



kelebek vanalar

butterfly valves

2015
Fiyat Listesi-Price List

NOZBART®



TÜM

PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

tuv
CERT
DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat 15 100 52993

TSE

PG

CE

UHE
* UHE Kurucu Üyesidir *

**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ
YÜKSEK MUKAVEMETLİ KELEBEK VANALAR
NOZBART DIM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES**



U-PVC

METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS				
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE	D mm	KOD CODE	DN mm	FİYAT PRICE (€)	AMBALAJ PACKAGE
63	DİM-063	2"	60.3	ADİM-063	60.3	ADİM-063	50	49.00	1 AD. - UNIT
75	DİM-075	2 1/2"	75.3	ADİM-075	75.3	ADİM-075	65	49.00	1 AD. - UNIT
90	DİM-090	3"	88.9	ADİM-090	88.9	ADİM-090	80	53.10	1 AD. - UNIT
110	DİM-110	4"	114.3	ADİM-110	114.3	ADİM-110	100	60.40	1 AD. - UNIT
125	DİM-125	-	-	-	-	-	110	69.10	1 AD. - UNIT
140	DİM-140	5"	140.3	ADİM-140	140.0	DİM-140	125	69.10	1 AD. - UNIT
160	DİM-160	6"	168.3	ADİM-160	160.0	DİM-160	150	86.20	1 AD. - UNIT
200	DİM-200	7"	193.7	ADİM-200	200.0	DİM-200	175	145.40	1 AD. - UNIT
225	DİM-225	8"	219.1	ADİM-225	225.0	DİM-225	200	145.40	1 AD. - UNIT
250	DİM-250	9"	244.5	ADİM-250	250.0	DİM-250	225	370.00	1 AD. - UNIT
280	DİM-280	10"	273.0	ADİM-280	280.0	DİM-280	250	370.00	1 AD. - UNIT
315	DİM-315	12"	323.9	ADİM-315	315.0	DİM-315	300	940.00	1 AD. - UNIT

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.



**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ
YÜKSEK MUKAVEMETLİ KELEBEK VANALAR**
NOZBART DIM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES



Flanş, Kole ve Cıvatalı Komple
With Flanges, Collars and Bolts

U-PVC

METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS				
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE	D mm	KOD CODE	DN mm	FİYAT PRICE (€)	AMBALAJ PACKAGE
63	DİM-064	2"	60.3	ADİM-064	60.3	ADİM-064	50	69.00	1 AD. - UNIT
75	DİM-076	2 1/2"	75.3	ADİM-076	75.3	ADİM-076	65	69.00	1 AD. - UNIT
90	DİM-091	3"	88.9	ADİM-091	88.9	ADİM-091	80	83.90	1 AD. - UNIT
110	DİM-111	4"	114.3	ADİM-111	114.3	ADİM-111	100	93.70	1 AD. - UNIT
125	DİM-126	-	-	-	-	-	110	109.70	1 AD. - UNIT
140	DİM-141	5"	140.3	ADİM-141	140.0	DİM-141	125	109.70	1 AD. - UNIT
160	DİM-161	6"	168.3	ADİM-161	160.0	DİM-161	150	153.90	1 AD. - UNIT
200	DİM-201	7"	193.7	ADİM-201	200.0	DİM-201	175	221.70	1 AD. - UNIT
225	DİM-226	8"	219.1	ADİM-226	225.0	DİM-226	200	221.70	1 AD. - UNIT
250	DİM-251	9"	244.5	ADİM-251	250.0	DİM-251	225	552.00	1 AD. - UNIT
280	DİM-281	10"	273.0	ADİM-281	280.0	DİM-281	250	552.00	1 AD. - UNIT
315	DİM-316	12"	323.9	ADİM-316	315.0	DİM-316	300	1240.00	1 AD. - UNIT

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.



u-pvc ve pprc kelebek vanalar
u-pvc ve pprc butterfly valves

NOZBART®

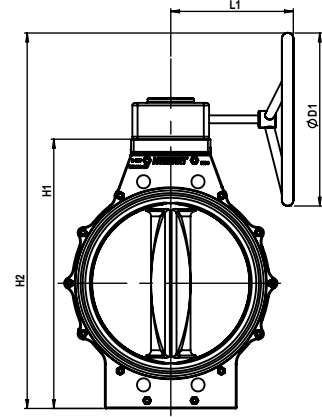
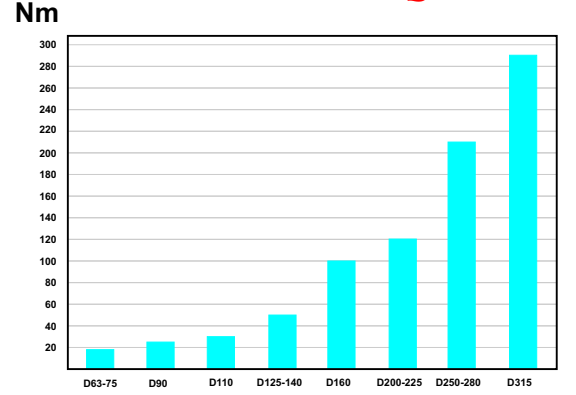
**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ
YÜKSEK MUKAVEMETLİ MANUEL DİŞLİ KUTULUKELEBEK VANALAR
NOZBART DIM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH GEAR BOX**

**YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!**



Dışlı kutular Avrupa Birliği ürünüdür.
Gear boxes are made in European Union.

**KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH**



U-PVC

METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS							
D	KOD	D		KOD	D	KOD	DN	FİYAT (€)	H1	H2	L1	D1
mm	CODE	INCH	mm	CODE	mm	CODE	mm	PRICE	mm	mm	mm	mm
63	DİM-065	2"	60.3	ADİM-065	60.3	ADİM-065	50	217.00	211	339	170	200
75	DİM-077	2 1/2"	75.3	ADİM-077	75.3	ADİM-077	65	217.00	211	339	170	200
90	DİM-092	3"	88.9	ADİM-092	88.9	ADİM-092	80	221.10	235	363	170	200
110	DİM-112	4"	114.3	ADİM-112	114.3	ADİM-112	100	228.40	258	386	170	200
125	DİM-127	-	-	-	-	-	110	237.10	290	418	170	200
140	DİM-142	5"	140.3	ADİM-142	140.0	DİM-142	125	237.10	290	418	170	200
160	DİM-162	6"	168.3	ADİM-162	160.0	DİM-162	150	254.20	331	459	170	200
200	DİM-202	7"	193,7	ADİM-202	200.0	DİM-202	175	313.40	403	531	170	200
225	DİM-227	8"	219.1	ADİM-227	225.0	DİM-227	200	313.40	403	531	170	200
250	DİM-252	9"	244.5	ADİM-252	250.0	DİM-252	225	538.00	457	645	200	300
280	DİM-282	10"	273.0	ADİM-282	280.0	DİM-282	250	538.00	457	645	200	300
315	DİM-317	12"	323.9	ADİM-317	315.0	DİM-317	300	1150.00	512	700	200	300

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

TÜM

**TÜV
CERT**
DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat 15 100 52993

TSE

PG CE

UHE
UHE Kurucu Üyesidir.

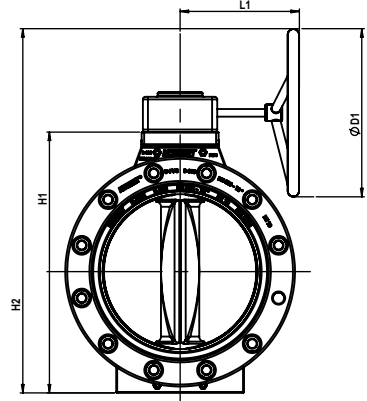
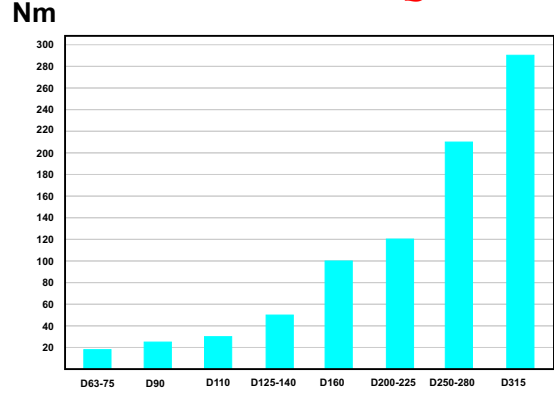
NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ YÜKSEK MUKAVEMETLİ MANUEL DİŞLİ KUTULUKELEBEK VANALAR NOZBART DIM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH GEAR BOX

YENİ ÜRÜN..!
NEW PRODUCT..!



Dışlı kutular Avrupa Birliği ürünüdür.
Gear boxes are made in European Union.
Flanş, Kole ve Cıvatalı Komple
Complete With Flanges, Collars and Bolts

KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH



U-PVC

METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS							
D	KOD	D		KOD	D	KOD	DN	FİYAT	H1	H2	L1	D1
mm	CODE	INCH	mm	CODE	mm	CODE	mm	PRICE (€)	mm	mm	mm	mm
63	DİM-066	2"	60.3	ADİM-066	60.3	ADİM-066	50	237.00	211	339	170	200
75	DİM-078	2 1/2"	75.3	ADİM-078	75.3	ADİM-078	65	237.00	211	339	170	200
90	DİM-093	3"	88.9	ADİM-093	88.9	ADİM-093	80	251.90	235	363	170	200
110	DİM-113	4"	114.3	ADİM-113	114.3	ADİM-113	100	261.70	258	386	170	200
125	DİM-128	-	-	-	-	-	110	277.70	290	418	170	200
140	DİM-143	5"	140.3	ADİM-143	140.0	DİM-143	125	277.70	290	418	170	200
160	DİM-163	6"	168.3	ADİM-163	160.0	DİM-163	150	321.90	331	459	170	200
200	DİM-203	7"	193.7	ADİM-203	200.0	DİM-203	175	389.70	403	531	170	200
225	DİM-228	8"	219.1	ADİM-228	225.0	DİM-228	200	389.70	403	531	170	200
250	DİM-253	9"	244.5	ADİM-253	250.0	DİM-253	225	720.00	457	645	200	300
280	DİM-283	10"	273.0	ADİM-283	280.0	DİM-283	250	720.00	457	645	200	300
315	DİM-318	12"	323.9	ADİM-318	315.0	DİM-318	300	1450.00	512	700	200	300

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

u-pvc ve pprc kelebek vanalar
u-pvc ve pprc butterfly valves

NOZBART®

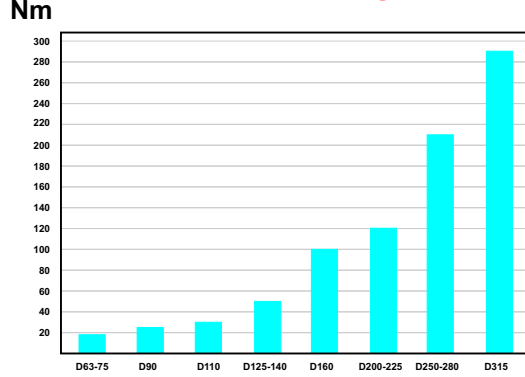
**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI YENİ DİM TİPİ
OTOMATİK PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR**

NOZBART NEW DİM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH PNEUMATIC ACTUATION

**YENİ ÜRÜN..!
NEW PRODUCT..!**



**KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH**



**Pnömatik Aktüatörlü
Pneumatic Actuation**

U-PVC

ÇİFT ETKİLİ / ÇIPLAK DOUBLE ACTING / NAKED								
METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS		DN mm	FİYAT (€) PRICE
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE	D mm	KOD CODE		
63	DİM-069	2"	60.3	ADİM-069	60.3	ADİM-069	50	183,50
75	DİM-081	2 1/2"	75.3	ADİM-081	75.3	ADİM-081	65	183.50
90	DİM-096	3"	88.9	ADİM-096	88.9	ADİM-096	80	190.60
110	DİM-116	4"	114.3	ADİM-116	114.3	ADİM-116	100	207.30
125	DİM-131	-	-	-	-	-	110	221.80
140	DİM-146	5"	140.3	ADİM-146	140.0	DİM-146	125	221.80
160	DİM-166	6"	168.3	ADİM-166	160.0	DİM-166	150	248.50
200	DİM-206	7"	193.7	ADİM-206	200.0	DİM-206	175	321.10
225	DİM-231	8"	219.1	ADİM-231	225.0	DİM-231	200	321.10
250	DİM-256	9"	244.5	ADİM-256	250.0	DİM-256	225	615.10
280	DİM-286	10"	273.0	ADİM-286	280.0	DİM-286	250	615.10
315	DİM-321	12"	323.9	ADİM-321	315.0	DİM-321	300	1244,30

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.
- ✓ Aktüatörlü fiyatlara yön denetim selenoid valfi ve susturucu tip hız ayar valf seti dahildir.
The prices of butterfly valves with actuators include solenoid valves and speed reducing valves set.
- ✓ Limit siviç kutusu istendiğinde 46,5 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.
When the limit switch box is requested, 46,5 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.

TÜM

**TÜV
CERT**
DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat 15 100 52993

TSE

PG

CE

UHE
* UHE Kurucu Üyesidir.*

PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

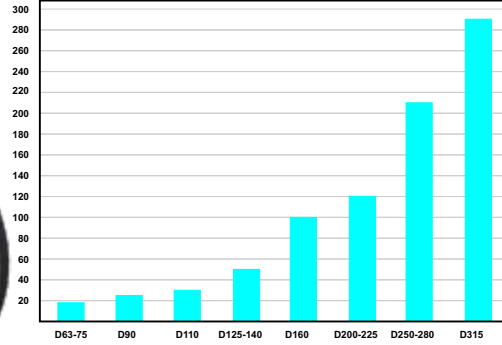
NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI YENİ DİM TİPİ OTOMATİK PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR

NOZBART NEW DİM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH PNEUMATIC ACTUATION

YENİ ÜRÜN..!
NEW PRODUCT..!



KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH
Nm



Pnömatik Aktüatörlü
Pneumatic Actuation

U-PVC

ÇİFT ETKİLİ / KOMPLE DOUBLE ACTING / COMPLETED								
METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE	D mm	KOD CODE		
63	DİM-070	2"	60.3	ADİM-070	60.3	ADİM-070	50	202.50
75	DİM-082	2 1/2"	75.3	ADİM-082	75.3	ADİM-082	65	202.50
90	DİM-097	3"	88.9	ADİM-097	88.9	ADİM-097	80	221.40
110	DİM-117	4"	114.3	ADİM-117	114.3	ADİM-117	100	240.60
125	DİM-132	-	-	-	-	-	110	262.60
140	DİM-147	5"	140.3	ADİM-147	140.0	DİM-147	125	262.60
160	DİM-167	6"	168.3	ADİM-167	160.0	DİM-167	150	316.50
200	DİM-207	7"	193.7	ADİM-207	200.0	DİM-207	175	397.40
225	DİM-232	8"	219.1	ADİM-232	225.0	DİM-237	200	397.40
250	DİM-257	9"	244.5	ADİM-257	250.0	DİM-257	225	797.10
280	DİM-287	10"	273.0	ADİM-287	280.0	DİM-287	250	797.10
315	DİM-322	12"	323.9	ADİM-322	315.0	DİM-322	300	1544.30

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils. Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.
- ✓ Aktüatörlü fiyatlara yön denetim selenoid valfi ve susturucu tip hız ayar valf seti dahildir.
The prices of butterfly valves with actuators include solenoid valves and speed reducing valves set.
- ✓ Limit sıvıç kutusu istendiğinde 46,5 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.
When the limit switch box is requested, 46,5 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.

u-pvc ve pprc kelebek vanalar
u-pvc ve pprc butterfly valves

NOZBART®

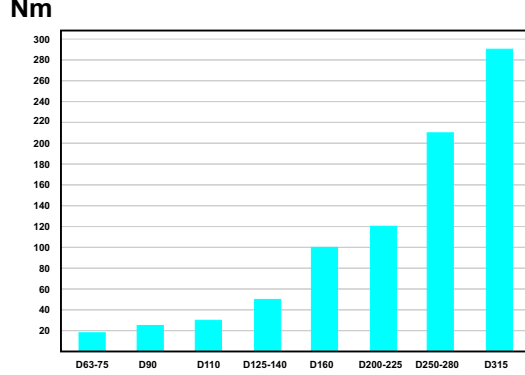
**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI YENİ DİM TİPİ
OTOMATİK PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR**

NOZBART NEW DİM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH PNEUMATIC ACTUATION

**YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!**



**KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH**



**Pnömatik Aktüatörlü
Pneumatic Actuation**

U-PVC

TEK ETKİLİ / ÇIPLAK SINGLE ACTING / NAKED								
METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE	D mm	KOD CODE		
63	DİM-071	2"	60,3	ADİM-071	60.3	ADİM-071	50	220.50
75	DİM-083	2 1/2"	75,3	ADİM-083	75.3	ADİM-083	65	220.50
90	DİM-098	3"	88,9	ADİM-098	88.9	ADİM-098	80	226.60
110	DİM-118	4"	114,3	ADİM-118	114,3	ADİM-118	100	267.30
125	DİM-133	-	-	-	-	-	110	346.80
140	DİM-148	5"	140,3	ADİM-148	140.0	DİM-148	125	346.80
160	DİM-168	6"	168,3	ADİM-168	160.0	DİM-168	150	461.50
200	DİM-208	7"	193,7	ADİM-208	200.0	DİM-208	175	486.10
225	DİM-233	8"	219,1	ADİM-233	225.0	DİM-233	200	486.10
250	DİM-258	9"	244,5	ADİM-258	250.0	DİM-258	225	975.10
280	DİM-288	10"	273,0	ADİM-288	280.0	DİM-288	250	975.10
315	DİM-323	12"	323,9	ADİM-323	315.0	DİM-323	300	1665.30

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.
- ✓ Aktüatörlü fiyatlara yön denetim selenoid valfi ve susturucu tip hız ayar valf seti dahildir.
The prices of butterfly valves with actuators include solenoid valves and speed reducing valves set.
- ✓ Limit siviç kutusu istendiğinde 46,5 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.
When the limit switch box is requested, 46,5 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.

TÜM

**TÜV
CERT**
DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat 15 100 52993

TSE

PG

CE

UHE
UHE Kurucu Üyesidir.*

PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

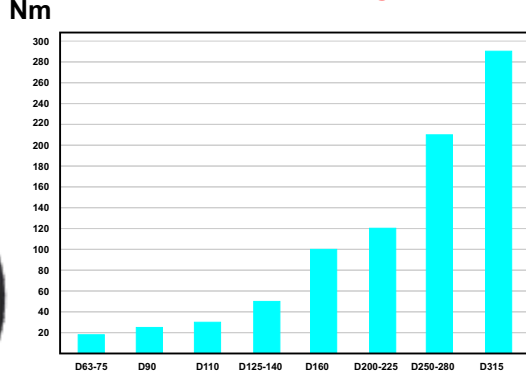
NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI YENİ DİM TİPİ OTOMATİK PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR

NOZBART NEW DİM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH PNEUMATIC ACTUATION

YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!



KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH



Pnömatik Aktüatörlü
Pneumatic Actuation

U-PVC

TEK ETKİLİ / KOMPLE SINGLE ACTING / COMPLETED								
METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS			FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE	D mm	KOD CODE	DN mm	
63	DİM-072	2"	60,3	ADİM-072	60.3	ADİM-072	50	239,50
75	DİM-084	2 1/2"	75,3	ADİM-084	75.3	ADİM-084	65	239,50
90	DİM-099	3"	88,9	ADİM-099	88.9	ADİM-099	80	257.40
110	DİM-119	4"	114,3	ADİM-119	114.3	ADİM-119	100	300.60
125	DİM-134	-	-	-	-	-	110	387.60
140	DİM-149	5"	140,3	ADİM-149	140.0	DİM-149	125	387.60
160	DİM-169	6"	168,3	ADİM-169	160.0	DİM-169	150	529.10
200	DİM-209	7"	193,7	ADİM-209	200.0	DİM-209	175	562.40
225	DİM-234	8"	219,1	ADİM-234	225.0	DİM-234	200	562.40
250	DİM-259	9"	244,5	ADİM-259	250.0	DİM-259	225	1157.10
280	DİM-289	10"	273,0	ADİM-289	280.0	DİM-289	250	1157.10
315	DİM-324	12"	323,9	ADİM-324	315.0	DİM-324	300	1965.30

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils. Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.
- ✓ Aktüatörlü fiyatlara yön denetim selenoid valfi ve susturucu tip hız ayar valf seti dahildir.
The prices of butterfly valves with actuators include solenoid valves and speed reducing valves set.
- ✓ Limit siviç kutusu istendiğinde 46,5 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.
When the limit switch box is requested, 46,5 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.



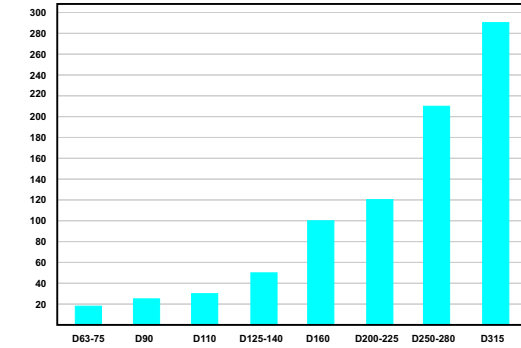
**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI YENİ DİM TİPİ
OTOMATİK ELEKTRİK MOTORLU KELEBEK VANALAR**

NOZBART NEW DİM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH ELECTRIC MOTOR

**YENİ ÜRÜN..!
NEW PRODUCT..!**



**KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH**



**Elektrik Motorlu Aktüatörlü
Electric Actuation**

**Oransal kontrol aktüatörlü
Modulating control actuation**
Opsiyonel / Optional

**Oransal kontrol istendiğinde 692 €
fark ilave edilecektir.**

*Modulating control module is requested,
692 € will be added to the price.*

✓ Renk seçimi için kod (...) noktalı yerlere (B-G-M-Y) harflerinden birini koyun.
Put one of these letters (B-G-M-Y) to the spaces with dots (...) for color choice.

U-PVC

ÇIPLAK / NAKED

* 4-20 mA
* 2-10 VDC
* 0-10 VDC
* 1-5 VDC
* 0-5 VDC

METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE	D mm	KOD CODE		
63	DİM-067	2"	60.3	ADİM-067	60.3	ADİM-067	50	303.00
75	DİM-079	2 1/2"	75.3	ADİM-079	75.3	ADİM-079	65	303.00
90	DİM-094	3"	88.9	ADİM-094	88.9	ADİM-094	80	413.10
110	DİM-114	4"	114.3	ADİM-114	114.3	ADİM-114	100	420.40
125	DİM-129	-	-	-	-	-	110	720.90
140	DİM-144	5"	140.3	ADİM-144	140.0	DİM-144	125	720.90
160	DİM-164	6"	168.3	ADİM-164	160.0	DİM-164	150	738.00
200	DİM-204	7"	193.7	ADİM-204	200.0	DİM-204	175	816.40
225	DİM-229	8"	219.1	ADİM-229	225.0	DİM-229	200	816.40
* 250	DİM-254	9"	244.5	ADİM-254	250.0	DİM-254	225	1532.00
* 280	DİM-284	10"	273.0	ADİM-284	280.0	DİM-284	250	1532.00
* 315	DİM-319	12"	323.9	ADİM-319	315.0	DİM-319	300	2102.00

✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.

Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.

Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

✓ Oransal kontrol istendiğinde 692 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.

Modulating control module is requested, 692 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.



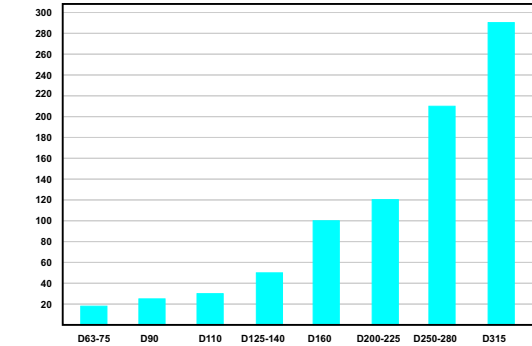
NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI YENİ DİM TİPİ OTOMATİK ELEKTRİK MOTORLU KELEBEK VANALAR

NOZBART NEW DİM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH ELECTRIC MOTOR

**YENİ ÜRÜN..!
NEW PRODUCT..!**



**KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH**



**Elektrik Motorlu Aktüatörlü
Electric Actuation**

**Oransal kontrol aktüatörlü
Modulating control actuation**
Opsiyonel / Optional

Oransal kontrol istendiğinde 692 €
fark ilave edilecektir.

Modulating control module is requested,
692 € will be added to the price.

✓ Renk seçimi için kod (...) noktalı yerlere (B-G-M-Y) harflerinden birini koyun.
Put one of these letters (B-G-M-Y) to the spaces with dots (...) for color choice.

U-PVC

KOMPLE / COMPLETE

* 4-20 mA
* 2-10 VDC
* 0-10 VDC
* 1-5 VDC
* 0-5 VDC

METRİK-METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM			AUSTRALIA / NEW ZEALAND AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE	D mm	KOD CODE		
63	DİM-068	2"	60.3	ADİM-068	60.3	ADİM-068	50	323.00
75	DİM-080	2 1/2"	75.3	ADİM-080	75.3	ADİM-080	65	323.00
90	DİM-095	3"	88.9	ADİM-095	88.9	ADİM-095	80	443.90
110	DİM-115	4"	114.3	ADİM-115	114.3	ADİM-115	100	453.70
125	DİM-130	-	-	-	-	-	110	761.50
140	DİM-145	5"	140.3	ADİM-145	140.0	DİM-145	125	761.50
160	DİM-165	6"	168.3	ADİM-165	160.0	DİM-165	150	804.80
200	DİM-205	7"	193.7	ADİM-205	200.0	DİM-205	175	892.70
225	DİM-230	8"	219.1	ADİM-230	225.0	DİM-230	200	892.70
* 250	DİM-255	9"	244.5	ADİM-255	250.0	DİM-255	225	1714.00
* 280	DİM-285	10"	273.0	ADİM-285	280.0	DİM-285	250	1714.00
* 315	DİM-320	12"	323.9	ADİM-320	315.0	DİM-320	300	2402.00

* El Çarklı / Handwheel *

✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.

Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.

Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

✓ Oransal kontrol istendiğinde 692 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.

Modulating control module is requested, 692 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.

**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ
YÜKSEK MUKAVEMETLİ KELEBEK VANALAR
NOZBART DIM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES**



PPRC

✓ Renk seçimi için kod (...) noktalı yerlere (B-G-M-Y) harflerinden birini koyun.
Put one of these letters (B-G-M-Y) to the spaces with dots (....) for color choice.

ÖLÇÜ DIMENSIONS	DN	MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	PPRC KOD / CODE	FİYAT PRICE (€)	AMBALAJ PACKAGE
63 - 2"	50	Kelebek Vana (Çıplak) PN 10 Butterfly Valve (Naked) PN 10	DİM...-063	49,00	1 AD. - UNIT
75 - 2½"	65	Kelebek Vana (Çıplak) PN 10 Butterfly Valve (Naked) PN 10	DİM...-075	49,00	1 AD. - UNIT
90 - 3"	80	Kelebek Vana (Çıplak) PN 10 Butterfly Valve (Naked) PN 10	DİM...-090	53.10	1 AD. - UNIT
110 - 4"	100	Kelebek Vana (Çıplak) PN 10 Butterfly Valve (Naked) PN 10	DİM...-110	60.40	1 AD. - UNIT
125 - 4½"	125	Kelebek Vana (Çıplak) PN 10 Butterfly Valve (Naked) PN 10	DİM...-125	69.10	1 AD. - UNIT
140 - 5"	125	Kelebek Vana (Çıplak) PN 10 Butterfly Valve (Naked) PN 10	DİM...-140	69.10	1 AD. - UNIT
160 - 6"	150	Kelebek Vana (Çıplak) PN 10 Butterfly Valve (Naked) PN 10	DİM...-160	86.20	1 AD. - UNIT
200 - 7"	200	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-200	145.40	1 AD. - UNIT
225 - 8"	200	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-225	145.40	1 AD. - UNIT
250 - 9"	250	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-250	370.00	1 AD. - UNIT
280 - 10"	250	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-280	370.00	1 AD. - UNIT
315 - 12"	300	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-315	940.00	1 AD. - UNIT

✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.



**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ
YÜKSEK MUKAVEMETLİ KELEBEK VANALAR**
NOZBART DIM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES**Flanş, Kole ve Cıvatalı Komple**
*With Flanges, Collars and Bolts***PPRC**

- ✓ Renk seçimi için kod (...) noktalı yerlere (B-G-M-Y) harflerinden birini koyun.
Put one of these letters (B-G-M-Y) to the spaces with dots (...) for color choice.

ÖLÇÜ DIMENSIONS	DN	MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	PPRC KOD / CODE	FİYAT(€) PRICE	AMBALAJ PACKAGE
63 - 2"	50	Kelebek Vana (Komple) PN 10 Butterfly Valve (Complete) PN 10	DİM...-064	69.00	2 AD. - UNIT
75 - 2½"	65	Kelebek Vana (Komple) PN 10 Butterfly Valve (Complete) PN 10	DİM...-076	69.00	2 AD. - UNIT
90 - 3"	80	Kelebek Vana (Komple) PN 10 Butterfly Valve (Complete) PN 10	DİM...-091	83.90	2 AD. - UNIT
110 - 4"	100	Kelebek Vana (Komple) PN 10 Butterfly Valve (Complete) PN 10	DİM...-111	93.70	2 AD. - UNIT
125 - 4½"	125	Kelebek Vana (Komple) PN 10 Butterfly Valve (Complete) PN 10	DİM...-126	109.70	1 AD. - UNIT
140 - 5"	125	Kelebek Vana (Komple) PN 10 Butterfly Valve (Complete) PN 10	DİM...-141	109.70	1 AD. - UNIT
160 - 6"	150	Kelebek Vana (Komple) PN 10 Butterfly Valve (Complete) PN 10	DİM...-161	153.90	1 AD. - UNIT
200 - 7"	200	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-201	221.70	1 AD. - UNIT
225 - 8"	200	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-226	221.70	1 AD. - UNIT
250 - 9"	250	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-251	552.00	1 AD. - UNIT
280 - 10"	250	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-281	552.00	1 AD. - UNIT
315 - 12"	300	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-316	1240.00	1 AD. - UNIT

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

u-pvc ve pprc kelebek vanalar
u-pvc ve pprc butterfly valves

NOZBART®

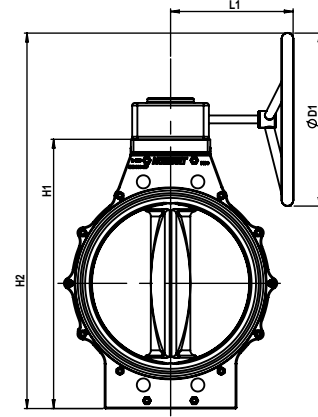
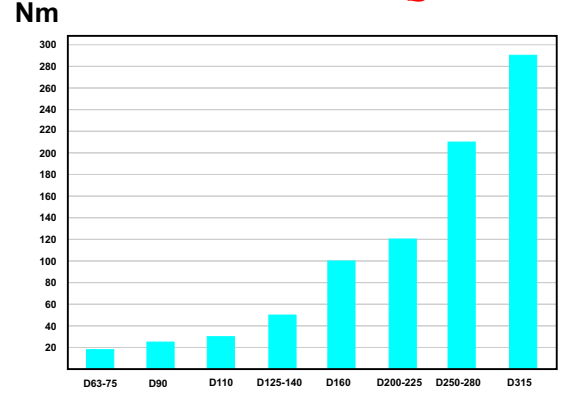
**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ
YÜKSEK MUKAVEMETLİ MANUEL DİŞLİ KUTULUKELEBEK VANALAR
NOZBART DIM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH GEAR BOX**

**YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!**



**Dışlı kutular Avrupa Birliği ürünüdür.
Gear boxes are made in European Union.**

**KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH**



PPRC

- ✓ Renk seçimi için kod (...) noktalı yerlere (B-G-M-Y) harflerinden birini koyun.
Put one of these letters (B-G-M-Y) to the spaces with dots (...) for color choice.

ÖLÇÜ DIMENSIONS	DN	MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	PPRC KOD / CODE	FİYAT PRICE (€)/Ad-Unit	H1 MM	H2 MM	L1 MM	D1 MM
160 - 6"	150	Kelebek Vana (Çıplak) PN 10 Butterfly Valve (Naked) PN 10	DİM...-162	254.20	331	459	170	200
200 - 7"	200	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-202	313.40	403	531	170	200
225 - 8"	200	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-227	313.40	403	531	170	200
250 - 9"	250	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-252	538.00	457	645	200	300
280 - 10"	250	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-282	538.00	457	645	200	300
315 - 12"	300	Kelebek Vana (Çıplak) PN 6 Butterfly Valve (Naked) PN 6	DİM...-317	1150.00	512	700	200	300

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

TÜM

**TÜV
CERT**
DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat 15 100 52993

TSE

PG CE

UHE
* UHE Kurucu Üyesidir.*

PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ
YÜKSEK MUKAVEMETLİ MANUEL DİŞLİ KUTULUKELEBEK VANALAR
NOZBART DIM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH GEAR BOX

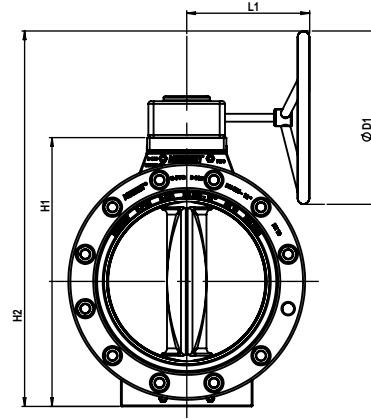
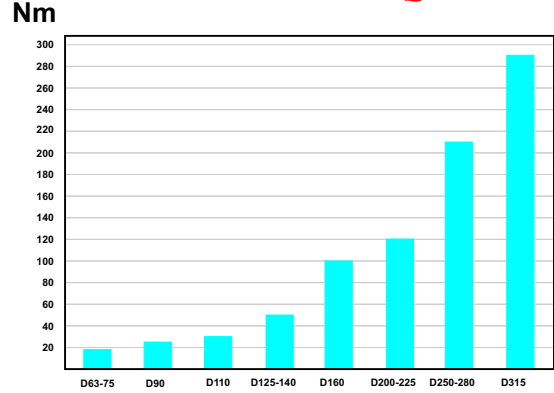
YENİ ÜRÜN..!
NEW PRODUCT..!



Dişli kutular Avrupa Birliği ürünüdür.
Gear boxes are made in European Union.
Flanş, Kole ve Cıvatalı Komple
Complete With Flanges, Collars and Bolts

PPRC

KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH



✓ Renk seçimi için kod (...) noktalı yerlere (B-G-M-Y) harflerinden birini koyun.
Put one of these letters (B-G-M-Y) to the spaces with dots (...) for color choice.

ÖLÇÜ DIMENSIONS	DN	MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	PPRC KOD / CODE	FİYAT PRICE (€)/Ad-Unit	H1 MM	H2 MM	L1 MM	D1 MM
160 - 6"	150	Kelebek Vana (Komple) PN 10 Butterfly Valve (Complete) PN 10	DİM...-163	321.90	331	459	170	200
200 - 7"	200	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-203	389.70	403	531	170	200
225 - 8"	200	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-228	389.70	403	531	170	200
250 - 9"	250	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-253	720.00	457	645	200	300
280 - 10"	250	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-283	720.00	457	645	200	300
315 - 12"	300	Kelebek Vana (Komple) PN 6 Butterfly Valve (Complete) PN 6	DİM...-318	1450.00	512	700	200	300

✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.



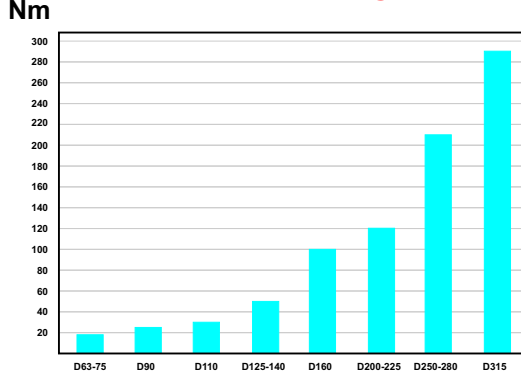
**NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI YENİ DİM TİPİ
OTOMATİK PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR**

NOZBART NEW DİM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH PNEUMATIC ACTUATION

YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!



**KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH**



**Pnömatik Aktüatörlü
Pneumatic Actuation**

- ✓ Renk seçimi için kod (...) noktalı yerlere (B-G-M-Y) harflerinden birini koyun.
Put one of these letters (B-G-M-Y) to the spaces with dots (...) for color choice.

PPRC

ÖLÇÜ DIMENSIONS	DN	MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING				TEK ETKİLİ SINGLE ACTING			
			ÇIPLAK NAKED		KOMPLE COMPLETE		ÇIPLAK NAKED		KOMPLE COMPLETE	
			PPRC KOD / CODE	FIYATI PRICE (€)/Ad-Unit	PPRC KOD / CODE	FIYATI PRICE (€)/Ad-Unit	PPRC KOD / CODE	FIYATI PRICE (€)/Ad-Unit	PPRC KOD / CODE	FIYATI PRICE (€)/Ad-Unit
63 - 2"	50	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-069	180,50	DİM...-070	199,50	DİM...-071	214,50	DİM...-072	233,50
75 - 2½"	65	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-081	180,50	DİM...-082	199,50	DİM...-083	214,50	DİM...-084	233,50
90 - 3"	80	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-096	184,60	DİM...-097	215,40	DİM...-098	220,60	DİM...-099	251,40
110 - 4"	100	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-116	207,30	DİM...-117	240,60	DİM...-118	255,30	DİM...-119	288,60
125 - 4½"	125	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-131	215,80	DİM...-132	256,60	DİM...-133	304,80	DİM...-134	345,60
140 - 5"	125	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-146	215,80	DİM...-147	256,60	DİM...-148	304,80	DİM...-149	345,60
160 - 6"	150	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-166	248,50	DİM...-167	316,10	DİM...-168	392,50	DİM...-169	460,10
200 - 7"	200	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-206	321,10	DİM...-207	397,40	DİM...-208	417,10	DİM...-209	493,40
225 - 8"	200	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-231	321,10	DİM...-232	397,40	DİM...-233	417,10	DİM...-234	493,40
250 - 9"	250	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-256	609,10	DİM...-257	791,10	DİM...-258	906,10	DİM...-259	1088,10
280 - 10"	250	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-286	609,10	DİM...-287	791,10	DİM...-288	906,10	DİM...-289	1088,10
315 - 12"	300	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-321	1244,30	DİM...-322	1544,30	DİM...-323	1596,30	DİM...-324	1896,30

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils. Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.
- ✓ Aktüatörlü fiyatlara yön denetim selenoid valfi ve susturucu tip hız ayar valf seti dahildir.
The prices of butterfly valves with actuators include solenoid valves and speed reducing valves set.
- ✓ Limit siviç kutusu istendiğinde 46,5 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.
When the limit switch box is requested, 46,5 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.



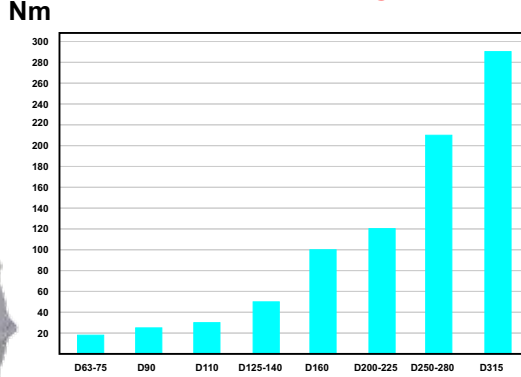
NOZBART ÖZGÜN TASARIMLI YENİ DİM TİPİ
OTOMATİK ELEKTRİK MOTORLU KELEBEK VANALAR

NOZBART NEW DİM TYPE STRONG BUTTERFLY VALVES WITH ELECTRIC MOTOR

YENİ ÜRÜN..!
NEW PRODUCT..!



KELEBEK VANA TORK DİYAGRAMI
BUTTERFLY VALVE TORQUE GRAPH



Elektrik Motorlu Aktüatörlü
Electric Actuation

Oransal kontrol aktüatörlü
Modulating control actuation
Opsiyonel / Optional

Oransal kontrol istendiğinde 692 €
fark ilave edilecektir.

Modulating control module is requested,
692 € will be added to the price.

✓ Renk seçimi için kod (...) noktalı yerlere (B-G-M-Y) harflerinden birini koyun.
Put one of these letters (B-G-M-Y) to the spaces with dots (...) for color choice.

* 4-20 mA
* 2-10 VDC
* 0-10 VDC
* 1-5 VDC
* 0-5 VDC

* El Çarklı / Handwheel *

ÖLÇÜ DIMENSIONS	DN	MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	ÇIPLAK NAKED		KOMPLE COMPLETE	
			PPRC KOD / CODE	FİYATI PRICE (€)/Ad-Unit	PPRC KOD / CODE	FİYATI PRICE (€)/Ad-Unit
63 - 2"	50	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-067	303,00	DİM...-068	323,00
75 - 2½"	65	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-079	303,00	DİM...-080	323,00
90 - 3"	80	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-094	413,10	DİM...-095	443,90
110 - 4"	100	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-114	420,40	DİM...-115	453,70
125 - 4½"	125	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-129	720,90	DİM...-130	761,50
140 - 5"	125	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-144	720,90	DİM...-145	761,50
160 - 6"	150	Kelebek Vana PN 10 Butterfly Valve PN 10	DİM...-164	738,00	DİM...-165	804,80
200 - 7"	200	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-204	816,40	DİM...-205	892,70
225 - 8"	200	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-229	816,40	DİM...-230	892,70
* 250 - 9"	250	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-254	1532,00	DİM...-255	1714,00
* 280 - 10"	250	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-284	1532,00	DİM...-285	1714,00
* 315 - 12"	300	Kelebek Vana PN 6 Butterfly Valve PN 6	DİM...-319	2102,00	DİM...-320	2402,00

PPRC

✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.

Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.

Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

✓ Oransal kontrol istendiğinde 692 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.

Modulating control module is requested, 692 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.



HDPE BAĞLANTILI KELEBEK VANALAR
HDPE CONNECTION BUTTERFLY VALVES

PP FLANŞLI, HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ
WITH PP FLANGE, WITH HDPE FLANGE ADAPTOR



			GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)	
D		DN	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)
MM	INC	MM				
63	2"	50	PEK-063	79,50	PEK-064	88,00
75	2 ½"	65	PEK-075	81,20	PEK-076	91,00
90	3"	80	PEK-090	99,20	PEK-091	129,50
110	4"	100	PEK-110	113,80	PEK-111	143,50
125	4 ½"	125	PEK-125	132,20	PEK-126	164,70
140	5"	125	PEK-140	142,40	PEK-141	176,10
160	6"	150	PEK-160	200,20	PEK-161	258,60
200	7"	200	PEK-200	293,60	PEK-201	376,60
225	8"	200	PEK-225	296,10	PEK-226	380,80
250	9"	250	PEK-250	653,90	PEK-251	896,50
280	10"	250	PEK-280	665,80	PEK-281	911,10
315	12"	300	PEK-315	1.390,70	PEK-316	1.598,00

PP KAPLI ÇELİK FLANŞLI, HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ
WITH PP COVERED FLANGE, WITH HDPE FLANGE ADAPTOR



			GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)	
D		DN	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)
MM	INC	MM				
63	2"	50	PEK-065	106,80	PEK-066	115,40
75	2 ½"	65	PEK-077	111,10	PEK-078	121,10
90	3"	80	PEK-092	137,20	PEK-093	167,60
110	4"	100	PEK-112	165,10	PEK-113	194,80
125	4 ½"	125	PEK-127	181,90	PEK-128	214,40
140	5"	125	PEK-142	203,10	PEK-143	236,80
160	6"	150	PEK-162	278,70	PEK-163	336,90
200	7"	200	PEK-202	409,60	PEK-203	492,70
225	8"	200	PEK-227	411,70	PEK-228	496,30
250	9"	250	PEK-252	769,90	PEK-253	1.012,00
280	10"	250	PEK-282	781,70	PEK-283	1.027,00
315	12"	300	PEK-317	1.571,90	PEK-318	1.779,00

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

HDPE BAĞLANTILI DİŞLİ KUTULU KELEBEK VANALAR
HDPE CONNECTION BUTTERFLY VALVES WITH GEAR BOX**PP FLANŞLI, HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ**
WITH PP FLANGE, WITH HDPE FLANGE ADAPTOR

			GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)	
D		DN	KOD CODE	FIYAT PRICE (€)	KOD CODE	FIYAT PRICE (€)
MM	INC	MM				
160	6"	150	PEKD-160	376,60	PEKD-161	435,00
200	7"	200	PEKD-200	470,00	PEKD-201	553,00
225	8"	200	PEKD-225	472,50	PEKD-226	557,20
250	9"	250	PEKD-250	830,30	PEKD-251	1.072,90
280	10"	250	PEKD-280	842,20	PEKD-281	1.087,50
315	12"	300	PEKD-315	1.611,00	PEKD-316	1.818,50

**PP KAPLI ÇELİK FLANŞLI, HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ**
WITH PP COVERED FLANGE, WITH HDPE FLANGE ADAPTOR

			GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)	
D		DN	KOD CODE	FIYAT PRICE (€)	KOD CODE	FIYAT PRICE (€)
MM	INC	MM				
160	6"	150	PEKD-162	455,10	PEKD-163	471,30
200	7"	200	PEKD-202	586,00	PEKD-203	669,10
225	8"	200	PEKD-227	588,10	PEKD-238	672,70
250	9"	250	PEKD-252	946,30	PEKD-253	1.188,80
280	10"	250	PEKD-282	958,10	PEKD-283	1.203,40
315	12"	300	PEKD-317	1.792,40	PEKD-318	1.999,60



- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.

**HDPE BAĞLANTILI PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ
KELEBEK VANALAR**
**HDPE CONNECTION PNEUMATIC ACTUATION
BUTTERFLY VALVES**

YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!

PP FLANŞLI, HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ
WITH PP FLANGE, WITH HDPE FLANGE ADAPTOR



D		DN	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING				TEK ETKİLİ SINGLE ACTING			
			GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)		GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)	
MM	INC	MM	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)
63	2"	50	PEKP-063	219,70	PEKP-064	228,20	PEKP-067	258,50	PEKP-068	267,00
75	2 1/2"	65	PEKP-075	221,30	PEKP-076	234,40	PEKP-079	260,20	PEKP-080	270,10
90	3"	80	PEKP-090	243,60	PEKP-091	273,80	PEKP-094	281,40	PEKP-095	311,60
110	4"	100	PEKP-110	268,10	PEKP-111	297,80	PEKP-114	331,10	PEKP-115	360,80
125	4 1/2"	125	PEKP-125	292,70	PEKP-126	325,30	PEKP-129	424,00	PEKP-130	456,50
140	5"	125	PEKP-140	302,90	PEKP-141	336,60	PEKP-144	434,20	PEKP-145	467,90
160	6"	150	PEKP-160	370,50	PEKP-161	428,90	PEKP-164	594,20	PEKP-165	652,60
200	7"	200	PEKP-200	478,10	PEKP-201	561,10	PEKP-204	651,30	PEKP-205	734,40
225	8"	200	PEKP-225	480,60	PEKP-226	565,30	PEKP-229	653,80	PEKP-230	738,60
250	9"	250	PEKP-250	911,30	PEKP-251	1.153,80	PEKP-254	1.289,30	PEKP-255	1.531,80
280	10"	250	PEKP-280	916,90	PEKP-281	1.162,10	PEKP-284	1.301,20	PEKP-285	1.546,40
315	12"	300	PEKP-315	1.710,20	PEKP-316	1.917,50	PEKP-319	2.152,30	PEKP-320	2.359,60

PP KAPLI ÇELİK FLANŞLI, HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ
WITH PP COVERED FLANGE, WITH HDPE FLANGE ADAPTOR



D		DN	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING				TEK ETKİLİ SINGLE ACTING			
			GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)		GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)	
MM	INC	MM	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)
63	2"	50	PEKP-065	243,80	PEKP-066	252,40	PEKP-069	279,50	PEKP-070	288,10
75	2 1/2"	65	PEKP-077	248,10	PEKP-078	258,10	PEKP-081	283,80	PEKP-082	293,80
90	3"	80	PEKP-092	275,30	PEKP-093	305,70	PEKP-096	313,10	PEKP-097	343,50
110	4"	100	PEKP-112	319,30	PEKP-113	349,00	PEKP-116	369,70	PEKP-117	399,40
125	4 1/2"	125	PEKP-127	336,10	PEKP-128	368,70	PEKP-131	429,60	PEKP-132	462,10
140	5"	125	PEKP-142	357,40	PEKP-143	391,00	PEKP-146	450,90	PEKP-147	484,50
160	6"	150	PEKP-162	449,00	PEKP-163	507,40	PEKP-166	600,20	PEKP-167	658,60
200	7"	200	PEKP-202	594,20	PEKP-203	677,10	PEKP-206	695,00	PEKP-207	777,90
225	8"	200	PEKP-227	596,20	PEKP-228	680,80	PEKP-231	697,00	PEKP-232	781,60
250	9"	250	PEKP-252	1.020,90	PEKP-253	1.263,50	PEKP-256	1.332,80	PEKP-257	1.575,00
280	10"	250	PEKP-282	1.032,80	PEKP-283	1.278,10	PEKP-286	1.344,60	PEKP-287	1.590,00
315	12"	300	PEKP-317	1.891,40	PEKP-318	2.098,60	PEKP-321	2.261,00	PEKP-322	2.468,00

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.
- ✓ Aktüatörlü fiyatları yön denetim selenoid valfi ve susturucu tip hız ayar valf seti dahildir.
The prices of butterfly valves with actuators include solenoid valves and speed reducing valve set.
- ✓ Limit siviç kutusu istendiğinde 46,5 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.
When the limit switch box is requested, 46,5 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.



HDPE BAĞLANTILI ELEKTRİK MOTORLU AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR HDPE CONNECTION ELECTRIC ACTUATION BUTTERFLY VALVES

PP FLANŞLI, HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ
WITH PP FLANGE, WITH HDPE FLANGE ADAPTOR

YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!

			GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)	
D	DN		KOD	FIYAT	KOD	FIYAT
MM	INC	MM	CODE	PRICE (€)	CODE	PRICE (€)
63	2"	50	PEKE-063	346,20	PEKE-064	354,70
75	2 ½"	65	PEKE-075	347,90	PEKE-076	357,70
90	3"	80	PEKE-090	477,20	PEKE-091	507,50
110	4"	100	PEKE-110	491,80	PEKE-111	521,50
125	4 ½"	125	PEKE-125	816,60	PEKE-126	849,10
140	5"	125	PEKE-140	826,80	PEKE-141	860,50
160	6"	150	PEKE-160	904,80	PEKE-161	963,20
200	7"	200	PEKE-200	998,10	PEKE-201	1.081,20
225	8"	200	PEKE-225	1.000,70	PEKE-226	1.085,40
* 250	9"	250	PEKE-250	1.875,10	PEKE-251	2.116,60
* 280	10"	250	PEKE-280	1.885,90	PEKE-281	2.131,20
* 315	12"	300	PEKE-315	2.611,90	PEKE-316	2.818,10



Oransal kontrol aktüatörlü
Modulating control actuation
Opsiyonel / Optional

Oransal kontrol istendiğinde 692 €
fark ilave edilecektir.
Modulating control module is requested,
692 € will be added to the price.

* 4-20 mA
* 2-10 VDC
* 0-10 VDC
* 1-5 VDC
* 0-5 VDC

* El Çarklı / Handwheel

PP KAPLI ÇELİK FLANŞLI, HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ WITH PP COVERED FLANGE, WITH HDPE FLANGE ADAPTOR

			GALVANİZLİ KAPLI CİVATALI WITH GALVANIZED BOLTS		304 PASLANMAZ CİVATALI WITH STAINLESS STEEL BOLTS (AISI 304)	
D	DN		KOD	FIYAT	KOD	FIYAT
MM	INC	MM	CODE	PRICE (€)	CODE	PRICE (€)
63	2"	50	PEKE-065	373,50	PEKE-066	382,10
75	2 ½"	65	PEKE-077	377,80	PEKE-078	387,80
90	3"	80	PEKE-092	515,30	PEKE-093	545,60
110	4"	100	PEKE-112	543,10	PEKE-113	572,80
125	4 ½"	125	PEKE-127	866,30	PEKE-128	898,80
140	5"	125	PEKE-142	887,60	PEKE-143	921,20
160	6"	150	PEKE-162	983,20	PEKE-163	1041,50
200	7"	200	PEKE-202	1.114,30	PEKE-203	1197,20
225	8"	200	PEKE-227	1.116,20	PEKE-228	1200,90
* 250	9"	250	PEKE-252	1.990,00	PEKE-253	2.232,50
* 280	10"	250	PEKE-282	2.001,80	PEKE-283	2.236,60
* 315	12"	300	PEKE-317	2.792,00	PEKE-318	2.999,20



Oransal kontrol aktüatörlü
Modulating control actuation
Opsiyonel / Optional

Oransal kontrol istendiğinde 692 €
fark ilave edilecektir.
Modulating control module is requested,
692 € will be added to the price.

* 4-20 mA
* 2-10 VDC
* 0-10 VDC
* 1-5 VDC
* 0-5 VDC

* El Çarklı / Handwheel

- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils. Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.
- ✓ Oransal kontrol istendiğinde 692 € fark ilave edilecektir. Aktüatör fiziksel görünümünde değişiklik olabilir.
Modulating control module is requested, 692 € will be added to the price. The physical appearance of actuators may change.



ALTIYOLLU VANA
MULTI PORT VALVE

MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	KOD CODE	FİYATI PRICE € / Ad-Unit
1½" Altı yollu vana 1½" Multi port valve	ALT-050	87,00
1½" Altı yollu vana (Dişli) 1½" Multi port valve (Threaded)	ALTD-050	92,00
1½" Üsten montajlı altı yollu vana 1½" Top mount multiport valve	ALTÜ-050	94,00
2" Altı yollu vana 2" Multi port valve	ALT-063	96,00
2" Altı yollu vana (Dişli) 2" Multi port valve (Threaded)	ALTD-063	105,00
2 ½" Altı yollu vana (Dişli) 2 ½" Multi port valve (Threaded)	ALTD-075	308,00
3" Altı yollu vana 3" Multi port valve	ALT-090	614,00
4" Altı yollu vana (Dişli) 4" Multi port valve (Threaded)	ALTD-110	1195,00

**OTOMATİK ALTIYOLLU VANA**
AUTOMATIC MULTI PORT VALVE

MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	KOD CODE	FİYATI PRICE €/ Ad-Unit	AMBALAJ PACKAGE
1½" Otomatik altıyollu vana 1½" Automatic multi port valve	OALT-050	1404.50	1 ADET 1 UNIT
2" Otomatik altıyollu vana 2" Automatic multi port valve	OALT-063	1450.50	1 ADET 1 UNIT
3" Otomatik altıyollu vana 3" Automatic multi port valve	OALT-090	3219.00	1 ADET 1 UNIT

✓ Basınç veya zaman ayarlamasıyla otomatik olarak devreye girer. Normal altı yollu vanaların ters yıkama ve durulama fonksiyonlarını otomatik olarak gerçekleştirir, filtrasyona devam eder.

It is activated automatically with pressure or time adjustment. It performs the reverse washing and rinsing automatically and continues filtration.

ÖZGÜN TASARIMLI DİM TİPİ KELEBEK VANALAR

DİM Tipi Kelebek Vanalar sağlamlık, güvenlik ve sızdırmazlık gerektiren yüksek debili uygulamalar için en ekonomik seçim olmaktadır. Basınç kaybı oldukça düşüktür, 10 derecelik kumanda aralığı ile hassas debi ayarı sağlar. Ayarlanan değer rahatlıkla okunabilir. Ergonomik yapısı ile kolay kullanılır. manuel veya otomatik olarak hassas debi ayarına imkân verir. Kuvvet dengesi prensibine uygun olarak yüksek basınçlarda dahi rahatlıkla kumanda edilebilir.

Yerleştirilmesi, montajı ve kullanımı oldukça kolay olup, elektrikli pnömatik aktüatör kullanımı ile uzaktan kumanda edilebilir veya otomatik kontrol sistemlerine rahatlıkla adapte edilebilir. Kullanım aşamasında herhangi bir özel bakım ve yağlama gerektirmez. Özel antioksidan ve UV koruyucularla desteklenen hammaddesi her türlü çalışma ortamında uzun ömrü ve sağlıklı çalışmayı sağlar. Yüksek kaliteli U-P.V.C istenirse P.P ve H.D.P.E malzemeden mamul gövde ve EPDM gömlekleme sistemi ile havuz suyu ve daha birçok akışkan için en ideal seçim olmaktadır.

DIN 3441 U-P.V.C. Kelebek Vana Gereklilikleri ve Testleri Standardına uygun olarak üretilmiştir. 20° C'de bir saat 4,2 x PN patlama basıncına dayanması uzun ömürlü kullanımını garanti eder. Tüm Plastik ve Makina Kalıp Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. ürettiği tüm vanalar birebir sızdırmazlık testine tabi tutulur, ilgili standart gereği 1,5xPN ile test edilir. DIN 8063 ve DIN 2501 kole ve flanşla kullanılabilir.

ORIGINAL DESIGN NEW DIM TYPE BUTTERFLY VALVES

DIM Type Butterfly Valves are the most economical choice for high flow rate applications requiring strength, safety and impermeability. Pressure loss is considerably low, provides sensitive flow rate setting with a control range of 10 degrees. The adjusted value can easily be read. With its user friendly ergonomic structure, it provides sensitive flow rate manually and automatically. It can be easily controlled even in high pressures in accordance with the balance of power principle.

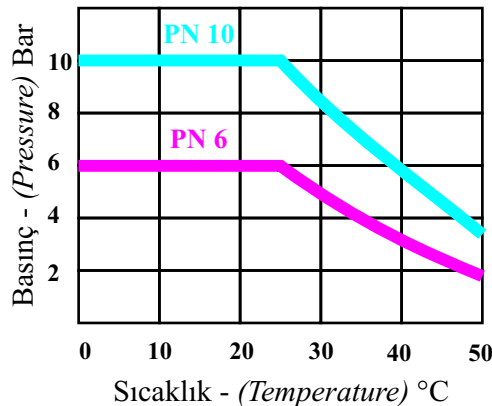
Its placement, assembly and use are easy and can be remotely controlled with the use of pneumatic actuator or can be adapted to automatic control systems. It does not require special equipment or lubrication during assembly and useage stages. Its raw material, supported with special antioxidants and UV protectors, provides long life and healthy operation in all kinds of working environment. High quality U-P.V.C., if required, is the best choice for pool water and many other fluids with the carcass made of P.P - H.D.P.E material and EPDM shaft disc seat.

It is manufactured in accordance with the DIN 3441 U-P.V.C. Butterfly Valve Requirements and Test Standards. Durability against 4,2 x PN explosion pressure of one hour at 20°C guarantees long life usage. All the valves manufactured by Tum Plastik ve Makina Kalıp Sanayi ve Tic. Ltd. Sti., are subjected to impermeability test with 1,5 PN water pressure. It can be used with DIN 8063 and DIN 2501 collars and flanges.

ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ TECHNICAL DATA

- Güçlü boşluksuz mekanik yapı.
Strong mechanical structure with no cavities
- Akışı bozmayan, kirlilik tutmayan özel hidrodinamik kelebek
Does not disrupt the flow and pollution that does not keep specific hydrodynamic butterfly
- Üstün kaliteli U-PVC - PP - HDPE mamul gövde ve kelebek
Body and shaft disc made of high quality U-PVC - PP - HDPE.
- EPDM gömlekleme sistemi ve o-ringlerle kesin sızdırmazlık.
Leak proof design with EPDM shaft disc seal and o-rings
- Birebir test edilmiştir.
Tested one by one
- Teflon yataklar ile uzun ömürlü sağlıklı çalışma.
Long life safe operation with Teflon shaft bearings
- Hassas enjeksiyon kalıplama ile tam eksene yerleştirilmiş güçlü çinko kaplı çelik nüve.
Strong zinc coated steel core fitted concentric with sensitive injection moulding
- Sağlam kilit ve kol sistemi.
Strong lock and handle system
- 10 Derecelik açı aralığında kilitleme ile hassas debi ayarı.
Sensitive flow rate control with a lock system of 10 degrees
- Kilit tablasını ve kolunu kolayca 180 derece çevirme imkânı.
Ability to turn the locker and control handle 180 degrees easily
- Kelebeğin bulunduğu açıyı gösteren özel gösterge ve ok sistemi.
Special indicator and arrow system showing the angle the disc is located
- Kolun yanlış montajını önleyen kama sistemi.
Special shaft shape preventing wrong mounting of the handle
- Akışkanın metal aksama temas etmediği özel dizayn.
Special design where the fluid does not contact the metal
- Paslanmaz çelik cıvatalar, somun ve kumanda kolu yayı.
Stainless bolts, nuts and handle spring
- Bütün kenar ve köşeleri yuvarlatılmış ergonomik tasarım.
Ergonomic rounded design
- Dünyanın en iyi ürünü ve tamamı **Türk Malı**.
Best product of the world and made in Turkey
- Zemine oturma platformu ve tesbit kanalı.
Ground basing platform and fixing channel
- Aktüatör montajı için özel üst tabla.
Special upper platform for the assembly of actuator

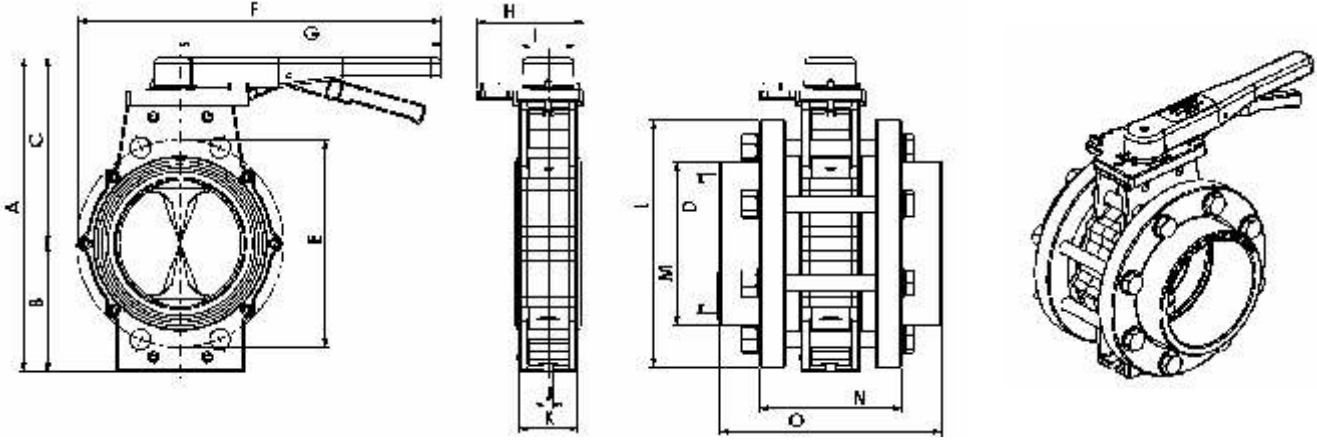
U-P.V.C Vanalar için Akışkan Sıcaklığına Bağlı
Kullanım Basıncı Diyagramı
Temperature - Pressure Diagram for U-P.V.C Valves



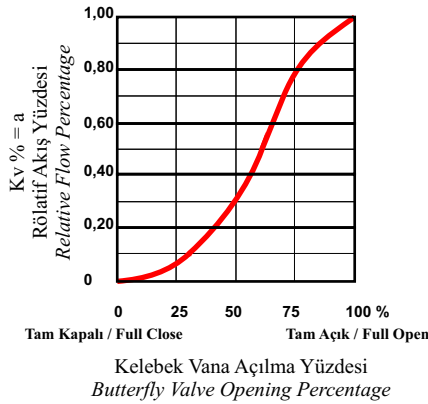
u-pvc ve pprc kelebek vanalar

u-pvc ve pprc butterfly valves

NOZBART®



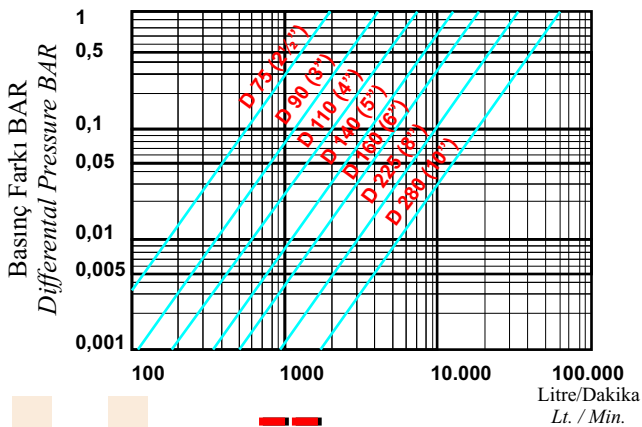
D	BPS	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)
63	2"	50	238	95	143	125	338	265	109	52	9	42	165	76	100	128
75	2½"	65	238	95	143	145	348	265	109	52	9	42	185	90	110	140
90	3"	80	263	105	158	160	338	265	109	52	7	42	200	108	111	157
110	4"	100	286	115	171	180	348	265	109	52	9	48	220	131	123	183
125	4½"	110	318	130	188	210	368	265	109	52	9	60	250	148	142	212
140	5"	125	318	130	188	210	368	265	109	52	9	60	250	165	144	226
160	6"	150	372	146	226	240	490	360	155	70	12	66	285	188	158	252
200	7"	175	442	175	267	295	509	360	155	70	12	82	340	224	206	310
225	8"	200	442	175	267	295	509	360	155	70	12	82	370	248	208	336
280	10"	250	496	212	284	350	538	360	155	70	12	94	395	306	236	414
315	12"	300	569	238	331	406	753	550	154	89	12	106	451	345	316	456



D	BPS	DN (mm)	Kv 100 (Lt./dak.)
63	2"	50	1850
75	3"	65	1850
90	3"	80	4100
110	4"	100	6500
125	4½"	110	11500
140	5"	125	11500
160	6"	150	16600
200	7"	175	35100
225	8"	200	35100
280	10"	250	53250

Basınç farkı 1 Bar Vana Tam Açık (Kv 100) Akış Miktarı
Differential Pressure 1 Bar Valve Full Open (Kv 100) Flow

Kv 100 = B BASINÇ FARKINA BAĞLI AKIŞ DİYAGRAMI (20°C)
Kv 100 = B PRESSURE DIFFERENCE DEPENDENT FLOW CHART (20 °C)



- Kelebek vana tam kapalı iken açılma yüzdesi "0" , tam açıkken "100" dür. Herhangi bir pozisyonda kelebek vananın açılması halinde vanadan geçecek suyu bulmak için vana açılma yüzdesi ve buna denk düşen rölatif akış yüzdesi (Kv) = a bulun. Vananın iki tarafındaki basınç farkına bağlı akış diyagramından Kv 100 = b değerini bulun. 20 °C sıcaklıkta vana içinden geçecek suyun miktarı a x b litre / dakikadır.

- Opening percentage of butterfly valve is "0" in fully closed position and "100" in fully open position. To find the quantity of water flow passing through the valve in case of opening the valve in any position, find valve opening percentage and corresponding relative flow percentage $a = KV (\%)$. Find Kv 100 = b value from the flow graphic depending on the pressure difference on both sides of the valve. The water quantity flowing through butterfly valve at 20 °C is $a \times b$ lt/min.

TÜM

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001:2008
Zertifikat 15 100 52993

TSE

PG CE

UHE
* UHE Kurucu Üyesidir.*

PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ