

DX-EFS Akış şalteri borulardaki akışın hissedilmesi için kullanılmaktadır. Borudaki akış durduğu veya başladığı zaman elektrikli ekipmanları korumak için akış şalterinin verdiği açık veya kapalı kontaklardan istifade edilir. Korozyona sebep vermeyen her türlü sıvı akışkan da kullanılabilir.

Debi ayarı bir vida mekanizmasıyla yapılmaktadır.

Ayar civatası fabrikadan çıkmadan önce ayarlanmıştır.

Kullanıcılar uygulamaya göre değiştirebilir



Sertifikasyon



II 1/2G Ex db IIC TX¹ Ga/Gb Gaz için

II 2D Ex tb IIIC TX² Db Toz için

-20°C ≤ Tamb ≤ +60°C , IP 66/68 (2 Metre / 2 Meters)

*Sıcaklık sınıfı tablosuna bakınız.

DX-EFS

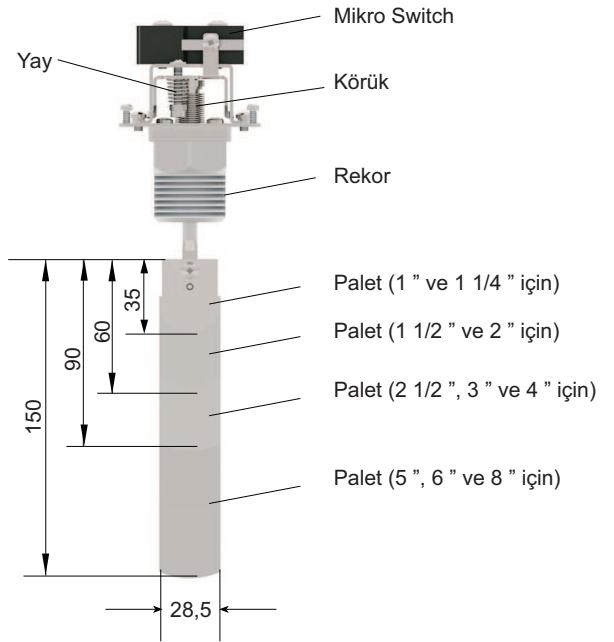
AKIŞ ŞALTERİ

DX-EFS 41

DX-EFS 61

Avantajları :

- * Sıcak ve soğuk akışkanlarda kullanılabilir.
- * Tamamen hava geçirmez dizayn.
- * Ekonomiktir.



Montaj :

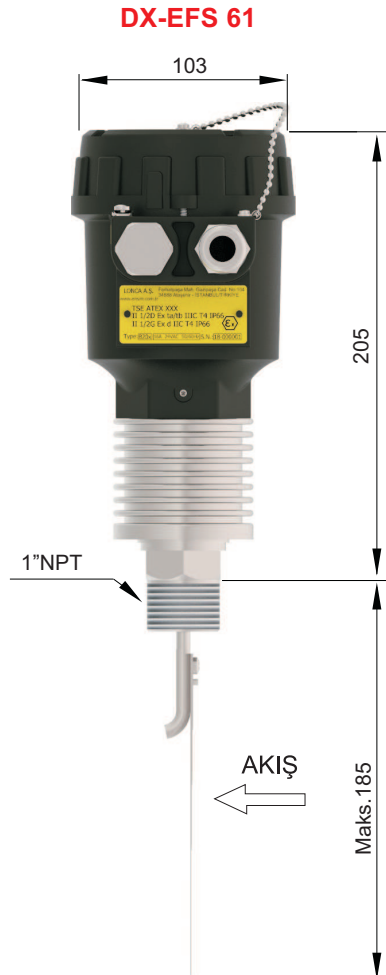
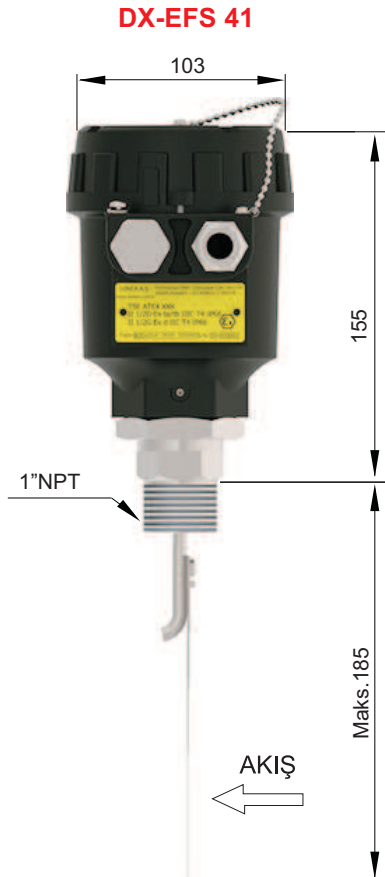
- * Akış yönü kapak veya etikette gösterilen yönde olmalıdır.
- * Dönüş borusu üzerine montaj edilmelidir.
- * Köşe, dirsek, pompalar gibi türbülans kaynaklarından uygun mesafelerde uzağa monte edilmelidir.

CE 2284



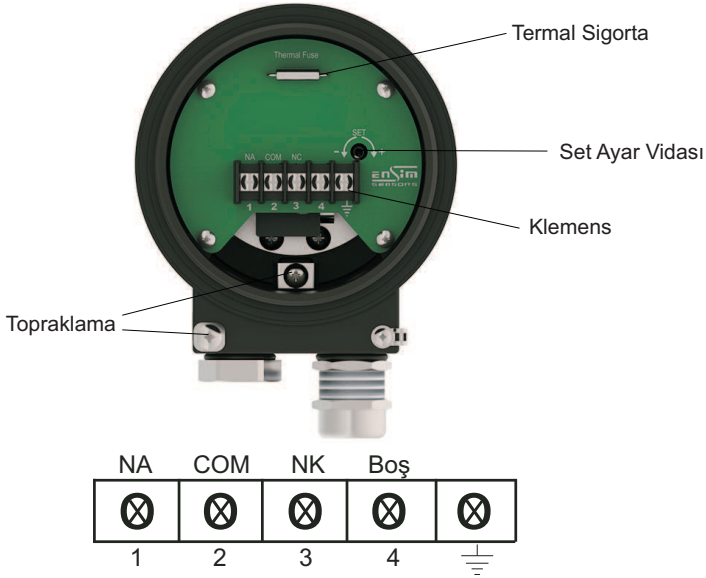
Teknik Özellikleri :

	DX-EFS 41	DX-EFS 61
Akışkan	Sıvı, Hava , Gaz	Sıvı, Hava , Gaz
Çalışma Sıcaklığı	(-) 40 °C / (+) 145 °C	(-) 40 °C / (+) 175 °C
Çalışma Basıncı	Maks. 20 bar	Maks. 20 bar
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C / (+) 60 °C	(-) 20 °C / (+) 60 °C
Palet Malzemesi	304 Paslanmaz Çelik Ops. 316 Paslanmaz Çelik	304 Paslanmaz Çelik Ops. 316 Paslanmaz Çelik
Switch Braketi	304 Paslanmaz Çelik	304 Paslanmaz Çelik
Bağlantı Malzemesi	304 Paslanmaz Çelik Ops. 316 Paslanmaz Çelik	304 Paslanmaz Çelik Ops. 316 Paslanmaz Çelik
Palet Çubuğu	304 Paslanmaz Çelik Ops. 316 Paslanmaz Çelik	304 Paslanmaz Çelik Ops. 316 Paslanmaz Çelik
Muhafaza Malzemesi	Alüminyum	Alüminyum
Körük Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik	316 Paslanmaz Çelik
Elektrik Bağlantısı	M 20 x 1,5 mm ²	M 20 x 1,5 mm ²
Koruma Sınıfı	IP 66 / 68	IP 66 / 68
Bağlantı	1 " NPT Erkek diş	1 " NPT Erkek diş
Boru Çapı	1 "...8 " boruya kadar	1 "...8 " boruya kadar
Kontak	15 A 250 VAC , NA / NK	15 A 250 VAC , NA / NK



Elektrik Bağlantısı :

DX-EFS 41, 61 için



Ayarlamak için :

Şalterin kapağını kaldırınız.

Yüksek debi ayarı için vidayı saat yönünün tersine çeviriniz.

Alçak debi ayarı için vidayı saat yönünde çeviriniz. Kapağı doğru olarak kapatınız.

DX-EFS 41, 61 için

ÇAP (inch)	PALET UZUNLUĞU (mm)	Q maks (m ³ / h)	MİNİMUM AYAR (m ³ / h)		MAKSİMUM AYAR (m ³ / h)	
			SWITCH ACTION	SWITCH RETURN	SWITCH ACTION	SWITCH RETURN
1	35	3,6	0.8	0.5	1.9	1.6
1 1/4	35	6	1.2	0.6	2.7	2.2
1 1/2	60	9	1.8	1.0	3.8	3.4
2	60	15	3.0	2.3	6.4	5.5
2 1/2	90	24	4.2	3.8	7.5	6.5
3	90	36	6.2	4.4	11.8	10.0
4	90	60	14.0	11.5	28	27.1
5	150	94	27	22	55	53
6	150	120	40	35	84	80
8	150	240	80	70	170	160

Sıcaklık Sınıfı Tablosu

STD. MODEL	DX-EFS (Metal)
Çalışma Sıcaklığı	(-) 20 °C... (+) 145 °C / 175 °C
Kapağı açmadan bekleme süresi	20 dk.

Termik Koruma Sigortası 105°C'dir.

(-) 20°C < T ortam < (+) 30°C...(+) 60°C		Çalışma Sıcaklığı :(-) 20...(+) 175°C	GRUP II
DX-EFS 41, 61 (Metal)			
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI	
60°C	<80°C	T6	
60°C	<95°C	T5	
60°C	<125°C	T4	
60°C	<145°C	T3	
60°C	<175°C	T2	

(-) 20°C < T ortam < (+) 30°C...(+) 60°C		Çalışma Sıcaklığı :(-) 20...(+) 60°C	GRUP III
DX-EFS 41, 61 (Metal)			
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI	
60°C	<60°C	T60°C	

Sipariş Şekli: **Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!.**

1 MODEL DX-EFS

Paslanmaz Tip.....41 Yüksek Sıcaklık Tipi.....61

2 SERTİFİKA

Yok.....0 (EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu.....1

3 MUHAFAZA

Alüminyum , B21x , IP66 / 68.....704

4 ELEKTRİK BAĞLANTISI

Klemensli (Muhafazalı Modeller için).....00 Özel.....x

5 BAĞLANTI

Rekor R1" Erkek Diş (Std.).....0006 Özel.....x

6 BAĞLANTI MALZEMESİ

304 Pas. Çelik.....001 Özel.....x
316 Pas. Çelik.....002

7 PEDAL ÖLÇÜSÜ

(35-60-90-150mm) Dört Pedal (Std.).....00 Özel.....x

8 ÇIKIŞ

Röle NA / NK (15A).....15 Özel.....x

9 OPSİYONEL

Yok...../ 0
Redüksiyon R 1" - R 1 1/4" 304 Pas. Çelik...../ R1
Redüksiyon R 1" - R 1 1/2" 304 Pas. Çelik...../ R2
Redüksiyon R 1" - R 1 1/4" 316 Pas. Çelik...../ R3
Redüksiyon R 1" - R 1 1/2" 316 Pas. Çelik...../ R4
Redüksiyon R 1" - R 1 1/4" ST 37 Çelik...../ R5
Redüksiyon R 1" - R 1 1/2" ST 37 Çelik...../ R6
Redüksiyon R 1" - R 2" 304 Pas.Çelik...../ R7
Koruma Plakası 304 Pas. Çelik...../ K1
Koruma Kılıfı - Tank dışı için 304 Pas. Çelik...../ K2
Manşon R 1" 304 Pas. Çelik...../M1
Manşon R 1 1/4" 304 Pas. Çelik...../M2
Manşon R 1 1/2" 304 Pas. Çelik...../M3
Manşon R 1" 316 Pas. Çelik...../M4
Manşon R 1 1/4" 316 Pas. Çelik...../M5
Manşon R 1 1/2" 316 Pas. Çelik...../M6
Manşon R 1" St 37 Çelik...../M7
Manşon R 1 1/4" ST 37 Çelik...../M8
Manşon R 1 1/2" ST 37 Çelik...../M9
M12 x 5 pin soket (Maks. 60 V)...../ S1
Harici LED Rekoru...../ L1
Kapak - Gövde Zinciri...../ Z1
Özel...../x

ÖRNEK

DX-EFS 41-0-704-00-056-01-00-15/0

ATEX Sertifikalı Akış Şalteri , DX-EFS 41 , Pas.Çelik , NPT Erkek Diş , Dört Pedallı , NA / NK Röle Çıkışı