

Ayırma Dişli Kutu Disconnectable Gearbox



Ürün Kodu / Product Code

TKC7087

Gövde / Body:	Alüminyum Alaşım
Tahrik Dişli / Drive Gear:	Dökme Demir
Ayırma Kolu / Release Lever:	Epoksi Boyalı Karbon Çelik
Çevrim / Cycle:	26:1 / 38:1 / 50:1 / 80:1

AYIRMA DİŞLİ KUTU

Ürün Tanıtımı:

TKC7087 Ayırma Dişli Kutusu, pnömatik, elektrikli veya hidrolik çeyrek turlu aktüatörlerin manuel olarak kontrol edilmesini sağlayan ideal bir çözümdür. Kompakt ve sağlam yapısı sayesinde hem iç hem dış ortamlarda güvenli ve pratik kullanım sunar. Modüler tasarımı sayesinde farklı sistemlere kolayca entegre edilebilir ve manuel müdahale gereksinimlerinde yüksek verimlilik sağlar.

Çalışma Prensibi:

Bu dişli kutusu, operatörün çevirme hareketini tahrik dişlisi üzerinden aktüatöre ileterek vananın açma/kapama pozisyonuna manuel olarak getirilmesini sağlar. Çevrim oranları (26:1, 38:1, 50:1, 80:1) sayesinde farklı tork ihtiyaçlarına uygun seçenekler sunar. Ayırma kolu sayesinde sistemle manuel kontrol arasında hızlı geçiş yapılabilir, bu da acil durumlar için önemli bir avantaj sağlar.

Kullanım Alanları:

TKC7087 Ayırma Dişli Kutusu, endüstriyel tesislerde, su arıtma sistemlerinde, petrokimya tesislerinde ve enerji santrallerinde yaygın olarak kullanılır. Otomasyon sistemlerinin devre dışı kaldığı veya bakım işlemlerinde manuel kontrol gerektiği durumlarda güvenli ve etkili bir çözüm sunar.

DISCONNECTABLE GEARBOX

Product Introduction:

The TKC7087 Disengagement Gearbox is an ideal solution for enabling manual control of pneumatic, electric, or hydraulic quarter-turn actuators. Thanks to its compact and robust design, it provides safe and practical operation in both indoor and outdoor environments. Its modular structure allows for easy integration into different systems and ensures high efficiency during manual intervention.

Working Principle:

This gearbox transmits the operator's turning motion through the drive gear to the actuator, allowing the valve to be manually positioned in open or closed states. With gear ratios of 26:1, 38:1, 50:1, and 80:1, it offers suitable options for various torque requirements. The disengagement lever allows quick switching between system and manual control, which is a significant advantage in emergency situations.

Applications:

The TKC7087 Disengagement Gearbox is widely used in industrial facilities, water treatment systems, petrochemical plants, and power stations. It provides a safe and effective solution when automation systems are out of service or during maintenance operations requiring manual control.

Teknik Çizim / Drawing

MODEL	KH - 1	KH - 3	KH - 4	KH - 5
A	150	200	260	310
B	70	115	140	155
C	50	82	85	125
D	43	90	102	110
E	Ø180	Ø280	Ø300	Ø400
F	120	150	195	209
G	35	40	60	55
H	85	110	135	154
J	16	24	29	40
K	15	22	28	39
M1	4xM8	4xM12	4xM16	4xM20
M2	4xM6	4xM10	-	-
W1	70	125	140	165
W2	50	102	-	-
SQ1	14	22	27	36
N1	4xØ10	4xØ14	4xØ18	4xØ22
N2	4xØ8	4xØ12	4xØ16	4xØ18
L1	70	125	140	165
L2	50	102	-	-
SQ2	14	22	27	36

