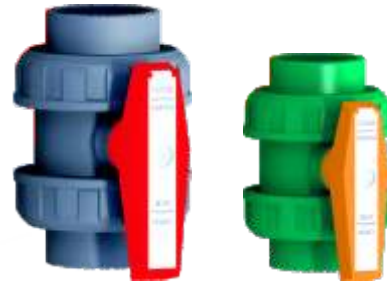




küresel vanalar *ball valves*

2015
TEKNİK KATALOG
TECHNICAL CATALOGUE

NOZBART®



TÜM

PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

TSE

PG

CE

UHE
* UHE Kurucu Üyesidir *

EDE TİPİ YAPIŞTIRMA KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
EDE TYPE WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Yapıştırma / Solvent
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		DN	FİYAT PRICE (€)	AMBALAJ PACKAGE
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm			
20	VPVC-020	1/2"	21,3	15	6.30	12
25	VPVC-025	3/4"	26,9	20	6.60	12
32	VPVC-032	1"	33,7	25	8.00	12
40	VPVC-040	1 1/4"	42,4	32	8.60	12
50	VPVC-050	1 1/2"	48,3	40	9.90	12
63	VPVC-063	2"	60,3	50	12.50	12
75	VPVC-075	2 1/2"	75,3	65	30.00	4
90	VPVC-090	3"	88,9	80	40.00	4
110	VPVC-110	4"	114,3	100	60.00	2

EDE TİPİ BİR TARAĞI - İKİ TARAĞI DİŞLİ KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
EDE TYPE ONE SIDE - BOTH SIDES THREADED WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Dışlı / Female Thread
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

BİR TARAĞI DİŞLİ - ONE SIDE THREADED					İKİ TARAĞI DİŞLİ DOUBLE SIDE THREADED				
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		FİYAT PRICE (€)	BSP - NPT		FİYAT PRICE (€)	DN	AMBALAJ PACKAGE
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm		D INCH	KOD CODE			
20	VPVC-021	1/2"	21,3	6.90	1/2"	VPVC-022	7.50	15	12
25	VPVC-026	3/4"	26,9	7.20	3/4"	VPVC-027	7.80	20	12
32	VPVC-033	1"	33,7	8.70	1"	VPVC-034	9.40	25	12
40	VPVC-041	1 1/4"	42,4	9.30	1 1/4"	VPVC-042	10.00	32	12
50	VPVC-051	1 1/2"	48,3	10.80	1 1/2"	VPVC-052	11.70	40	12
63	VPVC-064	2"	60,3	13.40	2"	VPVC-065	14.30	50	12
75	VPVC-076	2 1/2"	75,3	31.10	2 1/2"	VPVC-077	32.20	65	4
90	VPVC-091	3"	88,9	41.10	3"	VPVC-092	42.40	80	4
110	VPVC-111	4"	114,3	61.30	4"	VPVC-112	62.60	100	2

- ✓ 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.

EDE TİPİ YAPIŞTIRMA KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR EDE TYPE ACID BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)	AMBALAJ PACKAGE
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm			
20	VPVCA-020	1/2"	21,3	15	8.80	12
25	VPVCA-025	3/4"	26,9	20	11.20	12
32	VPVCA-032	1"	33,7	25	15.00	12
40	VPVCA-040	1 1/4"	42,4	32	18.60	12
50	VPVCA-050	1 1/2"	48,3	40	21.70	12
63	VPVCA-063	2"	60,3	50	27.30	12
75	VPVCA-075	2 1/2"	75,3	65	57.40	4
90	VPVCA-090	3"	88,9	80	73.30	4
110	VPVCA-110	4"	114,3	100	92.20	2



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Yapıştırma / Solvent
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

EDE TİPİ BİR TARAĞI - İKİ TARAĞI DİŞLİ KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR EDE TYPE ONE SIDE - BOTH SIDES THREADED ACID BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

BİR TARAĞI DİŞLİ - ONE SIDE THREADED						İKİ TARAĞI DİŞLİ DOUBLE SIDE THREADED				
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		FİYAT PRICE (€)	DN mm	BSP - NPT		FİYAT PRICE (€)	DN mm	AMBALAJ PACKAGE
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm			D INCH	KOD CODE			
20	VPVCA-021	1/2"	21,3	9.40	15	1/2"	VPVCA-022	10.00	15	12
25	VPVCA-026	3/4"	26,9	11.80	20	3/4"	VPVCA-027	12.40	20	12
32	VPVCA-033	1"	33,7	15.70	25	1"	VPVCA-034	16.40	25	12
40	VPVCA-041	1 1/4"	42,4	19.30	32	1 1/4"	VPVCA-042	20.00	32	12
50	VPVCA-051	1 1/2"	48,3	22.60	40	1 1/2"	VPVCA-052	23.50	40	12
63	VPVCA-064	2"	60,3	28.20	50	2"	VPVCA-065	29.10	50	12
75	VPVCA-076	2 1/2"	75,3	58.50	65	2 1/2"	VPVCA-077	59.60	65	4
90	VPVCA-091	3"	88,9	73.40	80	3"	VPVCA-092	74.50	80	4
110	VPVCA-111	4"	114,3	93.50	100	4"	VPVCA-112	94.80	100	2



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Dişli / Female Thread
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

- ✓ 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.

YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
NEW MODEL EDE TYPE WATER BALL VALVES WITH FLANGE (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm		
20	VKF-020	1/2"	21,3	15	18.20
25	VKF-025	3/4"	26,9	20	18.80
32	VKF-032	1"	33,7	25	19.40
40	VKF-040	1 1/4"	42,4	32	21.20
50	VKF-050	1 1/2"	48,3	40	27.90
63	VKF-063	2"	60,3	50	30.30
75	VKF-075	2 1/2"	75,3	65	54.90
90	VKF-090	3"	88,9	80	65.50
110	VKF-110	4"	114,3	100	104.80

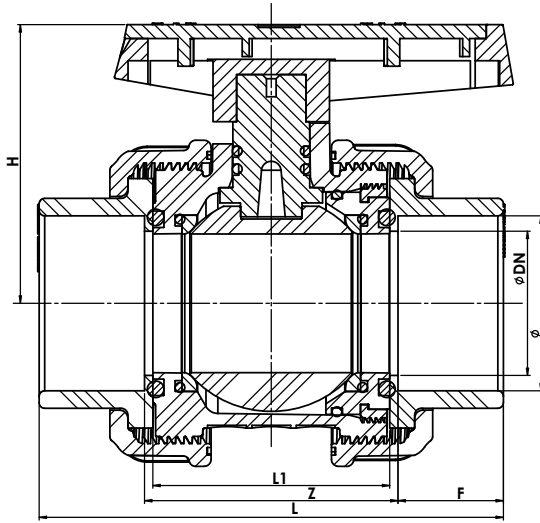
YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR
NEW MODEL EDE TYPE ACID BALL VALVES WITH FLANGE (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm		
20	VKFA-020	1/2"	21,3	15	23.00
25	VKFA-025	3/4"	26,9	20	25.50
32	VKFA-032	1"	33,7	25	29.10
40	VKFA-040	1 1/4"	42,4	32	34.50
50	VKFA-050	1 1/2"	48,3	40	37.60
63	VKFA-063	2"	60,3	50	43.00
75	VKFA-075	2 1/2"	75,3	65	85.30
90	VKFA-090	3"	88,9	80	95.30
110	VKFA-110	4"	114,3	100	158.30

- ✓ 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.



ÖLÇÜ TABLOSU DIMENSIONS

Metric series	Inch-based series	D mm	BSP	DN mm	H mm	L1 mm	Z mm	F mm	L mm
20	1/2"	15	48	45	51	16	83		
25	3/4"	20	55	51	57	19	95		
32	1"	25	65	55	61	22	105		
40	1 1/4"	32	76	64	70	26	122		
50	1 1/2"	40	87	75	81	31	143		
63	2"	50	101	85	91	38	167		
75	2 1/2"	65	113	108	114	44	202		
90	3"	80	144	134	144	51	246		
110	4"	100	157	152	162	61	284		

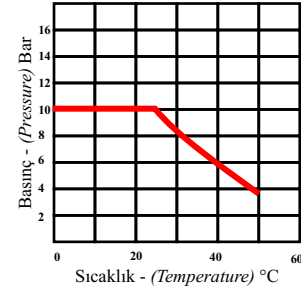
U-P.V.C KÜRESEL VANALAR İÇİN AKIŞKAN SICAKLIĞINA BAĞLI KULLANIM BASINCI DİYAGRAMI TEMPERATURE - PRESSURE DIAGRAM FOR U-P.V.C BALL VALVES



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-PVC Water Ball Valve
Basınç / Pressure : **PN 10**
Küre Contası / Seals : **HDPE**
O-Ringler / O-Rings : **EPDM**



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-PVC Water Acid Valve
Basınç / Pressure : **PN 10**
Küre Contası / Seals : **TEFLON**
O-Ringler / O-Rings : **EPDM**



● U.P.V.C. Küresel Vana **PN 10**
U.P.V.C. Ball Valve

- Her biri tek tek test edilmiştir.
Tested one by one.
- 20 mm (1/2") - 110 mm (4") tam geçişli tüm ebatlarda Metrik ve İngiliz standardında.
Sizes from 20 mm to 110 mm (1/2" - 4") Metric and British standard series.
- Özel dizaynı ile tüm ebatlarda U-P.V.C için PN 10
Body exclusive design that allows the valve to support pressures up to 10bars for U-P.V.C
- Özel dizaynı ile düşük basınç kaybı ve rahat kontrol imkanı.
New ball valve design ensuring low operating torque and low pressure loss.
- Tamamıyla termoplastik malzemeden mamul, korozyonsuz sağlıklı çalışma.
Made of thermoplastic material, work without any corrosion
- Ortam koşullarına, kimyasal ve mekanik etkilere üstün dayanım.
Excellent mechanical and environmental strength.
- Endüstriyel uygulamalar, arıtma sistemleri ve yüzme havuzları için ideal.
Ideally suited for industrial, water treatment or water distribution applications.
- EPDM oringler ve asit için özel teflon küre contası.
Seals available in Teflon for acid and O-Rings available in EPDM.
- Kendinden iki tarafı rakorlu özel dizaynı ile kolay montaj ve demontaj kolaylığı.
Union ends for easy installation and removal.
- Vana kapalı pozisyonda basınç altında iken somun sökülebilir, küre yerinden çıkmaz.
Threaded seal carrier. It allows the disassembling of the valve while maintaining system pressure.

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ YAPIŞTIRMA KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Yapıştırma / Solvent
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING							
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN			IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS				
D	KOD	D		KOD	DN	FİYAT PRICE (€)	
mm	CODE	INCH	mm	CODE	mm		
* 20	VPVCP-020	1/2"	21,3	AVPVCP-020	15	115.00	
* 25	VPVCP-025	3/4"	26,9	AVPVCP-025	20	115.00	
32	VPVCP-032	1"	33,7	AVPVCP-032	25	115.00	
40	VPVCP-040	1 1/4"	42,4	AVPVCP-040	32	119.00	
50	VPVCP-050	1 1/2"	48,3	AVPVCP-050	40	135.00	
63	VPVCP-063	2"	60,3	AVPVCP-063	50	140.00	
75	VPVCP-075	2 1/2"	75,3	AVPVCP-075	65	190.60	
90	VPVCP-090	3"	88,9	AVPVCP-090	80	216.90	
110	VPVCP-110	4"	114,3	AVPVCP-110	100	253.90	

* Redüksiyonlu / Reduction

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ BİR TARAFI - İKİ TARAFI DIŞLI KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE ONE SIDE - BOTH SIDES THREADED WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Dişli / Female Thread
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

ÇİFT ETKİLİ - DOUBLE ACTING										
BİR TARAFI DIŞLI - ONE SIDE THREADED						İKİ TARAFI DIŞLI DOUBLE SIDE THREADED				
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS				BSP - NPT				
D mm	KOD CODE	D INCH mm		KOD CODE		FİYAT PRICE (€)	D INCH	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	
* 20	VPVCP-021	1/2"	21,3	AVPVCP-021	115.70	1/2"	VPVCP-022	116.40	15	
* 25	VPVCP-026	3/4"	26,9	AVPVCP-026	115.70	3/4"	VPVCP-027	116.40	20	
32	VPVCP-033	1"	33,7	AVPVCP-033	115.70	1"	VPVCP-034	116.40	25	
40	VPVCP-041	1 1/4"	42,4	AVPVCP-041	119.70	1 1/4"	VPVCP-042	120.40	32	
50	VPVCP-051	1 1/2"	48,3	AVPVCP-051	135.90	1 1/2"	VPVCP-052	136.80	40	
63	VPVCP-064	2"	60,3	AVPVCP-064	140.90	2"	VPVCP-065	141.80	50	
75	VPVCP-076	2 1/2"	75,3	AVPVCP-076	191.70	2 1/2"	VPVCP-077	192.80	65	
90	VPVCP-091	3"	88,9	AVPVCP-091	218.00	3"	VPVCP-092	219.10	80	
110	VPVCP-111	4"	114,3	AVPVCP-111	252.00	4"	VPVCP-112	256.50	100	

* Redüksiyonlu / Reduction

- ✓ 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



PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ YAPIŞTIRMA KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

TEK ETKİLİ SINGLE ACTING						
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS			DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE		
* 20	VPVCP-023	1/2"	21,3	AVPVCP-023	15	137.00
* 25	VPVCP-028	3/4"	26,9	AVPVCP-028	20	137.00
32	VPVCP-035	1"	33,7	AVPVCP-035	25	137.00
40	VPVCP-043	1 1/4"	42,4	AVPVCP-043	32	169.00
50	VPVCP-053	1 1/2"	48,3	AVPVCP-053	40	179.00
63	VPVCP-066	2"	60,3	AVPVCP-066	50	188.00
75	VPVCP-078	2 1/2"	75,3	AVPVCP-078	65	264.60
90	VPVCP-093	3"	88,9	AVPVCP-093	80	296.10
110	VPVCP-113	4"	114,3	AVPVCP-113	100	412.00

* Redüksiyonlu / Reduction



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Yapıştırma / Solvent
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ BİR TARAFI - İKİ TARAFI DIŞLI KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE ONE SIDE - BOTH SIDES THREADED WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

TEK ETKİLİ - SINGLE ACTING									
BİR TARAFI DIŞLI - ONE SIDE THREADED					İKİ TARAFI DIŞLI DOUBLE SIDE THREADED				
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS			FİYAT PRICE (€)	BSP - NPT			DN mm
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm	KOD CODE		D INCH	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	
* 20	VPVCP-024	1/2"	21,3	AVPVCP-024	137.70	1/2"	VPVCP*025	138.40	15
* 25	VPVCP-029	3/4"	26,9	AVPVCP-029	137.70	3/4"	VPVCP-030	138.40	20
32	VPVCP-036	1"	33,7	AVPVCP-036	137.70	1"	VPVCP-037	138.40	25
40	VPVCP-044	1 1/4"	42,4	AVPVCP-044	169.70	1 1/4"	VPVCP-045	170.40	32
50	VPVCP-054	1 1/2"	48,3	AVPVCP-054	179.90	1 1/2"	VPVCP-055	180.80	40
63	VPVCP-067	2"	60,3	AVPVCP-067	188.90	2"	VPVCP-068	189.80	50
75	VPVCP-079	2 1/2"	75,3	AVPVCP-079	265.70	2 1/2"	VPVCP-080	266.80	65
90	VPVCP-094	3"	88,9	AVPVCP-094	298.10	3"	VPVCP-095	299.20	80
110	VPVCP-114	4"	114,3	AVPVCP-114	413.30	4"	VPVCP-115	414.60	100

* Redüksiyonlu / Reduction



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Dişli / Female Thread
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

- ✓ 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.

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ YAPIŞTIRMA KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE ACID BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Yapıştırma / Solvent
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING							
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS					
D	KOD	D		KOD	DN	FİYAT	
mm	CODE	INCH	mm	CODE	mm	PRICE (€)	
* 20	VPVCAP-020	1/2"	21,3	AVPVCAP-020	15	122.00	
* 25	VPVCAP-025	3/4"	26,9	AVPVCAP-025	20	122.00	
32	VPVCAP-032	1"	33,7	AVPVCAP-032	25	122.00	
40	VPVCAP-040	1 1/4"	42,4	AVPVCAP-040	32	129.00	
50	VPVCAP-050	1 1/2"	48,3	AVPVCAP-050	40	146.80	
63	VPVCAP-063	2"	60,3	AVPVCAP-063	50	154.80	
75	VPVCAP-075	2 1/2"	75,3	AVPVCAP-075	65	218.00	
90	VPVCAP-090	3"	88,9	AVPVCAP-090	80	250.20	
110	VPVCAP-110	4"	114,3	AVPVCAP-110	100	286.10	

* Redüksiyonlu / Reduction

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ BİR TARAFI - İKİ TARAFI DIŞLI KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE ONE SIDE - BOTH SIDES THREADED WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Dişli / Female Thread
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

ÇİFT ETKİLİ - DOUBLE ACTING										
BİR TARAFI DIŞLI - ONE SIDE THREADED						İKİ TARAFI DIŞLI DOUBLE SIDE THREADED				
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS				BSP - NPT				
D mm	KOD CODE	D INCH mm		KOD CODE		FİYAT PRICE (€)	D INCH	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	
* 20	VPVCAP-021	1/2"	21,3	AVPVCAP-021	122.70	1/2"	VPVCAP-022	123.40	15	
* 25	VPVCAP-026	3/4"	26,9	AVPVCAP-026	122.70	3/4"	VPVCAP-027	123.40	20	
32	VPVCAP-033	1"	33,7	AVPVCAP-033	122.70	1"	VPVCAP-034	123.40	25	
40	VPVCAP-041	1 1/4"	42,4	AVPVCAP-041	129.70	1 1/4"	VPVCAP-042	130.40	32	
50	VPVCAP-051	1 1/2"	48,3	AVPVCAP-051	147.70	1 1/2"	VPVCAP-052	148.60	40	
63	VPVCAP-064	2"	60,3	AVPVCAP-064	155.70	2"	VPVCAP-065	156.60	50	
75	VPVCAP-076	2 1/2"	75,3	AVPVCAP-076	219.10	2 1/2"	VPVCAP-077	220.20	65	
90	VPVCAP-091	3"	88,9	AVPVCAP-091	250.30	3"	VPVCAP-092	251.40	80	
110	VPVCAP-111	4"	114,3	AVPVCAP-111	287.40	4"	VPVCAP-112	288.70	100	

* Redüksiyonlu / Reduction

- ✓ 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.

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ YAPIŞTIRMA KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE ACID BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

TEK ETKİLİ SINGLE ACTING						
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS			DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	mm	KOD CODE		
* 20	VPVCAP-023	1/2"	21,3	AVPVCAP-023	15	144.00
* 25	VPVCAP-028	3/4"	26,9	AVPVCAP-028	20	144.00
32	VPVCAP-035	1"	33,7	AVPVCAP-035	25	144.00
40	VPVCAP-043	1 1/4"	42,4	AVPVCAP-043	32	179.00
50	VPVCAP-053	1 1/2"	48,3	AVPVCAP-053	40	190.80
63	VPVCAP-066	2"	60,3	AVPVCAP-066	50	202.80
75	VPVCAP-078	2 1/2"	75,3	AVPVCAP-078	65	292.00
90	VPVCAP-093	3"	88,9	AVPVCAP-093	80	330.30
110	VPVCAP-113	4"	114,3	AVPVCAP-113	100	444.20

* Redüksiyonlu / Reduction



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Yapıştırma / Solvent
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ BİR TARAĞI - İKİ TARAĞI DİŞLİ KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE ONE SIDE - BOTH SIDES THREADED ACID BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

TEK ETKİLİ - SINGLE ACTING									
BİR TARAĞI DİŞLİ - ONE SIDE THREADED					İKİ TARAĞI DİŞLİ DOUBLE SIDE THREADED				
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS			FİYAT PRICE (€)	BSP - NPT			DN mm
D mm	KOD CODE	D INCH	mm	KOD CODE		D INCH	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	
* 20	VPVCAP-024	1/2"	21,3	AVPVCAP-024	144.70	1/2"	VPVCAP-025	145.40	15
* 25	VPVCAP-029	3/4"	26,9	AVPVCAP-029	144.70	3/4"	VPVCAP-030	145.40	20
32	VPVCAP-036	1"	33,7	AVPVCAP-036	144.70	1"	VPVCAP-037	145.40	25
40	VPVCAP-044	1 1/4"	42,4	AVPVCAP-044	179.70	1 1/4"	VPVCAP-045	180.40	32
50	VPVCAP-054	1 1/2"	48,3	AVPVCAP-054	191.70	1 1/2"	VPVCAP-055	192.60	40
63	VPVCAP-067	2"	60,3	AVPVCAP-067	203.70	2"	VPVCAP-068	204.60	50
75	VPVCAP-079	2 1/2"	75,3	AVPVCAP-079	293.10	2 1/2"	VPVCAP-080	294.20	65
90	VPVCAP-094	3"	88,9	AVPVCAP-094	330.40	3"	VPVCAP-095	331.50	80
110	VPVCAP-114	4"	114,3	AVPVCAP-114	444.20	4"	VPVCAP-115	446.80	100

* Redüksiyonlu / Reduction



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Dişli / Female Thread
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

- ✓ 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.

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION NEW MODEL EDE TYPE WATER BALL VALVES WITH FLANGE (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING						
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS				
D	KOD	D		KOD	DN	FİYAT
mm	CODE	INCH	mm	CODE	mm	PRICE (€)
* 20	VKFP-020	1/2"	21,3	AVKFP-020	15	126.40
* 25	VKFP-025	3/4"	26,9	AVKFP-025	20	126.40
32	VKFP-032	1"	33,7	AVKFP-032	25	126.40
40	VKFP-040	1 1/4"	42,4	AVKFP-040	32	131.60
50	VKFP-050	1 1/2"	48,3	AVKFP-050	40	153.00
63	VKFP-063	2"	60,3	AVKFP-063	50	157.80
75	VKFP-075	2 1/2"	75,3	AVKFP-075	65	215.50
90	VKFP-090	3"	88,9	AVKFP-090	80	242.40
110	VKFP-110	4"	114,3	AVKFP-110	100	298.70

* Redüksiyonlu / Reduction

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION NEW MODEL EDE TYPE ACID BALL VALVES WITH FLANGE (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING						
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS				
D	KOD	D		KOD	DN	FİYAT
mm	CODE	INCH	mm	CODE	mm	PRICE (€)
* 20	VKFAP-020	1/2"	21,3	AVKFAP-020	15	136.10
* 25	VKFAP-025	3/4"	26,9	AVKFAP-025	20	136.10
32	VKFAP-032	1"	33,7	AVKFAP-032	25	136.10
40	VKFAP-040	1 1/4"	42,4	AVKFAP-040	32	144.90
50	VKFAP-050	1 1/2"	48,3	AVKFAP-050	40	162.70
63	VKFAP-063	2"	60,3	AVKFAP-063	50	170.50
75	VKFAP-075	2 1/2"	75,3	AVKFAP-075	65	245.90
90	VKFAP-090	3"	88,9	AVKFAP-090	80	272.20
110	VKFAP-110	4"	114,3	AVKFAP-110	100	352.20

* Redüksiyonlu / Reduction

- ✓ 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.

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION NEW MODEL EDE TYPE WATER BALL VALVES WITH FLANGE (U-PVC) 10 BAR

TEK ETKİLİ SINGLE ACTING						
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS			DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D		KOD CODE		
		INCH	mm			
* 20	VKFP-021	1/2"	21,3	AVKFP-021	15	148.40
* 25	VKFP-026	3/4"	26,9	AVKFP-026	20	148.40
32	VKFP-033	1"	33,7	AVKFP-033	25	148.40
40	VKFP-041	1 1/4"	42,4	AVKFP-041	32	181.60
50	VKFP-051	1 1/2"	48,3	AVKFP-051	40	197.00
63	VKFP-064	2"	60,3	AVKFP-064	50	206.80
75	VKFP-076	2 1/2"	75,3	AVKFP-076	65	289.50
90	VKFP-091	3"	88,9	AVKFP-091	80	322.50
110	VKFP-111	4"	114,3	AVKFP-111	100	446.70



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION NEW MODEL EDE TYPE ACID BALL VALVES WITH FLANGE (U-PVC) 10 BAR

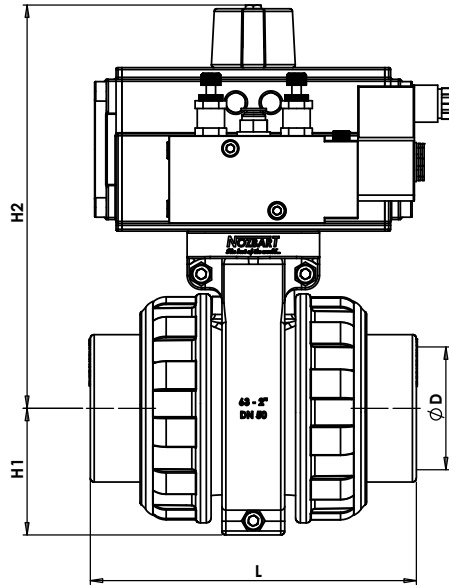
TEK ETKİLİ SINGLE ACTING						
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS			DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D		KOD CODE		
		INCH	mm			
* 20	VKFAP-021	1/2"	21,3	AVKFAP-021	15	158.10
* 25	VKFAP-026	3/4"	26,9	AVKFAP-026	20	158.10
32	VKFAP-033	1"	33,7	AVKFAP-033	25	158.10
40	VKFAP-041	1 1/4"	42,4	AVKFAP-041	32	194.90
50	VKFAP-051	1 1/2"	48,3	AVKFAP-051	40	206.70
63	VKFAP-064	2"	60,3	AVKFAP-064	50	218.50
75	VKFAP-076	2 1/2"	75,3	AVKFAP-076	65	319.90
90	VKFAP-091	3"	88,9	AVKFAP-091	80	352.30
110	VKFAP-111	4"	114,3	AVKFAP-111	100	510.30



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

* Redüksiyonlu / Reduction

- ✓ 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.



ÖLÇÜ TABLOSU
DIMENSIONS

Metric series Inch-based series

D mm	BSP	DN mm	H1 mm	H2 mm	L mm
32	1"	25	43,5	146	105
40	1 1/4"	32	51	154	122
50	1 1/2"	40	57	171,5	143
63	2"	50	65	183	167
75	2 1/2"	65	80,5	211,5	202
90	3"	80	96	254,5	246
110	4"	100	110	284,5	284

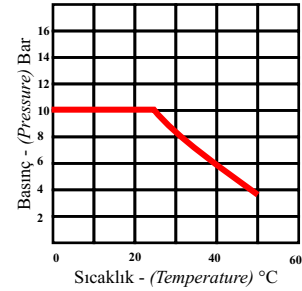
U-P.V.C KÜRESEL VANALAR İÇİN AKIŞKAN SICAKLIĞINA BAĞLI KULLANIM BASINCI DİYAGRAMI
TEMPERATURE - PRESSURE DIAGRAM FOR U-P.V.C BALL VALVES



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-PVC Water Ball Valve
Basınç / Pressure : **PN 10**
Küre Contası / Seals : **HDPE**
O-Ringler / O-Rings : **EPDM**



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-PVC Water Acid Valve
Basınç / Pressure : **PN 10**
Küre Contası / Seals : **TEFLON**
O-Ringler / O-Rings : **EPDM**



● U-P.V.C. Küresel Vana **PN 10**
U.P.V.C. Ball Valve

- ▶ Her biri tek tek test edilmiştir.
Tested one by one.
- ▶ 20 mm (1/2") - 110 mm (4") tam geçişli tüm ebatlarda Metrik ve İngiliz standardında.
Sizes from 20 mm to 110 mm (1/2" - 4") Metric and British standard series.
- ▶ Özel tasarımı ile tüm ebatlarda U-P.V.C için PN 10
Body exclusive design that allows the valve to support pressures up to 10bars for U-P.V.C
- ▶ Özel tasarımı ile düşük basınç kaybı ve rahat kontrol imkanı.
New ball valve design ensuring low operating torque and low pressure loss.
- ▶ Tamamıyla termoplastik malzemeden mamul, korozyonsuz sağlıklı çalışma.
Made of thermoplastic material, work without any corrosion
- ▶ Ortam koşullarına, kimyasal ve mekanik etkilere üstün dayanım.
Excellent mechanical and environmental strength.
- ▶ Endüstriyel uygulamalar, arıtma sistemleri ve yüzme havuzları için ideal.
Ideally suited for industrial, water treatment or water distribution applications.
- ▶ EPDM oringler ve asit için özel teflon küre contası.
Seals available in Teflon for acid and O-Rings available in EPDM.
- ▶ Kendinden iki tarafı rakorlu özel tasarımı ile kolay montaj ve demontaj kolaylığı.
Union ends for easy installation and removal.
- ▶ Vana kapalı pozisyonda basınç altında iken somun sökülebilir, küre yerinden çıkmaz.
Threaded seal carrier: It allows the disassembling of the valve while maintaining system pressure.

NOZBART TAM GEÇİŞLİ KÜRESEL VANALAR

Küresel vanalar havuz ve endüstri uygulamalarında sıklıkla kullanılan ürünlerdir. Tesisata dair kilit ürünler olması sebebiyle ürün tercihinde bulunurken aşağıda belirtilen hususları dikkate almak oldukça önemlidir. Yanlış seçimler tesisat ve kullanıcı için ciddi problemler doğurur. Tüm ebatlarda PVC ve PP Küresel Vana imalatı Tüm Plastik'in ihtisas konularından birini oluşturmaktadır. Kaliteli hammadde, hassas üretim tekniği, satış ve hizmet konularındaki tecrübesi ile üreticinin hakkı olan kaliteyi sunmaktadır. Uygulamalarınızda Yeni EDE tipi küresel vanaları kullanmanın getireceği ayrıcalıklardan bazıları aşağıdadır.

- Akışkanın serbest ve rahat geçişini sağlar. Armatür akış direncinin en düşük olduğu vana tipidir.
- Küre ve sızdırmazlık contaları yüksek kaliteli malzemeden özel üretim teknikleri ve yüksek yüzey hassasiyeti ile imal edilmiştir. Uzun ömrü süresince kesin sızdırmazlığı ve rahat açılıp kapanmayı garanti eder.
- Kullanımları oldukça rahattır. Kalın pim ve iç yüzeyden dayanan geniş pim tablası basınç altında uzun ömür ve rahat dönmeyi sağlar. Montaj edilmiş vananın, vana kapalı pozisyonda herhangi bir somununu sökebilirsiniz. Basınç altındaki küre dışarı fırlamaz.
- Geçiş deliği vananın anma ölçüsüne bağlı olarak standartlarda verilen değerdedir. Bu değer türbülanssız, düzgün bir akış sağlar.
- Yapıştırma (PVC), Kaynak (PP), Dişli (PVC-PP), Flanşlı (PVC & PP), Kaynak (HDPE) ve Rakorlu (HDPE) bağlantıya uygundur. Bağlantılar DIN 8063 (PVC) ve DIN 16962 (PP) uygundur. Dişli ve flanşlı uygulamalarda metal boruya geçiş yapmak mümkündür.
- DIN 3441 standardına uygun olarak 20 °C'de bir saat 4,2 x PN patlama basıncıyla test edilmesi uzun ömürlü kullanımını garanti eder. **TÜM** Plastik ve Makina Kalıp San. ve Tic. Ltd. Şti. ürettiği tüm vanalar birebir sızdırmazlık testine tabi tutulur. Yüzer küreli yataklama ile küre sadece sızdırmazlık contaları ile yataklanır. Bu sürtünme kuvvetini en alt seviyeye düşürür. Vananın kapalı konumunda, açma kapama mili, küreye akış ekseninde hareket edebilme imkânı veren bir kanalla yataklanır. Akışkan basıncı küreyi karşı tarafa doğru iterek sızdırmazlığa olumlu katkıda bulunur. Böylece kesin sızdırmazlık elde edilmiş olur.
- Su, asit, baz ve çeşitli kimyasallar için akışkanın hiçbir metal aksamına temas etmediği korozyon olmayan dizayna sahiptir. Bu özelliği ile birçok kimyasal için tercih edilir. Üretiminde tamamıyla insan sağlığına uygun yüksek kaliteli malzeme kullanılmış sağlıklı bir üründür.
- Vana boru bağlantı somunlarını aşırı sıkıkmak küreyi sıkıştırmaz. Somunlar sahip oldukları testere profilindeki dişler ile montajda rahatlık, basınç altındayken yüksek mukavemet sağlar.
- Vanalar son teknoloji kullanılarak tam geçişli dokuz farklı ebatla dünya markası **NOZBART** güvencesiyle üretilmektedir.

NOZBART FULL BORE BALL VALVES

Ball valves are the products which are widely used in pool and industry applications. Since they are key products relating to the installation, it is of high importance to be careful and to take the below issues into consideration. Wrong choices create problems for the installation and user. Manufacture of all sizes of PVC and PP Valves constitutes one of the expertise areas of **Tüm Plastik (Tum Plastics)**. It provides the quality needed by the consumer with high quality raw material, careful manufacture technique, experience in sales and services. Some of the opportunities to be brought by the use of new EDE type ball valves in your applications are as follows:

- It enables free movement of the liquid. It is the type of valve where the armature flow resistance is the lowest.
- Ball and tight joints are manufactured from high quality material with special manufacture techniques and high surface sensitivity. It ensures impermeability and easy opening and closing.
- The use is simple. The thick pin and large pin table inside enables long life and easy turning under pressure. You can disassemble any bolt pin of the assembled valve in closed position. The ball under pressure will not pop out.
- The transition hole is at the value given at the standards according to the nominal measure of the valve and stated in mm. This value enables a smooth flow without turbulence.
- Suitable for Joint (PVC), welded (PP), geared (PVC), Flanged (PVC & PP), welded (HDPE) and union (HDPE) joints. Joints are compliant with DIN 8063 (PVC) and DIN 16962 standards. Metal pipes can be used in geared and flanged applications.
- Testing with 4,2xPN explosion pressure for one hour at 20 °C in accordance with the DIN 3441 standard. All valves manufactured by TUM Plastik ve Makina Kalıp San. ve Tic. Ltd. Sti (Tum Plastics & Machinery Mould Industry & Trading Limited Company) are subjected to impermeability tested by one by. With floating ball bearing, the ball is put in the bearing only with tight joints. This decreases the friction strength to minimum. In closed position, the opening and closing pin is put in a bearing enabling movement in the flowing axis to the ball. The fluid pressure contributed to the impermeability by pushing the ball to the other side. There by impermeability is achieved.
- It has a design which is not corrosive where the fluid does not contact any metal equipment for water, acid, base and various chemicals. Due to this property, it is preferred for many chemicals. It is a healthy product, in whose manufacture high quality material, which is suitable for human health are used.
- Contracting the valve joint bolts excessively, does not squeeze the ball. With the gears having a saw profile, the bolts enable easy assembly and high resistance under pressure.
- The valves are manufactured with the guarantee of the world brand **NOZBART** in full bore nine different sizes with the state of the art technology.

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ YAPIŞTIRMA KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
ELECTRIC ACTUATION EDE TYPE WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

* Redüksiyonlu / Reduction



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Yapıştırma / Solvent
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		KOD CODE	DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm			
* 20	VPVCE-020	1/2"	21,3	AVPVCE-020	15	235.00
* 25	VPVCE-025	3/4"	26,9	AVPVCE-025	20	235.00
32	VPVCE-032	1"	33,7	AVPVCE-032	25	235.00
40	VPVCE-040	1 1/4"	42,4	AVPVCE-040	32	240.00
50	VPVCE-050	1 1/2"	48,3	AVPVCE-050	40	245.00
63	VPVCE-063	2"	60,3	AVPVCE-063	50	303.00
75	VPVCE-075	2 1/2"	75,3	AVPVCE-075	65	350.00
90	VPVCE-090	3"	88,9	AVPVCE-090	80	388.00
110	VPVCE-110	4"	114,3	AVPVCE-110	100	425.00

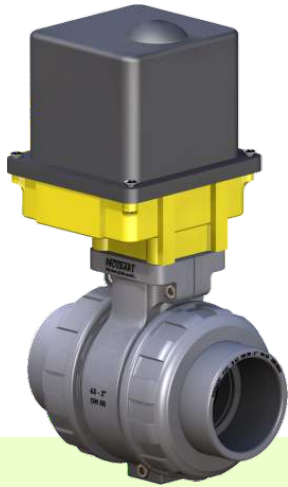
Oransal kontrol aktüatörlü
Modulating control actuation
Opsiyonel / Optional

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

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ BİR TARAĞI - İKİ TARAĞI DİŞLİ KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
ELECTRIC ACTUATION EDE TYPE ONE SIDE - BOTH SIDES THREADED WATER BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

* Redüksiyonlu / Reduction



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Dişli / Female Thread
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

BİR TARAĞI DİŞLİ - ONE SIDE THREADED						İKİ TARAĞI DİŞLİ DOUBLE SIDE THREADED				
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS				BSP - NPT				
D mm	KOD CODE	D INCH mm		KOD CODE		FİYAT PRICE (€)	D INCH	KOD CODE	FİYAT PRICE (€)	
* *	20	VPVCE-021	1/2"	21,3	AVPVCE-021	235.70	1/2"	VPVCE-022	236.40	15
	25	VPVCE-026	3/4"	26,9	AVPVCE-026	235.70	3/4"	VPVCE-027	236.40	20
	32	VPVCE-033	1"	33,7	AVPVCE-033	235.70	1"	VPVCE-034	236.40	25
	40	VPVCE-041	1 1/4"	42,4	AVPVCE-041	240.70	1 1/4"	VPVCE-042	241.40	32
	50	VPVCE-051	1 1/2"	48,3	AVPVCE-051	245.90	1 1/2"	VPVCE-052	246.80	40
	63	VPVCE-064	2"	60,3	AVPVCE-064	303.90	2"	VPVCE-065	304.80	50
	75	VPVCE-076	2 1/2"	75,3	AVPVCE-076	351.10	2 1/2"	VPVCE-077	352.20	65
	90	VPVCE-091	3"	88,9	AVPVCE-091	389.10	3"	VPVCE-092	390.20	80
	110	VPVCE-111	4"	114,3	AVPVC-E111	426.30	4"	VPVCE-112	427.60	100

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

- ✓ 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.

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ YAPIŞTIRMA KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR ELECTRIC ACTUATION EDE TYPE ACID BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

* Redüksiyonlu / Reduction

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



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Yapıştırma / Solvent
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

*
*

METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm		
20	VPVCAE-020	1/2"	21,3	15	242.00
25	VPVCAE-025	3/4"	26,9	20	242.00
32	VPVCAE-032	1"	33,7	25	242.00
40	VPVCAE-040	1 1/4"	42,4	32	250.00
50	VPVCAE-050	1 1/2"	48,3	40	256.80
63	VPVCAE-063	2"	60,3	50	317.80
75	VPVCAE-075	2 1/2"	75,3	65	377.40
90	VPVCAE-090	3"	88,9	80	421.30
110	VPVCAE-110	4"	114,3	100	457.20

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ BİR TARAFI - İKİ TARAFI DIŞLI KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR ELECTRIC ACTUATION EDE TYPE ONE SIDE - BOTH SIDES THREADED ACID BALL VALVES (U-PVC) 10 BAR

* Redüksiyonlu / Reduction

BİR TARAFI DIŞLI - ONE SIDE THREADED						İKİ TARAFI DIŞLI DOUBLE SIDE THREADED			
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		FİYAT PRICE (€)	DN mm	BSP - NPT		FİYAT PRICE (€)	DN mm
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm			D INCH	KOD CODE		
20	VPVCAE-021	1/2"	21,3	242.70	15	1/2"	VPVCAE-022	243.40	15
25	VPVCAE-026	3/4"	26,9	242.70	20	3/4"	VPVCAE-027	243.40	20
32	VPVCAE-033	1"	33,7	242.70	25	1"	VPVCAE-034	243.40	25
40	VPVCAE-041	1 1/4"	42,4	250.70	32	1 1/4"	VPVCAE-042	251.40	32
50	VPVCAE-051	1 1/2"	48,3	257.90	40	1 1/2"	VPVCAE-052	258.60	40
63	VPVCAE-064	2"	60,3	318.70	50	2"	VPVCAE-065	319.60	50
75	VPVCAE-076	2 1/2"	75,3	378.50	65	2 1/2"	VPVCAE-077	379.60	65
90	VPVCAE-091	3"	88,9	421.40	80	3"	VPVCAE-092	422.50	80
110	VPVCAE-111	4"	114,3	458.50	100	4"	VPVCAE-112	459.80	100



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Dişli / Female Thread
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

- ✓ 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.

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL SU VANALARI (U-PVC) 10 BAR
ELECTRIC ACTUATION NEW MODEL EDE TYPE WATER BALL VALVES WITH FLANGE (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-P.V.C. Water Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM

* Redüksiyonlu / Reduction

METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm		
20	VKFE-020	1/2"	21,3	15	246.40
25	VKFE-025	3/4"	26,9	20	246.40
32	VKFE-032	1"	33,7	25	246.40
40	VKFE-040	1 1/4"	42,4	32	252.60
50	VKFE-050	1 1/2"	48,3	40	263.00
63	VKFE-063	2"	60,3	50	320.80
75	VKFE-075	2 1/2"	75,3	65	374.90
90	VKFE-090	3"	88,9	80	413.50
110	VKFE-110	4"	114,3	100	469.80

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

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL ASİT VANALARI (U-PVC) 10 BAR
ELECTRIC ACTUATION NEW MODEL EDE TYPE ACID BALL VALVES WITH FLANGE (U-PVC) 10 BAR



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-P.V.C. Acid Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

* Redüksiyonlu / Reduction

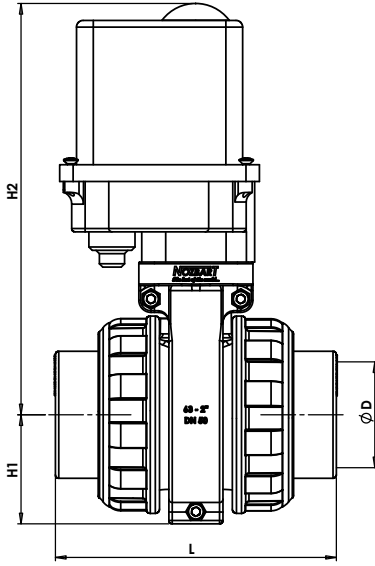
METRİK - METRIC TSE / ISO / DIN		IMPERIAL BS / ANSI / ASTM / AS / NZS		DN mm	FİYAT PRICE (€)
D mm	KOD CODE	D INCH	D mm		
20	VKFAE-020	1/2"	21,3	15	256.10
25	VKFAE-025	3/4"	26,9	20	256.10
32	VKFAE-032	1"	33,7	25	256.10
40	VKFAE-040	1 1/4"	42,4	32	265.90
50	VKFAE-050	1 1/2"	48,3	40	272.70
63	VKFAE-063	2"	60,3	50	333.50
75	VKFAE-075	2 1/2"	75,3	65	405.30
90	VKFAE-090	3"	88,9	80	443.30
110	VKFAE-110	4"	114,3	100	523.30

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

- ✓ 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.



ÖLÇÜ TABLOSU DIMENSIONS

Metric series Inch-based series

D mm	BSP	DN mm	H1 mm	H2 mm	L mm
32	1"	25	43,5	214	105
40	1 1/4"	32	51	222	122
50	1 1/2"	40	57	228,5	143
63	2"	50	65	240	167
75	2 1/2"	65	80,5	253	202
90	3"	80	96	284	246
110	4"	100	110	347,5	284

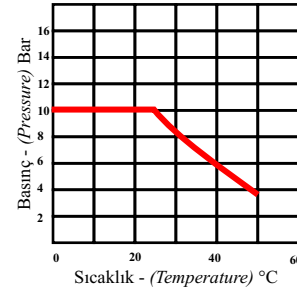
U-P.V.C KÜRESEL VANALAR İÇİN AKIŞKAN SICAKLIĞINA BAĞLI KULLANIM BASINCI DİYAGRAMI TEMPERATURE - PRESSURE DIAGRAM FOR U-P.V.C BALL VALVES



U-P.V.C. Küresel Su Vanası
U-PVC Water Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : HDPE
O-Ringler / O-Rings : EPDM



U-P.V.C. Küresel Asit Vanası
U-PVC Water Acid Valve
Basınç / Pressure : PN 10
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM



● U.P.V.C. Küresel Vana PN 10
U.P.V.C. Ball Valve

- ▶ Her biri tek tek test edilmiştir.
Tested one by one.
- ▶ 20 mm (1/2") - 110 mm (4") tam geçişli tüm ebatlarda Metrik ve İngiliz standardında.
Sizes from 20 mm to 110 mm (1/2" - 4") Metric and British standard series.
- ▶ Özel dizaynı ile tüm ebatlarda U-P.V.C için PN 10
Body exclusive design that allows the valve to support pressures up to 10 bars for U-P.V.C
- ▶ Özel dizaynı ile düşük basınç kaybı ve rahat kontrol imkanı.
New ball valve design ensuring low operating torque and low pressure loss.
- ▶ Tamamıyla termoplastik malzemeden mamul, korozyonsuz sağlıklı çalışma.
Made of thermoplastic material, work without any corrosion.
- ▶ Ortam koşullarına, kimyasal ve mekanik etkilere üstün dayanım.
Excellent mechanical and environmental strength.
- ▶ Endüstriyel uygulamalar, arıtma sistemleri ve yüzme havuzları için ideal.
Ideally suited for industrial, water treatment or water distribution applications.
- ▶ EPDM oringler ve asit için özel teflon küre contası.
Seals available in Teflon for acid and O-Rings available in EPDM.
- ▶ Kendinden iki tarafı rakorlu özel dizaynı ile kolay montaj ve demontaj kolaylığı.
Union ends for easy installation and removal.
- ▶ Vana kapalı pozisyonda basınç altında iken somun sökülebilir, küre yerinden çıkmaz.
Threaded seal carrier. It allows the disassembling of the valve while maintaining system pressure.

**PPRC EDE TİPİ KAYNAK KÜRESEL VANALAR
(SICAK - SOĞUK SU VE ASİT)**

**PPRC EDE TYPE WELDING BALL VALVE
(HOT - COLD WATER AND ACID)**



PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

VPPB

VPPG

VPPM

VPPY

D		KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	FİYATI PRICE (€) / Ad-Unit	AMBALAJ PACKAGE
MM	INC						
20	1/2"	VPPB-020	VPPG-020	VPPM-020	VPPY-020	8.80	12 ADET 12 UNIT
25	3/4"	VPPB-025	VPPG-025	VPPM-025	VPPY-025	11.20	12 ADET 12 UNIT
32	1"	VPPB-032	VPPG-032	VPPM-032	VPPY-032	15.00	12 ADET 12 UNIT
40	1 1/4"	VPPB-040	VPPG-040	VPPM-040	VPPY-040	18.60	12 ADET 12 UNIT
50	1 1/2"	VPPB-050	VPPG-050	VPPM-050	VPPY-050	21.70	12 ADET 12 UNIT
63	2	VPPB-063	VPPG-063	VPPM-063	VPPY-063	27.30	12 ADET 12 UNIT
75	2 1/2	VPPB-075	VPPG-075	VPPM-075	VPPY-075	57.40	4 ADET 4 UNIT
90	3"	VPPB-090	VPPG-090	VPPM-090	VPPY-090	77.30	4 ADET 4 UNIT
110	4"	VPPB-110	VPPG-110	VPPM-110	VPPY-110	92.20	2 ADET 2 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.

**EDE TİPİ KÜRESEL VANALAR (PPRC)
(SICAK - SOĞUK SU VE ASİT)****EDE TYPE THREADED BALL VALVE (PPRC)
(HOT - COLD WATER AND ACID)**

PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

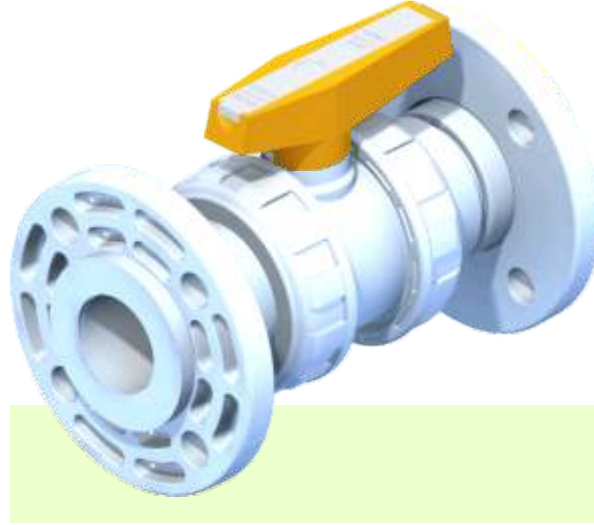
VPPB**VPPG****VPPM****VPPY**

✓ 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

D		BİR TARAFI DİŞLİ ONE SIDE THREADED		İKİ TARAFI DİŞLİ TWO SIDE THREADED		AMBALAJ PACKAGE
MM	INC	KOD CODE	FİYATI PRICE €/ Ad-Unit	KOD CODE	FİYATI PRICE €/ Ad-Unit	
20	1/2"	VPP...-021	9.40	VPP...-022	10.00	12 ADET 12 UNIT
25	3/4"	VPP...-026	11.80	VPP...-027	12.40	12 ADET 12 UNIT
32	1"	VPP...-033	15.70	VPP...-034	16.40	12 ADET 12 UNIT
40	1 1/4"	VPP...-041	19.30	VPP...-042	20.00	12 ADET 12 UNIT
50	1 1/2"	VPP...-051	22.60	VPP...-052	23.50	12 ADET 12 UNIT
63	2	VPP...-064	28.20	VPP...-065	29.10	12 ADET 12 UNIT
75	2 1/2	VPP...-076	58.50	VPP...-077	59.60	4 ADET 4 UNIT
90	3"	VPP...-091	78.40	VPP...-092	79.50	4 ADET 4 UNIT
110	4"	VPP...-111	93.50	VPP...-112	94.80	2 ADET 2 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.

YENİ MODEL EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL ASİT VANALARI (PPRC) 10 BAR
NEW MODEL EDE TYPE ACID BALL VALVES WITH FLANGE (PPRC) 10 BAR



PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

VPB

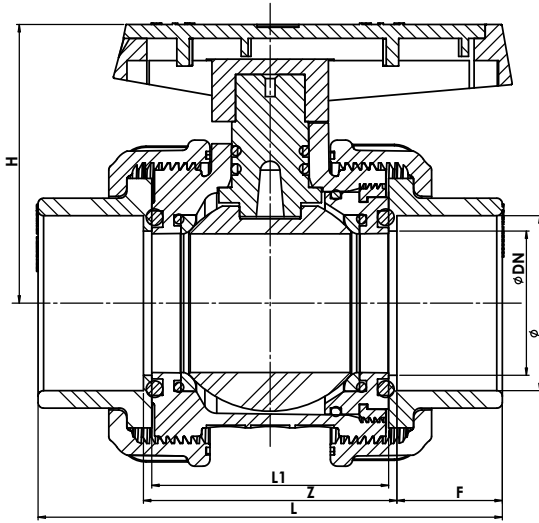
VPG

VPM

VPY

D		KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	FİYATI PRICE (€) / Ad-Unit.
MM	INC					
20	1/2"	VKFB-020	VKFG-020	VKFM-020	VKFY-020	23.00
25	3/4"	VKFB-025	VKFB-025	VKFM-025	VKFY-025	25.50
32	1"	VKFB-032	VKFB-032	VKFM-032	VKFY-032	29.10
40	1 1/4"	VKFB-040	VKFB-040	VKFM-040	VKFY-040	34.50
50	1 1/2"	VKFB-050	VKFB-050	VKFM-050	VKFY-050	37.60
63	2	VKFB-063	VKFB-063	VKFM-063	VKFY-063	43.00
75	2 1/2	VKFB-075	VKFB-075	VKFM-075	VKFY-075	85.30
90	3"	VKFB-090	VKFB-090	VKFM-090	VKFY-090	95.30
110	4"	VKFB-110	VKFB-110	VKFM-110	VKFY-110	158.30

- ✓ 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.



ÖLÇÜ TABLOSU DIMENSIONS

Metric series

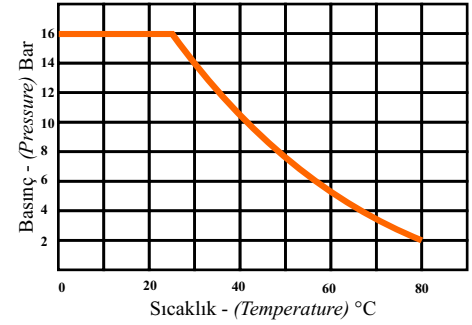
Inch-based series

D mm	BSP	DN mm	H mm	L1 mm	Z mm	F mm	L mm
20	1/2"	15	48	45	51	16	83
25	3/4"	20	55	51	57	19	95
32	1"	25	65	55	61	22	105
40	1 1/4"	32	76	64	70	26	122
50	1 1/2"	40	87	75	81	31	143
63	2"	50	101	85	91	38	167
75	2 1/2"	65	113	108	114	44	202
90	3"	80	144	134	144	51	246
110	4"	100	157	152	162	61	284

PPRC KÜRESEL VANALAR İÇİN AKIŞKAN SICAKLIĞINA BAĞLI KULLANIM BASINCI DİYAGRAMI TEMPERATURE - PRESSURE DIAGRAM FOR PPRC BALL VALVES



PPRC Küresel Vanası / PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM



● PPRC Küresel Vana PN 16
PPRC Ball Valve

- ✓ Her biri tek tek test edilmiştir.
Tested one by one.
- ✓ 20 mm (1/2") - 110 mm (4") tam geçişli tüm ebatlarda Metrik ve İngiliz standardında.
Sizes from 20 mm to 110 mm (1/2" - 4") Metric and British standard series.
- ✓ PN 16 çalışma basıncı.
The valve to support pressures up to 16 bars for PPRC in all sizes.
- ✓ Özel tasarımı ile düşük basınç kaybı ve rahat kontrol imkanı.
New ball valve design ensuring low operating torque and low pressure loss.
- ✓ Tamamıyla termoplastik malzemeden mamul, korozyonsuz sağlıklı çalışma.
Made of thermoplastic material, working without corrosion
- ✓ Ortam koşullarına, kimyasal ve mekanik etkilere üstün dayanım.
Excellent mechanical and environmental strength.
- ✓ Endüstriyel uygulamalar, arıtma sistemleri ve yüzme havuzları için ideal.
Ideally suited for industrial, water treatment or water distribution applications.
- ✓ EPDM oringler ve asit için özel teflon küre contası.
Seals available in Teflon for acid and O-Rings available in EPDM.
- ✓ Kendinden iki tarafı rakorlu özel tasarımı ile kolay montaj ve demontaj kolaylığı.
Union ends for easy installation and removal.
- ✓ Vana kapalı pozisyonda basınç altında iken somun sökülebilir, küre yerinden çıkmaz.
Threaded seal carrier: It allows the disassembling of the valve while maintaining system pressure.

**PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ PPRC EDE TİPİ KAYNAK KÜRESEL VANALAR
(SICAK - SOĞUK SU VE ASİT)**

**PNEUMATIC ACTUATION PPRC EDE TYPE WELDING BALL VALVE
(HOT - COLD WATER AND ACID)**



PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

VPPPB

VPPPG

VPPPM

VPPPY

✓ 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

D			KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	FİYATI PRICE (€) / Ad-Uni
MM	INC						
32	1"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VPPPB-032	VPPPG-032	VPPPM-032	VPPPY-032	122.00
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VPPPB-035	VPPPG-035	VPPPM-035	VPPPY-035	144.00
40	1 ¼"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VPPPB-040	VPPPG-040	VPPPM-040	VPPPY-040	129.00
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VPPPB-043	VPPPG-043	VPPPM-043	VPPPY-043	179.00
50	1 ½"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VPPPB-050	VPPPG-050	VPPPM-050	VPPPY-050	146.80
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VPPPB-053	VPPPG-053	VPPPM-053	VPPPY-053	190.80
63	2"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VPPPB-063	VPPPG-063	VPPPM-063	VPPPY-063	154.80
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VPPPB-066	VPPPG-066	VPPPM-066	VPPPY-066	202.80
75	2 ½"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VPPPB-075	VPPPG-075	VPPPM-075	VPPPY-075	218.00
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VPPPB-078	VPPPG-078	VPPPM-078	VPPPY-078	292.00
90	3"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VPPPB-090	VPPPG-090	VPPPM-090	VPPPY-090	254.20
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VPPPB-093	VPPPG-093	VPPPM-093	VPPPY-093	334.30
110	4"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VPPPB-110	VPPPG-110	VPPPM-110	VPPPY-110	286.10
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VPPPB-113	VPPPG-113	VPPPM-113	VPPPY-113	444.20

- ✓ 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.
- ✓ Ø 20 ve 25 mm ölçüleri, PPRC redüksiyonla yapılabilir.

**PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE DİŞLİ KÜRESEL VANALAR (PPRC)
(SICAK - SOĞUK SU VE ASİT)****PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE THREADED BALL VALVE (PPRC)
(HOT - COLD WATER AND ACID)**

PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

VPPP**VPPP****VPPP****VPPP**

- ✓ 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

		ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING				TEK ETKİLİ SINGLE ACTING			
D		BİR TARAFLI DİŞLİ ONE SIDE THREADED		İKİ TARAFLI DİŞLİ TWO SIDE THREADED		BİR TARAFLI DİŞLİ ONE SIDE THREADED		İKİ TARAFLI DİŞLİ TWO SIDE THREADED	
MM	INC	KOD CODE	FİYATI PRICE €/ Ad-Unit	KOD CODE	FİYATI PRICE €/ Ad-Unit	KOD CODE	FİYATI PRICE €/ Ad-Unit	KOD CODE	FİYATI PRICE €/ Ad-Unit
32	1"	VPPP...-033	122.70	VPPP...-034	123.40	VPPP...-036	144.70	VPPP...-037	145.40
40	1 1/4"	VPPP...-041	129.70	VPPP...-042	130.40	VPPP...-044	179.70	VPPP...-045	180.40
50	1 1/2"	VPPP...-051	147.70	VPPP...-052	148.60	VPPP...-054	191.70	VPPP...-055	192.60
63	2"	VPPP...-064	155.70	VPPP...-065	156.60	VPPP...-067	203.70	VPPP...-068	204.60
75	2 1/2"	VPPP...-076	219.10	VPPP...-077	220.20	VPPP...-079	293.10	VPPP...-080	294.20
90	3"	VPPP...-091	255.30	VPPP...-092	256.40	VPPP...-094	335.40	VPPP...-095	336.50
110	4"	VPPP...-111	287.40	VPPP...-112	288.70	VPPP...-114	445.50	VPPP...-115	446.80

- ✓ 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.
- ✓ Ø 20 ve 25 mm ölçüleri, PPRC redüksiyonla yapılabilir.

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL ASİT VANALARI (PPRC) 10 BAR
PNEUMATIC ACTUATION EDE TYPE ACID BALL VALVES WITH FLANGE (PPRC) 10 BAR



PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

VPPPB

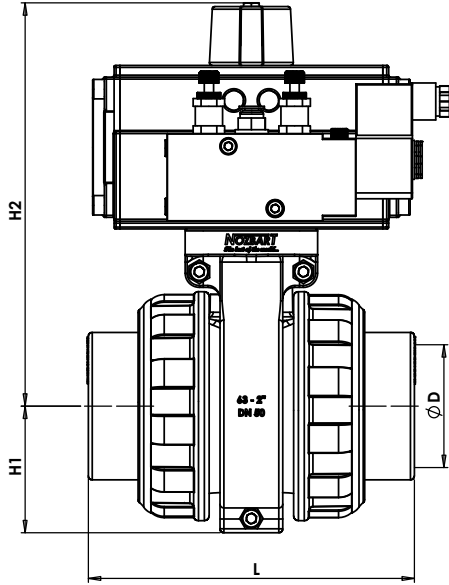
VPPPG

VPPPM

VPPPY

D			KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	FİYATI PRICE (€) / Ad-Unit.
MM	INC						
32	1"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VKFPB-032	VKFPG-032	VKFPM-032	VKFPPY-032	136.10
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VKFPB-033	VKFPG-033	VKFPM-033	VKFPPY-033	158.10
40	1 ¼"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VKFPB-040	VKFPG-040	VKFPM-040	VKFPPY-040	144.90
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VKFPB-041	VKFPG-041	VKFPM-041	VKFPPY-041	194.90
50	1 ½"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VKFPB-050	VKFPG-050	VKFPM-050	VKFPPY-050	162.70
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VKFPB-051	VKFPG-051	VKFPM-051	VKFPPY-051	206.70
63	2"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VKFPB-063	VKFPG-063	VKFPM-063	VKFPPY-063	170.50
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VKFPB-064	VKFPG-064	VKFPM-064	VKFPPY-064	218.50
75	2 ½"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VKFPB-075	VKFPG-075	VKFPM-075	VKFPPY-075	245.90
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VKFPB-076	VKFPG-076	VKFPM-076	VKFPPY-076	319.90
90	3"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VKFPB-090	VKFPG-090	VKFPM-090	VKFPPY-090	272.20
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VKFPB-091	VKFPG-091	VKFPM-091	VKFPPY-091	352.30
110	4"	ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING	VKFPB-110	VKFPG-110	VKFPM-110	VKFPPY-110	352.20
		TEK ETKİLİ SINGLE ACTING	VKFPB-111	VKFPG-111	VKFPM-111	VKFPPY-111	510.30

- ✓ 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.
- ✓ Ø 20 ve 25 mm ölçüleri, PPRC redüksiyonla yapılabilir.

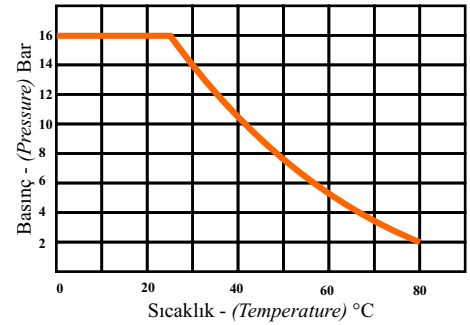


ÖLÇÜ TABLOSU DIMENSIONS

Metric series Inch-based series

D mm	BSP	DN mm	H1 mm	H2 mm	L mm
32	1"	25	43,5	146	105
40	1 1/4"	32	51	154	122
50	1 1/2"	40	57	171,5	143
63	2"	50	65	183	167
75	2 1/2"	65	80,5	211,5	202
90	3"	80	96	254,5	246
110	4"	100	110	284,5	284

PPRC KÜRESEL VANALAR İÇİN AKIŞKAN SICAKLIĞINA BAĞLI KULLANIM BASINCI DİYAGRAMI TEMPERATURE - PRESSURE DIAGRAM FOR PPRC BALL VALVES



PPRC Küresel Vanası / PPRC Ball Valve

Basınç / Pressure : PN 16

Küre Contası / Seals : TEFLON

O-Ringler / O-Rings : EPDM

● PPRC Küresel Vana PN 16
PPRC Ball Valve

- ✓ Her biri tek tek test edilmiştir.
Tested one by one.
- ✓ 20 mm (1/2") - 110 mm (4") tam geçişli tüm ebatlarda Metrik ve İngiliz standardında.
Sizes from 20 mm to 110 mm (1/2" - 4") Metric and British standard series.
- ✓ PN 16 çalışma basıncı.
The valve to support pressures up to 16 bars for PPRC in all sizes.
- ✓ Özel dizaynı ile düşük basınç kaybı ve rahat kontrol imkanı.
New ball valve design ensuring low operating torque and low pressure loss.
- ✓ Tamamıyla termoplastik malzemeden mamul, korozyonsuz sağlıklı çalışma.
Made of thermoplastic material, working without corrosion
- ✓ Ortam koşullarına, kimyasal ve mekanik etkilere üstün dayanım.
Excellent mechanical and environmental strength.
- ✓ Endüstriyel uygulamalar, arıtma sistemleri ve yüzme havuzları için ideal.
Ideally suited for industrial, water treatment or water distribution applications.
- ✓ EPDM oringler ve asit için özel teflon küre contası.
Seals available in Teflon for acid and O-Rings available in EPDM.
- ✓ Kendinden iki tarafı rakorlu özel dizaynı ile kolay montaj ve demontaj kolaylığı.
Union ends for easy installation and removal.
- ✓ Vana kapalıpozisyonda basınç altında iken somun sökülebilir, küre yerinden çıkmaz.
Threaded seal carrier: It allows the disassembling of the valve while maintaining system pressure.

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ PPRC EDE TİPİ KAYNAK KÜRESEL VANALAR
(SICAK - SOĞUK SU VE ASİT)
ELECTRIC ACTUATION PPRC EDE TYPE WELDING BALL VALVE
(HOT - COLD WATER AND ACID)

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

PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM



Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

VPPEB

VPPEG

VPPEM

VPPEY

✓ 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

D		KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	FİYATI PRICE (€) Ad-Unit
MM	INC					
32	1"	VPPEB-032	VPPEG-032	VPPEM-032	VPPEY-032	242.00
40	1 ¼"	VPPEB-040	VPPEG-040	VPPEM-040	VPPEY-040	250.00
50	1 ½"	VPPEB-050	VPPEG-050	VPPEM-050	VPPEY-050	256.80
63	2"	VPPEB-063	VPPEG-063	VPPEM-063	VPPEY-063	317.80
75	2 ½"	VPPEB-075	VPPEG-075	VPPEM-075	VPPEY-075	377.40
90	3"	VPPEB-090	VPPEG-090	VPPEM-090	VPPEY-090	425.30
110	4"	VPPEB-110	VPPEG-110	VPPEM-110	VPPEY-110	457.20

- ✓ 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.

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ DİŞLİ KÜRESEL VANALAR (PPRC) (SICAK - SOĞUK SU VE ASİT)

ELECTRIC ACTUATION EDE TYPE THREADED BALL VALVE (PPRC) (HOT - COLD WATER AND ACID)

PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

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

Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

VPPE^B

VPPE^G

VPPE^M

VPPE^Y

✓ 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

D		BİR TARAFI DİŞLİ ONE SIDE THREADED		İKİ TARAFI DİŞLİ TWO SIDE THREADED	
MM	INC	KOD CODE	FİYATI PRICE € / Ad-Unit	KOD CODE	FİYATI PRICE € / Ad-Unit
32	1"	VPPE...-033	242.70	VPPE...-034	243.40
40	1 ¼"	VPPE...-041	250.70	VPPE...-042	251.40
50	1 ½"	VPPE...-051	257.70	VPPE...-052	258.60
63	2"	VPPE...-064	318.70	VPPE...-065	319.60
75	2 ½"	VPPE...-076	378.50	VPPE...-077	379.60
90	3"	VPPE...-091	426.40	VPPE...-092	427.50
110	4"	VPPE...-111	458.50	VPPE...-112	459.80

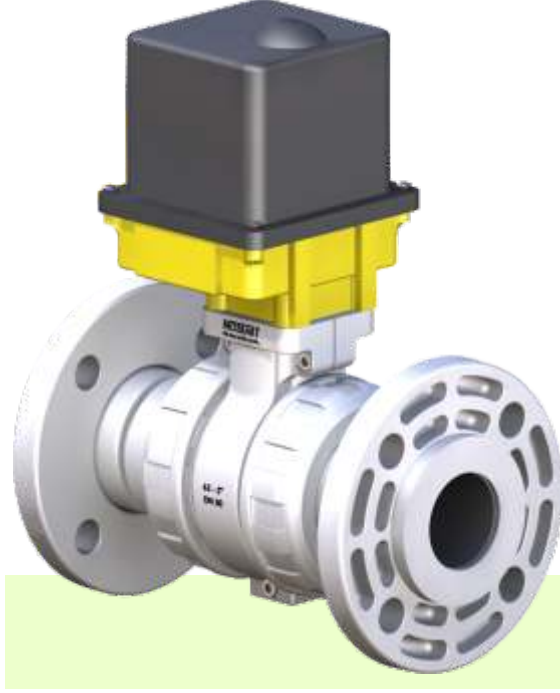
- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils.
Special valves for all fluids are produced by changing the o-rings.
- ✓ Oransal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

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ EDE TİPİ FLANŞLI KÜRESEL ASİT VANALARI (PPRC) 16 BAR
ELECTRIC ACTUATION EDE TYPE ACID BALL VALVES WITH FLANGE (PPRC) 16 BAR

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



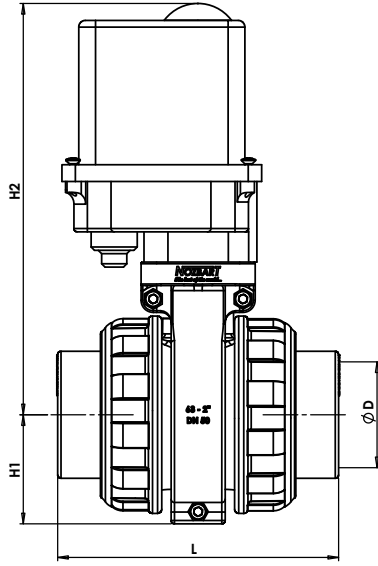
PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM

Renk Seçimi için Kodlar
Codes for Colors

VPPEB **VPPEG** **VPPEM** **VPPEY**

D		KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	KOD CODE	FİYATI PRICE (€) / Ad-Unit.
MM	INC					
32	1"	VKFEB-032	VKFEG-032	VKFEM-032	VKFEY-032	256.10
40	1 1/4"	VKFEB-040	VKFEG-040	VKFEM-040	VKFEY-040	265.90
50	1 1/2"	VKFEB-050	VKFEG-050	VKFEM-050	VKFEY-050	272.70
63	2	VKFEB-063	VKFEG-063	VKFEM-063	VKFEY-063	333.50
75	2 1/2"	VKFEB-075	VKFEG-075	VKFEM-075	VKFEY-075	405.30
90	2"	VKFEB-090	VKFEG-090	VKFEM-090	VKFEY-090	443.30
110	3"	VKFEB-110	VKFEG-110	VKFEM-110	VKFEY-110	523.30

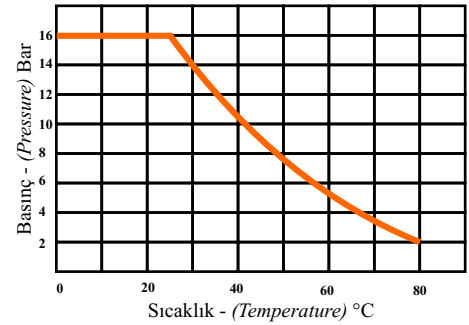
- ✓ Standart ürünlerimizde kullandığımız EPDM o-ringler petrol, petrol türevleri ve organik yağlar için uygun değildir. O-ringler değiştirilerek tüm akışkanlar için özel vanalar üretilir.
Standard valves with EPDM seal can not be used for petroleum, petroleum derivatives and organic oils. Special valves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

**ÖLÇÜ TABLOSU**
DIMENSIONS**Metric series** **Inch-based series**

D mm	BSP	DN mm	H1 mm	H2 mm	L mm
32	1"	25	43,5	214	105
40	1 1/4"	32	51	222	122
50	1 1/2"	40	57	228,5	143
63	2"	50	65	240	167
75	2 1/2"	65	80,5	253	202
90	3"	80	96	284	246
110	4"	100	110	347,5	284

PPRC KÜRESEL VANALAR İÇİN AKIŞKAN SICAKLIĞINA BAĞLI KULLANIM BASINCI DİYAGRAMI
TEMPERATURE - PRESSURE DIAGRAM FOR PPRC BALL VALVES

PPRC Küresel Vanası
Basınç / Pressure : PN 16
Küre Contası / Seals : TEFLON
O-Ringler / O-Rings : EPDM



● PPRC Küresel Vana PN 16
PPRC Ball Valve

- ✓ Her biri tek tek test edilmiştir.
Tested one by one.
- ✓ 20 mm (1/2") - 110 mm (4") tam geçişli tüm ebatlarda Metrik ve İngiliz standardında.
Sizes from 20 mm to 110 mm (1/2" - 4") Metric and British standard series.
- ✓ PN 16 çalışma basıncı.
The valve to support pressures up to 16 bars for PPRC in all sizes.
- ✓ Özel tasarımı ile düşük basınç kaybı ve rahat kontrol imkanı.
New ball valve design ensuring low operating torque and low pressure loss.
- ✓ Tamamıyla termoplastik malzemeden mamul, korozyonsuz sağlıklı çalışma.
Made of thermoplastic material, working without corrosion
- ✓ Ortam koşullarına, kimyasal ve mekanik etkilere üstün dayanım.
Excellent mechanical and environmental strength.
- ✓ Endüstriyel uygulamalar, arıtma sistemleri ve yüzme havuzları için ideal.
Ideally suited for industrial, water treatment or water distribution applications.
- ✓ EPDM oringler ve asit için özel teflon küre contası.
Seals available in Teflon for acid and O-Rings available in EPDM.
- ✓ Kendinden iki tarafı rakorlu özel tasarımı ile kolay montaj ve demontaj kolaylığı.
Union ends for easy installation and removal.
- ✓ Vana kapalı pozisyonda basınç altında iken somun sökülebilir, küre yerinden çıkmaz.
Threaded seal carrier: It allows the disassembling of the valve while maintaining system pressure.

HDPE BAĞLANTILI PP KÜRESEL VANALAR *HDPE CONNECTION PP BALL VALVES*



HDPE RAKORLU KÜRESEL VANA
BALL VALVE WITH HDPE UNIONS



		BİR TARAF DIŞLI BİR TARAF RAKORLU <i>ONE SIDE THREADED ONE SIDE WITH UNION</i>		ÇİFT TARAF RAKORLU <i>BOTH SIDE WITH UNION</i>	
D		KOD	Fiyatı	KOD	Fiyatı
MM	INC	CODE	Price (€)	CODE	Price (€)
20	1/2"	PEV-020	8,50	PEV-021	9,20
25	3/4"	PEV-025	9,10	PEV-026	10,00
32	1"	PEV-032	11,30	PEV-033	12,60
40	1 1/4"	PEV-040	12,50	PEV-041	14,50
50	1 1/2"	PEV-050	15,20	PEV-051	18,20
63	2"	PEV-063	19,00	PEV-064	22,90
75	2 1/2"	PEV-075	42,30	PEV-076	50,90
90	3"	PEV-090	56,30	PEV-091	68,20
110	4"	PEV-110	84,60	PEV-111	103,40

- ✓ 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 PP KÜRESEL VANALAR
HDPE CONNECTION PP BALL VALVES**HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ KÜRESEL VANA**
BALL VALVE WITH HDPE FLANGE ADAPTER

		BİR TARAF DIŞLI, BİR TARAF HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ ONE SIDE THREADED ONE SIDE HDPE FLANGE ADAPTOR			
D		KOD CODE	Fiyatı Price (€)	KOD CODE	Fiyatı Price (€)
MM	INC				
20	1/2"	PEV-022	9,00	PEV-023	10,10
25	3/4"	PEV-027	9,50	PEV-028	10,70
32	1"	PEV-034	11,40	PEV-035	13,00
40	1 1/4"	PEV-042	12,20	PEV-043	13,90
50	1 1/2"	PEV-052	14,30	PEV-053	16,30
63	2"	PEV-065	17,60	PEV-066	20,20
75	2 1/2"	PEV-077	37,10	PEV-078	40,20
90	3"	PEV-092	48,70	PEV-093	53,10
110	4"	PEV-112	72,10	PEV-113	78,40

- ✓ 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.

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HDPE BAĞLANTILI PP KÜRESEL VANALAR
PNEUMATIC ACTUATION HDPE CONNECTION PP BALL VALVES



HDPE RAKORLU KÜRESEL VANA
BALL VALVE WITH HDPE UNIONS



D		ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING				TEK ETKİLİ SINGLE ACTING			
		BİR TARAF DİŞLİ BİR TARAF RAKORLU ONE SIDE THREADED ONE SIDE WITH UNION		ÇİFT TARAF RAKORLU BOTH SIDE WITH UNION		BİR TARAF DİŞLİ BİR TARAF RAKORLU ONE SIDE THREADED ONE SIDE WITH UNION		ÇİFT TARAF RAKORLU BOTH SIDE WITH UNION	
MM	INC	KOD CODE	Fiyatı Price (€)	KOD CODE	Fiyatı Price (€)	KOD CODE	Fiyatı Price (€)	KOD CODE	Fiyatı Price (€)
32	1"	PEVP-032	123,60	PEVP-033	125,00	PEVP-036	139,72	PEVP-037	146,70
40	1 ¼"	PEVP-040	128,40	PEVP-041	130,40	PEVP-044	172,30	PEVP-045	180,90
50	1 ½"	PEVP-050	146,60	PEVP-051	149,60	PEVP-054	183,62	PEVP-055	192,80
63	2"	PEVP-063	152,80	PEVP-064	156,80	PEVP-067	193,55	PEVP-068	203,20
75	2½"	PEVP-075	211,00	PEVP-076	219,50	PEVP-079	274,93	PEVP-080	288,70
90	3"	PEVP-090	242,00	PEVP-091	254,00	PEVP-094	310,59	PEVP-095	326,10
110	4"	PEVP-110	288,20	PEVP-111	307,00	PEVP-114	432,54	PEVP-115	454,20

- ✓ 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.*

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ HDPE BAĞLANTILI KÜRESEL PP VANALAR
PNEUMATIC ACTUATION HDPE CONNECTION PP BALL VALVES**HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ KÜRESEL VANA**
BALL VALVE WITH HDPE FLANGE ADAPTER

ÇİFT ETKİLİ DOUBLE ACTING					TEK ETKİLİ SINGLE ACTING				
		BİR TARAF DİŞLİ, BİR TARAF HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ ONE SIDE THREADED ONE SIDE HDPE FLANGE ADAPTOR		ÇİFT TARAF HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ BOTH SIDE WITH HDPE FLANGE ADAPTOR		BİR TARAF DİŞLİ, BİR TARAF HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ ONE SIDE THREADED ONE SIDE HDPE FLANGE ADAPTOR		ÇİFT TARAF HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ BOTH SIDE WITH HDPE FLANGE ADAPTOR	
D		KOD	Fiyatı	KOD	Fiyatı	KOD	Fiyatı	KOD	Fiyatı
MM	INC	CODE	Price (€)	CODE	Price (€)	CODE	Price (€)	CODE	Price (€)
32	1"	PEVP-034	123,80	PEVP-035	125,40	PEVP-038	146,90	PEVP-039	148,50
40	1 ¼"	PEVP-042	146,00	PEVP-043	147,60	PEVP-046	180,60	PEVP-047	182,30
50	1 ½"	PEVP-052	157,20	PEVP-053	159,20	PEVP-056	191,80	PEVP-057	193,80
63	2"	PEVP-065	167,20	PEVP-066	169,80	PEVP-067	201,90	PEVP-068	204,40
75	2 ½"	PEVP-077	248,70	PEVP-078	251,90	PEVP-081	283,40	PEVP-082	286,50
90	3"	PEVP-092	301,70	PEVP-093	306,10	PEVP-096	395,10	PEVP-097	399,50
110	4"	PEVP-112	355,50	PEVP-113	361,80	PEVP-116	483,60	PEVP-117	489,90

- ✓ 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.

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ HDPE BAĞLANTILI PP VANALAR
ELECTRIC ACTUATION HDPE CONNECTION PP BALL VALVES

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



PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / *Pressure* : PN 16
Küre Contası / *Seals* : TEFLON
O-Ringler / *O-Rings* : EPDM

HDPE RAKORLU KÜRESEL VANA
BALL VALVE WITH HDPE UNIONS



		BİR TARAF DIŞLI BİR TARAF RAKORLU <i>ONE SIDE THREADED ONE SIDE WITH UNION</i>		ÇİFT TARAF RAKORLU <i>BOTH SIDE WITH UNION</i>	
D		KOD <i>CODE</i>	FİYATI <i>PRICE</i> (€)	KOD <i>CODE</i>	FİYATI <i>PRICE</i> (€)
MM	INC				
32	1”	PEVE-032	249,60	PEVE-033	251,00
40	1 ¼”	PEVE-040	255,50	PEVE-041	257,50
50	1 ½”	PEVE-050	262,10	PEVE-051	265,10
63	2”	PEVE-063	324,00	PEVE-064	327,90
75	2½”	PEVE-075	378,30	PEVE-076	386,90
90	3”	PEVE-090	421,70	PEVE-091	433,60
110	4”	PEVE-110	467,80	PEVE-111	486,70

- ✓ 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.

ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ HDPE BAĞLANTILI PP VANALAR
ELECTRIC ACTUATION HDPE CONNECTION BALL PP VALVES

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



PPRC Küresel Vana
PPRC Ball Valve
Basınç / *Pressure* : PN 16
Küre Contası / *Seals* : TEFLON
O-Ringler / *O-Rings* : EPDM

HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ KÜRESEL VANA
BALL VALVE WITH HDPE FLANGE ADAPTER

		BİR TARAF DİŞLİ, BİR TARAF HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ <i>ONE SIDE THREADED ONE SIDE HDPE FLANGE ADAPTOR</i>		ÇİFT TARAF HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ <i>BOTH SIDE WITH HDPE FLANGE ADAPTOR</i>	
D		KOD <i>CODE</i>	FİYATI <i>PRICE (€)</i>	KOD <i>CODE</i>	FİYATI <i>PRICE (€)</i>
MM	INC				
32	1"	PEVE-034	249,80	PEVE-035	251,40
40	1 ¼"	PEVE-042	255,20	PEVE-043	256,80
50	1 ½"	PEVE-052	261,10	PEVE-053	263,10
63	2"	PEVE-065	322,70	PEVE-066	325,20
75	2 ½"	PEVE-077	373,10	PEVE-078	376,20
90	3"	PEVE-092	414,10	PEVE-093	418,50
110	4"	PEVE-112	455,40	PEVE-113	461,70

- ✓ 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 küresel vanalar

HDPE ball valves

NOZBART®

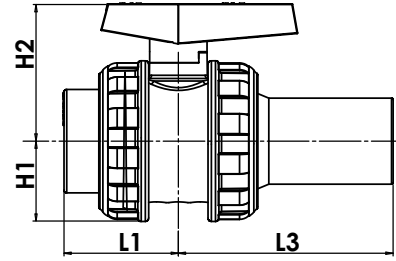
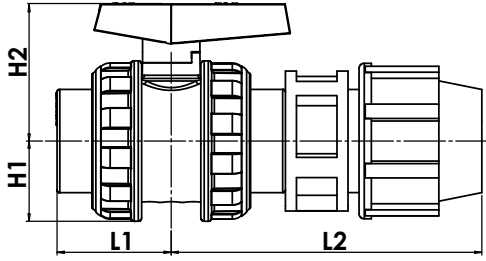
HDPE RAKORLU KÜRESEL VANA

BALL VALVE WITH HDPE UNIONS

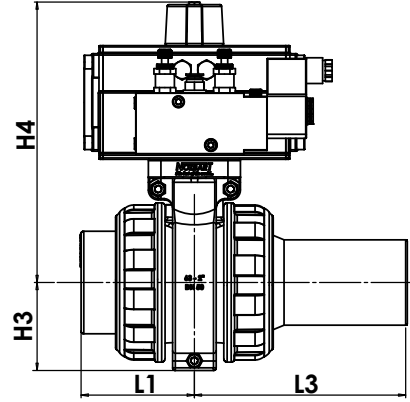
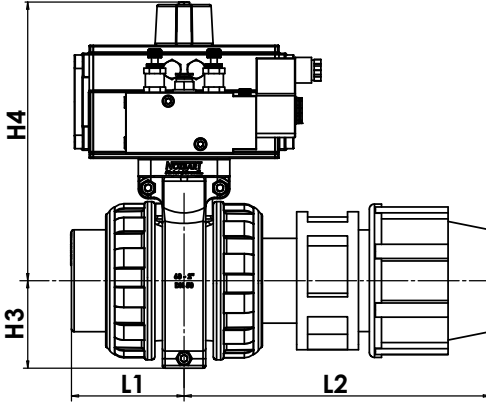
HDPE FLANŞ ADAPTÖRLÜ KÜRESEL VANA

BALL VALVE WITH HDPE FLANGE ADAPTER

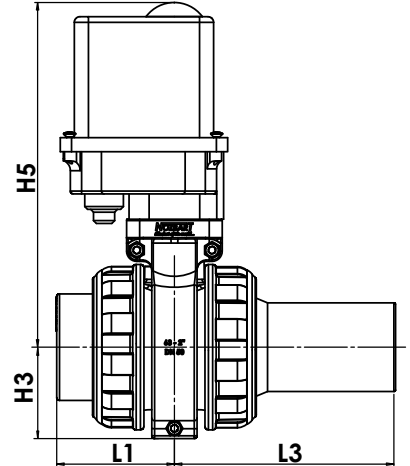
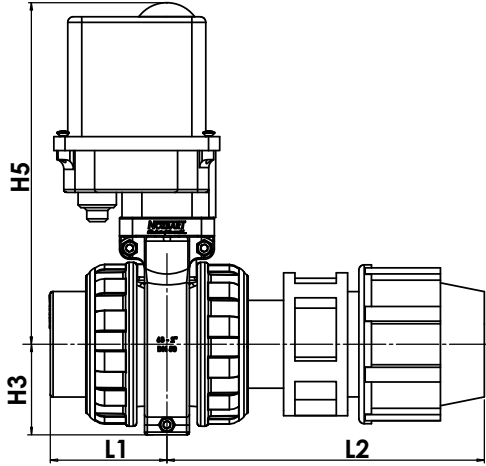
MANUEL
MANUAL



PNÖMATİK
PNEUMATIC



ELEKTRİK
ELECTRIC



ÖLÇÜ TABLOSU

DIMENSIONS

D	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
MM	INC	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	1"	34,5	65	43,5	146	214	52,5	119,5
40	1 1/4"	42	76	51	154	222	61	136
50	1 1/2"	48,5	87	57	171,5	228,5	71,5	157
63	2"	58,5	101	65	183	240	83,5	182,5
75	2 1/2"	71	113	80,5	211,5	253	101	222
90	3"	89	144	96	254,5	284	123	265
110	4"	102	157	110	284,5	347,5	142	312

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

