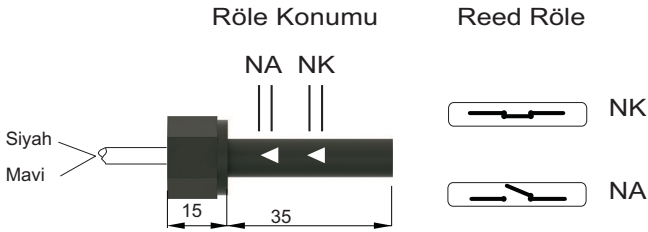


DX-EFS Akış şalteri borulardaki akışın hissedilmesi için kullanılmaktadır. Boru içindeki sıvıların hareketini algılayarak akışın olup olmadığını güvenli bir şekilde kontrol etmek maksadıyla kullanılır. Şofben, kombi, ısıtıcı gibi cihazlarda, soğutma suyu veya yağlama yağı devrelerinde enerji harcamadan yüksek güvenilirlikte akış bilgisi verir. Dikey olarak monte edilmelidir.

Fabrika ayarı olarak akış olduğu zaman kontak kapalı, akış kesildiğinde kontak açık şekildedir. Muhafaza içindeki rölenin konumu değiştirilerek bu durumun tam tersi kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

Röle Konum Ayarları :



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 05s / 06s

DX-EFS 08s/10s/15s/20s/25s/32s/40s/50s

Avantajları :

- * Yüksek hassasiyetlidir.
- * Akışkanla röle devresi temassızdır.
- * Kolay ayarlanabilir ve monte edilir.
- * Basınç kaybı düşüktür.

CE 1783



Teknik Özellikleri :

DX-EFS....s

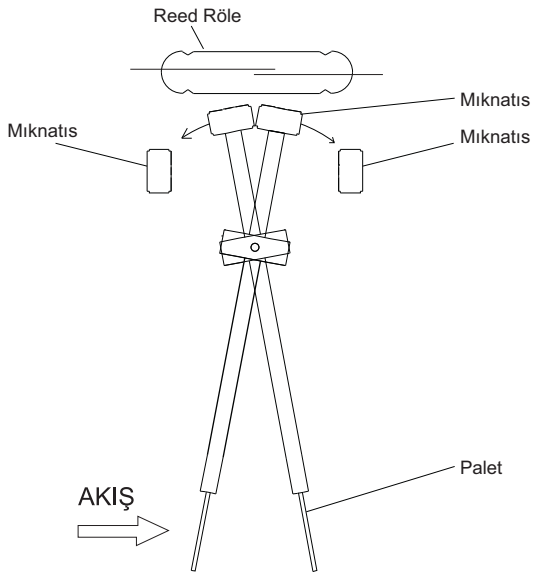
Muhafaza	Alüminyum Enj. ALSi12Fe (Std) Siyah (RAL 9005)
Gövde+Rekor	304 Pas.Çelik (Ops.316 Pas.Çelik)
T Gövde	304 Pas.Çelik (Ops.316 Pas.Çelik)
MALZEME	Civata
	304 Pas.Çelik
	Palet
	316 Pas.Çelik
Röle Muhafazası	Polipropilen
Conta	Viton
AKIŞKAN	Su
	(İsteğe bağlı yağ, gaz, agresif medya)
TOLERANS	+/- % 15 Tam Skalanın
MAKS. ÇALIŞMA BASINCI	25 bar
MAKS. ÇALIŞMA SICAKLIĞI	(+) 145 °C
ORTAM SICAKLIĞI	(-) 20 °C / (+) 60 °C
KONTAK	Reed Kontak 1 x NA , 10W / VA , 200 VDC 140 VAC
ELEKTRİK BAĞLANTISI	Kablo Girişi M20 x 1,5 mm ²
KORUMA SINIFI (EN60529)	IP 66 / 68

Çalışma Prensibi:

Gövde üzerinde bir noktadan sabitlenen palet akış ile hareket ederek, diğer ucuna takılı mıknatıs, akışkanla temas etmeyen gövde dışına yerleştirilen reed röleyi tetikleyerek akış bilgisi elde edilir. Akış kesildiği zaman pedalın ilk konumuna gelmesini, gövde üzerine takılan pedaldaki mıknatısın ters kutuplu olanı ile itilerek sağlanır.

Bu sayede yaylı mekanizmalara göre daha uzun ömürlü ve daha yüksek basınca dayanım sağlamış olur.

Yüksek hassasiyetli ve uzun ömürlü olan reed röle kullanılır.



Ayarlamak için :

- Şalterin kapağını kaldırınız.
- NA veya NK üçgenleri boyunca switch plastiğinin konumunu değiştiriniz.
- Switch plastiğini vidasını sıkarak sabitleyiniz.
- Kapağı doğru olarak kapatınız.

* UYARILAR !

Akış şalterinizin sorunsuz çalışması için lütfen aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

- Voltaj, akım ve güç değerleri aşılmamalıdır.
- Yük, anahtarlama ünitesine seri bağlı olmalıdır.
- Verilen elektriksel değerler, rezistif yükler için geçerlidir. (Kapasitif veya endüktif yükler ilave koruma gerektirir.)

Sıcaklık Sınıfı Tablosu

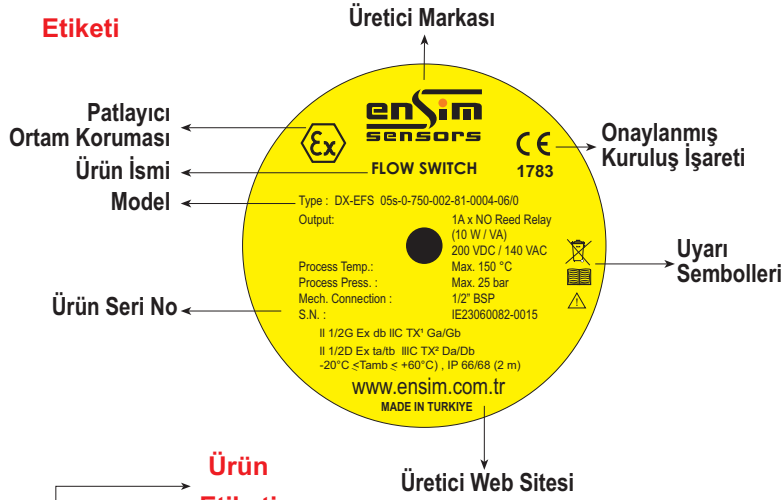
STD. MODEL	DX-EFS (Metal)
Çalışma Sıcaklığı	(-) 20 °C... (+) 145 °C
Kapağı açmadan bekleme süresi	20 dk.

Termik Koruma Sigortası 105°C'dir.

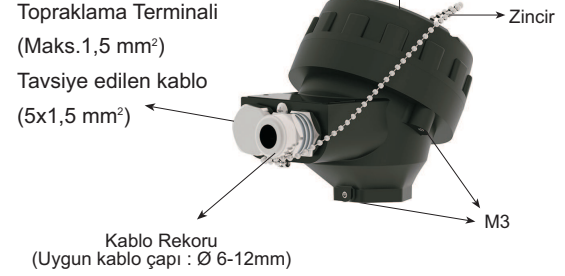
(-) 20°C < T ortam < (+) 30°C...(+) 60°C		Çalışma Sıcaklığı : (-) 20...(+) 145°C	GRUP II
DX-EFS05s / 06s / DX-EFS 08s...50s (Metal)			
T ortam MAKS. ORTAM SICAKLIĞI ZONE 21 / 1	T proses MAKS. PROSES SICAKLIĞI ZONE 20 / 0	SICAKLIK SINIFI	
60°C	<80°C	T6	
60°C	<95°C	T5	
60°C	<125°C	T4	
60°C	<145°C	T3	

(-) 20°C < T ortam < (+) 30°C...(+) 60°C		Çalışma Sıcaklığı : (-) 20...(+) 60°C	GRUP III
DX-EFS05s / 06s / DX-EFS 08s...50s (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	

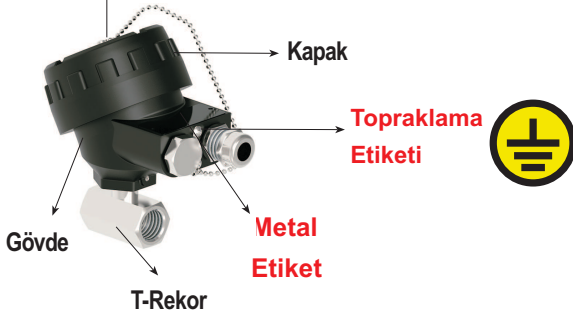
Ürün Etiketi



ENERJİ VARKEN KAPAĞI AÇMAYINIZ
ÇALIŞIRKEN KAPALI TUTUNUZ

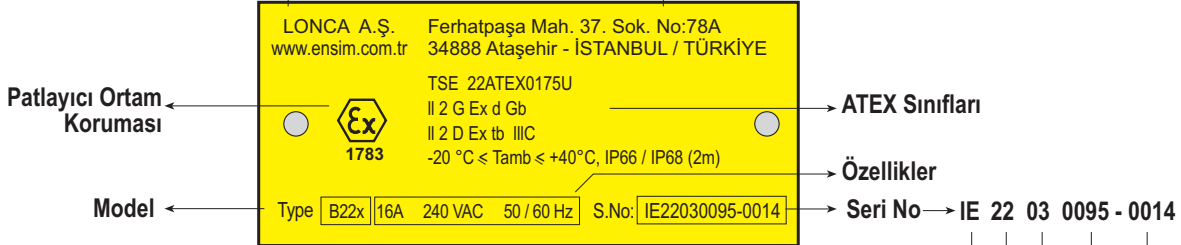


Ürün Etiketi



Üretici İsmi

Üretici Adresi



Not : ATEX Sertifikalı ürünlerde ürün etiketinin zarar görmesi durumunda gövde üzerinde bulunan metal etiketteki seri numarası ile üreticiye başvurulabilir.

Ürün No

Sistem No

Ay

Yıl

İş Emri

Muhafaza :

SİPARİŞ KODU	TİP	MALZEME	KORUMA SINIFI	SICAKLIK (°C)	BOYUT a x b (mm)
750	B22x	Alüminyum	IP 66 / 68	-40...+200	117 x 102

Kapak Contası: NBR Nitril Kauçuk 120 °C, Ops. FPM (Viton) 200 °C)

Muhafaza AB Tip İnceleme Belge Numarası : TSE 22ATEX 0175U

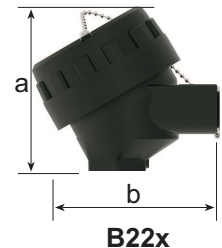
Muhafaza İşaretlemesi :



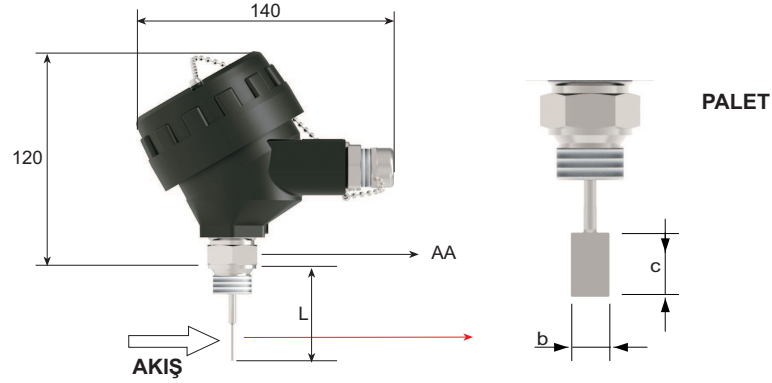
II 2G Ex d IIC Gb

II 2D Ex tb IIC

Alüminyum

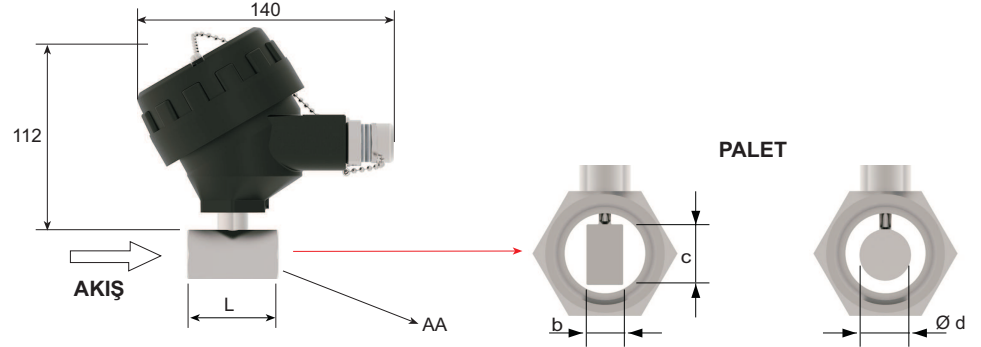


DX-EFS 05s , DX-EFS 06s



MODEL	BORU ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ D	MAX. AKIŞ (m ³ / Saat) SU	ARTAN AKIŞDA (m ³ / Saat) SU	AZALAN AKIŞDA (m ³ / Saat) SU	AA (mm)	L (mm)	PALET bxc (mm)
DX-EFS 05s	DN 50	R 1/2 "	28	1,5 / 2,5	1,4 / 2,2	27	50	12 x 20
	DN 80	R 1/2 "	75	4 / 7,5	3,8 / 7	27	50	12 x 20
	DN 100	R 1/2 "	140	6 / 10,5	5,5 / 10	27	50	12 x 20
DX-EFS 06s	DN 100	R 1/2 "	100	5,5 / 6,1	5,3 / 6	27	110	12 x 80
	DN 150	R 1/2 "	140	9,5 / 12,5	9 / 12	27	110	12 x 80
	DN 200	R 1/2 "	200	22,5 / 26	22 / 25	27	110	12 x 80

DX-EFS 08s , DX-EFS 10s DX-EFS 15s , DX-EFS 20s DX-EFS 25s , DX-EFS 32s DX-EFS 40s , DX-EFS 50s



MODEL	BORU ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ D	MAX. AKIŞ (L / dk) SU	ARTAN AKIŞDA (L / dk) SU	AZALAN AKIŞDA (L / dk) SU	AA (mm)	L (mm)	PALET d Ø b-c (mm)
DX-EFS 08s	DN 8	R 1/4 "	40	2 / 3	1,8 / 2,8	27	50	Ø 10
DX-EFS 10s	DN 10	R 3/8 "	50	2,7	2,4	27	50	Ø 10
DX-EFS 15s	DN 15	R 1/2 "	60	3,1	2,5	27	50	Ø 10
DX-EFS 20s	DN 20	R 3/4 "	80	5,7	4,7	32	50	Ø 13
DX-EFS 25s	DN 25	R 1"	150	12 / 15	11,6 / 14,8	41	50	12 x 20
DX-EFS 32s	DN 32	R 1 1/4 "	200	16 / 19,5	15,7 / 19,1	50	50	12 x 20
DX-EFS 40s	DN 40	R 1 1/2 "	300	24,2 / 38	24 / 37,5	60	50	12 x 20
DX-EFS 50s	DN 50	R 2 "	300	35 / 48	34 / 47	70	65	12 x 20

Sipariş Şekli: Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!.

1 MODEL

DX-EFS 05s	DX-EFS 06s	DX-EFS 08s
		DX-EFS 10s
		DX-EFS 15s
		DX-EFS 20s
		DX-EFS 25s
		DX-EFS 32s
		DX-EFS 40s
		DX-EFS 50s

2 SERTİFİKA

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

3 MUHAFAZA

Alüminyum , B22x , IP66 / 68.....750

4 BAĞLANTI MALZEMESİ

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

5 ELEKTRİK BAĞLANTISI

PVC Kablo (Maks. 105 °C) 81	Özel.....x
----------------------------------	------------

6 BAĞLANTI

Rekor R 1/4 " Dişi.....0101	Rekor R 1/2 " Erkek Diş (Std.).....0004
Rekor R 3/8 " Dişi.....0102	Rekor R 3/4 " Erkek Diş.....0005
Rekor R 1/2 " Dişi.....0103	Rekor R 1 " Erkek Diş.....0006
Rekor R 3/4 " Dişi.....0104	Özel.....x
Rekor R 1 " Dişi.....0105	
Rekor R 1 1/4 " Dişi.....0106	
Rekor R 1 1/2 " Dişi.....0107	
Rekor R 2 " Dişi.....0108	

7 KONTAK YAPISI

NA Reed Röle (Std.) 06	NA / NK Reed Röle.....08
NK Reed Röle.....07	Özel..... x

8 OPSİYONEL

Yok...../ 0	Koruma Kılıfı - Tank Dışı İçin 304 Pas. Çelik...../ K2
	Özel...../ x

ÖRNEK

DX-EFS 05s-0-750-002-81-004-06/0
DX-EFS 05s Akış Şalteri , 316 Pas. Çelik, R 1/2" Erkek Diş , NA Kontak