

## Odgovori na vaša vprašanja v zvezi z Danfoss ogrevalno tehniko so vam na voljo pri:

Tehnična podpora: **01 582 04 33**  
Prodaja: **01 582 04 24**

Naročanje, dobava: **01 582 04 38**

## Pri konfiguraciji in zagonih Danfossovih toplotnih postaj vam bo pomagal naš sistemski integrator:

### **Petrol d.d. Energetske rešitve**

Blaž Koren  
Pot na Lisice 7, 4260 Bled

Telefon: **04 575 30 05**

Mobilni: **051 371 665**

## Pri nastavitvah Danfoss regulacijske opreme vam bodo pomagali naši pooblašteni servisni zastopniki:

### **DM d.o.o.**

Luka Malavašič  
Cesta v Lipovce 33, 1358 Log pri Brezovici  
Telefon: **01 756 60 96**  
Mobilni: **051 644 599**  
Telefax: **01 756 60 96**

### **Montaža in servis naprav**

Jožef Ficko s.p.  
Gornji Črnici 3, 9261 Cankova  
Telefon: **02 540 90 45**  
Mobilni: **031 612 628**  
Telefax: **02 540 90 44**

### **M-STIS d.o.o.**

Marko Zoroja  
Erjavčeva 17, 5000 Nova Gorica  
Telefon: **05 302 45 01**  
Mobilni: **041 633 345**  
Telefax: **05 333 08 53**

### **EMV d.o.o.**

Andrej Jerman  
Trpinčeva ulica 39, 1000 Ljubljana  
Telefon: **01 546 50 78**  
Mobilni: **041 636 668**  
Telefax: **01 546 50 79**

### **Blažun d.o.o.**

Niko Blažun  
Mariborska cesta 14, 3000 Celje  
Telefon: **03 492 35 50**  
Mobilni: **041 624 254**  
Telefax: **03 492 35 52**

### **SMOG**

Franc Rupnik s.p.  
Godovič 96, 5275 Godovič  
Telefon: **05 374 70 28**  
Mobilni: **041 616 233, 050 616 233**  
Telefax: **05 374 70 28**

### **Zvone Kosirnik s.p.**

Zvone Kosirnik  
Selo pri Ihanu 36A, 1230 Domžale  
Telefon: **01 729 22 44**  
Mobilni: **041 367 233**  
Telefax: **01 729 22 43**

### **Jaušovec Roman s.p.**

Roman Jaušovec  
Podkraj 13e, 3310 Žalec  
Telefon: **03 891 80 10**  
Mobilni: **041 640 198**  
Telefax: **03 588 86 50**

### **SRM Pečar Miran s.p.**

Miran Pečar  
Ulica 15. maja 10a, 6000 Koper  
Telefon: **05 631 20 02**  
Mobilni: **041 625 338**  
Telefax: **05 631 20 03**

### **VENMA Albert Mrak s.p.**

Albert Mrak  
Konca Vas 8, 1332 Stara cerkev  
Telefon: **01 895 08 90**  
Mobilni: **041 617 506, 041 636 463**  
Telefax: **01 895 08 91**

### **SONDA - Montaža, Servis**

Sonc Damjan s.p.  
Cesta za gradom 4a, 1433 Radeče  
Telefon: **03 568 52 44**  
Mobilni: **041 713 244**  
Telefax: **03 568 75 81**

### **Elektro servis**

Janez Debenc s.p.  
Hinje 4, 8297 Šentjanž  
Telefon: **07 818 49 07, 492 24 26**  
Mobilni: **041 506 285**  
Telefax: **07 492 24 26**

### **E.I.I.S.A.**

Slavko Ranfl s.p.  
Paradiž 10b, 2282 Cirkulane  
Telefon: **02 761 24 11**  
Mobilni: **041 462 427**  
Telefax: **02 761 24 11**

### **Domen Ivanc s.p.**

Domen Ivanc  
Vetrišče 17, 5000 Nova Gorica  
Telefon: **05 302 71 82**  
Mobilni: **041 625 073**  
Telefax: **05 302 71 82**

### **Elektro servis instalacije**

Kuzma Slavko s.p.  
Čopova 12, 8340 Črnomelj  
Telefon: **07 354 02 53**  
Mobilni: **031 652 017**  
Telefax: **07 354 02 53**

### **KlimaGEP d.o.o.**

Cesta k Tamu 19, 2000 Maribor  
Telefon: **02 460 51 00, 460 51 01**  
Mobilni: **041 792 579**  
Telefax: **02 460 51 06**

### **Elektroinstalacije**

Baruca Stanko s.p.  
Dolga reber 30b, 6000 Koper  
Telefon: **05 628 25 23**  
Mobilni: **041 634 469**  
Telefax: **05 628 25 23**

## Detekcija napak in popravila električnih grelnih preprog:

### **ETIK, d.o.o.**

e-mail: [info@etik.si](mailto:info@etik.si)  
Tržaška cesta 215, 1000 Ljubljana  
Telefon: **01 256 79 91**  
Mobilni:  
Telefax: **01 256 50 16**

### **TERABIT D.O.O.**

e-mail: [info@terabit.si](mailto:info@terabit.si)  
Zagrebska cesta 40A, 2000 Maribor  
Telefon: **02 330 03 82**  
Mobilni:  
Telefax: **02 330 08 85**

<b>Regulatorji temperature brez pomožne energije</b>	<b>4 - 9</b>	<b>ΔT</b>
<b>Prelivni ventili, regulatorji tlaka in pretoka</b>	<b>10 - 31</b>	<b>ΔP</b>
<b>Prehodni ventili za daljinsko ogrevanje, elektromotorni pogoni Prehodni parni regulacijski ventili, elektromotorni pogoni</b>	<b>32 - 43</b>	<b>2 POTNI</b>
<b>Krogelne zaporne pipe za daljinsko ogrevanje</b>	<b>44 - 46</b>	<b>ZAPORN</b>

## Abecedno kazalo

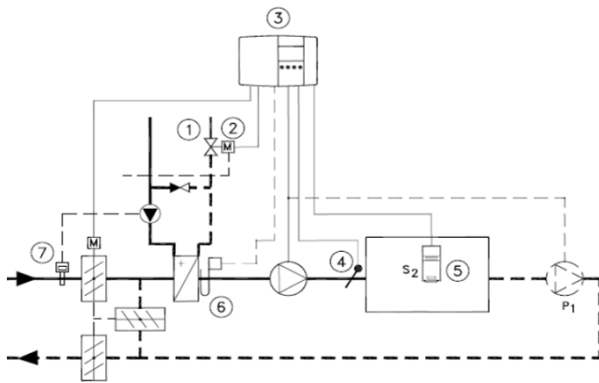
Proizvod	Stran	Proizvod	Stran	Proizvod	Stran
AFA	15				
AFD	19				
AFP	17				
AFPA	13				
AFPB	27				
AFPQ, AFPQ 4	25				
AFQ	23				
AFQM 6, AFQM	31				
AFT	7				
AMV(E) 10	30				
AMV(E) 10	35				
AMV(E) 13	30				
AMV(E) 13	35				
AMV(E) 20, 30	30				
AMV(E) 20, 30	35				
AMV(E) 20, 30	41				
AMV(E) 23, 33	30				
AMV(E) 23, 33	35				
AMV(E) 23, 33	41				
AMV(E) 25 SD/SU	39				
AMV(E) 25, 35	39				
AMV(E) 55, 56	39				
AMV(E) 655, 658 SD	39				
AMV(E) 85, 86	39				
AMV(E) 655, 659 SD	31				
AMV(E) 655, 659 SD	37				
AMV(E) 655, 659 SD	39				
AMV(E) 655, 659 SD	43				
AUMA	46				
AVA	14				
AVD	18				
AVDS	18				
AVP	16				
AVPA	12				
AVPB	26				
AVPQ	24				
AVQ	22				
AVQM	29				
AVT	5				
krog. pipe FF	45				
krog. pipe WW	44				
KF2	43				
VB 2	34				
VFG 2	8				
VFG 2	20				
VFG 21	20				
VFG 33	9				
VFGS 2	8				
VFGS 2	21				
VFGS 2	42				
VFM 2	36				
VFQ 2	28				
VFS 2	38				
VFU 2	9				
VG in VGF	5				
VGS	6				
VGS	41				
VGU in VGUF	6				
VM 2	34				
VS 2	34				
WW	44				
ZF4	43				

Kazalo po kodah se nahaja na straneh 47 in 48.

## Primeri regulacij

### Regulacija klimata

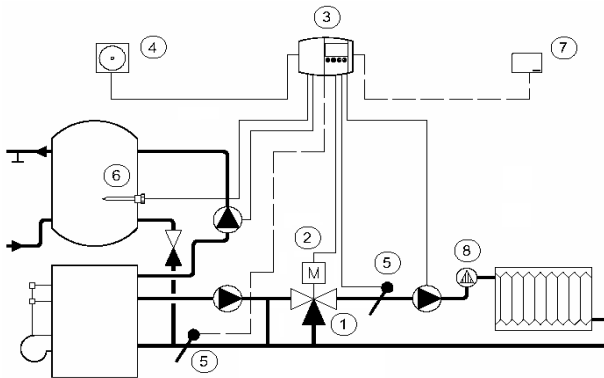
#### Primer naročila



1	003Z0700	Ventil AB-QM DN40
1b	2 x 003Z0279	Navojni priključki DN40
2	082H0163	Pogon AMV 435/230V
3	087H3020	Regulator ECL Comfort 210
3b	087H3811	Aplikacijski ključ A214
3c	087H3220	Podnožje za ECL Comfort 210
4	087B1181	Tipalo potopno ESMU 250
5	087B1164	Prostorsko tipalo ESM-10

### Regulacija radiatorskega ogrevanja in sanitarne tople vode

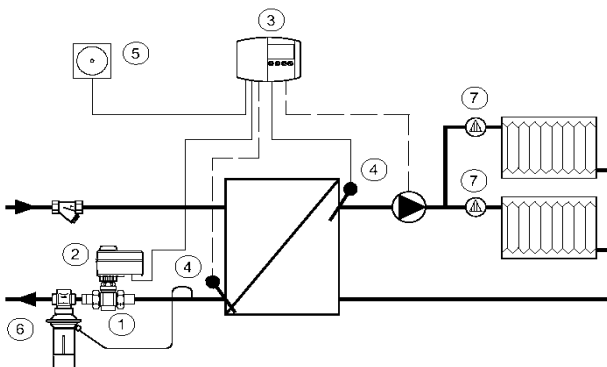
#### Primer naročila



1	065Z0119	Ventil VRG3 40/25
1b	3 x 065Z0295	Navojni priključki DN40
2	082H0163	Pogon AMV 435/230V
3	087H3020	Regulator ECL Comfort 210
3b	087H3806	Aplikacijski ključ A237
3c	087H3220	Podnožje za ECL Comfort 210
4	084N1012	Tipalo zunanje ESMT
5	087B1180	Tipalo potopno ESMU 100
5b	087B1190	Tuljka za tipalo ESMU 100
6	087B1181	Tipalo potopno ESMU 250
6b	087B1191	Tuljka za tipalo ESMU 250
7	087H3200	Daljninski upravljalnik ECA 30
8	013G2940	Radiatorski termostatski ventil RA 2000

### Regulacija toplotne postaje daljinskega ogrevanja

#### Primer naročila



1	065B2017	Ventil VM 25/6,3
1b	003H6910	Varilni priključki DN25
2	082G3003	Pogon AMV 13/14/230V
3	087H3020	Regulator ECL Comfort 210
3b	087H3802	Aplikacijski ključ A230
3c	087H3230	Podnožje za ECL Comfort 310
4	087B1180	Tipalo potopno ESMU 100
4b	087B1190	Tuljka za tipalo ESMU 100
5	084N1012	Tipalo zunanje ESMT
6	003H6287	Regulator dif. tlaka AVP 25/8,0
6b	003H6910	Varilni priključki DN25
7	013G2940	Radiatorski termostatski ventil RA 2000

## Temperaturni regulatorji brez pomožne energije - pregled

Tip		AVT/ VG, VGF	AVT/ VGS	AVT/ VGU, VGUF	AFT../ VFG 2	AFT../ VFGS 2
Stran		5	5, 6	5, 6	7, 8	7, 8
Prehodni ventil pri naraščajoči temperaturi	zapira	•	•		•	•
	odpira			•		
Tlačno razbremenjen ventil		•	•	•	•	•
Tesnenje sedeža	kovinsko		•		•	•
	EPDM	•		•		
Kombinacijski kos	KI1 / KF2	•	•		•	•
Pribor za višje tlake in temperature					•	•
Nazivni premer	DN	15-50	15-25	15-50	15-125	15-125
Nazivni tlak	PN 16				•	•
	PN 25	•	•	•	•	•
	PN 40				•	•
Temperatura medija	maks. 150°C	•		•		
	maks. 200°C		•		•	•
	maks. 350°C					• <sup>1)</sup>
Material ohišja ventila	rdeča litina	DN15-25	•	DN15-25		
	GG-25				•	•
	GGG-40.3	DN32-50		DN32-50	•	•
	GS-C 25				•	•

<sup>1)</sup> Z uporabo vmesnega kosa ZF4.

Tip		AFT../ VFG 33	AFT../ VFG 34	AFT../ VFU 2
Stran		7, 9	7, 9	7, 9
Triptotni ventil pri naraščajoči temperaturi zapira pot	mešalni - B	•		
	delilni - A		•	
Prehodni ventil pri naraščajoči temperaturi odpira				•
Tlačno razbremenjen ventil		•	•	•
Tesnenje sedeža	kovinsko	•	•	•
	EPDM			
Kombinacijski kos	KF2	•	•	•
Pribor za višje tlake in temperature		•	•	•
Nazivni premer	DN	25-125	25-125	25-125
Nazivni tlak	PN 16	•	•	•
	PN 25			
	PN 40			
Temperatura medija	maks. 150°C			
	maks. 200°C	•	•	•
	maks. 350°C	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	
Material ohišja ventila	GG-25	•	•	•
	GGG-40.3			
	GS-C 25			

<sup>1)</sup> Z uporabo vmesnega kosa ZF4.

## Termostatski ventili za ogrevanje in hlajenje - serija VG\_/AVT

Koda	Tip	za ventile	Območje [°C]	Tipalo			Cena EUR
				T <sub>maks</sub> [°C]	priključek	L [mm]	

### Termostatski element z nastavno glavo AVT

AVT

Za ventile VG, VGF, VGS, VGU in VGUF. Dolžina kapilare 5m, z medeninasto tuljko, vgradnja tipala v katerikoli smeri.

065-0596	AVT -10...+40	VG, VGF, VGU in VGUF DN15 - DN25	-10...40	90	½" ZN	170	632,00
065-0597	AVT 20...70		20...70	120			613,00
065-0598	AVT 40...90		40...90	140			632,00
065-0599	AVT 60...110		60...110	160			632,00
065-0600	AVT -10...40	vse dimenzije ventilov VG, VGF, VGS, VGU in VGUF	-10...40	90	¾" ZN	210	613,00
065-0601	AVT 20...70		20...70	120			613,00
065-0602	AVT 40...90		40...90	140			632,00
065-0603	AVT 60...110		60...110	160			632,00



### Termostatski element z nastavno glavo AVT

Za ventile VG, VGF, VGS, VGU in VGUF. Dolžina kapilare 4m, brez tuljke, vgradnja tipala navzdol do največ vodoravno, rdeča črta na tipalu mora biti obrnjena navzgor.

065-0604	AVT 10...45	vse dimenzije ventilov VG, VGF in VGS	10...45	95	¾" ZN	255	632,00
065-0605	AVT 35...70		35...70	120			632,00
065-0606	AVT 60...100		60...100	150			632,00
065-0607	AVT 85...125		85...125	175			632,00

Pri uporabi termostatskih elementov AVT potrebujete še ventil VG, VGF, VGS, VGU ali VGUF.

Koda	Tip	Cena EUR
------	-----	----------

### Dodatki za termostate AVT

Za ventile termostate AVT z dimenzijo tuljke ½" x 170mm.

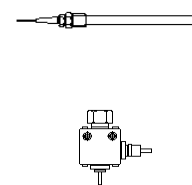
065-4414	Tuljka AVT 170mm, medenina	52,30
065-4415	Tuljka AVT 170mm, nerjavno jeklo, mat. No. 1.4571	151,00

Za ventile termostate AVT z dimenzijo tuljke ¾" x 210mm.

065-4416	Tuljka AVT 210mm, medenina	71,20
065-4417	Tuljka AVT 210mm, nerjavno jeklo, mat. No. 1.4571	151,00

Kombinacijski nastavek za priključitev dveh termostatov.

003H6855	K2	206,00
----------	----	--------



Koda	Tip	DN	Priključek	Δp <sub>maks.</sub> [bar]	PN	k <sub>VS</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------	------------------------------	----	--	----------

### Ventil VG in VGF - ogrevalni, za vodo

VG in VGF

Za uporabo s termostatsko glavo AVT. Maks. temperatura vode 150°C.

Pri povišanju temperature zapira.

065B0770	VG 15/0,4	15	¾" ZN	20	25	0,4	449,00
065B0771	VG 15/1,0					1	449,00
065B0772	VG 15/1,6					1,6	449,00
065B0773	VG 15/2,5					2,5	449,00
065B0774	VG 15/4,0					4	449,00
065B0775	VG 20/6,3	20	1" ZN	16	25	6,3	522,00
065B0776	VG 25/8	25	1 ¼" ZN			8	614,00
065B0777	VG 32/12,5	32	1 ¾" ZN			12,5	771,00
065B0778	VG 40/16	40	2" ZN			16	845,00
065B0779	VG 50/20	50	2 ½" ZN			20	935,00
065B0780	VGF 15/4	15	Prirobnica PN25, EN 1092-2	16	25	4	578,00
065B0781	VGF 20/6,3	20				6,3	672,00
065B0782	VGF 25/8	25				8	761,00
065B0783	VGF 32/12,5	32				12,5	934,00
065B0784	VGF 40/20	40				20	1.022,00
065B0785	VGF 50/25	50				25	1.131,00




**Termostatski ventili za ogrevanje in hlajenje - serija VG\_/AVT**

Koda	Tip	DN	Priključek	$\Delta p_{maks}$ [bar]	PN	$K_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	----	------------	----------------------------	----	---------------------------------	----------	--

**Ventil VGS - ogrevalni, za paro**
**VGS**

Za uporabo s termostatsko glavo AVT. Maks. temperatura pare 200°C.



**Pri povišanju temperature zapira. Ventil mora biti obvezno vgrajen s pogonom s spodnje strani.**

065B0786	VGS 15/1,0	15	¾" ZN	10	25	1,0	698,00	
065B0787	VGS 15/1,6	15	¾" ZN			1,6	698,00	
065B0788	VGS 15/3,2	15	¾" ZN			3,2	698,00	
065B0789	VGS 20/4,5	20	1" ZN	4,5	787,00			
065B0790	VGS 25/6,3	25	1 ¼" ZN	6,3	918,00			

**Ventil VGU in VGUF - hladilni, za vodo**
**VGU in VGUF**

Za uporabo s termostatsko glavo AVT. Maks. temperatura vode 150°C.




**Pri povišanju temperature odpira.**

065B0791	VGU 15/4,0	15	¾" ZN	20	25	4	625,00	
065B0792	VGU 20/6,3	20	1" ZN			6,3	727,00	
065B0793	VGU 25/8	25	1 ¼" ZN			8	798,00	
065B0797	VGUF 32/12,5	32	Prirobnica PN25, EN 1092-2	16	25	12,5	1.267,00	
065B0798	VGUF 40/20	40				20	1.296,00	
065B0799	VGUF 50/25	50				25	1.517,00	

**Dodatki za navojne ventile serije VG, VGS in VGU**

Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR	
------	-----	---------------------------	--------------------------	----------	--

Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 VG	DN 15	¾" NN	24,00		
003H6909	Priklj. varilni DN20 VG	DN 20	1" NN	31,00		
003H6910	Priklj. varilni DN25 VG	DN 25	1 ¼" NN	43,00		
003H6911	Priklj. varilni DN32 VG	DN 32	1 ¾" NN	48,00		
065B2006	Priklj. varilni DN40 VG	DN 40	2" NN	83,30		
065B2007	Priklj. varilni DN50 VG	DN 50	2 ½" NN	149,00		
003H6902	Priklj. navojni DN15 VG	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	24,00	
003H6903	Priklj. navojni DN20 VG		R ¾" ZN	1" NN	31,00	
003H6904	Priklj. navojni DN25 VG		R 1" ZN	1 ¼" NN	43,00	
003H6905	Priklj. navojni DN32 VG		R 1 ¼" ZN	1 ¾" NN	48,00	
065B2004	Priklj. navojni DN40 VG		R 1 ½" ZN	2" NN	84,00	
065B2005	Priklj. navojni DN50 VG		R 2" ZN	2 ½" NN	149,00	
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 VG	Prirobnica PN25, EN 1092-2	DN 15	¾" NN	146,00	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 VG	DN 20	1" NN	146,00		
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 VG	DN 25	1 ¼" NN	146,00		


## Termostatski ventili za ogrevanje in hlajenje - serija VFG,VFU/AFT

Koda	Tip	za ventile	Območje [°C]	Tipalo T <sub>maks</sub> [°C]	izvedba nastavljalnika temp.	Cena EUR	
------	-----	------------	--------------	----------------------------------	---------------------------------	----------	--


### Termostatski element z nastavno glavo AFT

AFT

Za ventile serije AF, časovna konstanta 120s, dimenzija tuljke tipala 1"ZN x 380mm, material tuljke medenina pokromana.

065-4390	<b>AFT 06 -20...50</b>	za vse ventile serije VFG2, VFG21, VFGS2, VFG33 in VFU2 DN15-125	-20 - 50	150	ob priključku na ventil, do tipala kapilara dolžine 5m	<b>1.401,00</b>	
065-4391	<b>AFT 06 20...90</b>		20 - 90	190		<b>1.401,00</b>	
065-4392	<b>AFT 06 40...110</b>		40 - 110	210		<b>1.401,00</b>	
065-4393	<b>AFT 06 60...130</b>		60 - 130	230		<b>1.401,00</b>	
065-4394	<b>AFT 06 110...180</b>		110 - 180	280		<b>1.691,00</b>	

Za ventile serije AF, časovna konstanta 20s, spiralno tipalo brez tuljke  $\phi 30$  x 500mm, priključek 1"ZN.

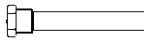


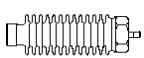

065-4400	<b>AFT 17 -20...50</b>	za vse ventile serije VFG2, VFG21, VFGS2, VFG33 in VFU2 DN15-125	-20 - 50	150	ob priključku na ventil, do tipala kapilara dolžine 5m	<b>1.767,00</b>	
065-4401	<b>AFT 17 20...90</b>		20 - 90	190		<b>1.767,00</b>	
065-4402	<b>AFT 17 40...110</b>		40 - 110	210		<b>1.767,00</b>	
065-4403	<b>AFT 17 60...130</b>		60 - 130	230		<b>1.767,00</b>	

Pri uporabi termostatskih elementov AFT potrebujete še ventil tipa VFG2 ali VFGS2 - stran 8, VFU2 ali VFG33 - stran 9; za paro in višje tlake pa tudi hladilni podaljšek ali podaljšek vretena.

### Dodatki za termostate AFT in pripadajoče ventile VFG, VFU ali VFGS

Koda	Tip	Opis	Cena EUR	
------	-----	------	----------	--

Dodatki za termostate AFT 06 in 26

003G1399		<b>Tuljka za AFT 06 in 26, medenina pokromana</b>	<b>187,00</b>	
003G1412		<b>Tuljka za AFT 06 in 26, nerjavno jeklo, mat. No. 1.4571</b>	<b>428,00</b>	
Kombinacijski nastavki za priključitev več pogonov				
003G1398	<b>KF2<sup>1)</sup></b>	Kombinacijski nastavek za priključitev dveh termostatov	<b>387,00</b>	
Podaljšek vretena za tlake višje od 14 bar in temperature do 200°C				
003G1393	<b>ZF6<sup>1)</sup></b>	Podaljšek vretena za temperature do 200°C	<b>161,00</b>	
Podaljšek vretena za tlake višje od 14bar in/ali temperature do 350°C				
003G1394	<b>ZF4<sup>1)</sup></b>	Hladilni podaljšek vretena za temperature do 350°C	<b>291,00</b>	
Delilniki natoka za parne ventile VFGS 2 za znižanje hrupa in $k_{VS}$ pri natoku pare. Delilniki natoka so dobavljeni ločeno od ventila, instalater razstavi ventil in vgradi delilnik natoka.				
065B2775		Delilnik natoka DN 15, 20	<b>442,00</b>	
065B2776		Delilnik natoka DN 25, 32	<b>464,00</b>	
065B2777		Delilnik natoka DN 40, 50	<b>501,00</b>	
065B2778		Delilnik natoka DN 65, 80	<b>539,00</b>	
065B2779		Delilnik natoka DN 100, 125	<b>557,00</b>	

<sup>1)</sup> Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.



## Prehodni ventili za termostate AFT



Koda	Tip	Priključek	PN <sup>1)</sup>	Maks. dif. tlak [bar] <sup>2)</sup>	Material telesa ventila	k <sub>VS</sub> <sup>3)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	------------	------------------	-------------------------------------	-------------------------	---	----------	--

### Ventili VFG 2 - ogrevalni, za vodo

VFG 2

Prirobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica po DIN 2501, **s kovinskim tesnenjem**, maks. temperatura vode 200°C.

Pri povišanju temperature na tipalu termostata ventil **zapira**.

065B2388	VFG 2 PN16 15/4	DN 15	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	4	1.078,00	
065B2389	VFG 2 PN16 20/6,3	DN 20		16		6,3	1.180,00	
065B2390	VFG 2 PN16 25/8	DN 25		16		8	1.238,00	
065B2391	VFG 2 PN16 32/16	DN 32		16		16	1.415,00	
065B2392	VFG 2 PN16 40/20	DN 40		16		20	1.601,00	
065B2393	VFG 2 PN16 50/32	DN 50		16		32	1.814,00	
065B2394	VFG 2 PN16 65/50	DN 65		16		50	2.579,00	
065B2395	VFG 2 PN16 80/80	DN 80		16		80	2.704,00	
065B2396	VFG 2 PN16 100/125	DN 100		15		125	4.004,00	
065B2397	VFG 2 PN16 125/160	DN 125		15		160	6.469,00	
065B2401	VFG 2 PN25 15/4	DN 15	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4	1.292,00	
065B2402	VFG 2 PN25 20/6,3	DN 20		20		6,3	1.405,00	
065B2403	VFG 2 PN25 25/8	DN 25		20		8	1.513,00	
065B2404	VFG 2 PN25 32/16	DN 32		20		16	1.738,00	
065B2405	VFG 2 PN25 40/20	DN 40		20		20	1.913,00	
065B2406	VFG 2 PN25 50/32	DN 50		20		32	2.135,00	
065B2407	VFG 2 PN25 65/50	DN 65		20		50	2.889,00	
065B2408	VFG 2 PN25 80/80	DN 80		20		80	3.246,00	
065B2409	VFG 2 PN25 100/125	DN 100		15		125	4.405,00	
065B2410	VFG 2 PN25 125/160	DN 125		15		160	7.023,00	

<sup>1)</sup> Ventili za vodo VFG 2 so na voljo tudi v izvedbi PN40 ter v nazivnih premerih DN150-DN250.

<sup>2)</sup> Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.



OPOMBA: na razpolago so tudi tlačno razbremenjeni ventili za vodo z mehkim tesnenjem (VFG 21) v izvedbi PN16.

### Ventili VFGS 2 - ogrevalni, za paro

VFGS 2

Prirobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica po DIN 2501, **s kovinskim tesnenjem**, maks. temperatura pare 200°C, z uporabo hladilnega podaljška ZF4 300°C (za ventile tlačne stopnje PN16) in 350° (za ventile tlačnih stopenj PN25 in PN40).

Pri povišanju temperature na tipalu termostata ventil **zapira**.

065B2430	VFGS 2 PN16 15/4	DN 15	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	4,0/2,5	1.078,00	
065B2431	VFGS 2 PN16 20/6,3	DN 20		16		6,3/4,0	1.180,00	
065B2432	VFGS 2 PN16 25/8	DN 25		16		8,0/6,3	1.237,00	
065B2433	VFGS 2 PN16 32/16	DN 32		16		16/10	1.415,00	
065B2434	VFGS 2 PN16 40/20	DN 40		16		20/16	1.601,00	
065B2435	VFGS 2 PN16 50/32	DN 50		16		32/25	1.814,00	
065B2436	VFGS 2 PN16 65/50	DN 65		16		50/40	2.579,00	
065B2437	VFGS 2 PN16 80/80	DN 80		16		80/63	2.704,00	
065B2438	VFGS 2 PN16 100/125	DN 100		15		125/100	4.004,00	
065B2439	VFGS 2 PN16 125/160	DN 125		15		160/125	6.469,00	
065B2443	VFGS 2 PN25 15/4	DN 15	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4,0/2,5	1.290,00	
065B2444	VFGS 2 PN25 20/6,3	DN 20		20		6,3/4,0	1.405,00	
065B2445	VFGS 2 PN25 25/8	DN 25		20		8,0/6,3	1.513,00	
065B2446	VFGS 2 PN25 32/16	DN 32		20		16/10	1.738,00	
065B2447	VFGS 2 PN25 40/20	DN 40		20		20/16	1.913,00	
065B2448	VFGS 2 PN25 50/32	DN 50		20		32/25	2.135,00	
065B2449	VFGS 2 PN25 65/50	DN 65		20		50/40	2.889,00	
065B2450	VFGS 2 PN25 80/80	DN 80		20		80/63	3.246,00	
065B2451	VFGS 2 PN25 100/125	DN 100		15		125/100	4.405,00	
065B2452	VFGS 2 PN25 125/160	DN 125		15		160/125	7.023,00	

<sup>1)</sup> Ventili VFGS 2 so na voljo tudi v izvedbi PN40 ter v nazivnih premerih DN150-DN250.

<sup>2)</sup> Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.

<sup>3)</sup> Drugi k<sub>VS</sub> velja v primeru vgrajenega delilnika natoka.

## Prehodni ventili za termostate AFT


Koda	Tip	Priključek	PN	Maks. dif. tlak [bar] <sup>2)</sup>	Material telesa ventila	k <sub>VS</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	------------	----	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	----------	--

## Ventili VFGU 2 - hladilni, za vodo

VFGU 2

Prirobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica po DIN 2501, **s kovinskim tesnenjem**, maks. temperatura vode **200°C**.

Pri povišanju temperature na tipalu termostata ventil **odpira**.

065B2738	VFU 2 PN16 15/4	DN 15		10		4	1.653,00	
065B2739	VFU 2 PN16 20/6,3	DN 20		10		6,3	1.857,00	
065B2740	VFU 2 PN16 25/8	DN 25		10		8	2.009,00	
065B2741	VFU 2 PN16 32/16	DN 32		10		16	2.168,00	
065B2742	VFU 2 PN16 40/20	DN 40	16	10	EN-GJL-250 (GG-25)	20	2.356,00	
065B2743	VFU 2 PN16 50/32	DN 50		10		32	2.470,00	
065B2744	VFU 2 PN16 65/50	DN 65		10		50	3.348,00	
065B2745	VFU 2 PN16 80/80	DN 80		10		80	3.469,00	
065B2746	VFU 2 PN16 100/125	DN 100		8		125	4.951,00	
065B2747	VFU 2 PN16 125/160	DN 125		8		160	7.260,00	

<sup>2)</sup> Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.

## Tripotni ventili za termostate AFT


Koda	Tip	Priključek	PN <sup>1)</sup>	Maks. dif. tlak [bar] <sup>2)</sup>	Material telesa ventila	k <sub>VS</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	------------	------------------	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	----------	--

## Ventili VFG 33 - mešalni, za vodo

VFG 33

Prirobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica po DIN 2501, **s kovinskim tesnenjem**, maks. temperatura vode **200°C**.

Pri povišanju temperature na tipalu termostata ventil **zapira priključek B**.

065B2598	VFG 33 PN16 25/8	DN 25		16		8	1.964,00	
065B2599	VFG 33 PN16 32/12,5	DN 32		16		12,5	1.984,00	
065B2600	VFG 33 PN16 40/20	DN 40		16		20	2.231,00	
065B2601	VFG 33 PN16 50/32	DN 50	16	14	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	32	2.426,00	
065B2602	VFG 33 PN16 65/50	DN 65		12		50	3.632,00	
065B2603	VFG 33 PN16 80/80	DN 80		10		80	3.902,00	
065B2604	VFG 33 PN16 100/125	DN 100		10		125	5.910,00	
065B2605	VFG 33 PN16 125/160	DN 125		10		160	7.693,00	

<sup>1)</sup> Mešalni ventili za vodo VFG 33 so na voljo tudi v izvedbi PN25.

<sup>2)</sup> Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.

## Tlačni regulatorji brez pomožne energije - pregled

Tip		AVPA	AFPA/ VFG 2	AFPA/ VFG 21	AVA	AFA/ VFG 2	AFA/ VFG 21	
<b>Stran</b>		<b>12</b>	<b>13, 20</b>		<b>14</b>	<b>15, 20</b>		
Prelivni regulator diferenčnega tlaka - območje tlakov [bar]		0,05 - 2,0	0,15 - 5					
Prelivni regulator nadtlaka - območje tlakov [bar]					1 - 11	0,15 - 16		
Medij	voda	•	•	•	•	•	•	
Prehodni ventil <b>odpira</b> pri <b>naraščajočem</b> tlaku oziroma diferenčnem tlaku		•	•	•	•	•	•	
Vgradnja v	bypass	•	•	•	•	•	•	
Priključek	navojni	•			DN15-25			
	varilni	•						
	prirobnični	•	•	•		•	•	•
Tesnenje sedeža	kovinsko		•			•		
	EPDM	•		•	•		•	
Kombinacijski kos	KF2		•	•		•	•	
Pribor za višje temperature			•			•		
Nazivni premer	DN	15-50	15-250	15-250	15-50	15-250	15-250	
Nazivni tlak	PN 16	DN15-25	•	•	DN15-25	•	•	
	PN 25	•	•	•	•	•	•	
	PN 40		•	•		•	•	
Maks. temperatura medija		150°C	200°C	150°C	150°C	200°C	150°C	
Material ohišja ventila	rdeča litina	DN15-25			DN15-25			
	GG-25		•	•		•	•	
	GGG-40.3	DN32-50	•	•	DN32-50	•	•	
	GS-C 25		•	•		•	•	

Tip		AVP	AFP/ VFG 2	AFP/ VFG 21	AVD	AFD/ VFG 2	AFD/ VFG 21	AVDS	AFD/ VFGS 2	
<b>Stran</b>		<b>16</b>	<b>17, 20</b>		<b>18, 19</b>	<b>19, 20</b>		<b>18, 19</b>	<b>19, 21</b>	
Regulator diferenčnega tlaka - območje tlakov [bar]		0,05 - 2,0	0,15 - 6							
Reducirni ventil - območje tlakov [bar]					1 - 12	0,05 - 16		1 - 12	0,05 - 16	
Medij	voda	•	•	•	•	•	•			
	para							•	•	
Prehodni ventil <b>zapira</b> pri <b>naraščajočem</b> diferenčnem tlaku oziroma tlaku		•	•	•	•	•	•	•	•	
Vgradnja v	dovod		•	•	•	•	•	•	•	
	povratek	•	•	•						
Priključek	navojni	•			DN15-25			•		
	varilni	•							•	
	prirobnični	•	•	•		DN32-50	•	•	•	•
Tesnenje sedeža	kovinsko		•		•	•		•	•	
	EPDM	•		•			•			
Kombinacijski kos	KF2		•	•		•	•		•	
Pribor za višje temperature			•			•			•	
Nazivni premer	DN	15-50	15-250	15-250	15-50	15-250	15-250	15-25	15-250	
Nazivni tlak	PN 16	DN15-32	•	•		•	•		•	
	PN 25	•	•	•	•	•	•	•	•	
	PN 40		•	•		•	•		•	
Maks. temperatura medija		150°C	200°C	150°C	150°C	200°C	150°C	200°C	350°C	
Material ohišja ventila	rdeča litina	DN15-32			DN15-25			•		
	GG-25		•	•		•	•		•	
	GGG-40.3	DN32-50	•	•	DN32-50	•	•		•	
	GS-C 25		•	•		•	•		•	

## Tlačni regulatorji brez pomožne energije - pregled

Tip		AVQ	AFQ/ VFQ 2	AVPQ	AFPQ/ VFQ 2	AFPQ 4/ VFQ 2
<b>Stran</b>		<b>22</b>	<b>23, 28</b>	<b>24</b>	<b>25, 28</b>	
Reg. dif. tlaka - obm. tlakov [bar] in pretoka - obm. pretoka [m <sup>3</sup> /h]				0,2 - 1,0 0,06 - 12	0,1 - 1,5 0,1 - 180	
Regulator pretoka - območje pretokov [m <sup>3</sup> /h]		0,06 - 12	0,1 - 180 <sup>1)</sup>			
Medij	voda	•	•	•	•	•
Prehodni ventil <b>zapira</b> pri <b>naraščajočem</b>	dif. tlaku			•	•	•
	pretoku	•	•	•	•	•
Vgradnja v	dovod	•	•			•
	povratek	•	•	•	•	
Priključek	navojni	•		•		
	varilni	•		•		
	prirobnični	•	•	•	•	•
Tesnenje sedeža	kovinsko		•		•	•
	EPDM	•		•		
Kombinacijski kos	KF2		•		•	•
Pribor za višje tlake in temperature			•		•	•
Nazivni premer	DN	15-50	15-250	15-50	15-250	15-250
Nazivni tlak	PN 16	DN15-25	•	DN15-32	•	•
	PN 25	•	•	•	•	•
	PN 40		•		•	•
Maks. temperatura medija		150°C	200°C	150°C	200°C	200°C
Material ohišja ventila	rdeča litina	DN15-32		DN15-32		
	GG-25				•	•
	GGG-40.3	DN32-50		DN32-50	•	•
	GS-C 25				•	•

<sup>1)</sup> pri padcu tlaka 0,2 bar na omejljniku pretoka

Tip		AVPB	AFP/ VFQ 2	AVQM	AFQM 6	AFQM
<b>Stran</b>		<b>26</b>	<b>27, 28</b>	<b>29, 30</b>	<b>31</b>	
Regulator pretoka in regulacijski ventil - območje pretokov [m <sup>3</sup> /h]				0,015-12	2,2-16	5,6-280
Reg. dif. tlaka - obm. tlakov [bar] in omejev. pretoka - obm. pretokov [m <sup>3</sup> /h]		0,05 - 2,0 0,06 - 12 <sup>1)</sup>	0,1 - 1,5 0,1 - 80 <sup>1)</sup>			
Medij	voda	•	•	•	•	•
Prehodni ventil <b>zapira</b> pri <b>naraščajočem</b>	dif. tlaku	•	•			
	pretoku	•	•	•	•	•
Vgradnja v	dovod			•	•	•
	povratek	•	•	•	•	•
Priključek	navojni	•		•		
	varilni	•		•		
	prirobnični	•	•	•	•	•
Tesnenje sedeža	kovinsko		•		•	•
	EPDM	•		•		
Kombinacijski kos	KF2		•			
Pribor za višje tlake in temperature			•			
Nazivni premer	DN	15-50	15-125	15-50	40-50	65-250
Nazivni tlak	PN 16	DN15-25	•	DN15-25	•	•
	PN 25	•	•	•	•	•
	PN 40		•			
Maks. temperatura medija		150°C	200°C	150°C	150°C	150/140°C
Material ohišja ventila	rdeča litina	DN15-25		DN15-25		
	GG-25		•		•	•
	GGG-40.3	DN32-50	•	DN32-50	•	•
	GS-C 25		•			
Z dodatnim elektromotornim pogonom				•	•	•

## Prelivni regulatorji diferenčnega tlaka

Koda	Tip	DN	Priključek	Maks. dif. tlak [bar]	Nastav. dif. tlaka [bar]	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------	-----------------------	--------------------------	------------------------------	----------


### Prelivni regulator diferenčnega tlaka AVPA

AVPA


Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in vzmetjo za nastavitev diferenčnega tlaka, odpira ob naraščajočemu diferenčnemu tlaku, maks. temperatura vode 150°C.

#### Vgradnja v bypass


#### PN16, nastavitev diferenčnega tlaka 0,05-0,5bar, navojni

003H6593	AVPA PN16 15/4,0 0,05-0,5	15	¾" ZN	12	0,05-0,5	4,0	761,00		
003H6594	AVPA PN16 20/6,3 0,05-0,5	20	1" ZN			6,3	863,00		
003H6595	AVPA PN16 25/8 0,05-0,5	25	1 ¼" ZN			8	981,00		
<b>PN16, nastavitev diferenčnega tlaka 0,2-1,0bar, navojni</b>									
003H6596	AVPA PN16 15/4,0 0,2-1,0	15	¾" ZN	12	0,2-1,0	4,0	761,00		
003H6597	AVPA PN16 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN			6,3	863,00		
003H6598	AVPA PN16 25/8 0,2-1,0	25	1 ¼" ZN			8	952,00		


#### PN25, nastavitev diferenčnega tlaka 0,2-1,0bar, navojni

003H6602	AVPA PN25 15/4,0 0,2-1,0	15	¾" ZN	20	0,2-1,0	4,0	768,00	
003H6603	AVPA PN25 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN			6,3	901,00	
003H6604	AVPA PN25 25/8 0,2-1,0	25	1 ¼" ZN			8	1.020,00	
003H6599	AVPA PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	1 ¾" ZN	16	0,2-1,0	12,5	1.322,00	
003H6600	AVPA PN25 40/16 0,2-1,0	40	2" ZN			16	1.808,00	
003H6601	AVPA PN25 50/20 0,2-1,0	50	2 ½" ZN			20	1.885,00	

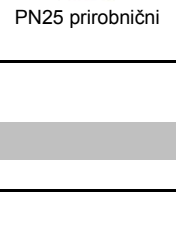
#### PN25, nastavitev diferenčnega tlaka 0,2-1,0bar, prirobnični

003H6608	AVPA PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	Prirobница	16	0,2-1,0	12,5	1.507,00	
003H6609	AVPA PN25 40/20 0,2-1,0	40	PN25, EN			20	1.963,00	
003H6610	AVPA PN25 50/25 0,2-1,0	50	1092-2			25	2.188,00	

#### PN25, nastavitev diferenčnega tlaka 0,3-2,0bar, navojni

003H6605	AVPA PN25 15/4,0 0,3-2,0	15	¾" ZN	20	0,3-2,0	4,0	792,00	
003H6606	AVPA PN25 20/6,3 0,3-2,0	20	1" ZN			6,3	901,00	
003H6607	AVPA PN25 25/8 0,3-2,0	25	1 ¼" ZN			8	1.020,00	



#### PN25, nastavitev diferenčnega tlaka 0,3-2,0bar, prirobnični

003H6611	AVPA PN25 32/12,5 0,3-2,0	32	Prirobница	16	0,3-2,0	12,5	1.463,00	
003H6612	AVPA PN25 40/20 0,3-2,0	40	PN25, EN			20	1.963,00	
003H6613	AVPA PN25 50/25 0,3-2,0	50	1092-2			25	2.188,00	

## Dodatki

Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR
------	-----	---------------------------	--------------------------	----------

#### Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 AV		DN 15	¾" NN	24,00	
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV		DN 20	1" NN	31,00	
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV		DN 25	1 ¼" NN	43,00	
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV		DN 32	1 ¾" NN	48,00	
065B2006	Priklj. varilni DN40 AV		DN 40	2" NN	83,30	
065B2007	Priklj. varilni DN50 AV		DN 50	2 ½" NN	149,00	
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV		R ½" ZN	¾" NN	24,00	
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV		R ¾" ZN	1" NN	31,00	
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV		R 1" ZN	1 ¼" NN	43,00	
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV		R 1 ¼" ZN	1 ¾" NN	48,00	
065B2004	Priklj. navojni DN40 AV		R 1 ½" ZN	2" NN	84,00	
065B2005	Priklj. navojni DN50 AV		R 2" ZN	2 ½" NN	149,00	
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV	Prirobница	DN 15	¾" NN	146,00	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV	PN25, EN	DN 20	1" NN	146,00	
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV	1092-2	DN 25	1 ¼" NN	146,00	

## Prelivni regulatorji diferenčnega tlaka

Koda	Tip	Velikost pogona [cm <sup>2</sup> ]	Maks. del. tlak [bar]	za DN	Nastavitev tlaka [bar]	Cena EUR
------	-----	------------------------------------	-----------------------	-------	------------------------	----------


### Prelivni regulator diferenčnega tlaka AFPA + VFG 2/ VFG 21

AFPA

Odpira ob naraščajočem dif. tlaku, maks. temperatura vode 150°C (s hladilnima lončkoma in ventilom VFG 2 do 200°C).

#### Vgradnja v bypass

#### Tlačni pogon

003G1019	AFPA 1 - 5	80	25	15-250	1 - 5	1.356,00	
003G1020	AFPA 0,5 - 2,5	250			0,5 - 2,5	1.356,00	
003G1021	AFPA 0,15 - 1,2		630	0,15 - 1,2	1.528,00		
003G1022	AFPA 0,1 - 0,6	16		0,1 - 0,6	1.528,00		
003G1023	AFPA 0,05 - 0,35		0,05 - 0,35	2.031,00			

Opomba: za kompleten prelivni regulator diferenčnega tlaka AFPA/VFG so pri temperaturah do 150°C potrebni še:

- ventil VFG 2 ali VFG 21 (do 140°C) in

- dve impulzni cevi AF;

pri temperaturah nad 150°C pa:

- ventil VFG 2,

- dve impulzni cevi AF in


- dva hladilna lončka.

**Ventil: glej ventile VFG 2/ VFG 21 na strani 20.**


## Dodatki

Koda	Tip	Izvedba	Cena EUR
------	-----	---------	----------

### Dodatki za AFPA + VFG 2/ VFG 21

003G1391	Impulzna cev AF	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	49,40	
----------	-----------------	---	-------	---

Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C do 200°C.

003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	179,00	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm <sup>2</sup>	314,00	

## Prelivni regulatorji nadtlaka

Koda	Tip	DN	Priključek	Maks. dif. tlak [bar]	Nastav. nadtlaka [bar]	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------	-----------------------	------------------------	------------------------------	----------

### Prelivni regulator nadtlaka AVA

AVA

Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in vzmetjo za nastavev tlaka, odpira ob naraščajočemu tlaku pred ventilom, maks. temperatura vode 150°C.

#### Vgradnja v bypass

##### PN25, nastavev nadtlaka 1-4,5bar, navojni

003H6614	AVA PN25 15/4,0 1-4,5	15	¾" ZN			4,0	800,00
003H6615	AVA PN25 20/6,3 1-4,5	20	1" ZN	20	1 - 4,5	6,3	874,00
003H6616	AVA PN25 25/8 1-4,5	25	1 ¼" ZN			8	1.021,00

##### PN25, nastavev nadtlaka 1-4,5bar, prirobnični

003H6626	AVA PN25 32/12,5 1-4,5	32				12,5	1.709,00
003H6627	AVA PN25 40/20 1-4,5	40	Prirobnica PN25, EN 1092-2	16	1 - 4,5	20	2.131,00
003H6628	AVA PN25 50/25 1-4,5	50				25	2.247,00

##### PN25, nastavev nadtlaka 3-11bar, navojni

003H6620	AVA PN25 15/4,0 3-11	15	¾" ZN			4,0	800,00
003H6621	AVA PN25 20/6,3 3-11	20	1" ZN	20	3 - 11	6,3	901,00
003H6622	AVA PN25 25/8 3-11	25	1 ¼" ZN			8	1.021,00

##### PN25, nastavev nadtlaka 3-11bar, prirobnični

003H6629	AVA PN25 32/12,5 3-11	32				12,5	1.980,00
003H6630	AVA PN25 40/20 3-11	40	Prirobnica PN25, EN 1092-2	16	3 - 11	20	2.131,00
003H6631	AVA PN25 50/25 3-11	50				25	2.315,00



## Dodatki

Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR
------	-----	---------------------------	--------------------------	----------

#### Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 AV	DN 15	¾" NN	24,00	
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV	DN 20	1" NN	31,00	
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV	DN 25	1 ¼" NN	43,00	
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV	konič. zun. navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	24,00
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV		R ¾" ZN	1" NN	31,00
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV		R 1" ZN	1 ¼" NN	43,00
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV	Prirobnica	DN 15	¾" NN	146,00
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV	PN25, EN 1092-2	DN 20	1" NN	146,00
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV		DN 25	1 ¼" NN	146,00



## Prelivni regulatorji nadtlaka

Koda	Tip	Velikost pogona [cm <sup>2</sup> ]	Maks. del. tlak [bar]	za DN	Nastavitev tlaka [bar]	Cena EUR
------	-----	------------------------------------	-----------------------	-------	------------------------	----------


### Prelivni regulator nadtlaka AFA + VFG 2/ VFG 21

AFA

Odpira ob naraščajočem nadtlaku pred ventilom, maks. temperatura vode 150°C (s hladilnim lončkom in ventilom VFG 2 do 200°C).

#### Vgradnja v bypass

##### Tlačni pogon

003G1007	AFA 10 - 16	32	25	15-125	10 - 16	1.648,00	
003G1008	AFA 3 - 11				3 - 11	1.279,00	
003G1009	AFA 1 - 5	80	15-250	1 - 5	1.279,00		
003G1010	AFA 0,5 - 2,5	250		0,5 - 2,5	1.279,00		
003G1011	AFA 0,15 - 1,2			0,15 - 1,2	1.450,00		
003G1012	AFA 0,1 - 0,6	0,1 - 0,6		1.450,00			
003G1013	AFA 0,05 - 0,35	630	16	0,05 - 0,35	1.953,00		

Opomba: za kompleten prelivni regulator nadtlaka AFA/VFG so pri temperaturah do 150°C potrebni še:

- ventil VFG 2 ali VFG 21 (do 140°C) in

- ena impulzna cev AF;

pri temperaturah nad 150°C pa:

- ventil VFG 2,

- ena impulzna cev AF in


- hladilni lonček.

**Ventil: glej ventile VFG 2/ VFG 21 na strani 20.**


## Dodatki

Koda	Tip	Izvedba	Cena EUR
------	-----	---------	----------

### Dodatki za AFA + VFG 2/ VFG 21

003G1391	Impulzna cev AF	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	49,40	
----------	-----------------	---	-------	---

Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C do 200°C.

003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	179,00	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm <sup>2</sup>	314,00	



## Regulatorji diferenčnega tlaka

Koda	Tip	DN	Priključek	Maks. dif. tlak [bar]	Nastav. dif. tlaka [bar]	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	----	------------	-----------------------	--------------------------	------------------------------	----------	--


### Regulator diferenčnega tlaka AVP

AVP


Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in nastavitveno glavo, zapira ob naraščajočemu dif. tlaku, s tlačnim priključkom z navojem 1/8" za priključitev tlačne impulzne cevi, maks. temperatura vode 150°C.

#### Vgradnja v povratek<sup>1)</sup>


#### PN16, nastavev diferenčnega tlaka 0,05-0,5bar, navojni

003H6200	AVP PN16 15/1,6 0,05-0,5	15	3/4" ZN	12	0,05-0,5	1,6	418,00	
003H6201	AVP PN16 15/2,5 0,05-0,5					2,5	418,00	
003H6202	AVP PN16 15/4,0 0,05-0,5	4,0	418,00					
003H6203	AVP PN16 20/6,3 0,05-0,5	20	1" ZN			6,3	425,00	
003H6204	AVP PN16 25/8,0 0,05-0,5	25	1 1/4" ZN			8,0	445,00	
003H6205	AVP PN16 32/10 0,05-0,5	32	1 3/4" ZN	10	681,00			


#### PN16, nastavev diferenčnega tlaka 0,2-1,0bar, navojni

003H6945	AVP PN16 15/0,4 0,2-1,0	15	3/4" ZN	12	0,2-1,0	0,4	418,00	
003H6946	AVP PN16 15/1,0 0,2-1,0					1,0	418,00	
003H6206	AVP PN16 15/1,6 0,2-1,0	1,6	418,00					
003H6207	AVP PN16 15/2,5 0,2-1,0	2,5	418,00					
003H6208	AVP PN16 15/4,0 0,2-1,0	4,0	418,00					
003H6209	AVP PN16 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN	6,3	412,00			
003H6210	AVP PN16 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN	8,0	445,00			


#### PN16, nastavev diferenčnega tlaka 0,8-1,6bar, navojni

003H6212	AVP PN16 15/1,6 0,8-1,6	15	3/4" ZN	12	0,8-1,6	1,6	425,00	
003H6213	AVP PN16 15/2,5 0,8-1,6					2,5	425,00	
003H6214	AVP PN16 15/4,0 0,8-1,6	4,0	425,00					
003H6215	AVP PN16 20/6,3 0,8-1,6	20	1" ZN			6,3	433,00	
003H6216	AVP PN16 25/8,0 0,8-1,6	25	1 1/4" ZN			8,0	453,00	
003H6217	AVP PN16 32/10 0,8-1,6	32	1 3/4" ZN	10	693,00			


#### PN25, nastavev diferenčnega tlaka 0,2-1,0bar, navojni

003H6281	AVP PN25 15/0,4 0,2-1,0	15	3/4" ZN	20	0,2-1,0	0,4	805,00	
003H6282	AVP PN25 15/1,0 0,2-1,0					1,0	805,00	
003H6283	AVP PN25 15/1,6 0,2-1,0	1,6	805,00					
003H6284	AVP PN25 15/2,5 0,2-1,0	2,5	805,00					
003H6285	AVP PN25 15/4,0 0,2-1,0	4,0	805,00					
003H6286	AVP PN25 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN	6,3	874,00			
003H6287	AVP PN25 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN	8,0	939,00			


#### PN25, nastavev diferenčnega tlaka 0,3-2,0bar, navojni

003H6291	AVP PN25 15/0,4 0,3-2,0	15	3/4" ZN	20	0,3-2,0	0,4	805,00	
003H6292	AVP PN25 15/1,0 0,3-2,0					1,0	805,00	
003H6293	AVP PN25 15/1,6 0,3-2,0	1,6	805,00					
003H6294	AVP PN25 15/2,5 0,3-2,0	2,5	805,00					
003H6295	AVP PN25 15/4,0 0,3-2,0	4,0	805,00					
003H6296	AVP PN25 20/6,3 0,3-2,0	20	1" ZN	6,3	874,00			
003H6297	AVP PN25 25/8,0 0,3-2,0	25	1 1/4" ZN	8,0	939,00			

#### PN25, nastavev diferenčnega tlaka 0,2-1,0bar, prirobnični

003H6345	AVP PN25 15/4,0 0,2-1,0	15	Prirobница PN25, EN 1092-2	20	0,2-1,0	4,0	1.005,00	
003H6346	AVP PN25 20/6,3 0,2-1,0	20				6,3	1.043,00	
003H6347	AVP PN25 25/8 0,2-1,0	25				8	1.120,00	
003H6348	AVP PN25 32/12,5 0,2-1,0	32		16		12,5	1.505,00	
003H6349	AVP PN25 40/20 0,2-1,0	40				20	1.552,00	
003H6350	AVP PN25 50/25 0,2-1,0	50				25	1.634,00	

#### PN25, nastavev diferenčnega tlaka 0,3-2,0bar, prirobnični


003H6351	AVP PN25 15/4,0 0,3-2,0	15	Prirobница PN25, EN 1092-2	20	0,3-2,0	4,0	1.005,00	
003H6352	AVP PN25 20/6,3 0,3-2,0	20				6,3	1.043,00	
003H6353	AVP PN25 25/8 0,3-2,0	25				8	1.120,00	
003H6354	AVP PN25 32/12,5 0,3-2,0	32		16		12,5	1.632,00	
003H6355	AVP PN25 40/20 0,3-2,0	40				20	1.627,00	
003H6356	AVP PN25 50/25 0,3-2,0	50				25	1.758,00	

Opomba: pri vsakem regulatorju diferenčnega tlaka AVP za vgradnjo v povratek je potrebna še ena impulzna cev AV.



## Dodatki za regulatorje AVP

Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR	
------	-----	---------------------------	--------------------------	----------	--

### Impulzne cevi

003H6852	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R ½", 1,5m, f6x1			43,00	
003H6853	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R ¾", 1,5m, f6x1			43,00	
003H6854	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1 ½", 1,5m, f6x1			43,00	

### Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 AV	DN 15	¾" NN	24,00		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV	DN 20	1" NN	31,00		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV	DN 25	1 ¼" NN	43,00		
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV	DN 32	1 ¾" NN	48,00		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	24,00	
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV		R ¾" ZN	1" NN	31,00	
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV		R 1" ZN	1 ¼" NN	43,00	
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV		R 1 ¼" ZN	1 ¾" NN	48,00	
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV		Prirobnica DN 15	¾" NN	146,00	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV	PN25, EN DN 20	1" NN	146,00		
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV	1092-2 DN 25	1 ¼" NN	146,00		

## Regulatorji diferenčnega tlaka

Koda	Tip	Velikost pogona [cm <sup>2</sup> ]	Maks. delovni tlak [bar]	Nastavitev dif. tlaka [bar]	Cena EUR	
------	-----	------------------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------	--


### Regulator diferenčnega tlaka AFP/AFP-9 + VFG 2/ VFG 21

AFP

Zapira ob naraščajočemu dif. tlaku, maks. temperatura vode 150°C (s hladilnim lončkom in ventilom VFG 2 do 200°C).

#### Vgradnja v dovod ali povratek

#### Tlačni pogon

003G1016	AFP 0,15 - 1,5	250	25	0,15 - 1,5	1.353,00	
003G1017	AFP 0,1 - 0,7			0,1 - 0,7	1.353,00	
003G1018	AFP 0,05 - 0,35	630	16 (25 po naročilu)	0,5 - 0,35	1.857,00	
003G1014	AFP-9 1 - 6	80	25	1 - 6	1.259,00	
003G1015	AFP-9 0,5 - 3			0,5 - 3	1.259,00	

Opomba: za kompleten regulator diferenčnega tlaka AFP/VFG so pri temperaturah do 150°C potrebni še:


- ventil VFG 2 ali VFG 21 in
- dve impulzni cevi AF za ventile do DN150 oziroma 3 impulzne cevi za ventile nad DN150;
- pri temperaturah nad 150°C pa:
  - ventil VFG 2,
  - dve impulzni cevi AF za ventile do DN150 oziroma 3 impulzne cevi za ventile nad DN150 in
  - hladilni lonček.


**Ventil: glej ventile VFG 2/ VFG 21 na strani 20.**

Koda	Tip	Izvedba	Cena EUR	
------	-----	---------	----------	--


### Dodatki za AFP, AFP-9 + VFG 2/ VFG 21

Za priključitev več pogonov

003G1397	KF3	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	387,00	
003G1398	KF2	Kombinacijski nastavek za priključitev dodatnega termostata	387,00	

003G1391	Impulzna cev AF	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek ¼", 2 obojki	49,40	
----------	-----------------	---	-------	---

Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C do 200°C.

003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	179,00	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm <sup>2</sup>	314,00	

<sup>1)</sup> Po povpraševanju so na razpolago tudi regulatorji diferenčnega tlaka za vgradnjo v dovod.

## Reducirni ventili

Koda	Tip	DN	Priključek	Maks. dif. tlak [bar]	Nastav. tlaka [bar]	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------	-----------------------	---------------------	------------------------------	----------

### Reducirni ventil AVD - za vodo

AVD

Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in vzmetjo za nastavev tlaka, zapira ob naraščajočemu tlaku za ventilom, maks. temperatura vode 150°C.

#### Vgradnja v dovod

##### PN25, nastavev nadtlaka 1-5bar, navojni

003H6644	AVD PN25 15/4,0 1-5	15	¾" ZN	20	1 - 5	4,0	800,00
003H6645	AVD PN25 20/6,3 1-5	20	1" ZN			6,3	812,00
003H6646	AVD PN25 25/8 1-5	25	1 ¼" ZN			8	873,00

##### PN25, nastavev nadtlaka 1-5bar, prirobnični

003H6659	AVD PN25 32/12,5 1-5	32	Prirobnica	16	1 - 5	12,5	1.729,00
003H6660	AVD PN25 40/20 1-5	40	PN25, EN			20	1.870,00
003H6661	AVD PN25 50/25 1-5	50	1092-2			25	2.074,00

##### PN25, nastavev nadtlaka 3-12bar, navojni

003H6650	AVD PN25 15/4,0 3-12	15	¾" ZN	20	3 - 12	4,0	800,00
003H6651	AVD PN25 20/6,3 3-12	20	1" ZN			6,3	812,00
003H6652	AVD PN25 25/8 3-12	25	1 ¼" ZN			8	873,00

##### PN25, nastavev nadtlaka 3-12bar, prirobnični

003H6662	AVD PN25 32/12,5 3-12	32	Prirobnica	16	3 - 12	12,5	1.729,00
003H6663	AVD PN25 40/20 3-12	40	PN25, EN			20	1.870,00
003H6664	AVD PN25 50/25 3-12	50	1092-2			25	2.074,00



### Reducirni ventil AVDS - za paro

AVDS

Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in vzmetjo za nastavev tlaka, zapira ob naraščajočemu tlaku za ventilom, maks. temperatura pare 200°C.

#### Vgradnja v dovod

##### PN25, nastavev nadtlaka 1-5bar, navojni

003H6665	AVDS PN25 15/1,0 1-5	15	¾" ZN	10	1 - 5	1,0	812,00
003H6666	AVDS PN25 15/1,6 1-5					1,6	812,00
003H6667	AVDS PN25 15/3,2 1-5					3,2	812,00
003H6668	AVDS PN25 20/4,5 1-5	20	1" ZN	25	1 ¼" ZN	4,5	833,00
003H6669	AVDS PN25 25/6,3 1-5	25	1 ¼" ZN			6,3	873,00

##### PN25, nastavev nadtlaka 1-5bar, prirobnični

003H6670	AVDS PN25 15/1,0 3-12	15	¾" ZN	10	3 - 12	1,0	812,00
003H6671	AVDS PN25 15/1,6 3-12					1,6	812,00
003H6672	AVDS PN25 15/3,2 3-12					3,2	812,00
003H6673	AVDS PN25 20/4,5 3-12	20	1" ZN	25	1 ¼" ZN	4,5	833,00
003H6674	AVDS PN25 25/6,3 3-12	25	1 ¼" ZN			6,3	873,00



Opomba: za kompleten reducirni ventil za paro AVDS potrebujete poleg ventila s pogonom še impulzno cev AV in hladilni lonček, glejte naslednjo stran.

## Dodatki za regulatorje AVD, AVDS


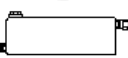
Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR
------	-----	---------------------------	--------------------------	----------

#### Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 AV	DN 15	¾" NN	24,00	
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV	DN 20	1" NN	31,00	
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV	DN 25	1 ¼" NN	43,00	
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV	konič. zun.	R ½" ZN	¾" NN	24,00
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV	navoj, EN	R ¾" ZN	1" NN	31,00
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV	10266-1	R 1" ZN	1 ¼" NN	43,00
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV	Prirobnica	DN 15	¾" NN	146,00
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV	PN25, EN	DN 20	1" NN	146,00
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV	1092-2	DN 25	1 ¼" NN	146,00



## Dodatki za regulatorje AVDS

Koda	Tip, opis	Cena EUR	
<b>Impulzne cevi</b>			
003H6852	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/8", 1,5m, f6x1	43,00	
003H6853	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 3/8", 1,5m, f6x1	43,00	
003H6854	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/2", 1,5m, f6x1	43,00	
<b>Hladilni lonček</b>			
003H0277	Hladilni lonček za serijo AV, V=0,3l, z navojnimi priključki za cevi f 6mm	184,00	

## Reducirni ventil

Koda	Tip	Velikost pogona [cm <sup>2</sup> ]	Maks. del. tlak [bar]	za DN	Nastavitev končnega tlaka [bar]	Cena EUR	
------	-----	---------------------------------------	--------------------------	-------	------------------------------------	-------------	--


### Regulator reducirnega ventila AFD + VFG 2/ VFG 21/ VFGS 2

**AFD**

Zapira ob naraščajočemu tlaku za ventilom, maks. temperatura vode 150°C (s hladilnim lončkom in ventilom VFG 2 do 200°C), maks. temperatura pare 200°C (vedno je potrebno uporabiti hladilni lonček), maks. temperatura pare 350°C pri uporabi hladilnega lončka in hladilnega podaljška vretena ZF4 (300°C pri ventilih PN16).

#### Vgradnja v dovod

#### Tlačni pogon

003G1000	<b>AFD 8 - 16</b>	32	25	15-125	8 - 16	1.503,00	
003G1001	<b>AFD 3 - 12</b>				3 - 12	989,00	
003G1002	<b>AFD 1 - 6</b>	80	15-250	1 - 6	989,00		
003G1003	<b>AFD 0,5 - 3</b>			0,5 - 3	989,00		
003G1004	<b>AFD 0,1 - 0,7</b>	250	0,1 - 0,7	0,1 - 0,7	1.082,00		
003G1005	<b>AFD 0,15 - 1,5</b>			0,15 - 1,5	1.082,00		
003G1006	<b>AFD 0,05 - 0,35</b>	630	16	0,05 - 0,35	1.587,00		



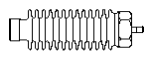

Opomba: kompletan reducirni ventil AFD/VFG se sestoji poleg tlačnega pogona AFD še iz:

- voda do 150°C: ventila VFG 2 ali VFG 21 in impulzne cevi AF;
- voda do 200°C: ventila VFG 2 in impulzne cevi AF;
- para do 200°C: ventila VFGS 2, impulzne cevi AF in hladilnega lončka;
- para do 300°C - PN16 ali do 350°C - PN25,40: ventila VFGS 2, impulzne cevi AF, hladilnega lončka in hladilnega podaljška vretena ZF4.

**Ventil: glej ventile VFG 2, VFG 21 na strani 20 ali VFGS 2 na strani 21.**

Koda	Tip	Izvedba	Cena EUR	
------	-----	---------	-------------	--

### Dodatki za AFD + VFG 2/ VFG 21/ VFGS 2

003G1391	<b>Impulzna cev AF</b>	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	49,40	
Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C do 200°C (voda, ventil VFG 2) in za paro.				
003G1392	<b>V1</b>	hladilni lonček V=1l	179,00	
003G1403	<b>V2</b>	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm <sup>2</sup>	314,00	
Podaljšek vretena za temperature pare nad 200 do 350°C (PN16 do 300°C)				
003G1394	<b>ZF4<sup>1)</sup></b>	Hladilni podaljšek vretena za temperature do 350°C	291,00	
Delilniki natoka za parne ventile VFGS 2 za znižanje hrupa in k <sub>VS</sub> pri natoku pare. Delilniki natoka so dobavljeni ločeno od ventila, instalater razstavi ventil in vgradi delilnik natoka.				
065B2775	Delilnik natoka DN 15, 20		442,00	
065B2776	Delilnik natoka DN 25, 32		464,00	
065B2777	Delilnik natoka DN 40, 50		501,00	
065B2778	Delilnik natoka DN 65, 80		539,00	
065B2779	Delilnik natoka DN 100, 125		557,00	

## Ventili za regulatorje tlaka in diferenčnega tlaka


Koda	Tip	DN <sup>1)</sup>	PN <sup>2)</sup>	Maks. dif. tlak [bar]	Material telesa ventila	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	------------------	------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------------------	----------

### Ventili VFG 2 - za vodo

VFG 2

Prirobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica po DIN 2501, s **kovinskim tesnenjem**, maks. temperatura vode **150°C** (s hladilnim lončkom do **200°C**).

#### Za pogone AFP, AFP-9, AFA, AFPA, AFD

065B2388	VFG 2 PN16 15/4	15		16		4	1.078,00	
065B2389	VFG 2 PN16 20/6,3	20		16		6,3	1.180,00	
065B2390	VFG 2 PN16 25/8	25		16		8	1.238,00	
065B2391	VFG 2 PN16 32/16	32		16		16	1.415,00	
065B2392	VFG 2 PN16 40/20	40	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	20	1.601,00	
065B2393	VFG 2 PN16 50/32	50		16		32	1.814,00	
065B2394	VFG 2 PN16 65/50	65		16		50	2.579,00	
065B2395	VFG 2 PN16 80/80	80		16		80	2.704,00	
065B2396	VFG 2 PN16 100/125	100		15		125	4.004,00	
065B2397	VFG 2 PN16 125/160	125		15		160	6.469,00	
065B2401	VFG 2 PN25 15/4	15		20		4	1.292,00	
065B2402	VFG 2 PN25 20/6,3	20		20		6,3	1.405,00	
065B2403	VFG 2 PN25 25/8	25		20		8	1.513,00	
065B2404	VFG 2 PN25 32/16	32		20		16	1.738,00	
065B2405	VFG 2 PN25 40/20	40	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	20	1.913,00	
065B2406	VFG 2 PN25 50/32	50		20		32	2.135,00	
065B2407	VFG 2 PN25 65/50	65		20		50	2.889,00	
065B2408	VFG 2 PN25 80/80	80		20		80	3.246,00	
065B2409	VFG 2 PN25 100/125	100		15		125	4.405,00	
065B2410	VFG 2 PN25 125/160	125		15		160	7.023,00	

<sup>1)</sup> Dobavljivi so tudi ventili dimenzij DN150, DN200 in DN250.


<sup>2)</sup> Dobavljivi so tudi ventili tlačne stopnje PN40.

### Ventili VFG 21 - za vodo

VFG 21

Prirobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica po DIN 2501, z **mehkim tesnenjem**, maks. temperatura vode **150°C**.

#### Za pogone AFP, AFP-9, AFA, AFPA, AFD

065B2502	VFG 21 PN16 15/4	15		16		4	1.244,00	
065B2503	VFG 21 PN16 20/6,3	20		16		6,3	1.348,00	
065B2504	VFG 21 PN16 25/8	25		16		8	1.404,00	
065B2505	VFG 21 PN16 32/16	32		16		16	1.609,00	
065B2506	VFG 21 PN16 40/20	40	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	20	1.797,00	
065B2507	VFG 21 PN16 50/32	50		16		32	2.012,00	
065B2508	VFG 21 PN16 65/50	65		16		50	2.875,00	
065B2509	VFG 21 PN16 80/80	80		16		80	3.001,00	
065B2510	VFG 21 PN16 100/125	100		15		125	4.426,00	
065B2511	VFG 21 PN16 125/160	125		15		160	6.872,00	

<sup>1)</sup> Dobavljivi so tudi ventili dimenzij DN150, DN200 in DN250 za temperature do 140°C.

## Ventili za regulatorje tlaka

Koda	Tip	DN <sup>1)</sup>	PN	Maks. dif. tlak [bar]	Material telesa ventila	$k_{VS}^2)$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	------------------	----	-----------------------	-------------------------	------------------------------------	----------

### Ventili VFGS 2 - za paro

**VFGS 2**

Prirrobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirrobica po DIN 2501, s **kovinskim tesnenjem**, maks. temperatura pare **300°C** za ventile PN16 in **350°C** za ventile PN25 in PN40.

#### Za pogone AFD

065B2430	VFGS 2 PN16 15/4	15		16		4,0/2,5	1.078,00
065B2431	VFGS 2 PN16 20/6,3	20		16		6,3/4,0	1.180,00
065B2432	VFGS 2 PN16 25/8	25		16		8,0/6,3	1.237,00
065B2433	VFGS 2 PN16 32/16	32		16		16/10	1.415,00
065B2434	VFGS 2 PN16 40/20	40	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	20/16	1.601,00
065B2435	VFGS 2 PN16 50/32	50		16		32/25	1.814,00
065B2436	VFGS 2 PN16 65/50	65		16		50/40	2.579,00
065B2437	VFGS 2 PN16 80/80	80		16		80/63	2.704,00
065B2438	VFGS 2 PN16 100/125	100		15		125/100	4.004,00
065B2439	VFGS 2 PN16 125/160	125		15		160/125	6.469,00
065B2443	VFGS 2 PN25 15/4	15		20		4,0/2,5	1.290,00
065B2444	VFGS 2 PN25 20/6,3	20		20		6,3/4,0	1.405,00
065B2445	VFGS 2 PN25 25/8	25		20		8,0/6,3	1.513,00
065B2446	VFGS 2 PN25 32/16	32		20		16/10	1.738,00
065B2447	VFGS 2 PN25 40/20	40	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	20/16	1.913,00
065B2448	VFGS 2 PN25 50/32	50		20		32/25	2.135,00
065B2449	VFGS 2 PN25 65/50	65		20		50/40	2.889,00
065B2450	VFGS 2 PN25 80/80	80		20		80/63	3.246,00
065B2451	VFGS 2 PN25 100/125	100		15		125/100	4.405,00
065B2452	VFGS 2 PN25 125/160	125		15		160/125	7.023,00
065B2453	VFGS 2 PN40 15/4	15		20		4,0/2,5	1.382,00
065B2454	VFGS 2 PN40 20/6,3	20		20		6,3/4,0	1.513,00
065B2455	VFGS 2 PN40 25/8	25		20		8,0/6,3	1.647,00
065B2456	VFGS 2 PN40 32/16	32		20		16/10	1.869,00
065B2457	VFGS 2 PN40 40/20	40	40	20	GP240GH (GS-C 25)	20/16	2.315,00
065B2458	VFGS 2 PN40 50/32	50		20		32/25	2.492,00
065B2459	VFGS 2 PN40 65/50	65		20		50/40	3.380,00
065B2460	VFGS 2 PN40 80/80	80		20		80/63	3.913,00
065B2461	VFGS 2 PN40 100/125	100		15		125/100	5.513,00
065B2462	VFGS 2 PN40 125/160	125		15		160/125	7.202,00






**AP**

<sup>1)</sup> Dobavljivi so tudi ventili dimenzij DN150, DN200 in DN250 z maks. temperaturo pare 300°C.

<sup>2)</sup> Drugi  $k_{VS}$  velja v primeru vgrajenega delilnika natoka.

Koda	Tip	Izvedba	Cena EUR
------	-----	---------	----------

#### Dodatki za AFD + VFG 2/ VFG 21/ VFGS 2

003G1391	Impulzna cev AF	bakrena cev $\phi$ 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	49,40	   
Hladilni lonček je potrebno uporabiti vedno pri reducirnih ventilih za paro.				
003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	179,00	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm <sup>2</sup>	314,00	
Podaljšek vretena za temperature pare nad 200 do 350°C (PN16 do 300°C)				
003G1394	ZF4 <sup>1)</sup>	Hladilni podaljšek vretena za temperature do 350°C	291,00	
Delilniki natoka za parne ventile VFGS 2 za znižanje hrupa in $k_{VS}$ pri natoku pare. Delilniki natoka so dobavljeni ločeno od ventila, instalater razstavi ventil in vgradi delilnik natoka.				
065B2775	Delilnik natoka DN 15, 20		442,00	
065B2776	Delilnik natoka DN 25, 32		464,00	
065B2777	Delilnik natoka DN 40, 50		501,00	
065B2778	Delilnik natoka DN 65, 80		539,00	
065B2779	Delilnik natoka DN 100, 125		557,00	



## Regulatorji pretoka

Koda	Tip	DN	Priključek	Območje pretoka [m <sup>3</sup> /h]	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	----	------------	-------------------------------------	--	-------------	--

### Regulator pretoka AVQ


AVQ

Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in vijakom za nastavitev pretoka, zapira ob naraščajočemu pretoku, s tlačnim priključkom z navojem 1/8" za priključitev tlačne impulzne cevi, maks. temperatura vode 150°C.


Padeč tlaka na omejitniku pretoka 0,2bar.

#### Vgradnja v dovod ali povratek


**PN16, navojni, Δp<sub>maks</sub>=12bar**

003H6711	AVQ PN16 15/1,6	15	3/4" ZN	0,06 - 1,4	1,6	406,00	
003H6712	AVQ PN16 15/2,5			0,08 - 1,8	2,5	419,00	
003H6713	AVQ PN16 15/4,0			0,09 - 2,7	4,0	419,00	
003H6714	AVQ PN16 20/6,3	20	1" ZN	0,1 - 4,5	6,3	500,00	
003H6715	AVQ PN16 25/8	25	1 1/4" ZN	0,1 - 6	8,0	614,00	


**PN25, navojni, Δp<sub>maks</sub>=20bar**

003H6722	AVQ PN25 15/1,6	15	3/4" ZN	0,03 - 0,86	1,6	614,00	
003H6723	AVQ PN25 15/2,5			0,07 - 1,4	2,5	614,00	
003H6724	AVQ PN25 15/4,0			0,07 - 2,2	4,0	614,00	
003H6725	AVQ PN25 20/6,3	20	1" ZN	0,16 - 3	6,3	761,00	
003H6726	AVQ PN25 25/8	25	1 1/4" ZN	0,2 - 3,5	8,0	939,00	

**PN25, navojni, Δp<sub>maks</sub>=16bar**

003H6727	AVQ PN25 32/12,5	32	1 3/4" ZN	0,4 - 8	12,5	1.471,00	
003H6728	AVQ PN25 40/16	40	2" ZN	0,8 - 10	16	2.010,00	
003H6729	AVQ PN25 50/20	50	2 1/2" ZN	0,8 - 12	20	2.182,00	




**PN25, prirobnični, Δp<sub>maks</sub>=16bar**

003H6730	AVQ PN25 32/12,5	32	Prirobnica	0,4-8	12,5	1.570,00	
003H6731	AVQ PN25 40/20	40	PN25, EN	0,8-10	20	2.065,00	
003H6732	AVQ PN25 50/25	50	1092-2	0,8-12	25	2.253,00	

## Dodatki

Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR	
------	-----	---------------------------	--------------------------	-------------	--

Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 AV	DN 15	3/4" NN	24,00		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV	DN 20	1" NN	31,00		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV	DN 25	1 1/4" NN	43,00		
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV	DN 32	1 3/4" NN	48,00		
065B2006	Priklj. varilni DN40 AV	DN 40	2" NN	83,30		
065B2007	Priklj. varilni DN50 AV	DN 50	2 1/2" NN	149,00		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R 1/2" ZN	3/4" NN	24,00	
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV		R 3/4" ZN	1" NN	31,00	
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV		R 1" ZN	1 1/4" NN	43,00	
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV		R 1 1/4" ZN	1 3/4" NN	48,00	
065B2004	Priklj. navojni DN40 AV		R 1 1/2" ZN	2" NN	84,00	
065B2005	Priklj. navojni DN50 AV		R 2" ZN	2 1/2" NN	149,00	
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV	Prirobnica	DN 15	3/4" NN	146,00	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV	PN25, EN	DN 20	1" NN	146,00	
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV	1092-2	DN 25	1 1/4" NN	146,00	

## Regulatorji pretoka

### Regulator pretoka AFQ + VFQ 2

AFQ

Zapira ob naraščajočem pretoku, maks. temperatura vode 150°C (s hladilnim lončkom do 200°C), maks. del. tlak 25 bar.

#### Tlačni pogon

Koda	Tip	Velikost pogona [cm <sup>2</sup> ]	Diferenčni tlak omejevala [bar]	Cena EUR
------	-----	---------------------------------------	------------------------------------	-------------

#### Vgradnja v dovod ali povratek

003G1024	<b>AFQ 0,2</b>	250	0,2	<b>711,00</b>	
003G1025	<b>AFQ 0,5</b>		0,5	<b>711,00</b>	

Opomba: za kompleten regulator pretoka AFQ/VFQ so pri temperaturah do 150°C potrebni še:

- ventil VFQ 2 in
  - komplet AFQ impulznih cevi AF;
- pri temperaturah medija nad 150°C in ventilih do DN150:
- ventil VFQ 2,
  - 2 impulzni cevi AF in
  - 2 hladilna lončka;
- pri temperaturah nad 150°C in ventilih do DN250 pa:
- ventil VFQ 2,
  - 3 impulzne cevi AF in
  - 2 hladilna lončka.

#### Impulzne cevi

maks. temperatura vode 150°C.

Koda	Tip	Za ventil DN	Izvedba	Cena EUR
003G1338	AFQ impulzne cevi	15	φ 10 x 0,8 mm ( 150°C )	<b>83,90</b>
003G1340		20		<b>83,90</b>
003G1342		25		<b>83,90</b>
003G1343		32		<b>83,90</b>
003G1344		40		<b>83,90</b>
003G1346		50		<b>83,90</b>
003G1347		65		<b>83,90</b>
		80		<b>83,90</b>
		100		<b>83,90</b>
	125	<b>83,90</b>		


ΔP

Ventil: glej ventile VFQ 2 na strani 28.

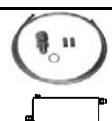
Koda	Tip	Izvedba	Cena EUR
------	-----	---------	-------------

#### Dodatki za AFQ

Za priključitev več pogonov

003G1397	<b>KF3</b>	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	<b>387,00</b>	
003G1398	<b>KF2</b>	Kombinacijski nastavek za priključitev dodatnega termostata	<b>387,00</b>	

Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C

003G1391	<b>Impulzna cev AF</b>	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	<b>49,40</b>	
003G1392	<b>V1</b>	hladilni lonček V=1l	<b>179,00</b>	
003G1403	<b>V2</b>	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm <sup>2</sup>	<b>314,00</b>	



## Regulatorji diferenčnega tlaka in pretoka

Koda	Tip	DN	Priključek	Območje pretoka [m <sup>3</sup> /h]	Nast. dif. tlaka <sup>2)</sup> [bar]	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	----------

### Regulator diferenčnega tlaka in pretoka AVPQ

AVPQ

Regulator z ventilom, tlačnim pogonom z dvema membranama in glavo za nastavitev diferenčnega tlaka ter nastavljivo regulacijo pretoka, zapira ob naraščajočemu dif. tlaku ali pretoku, s tlačnim priključkom z navojem 1/8" za priključitev tlačne impulzne cevi, maks. temperatura vode 150°C. Padec tlaka na omejitniku pretoka 0,2bar.

#### Vgradnja v povratek<sup>1)</sup>

**PN16**, nastavitev diferenčnega tlaka **0,1-0,5bar**, navojni,  $\Delta p_{maks}=12bar$

003H6477	AVPQ PN16 15/1,6 0,1-0,5	15	3/4" ZN	0,06 - 1,4	0,1-0,5	1,6	843,00
003H6478	AVPQ PN16 15/2,5 0,1-0,5			0,08 - 1,8		2,5	843,00
003H6479	AVPQ PN16 15/4,0 0,1-0,5			0,09 - 2,7		4,0	843,00
003H6480	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5	20	1" ZN	0,1 - 4,5		6,3	899,00
003H6481	AVPQ PN16 25/8,0 0,1-0,5	25	1 1/4" ZN	0,1 - 6		8,0	1.005,00

**PN25**, nastavitev diferenčnega tlaka **0,2-1,0bar**, navojni,  $\Delta p_{maks}=20bar$

003H6918	AVPQ PN25 15/0,4 0,2-1,0	15	3/4" ZN	0,015 - 0,18	0,2-1,0	0,4	1.287,00
003H6919	AVPQ PN25 15/1,0 0,2-1,0			0,02 - 0,4		1,0	1.287,00
003H6531	AVPQ PN25 15/1,6 0,2-1,0			0,03 - 0,86		1,6	1.167,00
003H6532	AVPQ PN25 15/2,5 0,2-1,0			0,07 - 1,4		2,5	1.167,00
003H6533	AVPQ PN25 15/4,0 0,2-1,0			0,07 - 2,2		4,0	1.167,00
003H6534	AVPQ PN25 20/6,3 0,2-1,0			20		1" ZN	0,16 - 3
003H6535	AVPQ PN25 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN	0,2 - 3,5	8,0	1.419,00	

**PN25**, nastavitev diferenčnega tlaka **0,2-1,0bar**, navojni,  $\Delta p_{maks}=16bar$

003H6536	AVPQ PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	1 3/4" ZN	0,4 - 8	0,2-1,0	12,5	1.987,00
003H6537	AVPQ PN25 40/16 0,2-1,0	40	2" ZN	0,8 - 10		16	2.608,00
003H6538	AVPQ PN25 50/20 0,2-1,0	50	2 1/2" ZN	0,8 - 12		20	3.257,00

**PN25**, nastavitev diferenčnega tlaka **0,2-1,0bar**, prirobnični,  $\Delta p_{maks}=16bar$

003H6563	AVPQ PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	Prirobnica	0,4 - 8	0,2-1,0	12,5	2.417,00
003H6564	AVPQ PN25 40/20 0,2-1,0	40	PN25, EN	0,8 - 10		20	2.968,00
003H6565	AVPQ PN25 50/25 0,2-1,0	50	1092-2	0,8 - 12		25	3.336,00

Opomba: pri vsakem regulatorju diferenčnega tlaka in pretoka AVPQ za vgradnjo v povratek je potrebna še ena impulzna cev AV.

<sup>1)</sup> Po povpraševanju so na razpolago tudi regulatorji diferenčnega tlaka in pretoka za vgradnjo v dovod.

<sup>2)</sup> Po povpraševanju so na razpolago tudi regulatorji diferenčnega tlaka in pretoka z območjem nastavitve 0,2-1,0bar (PN16) ali 0,3-2,0bar (PN25) ali s fiksno nastavljenim diferenčnim tlakom 0,2 bar (samo PN16 in vgradnja v povratek).

## Dodatki

Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR
------	-----	---------------------------	--------------------------	----------

Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 AV	DN 15	3/4" NN	24,00	
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV	DN 20	1" NN	31,00	
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV	DN 25	1 1/4" NN	43,00	
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV	DN 32	1 3/4" NN	48,00	
065B2006	Priklj. varilni DN40 AV	DN 40	2" NN	83,30	
065B2007	Priklj. varilni DN50 AV	DN 50	2 1/2" NN	149,00	
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R 1/2" ZN	3/4" NN	24,00
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV		R 3/4" ZN	1" NN	31,00
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV		R 1" ZN	1 1/4" NN	43,00
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV		R 1 1/4" ZN	1 3/4" NN	48,00
065B2004	Priklj. navojni DN40 AV		R 1 1/2" ZN	2" NN	84,00
065B2005	Priklj. navojni DN50 AV		R 2" ZN	2 1/2" NN	149,00
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV		Prirobnica	DN 15	3/4" NN
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV	PN25, EN	DN 20	1" NN	146,00
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV	1092-2	DN 25	1 1/4" NN	146,00

Impulzne cevi

003H6852	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/8", 1,5m, f6x1	43,00
003H6853	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 3/8", 1,5m, f6x1	43,00
003H6854	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/2", 1,5m, f6x1	43,00

## Regulatorji diferenčnega tlaka in pretoka

Koda	Tip	Velikost pogona [cm <sup>2</sup> ]	Maks. delovni tlak [bar]	Nastavitev dif. tlaka [bar]	Cena EUR
------	-----	------------------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------

### Regulator diferenčnega tlaka in pretoka AFPQ / AFPQ 4 + VFQ 2

**AFPQ, AFPQ 4**

Zapira ob naraščajočemu dif. tlaku ali pretoku, maks. temperatura vode 150°C (s hladilnim lončkom in ventilom VFQ 2 do 200°C), maks. delovni tlak 40 bar.

#### Tlačni pogon

##### Vgradnja v povratak

003G1029	AFPQ 0,1-0,7 0,2	250	0,2	0,1 - 0,7	2.626,00
003G1030	AFPQ 0,1-0,7 0,5		0,5	0,1 - 0,7	2.626,00
003G1031	AFPQ 0,15-1,5 0,2		0,2	0,15 - 1,5	2.626,00
003G1032	AFPQ 0,15-1,5 0,5		0,5	0,15 - 1,5	2.626,00

##### Vgradnja v dovod

003G1033	AFPQ 4 0,1-0,7 0,2	250	0,2	0,1 - 0,7	2.769,00
003G1034	AFPQ 4 0,1-0,7 0,5		0,5	0,1 - 0,7	2.769,00
003G1035	AFPQ 4 0,15-1,5 0,2		0,2	0,15 - 1,5	2.769,00
003G1036	AFPQ 4 0,15-1,5 0,5		0,5	0,15 - 1,5	2.769,00



Opomba: komplet regulator AFPQ/VFQ sestavljajo pri temperaturah do 150°C ventil VFQ 2, impulzne cevi AFPQ in ena impulzna cev AF;

pri temperaturah nad 150°C pa ventil VFQ 2, impulzne cevi AFPQ, ena impulzna cev AF in hladilni lonček.

Komplet regulator AFPQ 4 za temperature do 150°C sestavljajo ventil VFQ 2, impulzne cevi AFPQ 4 in ena impulzna cev AF;

nad 150°C in za ventil do DN 150 ventil VFQ 2, impulzne cevi AFPQ 4, tri impulzne cevi AF in dva hladilna lončka;

nad 150°C in za ventil nad DN 150 pa ventil VFQ 2, impulzne cevi AFPQ 4, tri impulzne cevi AF in trije hladilni lončki.

**Ventil: glej ventile VFQ 2 na strani 28.**

#### Impulzne cevi

maks. temperatura vode 150°C.

Koda	Tip	Za ventil DN	Izvedba	Cena EUR	
003G1365	AFPQ impulzne cevi	15, 20	φ 10 x 0,8 mm ( 150°C )	83,90	
003G1367		25, 32		83,90	
003G1369		40		83,90	
003G1370		50		83,90	
003G1371		Vgradnja v povratak		65, 80	83,90
003G1373				100	83,90
003G1374				125	83,90
003G1378	AFPQ 4 impulzne cevi	15, 20	φ 10 x 0,8 mm ( 150°C )	128,00	
003G1380		25, 32		128,00	
003G1382		40		128,00	
003G1383		50		128,00	
003G1384		Vgradnja v dovod		65, 80	128,00
003G1386				100	128,00
003G1387				125	128,00

#### Dodatki za AFPQ, AFPQ 4

003G1391	Impulzna cev AF	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	49,40
----------	-----------------	---	-------

Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C do 200°C.

003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	179,00
----------	----	----------------------	--------

Za priključitev več pogonov

003G1398	KF2	Kombinacijski nastavek za priključitev dodatnega termostata	387,00
003G1397	KF3	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	387,00

## Regulatorji diferenčnega tlaka in omejevalniki pretoka

Koda	Tip	PN	Priključek	Območje pretoka <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Nast. dif. tlaka <sup>2)</sup> [bar]	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------	---	--------------------------------------	-------------------------------------	----------

### Regulator diferenčnega tlaka z omejevalnikom pretoka AVPB

AVPB

Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in glavo za nastavitev diferenčnega tlaka ter nastavljenim omejevalnikom pretoka, zapira ob naraščajočemu dif. tlaku ali pretoku, s tlačnim priključkom z navojem 1/8" za priključitev tlačne impulzne cevi, maks. temperatura vode 150°C.

#### Vgradnja v povratek

**PN16**, nastavitev diferenčnega tlaka **0,2-1,0bar**, navojni,  $\Delta p_{maks}=12bar$

003H6399	AVPB PN16 15/1,6 0,2-1,0	15	3/4" ZN	0,06 - 1,4	0,2-1,0	1,6	620,00
003H6400	AVPB PN16 15/2,5 0,2-1,0			0,08 - 1,8		2,5	620,00
003H6401	AVPB PN16 15/4,0 0,2-1,0			0,09 - 2,7		4,0	620,00
003H6402	AVPB PN16 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN	0,1 - 4,5		6,3	691,00
003H6403	AVPB PN16 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN	0,1 - 6		8,0	800,00

**PN25**, nastavitev diferenčnega tlaka **0,2-1,0bar**, navojni,  $\Delta p_{maks}=20bar$

003H6444	AVPB PN25 15/1,6 0,2-1,0	15	3/4" ZN	0,03 - 0,86	0,2-1,0	1,6	856,00
003H6445	AVPB PN25 15/2,5 0,2-1,0			0,07 - 1,4		2,5	856,00
003H6446	AVPB PN25 15/4,0 0,2-1,0			0,07 - 2,2		4,0	856,00
003H6447	AVPB PN25 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN	0,16 - 3		6,3	952,00
003H6448	AVPB PN25 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN	0,2 - 3,5		8,0	1.120,00

**PN25**, nastavitev diferenčnega tlaka **0,2-1,0bar**, navojni,  $\Delta p_{maks}=16bar$

003H6449	AVPB PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	1 3/4" ZN	0,4 - 8	0,2-1,0	12,5	1.803,00
003H6450	AVPB PN25 40/16 0,2-1,0	40	2" ZN	0,8 - 10		16	2.429,00
003H6451	AVPB PN25 50/20 0,2-1,0	50	2 1/2" ZN	0,8 - 12		20	2.625,00

**PN25**, nastavitev diferenčnega tlaka **0,2-1,0bar**, prirobnični,  $\Delta p_{maks}=16bar$

003H6468	AVPB PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	Prirobница	0,4 - 8	0,2-1,0	12,5	1.919,00
003H6469	AVPB PN25 40/20 0,2-1,0	40	PN25, EN	0,8 - 10		20	2.476,00
003H6470	AVPB PN25 50/25 0,2-1,0	50	1092-2	0,8 - 12		25	2.777,00

Opomba: pri vsakem regulatorju diferenčnega tlaka in pretoka AVPB za vgradnjo v povratek je potrebna še ena impulzna cev AV.

<sup>1)</sup> Pri padcu tlaka na omejevalniku pretoka 0,2bar.

<sup>2)</sup> Po povpraševanju so na razpolago tudi regulatorji diferenčnega tlaka in pretoka z območjem nastavitve 0,05-0,5bar (PN16) oziroma 0,3-2,0bar (PN25) ali s fiksno nastavljenim diferenčnim tlakom 0,2bar, 0,3bar ali 0,5bar (PN16) oziroma 0,5bar (PN25).

## Dodatki

Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR
------	-----	---------------------------	--------------------------	----------

Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 AV	DN 15	3/4" NN	24,00	
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV	DN 20	1" NN	31,00	
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV	DN 25	1 1/4" NN	43,00	
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV	DN 32	1 3/4" NN	48,00	
065B2006	Priklj. varilni DN40 AV	DN 40	2" NN	83,30	
065B2007	Priklj. varilni DN50 AV	DN 50	2 1/2" NN	149,00	
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R 1/2" ZN	3/4" NN	24,00
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV		R 3/4" ZN	1" NN	31,00
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV		R 1" ZN	1 1/4" NN	43,00
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV		R 1 1/4" ZN	1 3/4" NN	48,00
065B2004	Priklj. navojni DN40 AV		R 1 1/2" ZN	2" NN	84,00
065B2005	Priklj. navojni DN50 AV		R 2" ZN	2 1/2" NN	149,00
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV		Prirobница	DN 15	3/4" NN
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV	PN25, EN	DN 20	1" NN	146,00
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV	1092-2	DN 25	1 1/4" NN	146,00

Impulzne cevi

003H6852	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/8", 1,5m, f6x1	43,00
003H6853	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 3/8", 1,5m, f6x1	43,00
003H6854	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/2", 1,5m, f6x1	43,00

## Regulatorji diferenčnega tlaka in omejevalniki pretoka

Koda	Tip	Velikost pogona [cm <sup>2</sup> ]	Maks. delovni tlak [bar]	Nastavitev dif. tlaka [bar]	Cena EUR	
------	-----	---------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------	--

### Regulator diferenčnega tlaka z omej. pretoka AFPB = AFP + AFPB cevi + VFQ 2

**AFPB**

Zapira ob naraščajočemu dif. tlaku in pretoku, maks. temperatura vode 150°C (s hladilnim lončkom in ventilom VFQ 2 do 200°C), za ventile DN15 do DN125.

#### Vgradnja v povratek

##### Tlačni pogon


003G1016	<b>AFP 0,15 - 1,5</b>	250	25	0,15 - 1,5	<b>1.353,00</b>	
003G1017	<b>AFP 0,1 - 0,7</b>			0,1 - 0,7		

Opomba: za kompleten regulator diferenčnega tlaka z omejevalnikom pretoka AFPB so pri temperaturah medija do 150°C potrebni:

- ventil VFQ 2,
  - komplet AFPB impulznih cevi in
  - ena impulzna cev AF;
- pri temperaturah medija nad 150°C pa:
- ventil VFQ 2,
  - komplet AFPB impulznih cevi,
  - ena impulzna cev AF in
  - en hladilni lonček.

#### Impulzne cevi

maks. temperatura vode 150°C.


Koda	Tip	Za ventil DN	Izvedba	Cena EUR	
003G1355	<b>AFPB</b> <b>impulzne cevi</b>  <b>Vgradnja v povratek</b>	15	$\phi$ 10 x 0,8 mm ( 150°C )	<b>42,20</b>	
003G1357		20		<b>42,20</b>	
003G1359		25		<b>42,20</b>	
003G1360		32		<b>42,20</b>	
003G1361		40		<b>42,20</b>	
003G1363		50		<b>42,20</b>	
003G1364		65		<b>42,20</b>	
		80		<b>42,20</b>	
		100		<b>42,20</b>	
	125	<b>42,20</b>			

**ΔP**


**Ventil: glej ventile VFQ 2 na strani 28.**

Koda	Tip	Izvedba	Cena EUR	
------	-----	---------	-------------	--


#### Dodatki za AFPB

003G1391	<b>Impulzna cev AF</b>	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	<b>49,40</b>	
----------	------------------------	---	--------------	---

Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C do 200°C.

003G1392	<b>V1</b>	hladilni lonček V=1l	<b>179,00</b>	
----------	-----------	----------------------	---------------	---

Za priključitev več pogonov

003G1398	<b>KF2</b>	Kombinacijski nastavek za priključitev dodatnega termostata	<b>387,00</b>	
003G1397	<b>KF3</b>	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	<b>387,00</b>	

## Ventili za regulatorje pretoka in diferenčnega tlaka


Koda	Tip	DN <sup>1)</sup>	PN <sup>1)</sup>	Maks. dif. tlak [bar]	Material telesa ventila	Območje pretokov [m <sup>3</sup> /h] <sup>2)</sup>	k <sub>VS</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	------------------	------------------	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------------------	----------

### Ventili VFQ 2 - za vodo

VFQ 2

Prirobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica po DIN 2501, **s kovinskim tesnenjem**, maks. temperatura vode **150°C** (s hladilnim lončkom do **200°C**).

#### Za pogone AFPB, AFPQ, AFPQ 4, AFQ

065B2654	VFQ 2 PN16 15/4	15		16		0,05 - 2	4	1.383,00	
065B2655	VFQ 2 PN16 20/6,3	20		16		0,15 - 3	6,3	1.585,00	
065B2656	VFQ 2 PN16 25/8	25		16		0,25 - 3,5	8	1.731,00	
065B2657	VFQ 2 PN16 32/16	32		16		0,4 - 7	16	1.876,00	
065B2658	VFQ 2 PN16 40/20	40	16	16	EN-GJL-250	0,6 - 11	20	2.097,00	
065B2659	VFQ 2 PN16 50/32	50		16	(GG-25)	0,9 - 16	32	2.274,00	
065B2660	VFQ 2 PN16 65/50	65		16		2 - 28	50	3.118,00	
065B2661	VFQ 2 PN16 80/80	80		16		3,5 - 40	80	3.371,00	
065B2662	VFQ 2 PN16 100/125	100		15		6,5 - 63	125	5.713,00	
065B2663	VFQ 2 PN16 125/160	125		15		11 - 80	160	7.477,00	
065B2667	VFQ 2 PN25 15/4	15		20		0,05 - 2	4	1.602,00	
065B2668	VFQ 2 PN25 20/6,3	20		20		0,15 - 3	6,3	1.813,00	
065B2669	VFQ 2 PN25 25/8	25		20		0,25 - 3,5	8	1.980,00	
065B2670	VFQ 2 PN25 32/16	32		20		0,4 - 7	16	2.135,00	
065B2671	VFQ 2 PN25 40/20	40	25	20	EN-GJS-400	0,6 - 11	20	2.367,00	
065B2672	VFQ 2 PN25 50/32	50		20	(GGG-40.3)	0,9 - 16	32	2.621,00	
065B2673	VFQ 2 PN25 65/50	65		20		2 - 28	50	3.520,00	
065B2674	VFQ 2 PN25 80/80	80		20		3,5 - 40	80	3.893,00	
065B2675	VFQ 2 PN25 100/125	100		15		6,5 - 63	125	6.326,00	
065B2676	VFQ 2 PN25 125/160	125		15		11 - 80	160	8.114,00	

<sup>1)</sup> Za pogone AFPQ, AFPQ 4 in AFQ so dobavljivi tudi ventili dimenzij DN150, DN200 in DN250 z maks. temperaturo 140°C in ventili tlačne stopnje PN40.

<sup>2)</sup> Pri padcu tlaka 0,2 bar na omejljniku pretoka.

## Kombinirani regulator pretoka z regulacijskim ventilom

Koda	Tip	DN	PN	Priključek	Območje pretoka [m <sup>3</sup> /h]	Hod [mm]	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	----	------------	-------------------------------------	----------	-------------------------------------	----------

### Regulator pretoka z regulacijskim ventilom AVQM


AVQM

Regulator pretoka z integriranim regulacijskim ventilom, maks. temperatura vode 150°C.


Padeč tlaka na omejljniku pretoka (regulacijskem ventilu) 0,2bar.

#### Vgradnja v dovod ali povratek


##### PN16, navojni, $\Delta p_{maks}=12bar$

003H6733	AVQM PN16 15/0,4	15	¾" ZN	0,015 - 0,18	5	7	0,4	455,00	
003H6734	AVQM PN16 15/1,0			0,02 - 0,4			1,0	441,00	
003H6735	AVQM PN16 15/1,6			0,03 - 0,86			1,6	441,00	
003H6736	AVQM PN16 15/2,5			0,07 - 1,4			2,5	441,00	
003H6737	AVQM PN16 15/4,0	20	1" ZN	0,07 - 2,2	7	10	4,0	441,00	
003H6738	AVQM PN16 20/6,3			0,16 - 3			6,3	512,00	
003H6739	AVQM PN16 25/8,0			0,2 - 3,5			8,0	601,00	
003H6740	AVQM PN16 32/10	32	1 ¾" ZN	0,16 - 5,5	10	10,0	1.003,00		


##### PN25, navojni, $\Delta p_{maks}=20bar$

003H6746	AVQM PN25 15/0,4	15	¾" ZN	0,015 - 0,18	5	7	0,4	656,00	
003H6747	AVQM PN25 15/1,0			0,02 - 0,4			1,0	656,00	
003H6748	AVQM PN25 15/1,6			0,03 - 0,86			1,6	656,00	
003H6749	AVQM PN25 15/2,5			0,07 - 1,4			2,5	656,00	
003H6750	AVQM PN25 15/4,0	20	1" ZN	0,07 - 2,2	7	10	4,0	636,00	
003H6751	AVQM PN25 20/6,3			0,16 - 3			6,3	1.011,00	
003H6752	AVQM PN25 25/8,0			0,2 - 3,5			8,0	1.206,00	

##### PN25, navojni, $\Delta p_{maks}=16bar$

003H6753	AVQM PN25 32/12,5	32	1 ¾" ZN	0,4 - 8	10	12,5	1.818,00	
003H6754	AVQM PN25 40/16	40	2" ZN	0,8 - 10			2.373,00	
003H6755	AVQM PN25 50/20	50	2 ½" ZN	0,8 - 12			2.652,00	




##### PN25, prirobnični, $\Delta p_{maks}=16bar$

003H6756	AVQM PN25 32/12,5	32	Prirobница PN25, EN 1092-2	0,4 - 8	10	12,5	1.965,00	
003H6757	AVQM PN25 40/20	40		0,8 - 10			2.378,00	
003H6758	AVQM PN25 50/25	50		0,8 - 12			2.684,00	

## Dodatki

Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR
------	-----	---------------------------	--------------------------	----------

#### Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Priklj. varilni DN15 AV	DN 15	¾" NN	24,00		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV			31,00		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV			43,00		
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV			48,00		
065B2006	Priklj. varilni DN40 AV			83,30		
065B2007	Priklj. varilni DN50 AV			149,00		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	24,00		
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV			R ¾" ZN		31,00
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV			R 1" ZN		43,00
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV			R 1 ¼" ZN		48,00
065B2004	Priklj. navojni DN40 AV			R 1 ½" ZN		84,00
065B2005	Priklj. navojni DN50 AV			R 2" ZN		149,00
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV	Prirobница PN25, EN 1092-2	DN 15	146,00		
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV			DN 20		146,00
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV			DN 25		146,00




## Elektromotorni pogoni za kombinirane regulatorje AVQM


Koda	Tip	Za regulatorje	Sila [N]	Hod [mm]	Hitrost [s/mm]	Cena EUR
------	-----	----------------	----------	----------	----------------	----------

### Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal


**AMV**
**brez varnostne funkcije, napajanje 230V**

082G3001	<b>AMV 10/14/230V</b>	AVQM 15	300	5	14	<b>373,00</b>	 AMV(E) 10
082G3007	<b>AMV 20/15/230V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	15	<b>511,00</b>	
082G3011	<b>AMV 30/3/230V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	3	<b>546,00</b>	


**z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 230V**

082G3003	<b>AMV 13/14/230V</b>	AVQM 15	300	5	14	<b>426,00</b>	 AMV(E) 13
082G3009	<b>AMV 23/15/230V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	15	<b>568,00</b>	
082G3013	<b>AMV 33/3/230V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	3	<b>606,00</b>	

**brez varnostne funkcije, napajanje 24V**


082G3002	<b>AMV 10/14/24V</b>	AVQM 15	300	5	14	<b>385,00</b>	 AMV(E) 13
082G3008	<b>AMV 20/15/24V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	15	<b>527,00</b>	
082G3012	<b>AMV 30/3/24V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	3	<b>563,00</b>	

**z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 24V**


082G3004	<b>AMV 13/14/24V</b>	AVQM 15	300	5	14	<b>439,00</b>	 AMV(E) 20, 30
082G3010	<b>AMV 23/15/24V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	15	<b>586,00</b>	
082G3014	<b>AMV 33/3/24V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	3	<b>625,00</b>	

### Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal

**AME**
**brez varnostne funkcije, napajanje 24V**

082G3005	<b>AME 10/14/24V</b>	AVQM 15	300	5	14	<b>455,00</b>	 AME
082G3015	<b>AME 20/15/24V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	15	<b>562,00</b>	
082G3017	<b>AME 30/3/24V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	3	<b>616,00</b>	

**z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 24V**

082G3006	<b>AME 13/14/24V</b>	AVQM 15	300	5	14	<b>517,00</b>	 AME
082G3016	<b>AME 23/15/24V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	15	<b>621,00</b>	
082G3018	<b>AME 33/3/24V</b>	AVQM 15 - 50	450	10	3	<b>657,00</b>	

## Dodatki

Koda	Naziv	Cena EUR
------	-------	----------

### Dodatki za elektromotorne pogone AMV 20,23, 30,33

082G3201	Dodatek 2S, za AMV 20, 23, 30, 33	<b>133,00</b>
082G3202	Dodatek 2S + potenciometer 10 k $\Omega$ (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33	<b>265,00</b>
082G3203	Dodatek 2S + potenciometer 1 k $\Omega$ (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33	<b>265,00</b>

## Kombinirani regulator pretoka z regulacijskim ventilom

Koda	Tip	DN	Adapter za pogon DA/NE	Maks. dif. tlak ventila [bar]	Maks. pretok [m <sup>3</sup> /h]	Hod [mm]	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------	----------

### Regulator pretoka z regulacijskim ventilom AFQM 6 / AFQM

**AFQM 6, AFQM**

Regulator pretoka z integriranim regulacijskim ventilom, maks. temperatura vode 150°C do DN125 in 140°C za DN150-250, priključek - prirobnica EN 1092-1.

#### Vgradnja v dovod ali povratek, PN16

003G1082	AFQM 6 PN16 40/20	40	op. 1	16	2,2 - 11	8	20	2.943,00
003G1083	AFQM 6 PN16 50/32	50			3,2 - 16	12	32	3.117,00
003G6056	AFQM PN16 65/50	65	NE	16	5,6 - 28	12	50	3.351,00
003G6057	AFQM PN16 80/80	80			8 - 40	18	80	4.125,00
003G6058	AFQM PN16 100/125	100		15	12,6 - 63	20	125	5.157,00
003G6059	AFQM PN16 125/160	125			16 - 80	20	160	6.498,00
003G6060	AFQM PN16 150/280	150		12	30 - 145	25	280	9.743,00
003G6061	AFQM PN16 200/320	200		10	38 - 190	27	320	16.006,00
003G6062	AFQM PN16 250/400	250	56 - 280		27	400	24.352,00	



#### Vgradnja v dovod ali povratek, PN25

003G1084	AFQM 6 PN25 40/20	40	op. 1	20	2,2 - 11	8	20	3.192,00
003G1085	AFQM 6 PN25 50/32	50			3,2 - 16	12	32	3.453,00
003G1088	AFQM PN25 65/50	65	op. 1	20	5,6 - 28	12	50	5.655,00
003G1089	AFQM PN25 80/80	80			8 - 40	18	80	5.895,00
003G1090	AFQM PN25 100/125	100		15	12,6 - 63	20	125	6.922,00
003G1091	AFQM PN25 125/160	125			16 - 80	20	160	8.724,00

<sup>1)</sup> uporaba adapterja je obvezna pri uporabi ventilov AFQM 6 in AFQM PN25, proizvedenih pred marcem 2015, kjer se obstoječi pogon serije AMV/AME 41x/61x nadomesti z novim pogonom serije AMV/AME 65x.

**AP**

## Elektromotorni pogoni za kombinirane regulatorje AFQM 6, AFQM

Koda	Tip	Za regulatorje	Sila [N]	Končna stikala	Hitrost [s/mm]	Cena EUR
------	-----	----------------	----------	----------------	----------------	----------

### Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal, za regulatorje AFQM 6, AFQM

**AMV, AME**

#### brez varnostne funkcije

082G3441	AMV 655 230V	AFQM 6, AFQM	2000	-	2 ali 6	1.003,00
082G3440	AMV 655 24V					1.003,00

#### z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil

082G3445	AMV 658 SD 230V	AFQM 6, AFQM	2000	-	2 ali 6	1.148,00
082G3444	AMV 658 SD 24V					1.183,00



### Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal, za regulatorje AFQM 6, AFQM

#### brez varnostne funkcije

082G3442	AME 655 24V	AFQM 6, AFQM	2000	-	2 ali 6	1.102,00
----------	-------------	--------------	------	---	---------	----------

#### z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil

082G3448	AME 658 SD 24V	AFQM 6, AFQM	2000	-	2 ali 6	1.282,00
----------	----------------	--------------	------	---	---------	----------

## Dodatki

Koda	Naziv	Cena EUR
------	-------	----------

### Dodatki za elektromotorne pogone AMV, AME 65x

065B3527	Adapter 3, za ventile AFQM 6 PN16 in PN25, AFQM PN25	92,90
----------	--	-------



## Daljinsko ogrevanje

Napajanje		3 točkovni	Zvezni	Varn. funkcija	Tip	AMV(E) 10/13				AMV(E) 20/23				AMV(E) 30/33				AMV(E) 655				AMV(E) 658 SD			
PN	T <sub>om</sub> °C	Tip ventila		DN mm	k <sub>vs</sub> m <sup>3</sup> /h	hod mm	Stran	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar	Maks. Δp <sup>1)</sup> bar			
16	24 V AC	AVQJM	15	0,4; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0	5			12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20		
25	24 V AC		20	6,3	7			12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20		
25	230 V AC		25	8	29, 30			12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20		
25	230 V AC		32	12,5	10			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	230 V AC		40	16/20	10			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	230 V AC		50	20/25	8			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16	2...140	AFQM 6/ AFQM	40	20	27			16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20		
16	2...150		50	32	4			16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20	16/20		
25	2...150	VM2	65	50	5		31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
25	2...150		80	80	5			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
25	2...150		100	125	7			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		125	160	7			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		150	280	10			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		200	320	10			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		250	400	10			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		15	0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6	4			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
25	2...150		20	2,5	5			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
25	2...150		25	4	34, 35			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
25	2...150		15	0,25; 0,4; 0,63; 1,1; 1,6; 2,5	5			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		20	6,3	7			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		25	10	7			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		32	16	10			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		40	25	10			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
25	2...150		50	40	10			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16	-10...+150	VFM 2	65	63	30			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16	-10...+150		80	100	34			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16	-10...+150		100	160	40			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16	-10...+150		125	250	40			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16	-10...+150		150	400	50			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16	-10...+150		200	600	50			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16	-10...+150		250	900	50			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		

<sup>1)</sup> Maks. Δp = maksimalni diferencni tlak zapiranja

## Para

AMV(E) 20/23		AMV(E) 30/33		AMV(E) 25/35, AMV(E) 25 SD/SU		AMV 323/423/523, AME z AMES		AMV(E) 55/56		AMV(E) 85/86		AMV(E) 655		AMV(E) 658 SD	
AMV(E) 20/23		AMV(E) 30/33		AMV(E) 25/35, AMV(E) 25 SD/SU		AMV 323/423/523, AME z AMES		AMV(E) 55/56		AMV(E) 85/86		AMV(E) 655		AMV(E) 658 SD	
AMV(E) 20/23		AMV(E) 30/33		AMV(E) 25/35, AMV(E) 25 SD/SU		AMV 323/423/523, AME z AMES		AMV(E) 55/56		AMV(E) 85/86		AMV(E) 655		AMV(E) 658 SD	
Napajanje		3 točkovni		Zvezni		Tip									
24 V AC		AMV		AMV		25		35		25 SU/SD <sup>2)</sup>		423		523	
24 V AC		AMV		AMV		35		25		35		+AMES		+AMES	
24 V AC		AMV		AMV		35		25		35		+AMES		+AMES	
230 V AC		AMV		AMV		25		35		25 SU/SD <sup>2)</sup>		423		523	
230 V AC		AMV		AMV		25		35		25 SU/SD <sup>2)</sup>		423		523	
potenciometer		AMV		AMV		25		35		25 SU/SD <sup>2)</sup>		423		523	
stikalo		AMV		AMV		25		35		25 SU/SD <sup>2)</sup>		423		523	
		Dodatki		Dodatki											
		Hlilrost (sr/min)		Hlilrost (sr/min)											
		Sila (N)		Sila (N)											
		Hod (mm)		Hod (mm)											
		hod		hod											
		mm		mm											
		5		41											
		15		15											
		20		20											
		25		25											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		10		10											
		16		16											
		25		25											
		32		32											
		40		40											
		25		25											
		40		40											
		63		63											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											
		32		32											
		40		40											
		50		50											
		65		65											
		80		80											
		100		100											
		145		145											
		4		4											
		6,3		6,3											
		8		8											
		16		16											
		20		20											


## Prehodni ventili za vodo

Koda	Tip	Prikluček	Hod [mm]	Maksimalni diferenčni tlak [bar]			k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
				AMV(E) 10, 13	AMV(E) 20, 23	AMV(E) 30, 33			

### Prehodni ventil VS 2, za vodo

VS 2

Telo ventila iz medenine, PN16, maks. temperatura 130°C, priključek zunanji navoj.


065F2111	<b>VS2 15/0,25</b>	¾" ZN	4				0,25	<b>101,00</b>	
065F2112	<b>VS2 15/0,4</b>	¾" ZN	4				0,4	<b>105,00</b>	
065F2113	<b>VS2 15/0,63</b>	¾" ZN	4				0,63	<b>101,00</b>	
065F2114	<b>VS2 15/1,0</b>	¾" ZN	4	10	10	10	1,0	<b>105,00</b>	
065F2115	<b>VS2 15/1,6</b>	¾" ZN	4				1,6	<b>101,00</b>	
065F2120	<b>VS2 20/2,5</b>	1" ZN	5				2,5	<b>151,00</b>	
065F2125	<b>VS2 25/4,0</b>	1 ¼" ZN	5				4,0	<b>200,00</b>	

Pogon: glej pogone na naslednji strani.

### Prehodni ventil VM 2, za vodo

VM 2

Telo ventila iz Rg, PN25, maks. temperatura 150°C, priključek zunanji navoj.


065B2010	<b>VM2 15/0,25</b>	¾" ZN	5				0,25	<b>239,00</b>	
065B2011	<b>VM2 15/0,4</b>	¾" ZN	5				0,4	<b>232,00</b>	
065B2012	<b>VM2 15/0,63</b>	¾" ZN	5				0,63	<b>232,00</b>	
065B2013	<b>VM2 15/1,0</b>	¾" ZN	5	16			1,0	<b>232,00</b>	
065B2014	<b>VM2 15/1,6</b>	¾" ZN	5				1,6	<b>232,00</b>	
065B2015	<b>VM2 15/2,5</b>	¾" ZN	5		16	16	2,5	<b>232,00</b>	
065B2016	<b>VM2 20/4,0</b>	1" ZN	5				4,0	<b>325,00</b>	
065B2017	<b>VM2 25/6,3</b>	1 ¼" ZN	5				6,3	<b>372,00</b>	
065B2029	<b>VM2 32/10</b>	1 ¾" ZN	7				10	<b>404,00</b>	
065B2019	<b>VM2 40/16</b>	2" ZN	10	---			16	<b>468,00</b>	
065B2020	<b>VM2 50/25</b>	2 ½" ZN	10				25	<b>546,00</b>	

Pogon: glej pogone na naslednji strani.

### Prehodni ventil VB 2, za vodo

VB 2

Telo ventila iz GGG 40.3, PN25, maks. temperatura 150°C, priključek prirobnica.

065B2050	<b>VB2 15/0,25</b>	DN 15	5				0,25	<b>334,00</b>	
065B2051	<b>VB2 15/0,4</b>	DN 15	5				0,4	<b>334,00</b>	
065B2052	<b>VB2 15/0,63</b>	DN 15	5				0,63	<b>334,00</b>	
065B2053	<b>VB2 15/1,0</b>	DN 15	5	16			1	<b>334,00</b>	
065B2054	<b>VB2 15/1,6</b>	DN 15	5				1,6	<b>324,00</b>	
065B2055	<b>VB2 15/2,5</b>	DN 15	5		16	16	2,5	<b>324,00</b>	
065B2056	<b>VB2 15/4,0</b>	DN 15	5				4,0	<b>324,00</b>	
065B2057	<b>VB2 20/6,3</b>	DN 20	5				6,3	<b>369,00</b>	
065B2058	<b>VB2 25/10</b>	DN 25	7				10	<b>372,00</b>	
065B2059	<b>VB2 32/16</b>	DN 32	10				16	<b>456,00</b>	
065B2060	<b>VB2 40/25</b>	DN 40	10	---			25	<b>519,00</b>	
065B2061	<b>VB2 50/40</b>	DN 50	10				40	<b>626,00</b>	



Pogon: glej pogone na naslednji strani.

Koda	Opis	Cena EUR
------	------	-------------

### Dodatki, rezervni deli za ventile VB 2

065B2070	Tesnilni komplet za ventile VB 2	<b>30,30</b>
----------	----------------------------------	--------------

## Dodatki za ventile VS 2, VM 2



Koda	Tip	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR		
<b>Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil</b>						
003H6908	Priklj. varilni DN15 VS, VM	DN 15	¾" NN	24,00		
003H6909	Priklj. varilni DN20 VS, VM	DN 20	1" NN	31,00		
003H6910	Priklj. varilni DN25 VS, VM	DN 25	1 ¼" NN	43,00		
003H6911	Priklj. varilni DN32 VM	DN 32	1 ¾" NN	48,00		
065B2006	Priklj. varilni DN40 VM	DN 40	2" NN	83,30		
065B2007	Priklj. varilni DN50 VM	DN 50	2 ½" NN	149,00		
003H6902	Priklj. navojni DN15 VS, VM	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	24,00	
003H6903	Priklj. navojni DN20 VS, VM		R ¾" ZN	1" NN	31,00	
003H6904	Priklj. navojni DN25 VS, VM		R 1" ZN	1 ¼" NN	43,00	
003H6905	Priklj. navojni DN32 VM		R 1 ¼" ZN	1 ¾" NN	48,00	
065B2004	Priklj. navojni DN40 VM		R 1 ½" ZN	2" NN	84,00	
065B2005	Priklj. navojni DN50 VM		R 2" ZN	2 ½" NN	149,00	

## Elektromotorni pogoni za ventile VS 2, VM 2, VB 2



Koda	Tip	Za ventile	Sila [N]	Hod [mm]	Hitrost [s/mm]	Cena EUR	
------	-----	------------	----------	----------	----------------	----------	--

### Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal

**AMV, AME**



082G3090	<b>AMV 150/24/230V</b>	VS2 DN15	250	5	24	218,00	 AMV(E) 10
082G3001	<b>AMV 10/14/230V</b>	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	373,00	
082G3007	<b>AMV 20/15/230V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	15	511,00	
082G3011	<b>AMV 30/3/230V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	3	546,00	
<b>z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 230V</b>							
082G3003	<b>AMV 13/14/230V</b>	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	426,00	 AMV(E) 20, 30
082G3009	<b>AMV 23/15/230V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	15	568,00	
082G3013	<b>AMV 33/3/230V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	3	606,00	

### brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3002	<b>AMV 10/14/24V</b>	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	385,00	 AMV(E) 20, 30
082G3008	<b>AMV 20/15/24V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	15	527,00	
082G3012	<b>AMV 30/3/24V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	3	563,00	
<b>z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 24V</b>							
082G3004	<b>AMV 13/14/24V</b>	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	439,00	 AMV(E) 20, 30
082G3010	<b>AMV 23/15/24V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	15	586,00	
082G3014	<b>AMV 33/3/24V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	3	625,00	

### Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal

#### brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3005	<b>AME 10/14/24V</b>	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	455,00	 AME(E) 13
082G3015	<b>AME 20/15/24V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	15	562,00	
082G3017	<b>AME 30/3/24V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	3	616,00	
<b>z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 24V</b>							
082G3006	<b>AME 13/14/24V</b>	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	517,00	 AME(E) 23, 33
082G3016	<b>AME 23/15/24V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	15	621,00	
082G3018	<b>AME 33/3/24V</b>	VS2, VM2, VB2	450	10	3	657,00	

### Dodatki za elektromotorne pogone AMV 20,23, 30,33

082G3201		Dodatek 2S, za AMV 20, 23, 30, 33				133,00	
082G3202		Dodatek 2S + potenciometer 10 kΩ (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33				265,00	
082G3203		Dodatek 2S + potenciometer 1 kΩ (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33				265,00	


## Prehodni ventili za vodo

Koda	Tip	Priključek	Maks. $\Delta p$ [bar]		Hod [mm]	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
			delovni	zaporni				

### Ventili VFM 2 - za vodo

**VFM 2**

Prirobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica PN16 po EN 1092-2, **s kovinskim tesnenjem sedeža ventila**, material ventila EN-GJL-250 (GG 25), maks. temperatura vode 150°C.

065B3500	<b>VFM 2 PN16 65/63</b>	DN 65	8	16	30	63	<b>980,00</b>	
065B3501	<b>VFM 2 PN16 80/100</b>	DN 80			34	100	<b>1.245,00</b>	
065B3502	<b>VFM 2 PN16 100/160</b>	DN 100			40	160	<b>1.678,00</b>	
065B3503	<b>VFM 2 PN16 125/250</b>	DN 125				250	<b>2.116,00</b>	
065B3504	<b>VFM 2 PN16 150/400</b>	DN 150	4	10	400	<b>2.655,00</b>		
065B3505	<b>VFM 2 PN16 200/600</b>	DN 200			630	<b>7.254,00</b>		
065B3506	<b>VFM 2 PN16 250/900</b>	DN 250	3	50	900	<b>9.324,00</b>		

**Pogon: glej pogone na naslednji strani.**

## Rezervni deli

### Rezervni deli za ventile VFM 2

065B3528	Tesnilo zgornjega pokrova za VFM 2 DN 65-125	<b>57,60</b>	
065B3529	Tesnilni komplet za VFM 2 DN 65-125	<b>42,10</b>	
065B3530	Tesnilni komplet za VFM 2 DN 150-250	<b>126,00</b>	

## Elektromotorni pogoni za kombinirane regulatorje VFM 2


Koda	Tip	Za ventile	Sila [N]	Končna stikala	Hitrost [s/mm]	Cena EUR	
------	-----	------------	----------	----------------	----------------	----------	--

## Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal, za ventile VFM 2

**AMV, AME**

Za ventile VFM 2

### brez varnostne funkcije

082G3441	AMV 655 230V	VFM 2	2000	-	2 ali 6	1.003,00	
082G3440	AMV 655 24V					1.003,00	

### z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil

082G3445	AMV 658 SD 230V	VFM 2	2000	-	2 ali 6	1.148,00
082G3444	AMV 658 SD 24V					1.183,00

## Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal, za ventile VFM 2

Za ventile VFM 2

### brez varnostne funkcije

082G3442	AME 655 24V	VFM 2	2000	-	2 ali 6	1.102,00
----------	-------------	-------	------	---	---------	----------

### z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil

082G3448	AME 658 SD 24V	VFM 2	2000	-	2 ali 6	1.282,00
----------	----------------	-------	------	---	---------	----------


## Prehodni ventili za paro

Koda	Tip	Priključek	Hod [mm]	Maksimalni diferenčni tlak [bar]						k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
				AMV(E) 25	AMV(E) 25 SU/SD <sup>*)</sup>	AMV(E) 35	AMV(E) 55	AMV(E) 56	AMV(E) 85, 85		

### Prehodni ventil VFS 2, za vročo vodo in paro

**VFS 2**

Telo ventila iz GGG 40.3, PN25, maks. temperatura 200°C, priključek prirobnica.

065B1510	<b>VFS2 15/0,4</b>	DN 15	15	25	22	25	---	---	---	0,4	<b>354,00</b>	
065B1511	<b>VFS2 15/0,63</b>	DN 15		25	22	25	---	---	---	0,63	<b>354,00</b>	
065B1512	<b>VFS2 15/1,0</b>	DN 15		25	22	25	---	---	---	1,0	<b>383,00</b>	
065B1513	<b>VFS2 15/1,6</b>	DN 15		25	22	25	---	---	---	1,6	<b>383,00</b>	
065B1514	<b>VFS2 15/2,5</b>	DN 15		25	22	25	---	---	---	2,5	<b>400,00</b>	
065B1515	<b>VFS2 15/4,0</b>	DN 15		25	16	20	---	---	---	4,0	<b>419,00</b>	
065B1520	<b>VFS2 20/6,3</b>	DN 20		25	10	13	---	---	---	6,3	<b>414,00</b>	
065B1525	<b>VFS2 25/10</b>	DN 25		16	5	8	---	---	---	10	<b>414,00</b>	
065B1532	<b>VFS2 32/16</b>	DN 32		9	2,5	5	---	---	---	16	<b>507,00</b>	
065B1540	<b>VFS2 40/25</b>	DN 40		6	2	3	---	---	---	25	<b>608,00</b>	
065B1550	<b>VFS2 50/40</b>	DN 50	40	3	0,5	2	---	---	---	40	<b>674,00</b>	
065B3365	<b>VFS2 65/63</b>	DN 65		---	---	---	4,5	3	13	63	<b>1.383,00</b>	
065B3380	<b>VFS2 80/100</b>	DN 80		---	---	---	3	2	8	100	<b>2.010,00</b>	
065B3400	<b>VFS2 100/145</b>	DN 100		---	---	---	1,5	1	5	145	<b>2.282,00</b>	

Pogon: glej pogone na naslednji strani.

Koda	Opis	Cena EUR
------	------	----------

### Dodatki, rezervni deli za ventile VFS 2

065Z7548	Podaljšek vretena za ventile VFS 2, do DN50, za temperature nad 150°C	<b>127,00</b>
065B0001	Tesnilni komplet za ventile VFS 2 DN15 - DN50	<b>31,80</b>
065B0006	Tesnilni komplet za ventile VFS 2 DN65 - DN100	<b>33,00</b>

## Elektromotorni pogoni za ventile VFS 2, VEFS 2

Koda	Tip	Za ventile	Sila [N]	Hod [mm]	Hitrost [s/mm]	Cena EUR	
------	-----	------------	----------	----------	----------------	----------	--

### Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal

AMV, AME

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G3024	AMV 25/11/230V	VFS2 DN15 - DN50	1000	15	11	495,00
082G3021	AMV 35/3/230V		600		3	527,00
082H3021	AMV 55/8/230V	VFS2 DN65 - DN100	2000	40	8	852,00
082H3024	AMV 56/4/230V		1500		4	852,00
082G3441	AMV 655 230V	VFS2 DN65 - DN100	2000	50	2 ali 6	1.003,00
082G1451	AMV 85/8/230V	VFS2 DN65 - DN100	5000	52	8	1.395,00
082G1461	AMV 86/3/230V				3	1.437,00



AMV(E) 25, 35



AMV(E) 25 SD/SU

z varnostno funkcijo<sup>1)</sup>, napajanje 230V

082H3037	AMV 25/15/230V SD	VFS2 DN15 - DN50	450	15	15	580,00
082H3040	AMV 25/15/230V SU					580,00
082G3445	AMV 658 230V SD	VFS2 DN65 - DN100	2000	50	2 ali 6	1.148,00

SU

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3023	AMV 25/11/24V	VFS2 DN15 - DN50	1000	15	11	495,00
082G3020	AMV 35/3/24V		600		3	527,00
082H3020	AMV 55/8/24V	VFS2 DN65 - DN100	2000	40	8	852,00
082H3023	AMV 56/4/24V		1500		4	878,00
082G3440	AMV 655 24V	VFS2 DN65 - DN100	2000	50	2 ali 6	1.003,00
082G1450	AMV 85/8/24V	VFS2 DN65 - DN100	5000	52	8	1.437,00
082G1460	AMV 86/3/24V				3	1.437,00



AMV(E) 55, 56

z varnostno funkcijo<sup>1)</sup>, napajanje 24V

082H3036	AMV 25/15/24V SD	VFS2 DN15 - DN50	450	15	15	598,00
082H3039	AMV 25/15/24V SU					598,00
082G3444	AMV 658 24V SD	VFS2 DN65 - DN100	2000	50	2 ali 6	1.183,00



AMV(E) 655, 658 SD

### Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3025	AME 25/11/24V	VFS2 DN15 - DN50	1000		11	540,00
082G3022	AME 35/3/24V		600		3	569,00
082H3022	AME 55/8/24V	VFS2 DN65 - DN100	2000	40	8	952,00
082H3025	AME 56/4/24V		1500		4	952,00
082G3442	AME 655 24V	VFS2 DN65 - DN100	2000	50	2 ali 6	1.102,00
082G1452	AME 85/8/24V	VFS2 DN65 - DN100	5000	52	8	1.587,00
082G1462	AME 86/3/24V				3	1.540,00



AMV(E) 85, 86

z varnostno funkcijo<sup>1)</sup>, napajanje 24V

082H3038	AME 25/15/24V SD	VFS2 DN15 - DN50	450	15	15	634,00
082H3041	AME 25/15/24V SU					654,00
082G3448	AME 658 24V SD	VFS2 DN65 - DN100	2000	50	2 ali 6	1.282,00

2 POTNI

#### <sup>1)</sup> Varnostna funkcija SD/SU

Varnostna funkcija pri odvzemu napetosti popolnoma zapira ali odpira ventil, odvisno od vrste ventila in tipa varnostne funkcije.

Tip ventila	Varnostna vzmet pogona	
VFS2	SD	SU
VEFS2	SD	SU
	zapira pot A-AB	odpira pot A-AB



### Dodatki za elektromotorne pogone AMV

Koda	Opis	Cena EUR
------	------	----------

#### Dodatki za elektromotorne pogone AMV 25, 35

082H7015	Dodatek 2S za AMV 25, 35	103,00
082H7016	Dodatek 2S + P 10 kΩ za AMV 25, 35	161,00
082H7017	Dodatek 2S + P 1 kΩ za AMV 25, 35	161,00

#### Dodatki za elektromotorne pogone AMV 55, 56

Naenkrat je možno vgraditi samo enega od dodatkov.

082H7035	Dodatek P 10 kΩ/30mm za AMV 55, 56	102,40
082H7036	Dodatek P 10 kΩ/40mm za AMV 55, 56	101,80
082H7038	Dodatek P 1 kΩ /30mm za AMV 55, 56	96,40
082H7039	Dodatek P 1 kΩ/40mm za AMV 55, 56	101,80
082H7037	Dodatek 2S za AMV 55, 56	96,40

#### Dodatki za elektromotorne pogone AMV 85, 86

082H7050	Dodatek 2S za AMV 86/3/24	182,00
082H7051	Dodatek 2S za AMV 86/3/230	140,00
082H7072	Dodatek 2S za AMV 85/8/24	182,00
082H7071	Dodatek 2S za AMV 85/8/230	140,00
082H7081	Dodatek 2S + P 10 kΩ za AMV 86/3/24	254,00
082H7080	Dodatek 2S + P 10 kΩ za AMV 86/3/230	223,00
082H7083	Dodatek 2S + P 10 kΩ za AMV 85/8/24	254,00
082H7082	Dodatek 2S + P 10 kΩ za AMV 85/8/230	223,00

### Dodatki za elektromotorne pogone AMV, AME

#### Grelniki vretena za elektromotorne pogone AMV/AME 15,25,35, 55,56, 85,86

Za temperature pod 2°C do -10 °C, napajanje 24V

065B2171	Grelnik droga za pogone AMV/AME 15, 25, 35, za ventile VFS2 DN15 - DN50, priključna moč 15W	300,00
065Z7022	Grelnik droga za pogone AMV/AME 55, 56, za ventile VFS2 DN65 - DN100, priključna moč 40W	300,00
065Z7021	Grelnik droga za pogone AMV/AME 85, 86, za ventile VFS2 DN65 - DN100, priključna moč 40W	300,00


## Prehodni ventili serije VGS

Koda	Tip	DN	Priključek	Hod [mm]	$\Delta p$ maks. [bar]	PN	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------	----------	------------------------	----	------------------------------	----------


### Ventil VGS - za paro

VGS

Za uporabo z elektromotornimi pogoni AMV(E) 20, 23, 30, 33. Tovarniško je prigraven adapter 003H6927 in priložen adapter 003H1835. Maks. temperatura pare 200°C. Pri sprožitvi varnostne funkcije zapira. Pri temperaturah pare do 160°C je lahko pogon v katerikoli položaju, nad temperaturo 160°C mora biti vgrajen pogon pod ventilom (zaščita pogona je v tem primeru IP 51).

065B0786	VGS 15/1,0	15	¾" ZN	3	10	25	1	698,00	
065B0787	VGS 15/1,6			5			1,6	698,00	
065B0788	VGS 15/3,2			5			3,2	698,00	
065B0789	VGS 20/4,5	20	1" ZN	5	10	25	4,5	787,00	
065B0790	VGS 25/6,3	25	1 ¼" ZN				6,3	918,00	


### Rezervni deli za navojne ventile serije VGS

003H1835	Adapter za priključitev elektromotornega pogona AMV/AME M34x1,5/M30x1,5	47,00	
003H6927	Adapter za priključitev termostatskega pogona AVT M34x1,5/M45x1,5	49,00	

### Dodatki za navojne ventile serije VG, VGS in VGU

Koda	Tip	DN	Priključek proti cevovodu	Priključek proti ventilu	Cena EUR
------	-----	----	---------------------------	--------------------------	----------

Komplet 2 priključkov, 2 holandskih matic in 2 ploščatih tesnil

003H6908	Varilni nastavki	15	DN 15	¾" NN	24,00		
003H6909		20	DN 20	1" NN	31,00		
003H6910		25	DN 25	1 ¼" NN	43,00		
003H6902	Priključki z zunanjim navojem	15	konični	R ½" ZN	¾" NN		24,00
003H6903		20	zunanjí navoj,	R ¾" ZN	1" NN		31,00
003H6904		25	EN 10266-1	R 1" ZN	1 ¼" NN		43,00
003H6915	Prirobnični nastavki	15	Prirobница	DN 15	¾" NN	146,00	
003H6916		20	PN25,	DN 20	1" NN	146,00	
003H6917		25	EN 1092-2	DN 25	1 ¼" NN	146,00	

### Elektromotorni pogoni za ventile serije VI

Koda	Tip	Za ventile	Sila [N]	Hod [mm]	Hitr. [s/mm]	Cena EUR
------	-----	------------	----------	----------	--------------	----------

### Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal

AMV, AME

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G3007	AMV 20/15/230V	VGS	450	10	15	511,00
082G3011	AMV 30/3/230V					3

z varnostno funkcijo, napajanje 230V

082G3009	AMV 23/15/230V	VGS	450	10	15	568,00
082G3013	AMV 33/3/230V					3

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3008	AMV 20/15/24V	VGS	450	10	15	527,00
082G3012	AMV 30/3/24V					3

z varnostno funkcijo, napajanje 24V

082G3010	AMV 23/15/24V	VGS	450	10	15	586,00
082G3014	AMV 33/3/24V					3

### Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3015	AME 20/15/24V	VGS	450	10	15	562,00
082G3017	AME 30/3/24V					3

z varnostno funkcijo, napajanje 24V

082G3016	AME 23/15/24V	VGS	450	10	15	621,00
082G3018	AME 33/3/24V					3

### Dodatki za elektromotorne pogone AMV 20/23, 30/33

082G3201	Dodatek 2S, za AMV 20, 23, 30, 33	133,00
082G3202	Dodatek 2S + potenciometer 10 k $\Omega$ (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33	265,00
082G3203	Dodatek 2S + potenciometer 1 k $\Omega$ (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33	265,00

2 POTNI



AMV(E) 20, 30



AMV(E) 23, 33

## Prehodni ventili za paro

Koda	Tip	Priključek <sup>1)</sup>	Adapter	Maks. $\Delta p$ [bar] <sup>2)</sup>	Material telesa ventila	$k_{VS}$ <sup>3)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR
				AMV, AME 655, 659			

### Ventili VFSG 2 - za paro

**VFSG 2**

Prirrobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirrobница po EN 1092-2, **s kovinskim tesnenjem**, maks. temperatura pare 200°C, z uporabo hladilnega podaljška ZF4 300°C (za ventile tlačne stopnje PN16) in 350° (za ventile tlačnih stopenj PN25 in PN40).

#### PN16

065B2430	<b>VFSG 2 PN16 15/4</b>	DN 15		16	EN-GJL-250 (GG-25)	4,0/2,5	<b>1.078,00</b>
065B2431	<b>VFSG 2 PN16 20/6,3</b>	DN 20		16		6,3/4,0	<b>1.180,00</b>
065B2432	<b>VFSG 2 PN16 25/8</b>	DN 25		16		8,0/6,3	<b>1.237,00</b>
065B2433	<b>VFSG 2 PN16 32/16</b>	DN 32	Ad. 3	16		16/10	<b>1.415,00</b>
065B2434	<b>VFSG 2 PN16 40/20</b>	DN 40		16		20/16	<b>1.601,00</b>
065B2435	<b>VFSG 2 PN16 50/32</b>	DN 50		16		32/25	<b>1.814,00</b>
065B2436	<b>VFSG 2 PN16 65/50</b>	DN 65		16		50/40	<b>2.579,00</b>
065B2437	<b>VFSG 2 PN16 80/80</b>	DN 80		16		80/63	<b>2.704,00</b>
065B2438	<b>VFSG 2 PN16 100/125</b>	DN 100	Ad. 3	15		125/100	<b>4.004,00</b>
065B2439	<b>VFSG 2 PN16 125/160</b>	DN 125		15		160/125	<b>6.469,00</b>

#### PN25

065B2443	<b>VFSG 2 PN25 15/4</b>	DN 15		20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4,0/2,5	<b>1.290,00</b>
065B2444	<b>VFSG 2 PN25 20/6,3</b>	DN 20		20		6,3/4,0	<b>1.405,00</b>
065B2445	<b>VFSG 2 PN25 25/8</b>	DN 25		20		8,0/6,3	<b>1.513,00</b>
065B2446	<b>VFSG 2 PN25 32/16</b>	DN 32	Ad. 3	20		16/10	<b>1.738,00</b>
065B2447	<b>VFSG 2 PN25 40/20</b>	DN 40		20		20/16	<b>1.913,00</b>
065B2448	<b>VFSG 2 PN25 50/32</b>	DN 50		20		32/25	<b>2.135,00</b>
065B2449	<b>VFSG 2 PN25 65/50</b>	DN 65		20		50/40	<b>2.889,00</b>
065B2450	<b>VFSG 2 PN25 80/80</b>	DN 80		20		80/63	<b>3.246,00</b>
065B2451	<b>VFSG 2 PN25 100/125</b>	DN 100	Ad. 3	15		125/100	<b>4.405,00</b>
065B2452	<b>VFSG 2 PN25 125/160</b>	DN 125		15		160/125	<b>7.023,00</b>



#### PN40

065B2453	<b>VFSG 2 PN40 15/4</b>	DN 15		20	GP240GH (GS-C 25)	4,0/2,5	<b>1.382,00</b>
065B2454	<b>VFSG 2 PN40 20/6,3</b>	DN 20		20		6,3/4,0	<b>1.513,00</b>
065B2455	<b>VFSG 2 PN40 25/8</b>	DN 25		20		8,0/6,3	<b>1.647,00</b>
065B2456	<b>VFSG 2 PN40 32/16</b>	DN 32	Ad. 3	20		16/10	<b>1.869,00</b>
065B2457	<b>VFSG 2 PN40 40/20</b>	DN 40		20		20/16	<b>2.315,00</b>
065B2458	<b>VFSG 2 PN40 50/32</b>	DN 50		20		32/25	<b>2.492,00</b>
065B2459	<b>VFSG 2 PN40 65/50</b>	DN 65		20		50/40	<b>3.380,00</b>
065B2460	<b>VFSG 2 PN40 80/80</b>	DN 80		20		80/63	<b>3.913,00</b>
065B2461	<b>VFSG 2 PN40 100/125</b>	DN 100	Ad. 3	15		125/100	<b>5.513,00</b>
065B2462	<b>VFSG 2 PN40 125/160</b>	DN 125		15		160/125	<b>7.202,00</b>

<sup>1)</sup> Dobavljive so tudi dimenzije DN150, DN200 in DN250 z maks. temperaturo pare 300°C.

<sup>2)</sup> Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.

<sup>3)</sup> Drugi  $k_{VS}$  velja v primeru vgrajenega delilnika natoka.

**Pogon: glej pogone na naslednji strani.**

## Elektromotorni pogoni za ventile VFGS 2

Koda	Tip	Za ventile	Sila [N]	Končna stikala	Hitrost [s/mm]	Cena EUR
------	-----	------------	----------	----------------	----------------	----------

### Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal, za ventile VFGS 2

AMV, AME

Za ventile VFGS 2, obvezna uporaba adapterja

#### brez varnostne funkcije

082G3441	AMV 655 230V	VFGS 2	2000	-	2 ali 6	1.003,00
082G3440	AMV 655 24V	VFGS 2	2000	-	2 ali 6	1.003,00

#### z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil

082G3445	AMV 658 SD 230V	VFGS 2	2000	-	2 ali 6	1.148,00
082G3444	AMV 658 SD 24V	VFGS 2	2000	-	2 ali 6	1.183,00

### Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal, za ventile VFGS 2

Za ventile VFGS 2, obvezna uporaba adapterja

#### brez varnostne funkcije

082G3442	AME 655 24V	VFGS 2	2000	-	2 ali 6	1.102,00
----------	-------------	--------	------	---	---------	----------

#### z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil

082G3448	AME 658 SD 24V	VFGS 2	2000	-	2 ali 6	1.282,00
----------	----------------	--------	------	---	---------	----------



## Dodatki

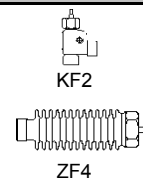
Koda	Naziv	Cena EUR
------	-------	----------

### Dodatki za elektromotorne pogone AMV, AME 65x

065B3527	Adapter 3, za ventile VFGS 2 DN15-250	92,90
----------	---------------------------------------	-------

### Dodatki za ventile serije VF

003G1398	KF 2 <sup>1)</sup>	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	387,00
003G1393	ZF 6 <sup>1)</sup>	Podaljšek vretena za temperature do 200°C ali nadtlake nad 14 bar	161,00
003G1394	ZF 4 <sup>1)</sup>	Hladilni podaljšek vretena za temperature nad 200°C ali nadtlake nad 14 bar	291,00
065B2775	Delilnik natoka za VFGS 2 (znižanje hrupa in $k_{vs}$ pri natoku pare)	Delilnik natoka DN 15, 20	442,00
065B2776		Delilnik natoka DN 25, 32	464,00
065B2777		Delilnik natoka DN 40, 50	501,00
065B2778		Delilnik natoka DN 65, 80	539,00
065B2779		Delilnik natoka DN 100, 125	557,00



2 POTNI

<sup>1)</sup> Pri nadtlakih višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.

## Krogelne zaporne pipe


Koda	Tip	DN	PN	Priključek	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	----	----	------------	--	----------	--

### Krogelne zaporne pipe z varilnima priključkoma


**WW**

Za uporabo v zaprtih krogih daljinskega ogrevanja ali hlajenja, maksimalna temperatura 180°C, s tesnili iz ojačanega PTFE.


#### Ročno posluževanje

065N0100	DN15, PN40, WW	15	40	varilni nastavek	11	<b>65,30</b>	
065N0105	DN20, PN40, WW	20			15	<b>65,30</b>	
065N0110	DN25, PN40, WW	25			34	<b>72,00</b>	
065N0115	DN32, PN40, WW	32			52	<b>78,80</b>	
065N0120	DN40, PN40, WW	40			96	<b>118,15</b>	
065N0125	DN50, PN40, WW	50			184	<b>124,85</b>	
065N4280	DN65, PN25, WW	65	25	varilni nastavek	200	<b>275,60</b>	
065N4285	DN80, PN25, WW	80			470	<b>325,50</b>	
065N0140	DN100, PN25, WW	100			640	<b>476,30</b>	
065N0745	DN125, PN25, WW, z ročico	125 <sup>1)</sup>			1.080	<b>768,20</b>	
065N0750	DN150, PN25, WW, z ročico	150 <sup>1)</sup>			1.900	<b>1.033,20</b>	
065N0755	DN200, PN25, WW, z ročico	200 <sup>1)</sup>			2.300	<b>1.702,00</b>	

#### S polžnim pogonom

065N0134	DN65, PN25, WW, s polžnim pogonom	65	25	varilni nastavek	200	<b>407,90</b>	
065N0139	DN80, PN25, WW, s polžnim pogonom	80			470	<b>498,50</b>	
065N0144	DN100, PN25, WW, s polžnim pogonom	100			640	<b>690,00</b>	
065N0146	DN125, PN25, WW, s polžnim pogonom	125			1.080	<b>902,00</b>	
065N0151	DN150, PN25, WW, s polžnim pogonom	150			1.900	<b>1.631,00</b>	
065N0156	DN200, PN25, WW, s polžnim pogonom	200			2.300	<b>2.430,00</b>	
065N0161	DN250, PN25, WW, s polžnim pogonom	250			5.100	<b>4.838,00</b>	
065N0166	DN300, PN25, WW, s polžnim pogonom	300			9.100	<b>9.071,00</b>	
065N0171	DN350, PN25, WW, s polžnim pogonom	350			7.000	<b>9.276,00</b>	
065N0176	DN400, PN25, WW, s polžnim pogonom	400			10.400	<b>15.767,00</b>	
065N0178	DN450, PN25, WW, s polžnim pogonom	450			26.300	<b>27.402,00</b>	
065N0181	DN500, PN25, WW, s polžnim pogonom	500	23.700	<b>29.003,00</b>			

#### S prirobnico za elektromotorni pogon

065N0132	DN65, PN25, WW, s prirobnico za pogon	65	25	varilni nastavek	200	<b>337,80</b>	
065N0137	DN80, PN25, WW, s prirobnico za pogon	80			470	<b>481,00</b>	
065N0142	DN100, PN25, WW, s prirobnico za pogon	100			640	<b>630,40</b>	
065N0147	DN125, PN25, WW, s prirobnico za pogon	125			1.080	<b>765,30</b>	
065N0152	DN150, PN25, WW, s prirobnico za pogon	150			1.900	<b>1.185,10</b>	
065N0157	DN200, PN25, WW, s prirobnico za pogon	200			2.300	<b>1.881,00</b>	
065N0162	DN250, PN25, WW, s prirobnico za pogon	250			5.100	<b>3.524,00</b>	
065N0167	DN300, PN25, WW, s prirobnico za pogon	300			9.100	<b>7.366,00</b>	
065N0172	DN350, PN25, WW, s prirobnico za pogon	350			7.000	<b>7.699,00</b>	
065N0177	DN400, PN25, WW, s prirobnico za pogon	400			10.400	<b>11.643,00</b>	
065N0179	DN450, PN25, WW, s prirobnico za pogon	450			26.300	<b>22.532,00</b>	
065N0182	DN500, PN25, WW, s prirobnico za pogon	500	23.700	<b>24.133,00</b>			

## Krogelne zaporne pipe


Koda	Tip	DN	PN	Priključek	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	----	----	------------	---------------------------------	----------	--

### Krogelne zaporne pipe z prirobničnima priključkoma


FF

Za uporabo v zaprtih krogih daljinskega ogrevanja ali hlajenja, maksimalna temperatura 180°C, s tesnili iz ojačanega PTFE.

#### Ročno posluževanje

065N0300	DN15, PN40, FF	15				11	107,60	
065N0305	DN20, PN40, FF	20				15	108,45	
065N0310	DN25, PN40, FF	25	40			34	118,15	
065N0315	DN32, PN40, FF	32				52	153,60	
065N0320	DN40, PN40, FF	40				96	206,30	
065N0325	DN50, PN40, FF	50				184	233,30	
065N4282	DN65, PN16, FF	65				200	363,90	
065N4287	DN80, PN16, FF	80				470	431,20	
065N0240	DN100, PN16, FF	100	16	prirobnica		640	593,60	
065N0845	DN125, PN16, FF, z ročico	125 <sup>1)</sup>				1.080	907,30	
065N0850	DN150, PN16, FF, z ročico	150 <sup>1)</sup>				1.900	1.208,00	
065N0855	DN200, PN16, FF, z ročico	200 <sup>1)</sup>				2.300	2.039,00	
065N4281	DN65, PN25, FF	65				200	432,10	
065N4286	DN80, PN25, FF	80				470	473,50	
065N0340	DN100, PN25, FF	100	25			640	810,40	
065N0945	DN125, PN25, FF, z ročico	125 <sup>1)</sup>				1.080	1.130,20	
065N0950	DN150, PN25, FF, z ročico	150 <sup>1)</sup>				1.900	1.317,00	
065N0955	DN200, PN25, FF, z ročico	200 <sup>1)</sup>				2.300	2.768,00	

#### S polžnim pogonom

065N0223	DN65, PN16, FF, s prirobnico za pogon	65				200	530,50	
065N0236	DN80, PN16, FF, s prirobnico za pogon	80				470	880,70	
065N0243	DN100, PN16, FF, s prirobnico za pogon	100				640	874,00	
065N0246	DN125, PN16, FF, s prirobnico za pogon	125				1.080	1.091,70	
065N0251	DN150, PN16, FF, s prirobnico za pogon	150				1.900	1.845,00	
065N0275	DN200, PN16, FF, s prirobnico za pogon	200	16	prirobnica		2.300	2.816,00	
065N0216	DN250, PN16, FF, s prirobnico za pogon	250				5.100	5.915,00	
065N0266	DN300, PN16, FF, s prirobnico za pogon	300				9.100	10.050,00	
065N0271	DN350, PN16, FF, s prirobnico za pogon	350				7.000	10.177,00	
065N0276	DN400, PN16, FF, s prirobnico za pogon	400				10.400	17.788,00	
065N0278	DN450, PN16, FF, s prirobnico za pogon	450				26.300	28.921,00	
065N0281	DN500, PN16, FF, s prirobnico za pogon	500				23.700	30.523,00	
065N0331	DN65, PN25, FF, s prirobnico za pogon	65				200	540,00	
065N0336	DN80, PN25, FF, s prirobnico za pogon	80				470	884,00	
065N0341	DN100, PN25, FF, s prirobnico za pogon	100				640	1.144,30	
065N0346	DN125, PN25, FF, s prirobnico za pogon	125				1.080	1.384,00	
065N0351	DN150, PN25, FF, s prirobnico za pogon	150				1.900	2.471,00	
065N0356	DN200, PN25, FF, s prirobnico za pogon	200	25	prirobnica		2.300	3.280,00	
065N0361	DN250, PN25, FF, s prirobnico za pogon	250				5.100	7.889,00	
065N0366	DN300, PN25, FF, s prirobnico za pogon	300				9.100	10.565,00	
065N0371	DN350, PN25, FF, s prirobnico za pogon	350				7.000	10.925,00	
065N0376	DN400, PN25, FF, s prirobnico za pogon	400				10.400	19.264,00	
065N0378	DN450, PN25, FF, s prirobnico za pogon	450				26.300	30.523,00	
065N0381	DN500, PN25, FF, s prirobnico za pogon	500				23.700	32.123,00	

ZAPORN

## Krogelne zaporne pipe



Koda	Tip	DN	PN	Priključek	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena EUR	
------	-----	----	----	------------	---------------------------------	----------	--

### Krogelne zaporne pipe z prirobničnima priključkoma

FF

Za uporabo v zaprtih krogih daljinskega ogrevanja ali hlajenja, maksimalna temperatura 180°C, s tesnili iz ojačanega PTFE.

#### S prirobnico za elektromotorni pogon

065N0232	DN65, PN16, FF, s prirobnico za pogon	65	16	prirobnica	200	456,30	
065N0237	DN80, PN16, FF, s prirobnico za pogon	80			470	517,10	
065N0242	DN100, PN16, FF, s prirobnico za pogon	100			640	705,55	
065N0247	DN125, PN16, FF, s prirobnico za pogon	125			1.080	892,00	
065N0252	DN150, PN16, FF, s prirobnico za pogon	150			1.900	1.213,60	
065N0257	DN200, PN16, FF, s prirobnico za pogon	200			2.300	2.233,00	
065N0262	DN250, PN16, FF, s prirobnico za pogon	250			5.100	4.957,00	
065N0267	DN300, PN16, FF, s prirobnico za pogon	300			9.100	8.018,00	
065N0272	DN350, PN16, FF, s prirobnico za pogon	350			7.000	8.950,00	
065N0277	DN400, PN16, FF, s prirobnico za pogon	400			10.400	12.653,00	
065N0279	DN450, PN16, FF, s prirobnico za pogon	450	26.300	24.018,00			
065N0282	DN500, PN16, FF, s prirobnico za pogon	500	23.700	25.617,00			
065N0332	DN65, PN25, FF, s prirobnico za pogon	65	25	prirobnica	200	473,80	
065N0337	DN80, PN25, FF, s prirobnico za pogon	80			470	508,80	
065N0342	DN100, PN25, FF, s prirobnico za pogon	100			640	761,20	
065N0347	DN125, PN25, FF, s prirobnico za pogon	125			1.080	973,00	
065N0352	DN150, PN25, FF, s prirobnico za pogon	150			1.900	1.784,00	
065N0357	DN200, PN25, FF, s prirobnico za pogon	200			2.300	2.551,00	
065N0362	DN250, PN25, FF, s prirobnico za pogon	250			5.100	5.743,00	
065N0367	DN300, PN25, FF, s prirobnico za pogon	300			9.100	8.997,00	
065N0372	DN350, PN25, FF, s prirobnico za pogon	350			7.000	9.097,00	
065N0377	DN400, PN25, FF, s prirobnico za pogon	400			10.400	15.000,00	
065N0379	DN450, PN25, FF, s prirobnico za pogon	450	26.300	25.617,00			
065N0382	DN500, PN25, FF, s prirobnico za pogon	500	23.700	27.220,00			

## Pogoni za krogelne zaporne pipe

Koda	Tip	Hitrost [s/90°]	Cena EUR	
------	-----	--------------------	----------	--


### Elektromotorni pogoni AUMA

AUMA

v zaščiti IP67, napajanje 3x400V/50Hz. Oprema pogonov:

- 2 končni stikali, po eno za odprto in zaprto lego;
- 2 momentni stikali, po eno za odprto in zaprto lego;
- grelnik;
- kazalnik delovanja;
- kolo za ročno posredovanje;
- termični kontakt.

Po posebnem naročilu so možni tudi ostali dodatki, izvedba v zaščiti IP68 ali drugačna napajalna napetost.

065N8397	Elektromotorni pogon AUMA za pipo DN65	16		
065N8199	Elektromotorni pogon AUMA za pipo DN80	16	3.711,00	
065N8200	Elektromotorni pogon AUMA za pipo DN100	32	3.971,00	
065N8205	Elektromotorni pogon AUMA za pipo DN125, DN150, DN200	32	4.692,00	
065N8220	Elektromotorni pogon AUMA za pipo DN250	69	7.346,00	
065N8225	Elektromotorni pogon AUMA za pipo DN300, DN350	142	7.636,00	
065N8235	Elektromotorni pogon AUMA za pipo DN400	142	11.293,00	
065N8240	Elektromotorni pogon AUMA za pipo DN450, DN500	207	12.807,00	



## Kazalo po kodah

Koda	Stran	Koda	Stran	Koda	Stran	Koda	Stran	Koda	Stran	Koda	Stran
003G1000	19	003G1382	25	003H6297	16	003H6613	12	003H6752	29	003H6917	26; 29
003G1001	19	003G1383	25	003H6345	16	003H6614	14	003H6753	29	003H6917	41
003G1002	19	003G1384	25	003H6346	16	003H6615	14	003H6754	29	003H6918	24
003G1003	19	003G1386	25	003H6347	16	003H6616	14	003H6755	29	003H6919	24
003G1004	19	003G1387	25	003H6348	16	003H6620	14	003H6756	29	003H6927	41
003G1005	19	003G1391	13; 15	003H6349	16	003H6621	14	003H6757	29	003H6945	16
003G1006	19	003G1391	17; 19	003H6350	16	003H6622	14	003H6758	29	003H6946	16
003G1007	15	003G1391	21; 23	003H6351	16	003H6626	14	003H6852	17; 19	065-0596	5
003G1008	15	003G1391	25; 27	003H6352	16	003H6627	14	003H6852	24; 26	065-0597	5
003G1009	15	003G1392	13; 15	003H6353	16	003H6628	14	003H6853	17; 19	065-0598	5
003G1010	15	003G1392	17; 19	003H6354	16	003H6629	14	003H6853	24; 26	065-0599	5
003G1011	15	003G1392	21; 23	003H6355	16	003H6630	14	003H6854	17; 19	065-0600	5
003G1012	15	003G1392	25; 27	003H6356	16	003H6631	14	003H6854	24; 26	065-0601	5
003G1013	15	003G1393	7; 43	003H6399	26	003H6644	18	003H6855	5	065-0602	5
003G1014	17	003G1394	7; 19; 21	003H6400	26	003H6645	18	003H6902	6; 12; 14	065-0603	5
003G1015	17	003G1394	43	003H6401	26	003H6646	18	003H6902	17; 18	065-0604	5
003G1016	17; 27	003G1397	17; 23	003H6402	26	003H6650	18	003H6902	22; 24	065-0605	5
003G1017	17; 27	003G1397	25; 27	003H6403	26	003H6651	18	003H6902	26; 29	065-0606	5
003G1018	17	003G1398	7; 17; 23	003H6444	26	003H6652	18	003H6902	35; 41	065-0607	5
003G1019	13	003G1398	25; 27	003H6445	26	003H6659	18	003H6903	6; 12; 14	065-4390	7
003G1020	13	003G1398	43	003H6446	26	003H6660	18	003H6903	17; 18	065-4391	7
003G1021	13	003G1399	7	003H6447	26	003H6661	18	003H6903	22; 24	065-4392	7
003G1022	13	003G1403	13; 15	003H6448	26	003H6662	18	003H6903	26; 29	065-4393	7
003G1023	13	003G1403	17; 19	003H6449	26	003H6663	18	003H6903	35; 41	065-4394	7
003G1024	23	003G1403	21; 23	003H6450	26	003H6664	18	003H6904	6; 12; 14	065-4400	7
003G1025	23	003G1412	7	003H6451	26	003H6665	18	003H6904	17; 18	065-4401	7
003G1029	25	003G6056	31	003H6468	26	003H6666	18	003H6904	22; 24	065-4402	7
003G1030	25	003G6057	31	003H6469	26	003H6667	18	003H6904	26; 29	065-4403	7
003G1031	25	003G6058	31	003H6470	26	003H6668	18	003H6904	35; 41	065-4414	5
003G1032	25	003G6059	31	003H6477	24	003H6669	18	003H6905	6; 12; 17	065-4415	5
003G1033	25	003G6060	31	003H6478	24	003H6670	18	003H6905	22; 24	065-4416	5
003G1034	25	003G6061	31	003H6479	24	003H6671	18	003H6905	26; 29	065-4417	5
003G1035	25	003G6062	31	003H6480	24	003H6672	18	003H6905	35	065B0001	38
003G1036	25	003H0277	19	003H6481	24	003H6673	18	003H6908	6; 12; 14	065B0006	38
003G1082	31	003H1835	41	003H6531	24	003H6674	18	003H6908	17; 18	065B0770	5
003G1083	31	003H6200	16	003H6532	24	003H6711	22	003H6908	22; 24	065B0771	5
003G1084	31	003H6201	16	003H6533	24	003H6712	22	003H6908	26; 29	065B0772	5
003G1085	31	003H6202	16	003H6534	24	003H6713	22	003H6908	35; 41	065B0773	5
003G1088	31	003H6203	16	003H6535	24	003H6714	22	003H6909	6; 12; 14	065B0774	5
003G1089	31	003H6204	16	003H6536	24	003H6715	22	003H6909	17; 18	065B0775	5
003G1090	31	003H6205	16	003H6537	24	003H6722	22	003H6909	22; 24	065B0776	5
003G1091	31	003H6206	16	003H6538	24	003H6723	22	003H6909	26; 29	065B0777	5
003G1338	23	003H6207	16	003H6563	24	003H6724	22	003H6909	35; 41	065B0778	5
003G1340	23	003H6208	16	003H6564	24	003H6725	22	003H6910	6; 12; 14	065B0779	5
003G1342	23	003H6209	16	003H6565	24	003H6726	22	003H6910	17; 18	065B0780	5
003G1343	23	003H6210	16	003H6593	12	003H6727	22	003H6910	22; 24	065B0781	5
003G1344	23	003H6212	71	003H6594	12	003H6728	22	003H6910	26; 29	065B0782	5
003G1346	23	003H6213	71	003H6595	12	003H6729	22	003H6910	35; 41	065B0783	5
003G1347	23	003H6214	71	003H6596	12	003H6730	22	003H6911	6; 12; 17	065B0784	5
003G1355	27	003H6215	71	003H6597	12	003H6731	22	003H6911	22; 24	065B0785	5
003G1357	27	003H6216	71	003H6598	12	003H6732	22	003H6911	26; 29	065B0786	6; 41
003G1359	27	003H6217	71	003H6599	12	003H6733	29	003H6911	35	065B0787	6; 41
003G1360	27	003H6281	16	003H6600	12	003H6734	29	003H6915	6; 12; 14	065B0788	6; 41
003G1361	27	003H6282	16	003H6601	12	003H6735	29	003H6915	17; 18	065B0789	6; 41
003G1363	27	003H6283	16	003H6602	12	003H6736	29	003H6915	22; 24	065B0790	6; 41
003G1364	27	003H6284	16	003H6603	12	003H6737	29	003H6915	26; 29	065B0791	6
003G1365	25	003H6285	16	003H6604	12	003H6738	29	003H6915	41	065B0792	6
003G1367	25	003H6286	16	003H6605	12	003H6739	29	003H6916	6; 12; 14	065B0793	6
003G1369	25	003H6287	16	003H6606	12	003H6740	29	003H6916	17; 18	065B0797	6
003G1370	25	003H6291	16	003H6607	12	003H6746	29	003H6916	22; 24	065B0798	6
003G1371	25	003H6292	16	003H6608	12	003H6747	29	003H6916	26; 29	065B0799	6
003G1373	25	003H6293	16	003H6609	12	003H6748	29	003H6916	41	065B1510	38
003G1374	25	003H6294	16	003H6610	12	003H6749	29	003H6917	6; 12; 14	065B1511	38
003G1378	25	003H6295	16	003H6611	12	003H6750	29	003H6917	17; 18	065B1512	38
003G1380	25	003H6296	16	003H6612	12	003H6751	29	003H6917	22; 24	065B1513	38

## Kazalo po kodah

Koda	Stran	Koda	Stran	Koda	Stran	Koda	Stran	Koda	Stran	Koda	Stran
065B1514	38	065B2431	8; 21; 42	065B2675	28	065N0167	44	065N0745	44	082G3023	39
065B1515	38	065B2432	8; 21; 42	065B2676	28	065N0171	44	065N0750	44	082G3024	39
065B1520	38	065B2433	8; 21; 42	065B2738	9	065N0172	44	065N0755	44	082G3025	39
065B1525	38	065B2434	8; 21; 42	065B2739	9	065N0176	44	065N0845	45	082G3090	35
065B1532	38	065B2435	8; 21; 42	065B2740	9	065N0177	44	065N0850	45	082G3201	30; 35
065B1540	38	065B2436	8; 21; 42	065B2741	9	065N0178	44	065N0855	45	082G3201	41
065B1550	38	065B2437	8; 21; 42	065B2742	9	065N0179	44	065N0945	45	082G3202	30; 35
065B2004	6; 12; 22	065B2438	8; 21; 42	065B2743	9	065N0181	44	065N0950	45	082G3202	41
065B2004	24; 26	065B2439	8; 21; 42	065B2744	9	065N0182	44	065N0955	45	082G3203	30; 35
065B2004	29; 35	065B2443	8; 21; 42	065B2745	9	065N0216	45	065N4280	44	082G3203	41
065B2005	6; 12; 22	065B2444	8; 21; 42	065B2746	9	065N0223	45	065N4281	45	082G3440	31; 37
065B2005	24; 26	065B2445	8; 21; 42	065B2747	9	065N0232	46	065N4282	45	082G3440	39; 43
065B2005	29; 35	065B2446	8; 21; 42	065B2775	7; 19; 21	065N0236	45	065N4285	44	082G3441	31; 37
065B2006	6; 12; 22	065B2447	8; 21; 42	065B2775	43	065N0237	46	065N4286	45	082G3441	39; 43
065B2006	24; 26	065B2448	8; 21; 42	065B2776	7; 19; 21	065N0240	45	065N4287	45	082G3442	31; 37
065B2006	29; 35	065B2449	8; 21; 42	065B2776	43	065N0242	46	065N8199	46	082G3442	39; 43
065B2007	6; 12; 22	065B2450	8; 21; 42	065B2777	7; 19; 21	065N0243	45	065N8200	46	082G3444	31; 37
065B2007	24; 26	065B2451	8; 21; 42	065B2777	43	065N0246	45	065N8205	46	082G3444	39; 43
065B2007	29; 35	065B2452	8; 21; 42	065B2778	7; 19; 21	065N0247	46	065N8220	46	082G3445	31; 37
065B2010	34	065B2453	21; 42	065B2778	43	065N0251	45	065N8225	46	082G3445	39; 43
065B2011	34	065B2454	21; 42	065B2779	7; 19; 21	065N0252	46	065N8235	46	082G3448	31; 37
065B2012	34	065B2455	21; 42	065B2779	43	065N0257	46	065N8240	46	082G3448	39; 43
065B2013	34	065B2456	21; 42	065B3365	38	065N0262	46	065N8397	46	082H3020	39
065B2014	34	065B2457	21; 42	065B3380	38	065N0266	45	065Z7021	40	082H3021	39
065B2015	34	065B2458	21; 42	065B3400	38	065N0267	46	065Z7022	40	082H3022	39
065B2016	34	065B2459	21; 42	065B3500	36	065N0271	45	065Z7548	38	082H3023	39
065B2017	34	065B2460	21; 42	065B3501	36	065N0272	46	082G1450	39	082H3024	39
065B2019	34	065B2461	21; 42	065B3502	36	065N0275	45	082G1451	39	082H3025	39
065B2020	34	065B2462	21; 42	065B3503	36	065N0276	45	082G1452	39	082H3036	39
065B2029	34	065B2502	20	065B3504	36	065N0277	46	082G1460	39	082H3037	39
065B2050	34	065B2503	20	065B3505	36	065N0278	45	082G1461	39	082H3038	39
065B2051	34	065B2504	20	065B3506	36	065N0279	46	082G1462	39	082H3039	39
065B2052	34	065B2505	20	065B3527	31; 43	065N0281	45	082G3001	30; 35	082H3040	39
065B2053	34	065B2506	20	065B3528	36	065N0282	46	082G3002	30; 35	082H3041	39
065B2054	34	065B2507	20	065B3529	36	065N0300	45	082G3003	30; 35	082H7015	40
065B2055	34	065B2508	20	065B3530	36	065N0305	45	082G3004	30; 35	082H7016	40
065B2056	34	065B2509	20	065F2111	34	065N0310	45	082G3005	30; 35	082H7017	40
065B2057	34	065B2510	20	065F2112	34	065N0315	45	082G3006	30; 35	082H7035	40
065B2058	34	065B2511	20	065F2113	34	065N0320	45	082G3007	30; 35	082H7036	40
065B2059	34	065B2598	9	065F2114	34	065N0325	45	082G3007	41	082H7037	40
065B2060	34	065B2599	9	065F2115	34	065N0331	45	082G3008	30; 35	082H7038	40
065B2061	34	065B2600	9	065F2120	34	065N0332	46	082G3008	41	082H7039	40
065B2070	34	065B2601	9	065F2125	34	065N0336	45	082G3009	30; 35	082H7050	40
065B2171	40	065B2602	9	065N0100	44	065N0337	46	082G3009	41	082H7051	40
065B2388	8; 20	065B2603	9	065N0105	44	065N0340	45	082G3010	30; 35	082H7071	40
065B2389	8; 20	065B2604	9	065N0110	44	065N0341	45	082G3010	41	082H7072	40
065B2390	8; 20	065B2605	9	065N0115	44	065N0342	46	082G3011	30; 35	082H7080	40
065B2391	8; 20	065B2654	28	065N0120	44	065N0346	45	082G3011	41	082H7081	40
065B2392	8; 20	065B2655	28	065N0125	44	065N0347	46	082G3012	30; 35	082H7082	40
065B2393	8; 20	065B2656	28	065N0132	44	065N0351	45	082G3012	41	082H7083	40
065B2394	8; 20	065B2657	28	065N0134	44	065N0352	46	082G3013	30; 35	0	0
065B2395	8; 20	065B2658	28	065N0137	44	065N0356	45	082G3013	41	0	0
065B2396	8; 20	065B2659	28	065N0139	44	065N0357	46	082G3014	30; 35	0	0
065B2397	8; 20	065B2660	28	065N0140	44	065N0361	45	082G3014	41	0	0
065B2401	8; 20	065B2661	28	065N0142	44	065N0362	46	082G3015	30; 35	0	0
065B2402	8; 20	065B2662	28	065N0144	44	065N0366	45	082G3015	41	0	0
065B2403	8; 20	065B2663	28	065N0146	44	065N0367	46	082G3016	30; 35	0	0
065B2404	8; 20	065B2667	28	065N0147	44	065N0371	45	082G3016	41	0	0
065B2405	8; 20	065B2668	28	065N0151	44	065N0372	46	082G3017	30; 35	0	0
065B2406	8; 20	065B2669	28	065N0152	44	065N0376	45	082G3017	41	0	0
065B2407	8; 20	065B2670	28	065N0156	44	065N0377	46	082G3018	30; 35	0	0
065B2408	8; 20	065B2671	28	065N0157	44	065N0378	45	082G3018	41	0	0
065B2409	8; 20	065B2672	28	065N0161	44	065N0379	46	082G3020	39	0	0
065B2410	8; 20	065B2673	28	065N0162	44	065N0381	45	082G3021	39	0	0
065B2430	8; 21; 42	065B2674	28	065N0166	44	065N0382	46	082G3022	39	0	0

