TKC
directs the fluid

TKC ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER VE
YAPI MALZEMELERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Bıçak Sürgülü Vana - QU
Knife Gate Valve - QU



TKC9000U



TKC9050U

Ürün Kodu / Product Code

TKC9000U-9050U

Çalışma Basıncı / Working Pressure:	DN50 - DN100 16Bar DN125 - DN200 14Bar DN250 - DN300 12Bar DN350 - DN400 10Bar DN500 8Bar
Tip / Type:	Semi-LUG
Tasarım Standardı / Desing Standard:	MSS SP - 81
Flanş Standardı / Flange Standard:	BS PN10 / PN16
Yüz Yüze / Face to Face:	MSS SP - 81
Test Standardı / Testing Standard:	API - 598
Çalışma / Operation:	Handwheel , gear box , electric , pneumatic , hydraulic , sprocket
Ana Malzeme / Main Material:	GGG40
Köşe Malzemesi / Wedge Material:	SS316L , SS304
Sızdırmazlık Malzemesi / Sealing Material:	EPDM
Döşeme / Packing:	Aramid fiber , high - wafer - based rubber packing graphite wheel

BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - QU

QU Serisi, kanalsız çift yönlü sızdırmazlık sağlayan bıçaklı sürme vana; dökme demir gövdelidir ve genel yapısıyla birlikte vana gövdesi, kapak (gate) ve gövdenin alt kısmında bulunan, kanallı U-şekilli esnek bir sızdırmazlık elemanından oluşur.
Vana kapalı konumdayken, kapağın alt kenarı sızdırmazlık elemanına temas eder ve bu elemanı gövde içindeki yuvaya (kanala) doğru bastırarak sızdırmazlık sağlar. Vana açıldığında ise kapak, sızdırmazlık elemanının alt kenarından ayrılır; bu durumda sızdırmazlık elemanı tekrar kanalın seviyesine çıkar. Bu özellik, sızdırmazlık elemanının bulunduğu gövde boşluğunda ortam (akışkan) kalıntılarının birikmesini önler. Böylece tıkanma veya artık madde birikimi olmaz ve boru kolayca temizlenebilir.
Bu yapı, vananın kapalıyken sızdırmazlığını artırır ve sızıntıyı önler.

KNIFE GATE VALVE - QU

QU Series No groove bi-directional seal knife gate valve , cast iron body with the over all structure knife gate valve , including valve body , gate and U-shaped flexible seal at the bottom of the body with grooves. When the valve is closed , the bottom of the gate edge contact with the seal and then compress the seal into the groove in the body and sealed gate realization ; when the gate opens , separate gate from the bottom adge of the seal , seal will bounce to same level as groove , which will prevent the media sediment accumulated in the body cavity of the groove , no clogging , no residue , pipe easy to clean , so as to effectvely improve the sealing effect knife gate valve to prevent leakage the valve is closed.

UYGULAMA ALANLARI

- Su
- Yağ / Petro
- Buhar
- Altın Tozu
- Cevherler
- Cüruf

APPLICATION AREAS

- Water
- Oil
- Steam
- Gold Powder
- Ores
- Slag

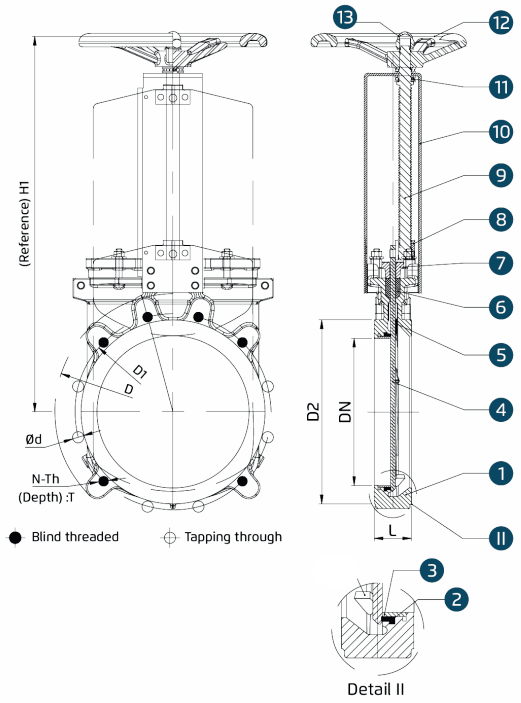
İkitelli O.S.B. Trios 2023 İş Merkezi B Blok Kat:3 No:143
Başakşehir / İSTANBUL

+90 212 854 05 70 info@tkc.com.tr www.tkc.com.tr

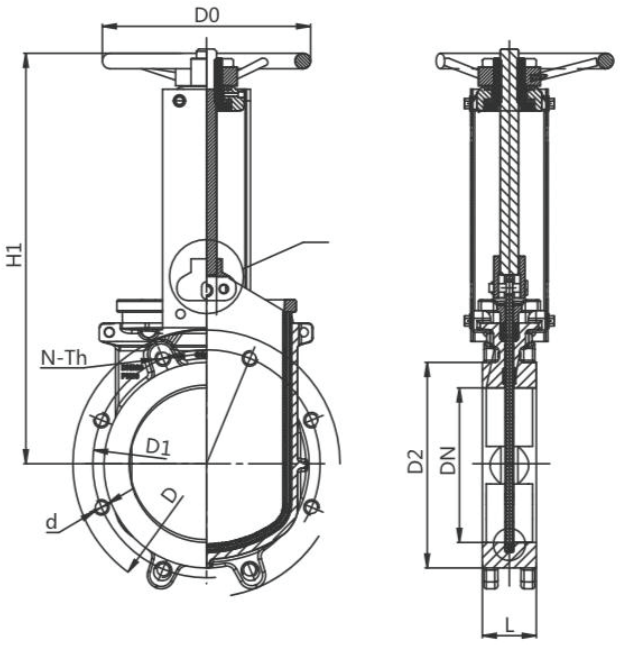
TKC
directs the fluid

Teknik Çizim / Drawing

NO / ITEM	PARÇA ADI / PART NAME	MALZEME / MATERIAL	Adet / QTY
1	El Çarkı / Hand Wheel	GGG40	1
2	Yay Başlığı /Yoke Head	GGG40	1
3	Rulman / Bearing	Gcr15	2
4	Mil Somunu / Stem Nut	Brass	1
5	Mil / Stem	2Cr13 / SS304 /SS316	1
6	Somun / Nut	SS201 / SS304	N
7	Bağlantı Kolu / Yoke	Q235	2
8	Oturma Yüzeyi / Seat	EPDM	1
9	Somun / Nut	Fe+Zn / SS316L	N
10	Gövde / Body	GGG40	1
11	Klepe / Disc	SS304 / SS316L	1
12	Sızdırmazlık Elemanı / Packing	PTFE	3-5
13	Sızdırmazlık Somunu /Packing Gland	WCB	1



DN (mm)	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H1
50	48	165	125	99	180	4-M16	Ø18	290
65	48	185	145	118	200	4-M16	Ø18	330
80	51	200	160	132	200	8-M16	Ø18	358
100	51	220	180	156	240	8-M16	Ø18	378
125	57	250	210	184	260	8-M16	Ø18	428
150	57	285	240	211	280	8-M20	Ø23	490
200	71,5	340	295	266	300	8-M20	Ø23	588
250	71,5	395	350	319	320	12-M20	Ø23	690
300	76	445	400	370	350	12-M20	Ø23	815
350	76	505	460	429	400	16-M20	Ø23	890
400	89	565	515	480	450	16-M24	Ø27	980
500	114	670	620	582	500	20-M24	Ø27	1230



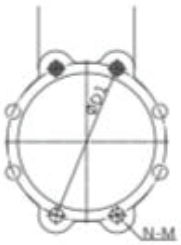
İkitelli O.S.B. Trios 2023 İş Merkezi B Blok Kat:3 No:143
Başakşehir / İSTANBUL
+90 212 854 05 70
info@tkc.com.tr
www.tkc.com.tr

TKC
directs the fluid

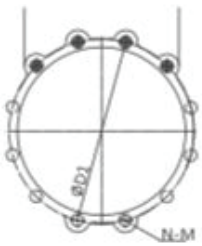
Teknik Çizim / Drawing



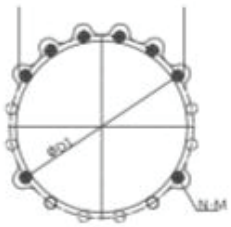
DN50-DN65



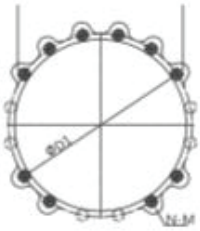
DN80-DN200



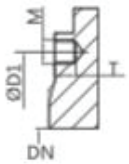
DN225-DN300

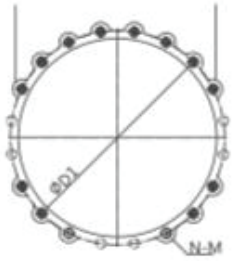


DN350

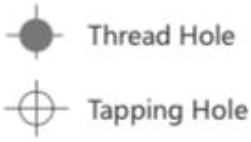


DN400

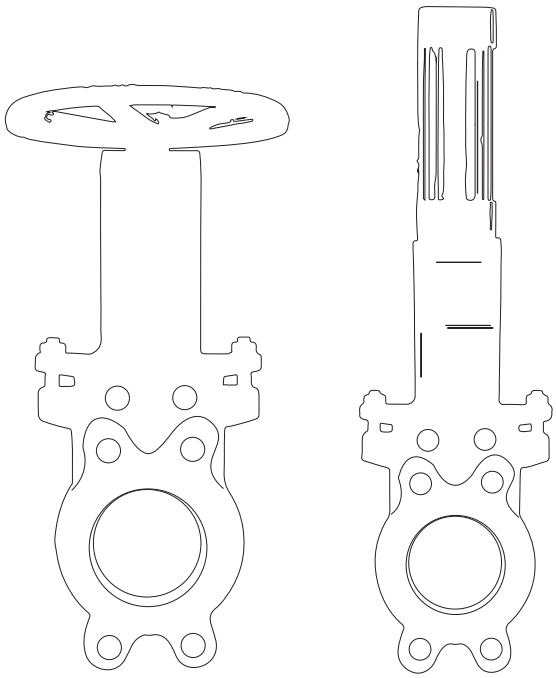




DN450-DN600



DN	D1	N	M	T	Thread Hole	Tapping Hole
50	125	4	M16	13	2	2
65	145	4	M16	13	2	2
80	160	8	M16	13	2	6
100	180	8	M16	13	2	6
125	210	8	M16	16	2	6
150	240	8	M16	16	2	6
200	295	8	M20	20	2	6
250	350	12	M20	20	4	8
300	400	12	M20	20	4	8
350	460	16	M20	20	8	8
400	515	16	M24	24	10	6
500	620	20	M24	24	12	8



İkitelli O.S.B. Trios 2023 İş Merkezi B Blok Kat:3 No:143
Başakşehir / İSTANBUL
+90 212 854 05 70 info@tkc.com.tr www.tkc.com.tr