

*Danfoss*

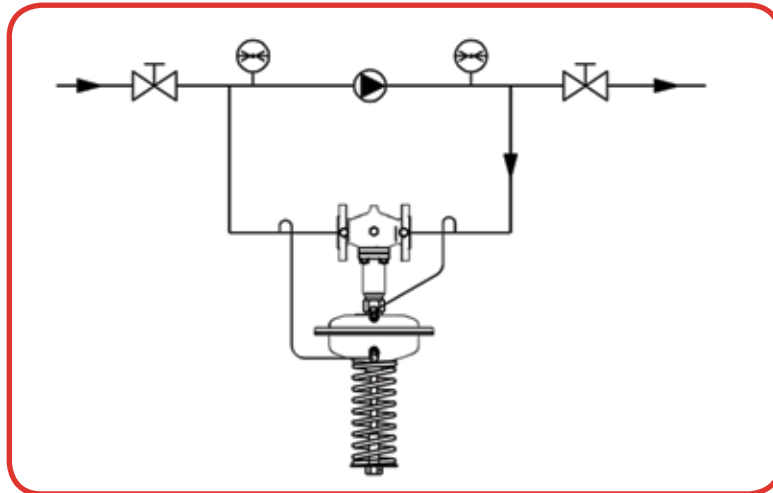
# **MERKEZİ ISITMA VANALARI**

## AŞIRI FARK BASINÇ TAHLİYE VANASI





Sistemdeki vanaların kapatması ile pompa üzerindeki fark basınç artar. Mevcut sistemde bulunan frekans konvertörü pompa devrini belli bir değere kadar indirebildiğinden bu değer altında pompanın üzerinde oluşan fazla fark basıncı, aşırı basınç tahliye vanası devreye girerek boşaltır ve pompa üzerine fazla yük binmesini engeller.


Vana dört kısımdan oluşur, bunlar kontrol vanası, diyaframlı fark basınç kontrol ünitesi, basınç ayarı yapılan bir yay ve impuls tüpüdür.



# MERKEZİ ISITMA VANALARI

VS2 - 2 YOLLU KONTROL VANALARI						
	130 °C, PN16, Su İçin					
	ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
	065F2111	DN 15	DIŞ DIŞLI	0,25	5	63 €
	065F2112			0,4		63 €
	065F2113			0,63		63 €
	065F2114			1		63 €
	065F2115			1,6		63 €
	065F2120	DN 20		2,5	4	84 €
	065F2125	DN 25		4		112 €
<b>AMV(E) 10/20/30, AMV(E) 13/23/33 ve sadece DN15 için AMV 100 ile kullanılır.</b>						

VM2 - 2 YOLLU KONTROL VANALARI						
	150 °C, PN 25, Su İçin					
	ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
	065B2010	DN 15	DIŞ DIŞLI	0,25	5	139 €
	065B2011			0,4		139 €
	065B2012			0,63		139 €
	065B2013			1		139 €
	065B2014			1,6		139 €
	065B2015			2,5		139 €
	065B2026	DN 20	DIŞ DIŞLI	4	5	139 €
	065B2016			4		194 €
	065B2027			6,3		194 €
	065B2017			6,3		215 €
	065B2028	DN 25	DIŞ DIŞLI	8	7	215 €
	065B2018	DN 32		10		228 €
065B2019	DN 40	16		256 €		
065B2020	DN 50	25		291 €		
<b>AMV(E) 10/20/30, AMV(E) 13/23/33 ile kullanılır.</b>						

VB2 - 2 YOLLU KONTROL VANALARI						
	150 °C, PN 25, Su İçin					
	ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
	065B2050	DN 15	FLANŞLI	0,25	5	195 €
	065B2051			0,4		195 €
	065B2052			0,63		195 €
	065B2053			1		195 €
	065B2054			1,6		195 €
	065B2055			2,5		195 €
	065B2056	DN 20	FLANŞLI	4	7	195 €
	065B2057			6,3		211 €
	065B2058			10		222 €
	065B2059	DN 32	FLANŞLI	16	10	272 €
	065B2060	DN 40		25		316 €
	065B2061	DN 50		40		377 €
<b>AMV(E) 10/20/30, AMV(E) 13/23/33 ile kullanılır.</b>						

## AVQM - ENTEGRE KONTROL VANALI DEBİ KONTROLÖRÜ

150 °C, PN 16, Su İçin						
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI	
003H6733	DN 15	İÇ DİŞLİ	0,4	0,18	271 €	
003H6734			1	0,40	271 €	
003H6735			1,6	0,86	271 €	
003H6736			2,5	1,40	271 €	
003H6737			4	2,20	271 €	
003H6738	DN 20		6,3	3,00	322 €	
003H6739	DN 25		8	3,50	396 €	
<b>AMV(E) 20/30, AMV(E) 23/33 ile kullanılır. AMV(E) 10/AMV(E) 13 sadece AVQM DN15 ile kullanılabilir.</b>						



## AVQM - ENTEGRE KONTROL VANALI DEBİ KONTROLÖRÜ

150 °C, PN 25, Su İçin						
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	DEBİ (m <sup>3</sup> /h)	SATIŞ FİYATI	
003H6746	DN 15	İÇ DİŞLİ	0,4	0,80	341 €	
003H6747			1	0,40	341 €	
003H6748			1,6	0,86	341 €	
003H6749			2,5	1,40	341 €	
003H6750			4	2,20	341 €	
003H6751	DN 20		6,3	3,00	526 €	
003H6752	DN 25		8	3,50	626 €	
003H6753	DN 32		12,5	8,00	1023 €	
003H6754	DN 40		16	10,00	1332 €	
003H6755	DN 50		20	12,00	1445 €	
003H6756	DN 32	FLANŞLI	12,5	8,00	1117 €	
003H6757	DN 40		16	10,00	1425 €	
003H6758	DN 50		20	12,00	1607 €	
<b>AMV(E) 20/30, AMV(E) 23/33 ile kullanılır.</b>						



## AFQM/AFQM 6 - ENTEGRE KONTROL VANALI DEBİ KONTROLÖRÜ

AFQM 150 °C, PN25, Su İçin						
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	DEBİ (m <sup>3</sup> /h)	SATIŞ FİYATI	
003G1088	DN 65	FLANŞLI	50	28	3346 €	
003G1089	DN 80		80	40	3488 €	
003G1090	DN 100		125	63	4096 €	
003G1091	DN 125		160	80	5161 €	
AFQM 6 - 150 °C, PN16 - PN25 - PN40						
003G1082	DN 40	FLANŞLI	20	11	1740 €	
003G1083	DN 50		32	16	1844 €	
003G1084	DN 40		20	11	1888 €	
003G1085	DN 50		32	16	2043 €	
003G1086	DN 40		20	11	2160 €	
003G1087	DN 50		32	16	2320 €	
<b>AMV(E) 410/413, AMV(E) 23/33 ile kullanılır. AMV 610, 613, AMV-H 613 sadece AFQM ile kullanılabilir.</b>						



**VFG 25 - 2 YOLLU FLANŞLI KONTROL VANALARI**

200 °C, PN 16, Su İçin					
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
065B2568	DN 15	FLANŞLI	4	6	243 €
065B2569	DN 20		6,3	6	245 €
065B2570	DN 25		8	6	265 €
065B2571	DN 32		16	9	380 €
065B2572	DN 40		20	8	457 €
065B2573	DN 50		32	12	552 €
065B2574	DN 65		50	12	917 €
065B2575	DN 80		80	18	1234 €

**VFG 25 serisi vanalar \*AMV(E) 400&600 serisi motorlar ile kullanılabilir.**

**VFG 33 - 3 YOLLU FLANŞLI KONTROL VANALARI**

200 °C, PN 16, Su İçin					
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
065B2598	DN 25	FLANŞLI	8	8	1040 €
065B2599	DN 32		12,5	8	1050 €
065B2600	DN 40		20	12	1180 €
065B2601	DN 50		32	12	1282 €
065B2602	DN 65		50	16	1922 €
065B2603	DN 80		80	16	2064 €
065B2604	DN 100		125	20	3128 €
065B2605	DN 125		160	20	4074 €


**VFG33 serisi vanalar \*AMV(E) 400 & 600 serisi motorlar ve AFT serisi termostatlar ile kullanılabilir.**

**VFG2 - 2 YOLLU FLANŞLI VANA**


DN 15-125 için 200 °C, DN 150-250 için 140 °C, PN 16, Su İçin					
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
065B2388	DN 15	FLANŞLI	4	6	618 €
065B2389	DN 20		6,3	6	677 €
065B2390	DN 25		8	6	711 €
065B2391	DN 32		16	9	812 €
065B2392	DN 40		20	8	919 €
065B2393	DN 50		32	12	1042 €
065B2394	DN 65		50	12	1481 €
065B2395	DN 80		80	18	1553 €
065B2396	DN 100		125	20	2299 €
065B2397	DN 125		160	20	3716 €
065B2398	DN 150		280	24	5529 €
065B2399	DN 200		320	24	9216 €
065B2400	DN 250		400	24	12138 €


**VFG2 serisi vanalar \*AMV/E 400 & 600 serisi motorlar ve AFT serisi termostatlar ile kullanılabilir.**



<b>VFU2 - 2 YOLLU VANA</b>						
	<b>200 °C, PN 16, Soğutma İçin</b>					
	ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
	065B2738	DN 15	FLANŞLI	4	6	859 €
	065B2739	DN 20		6,3	6	964 €
	065B2740	DN 25		8	6	1043 €
	065B2741	DN 32		16	8	1124 €
	065B2742	DN 40		20	8	1223 €
	065B2743	DN 50		32	12	1284 €
	065B2744	DN 65		50	12	1739 €
	065B2745	DN 80		80	18	1801 €
	065B2746	DN 100		125	20	2575 €
	065B2747	DN 125		160	20	3777 €
<b>VFU2 serisi vanalar *AMV/E 400 &amp; 600 serisi motorlar ve AFT serisi termostatlar ile kullanılabilir.</b>						

<b>FJV - TERMOSTATİK DÖNÜŞ SICAKLIĞI LİMİTLEYİCİSİ</b>					
	<b>130 °C, PN 16, Su İçin</b>				
	ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	SATIŞ FİYATI
	003N2250	DN 15	İÇ DİŞLİ	1,9	199 €
	003N3250	DN 20		3,4	212 €
	003N4250	DN 25		5,5	236 €
	003N5117	DN 15	DİŞ DİŞLİ	1,9	205 €
	003N5118	DN 20		3,4	217 €
	003N5119	DN 25		5,5	243 €

<b>AVTB TERMOSTATİK VANA</b>						
	<b>130 °C, PN 16, Su İçin</b>					
	ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (°C)	SATIŞ FİYATI
	003N8141	DN 15	İÇ DİŞLİ	1,9	30 - 100 °C	196 €
	003N8142	DN 20		3,4		221 €
	003N8143	DN 25		5,5		237 €

<b>AVTQ TERMOSTATİK VANA</b>						
	<b>100 °C, PN 16</b>					
	ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI	SATIŞ FİYATI
	003L7015	DN 15	DİŞ DİŞLİ	1,6	40-60 °C	469 €
	003L7020	DN 20		3,2		469 €
<b>AVT, AVT (hızlı), STM ile uyumludur.</b>						

## AVQT KENDİNDEN TAHRİKLİ DEBİ VE SICAKLIK KONTROLÖRÜ

150 °C, PN 25, Su için						
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI	
003H6759	DN 15	DIŞ DIŞLI	1,6	0,86	353 €	
003H6760			2,5	1,4	353 €	
003H6761			4	2,2	353 €	
003H6762	DN 20		6,3	3	422 €	
003H6763	DN 25		8	3,5	515 €	
003H6767	DN 32		FLANŞLI	12,5	8	940 €
003H6768	DN 40	16		10	1227 €	
003H6769	DN 50	20		12	1337 €	

AVT serisi termostatlar ile kullanılabilir.

VG & VGF & VGS - 2 YOLLU VANA						
200 °C, Su & Buhar için, PN 25						
ÜRÜN KODU	TİP	BAĞLANTI TİPİ	ÇAP	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
065B0774	VG	DIŞ DIŞLI	DN 15	4	5	289 €
065B0775			DN 20	6,3		338 €
065B0776			DN 25	8		384 €
065B0780	VGF	FLANŞLI	DN 15	4	10	342 €
065B0781			DN 20	6,3		400 €
065B0782			DN 25	8		451 €
065B0783			DN 32	16		509 €
065B0784			DN 40	20		558 €
065B0785			DN 50	20		618 €
065B0788	VGS	DIŞ DIŞLI	DN 15	3,2	5	415 €
065B0789			DN 20	4,5		483 €
065B0790			DN 25	6,3		549 €


\* VGS serisi vanalar buhar için kullanılmaktadır.


VGU & VGUF - 2 YOLLU VANA						
150 °C, Soğutma için, PN 25						
ÜRÜN KODU	TİP	BAĞLANTI TİPİ	ÇAP	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI
065B0791	VGU	DIŞ DIŞLI	DN 15	4	5	359 €
065B0792			DN 20	6,3		419 €
065B0793			DN 25	8		475 €
065B0797	VGUF	FLANŞLI	DN 32	12,5	5	652 €
065B0798			DN 40	16		687 €
065B0799			DN 50	20		805 €


VGU & VGUF serisi vanalar AVT serisi termostatlar ile kullanılabilir.


RAVI - YARDIMCI ENERJİSİZ TERMOSTAT						
ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	KAPILAR TÜRÜP (m)	SATIŞ FİYATI	
013U8008	RAVI	43...65 °C	10	2	73 €	

RAV-/8, VMT-/8, VMA, 3 yollu VMV, KOVM serisi vanalar ile kullanılabilir.

<b>RAVK - YARDIMCI ENERJİSİZ TERMOSTAT</b>						
	ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	KAPİLER TÜP (m)	SATIŞ FİYATI
	013U8063	RAVK	25...65 °C, (VMV ile 25.....45 °C)	16	2	79 €
	013U8072					79 €
<b>RAV-/8, VMT-/8, VMA, 3 yollu VMV, KOVM serisi vanalar ile kullanılabilir.</b>						


<b>RAVV - YARDIMCI ENERJİSİZ TERMOSTAT</b>						
	<b>RAV-/8, VMT-/8, VMA 15 serisi vanalar ile kullanılabilir.</b>					
	ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	KAPİLER TÜP (m)	SATIŞ FİYATI
	013U1251	RAVV	40...70 °C	16	1,5	91 €
	013U1252		27...56 °C			91 €
	013U1253		10...38 °C		5	103 €
013U1255	1,5				91 €	


<b>STM - YARDIMCI ENERJİSİZ TERMOSTAT</b>						
	ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	KAPİLER TÜP (m)	SATIŞ FİYATI
	065-0608	STM	30...110 °C	25	5	513 €
	065-0609		20...75 °C			513 €
	065-0610		40...95 °C			513 €
<b>AVPBT-F, AVPQT, AVQMT, AVQT, VG, VGF, VGS serisi vanalar ile kullanılabilir.</b>						


<b>STFW - YARDIMCI ENERJİSİZ TERMOSTAT</b>						
	ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	Kapiler Tüp (m)	SATIŞ FİYATI
	065-4408	STFW	10...75 °C	40	5	1058 €
	065-4409		30...95 °C			1058 €
	065-4410		40...110 °C			1058 €
<b>VG2, VGS2, VGS 2FD serisi vanalar ile kullanılabilir.</b>						


<b>AVT - YARDIMCI ENERJİSİZ TERMOSTAT</b>						
<b>VG&amp;VGS ve VGU&amp;VGUF serisi vanalar ile kullanılabilir.</b>						
ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	Kapiler Tüp (m)	AÇIKLAMA	SATIŞ FİYATI
065-0596	AVT	- 10...40 °C	25	5	DN 15 - DN 25 vanalar için	407 €
065-0597		20...70 °C				407 €
065-0598		40...90 °C				407 €
065-0599		60...110 °C				407 €
065-0600		- 10...40 °C			DN 32 - DN 50 vanalar için	407 €
065-0601		20...70 °C				407 €
065-0602		40...90 °C				407 €
065-0603		60...110 °C				407 €
<b>AVT serisi termostatlar VG, VGF, VGUF serisi vanalar ile uyumludur.</b>						



<b>AFT06 - YARDIMCI ENERJİSİZ TERMOSTAT</b>							
	ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	Kapiler Tüp (m)	AÇIKLAMA	SATIŞ FİYATI
	065-4391	AFT06	20...90 °C	40	5	DN 15 - DN 125 vanalar için	814 €
	065-4392		40...110 °C				814 €
	065-4393		60...130 °C				814 €
	065-4394		110...80 °C				983 €
<b>AFT serisi termostatlar VFG 25 ve VFG2 serisi vanalar ile uyumludur.</b>							

<b>AFD BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ</b>						
	ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	AÇIKLAMA	SATIŞ FİYATI
	003G1001	AFD	3-12 bar	16, 25, 40	DN 15 - DN 250	523 €
	003G1002		1-6 bar			523 €
	003G1003		0.5-3 bar			523 €
	003G1004		0.1-0.7 bar			572 €
<b>AFD serisi termostatlar VFG 25 ve VFG2 serisi vanalar ile uyumludur.</b>						

<b>AVDS BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ</b>							
	ÜRÜN KODU	TİP	AYAR ARALIĞI	PN	ÇAP	KVS (m <sup>3</sup> /h)	SATIŞ FİYATI
	003H6667	AVDS	1-5 bar	25	DN 15	3,2	450 €
	003H6668				DN 20	4,5	461 €
	003H6669				DN 25	6,3	485 €
	003H6672		3-12 bar		DN 15	3,2	450 €
	003H6673				DN 20	4,5	461 €
	003H6674				DN 25	6,3	485 €
	<b>Komple Vana + Basınç Düşürücü, Buhar İçin</b>						

<b>AFPA AŞIRI FARK BASINÇ TAHLİYE VANASI</b>						
	ÜRÜN KODU	DIF. BASINÇ (bar)	PN	UYGUN ÇAPLAR	SATIŞ FİYATI	
	003G1019	1-5	25	15 - 125	715 €	
	003G1020	0,5 - 2,5			715 €	
	003G1021	0,15 - 1,2		15 - 250	807 €	
	003G1022	0,1 - 0,6			807 €	
	003G1023	0,05 - 0,3			1083 €	
	003G1391	İmpuls tüpü (2 adet eklenmelidir.)				25 €
	<b>VFG 2, VFG 21 ile uyumludur.</b>					

### AVPA AŞIRI FARK BASINÇ TAHLİYE VANASI

150 °C, Su ve %30'a kadar glikollü su için						
ÜRÜN KODU	TİP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (bar)	PN	SATIŞ FİYATI
003H6593	DN15	DIŞ DIŞLI	4,0	0,05 - 0,5	16	395 €
003H6594	DN20		6,3			449 €
003H6595	DN25		8,0			510 €
003H6596	DN15		4,0	0,2 - 1,0		395 €
003H6597	DN20		6,3			449 €
003H6598	DN25		8,0			510 €
003H6602	DN15		4,0	0,2 - 1,0	25	438 €
003H6603	DN20		6,3			500 €
003H6604	DN25		8,0			565 €
003H6599	DN32		12,5			818 €
003H6600	DN40		16,0			1145 €
003H6601	DN50		20,0			1171 €
003H6608	DN32		12,5		932 €	
003H6609	DN40		16,0		1244 €	
003H6610	DN50		20,0		1362 €	
003H6605	DN15		4,0		0,2 - 1,0	438 €
003H6606	DN20		6,3			500 €
003H6607	DN25		8,0			932 €
003H6611	DN32		12,5			1244 €
003H6612	DN40		16,0	1362 €		
003H6613	DN50	20,0				


İmpuls tüpü fiyatlara dahildir.

### AVDA AŞIRI FARK BASINÇ TAHLİYE VANASI

130 °C, PN 10, Su ve %30 a kadar glikollü su için					
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (bar)	SATIŞ FİYATI
003N0038	DN15	İÇ DIŞLI	1,9	0,1-1,2	230 €
003N0039	DN20		3,4		258 €
003N0040	DN25		5,5		273 €


İmpuls tüpü fiyatlara dahildir.

### AVA AŞIRI BASINÇ TAHLİYE VANASI

150 °C, PN25, Su ve %30 a kadar glikollü su için						
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (bar)	SATIŞ FİYATI	
	003H6614	DN 15	DIŞ DIŞLI	4	1,0- 4,5	439 €
	003H6615	DN 20		6,3		500 €
	003H6616	DN 25		8		566 €
	003H6620	DN 15		4		439 €
	003H6621	DN 20		6,3		500 €
	003H6622	DN 25		8		566 €
	003H6626	DN 32	FLANŞLI	12,5	3,0-11	932 €
	003H6627	DN 40		16		1245 €
	003H6628	DN 50		20		1362 €
	003H6629	DN 32		12,5		932 €
	003H6630	DN 40		16		1245 €
	003H6631	DN 50		20		1362 €


İmpuls tüpü fiyatlara dahildir.

### AFA AŞIRI FARK BASINÇ TAHLİYE VANASI

ÜRÜN KODU	DIF.BASINÇ (bar)	PN	UYGUN ÇAPLAR	SATIŞ FİYATI
	003G1007	10 - 16	15 - 125	872 €
	003G1008	3 - 11		674 €
	003G1009	1 - 5		674 €
	003G1010	0,5 - 2,5		674 €
	003G1011	0,15 - 1,2	15 - 250	765 €
	003G1012	0,1 - 0,6		765 €
	003G1013	0,05 - 0,35		1084 €
003G1391	İmpuls tüpü (1 adet eklenmelidir.)			25 €

VFG 2, VFG 21 ile uyumludur.

### AVD BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR

ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (bar)	SATIŞ FİYATI	
	003H6644	DN 15	4	1-5	444 €	
	003H6645	DN 20			450 €	
	003H6646	DN 25			485 €	
	003H6650	DN 15	4	3-12	444 €	
	003H6651	DN 20			450 €	
	003H6652	DN 25			485 €	
	003H6659	DN 32	12,5	1-5	1008 €	
	003H6660	DN 40			16	1089 €
	003H6661	DN 50			20	1206 €
	003H6662	DN 32	12,5	3-12	1008 €	
	003H6663	DN 40			16	1089 €
	003H6664	DN 50			20	1206 €

**AVQMT ENTEGRE KONTROL VANALI DEBİ VE SICAKLIK KONTROLÖRÜ**

150 °C, PN 25, Su ve %30 a kadar glikollü su için						
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	STROK (mm)	SATIŞ FİYATI	
003H6770	15	DIŞ DIŞLI	0,4	5	341 €	
003H6771			1		341 €	
003H6772			1,6		341 €	
003H6773			2,5		341 €	
003H6774			4		341 €	
003H6775	20	DIŞ DIŞLI	6,3	7	526 €	
003H6776	25		8		626 €	
003H6777	32		12,5	10	1023 €	
003H6778	40		16		1332 €	
003H6779	50		20		1445 €	
003H6780	32	FLANŞLI	12,5	10	1117 €	
003H6781	40		16		1425 €	
003H6782	50		20		1607 €	

AMV (E) serisi ile kullanılır.

**AVPBT-F SABİT AYARLI DEBİ LİMİTLEMELİ DİFERANSİYEL BASINÇ VE SICAKLIK KONTROLÖRÜ**

150 °C, PN 25						
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (bar)	SATIŞ FİYATI	
003H6586	DN 15	DIŞ DIŞLI	2,5	0,5	353 €	
003H6587			4		353 €	
003H6588	DN 20		6,3		422 €	
003H6589	DN 25		8		515 €	

AVT, AVT (hızlı), STM ile uyumludur.

**AVPQT DİFERANSİYEL BASINÇ, DEBİ ve SICAKLIK KONTROLÖRÜ**

150 °C, PN 25, Su ve %30 a kadar glikollü su için						
ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (bar)	SATIŞ FİYATI	
003H6807	DN 15	DIŞ DIŞLI	4	0,2-1,0	663 €	
003H6808	DN 20		6,3		712 €	
003H6809	DN 25		8		805 €	
003H6810	DN 32	FLANŞLI	12,5		1383 €	
003H6811	DN 40		16		1825 €	
003H6812	DN 50		20		1966 €	

AVT, AVT (hızlı), STM ile uyumludur.

### SAVA BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ EMNİYET VANASI

150 °C, PN 25, Su ve %30 a kadar glikollü su için



ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (bar)	SATIŞ FİYATI
003H6675	DN 15	DIŞ DIŞLI	4	1,0- 4,5	521 €
003H6676	DN 20		6,3		585 €
003H6677	DN 25		8		648 €
003H6678	DN 32		12,5		648 €
003H6679	DN 40		16		1357 €
003H6680	DN 50		20	1460 €	
003H6681	DN 15		4	3,0- 11,0	521 €
003H6682	DN 20		6,3		585 €
003H6683	DN 25		8		648 €
003H6684	DN 32		12,5		1271 €
003H6685	DN 40	16	1357 €		
003H6686	DN 50	20	1460 €		
003H6687	DN 32	FLANŞLI	12,5	1,0- 4,5	1371 €
003H6688	DN 40		16		1465 €
003H6689	DN 50		20	3,0- 11,0	1579 €
003H6690	DN 32		12,5		1371 €
003H6691	DN 40		16		1465 €
003H6692	DN 50		20		1579 €

### SAVD BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ EMNİYET VANASI

150 °C, PN 25, Su ve %30 a kadar glikollü su için




ÜRÜN KODU	ÇAP	BAĞLANTI TİPİ	KVS (m <sup>3</sup> /h)	AYAR ARALIĞI (bar)	SATIŞ FİYATI
003H6693	DN 15	DIŞ DIŞLI	4	1-5	517 €
003H6694	DN 20		6,3		531 €
003H6695	DN 25		8		556 €
003H6696	DN 32		12,5		1113 €
003H6697	DN 40		16		1194 €
003H6698	DN 50		20	1300 €	
003H6699	DN 15		4	3-12	517 €
003H6700	DN 20		6,3		531 €
003H6701	DN 25		8		556 €
003H6702	DN 32		12,5		1113 €
003H6703	DN 40	16	1194 €		
003H6704	DN 50	20	1300 €		
003H6705	DN 32	FLANŞLI	12,5	1-5	1212 €
003H6706	DN 40		16		1298 €
003H6707	DN 50		20		1421 €
003H6708	DN 32		12,5	3-12	1212 €
003H6709	DN 40		16		1298 €
003H6710	DN 50		20		1421 €

<b>VMV</b>						
<b>120 °C, PN 16</b>						
<b>ÜRÜN KODU</b>	<b>ÇAP</b>	<b>BAĞLANTI TİPİ</b>	<b>KVS (m<sup>3</sup> /h)</b>	<b>STROK (mm)</b>	<b>SATIŞ FİYATI</b>	
065F0015	DN 15	İÇ DİŞLİ	2,5	2	71 €	
065F0020	DN 20		4	2,1	71 €	
065F0025	DN 25		6,3	2,6	77 €	
065F0032	DN 32		10	3,1	93 €	
065F0040	DN 40	DİŞ DİŞLİ	12	3,3	106 €	
065F6015	DN 15		2,5	2	71 €	
065F6020	DN 20		4	2,1	71 €	
065F6025	DN 25		6,3	2,6	77 €	
065F6032	DN 32		10	3,1	93 €	
065F6040	DN 40		12	3,3	106 €	
<b>ABV, AME 10, AME 13, AMV 10, AMV 13, AMV 150, RAVI, RAVK</b>						




<b>VG</b>						
<b>150 °C PN 25</b>						
<b>ÜRÜN KODU</b>	<b>ÇAP</b>	<b>BAĞLANTI TİPİ</b>	<b>KVS (m<sup>3</sup> /h)</b>	<b>STROK (mm)</b>	<b>SATIŞ FİYATI</b>	
065B0770	DN 15	DİŞ DİŞLİ	0,4	3	289 €	
065B0771			1	3	289 €	
065B0772			1,6	5	289 €	
065B0773			2,5	5	289 €	
065B0774			4	5	289 €	
065B0775	DN 20		6,3	5	338 €	
065B0776	DN 25		8	5	384 €	
065B0777	DN 32		12,5	10	396 €	
065B0778	DN 40		16	10	433 €	
065B0779	DN 50		20	10	481 €	
<b>AVT, AVT (hızlı), STM</b>						




<b>VFG 34</b>							
<b>200 °C, PN 16</b>							
<b>ÜRÜN KODU</b>	<b>ÇAP</b>	<b>BAĞLANTI TİPİ</b>	<b>KVS (m<sup>3</sup> /h)</b>	<b>STROK (mm)</b>	<b>SATIŞ FİYATI</b>		
065B2614	DN 25	FLANŞLI	8	8	1040 €		
065B2615	DN 32				1050 €		
065B2616	DN 40		12	1180 €			
065B2617	DN 50			1282 €			
065B2618	DN 65		16	1922 €			
065B2619	DN 80			2064 €			
065B2620	DN 100		20	3128 €			
065B2621	DN 125			4074 €			
065B2622	DN 25		8	1272 €			
065B2623	DN 32			1289 €			
065B2624	DN 40		12	1408 €			
065B2625	DN 50			1509 €			
065B2626	DN 65		16	2154 €			
065B2627	DN 80			2478 €			
065B2628	DN 100		20	3440 €			
065B2629	DN 125			4424 €			
<b>AFT serisi vanalar ile uyumludur.</b>							




## AFPA BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

	Komple Vana + Basınç Düşürücü, Buhar İçin			
	ÜRÜN KODU	DIF.BASINÇ (bar)	UYGUN ÇAPLAR	SATIŞ FİYATI
	003G1019	1-5	15-125	716 €
	003G1020	0,5-2,5		716 €
	003G1021	0,15-1,2	15-250	807 €
	003G1022	0,1-0,6		807 €
	003G1023	0,05-0,3		1084 €




## BASINÇ DEBİ KONTROL VANALARI




FARK BASINÇ KONTROL VANALARI			
KONTROLÖR TİPİ	AVPL	AVP	AVP-F
			
<b>DN (mm)</b>	15	15 - 50	15 - 50
<b>PN (bar)</b>	16	16, 25	16, 25
<b>Tmax. (°C)</b>	120	150	150
<b>Montaj Yeri</b>	Dönüş	Dönüş/Gidiş	Dönüş/Gidiş
<b>Farklı Basınç Ayarlanma Kabiliyeti</b>	Ayarlanabilir	Ayarlanabilir	Sabit
<b>Fark Basınç Ayar Aralığı(BAR)</b>	0.05...0.25	0.05...0.5	0.2
		0.2...1	0.3
		0.3...2	0.5
		0.8...1.6	



FARK BASINÇ KONTROL VANALARI						
<b>AKTUATÖR</b>						<b>AFP/AFP-9</b> 
<b>Montaj Yeri</b>						<b>Dönüş/Gidiş</b>
<b>Farklı Basınç Ayarlanma Kabiliyeti</b>						<b>Ayarlanabilir</b>
<b>Fark Basınç Ayar Aralığı (BAR)</b>						0.05 ... 0.35
						0.1 ... 0.7
						0.15 ... 1.5
						0.5 ... 3
						1 ... 6
Valfler	PN (bar)	DN (mm)	Tmax. (°C)	Valf Konisi	Mil Pozisyon	Gerekli Aksesuarlar ve Detaylı Bilgi İçin Ürün Teknik Föylerine Bakınız
<b>VFG 2</b> 	16, 25, 40	15 - 250	150/140  (200)	Metal Sızdırmazlık	Normalde Açık	
<b>VFG 21</b> 	16, 25	15 - 250	150/140	Soft Sızdırmazlık	Normalde Açık	

FARK BASINÇ & AKIŞ MİKTARI AYARLANABİLİR KONTROL VANALARI (MD & HD)			
KONTROLLÖR TİPİ	AVPQ 	AVPQ-F 	AVPQ 4 
<b>Tmax. (°C)</b>	150	150	150
<b>Montaj Yeri</b>	Dönüş	Dönüş	Gidiş
<b>Farklı Basınç Ayarlanma Kabiliyeti</b>	Ayarlanabilir	Sabit	Ayarlanabilir
<b>Fark Basınç Ayar Aralığı (BAR)</b>	0.1...0.5	0.2	0.2...1.0
	0.2...1.0	0.3	0.3...2.0
	0.3...2.0		
	0.8...1.6		
<b>Akış Miktarı Ayar Aralığı (m<sup>3</sup>/h)</b>	0.015...15/	0.06...7.3	0.015...15
	0.06...7.3		







FARK BASINÇ & AKIŞ MİKTARI AYARLANABİLİR KONTROL VANALARI (MD & HD)						
<b>AKTUATÖR</b>						<b>AFPQ/AFPQ 4</b> 
<b>Montaj Yeri</b>						Dönüş/Gidiş
<b>Ayar Noktası</b>						Ayarlanabilir
<b>Fark Basınç Ayar Aralığı Bar</b>						0.1 ... 0.7/0.2 0.1 ... 0.7/0.5 0.15 ... 1.5/0.2 0.15 ... 1.5/0.5
<b>Akış Miktarı Ayar Aralığı (m<sup>3</sup>/h)</b>						0.1 ... 250
Valfler	PN (bar)	DN (mm)	Tmax. (°C)	Valf Konisi	Mil Pozisyon	Gerekli Aksesuarlar ve Detaylı Bilgi İçin Ürün Teknik Föylerine Bakınız
<b>VFQ 2</b> 	16, 25, 40	15 - 250	150/140 (200)	Metal Sızdırmazlık	Normalde Açık	
<b>VFQ 21</b> 	16	15 - 250	150/140	Soft Sızdırmazlık	Normalde Açık	

AŞIRI FARK BASINÇ TAHLİYE VANASI			
KONTROLÖR TİPİ	AVDA 	AVA 	AVPA 
<b>KONTROL</b>	<b>Fark Basınç</b>	<b>Basınç</b>	<b>Fark Basınç</b>
<b>DN (mm)</b>	15 - 25	15 - 50	15 - 50
<b>PN (bar)</b>	10	25	16, 25
<b>Tmax. (°C)</b>	130	150	150
<b>Montaj Yeri</b>	Pompa veya Bypass	Pompa veya Bypass	Pompa veya Bypass
<b>Basınç/Fark Basınç Ayar Aralığı (Bar)</b>	0.1...1.2	1.0...4.5	0.05...0.5
		3...11	0.2...1.0
			0.3...2.0
	İç dişli	İç dişli	Dış dişli

<b>AŞIRI FARK BASINÇ TAHLİYE VANASI</b>					
<b>AKTUATÖR</b>					
<b>Kontrol</b>					
<b>Montaj Yeri</b>					
<b>Basınç/Fark Basınç Ayar Aralığı (Bar)</b>					
<b>AFA</b>					
<b>AFPA</b>					
<b>Basınç</b>					
<b>Fark Basınç</b>					
<b>Pompa veya Bypass</b>					
<b>Pompa veya Bypass</b>					
0.05 ... 0.35					
0.1 ... 0.6					
0.15 ... 1.2					
0.5 ... 2.5					
1 ... 5					
3 ... 11					
10 ... 16					
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Tmax. (°C)	Valf Konisi	Mil Pozisyon
<b>VFG 2</b>					
	16, 25, 40	15 - 250	150/140 (200)	Metal Sızdırmazlık	Normalde Açık
<b>VFG 21</b>					
	16, 25	15 - 250	150/140	Soft Sızdırmazlık	Normalde Açık
Gerekli Aksesuarlar ve Detaylı Bilgi İçin Ürün Teknik Föylerine Bakınız					

<b>BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR</b>		
Vana Tipi	<b>AVD</b>	<b>AVDS</b>
		
<b>Çalışma Akışkanı</b>	Su	Buhar
	Glikollü su	
<b>DN (bar)</b>	15 - 50	15 - 25
<b>PN (bar)</b>	16, 25	25
<b>Tmax. (°C)</b>	150	200
<b>Basınç Ayar Aralığı (bar)</b>	0.2...1.0	1.0...5.0
	1.0...5.0	3.0...12
	3.0...12	





## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANALAR						AFD
AKTUATÖR						
Çalışma Akışkanı Basınç/Fark Basınç Aralığı Ayar Aralığı (bar)						Su
						Glikollü Su
						Buhar
						0.05 ... 0.35
						0.1 ... 0.7
						0.15 ... 1.5
						0.5 ... 3
						1 ... 6
						3 ... 12
						8 ... 16
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Tmax. (°C)	Valf Konisi	Mil Pozisyon	
 <b>VFG 2</b>	16, 25, 40	15 - 250	150/140 (200)	Metal Conta	Normalde Açık	
 <b>VFG 21</b>	16, 25	15 - 250	150/140	Soft Conta	Normalde Açık	Gerekli Aksesuarlar ve Detaylı Bilgi İçin Ürün Teknik Föylerine Bakınız
 <b>VFGS 2 (Buhar)</b>	16, 25, 40	15 - 250	300/350	Metal Conta	Normalde Açık	




**ÇOK FONKSİYONLUVANALAR (FARK BASINÇ VANALARI & DEĞERLENDİRME KONTROLÜ SAĞI)**



**AKTUATÖR**

**Ayar Aralığı (°C)**

Vanalar	PN (bar)	DN (mm)	Tmax (°C)	Montaj Yeri	Fark Basınç Ayarlanabilirliği	Fark Basınç Ayar Aralığı (bar)
AVQT 	25	15 - 50	150	Gidiş/Dönüş	-	-
AVQMT* 	25	15 - 50	150	Gidiş/Dönüş	-	-
AVPBT-F 	25	15 - 25	150	Dönüş	Sabit	0.5
AVPQT 	16	15 - 50	150	Dönüş	Ayarlanabilir	0.2 ... 1

**DEBİ KONTROL VANALARI / DEBİ LİMİTLEYİCİ VANALAR & SICAKLIK DÜŞÜKLETTİRİCİ VANALAR**



			AVT	AVT (hızlı)	STM
					
			-10 ... 40	10 ... 45	20 ... 75
			20 ... 70	35 ... 75	40 ... 95
			40 ... 90	60 ... 100	30 ... 110
			60 ... 110	85 ... 125	
Sıcaklık Aralığı (°C)	Debi Ayar Aralığı (m <sup>3</sup> /h)	Termostat Bağlantısı			
0.03 ... 15	0.03 ... 15	Hayır	√	√	√
0.015 ... 15	0.015 ... 15	Evet	√	√	√
0.07 ... 15	0.07 ... 15	Hayır	√	√	√
1.0	0.07 ... 15	Hayır	√	√	√

<b>Vana Tipi</b>	<b>SAVA</b> 	<b>SAVD</b> 
<b>Fonksiyonu</b>	SÜV	SAV
<b>DN (mm)</b>	15 - 50	15 - 50
<b>PN (bar)</b>	25	25
<b>Tmax. (°C)</b>	150	150
<b>Basınç Ayar Aralığı (bar)</b>	1.0...4.5	1.0...5.0
	3.0...11	3.0...12




## SICAKLIK KONTROL VANALARI

<b>SICAKLIK KONTROL VANALARI (DEPOLAMA TANK SİSTEMLERİ-SICAK SU TANKLARI-KARIŞIM DEVRELERİ)</b>					<b>RAVI</b>	<b>RAVK</b>	<b>RAVV</b>
<b>AKTUATÖRLER</b>							
<b>Ayar Aralığı (°C)</b>					43 ... 65	25 ... 65	10 ... 38
							27 ... 57
							40 ... 70
<b>Vana</b>	<b>PN (bar)</b>	<b>DN (mm)</b>	<b>Vana Konisi</b>	<b>Mil Pozisyonu</b>			
<b>RAV</b> 	10	45931	Soft Conta	Normalde Açık	√	√	√
<b>VMT</b> 	10	15 - 25	Soft Conta	Normalde Açık	√	√	√
<b>VMA</b> 	16	15 - 25	Soft Conta	Normalde Açık	√	√	√
<b>VMV</b> 	16	15 - 20	Soft Conta	Normalde Açık	√	√	√
<b>KOVM</b> 	10	15	Soft Conta	Normalde Açık	√	√	√

**SICAKLIK KONTROL VANALARI  
(DEPOLAMA TANK SİSTEMLERİ-SICAK SU TANKLARI-KARIŞIM DEVRELERİ)**






AKTUATÖRLER					AVT	AVT (hızlı)	STM	STLV	STLS
Ayar Aralığı (°C)					-10 ... 40	10 ... 45	20 ... 75	45 ... 95	45 ... 95
					20 ... 70	35 ... 75	40 ... 95	60 ... 110	60 ... 110
					40 ... 90	60 ... 100	30 ... 110		
					60 ... 110	85 ... 125			
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Vana Konisi	Mil Pozisyonu					
<b>VG</b> 	25	15 - 50	Soft Conta	Normalde Açık	√	√	√	√	√
<b>VGf</b> 	25	15 - 50	Soft Conta	Normalde Açık	√	√	√	√	√





**SICAKLIK KONTROL VANALARI  
(DEPOLAMA TANK SİSTEMLERİ-SICAK SU TANKLARI-KARIŞIM DEVRELERİ)**



AKTUATÖRLER					AFT 06/26	STFW	STFL / VFG 2	STFL / VFGS 2
Ayar Aralığı (°C)					-20 ... 50	10 ... 75	45 ... 95	45 ... 95
					20 ... 90	30 ... 95	60 ... 110	60 ... 110
					40 ... 110	40 ... 110	70 ... 120	70 ... 120
					60 ... 130			
					110 ... 180			
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Vana Konisi	Mil Pozisyonu				
<b>VFG 2</b> 	16, 25, 40	15 - 125	Metal Conta	Normalde Açık	√	√	√	√
<b>VFG 21</b> 	16, 25	15 - 125	Soft Conta	Normalde Açık	√	√	√	√
<b>VFG 33/34</b> 	16, 25	15 - 125	Metal Conta	Normalde Açık/ Normalde Kapalı	√	√	√	√








**SICAKLIK KONTROL VANALARI  
(ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR BUHARLI SİSTEMLER)**



AKTUATÖRLER					AVT	AVT (hızlı)	STM	STLS
								
Ayar Aralığı (°C)					-10 ... 40	10 ... 45	20 ... 75	45 ... 95
					20 ... 70	35 ... 75	40 ... 95	60 ... 110
					40 ... 90	60 ... 100	30 ... 110	
					60 ... 110	85 ... 125		
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Vana Konisi	Mil Pozisyonu				
<b>VGS</b> 	25	15 - 25	Metal Conta	Normalde Açık	√	√	√	

AKTUATÖRLER					AFT 06/26	STFW	STFL / VFGS 2
							
Ayar Aralığı (°C)					-20 ... 50	10 ... 75	45 ... 95
					20 ... 90	30 ... 95	60 ... 110
					40 ... 110	40 ... 110	70 ... 120
					60 ... 130		
					110 ... 180		
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Vana Konisi	Mil Pozisyonu			
<b>VFGS 2</b> 	25	15 - 125	Metal Conta	Normalde Açık	√	√	√

SICAKLIK KONTROL VANALARI (SOĞUTMA SİSTEMİ UYGULAMALARI)						
AKTUATÖRLER					AVT	AVT (hızlı)
Ayar Aralığı (°C)					-10 ... 40	10 ... 45
					20 ... 70	35 ... 75
					40 ... 90	60 ... 100
					60 ... 110	85 ... 125
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Vana Konisi	Mil Pozisyonu		
<b>VGU</b> 	25	15 - 50	Metal Conta	Normalde Kapalı	√	√
<b>VGUF</b> 	25	32 - 50	Metal Conta	Normalde Kapalı	√	√

AKTUATÖRLER					AFT 06/26
Ayar Aralığı (°C)					-20 ... 50
					20 ... 90
					40 ... 110
					60 ... 130
					110 ... 180
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Vana Konisi	Mil Pozisyonu	
<b>VFU 2</b> 	16	15 - 125	Metal Conta	Normalde Kapalı/ Normalde Açık	√
<b>VFG 33/34</b> 	16, 25	15 - 125	Metal Conta	Normalde Kapalı/ Normalde Açık	√

SICAKLIK KONTROL VANALARI (EMNİYET İÇİN VANA KONTROL SİSTEMLERİ)							
AKTUATÖRLER					STM	STLV	STLS
Ayar Aralığı (°C)					20 ... 75	45 ... 95	45 ... 95
					40 ... 95	60 ... 110	60 ... 110
					30 ... 110		
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Vana Konisi	Mil Pozisyonu			
<b>VG</b> 	25	15 - 50	Metal Conta	Normalde Açık	√	√	√
<b>VGF</b> 	25	15 - 50	Metal Conta	Normalde Açık	√	√	√
<b>VGS</b> 	25	15 - 25	Metal Conta	Normalde Açık	√	√	√

AKTUATÖRLER					STFW	STFL / VFG 3	STFL / VFGS
Ayar Aralığı (°C)					10 ... 75	45 ... 95	45 ... 95
					30 ... 95	60 ... 110	60 ... 110
					45 ... 95	70 ... 120	70 ... 120
Vana	PN (bar)	DN (mm)	Vana Konisi	Mil Pozisyonu			
<b>VFG 2</b> 	16, 25, 40	15 - 125	Metal Conta	Normalde Açık	√	√	√
<b>VFGS 2</b> 	16, 25, 40	15 - 125	Metal Conta	Normalde Açık	√	√	√

*Danfoss*