

Yeni perspektifler  
Danfoss Saginomiya Mini Solenoid Vanalar



Kompakt ve Becerikli



**NEV, VPV Mini Solenoid Vanalar-**  
Kompakt ve hafif tasarım

- R407C, R134a, R404A, R410A ve R22 gazlarına uyumlu
- Çeşitli uygulamalar için geniş üretim yelpazesi
  - Normalde Açık Tipler / Normalde Kapalı Tipler
  - Direct Tip / Pilot Tip
- Yüksek malzeme kalitesi
- Farklı boru konfigürasyonları
- Üstün kalite makinelerde montaj
- Geniş bobin seçenekleri
- UL onaylı modeller

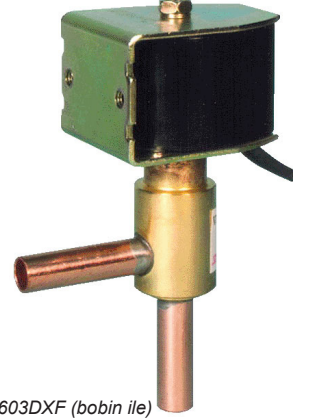
## GENEL TANIM VE UYGULAMALAR

NEV ve VPV solenoid vanalar kompakt ve hafiftir. Kullanıldığı tipik uygulamalar:

- nem alıcılar
- içecek otomatları
- buz makinaları
- klimalar

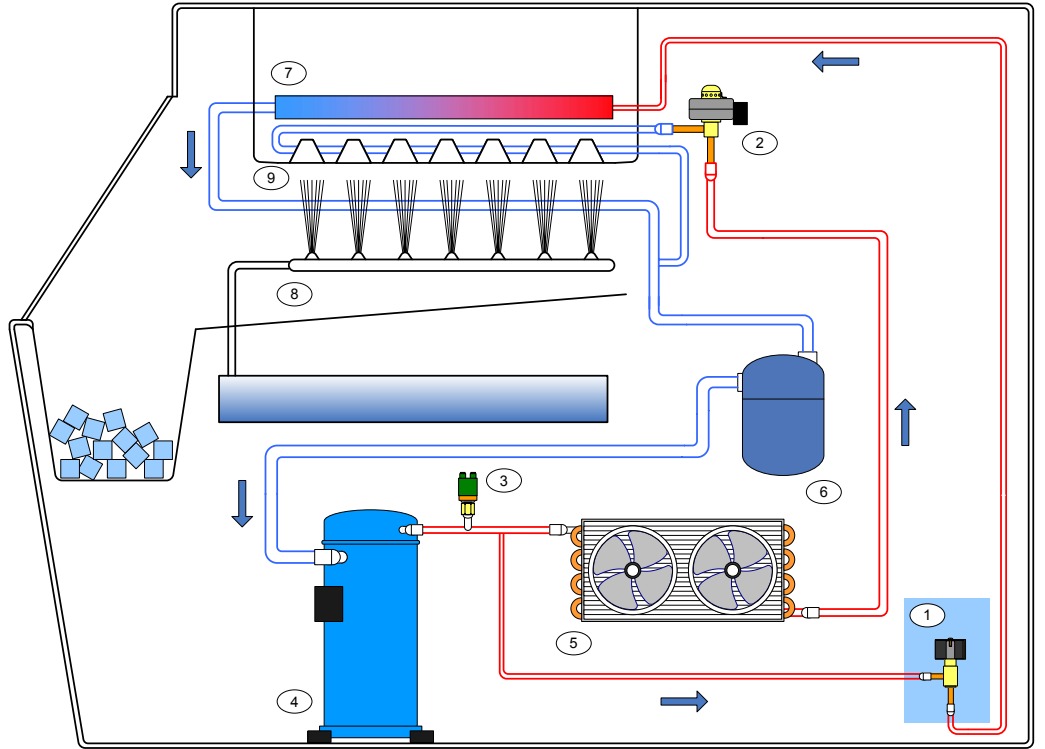
Vanalar farklı boru bükümlerinde mevcuttur, bu sayede işçilik tasarrufu sağlar.. En çok kullanılan model 90° açılı konfigürasyona sahip olmaktadır.

NEV modelleri Avrupa'da bilinen ve lider bir pozisyon edinmiştir.



NEV-603DXF (bobin ile)

## UYGULAMA ÖRNEĞİ



### Tanım:

1. Küçük solenoid vana
2. Genişleme vanası
3. Yüksek basınç switchi
4. Kompresör
5. Kondenser
6. Depo
7. Defrost manifoldu
8. Su spreji
9. Buz küp kalıbı

## ANA ÖZELLİKLER

Tip	NEV	VPV
Max. Çalışma Basıncı	33 bar	41.5 bar
Su Test Basıncı (su basıncı ile)	49.5 bar	62.3 bar
Sızıntı Basınç Testi (hava basıncı ile)	33 bar	41.5 bar
Müsade Edilen Ortam Sıcaklığı	-30°C'den 50°C'ye (UL için -20°C'den 50°C'ye)	-30°C'den 50°C'ye
Sıvı Sıcaklığı	-30°C'den 120°C'ye	
Ortam NEmi	95% R.H.'den az	

## TEKNİK VERİLER VE SEÇİM KRİTERLERİ (NEV, NORMALDE KAPALI TIPLER)

Tip	Kod numarası	Bağlantı	Kv [m³/h]	Giriş ölçüsü [mm]	O.P.D. [bar]		Vana tipi** [boru konfigürasyonu]	Kutu başına adet	
					Min	Max			
NEV-152DXF	061N2029	1/4"	0.06	1.50	0.00	20.60	1 [90°]	100	
NEV-202DXF	061N2001						2 [90°]	200	
NEV-202DXF	061N2039		0.08	1.90			7a [n tipi]	100	
NEV-202DXF@3	061N2030						8a [c tipi]	100	
NEV-202DXF@17	061N2026						9a [s tipi]	100	
NEV-202DXFQ79	061N2031						2 [90°]	7a [n tipi]	100
NEV-272DXF	061N2032							8a [c tipi]	100
NEV-272DXFQ5	061N2033							9a [s tipi]	100
NEV-272DXFQ6	061N2034		0.16	2.70			20.60	3 [90°]	100
NEV-272DXFQ7	061N2035							20	
NEV-603DXF	061N2043	7b [n tipi]			100				
NEV-603DXF	061N2040	8b [c tipi]	100						
NEV-603DXF@5	061N2036	9b [s tipi]	100						
NEV-603DXFQ33	061N2037	3/8"	1.28	7.80	0.10	20.60 (düz) 9.80 (ters)		4 [90°]	100
NEV-603DXFQ35	061N2038							10	
NEV-803DXF	061N2016							1/2"	2.56
NEV-803DXF	061N2041	2 [90°]	200						
NEV-1204DXF	061N2011	1/4"	0.08	1.90	0.00	20.60		3 [90°]	100
NEV-202DXFU*	061N2023	5/16"	0.56	5.80					
NEV-603DXFU*	061N2015								

\*UL onaylı,

\*\* bkz. sayfa 4

O.P.D.: Çalışma Basınç Diferansiyeli (hava basıncı ile)

## TEKNİK VERİLER VE SEÇİM KRİTERLERİ (VPV, NORMALDE AÇIK TIPLER)

Tip	Kod numarası	Bağlantı	Kv [m³/h]	Giriş ölçüsü [mm]	O.P.D. [bar]		Vana tipi** [boru konfigürasyonu]	Kutu başına adet
					Min	Max		
VPV-152D	061N1055	1/4"	0.06	1.50	0.00	36.00	1 [90°]	100
VPV-202DQ50	061N1056		0.08	1.90			28.00	2 [90°]
VPV-303DU1*	061N1068	5/16"	0.18	3.00	0.05	36.00	3 [90°]	100
VPV-603D	061N1029	5/16"	0.56	5.80	0.05	36.00	3 [90°]	100
VPV-803DQ50	061N1039	3/8"	1.28	7.80	0.10	27.50 (düz) 9.80 (ters)	4 [90°]	100
VPV-1204DQ50	061N1057	1/2"	2.56	11.00	0.15	27.50	5 [90°]	50

\*UL onaylı,

\*\* bkz. sayfa 4

O.P.D.: Çalışma Basınç Diferansiyeli (hava basıncı ile)

## TEKNİK VERİLER VE SEÇİM KRİTERLERİ (NEV & VPV, NORMALDE AÇIK TIPLER)

Tip	Kod numarası	Bağlantı	Kv [m³/h]	Giriş ölçüsü [mm]	O.P.D. [bar]		Vana tipi** [boru konfigürasyonu]	Kutu başına adet
					Min	Max		
NEV-L202DXF@3	061N2018	1/4"	0.05	1.8	0.0	20.6	6 [düz]	200
NEV-L202DXFU@3*	061N2024							200
VPV-L202D	061N1058							100

\*UL onaylı,

\*\* bkz. sayfa 4

O.P.D.: Çalışma Basınç Diferansiyeli (hava basıncı ile)

## BOBIN ÖZELLİKLERİ

Tip	Kod Numarası	Voltaj [V AC]	Frekans [Hz]	KABlo [mm]	Watt [50 Hz]	Kutu başına adet		
NEV-MOAB500S1	061N4059	24	50/60	600	7	100		
NEV-MOAB513UB1*	061N4052	110				100		
NEV-MOAJ502B1	061N4015	240				100		
NEV-MOAJ502B1	061N4062	240	1000	10				
NEV-MOAJ503C1	061N4000	220-240		50		100		
NEV-MOAJ503C1	061N4061					10		
NEV-MOAJ525UT1*	061N4054					100		
VPV-MOAJ503B1***	061N4023		100					
VPV-MOAB521S1	061N4060		24			50/60	600	100
VPV-MOAI523UT1*	061N4085		220-230					8

\*UL onaylı

Not: Vida ve conta dahildir

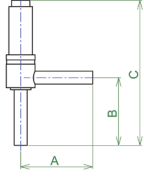
\*\*\* sadece VPV-152D ve VPV-603D için bobin



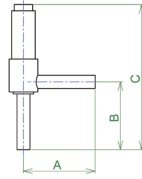
NEV bobin

## VANA TIPLERİ

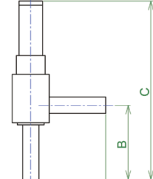
1 90° TİP (direkt tip)



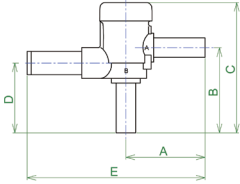
2 90° TİP (direkt tip)



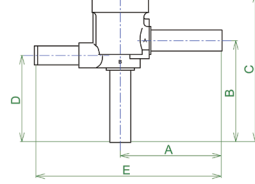
3 90° TİP (pilot tip I)



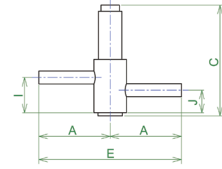
4 90° TİP (pilot tip II)



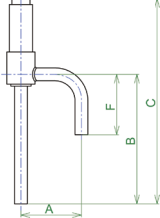
5 90° TİP (pilot tip II)



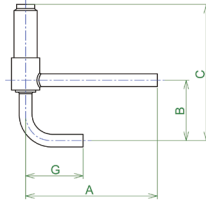
6 DÜZ TİP (normalde açık)



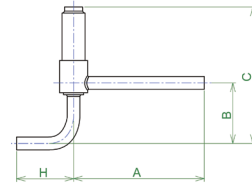
7 N TİP (7a, 7b)



8 C TİP (8a, 8b)



9 S TİP (9a, 9b)



Vana tipi	Boyutlar [mm]											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	O.D.*	t**
1	35	33	70.5	-	-	-	-	-	-	-	6.35	0.7
2	35	33	70.5	-	-	-	-	-	-	-	7.94	0.8
3	36.5	36	86.5	-	-	-	-	-	-	-	9.52	0.7
4	38.5	41.5	64	34	86.5	-	-	-	-	-	12.7	1
5	61.5	61.5	90	52.5	113.5	-	-	-	-	-	6.35	0.7
6	35	-	54	-	70	-	-	-	17	11	7.94	0.8
7a	30	63	100.5	-	-	41	-	-	-	-	6.35	0.7
7b	43	64	114.5	-	-	28	-	-	-	-	6.35	0.7
8a	65	30	68	-	-	-	40	-	-	-	7.94	0.8
8b	64.5	30	80.5	-	-	-	39.5	-	-	-	6.35	0.7
9a	65	30	68	-	-	-	-	40	-	-	7.94	0.8
9b	64.5	38	88.5	-	-	-	-	30	-	-	6.35	0.7

\* O.D.: dış çap, \*\* t : boru et kalınlığı

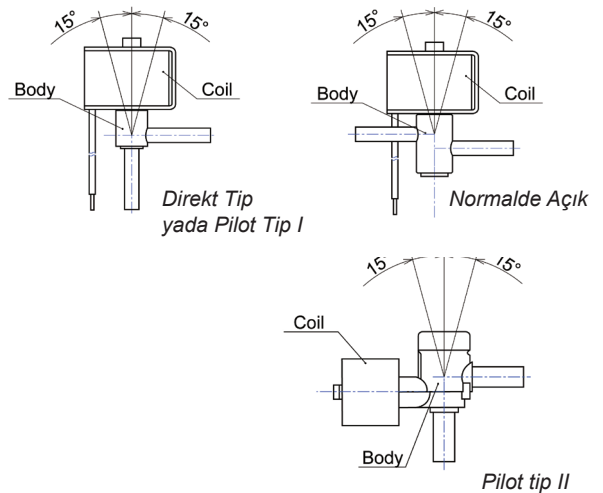
## KURULUM UYARILARI

## 1. KAYNAK

Kaynak esnasında bağlantıları 200°C'den fazla ısıtmayınız. Kaynak sırasında bobini mutlaka çıkartınız.

## 2. MONTAJ POZİSYONU

- Direkt Tip, Pilot Tip I ve Normalde Açık Tiplerde, bobini tepeye dik olarak monte ediniz ( +/- 15 ° tolerans )
- Pilot Tip II'de, bobini yan tarafa piston üstte dik duracak şekilde monte ediniz (+/- 15 ° tolerans).



Teknion Sanayi Mamulleri Tic. ve Paz. A.Ş.  
Tarlabası Cad. No:80 Taksim, İstanbul - TÜRKİYE  
Phone +90 (212) 256 0033, Fax +90 (212) 2536435  
teknion@teknion.com.tr, www.teknion.com.tr

Danfoss Saginomiya Sp. z o.o.  
ul. Chrzanowska 5; 05-825 Grodzisk Mazowiecki Poland  
Phone +48 (22) 7550 500, Fax +48 (22) 7550 505  
info@danfoss-saginomiya.com, www.danfoss-saginomiya.com

Danfoss Saginomiya Sp. z o.o. can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss Saginomiya Sp. z o.o. reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order, provided that such alteration can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss Saginomiya and the Danfoss Saginomiya logotype are trademarks of Danfoss Saginomiya Sp. z o.o. All rights reserved.