.000 m3/h
	E1600 DN 1600 Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C PN 16 ölçüm aralığı - 2.880 - 72.000 m3/h
	E1800 DN1800 Ebonit astar, sıvı maksimum sıcaklık 80 °C PN 16 ölçüm aralığı - 3.640 - 91.000 m3/h Conta malzemesi (iç
sızdırmazlık - sadece PP astar)	
A	A O-Ring Yok (YALNIZCA PTFE/EBANİT/RİLSAN ASTAR İÇİN)
	B Oring : FKM
	C O-Ring : Edpm
	Z O-Ring : Belirtilecek

flanş tipi		
1	1	Flanş EN1092 PN16 (Polipropilen astarlı standart)
	2	Flanş EN1092 PN10
	3	Flanş EN1092 PN25
	4	Flanş EN1092 PN40 (DN50'ye kadar PTFE astarlı standart)
	5	Flanş EN1092 PN64
	6	Flanş ANSI 150RF
	7	Flanş ANSI 300RF
	8	Flanş EN1092 PN6
	9	Flanş JIS 10K
	0	Flanş: Belirtilecek
Gövde ve Flanş malzemesi		
A	A	Karbon Çelik boyalı gövde ve flanş
	B	Gövde ve flanş Paslanmaz Çeliktir (AISI304) (RİLSAN'DA KAPLAMA İÇİN MEVCUT DEĞİLDİR)
	C	Gövde ve flanş Paslanmaz Çeliktir (AISI316) (RİLSAN'DA KAPLAMA İÇİN MEVCUT DEĞİLDİR)
	D	UNI/EN/ISO 12944-2-C4'e göre boyanmış Karbon Çeliğinden gövde ve flanş
	Z	Gövde ve flanş malzemesi: diğer
Sayı ve elektrot malzemesi		
2	2	n. AISI316L'de 3 (2 ölçü + 1 toprak için) elektrot
	4	n. Hastelloy C276 n'de 3 (toprak için 2 ölçü + 1) elektrot. 3 (2 ölçü + 1
	5	toprak için) elektrot Titanyum n. Tantal içinde 3 (toprak için 2 ölçü + 1)
	6	elektrot; Polipropilen/Rilsan ile mevcut değildir n. Platinum'da 3 (2 ölçü + 1 toprak için) elektrot; Polipropilen/
	7	Rilsan ile mevcut değildir (MAKS DN = 50)
	0	Elektrot malzemesi: belirtilecek
Versiyon / Sensör koruma sınıfı		
A	Kompakt bir versiyon	, IP67 koruma oranı
	B	Ayrı versiyon, Boyalı Alüminyum JB, koruma sınıfı IP68, 1,5 m tepe suyu ile ayakta daldırma - (UZUNLUĞU BELİRLEYİN - ÜCRETİ EKLEYİN)
	G	Ayrı versiyon, Boyalı Alüminyum JB, N° 1 konnektörler IP 68, hızlı kablo bağlantıları için uygun - (TANIMLA UZUNLUK - MALİYETİ EKLEYİN)
	F	Ayrı versiyon, Boyalı Alüminyum JB, N° 2 konnektör IP 68, hızlı kablo bağlantıları için uygun - (TANIMLA UZUNLUK - MALİYETİ EKLEYİN)
	N	Ayrı versiyon, Boyalı Alüminyum JB , PREAMPLİFİKATÖR*, koruma sınıfı IP67 - (KABLO UZUNLUĞUNU TANIMLAYIN MAKS 500 m-MALİYETİ EKLE)
	Q	Ayrı versiyon, Boyalı Alüminyum JB, PREAMPLİFİKATÖR*, N° 1 konnektörler IP 68, hızlı kablo bağlantısı için uygun - (DEFINE THE LENGHT MAX 500 m-ADD THE COST)
	sen	Ayrı versiyon, AISI 304 JB RAW, koruma sınıfı IP68, 1,5 m tepe suyu ile ayakta daldırma - (UZUNLUĞU BELİRLEYİN - ÜCRETİ EKLEYİN)
	S	Ayrı versiyon, AISI 304 JB RAW, N° 1 konnektörlü IP 68, hızlı kablo bağlantıları için uygun - (TANIMLA UZUNLUK - MALİYETİ EKLEYİN)
	T	Ayrı versiyon, AISI 304 JB RAW, N° 2 konnektör IP 68, hızlı kablo bağlantıları için uygun - (TANIMLA UZUNLUK - MALİYETİ EKLEYİN)
	P	Ayrı versiyon, AISI 304 JB RAW, PREAMPLIFIER*, koruma sınıfı IP67 - (MAX UZUNLUĞU TANIMLAYIN 500 m-MALİYETİ EKLE)
	R	Ayrı versiyon, AISI 304 JB RAW, PREAMPLIFIER* N° 1 konektörler IP 68, -ye hızlı kablo bağlantıları için uygundur (MAX 500 m UZUNLUĞU TANIMLAYIN-MALİYETİ EKLE)
	K	Ayrı versiyon, AISI 304 JB PARLAK, koruma sınıfı IP68, 1,5 m tepe suyu ile ayakta daldırma - (UZUNLUĞU BELİRLEYİN - ÜCRETİ EKLEYİN)

	Y	Ayrı versiyon, AISI 304 JB POLISHED, N° 1 konektörlü IP 68, hızlı kablo bağlantıları için uygun - (UZUNLUĞU BELİRLEYİN - ÜCRETİ EKLEYİN)
	W	Ayrı versiyon, AISI 304 JB POLISHED, N° 2 konektör IP 68, hızlı kablo bağlantıları için uygun - (TANIMLA UZUNLUK - MALİYETİ EKLEYİN)
	V	Ayrı versiyon, AISI 304 JB PARLAKLI, PREAMPLİFİKATÖR*, koruma sınıfı IP67 - (UZUNLUĞU MAKS 500 m TANIMLAYIN-MALİYETİ EKLE)
	J	Ayrı versiyon, AISI 304 JB POLISHED, PREAMPLIFIER* N° 1 konektörler IP 68, -'ye hızlı kablo bağlantıları için uygundur (MAKS. 500 m UZUNLUĞU TANIMLAYIN-MALİYETİ EKLEYİN)
	*	Kompakt Versiyon Özelleştirilmiş

Sipariş için
eksiksiz kod
örneği

MS2500 -T100-A1A2A

ISOIL INDUSTRIA SpA

MERKEZ OFİS Via	HİZMET
Fratelli Gracchi, 27 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel +39 02 66027.1 Faks +39 02 6123202 sales@isoil.it	isomagservice@isoil.it

Distribütörlerimizin tam listesini bulmak istiyorsanız aşağıdaki bağlantıdan erişebilirsiniz:
<http://www.isoil.com/en>



Distribütörlerimizin tam listesini bulmak istiyorsanız aşağıdaki bağlantıdan erişebilirsiniz:
http://www.isoil.com/u_vendita.asp

Herhangi bir materyali iade etmeden ÖNCE lütfen
şu e-posta adresinden HİZMETİMİZ ile iletişime geçin:

isomagservice@isoil.com

Ürünlerinin sürekli teknik olarak geliştirilmesi ve iyileştirilmesi nedeniyle, üretici bu belgede yer alan bilgileri bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma ve/veya değiştirme hakkını saklı tutar.