

Temperaturni regulatorji brez pomožne energije - pregled

Tip		AVT/ VG, VGF	AVT/ VGS	AVT/ VGU, VGUF	AFT../ VFG 2	AFT../ VFGS 2
Stran						
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					• ¹⁾
Material ohišja ventila	rdeča litina	DN15-25	•	DN15-25		
	GG-25				•	•
	GGG-40.3	DN32-50		DN32-50	•	•
	GS-C 25				•	•

¹⁾ Z uporabo vmesnega kosa ZF4.

Tip		AFT../ VFG 33	AFT../ VFG 34	AFT../ VFU 2
Stran				
Tripotni 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	• ¹⁾	• ¹⁾	
Material ohišja ventila	GG-25	•	•	•
	GGG-40.3			
	GS-C 25			

¹⁾ Z uporabo vmesnega kosa ZF4.

Termostatski ventili za ogrevanje in hlajenje - serija VG_/AVT

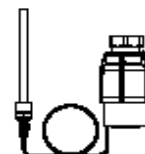
Koda	Tip	za ventile	Območje [°C]	Tipalo			Cena EUR
				T _{maks} [°C]	priključek	L [mm]	

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	501,80
065-0597	AVT 20...70		20...70	120			501,80
065-0598	AVT 40...90		40...90	140			501,80
065-0599	AVT 60...110		60...110	160			501,80
065-0600	AVT -10...40	vse dimenzije ventilov VG, VGF, VGS, VGU in VGUF	-10...40	90	¾" ZN	210	501,80
065-0601	AVT 20...70		20...70	120			501,80
065-0602	AVT 40...90		40...90	140			501,80
065-0603	AVT 60...110		60...110	160			501,80



AVT

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	501,80
065-0605	AVT 35...70		35...70	120			501,80
065-0606	AVT 60...100		60...100	150			501,80
065-0607	AVT 85...125		85...125	175			501,80

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.

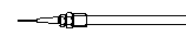
065-4414	Tuljka AVT 170mm, medenina	41,55
065-4415	Tuljka AVT 170mm, nerjavno jeklo, mat. No. 1.4571	118,15

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

065-4416	Tuljka AVT 210mm, medenina	56,50
065-4417	Tuljka AVT 210mm, nerjavno jeklo, mat. No. 1.4571	118,15

Kombinacijski nastavek za priključitev dveh termostatov.

003H6855	K2	163,30
----------	----	--------



Koda	Tip	DN	Priključek	Δp _{maks.} [bar]	PN	k _{vs} [m ³ /h]	Cena EUR
------	-----	----	------------	---------------------------	----	-------------------------------------	----------

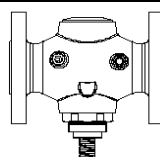
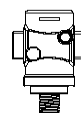
Ventil VG in VGF - ogrevalni, za vodo

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	354,90
065B0771	VG 15/1,0					1	354,90
065B0772	VG 15/1,6					1,6	354,90
065B0773	VG 15/2,5					2,5	354,90
065B0774	VG 15/4,0					4	354,90
065B0775	VG 20/6,3	20	1" ZN	16	25	6,3	414,00
065B0776	VG 25/8	25	1 ¼" ZN			8	487,00
065B0777	VG 32/12,5	32	1 ¾" ZN			12,5	612,60
065B0778	VG 40/16	40	2" ZN			16	671,20
065B0779	VG 50/20	50	2 ½" ZN			20	743,00
065B0780	VGF 15/4	15	Prirobnica PN25, EN 1092-2	16	25	4	458,40
065B0781	VGF 20/6,3	20				6,3	533,20
065B0782	VGF 25/8	25				8	603,80
065B0783	VGF 32/12,5	32				12,5	741,50
065B0784	VGF 40/16	40				16	813,30
065B0785	VGF 50/20	50				20	900,00



Termostatski ventili za ogrevanje in hlajenje - serija VG_/AVT

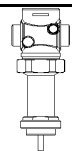
Koda	Tip	DN	Priključek	Δp_{maks} [bar]	PN	k_{vs} [m ³ /h]	Cena EUR	
------	-----	----	------------	----------------------------	----	---------------------------------	----------	--

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.


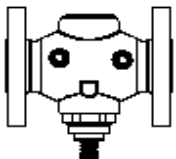
065B0786	VGS 15/1,0	15	¾" ZN	10	25	1,0	554,40	
065B0787	© VGS 15/1,6	15	¾" ZN			1,6	554,40	
065B0788	VGS 15/3,2	15	¾" ZN			3,2	554,40	
065B0789	VGS 20/4,5	20	1" ZN			4,5	645,20	
065B0790	VGS 25/6,3	25	1 1/4" ZN			6,3	730,30	

Ventil VGU in VGUF - hladilni, za vodo

VGU in VGUF

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

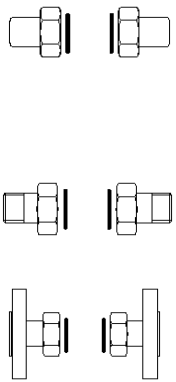
Pri povišanju temperature odpira.

065B0791	VGU 15/4,0	15	¾" ZN	20	25	4	495,20	
065B0792	VGU 20/6,3	20	1" ZN			6,3	576,10	
065B0793	VGU 25/8	25	1 1/4" ZN			8	652,70	
065B0797	VGUF 32/12,5	32	Prirobnica PN25, EN 1092-2	16	25	12,5	1.008,70	
065B0798	VGUF 40/16	40				16	1.062,20	
065B0799	VGUF 50/20	50				20	1.243,40	

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 AV, VG, VS, VM	DN 15	¾" NN	17,55	
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95	
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1 1/4" NN	32,25	
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV, VG,	DN 32	1 ¾" NN	36,80	
003H6912	Priklj. varilni DN40 AV, VG	DN 40	2" NN	66,20	
003H6913	Priklj. varilni DN50 AV, VG	DN 50	2 ½" NN	116,80	
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	17,55
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM		R ¾" ZN	1" NN	23,95
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM		R 1" ZN	1 1/4" NN	32,25
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV, VG,		R 1 1/4" ZN	1 ¾" NN	36,80
065F6061	Priklj. navojni DN40 AV, VG		R 1 ½" ZN	2" NN	66,20
065F6062	Priklj. navojni DN50 AV, VG		R 2" ZN	2 ½" NN	116,80
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobnica	DN 15	¾" NN	113,95
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG	PN25, EN	DN 20	1" NN	113,95
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG	1092-2	DN 25	1 1/4" NN	113,95

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

Koda	Tip	za ventile	Območje [°C]	Tipalo T _{maks} [°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	AFT 06 -20...50	za vse ventile serije VFG, VFU	-20 - 50	150	ob priključku na ventil, do tipala kapilara dolžine 5m	1.114,50	
065-4391	AFT 06 20...90		20 - 90	190		1.114,50	
065-4392	AFT 06 40...110		40 - 110	210		1.114,50	
065-4393	AFT 06 60...130		60 - 130	230		1.114,50	
065-4394	© AFT 06 110...180		110 - 180	280		1.345,80	
065-4396	© AFT 26 -20...50	za vse ventile serije VFG, VFU	-20 - 50	150	med priključkom na ventil in tipalom, obe povezavi kapilara dolžine 5m	1.482,70	
065-4397	AFT 26 20...90		20 - 90	190		1.482,70	
065-4398	© AFT 26 40...110		40 - 110	210		1.482,70	
065-4399	© AFT 26 60...130		60 - 130	230		1.482,70	

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

065-4400	AFT 17 -20...50	za vse ventile serije VFG, VFU	-20 - 50	150	ob priključku na ventil, do tipala kapilara dolžine 5m	1.407,10	
065-4401	AFT 17 20...90		20 - 90	190		1.407,10	
065-4402	AFT 17 40...110		40 - 110	210		1.407,10	
065-4403	© AFT 17 60...130		60 - 130	230		1.407,10	
065-4404	© AFT 27 -20...50	za vse ventile serije VFG, VFU	-20 - 50	150	med priključkom na ventil in tipalom, obe povezavi kapilara dolžine 5m	1.784,00	
065-4405	© AFT 27 20...90		20 - 90	190		1.784,00	
065-4406	© AFT 27 40...110		40 - 110	210		1.784,00	
065-4407	© AFT 27 60...130		60 - 130	230		1.784,00	

Pri uporabi termostatskih elementov AFT potrebujete še ventil tipa VFG - strani 44 in 45, VFU - stran 45 ali VFGS - stran 44; 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	©	Tuljka za AFT 06 in 26, medenina pokromana	146,65	
003G1400		Tuljka za AFT 06 in 26, nerjavno jeklo, mat. No. 1.4571	339,50	

Kombinacijski nastavki za priključitev več pogonov

003G1398	KF2¹⁾	Kombinacijski nastavek za priključitev dveh termostatov	306,40	
003G1397	KF3¹⁾	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	306,40	

Podaljšek vretena za tlake višje od 14 bar in temperature do 200°C

003G1393	ZF6¹⁾	Podaljšek vretena za temperature do 200°C	127,10	
----------	-------------------------	---	---------------	--

Podaljšek vretena za tlake višje od 14bar in/ali temperature do 350°C

003G1394	ZF4¹⁾	Hladilni podaljšek vretena za temperature do 350°C	228,90	
----------	-------------------------	--	---------------	--

 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	350,70	
065B2776	©	Delilnik natoka DN 25, 32	367,60	
065B2777	©	Delilnik natoka DN 40, 50	396,50	
065B2778	©	Delilnik natoka DN 65, 80	427,50	
065B2779	©	Delilnik natoka DN 100, 125	440,70	

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

Prehodni ventili za termostate AFT

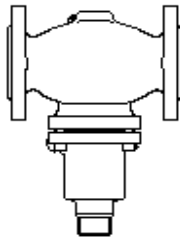
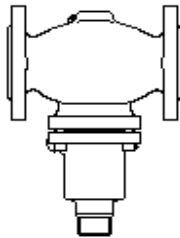
Koda	Tip	Priključek	PN ¹⁾	Maks. dif. tlak [bar] ²⁾	Material telesa ventila	k _{VS} ³⁾ [m ³ /h]	Cena EUR	
------	-----	------------	------------------	-------------------------------------	-------------------------	---	----------	--

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	894,10	
065B2389	VFG 2 PN16 20/6,3	DN 20		16		6,3	914,70	
065B2390	VFG 2 PN16 25/8	DN 25		16		8	923,20	
065B2391	VFG 2 PN16 32/16	DN 32		16		16	1.221,20	
065B2392	VFG 2 PN16 40/20	DN 40		16		20	1.294,00	
065B2393	VFG 2 PN16 50/32	DN 50		16		32	1.351,10	
065B2394	VFG 2 PN16 65/50	DN 65		16		50	1.854,00	
065B2395	VFG 2 PN16 80/80	DN 80		16		80	2.038,00	
065B2396	VFG 2 PN16 100/125	DN 100		15		125	3.456,00	
065B2397	VFG 2 PN16 125/160	DN 125		15		160	4.968,00	
065B2401	VFG 2 PN25 15/4	DN 15	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4	1.114,50	
065B2402	VFG 2 PN25 20/6,3	DN 20		20		6,3	1.214,80	
065B2403	VFG 2 PN25 25/8	DN 25		20		8	1.306,30	
065B2404	VFG 2 PN25 32/16	DN 32		20		16	1.498,10	
065B2405	VFG 2 PN25 40/20	DN 40		20		20	1.654,00	
065B2406	VFG 2 PN25 50/32	DN 50		20		32	1.407,10	
065B2407	VFG 2 PN25 65/50	DN 65		20		50	1.818,00	
065B2408	VFG 2 PN25 80/80	DN 80		20		80	2.000,00	
065B2409	VFG 2 PN25 100/125	DN 100		15		125	2.957,00	
065B2410	VFG 2 PN25 125/160	DN 125		15		160	6.068,00	

¹⁾ Ventili za vodo VFG 2 so na voljo tudi v izvedbi PN40.

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

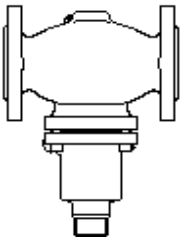
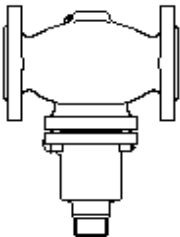
OPOMBA: na razpolago so tudi tlačno razbremenjeni ventili za vodo z mehkim tesnenjem (VFG 21) v izvedbi PN16 in PN25.

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	894,10	
065B2431	VFGS 2 PN16 20/6,3	DN 20		16		6,3/4,0	914,70	
065B2432	VFGS 2 PN16 25/8	DN 25		16		8,0/6,3	923,20	
065B2433	VFGS 2 PN16 32/16	DN 32		16		16/10	1.221,20	
065B2434	VFGS 2 PN16 40/20	DN 40		16		20/16	1.294,00	
065B2435	VFGS 2 PN16 50/32	DN 50		16		32/25	1.351,10	
065B2436	VFGS 2 PN16 65/50	DN 65		16		50/40	1.854,00	
065B2437	VFGS 2 PN16 80/80	DN 80		16		80/63	2.038,00	
065B2438	VFGS 2 PN16 100/125	DN 100		15		125/100	3.456,00	
065B2439	VFGS 2 PN16 125/160	DN 125		15		160/125	4.968,00	
065B2443	VFGS 2 PN25 15/4	DN 15	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4,0/2,5	1.114,50	
065B2444	VFGS 2 PN25 20/6,3	DN 20		20		6,3/4,0	1.214,80	
065B2445	VFGS 2 PN25 25/8	DN 25		20		8,0/6,3	1.306,30	
065B2446	VFGS 2 PN25 32/16	DN 32		20		16/10	1.498,10	
065B2447	VFGS 2 PN25 40/20	DN 40		20		20/16	1.654,00	
065B2448	VFGS 2 PN25 50/32	DN 50		20		32/25	1.845,00	
065B2449	VFGS 2 PN25 65/50	DN 65		20		50/40	2.498,00	
065B2450	VFGS 2 PN25 80/80	DN 80		20		80/63	2.805,00	
065B2451	VFGS 2 PN25 100/125	DN 100		15		125/100	3.803,00	
065B2452	VFGS 2 PN25 125/160	DN 125		15		160/125	6.068,00	

¹⁾ Ventili VFGS 2 so na voljo tudi v izvedbi PN40.

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

³⁾ Drugi k_{VS} velja v primeru vgrajenega delilnika natoka.

Prehodni ventili za termostate AFT

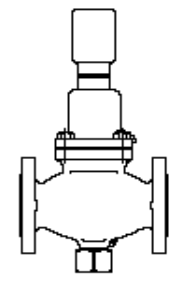
Koda	Tip	Priključek	PN	Maks. dif. tlak [bar] ²⁾	Material telesa ventila	k _{vs} [m ³ /h]	Cena EUR	
------	-----	------------	----	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	----------	--

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	⊙ VFGU 2 PN16 15/4	DN 15		10		4	1.315,30	
065B2739	⊙ VFGU 2 PN16 20/6,3	DN 20		10		6,3	1.477,50	
065B2740	⊙ VFGU 2 PN16 25/8	DN 25		10		8	1.598,40	
065B2741	⊙ VFGU 2 PN16 32/16	DN 32		10		16	1.723,00	
065B2742	⊙ VFGU 2 PN16 40/20	DN 40	16	10	EN-GJL-250 (GG-25)	20	1.875,00	
065B2743	⊙ VFGU 2 PN16 50/32	DN 50		10		32	1.967,00	
065B2744	⊙ VFGU 2 PN16 65/50	DN 65		10		50	2.666,00	
065B2745	⊙ VFGU 2 PN16 80/80	DN 80		10		80	2.760,00	
065B2746	⊙ VFGU 2 PN16 100/125	DN 100		8		125	3.944,00	
065B2747	VFGU 2 PN16 125/160	DN 125		8		160	5.783,00	

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

Tripotni ventili za termostate AFT

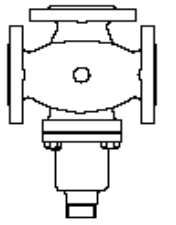
Koda	Tip	Priključek	PN ¹⁾	Maks. dif. tlak [bar] ²⁾	Material telesa ventila	k _{vs} [m ³ /h]	Cena EUR	
------	-----	------------	------------------	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	----------	--

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	1.563,00	
065B2599	VFG 33 PN16 32/12,5	DN 32		16		12,5	1.579,50	
065B2600	⊙ VFG 33 PN16 40/20	DN 40		16		20	1.775,00	
065B2601	VFG 33 PN16 50/32	DN 50	16	14	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	32	1.931,00	
065B2602	⊙ VFG 33 PN16 65/50	DN 65		12		50	2.893,00	
065B2603	⊙ VFG 33 PN16 80/80	DN 80		10		80	3.106,00	
065B2604	⊙ VFG 33 PN16 100/125	DN 100		10		125	4.706,00	
065B2605	⊙ VFG 33 PN16 125/160	DN 125		10		160	6.127,00	

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

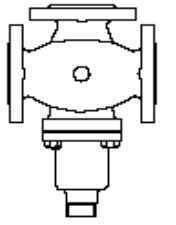
²⁾ Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.

Ventili VFG 34 - delilni, za vodo

VFG 34

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

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

065B2614	⊙ VFG 34 PN16 25/8	DN 25		16		8	1.563,00	
065B2615	⊙ VFG 34 PN16 32/12,5	DN 32		16		12,5	1.579,50	
065B2616	⊙ VFG 34 PN16 40/20	DN 40		16		20	1.775,00	
065B2617	⊙ VFG 34 PN16 50/32	DN 50	16	14	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	32	1.931,00	
065B2618	⊙ VFG 34 PN16 65/50	DN 65		12		50	2.893,00	
065B2619	⊙ VFG 34 PN16 80/80	DN 80		10		80	3.106,00	
065B2620	⊙ VFG 34 PN16 100/125	DN 100		10		125	4.706,00	
065B2621	⊙ VFG 34 PN16 125/160	DN 125		10		160	6.127,00	

¹⁾ Delilni ventili za vodo VFG 34 so na voljo tudi v izvedbi PN25.

²⁾ 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
Stran		12	13, 20		14	15, 20	
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 odpira pri naraščajočem tlaku oziroma diferenčnem tlaku		•	•	•	•	•	•
Vgradnja v	bypass	•	•	•	•	•	•
Prijključek	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	
Stran		16	17, 20		18, 19	19, 20		18, 19	19, 21	
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 zapira pri naraščajočem diferenčnem tlaku oziroma tlaku		•	•	•	•	•	•	•	•	
Vgradnja v	dovod		•	•	•	•	•	•	•	
	povratek	•	•	•						
Prijključek	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/ VFQ 21	AFPQ 4/ VFQ 2	AFPQ 4/ VFQ 21
Stran	22	23, 28	24	25, 28			
Reg. dif. tlaka - obm. tlakov [bar] in pretoka - obm. pretoka [m ³ /h]			0,2 - 1,0 0,06 - 12	0,1 - 1,5 0,1 - 180			
Regulator pretoka - območje pretokov [m ³ /h]	0,06 - 12	0,1 - 180 ¹⁾					
Medij	voda	•	•	•	•	•	•
Prehodni ventil zapira pri naraščajočem	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	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	150°C	200°C	150°C
Material ohišja ventila	rdeča litina	DN15-32		DN15-32			
	GG-25				•	•	•
	GGG-40.3	DN32-50		DN32-50	•	•	•
	GS-C 25				•	•	•

¹⁾ pri padcu tlaka 0,2 bar na omejljniku pretoka

Tip	AVPB	AFP/ VFQ 2	AFP/ VFQ 21	AVQM	AFQM 6	AFQM
Stran	26	27, 28		29, 30	31	
Regulator pretoka in regulacijski ventil - območje pretokov [m ³ /h]				0,015-12	1,4-16	2-80
Reg. dif. tlaka - obm. tlakov [bar] in omejev. pretoka - obm. pretokov [m ³ /h]	0,05 - 2,0 0,06 - 12 ¹⁾	0,1 - 1,5 0,1 - 80 ¹⁾				
Medij	voda	•	•	•	•	•
Prehodni ventil zapira pri naraščajočem	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	15-125	15-50	40-50 65-125
Nazivni tlak	PN 16	DN15-25	•	•	DN15-25	•
	PN 25	•	•	•	•	•
	PN 40		•	•	•	•
Maks. temperatura medija	150°C	200°C	150°C	150°C	150°C	150°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 ³ /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			4,0	604,10
003H6594	AVPA PN16 20/6,3 0,05-0,5	20	1" ZN	12	0,05-0,5	6,3	686,00
003H6595	AVPA PN16 25/8 0,05-0,5	25	1¼" ZN			8	779,70

PN16, nastavitev diferenčnega tlaka 0,2-1,0bar, navojni

003H6596	AVPA PN16 15/4,0 0,2-1,0	15	¾" ZN			4,0	604,10
003H6597	AVPA PN16 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN	12	0,2-1,0	6,3	686,00
003H6598	AVPA PN16 25/8 0,2-1,0	25	1¼" ZN			8	779,70

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

003H6602	AVPA PN25 15/4,0 0,2-1,0	15	¾" ZN			4,0	628,10
003H6603	AVPA PN25 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN	20		6,3	715,90
003H6604	AVPA PN25 25/8 0,2-1,0	25	1¼" ZN			8	811,10
003H6599	AVPA PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	1 ¾" ZN		0,2-1,0	12,5	1.051,60
003H6600	AVPA PN25 40/16 0,2-1,0	40	2" ZN	16		16	1.438,00
003H6601	AVPA PN25 50/20 0,2-1,0	50	2 ½" ZN			20	1.499,00

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

003H6608	AVPA PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	Prirobница			12,5	1.199,60
003H6609	AVPA PN25 40/16 0,2-1,0	40	PN25, EN	16	0,2-1,0	16	1.561,30
003H6610	AVPA PN25 50/20 0,2-1,0	50	1092-2			20	1.741,60

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

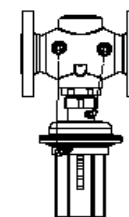
003H6605	AVPA PN25 15/4,0 0,3-2,0	15	¾" ZN			4,0	628,10
003H6606	AVPA PN25 20/6,3 0,3-2,0	20	1" ZN	20	0,3-2,0	6,3	715,90
003H6607	AVPA PN25 25/8 0,3-2,0	25	1¼" ZN			8	811,10

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

003H6611	AVPA PN25 32/12,5 0,3-2,0	32	Prirobница			12,5	1.199,60
003H6612	AVPA PN25 40/16 0,3-2,0	40	PN25, EN	16	0,3-2,0	16	1.561,30
003H6613	AVPA PN25 50/20 0,3-2,0	50	1092-2			20	1.741,60



PN25 navojni



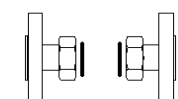
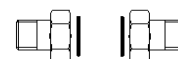
PN25 prirobnični

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, VG, VS, VM	DN 15	¾" NN	17,55
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1¼" NN	32,25
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV, VG	DN 32	1 ¾" NN	36,80
003H6912	Priklj. varilni DN40 AV, VG	DN 40	2" NN	66,20
003H6913	Priklj. varilni DN50 AV, VG	DN 50	2 ½" NN	116,80
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konični zunanji	R ½" ZN	17,55
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM	navoj, EN	R ¾" ZN	23,95
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM	10266-1	R 1" ZN	32,25
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV, VG		R 1¼" ZN	36,80
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobница	DN 15	113,95
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG	PN25, EN	DN 20	113,95
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG	1092-2	DN 25	113,95



Prelivni regulatorji diferenčnega tlaka

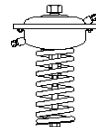
Koda	Tip	Velikost pogona [cm ²]	Maks. del. tlak [bar]	za DN	Nastavitev tlaka [bar]	Cena EUR	
------	-----	---------------------------------------	--------------------------	-------	------------------------	-------------	--

Prelivni regulator diferenčnega tlaka AFPA + VFG 2/ VFG 21

AFPA

Odpira ob naraščajočemu 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	1.078,00	
003G1020	AFPA 0,5 - 2,5	250			0,5 - 2,5	1.078,00	
003G1021	AFPA 0,15 - 1,2		16	0,15 - 1,2	1.214,80		
003G1022	AFPA 0,1 - 0,6	0,1 - 0,6		1.214,80			
003G1023	© AFPA 0,05 - 0,35	630	0,05 - 0,35	1.615,80			

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	39,25	
----------	-----------------	--	-------	---

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

003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	139,65	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm ²	248,40	

Prelivni regulatorji nadtlaka

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

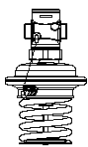
Prelivni regulator nadtlaka AVA

AVA

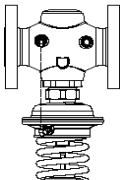
Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in vzmetjo za nastavitev tlaka, odpira ob naraščajočemu tlaku pred ventilom, maks. temperatura vode 150°C.

Vgradnja v bypass


PN25, nastavitev nadtlaka 1-4,5bar, navojni

003H6614	AVA PN25 15/4,0 1-4,5	15	¾" ZN			4,0	635,80	
003H6615	AVA PN25 20/6,3 1-4,5	20	1" ZN	20	1 - 4,5	6,3	715,90	
003H6616	AVA PN25 25/8 1-4,5	25	1¼" ZN			8	812,10	

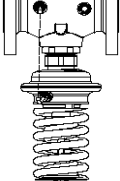
PN25, nastavitev nadtlaka 1-4,5bar, prirobnični

003H6626	AVA PN25 32/12,5 1-4,5	32	Prirobnična PN25, EN 1092-2	16	1 - 4,5	12,5	1.360,30	
003H6627	AVA PN25 40/16 1-4,5	40				16	1.695,00	
003H6628	AVA PN25 50/20 1-4,5	50				20	1.842,00	

PN25, nastavitev nadtlaka 3-11bar, navojni

003H6620	AVA PN25 15/4,0 3-11	15	¾" ZN			4,0	635,80	
003H6621	AVA PN25 20/6,3 3-11	20	1" ZN	20	3 - 11	6,3	715,90	
003H6622	AVA PN25 25/8 3-11	25	1¼" ZN			8	812,10	

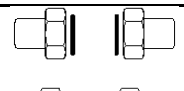
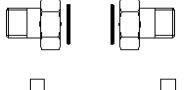
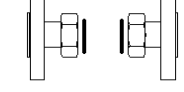
PN25, nastavitev nadtlaka 3-11bar, prirobnični

003H6629	AVA PN25 32/12,5 3-11	32	Prirobnična PN25, EN 1092-2	16	3 - 11	12,5	1.576,20	
003H6630	AVA PN25 40/16 3-11	40				16	1.695,00	
003H6631	AVA PN25 50/20 3-11	50				20	1.842,00	

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, VG, VS, VM	DN 15	¾" NN	17,55		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1¼" NN	32,25		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konič. zun. navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	17,55	
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM		R ¾" ZN	1" NN	23,95	
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM		R 1" ZN	1¼" NN	32,25	
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobnična PN25, EN 1092-2	DN 15	¾" NN	113,95	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG		DN 20	1" NN	113,95	
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG		DN 25	1¼" NN	113,95	

Prelivni regulatorji nadtlaka

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

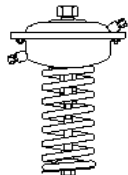
Prelivni regulator nadtlaka AFA + VFG 2/ VFG 21

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	1.312,10	
003G1008	AFA 3 - 11				3 - 11	1.016,70	
003G1009	AFA 1 - 5	80	15-250		1 - 5	1.016,70	
003G1010	AFA 0,5 - 2,5	250			0,5 - 2,5	1.016,70	
003G1011	AFA 0,15 - 1,2				0,15 - 1,2	1.153,60	
003G1012	AFA 0,1 - 0,6				0,1 - 0,6	1.153,60	
003G1013	© AFA 0,05 - 0,35	630	16		0,05 - 0,35	1.554,10	

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	39,25	
----------	-----------------	--	-------	---

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

003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	139,65	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm ²	248,40	

Regulatorji diferenčnega tlaka

Koda	Tip	DN	Priključek	Maks. dif. tlak [bar]	Nastav. dif. tlaka ²⁾ [bar]	k _{vs} [m ³ /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 povratek¹⁾


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	331,10	
003H6201	AVP PN16 15/2,5 0,05-0,5					2,5	331,10	
003H6202	AVP PN16 15/4,0 0,05-0,5	20	1" ZN			4,0	331,10	
003H6203	AVP PN16 20/6,3 0,05-0,5					6,3	337,50	
003H6204	AVP PN16 25/8,0 0,05-0,5	25	1 1/4" ZN			8,0	352,00	
003H6205	AVP PN16 32/10 0,05-0,5	32	1 3/4" ZN			10	540,60	


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

003H6206	AVP PN16 15/1,6 0,2-1,0	15	3/4" ZN	12	0,2-1,0	1,6	331,10	
003H6207	AVP PN16 15/2,5 0,2-1,0					2,5	331,10	
003H6208	AVP PN16 15/4,0 0,2-1,0	20	1" ZN			4,0	331,10	
003H6209	AVP PN16 20/6,3 0,2-1,0					6,3	337,50	
003H6210	AVP PN16 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN			8,0	352,00	


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

003H6283	AVP PN25 15/1,6 0,2-1,0	15	3/4" ZN	20	0,2-1,0	1,6	639,60	
003H6284	AVP PN25 15/2,5 0,2-1,0					2,5	639,60	
003H6285	AVP PN25 15/4,0 0,2-1,0	20	1" ZN			4,0	639,60	
003H6286	AVP PN25 20/6,3 0,2-1,0					6,3	694,30	
003H6287	AVP PN25 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN			8,0	746,20	


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

003H6293	AVP PN25 15/1,6 0,3-2,0	15	3/4" ZN	20	0,3-2,0	1,6	639,60	
003H6294	AVP PN25 15/2,5 0,3-2,0					2,5	639,60	
003H6295	AVP PN25 15/4,0 0,3-2,0	20	1" ZN			4,0	639,60	
003H6296	AVP PN25 20/6,3 0,3-2,0					6,3	694,30	
003H6297	AVP PN25 25/8,0 0,3-2,0	25	1 1/4" ZN			8,0	746,20	

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	798,50	
003H6346	AVP PN25 20/6,3 0,2-1,0	20				6,3	829,20	
003H6347	AVP PN25 25/8 0,2-1,0	25				8	890,50	
003H6348	AVP PN25 32/12,5 0,2-1,0	32		16		12,5	1.197,40	
003H6349	AVP PN25 40/16 0,2-1,0	40				16	1.234,50	
003H6350	AVP PN25 50/20 0,2-1,0	50				20	1.299,90	

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	798,50	
003H6352	AVP PN25 20/6,3 0,3-2,0	20				6,3	829,20	
003H6353	AVP PN25 25/8 0,3-2,0	25				8	890,50	
003H6354	AVP PN25 32/12,5 0,3-2,0	32		16		12,5	1.297,70	
003H6355	AVP PN25 40/16 0,3-2,0	40				16	1.334,30	
003H6356	AVP PN25 50/20 0,3-2,0	50				20	1.399,20	

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

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

²⁾ Po povpraševanju so na razpolago tudi regulatorji diferenčnega tlaka z območjem nastavitve 0,8-1,6bar (samo PN16 in vgradnja v povratek) ali s fiksno nastavitvijo 0,2bar, 0,3bar in 0,5bar (PN16) ter 0,2bar in 0,5 (PN25).

Impulzne cevi

Koda	Tip, opis	Cena EUR	
003H6852	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/8", 1,5m, f6x1	31,80	
003H6853	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 3/8", 1,5m, f6x1	31,80	
003H6854	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/2", 1,5m, f6x1	31,80	

Dodatki za regulatorje AVP

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, VG, VS, VM	DN 15	¾" NN	17,55		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1¼" NN	32,25		
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV, VG	DN 32	1 ¾" NN	36,80		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	17,55	
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM		R ¾" ZN	1" NN	23,95	
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM		R 1" ZN	1¼" NN	32,25	
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV, VG		R 1¼" ZN	1 ¾" NN	36,80	
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobnica PN25, EN 1092-2	DN 15	¾" NN	113,95	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG		DN 20	1" NN	113,95	
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG		DN 25	1¼" NN	113,95	

Regulatorji diferenčnega tlaka

Koda	Tip	Velikost pogona [cm ²]	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	1.075,80	
003G1017	AFP 0,1 - 0,7			0,1 - 0,7	1.075,80	
003G1018	AFP 0,05 - 0,35	630	16 (25 po naročilu)	0,5 - 0,35	1.476,90	
003G1014	AFP-9 1 - 6	80	25	1 - 6	1.001,40	
003G1015	AFP-9 0,5 - 3			0,5 - 3	1.001,40	

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	306,40	
003G1398	KF2	Kombinacijski nastavek za priključitev dodatnega termostata	306,40	

003G1391	Impulzna cev AF	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek ¼", 2 obojki	39,25	
----------	-----------------	---	-------	--

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

003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	139,65	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm ²	248,40	

Reducirni ventili

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

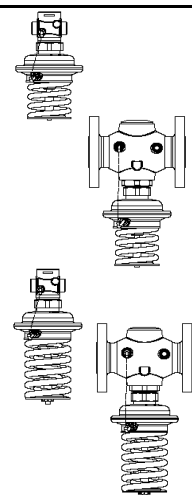
Reducirni ventil AVD - za vodo

AVD

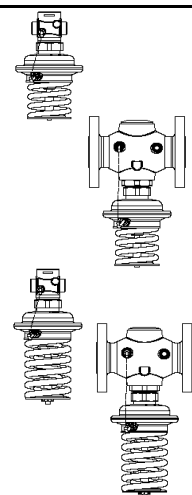
Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in vzmetjo za nastavev tlaka, zapira ob naraščajočemu tlaku za ventilom, maks. temperatura vode 150°C.

Vgradnja v dovod

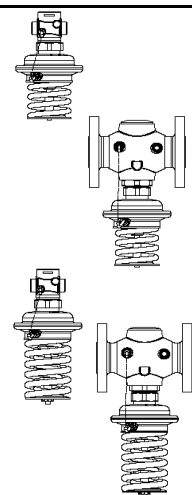
PN25, nastavev nadtlaka 1-5bar, navojni

003H6644	AVD PN25 15/4,0 1-5	15	¾" ZN			4,0	635,80	
003H6645	AVD PN25 20/6,3 1-5	20	1" ZN	20	1 - 5	6,3	645,80	
003H6646	AVD PN25 25/8 1-5	25	1¼" ZN			8	694,00	

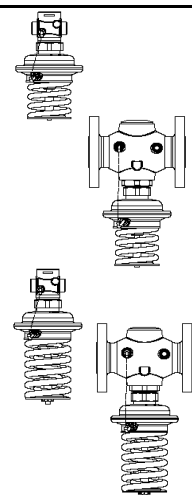
PN25, nastavev nadtlaka 1-5bar, prirobnični

003H6659	AVD PN25 32/12,5 1-5	32	Prirobnica			12,5	1.376,00	
003H6660	AVD PN25 40/16 1-5	40	PN25, EN	16	1 - 5	16	1.488,60	
003H6661	AVD PN25 50/20 1-5	50	1092-2			20	1.650,00	

PN25, nastavev nadtlaka 3-12bar, navojni

003H6650	AVD PN25 15/4,0 3-12	15	¾" ZN			4,0	635,80	
003H6651	AVD PN25 20/6,3 3-12	20	1" ZN	20	3 - 12	6,3	645,80	
003H6652	AVD PN25 25/8 3-12	25	1¼" ZN			8	694,00	

PN25, nastavev nadtlaka 3-12bar, prirobnični

003H6662	AVD PN25 32/12,5 3-12	32	Prirobnica			12,5	1.376,00	
003H6663	AVD PN25 40/16 3-12	40	PN25, EN	16	3 - 12	16	1.488,60	
003H6664	AVD PN25 50/20 3-12	50	1092-2			20	1.650,00	

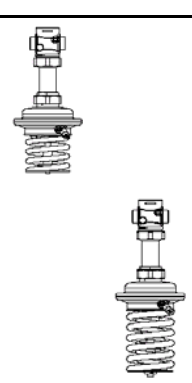
Reducirni ventil AVDS - za paro

AVDS

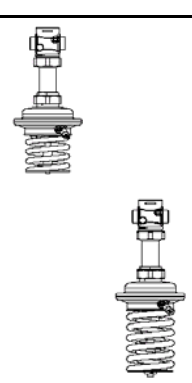
Regulator z ventilom, tlačnim pogonom in vzmetjo za nastavev tlaka, zapira ob naraščajočemu tlaku za ventilom, maks. temperatura pare 200°C.

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	645,80	
003H6666	AVDS PN25 15/1,6 1-5					1,6	645,80	
003H6667	⊙ AVDS PN25 15/3,2 1-5	20	1" ZN	10	3 - 12	3,2	645,80	
003H6668	⊙ AVDS PN25 20/4,5 1-5					4,5	660,80	
003H6669	AVDS PN25 25/6,3 1-5					25	1¼" ZN	

PN25, nastavev nadtlaka 1-5bar, prirobnični

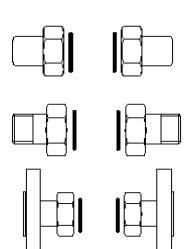
003H6670	⊙ AVDS PN25 15/1,0 3-12	15	¾" ZN	10	3 - 12	1,0	645,80	
003H6671	⊙ AVDS PN25 15/1,6 3-12					1,6	645,80	
003H6672	⊙ AVDS PN25 15/3,2 3-12	20	1" ZN	10	3 - 12	3,2	645,80	
003H6673	⊙ AVDS PN25 20/4,5 3-12					4,5	660,80	
003H6674	⊙ AVDS PN25 25/6,3 3-12					25	1¼" ZN	

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, VG, VS, VM	DN 15	¾" NN	17,55		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1¼" NN	32,25		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konič. zun. navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN		17,55
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM		R ¾" ZN	1" NN		23,95
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM		R 1" ZN	1¼" NN		32,25
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobnica	DN 15	¾" NN	113,95	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG	PN25, EN	DN 20	1" NN	113,95	
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG	1092-2	DN 25	1¼" NN	113,95	

Dodatki za regulatorje AVDS

Koda	Tip, opis	Cena EUR	
Impulzne cevi			
003H6852	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/8", 1,5m, f6x1	31,80	
003H6853	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 3/8", 1,5m, f6x1	31,80	
003H6854	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/2", 1,5m, f6x1	31,80	
Hladilni lonček			
003H0277	© Hladilni lonček za serijo AV, V=0,3l, z navojnimi priključki za cevi f 6mm	143,95	

Reducirni ventil

Koda	Tip	Velikost pogona [cm ²]	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	AFD 8 - 16	32	25	15-125	8 - 16	1.195,80	
003G1001	AFD 3 - 12				3 - 12	786,40	
003G1002	AFD 1 - 6	80	15-250	1 - 6	786,40		
003G1003	AFD 0,5 - 3			0,5 - 3	786,40		
003G1004	AFD 0,1 - 0,7	250	0,1 - 0,7	0,1 - 0,7	860,80		
003G1005	AFD 0,15 - 1,5			0,15 - 1,5	860,80		
003G1006	© AFD 0,05 - 0,35	630	16	0,05 - 0,35	1.262,30		

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	Impulzna cev AF	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	39,25	
Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C do 200°C (voda, ventil VFG 2) in za paro.				
003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	139,65	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm ²	248,40	
Podaljšek vretena za temperature pare nad 200 do 350°C (PN16 do 300°C)				
003G1394	ZF4 ¹⁾	Hladilni podaljšek vretena za temperature do 350°C	228,90	
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	350,70	
065B2776	©	Delilnik natoka DN 25, 32	367,60	
065B2777	©	Delilnik natoka DN 40, 50	396,50	
065B2778	©	Delilnik natoka DN 65, 80	427,50	
065B2779	©	Delilnik natoka DN 100, 125	440,70	

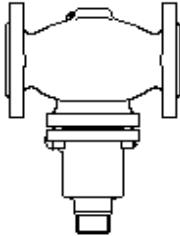
Ventili za regulatorje tlaka in diferenčnega tlaka

Koda	Tip	DN ¹⁾	PN ²⁾	Maks. dif. tlak [bar]	Material telesa ventila	k _{vs} [m ³ /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	16	EN-GJL-250 (GG-25)	4	894,10	
065B2389	VFG 2 PN16 20/6,3	20		16		6,3	914,70	
065B2390	VFG 2 PN16 25/8	25		16		8	923,20	
065B2391	VFG 2 PN16 32/16	32		16		16	1.221,20	
065B2392	VFG 2 PN16 40/20	40		16		20	1.294,00	
065B2393	VFG 2 PN16 50/32	50		16		32	1.351,10	
065B2394	VFG 2 PN16 65/50	65		16		50	1.854,00	
065B2395	VFG 2 PN16 80/80	80		16		80	2.038,00	
065B2396	VFG 2 PN16 100/125	100		15		125	3.456,00	
065B2397	VFG 2 PN16 125/160	125	15	160	4.968,00			
065B2401	VFG 2 PN25 15/4	15	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4	1.114,50	
065B2402	VFG 2 PN25 20/6,3	20		20		6,3	1.214,80	
065B2403	VFG 2 PN25 25/8	25		20		8	1.306,30	
065B2404	VFG 2 PN25 32/16	32		20		16	1.498,10	
065B2405	VFG 2 PN25 40/20	40		20		20	1.654,00	
065B2406	VFG 2 PN25 50/32	50		20		32	1.407,10	
065B2407	VFG 2 PN25 65/50	65		20		50	1.818,00	
065B2408	VFG 2 PN25 80/80	80		20		80	2.000,00	
065B2409	VFG 2 PN25 100/125	100		15		125	2.957,00	
065B2410	VFG 2 PN25 125/160	125		15		160	6.068,00	

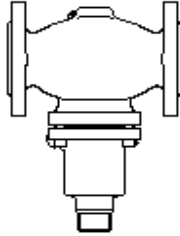
¹⁾ Dobavljivi so tudi ventili dimenzij DN150, DN200 in DN250.

²⁾ 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	16	EN-GJL-250 (GG-25)	4	1.075,40	
065B2503	⊙ VFG 21 PN16 20/6,3	20		16		6,3	1.162,50	
065B2504	⊙ VFG 21 PN16 25/8	25		16		8	1.212,80	
065B2505	⊙ VFG 21 PN16 32/16	32		16		16	1.390,30	
065B2506	⊙ VFG 21 PN16 40/20	40		16		20	1.551,40	
065B2507	VFG 21 PN16 50/32	50		16		32	1.737,00	
065B2508	VFG 21 PN16 65/50	65		16		50	2.486,00	
065B2509	VFG 21 PN16 80/80	80		16		80	2.592,00	
065B2510	⊙ VFG 21 PN16 100/125	100		15		125	3.826,00	
065B2511	⊙ VFG 21 PN16 125/160	125	15	160	5.936,00			
065B2515	⊙ VFG 21 PN25 15/4	15	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4	1.258,70	
065B2516	VFG 21 PN25 20/6,3	20		20		6,3	1.359,00	
065B2517	⊙ VFG 21 PN25 25/8	25		20		8	1.451,00	
065B2518	⊙ VFG 21 PN25 32/16	32		20		16	1.669,00	
065B2519	⊙ VFG 21 PN25 40/20	40		20		20	1.822,00	
065B2520	⊙ VFG 21 PN25 50/32	50		20		32	2.013,00	
065B2521	⊙ VFG 21 PN25 65/50	65		20		50	2.754,00	
065B2522	⊙ VFG 21 PN25 80/80	80		20		80	3.061,00	
065B2523	⊙ VFG 21 PN25 100/125	100		15		125	4.172,00	
065B2524	⊙ VFG 21 PN25 125/160	125		15		160	6.436,00	

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

²⁾ Dobavljivi so tudi ventili tlačne stopnje PN40.

Ventili za regulatorje tlaka

Koda	Tip	DN ¹⁾	PN	Maks. dif. tlak [bar]	Material telesa ventila	k _{VS} ²⁾ [m ³ /h]	Cena EUR
------	-----	------------------	----	-----------------------	-------------------------	---	----------

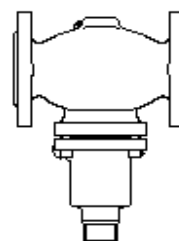
Ventili VFGS 2 - za paro

VFGS 2

Prirrobnični, **tlačno razbremenjeni**, prirobnica 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	894,10
065B2431	VFGS 2 PN16 20/6,3	20		16		6,3/4,0	914,70
065B2432	VFGS 2 PN16 25/8	25		16		8,0/6,3	923,20
065B2433	VFGS 2 PN16 32/16	32		16		16/10	1.221,20
065B2434	VFGS 2 PN16 40/20	40	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	20/16	1.294,00
065B2435	VFGS 2 PN16 50/32	50		16		32/25	1.351,10
065B2436	VFGS 2 PN16 65/50	65		16		50/40	1.854,00
065B2437	VFGS 2 PN16 80/80	80		16		80/63	2.038,00
065B2438	VFGS 2 PN16 100/125	100		15		125/100	3.456,00
065B2439	VFGS 2 PN16 125/160	125		15		160/125	4.968,00
065B2443	VFGS 2 PN25 15/4	15		20		4,0/2,5	1.114,50
065B2444	VFGS 2 PN25 20/6,3	20		20		6,3/4,0	1.214,80
065B2445	VFGS 2 PN25 25/8	25		20		8,0/6,3	1.306,30
065B2446	VFGS 2 PN25 32/16	32		20		16/10	1.498,10
065B2447	VFGS 2 PN25 40/20	40	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	20/16	1.654,00
065B2448	VFGS 2 PN25 50/32	50		20		32/25	1.845,00
065B2449	VFGS 2 PN25 65/50	65		20		50/40	2.498,00
065B2450	VFGS 2 PN25 80/80	80		20		80/63	2.805,00
065B2451	VFGS 2 PN25 100/125	100		15		125/100	3.803,00
065B2452	VFGS 2 PN25 125/160	125		15		160/125	6.068,00
065B2453	VFGS 2 PN40 15/4	15		20		4,0/2,5	1.191,70
065B2454	VFGS 2 PN40 20/6,3	20		20		6,3/4,0	1.306,30
065B2455	VFGS 2 PN40 25/8	25		20		8,0/6,3	1.422,00
065B2456	VFGS 2 PN40 32/16	32		20		16/10	1.613,80
065B2457	VFGS 2 PN40 40/20	40	40	20	GP240GH (GS-C 25)	20/16	2.000,00
065B2458	VFGS 2 PN40 50/32	50		20		32/25	2.154,00
065B2459	VFGS 2 PN40 65/50	65		20		50/40	2.923,00
065B2460	VFGS 2 PN40 80/80	80		20		80/63	3.383,00
065B2461	VFGS 2 PN40 100/125	100		15		125/100	4.764,00
065B2462	VFGS 2 PN40 125/160	125		15		160/125	6.223,00







AP

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

²⁾ 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 ϕ 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	39,25	   
Hladilni lonček je potrebno uporabiti vedno pri reducirnih ventilih za paro.				
003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	139,65	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm ²	248,40	
Podaljšek vretena za temperature pare nad 200 do 350°C (PN16 do 300°C)				
003G1394	ZF4 ¹⁾	Hladilni podaljšek vretena za temperature do 350°C	228,90	
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	350,70	
065B2776	⊙	Delilnik natoka DN 25, 32	367,60	
065B2777	⊙	Delilnik natoka DN 40, 50	396,50	
065B2778	⊙	Delilnik natoka DN 65, 80	427,50	
065B2779	⊙	Delilnik natoka DN 100, 125	440,70	

Regulatorji pretoka

Koda	Tip	DN	Priključek	Območje pretoka [m ³ /h]	k _{vs} [m ³ /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.

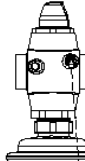
Padeč tlaka na omejitniku pretoka 0,2bar.

Vgradnja v dovod ali povratek

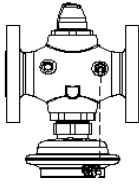
PN16, navojni, $\Delta p_{maks}=12\text{bar}$

003H6711	AVQ PN16 15/1,6	15	3/4" ZN	0,06 - 1,4	1,6	245,80	
003H6712	AVQ PN16 15/2,5			0,08 - 1,8	2,5	245,80	
003H6713	AVQ PN16 15/4,0			0,09 - 2,7	4,0	245,80	
003H6714	AVQ PN16 20/6,3	20	1" ZN	0,1 - 4,5	6,3	320,80	
003H6715	AVQ PN16 25/8	25	1 1/4" ZN	0,1 - 6	8,0	404,00	


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

003H6722	AVQ PN25 15/1,6	15	3/4" ZN	0,03 - 0,86	1,6	486,80	
003H6723	AVQ PN25 15/2,5			0,07 - 1,4	2,5	486,80	
003H6724	AVQ PN25 15/4,0			0,07 - 2,2	4,0	486,80	
003H6725	AVQ PN25 20/6,3	20	1" ZN	0,16 - 3	6,3	603,80	
003H6726	AVQ PN25 25/8	25	1 1/4" ZN	0,2 - 3,5	8,0	746,20	

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

003H6727	AVQ PN25 32/12,5	32	1 3/4" ZN	0,4 - 8	12,5	1.169,90	
003H6728	AVQ PN25 40/16	40	2" ZN	0,8 - 10	16	1.600,00	
003H6729	AVQ PN25 50/20	50	2 1/2" ZN	0,8 - 12	20	1.737,00	



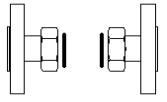
PN25, prirobnični, $\Delta p_{maks}=16\text{bar}$

003H6730	AVQ PN25 32/12,5	32	Prirobnica	0,4-8	12,5	1.249,10	
003H6731	AVQ PN25 40/16	40	PN25, EN	0,8-10	16	1.643,00	
003H6732	AVQ PN25 50/20	50	1092-2	0,8-12	20	1.795,00	

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, VG, VS, VM	DN 15	3/4" NN	17,55		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1 1/4" NN	32,25		
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV, VG	DN 32	1 3/4" NN	36,80		
003H6912	Priklj. varilni DN40 AV, VG	DN 40	2" NN	66,20		
003H6913	Priklj. varilni DN50 AV, VG	DN 50	2 1/2" NN	116,80		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konični	R 1/2" ZN	3/4" NN	17,55	
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM	zunanji	R 3/4" ZN	1" NN	23,95	
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM	navoj, EN	R 1" ZN	1 1/4" NN	32,25	
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV, VG	10266-1	R 1 1/4" ZN	1 3/4" NN	36,80	
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobnica	DN 15	3/4" NN	113,95	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG	PN25, EN	DN 20	1" NN	113,95	
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG	1092-2	DN 25	1 1/4" NN	113,95	

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 ²]	Diferenčni tlak omejevala [bar]	Cena EUR	
------	-----	---------------------------------------	------------------------------------	-------------	--

Vgradnja v dovod ali povratek


003G1024	AFQ 0,2	250	0,2	564,60	
003G1025	AFQ 0,5		0,5	564,60	

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)	66,60	
003G1340		20		66,60	
		25		66,60	
003G1342		32		66,60	
003G1343		40		66,60	
		50		66,60	
003G1344		65		66,60	
003G1346		80		66,60	
003G1347		100		66,60	
	125	66,60			

Ventil: glej ventile VFQ 2 na strani 28.


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

Dodatki za AFQ

Za priključitev več pogonov

003G1397	KF3	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	306,40	
003G1398	KF2	Kombinacijski nastavek za priključitev dodatnega termostata	306,40	

Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C

003G1391	Impulzna cev AF	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	39,25	
003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	139,65	
003G1403	V2	hladilni lonček V=3l, za pogone velikosti 630 cm ²	248,40	

Regulatorji diferenčnega tlaka in pretoka

Koda	Tip	DN	Priključek	Območje pretoka [m ³ /h]	Nast. dif. tlaka ²⁾ [bar]	k _{vs} [m ³ /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 omejiteliku pretoka 0,2bar.

Vgradnja v povratek¹⁾

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

003H6477	AVPQ PN16 15/1,6 0,1-0,5	15	3/4" ZN	0,06 - 1,4	0,1-0,5	1,6	489,60
003H6478	AVPQ PN16 15/2,5 0,1-0,5			0,08 - 1,8		2,5	489,60
003H6479	AVPQ PN16 15/4,0 0,1-0,5			0,09 - 2,7		4,0	489,60
003H6480	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5	20	1" ZN	0,1 - 4,5		6,3	582,60
003H6481	AVPQ PN16 25/8,0 0,1-0,5	25	1 1/4" ZN	0,1 - 6		8,0	667,70

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

003H6918	AVPQ PN25 15/0,4 0,2-1,0	15	3/4" ZN	0,015 - 0,18	0,2-1,0	0,4	1.023,60
003H6919	AVPQ PN25 15/1,0 0,2-1,0			0,02 - 0,4		1,0	1.023,60
003H6531	AVPQ PN25 15/1,6 0,2-1,0			0,03 - 0,86		1,6	1.023,60
003H6532	AVPQ PN25 15/2,5 0,2-1,0			0,07 - 1,4		2,5	1.023,60
003H6533	AVPQ PN25 15/4,0 0,2-1,0			0,07 - 2,2		4,0	1.023,60
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	1.243,90	

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

003H6536	AVPQ PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	1 3/4" ZN	0,4 - 8	0,2-1,0	12,5	1.882,00
003H6537	AVPQ PN25 40/16 0,2-1,0	40	2" ZN	0,8 - 10		16	2.544,00
003H6538	AVPQ PN25 50/20 0,2-1,0	50	2 1/2" ZN	0,8 - 12		20	2.728,00

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

003H6563	AVPQ PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	Prirobница	0,4 - 8	0,2-1,0	12,5	1.914,00
003H6564	AVPQ PN25 40/16 0,2-1,0	40	PN25, EN	0,8 - 10		16	2.608,00
003H6565	AVPQ PN25 50/20 0,2-1,0	50	1092-2	0,8 - 12		20	2.797,00

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

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

²⁾ 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, VG, VS, VM	DN 15	3/4" NN	17,55
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1 1/4" NN	32,25
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV, VG	DN 32	1 3/4" NN	36,80
003H6912	Priklj. varilni DN40 AV, VG	DN 40	2" NN	66,20
003H6913	Priklj. varilni DN50 AV, VG	DN 50	2 1/2" NN	116,80
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konični zunanji	3/4" NN	17,55
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM	navoj. EN	1" NN	23,95
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM	10266-1	1 1/4" NN	32,25
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV, VG		1 3/4" NN	36,80
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobница	DN 15	3/4" NN
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG	PN25, EN	DN 20	1" NN
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG	1092-2	DN 25	1 1/4" NN

Impulzne cevi

003H6852	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/8", 1,5m, f6x1			31,80
003H6853	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 3/8", 1,5m, f6x1			31,80
003H6854	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/2", 1,5m, f6x1			31,80

Regulatorji diferenčnega tlaka in pretoka

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

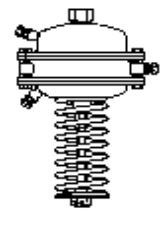
Regulator diferenčnega tlaka in pretoka AFPQ / AFPQ 4 + VFQ 2 / VFQ 21

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	2.090,00	
003G1030	© AFPQ 0,1-0,7 0,5		0,5	0,1 - 0,7	2.090,00	
003G1031	AFPQ 0,15-1,5 0,2		0,2	0,15 - 1,5	2.090,00	
003G1032	AFPQ 0,15-1,5 0,5		0,5	0,15 - 1,5	2.090,00	
Vgradnja v dovod						
003G1033	AFPQ 4 0,1-0,7 0,2	250	0,2	0,1 - 0,7	2.202,00	
003G1034	© AFPQ 4 0,1-0,7 0,5		0,5	0,1 - 0,7	2.202,00	
003G1035	AFPQ 4 0,15-1,5 0,2		0,2	0,15 - 1,5	2.202,00	
003G1036	AFPQ 4 0,15-1,5 0,5		0,5	0,15 - 1,5	2.202,00	

Opomba: kompletan 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.

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


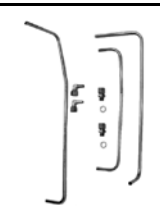
nad 150°C in za ventil do DN 150 ventil VFQ 2, impulzne cevi AFPQ 4, tri impulzne cevi AF in dva hladilna lončka;

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.


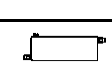

Ventil: glej ventile VFQ 2/ VFQ 21 na strani 28.

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)	66,60		
003G1367		25, 32		66,60		
003G1369		40		66,60		
003G1370		50		66,60		
003G1371		Vgradnja v povratak		65, 80		66,60
003G1373				100		66,60
003G1374				125		66,60
003G1378	AFPQ 4 impulzne cevi	15, 20	φ 10 x 0,8 mm (150°C)	99,85		
003G1380		25, 32		99,85		
003G1382		40		99,85		
003G1383		50		99,85		
003G1384		Vgradnja v dovod		65, 80		99,85
003G1386				100		99,85
003G1387				125		99,85

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	39,25	
Za priključitev v primeru temperature dovoda preko 150°C do 200°C.				
003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	139,65	
Za priključitev več pogonov				
003G1398	KF2	Kombinacijski nastavek za priključitev dodatnega termostata	306,40	
003G1397	KF3	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	306,40	

Regulatorji diferenčnega tlaka in omejevalniki pretoka

Koda	Tip	PN	Priključek	Območje pretoka ¹⁾ [m ³ /h]	Nast. dif. tlaka ²⁾ [bar]	k _{vs} [m ³ /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	355,10
003H6400	AVPB PN16 15/2,5 0,2-1,0			0,08 - 1,8		2,5	355,10
003H6401	AVPB PN16 15/4,0 0,2-1,0			0,09 - 2,7		4,0	355,10
003H6402	AVPB PN16 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN	0,1 - 4,5		6,3	390,20
003H6403	AVPB PN16 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN	0,1 - 6		8,0	486,80

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	749,20
003H6445	AVPB PN25 15/2,5 0,2-1,0			0,07 - 1,4		2,5	749,20
003H6446	AVPB PN25 15/4,0 0,2-1,0			0,07 - 2,2		4,0	749,20
003H6447	AVPB PN25 20/6,3 0,2-1,0	20	1" ZN	0,16 - 3		6,3	833,80
003H6448	AVPB PN25 25/8,0 0,2-1,0	25	1 1/4" ZN	0,2 - 3,5		8,0	983,20

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	1.332,00
003H6450	AVPB PN25 40/16 0,2-1,0	40	2" ZN	0,8 - 10		16	1.777,00
003H6451	AVPB PN25 50/20 0,2-1,0	50	2 1/2" ZN	0,8 - 12		20	1.972,00

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

003H6468	AVPB PN25 32/12,5 0,2-1,0	32	Prirobnična	0,4 - 8	0,2-1,0	12,5	1.527,80
003H6469	AVPB PN25 40/16 0,2-1,0	40	PN25, EN	0,8 - 10		16	1.972,00
003H6470	AVPB PN25 50/20 0,2-1,0	50	1092-2	0,8 - 12		20	2.210,00

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

¹⁾ Pri padcu tlaka na omejevalniku pretoka 0,2bar.

²⁾ 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, VG, VS, VM	DN 15	3/4" NN	17,55	
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95	
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1 1/4" NN	32,25	
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV, VG	DN 32	1 3/4" NN	36,80	
003H6912	Priklj. varilni DN40 AV, VG	DN 40	2" NN	66,20	
003H6913	Priklj. varilni DN50 AV, VG	DN 50	2 1/2" NN	116,80	
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konični	R 1/2" ZN	3/4" NN	17,55
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM	zunanj	R 3/4" ZN	1" NN	23,95
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM	navoj, EN	R 1" ZN	1 1/4" NN	32,25
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV, VG	10266-1	R 1 1/4" ZN	1 3/4" NN	36,80
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobnična	DN 15	3/4" NN	113,95
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG	PN25, EN	DN 20	1" NN	113,95
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG	1092-2	DN 25	1 1/4" NN	113,95

Impulzne cevi

003H6852	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/8", 1,5m, f6x1	31,80
003H6853	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 3/8", 1,5m, f6x1	31,80
003H6854	Univerzalna impulzna cev AV, priključek R 1/2", 1,5m, f6x1	31,80

Regulatorji diferenčnega tlaka in omejevalniki pretoka

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

Regulator diferenčnega tlaka z omej. pretoka AFPB = AFP + AFPB cevi + VFQ 2/ VFQ 21

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	AFP 0,15 - 1,5	250	25	0,15 - 1,5	1.075,80
003G1017	AFP 0,1 - 0,7			0,1 - 0,7	1.075,80

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 ©	AFPB impulzne cevi Vgradnja v povratek	15	ϕ 10 x 0,8 mm (150°C)	33,40
003G1357		20		33,40
003G1359		25		33,40
003G1360		32		33,40
003G1361		40		33,40
003G1363 ©		50		33,40
003G1364 ©		65		33,40
		80		33,40
		100		33,40
	125	33,40		




Ventil: glej ventile VFQ 2/ VFQ 21 na strani 28.

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


Dodatki za AFPB

003G1391	Impulzna cev AF	bakrena cev f 10 x 1 x 1500 mm, 1 navojni priključek 1/4", 2 obojki	39,25	
----------	------------------------	---	--------------	---

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

003G1392	V1	hladilni lonček V=1l	139,65	
----------	-----------	----------------------	---------------	---

Za priključitev več pogonov

003G1398	KF2	Kombinacijski nastavek za priključitev dodatnega termostata	306,40	
003G1397	KF3	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	306,40	

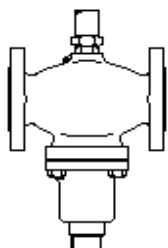
Ventili za regulatorje pretoka in diferenčnega tlaka

Koda	Tip	DN ¹⁾	PN ¹⁾	Maks. dif. tlak [bar]	Material telesa ventila	Območje pretokov [m ³ /h] ²⁾	K _{VS} [m ³ /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	16	EN-GJL-250 (GG-25)	0,05 - 2	4	1.193,70	
065B2655	VFQ 2 PN16 20/6,3	20		16		0,15 - 3	6,3	1.368,10	
065B2656	VFQ 2 PN16 25/8	25		16		0,25 - 3,5	8	1.495,40	
065B2657	VFQ 2 PN16 32/16	32		16		0,4 - 7	16	1.622,00	
065B2658	VFQ 2 PN16 40/20	40		16		0,6 - 11	20	1.812,00	
065B2659	VFQ 2 PN16 50/32	50		16		0,9 - 16	32	1.965,00	
065B2660	VFQ 2 PN16 65/50	65		16		2 - 28	50	2.696,00	
065B2661	VFQ 2 PN16 80/80	80		16		3,5 - 40	80	2.911,00	
065B2662	VFQ 2 PN16 100/125	100		15		6,5 - 63	125	4.937,00	
065B2663	VFQ 2 PN16 125/160	125	15	11 - 80	160	6.460,00			
065B2667	⊙ VFQ 2 PN25 15/4	15	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	0,05 - 2	4	1.384,00	
065B2668	⊙ VFQ 2 PN25 20/6,3	20		20		0,15 - 3	6,3	1.566,70	
065B2669	⊙ VFQ 2 PN25 25/8	25		20		0,25 - 3,5	8	1.711,00	
065B2670	⊙ VFQ 2 PN25 32/16	32		20		0,4 - 7	16	1.269,20	
065B2671	⊙ VFQ 2 PN25 40/20	40		20		0,6 - 11	20	1.413,00	
065B2672	VFQ 2 PN25 50/32	50		20		0,9 - 16	32	1.594,20	
065B2673	VFQ 2 PN25 65/50	65		20		2 - 28	50	2.195,00	
065B2674	⊙ VFQ 2 PN25 80/80	80		20		3,5 - 40	80	2.429,00	
065B2675	VFQ 2 PN25 100/125	100		15		6,5 - 63	125	4.082,00	
065B2676	⊙ VFQ 2 PN25 125/160	125	15	11 - 80	160	7.010,00			

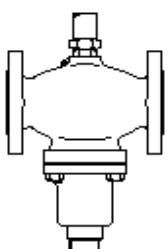
¹⁾ Za pogone AFPQ, AFPQ 4 in AFQ so dobavljivi tudi ventili dimenzij DN150, DN200 in DN250 z maks. temperaturo 140°C in ventili tlačne stopnje PN40.

²⁾ Pri padcu tlaka 0,2 bar na omejlniku pretoka.

Ventili VFQ 21 - za vodo
VFQ 21

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

Za pogone AFPB, AFPQ, AFPQ 4

065B2690	VFQ 21 PN16 15/4	15	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	0,05 - 2	4	1.337,90	
065B2691	⊙ VFQ 21 PN16 20/6,3	20		16		0,15 - 3	6,3	1.512,80	
065B2692	⊙ VFQ 21 PN16 25/8	25		16		0,25 - 3,5	8	1.641,00	
065B2693	⊙ VFQ 21 PN16 32/16	32		16		0,4 - 7	16	1.788,00	
065B2694	⊙ VFQ 21 PN16 40/20	40		16		0,6 - 11	20	1.980,00	
065B2695	⊙ VFQ 21 PN16 50/32	50		16		0,9 - 16	32	2.133,00	
065B2696	⊙ VFQ 21 PN16 65/50	65		16		2 - 28	50	2.950,00	
065B2697	⊙ VFQ 21 PN16 80/80	80		16		3,5 - 40	80	3.166,00	
065B2698	⊙ VFQ 21 PN16 100/125	100		15		6,5 - 63	125	5.305,00	
065B2699	⊙ VFQ 21 PN16 125/160	125	15	11 - 80	160	6.828,00			
065B2703	VFQ 21 PN25 15/4	15	25	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	0,05 - 2	4	1.528,70	
065B2704	VFQ 21 PN25 20/6,3	20		20		0,15 - 3	6,3	1.712,00	
065B2705	VFQ 21 PN25 25/8	25		20		0,25 - 3,5	8	1.857,00	
065B2706	VFQ 21 PN25 32/16	32		20		0,4 - 7	16	2.013,00	
065B2707	VFQ 21 PN25 40/20	40		20		0,6 - 11	20	2.214,00	
065B2708	VFQ 21 PN25 50/32	50		20		0,9 - 16	32	2.433,00	
065B2709	VFQ 21 PN25 65/50	65		20		2 - 28	50	3.296,00	
065B2710	VFQ 21 PN25 80/80	80		20		3,5 - 40	80	3.620,00	
065B2711	VFQ 21 PN25 100/125	100		15		6,5 - 63	125	5.834,00	
065B2712	VFQ 21 PN25 125/160	125	15	11 - 80	160	7.377,00			

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

²⁾ Pri padcu tlaka 0,2 bar na omejlniku pretoka.

Kombinirani regulator pretoka z regulacijskim ventilom

Koda	Tip	DN	PN	Priključek	Območje pretoka [m ³ /h]	Hod [mm]	k _{VS} [m ³ /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, $\Delta p_{maks}=12\text{bar}$

003H6733	© AVQM PN16 15/0,4	15	¾" ZN	0,015 - 0,18	5	7	0,4	360,20		
003H6734	AVQM PN16 15/1,0			0,02 - 0,4			1,0	360,20		
003H6735	AVQM PN16 15/1,6			0,03 - 0,86			1,6	360,20		
003H6736	AVQM PN16 15/2,5			0,07 - 1,4			2,5	360,20		
003H6737	AVQM PN16 15/4,0			0,07 - 2,2			4,0	360,20		
003H6738	AVQM PN16 20/6,3	20	1" ZN	0,16 - 3	6,3	419,40	7	8,0		491,50
003H6739	AVQM PN16 25/8,0	25	1¼" ZN	0,2 - 3,5	8,0	491,50				

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

003H6746	© AVQM PN25 15/0,4	15	¾" ZN	0,015 - 0,18	5	7	0,4	520,30		
003H6747	AVQM PN25 15/1,0			0,02 - 0,4			1,0	520,30		
003H6748	AVQM PN25 15/1,6			0,03 - 0,86			1,6	520,30		
003H6749	AVQM PN25 15/2,5			0,07 - 1,4			2,5	520,30		
003H6750	AVQM PN25 15/4,0			0,07 - 2,2			4,0	520,30		
003H6751	AVQM PN25 20/6,3	20	1" ZN	0,16 - 3	6,3	803,30	7	8,0		958,30
003H6752	AVQM PN25 25/8,0	25	1¼" ZN	0,2 - 3,5	8,0	958,30				

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

003H6753	AVQM PN25 32/12,5	32	1 ¾" ZN	0,4 - 8	10	12,5	1.492,00		
003H6754	AVQM PN25 40/16	40	2" ZN	0,8 - 10			16		1.946,00
003H6755	AVQM PN25 50/20	50	2 ½" ZN	0,8 - 12			20		2.110,00

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

003H6756	AVQM PN25 32/12,5	32	Prirobnica PN25, EN 1092-2	0,4 - 8	10	12,5	1.563,50		
003H6757	AVQM PN25 40/16	40		0,8 - 10			16		1.950,00
003H6758	AVQM PN25 50/20	50		0,8 - 12			20		2.200,00

Δp
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, VG, VS, VM	DN 15	¾" NN	17,55		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1¼" NN	32,25		
003H6911	Priklj. varilni DN32 AV, VG	DN 32	1 ¾" NN	36,80		
003H6912	Priklj. varilni DN40 AV, VG	DN 40	2" NN	66,20		
003H6913	Priklj. varilni DN50 AV, VG	DN 50	2 ½" NN	116,80		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	17,55	
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM		R ¾" ZN	1" NN	23,95	
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM		R 1" ZN	1¼" NN	32,25	
003H6905	Priklj. navojni DN32 AV, VG		R 1¼" ZN	1 ¾" NN	36,80	
003H6915	Priklj. prirobnični DN15 AV, VG	Prirobnica PN25, EN 1092-2	DN 15	¾" NN	113,95	
003H6916	Priklj. prirobnični DN20 AV, VG	DN 20	1" NN	113,95		
003H6917	Priklj. prirobnični DN25 AV, VG	DN 25	1¼" NN	113,95		

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	AMV 10/14/230V	AVQM 15	300	5	14	314,80
082G3007	AMV 20/15/230V	AVQM 15 - 50	450	10	15	369,00
082G3011	AMV 30/3/230V	AVQM 15 - 50	450	10	3	477,40



AMV(E) 10

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

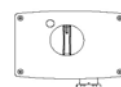
082G3003	AMV 13/14/230V	AVQM 15	300	5	14	387,70
082G3009	AMV 23/15/230V	AVQM 15 - 50	450	10	15	434,10
082G3013	AMV 33/3/230V	AVQM 15 - 50	450	10	3	493,90



AMV(E) 13

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3002	AMV 10/14/24V	AVQM 15	300	5	14	314,80
082G3008	AMV 20/15/24V	AVQM 15 - 50	450	10	15	369,00
082G3012	AMV 30/3/24V	AVQM 15 - 50	450	10	3	477,40



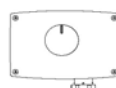
AMV(E) 20, 30

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

082G3004	© AMV 13/14/24V	AVQM 15	300	5	14	387,70
082G3010	AMV 23/15/24V	AVQM 15 - 50	450	10	15	434,10
082G3014	AMV 33/3/24V	AVQM 15 - 50	450	10	3	493,90

Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal
AME
brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3005	AME 10/14/24V	AVQM 15	300	5	14	359,30
082G3015	AME 20/15/24V	AVQM 15 - 50	450	10	15	561,80
082G3017	AME 30/3/24V	AVQM 15 - 50	450	10	3	561,80



AMV(E) 23, 33

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

082G3006	AME 13/14/24V	AVQM 15	300	5	14	455,20
082G3016	AME 23/15/24V	AVQM 15 - 50	450	10	15	606,30
082G3018	AME 33/3/24V	AVQM 15 - 50	450	10	3	606,30

Dodatki

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

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

082G3201	Dodatek 2S, za AMV 20, 23, 30, 33	119,30
082G3202	Dodatek 2S + potenciometer 10 k Ω (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33	197,80
082G3203	Dodatek 2S + potenciometer 1 k Ω (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33	197,80

Kombinirani regulator pretoka z regulacijskim ventilom

Koda	Tip	DN	PN	Maks. dif. tlak ventila [bar]	Maks. pretok [m ³ /h]	Hod [mm]	k _{vs} [m ³ /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, priključek - prirobnica DIN 2501.

Vgradnja v dovod ali povratak

003G1082	© AFQM 6 PN16, 40/20	40	16	16	1,4-11	8	20	2.619,00	
003G1083	AFQM 6 PN16, 50/32	50			2-16	12	32	2.773,00	
003G1084	© AFQM 6 PN25, 40/20	40	25	20	1,4-11	8	20	2.844,00	
003G1085	AFQM 6 PN25, 50/32	50			2-16	12	32	3.075,00	
003G1086	© AFQM 6 PN40, 40/20	40	40	20	1,4-11	8	20	3.251,00	
003G1087	© AFQM 6 PN40, 50/32	50			2-16	12	32	3.492,00	
003G1088	AFQM 65/50	65	25	20	2-28	12	50	5.034,00	
003G1089	AFQM 80/80	80			2-40	18	80	5.245,00	
003G1090	AFQM 100/125	100			3-63	20	125	6.161,00	
003G1091	AFQM 125/160	125		15	4-80	20	160	7.763,00	

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

Za regulatorje AFQM 6 in AFQM DN65 in DN80

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G0608	AMV 410 230VAC	AFQM 6, AFQM DN65 in DN80	1000	-	15	700,70		
082G0609	AMV 410 230VAC			2	15	781,60		
z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 230V								
082G0611	AMV 413 230VAC	AFQM 6, AFQM DN65 in DN80	800	-	15	919,50		
082G0612	AMV 413 230VAC			2	15	959,70		

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

Za regulatorje AFQM 6 in AFQM DN65 in DN80

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G0610	AME 410 24VAC	AFQM 6, AFQM DN65 in DN80	1000	2	15	1.018,10		
z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 24V								
082G0613	AME 413 24VAC	AFQM 6, AFQM DN65 in DN80	800	2	15	1.105,10		

AMV(E) 410, 413

Elektrohidravlični pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal, za regulatorje AFQM 6, AFQM
AMV, AME

Za regulatorje AFQM 6 in AFQM

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G0614	AMV 610 230VAC	AFQM 6, AFQM	1200	2	15	1.329,70		
z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 230V								
082G0616	AMV 613 230VAC	AFQM 6, AFQM	1200	2	15	1.522,00		
082G0618	AMV 633 230VAC			2	4	1.522,00		

Elektrohidravlični pogoni AME, za zvezni regulacijski signal, za regulatorje AFQM 6, AFQM

Za regulatorje AFQM 6 in AFQM

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G0615	AME 610 230VAC	AFQM 6, AFQM	1200	2	15	1.803,00		
z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 230V								
082G0619	AME 613 230VAC	AFQM 6, AFQM	1200	2	15	2.016,00		
082G0620	AME 633 230VAC			2	4	2.016,00		

AMV(E) 610, 613, 633

Para

Napajanje	3 točkovni	Zvezni	Var. funkcija	Tip	AMV(E) 20/23		AMV(E) 30/33		AMV(E) 15/16		AMV(E) 25/35, AMV(E) 25 SD/SU		AMV 323/423/523, AME z AMES		AMV(E) 55/66		AMV(E) 85/86		AMV(E) 410/413		AMV(E) 610/613			
					20	23	30	33	15	16	25	35	323	423	523	55	66	85	86	410	413	610	613	
24 V AC	✓			AMV	20	23	30	33	15	16	25	35	323	423	523	55	66	85	86	410	413	610	613	
24 V AC	✓		✓	AMV	20	23	30	33	15	16	25	35	323	423	523	55	66	85	86	410	413	610 (230V AC)	613 (230V AC)	
24 V AC	✓	✓		AME	20	23	30	33	15	16	25	35	323	423	523	55	66	85	86	410	413	610 (230V AC)	613 (230V AC)	
230 V AC	✓		✓	AMV	20	23	30	33	15	16	25	35	323	423	523	55	66	85	86	410	413	610	613	
230 V AC	✓		✓	AMV	20	23	30	33	15	16	25	35	323	423	523	55	66	85	86	410	413	610	613	
potenciometer	✓		✓																					
silikato	✓		✓																					
			✓	Dodatki	15	3	11	3	11	7	11	3	11	3	11	8	4	8	3	15	15	15	15	
			✓	Dodatki	450	500	500	1000	600	300	1000	600	450	600	1200	2000	1500	5000	5000	1000/800	25	25	25	25
			✓	Hlilost (s/mm)	10	10	15	15	15	15	15	15	15	40	40	40	40	40	40	20	20	1200	1200	
				Stran																				
PN bar	T _{oem} °C	Tip ventila	DN mm	Kvs m ³ /h	hod mm	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar	Maks. Ap ¹⁾ bar		
25	2...200	VGS	15	1,0	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		VFS 2	15	1,6		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
			25	3,2		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
			25	4,5		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
			25	6,3		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
			25	0,4; 0,63; 1; 1,6; 2,5		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			25	4		17	9	25	20	16	20	16	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			25	6,3		11	4	25	13	10	13	10	13	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			25	10		6	2	16	8	5	8	5	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
			25	16		3	1	9	5	2,5	5	2,5	5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
			25	25		2	3	2	3	2	3	2	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
			25	40		1	1	3	2	0,5	2	0,5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
			25	63																				
			25	100																				
			25	145																				
		VFES 2	15	Uporabite VFSZ																				
			20	10																				
			25	16																				
			32	16																				
			40	20																				
			50	25																				
			15	4																				
			20	6,3																				
			25	8																				
			32	16																				
			40	20																				
			50	32																				
			65	50																				
			80	80																				
			100	145																				
			15	4																				
			20	6,3																				
			25	8																				
			32	16																				
			40	20																				
			50	32																				
			65	50																				
			80	80																				
			100	125																				
			125	160																				
			150	280																				
			200	320																				
			250	400																				

1) Maks. Ap = maksimalni diferenčni tlak zapiranja 2) Varnostna funkcija pri odvzemu napetosti popolnoma zapre ali odpre ventili, odvisno od tipa varnostne funkcije.

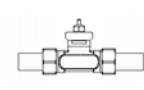
Prehodni ventili za vodo

Koda	Tip	Priključek	Hod [mm]	Maksimalni diferenčni tlak [bar]								k _{vs} [m ³ /h]	Cena EUR
				AMV 150	AMV(E) 10, 11, 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.

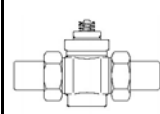
065F2111	VS2 15/0,25	¾" ZN	4	10	10	10	10						0,25	82,70	
065F2112	VS2 15/0,4	¾" ZN	4	10	10	10	10						0,4	82,70	
065F2113	VS2 15/0,63	¾" ZN	4	10	10	10	10						0,63	82,70	
065F2114	VS2 15/1,0	¾" ZN	4	10	10	10	10						1,0	82,70	
065F2115	VS2 15/1,6	¾" ZN	4	10	10	10	10						1,6	82,70	
065F2120	VS2 20/2,5	1" ZN	5	---	10	10	10						2,5	118,15	
065F2125	VS2 25/4,0	1¼" ZN	5	---	10	10	10						4,0	157,60	

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.

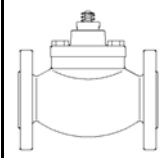
065B2010	VM2 15/0,25	¾" ZN	5	---	16	16	16						0,25	197,00	
065B2011	VM2 15/0,4	¾" ZN	5	---	16	16	16						0,4	197,00	
065B2012	VM2 15/0,63	¾" ZN	5	---	16	16	16						0,63	197,00	
065B2013	VM2 15/1,0	¾" ZN	5	---	16	16	16						1,0	197,00	
065B2014	VM2 15/1,6	¾" ZN	5	---	16	16	16						1,6	197,00	
065B2015	VM2 15/2,5	¾" ZN	5	---	16	16	16						2,5	197,00	
065B2016	VM2 20/4,0	1" ZN	5	---	16	16	16						4,0	275,60	
065B2017	VM2 25/6,3	1¼" ZN	5	---	16	16	16						6,3	315,80	
065B2018	VM2 32/10	1½" ZN	7	---	---	16	16						10	343,90	
065B2019	VM2 40/16	2" ZN	10	---	---	16	16						16	398,70	
065B2020	VM2 50/25	2½" ZN	10	---	---	16	16						25	464,90	

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	VB2 15/0,25	DN 15	5	---	16	16	16						0,25	329,20	
065B2051	VB2 15/0,4	DN 15	5	---	16	16	16						0,4	329,20	
065B2052	VB2 15/0,63	DN 15	5	---	16	16	16						0,63	329,20	
065B2053	VB2 15/1,0	DN 15	5	---	16	16	16						1	329,20	
065B2054	VB2 15/1,6	DN 15	5	---	16	16	16						1,6	329,20	
065B2055	VB2 15/2,5	DN 15	5	---	16	16	16						2,5	329,20	
065B2056	VB2 15/4,0	DN 15	5	---	16	16	16						4,0	329,20	
065B2057	VB2 20/6,3	DN 20	5	---	16	16	16						6,3	358,00	
065B2058	VB2 25/10	DN 25	7	---	---	16	16						10	375,70	
065B2059	VB2 32/16	DN 32	10	---	---	16	16						16	459,80	
065B2060	VB2 40/25	DN 40	10	---	---	16	16						25	534,90	
065B2061	VB2 50/40	DN 50	10	---	---	16	16						40	571,20	

Pogon: glej pogone na naslednji strani.

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

Dodatki, rezervni deli za ventile VB 2

065B2070	Tesnilni komplet za ventile VB 2	31,35
----------	----------------------------------	--------------

Dodatki za ventile VS 2, VM 2

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, VG, VS, VM	DN 15	¾" NN	17,55		
003H6909	Priklj. varilni DN20 AV, VG, VS, VM	DN 20	1" NN	23,95		
003H6910	Priklj. varilni DN25 AV, VG, VS, VM	DN 25	1¼" NN	32,25		
003H6914	Priklj. varilni DN32 VM	DN 32	1½" NN	36,80		
003H6912	Priklj. varilni DN40 AV, VG, VM	DN 40	2" NN	66,20		
003H6913	Priklj. varilni DN50 AV, VG, VM	DN 50	2½" NN	116,80		
003H6902	Priklj. navojni DN15 AV, VG, VS, VM	konični zunanji navoj, EN 10266-1	R ½" ZN	¾" NN	17,55	
003H6903	Priklj. navojni DN20 AV, VG, VS, VM		R ¾" ZN	1" NN	23,95	
003H6904	Priklj. navojni DN25 AV, VG, VS, VM		R 1" ZN	1¼" NN	32,25	
003H6906	Priklj. navojni DN32 VM		R 1¼" ZN	1½" NN	36,80	

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
brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G3090	AMV 150/24/230V	VS2 DN15	250	5	24	184,40	 AMV 150
082G3001	AMV 10/14/230V	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	314,80	
082G3007	AMV 20/15/230V	VS2, VM2, VB2	450	10	15	369,00	
082G3011	AMV 30/3/230V		450	10	3	477,40	

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

082G3003	AMV 13/14/230V	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	387,70	 AMV(E) 10
082G3009	AMV 23/15/230V	VS2, VM2, VB2	450	10	15	434,10	
082G3013	AMV 33/3/230V		450	10	3	493,90	

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3002	AMV 10/14/24V	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	314,80	 AMV(E) 20, 30
082G3008	AMV 20/15/24V	VS2, VM2, VB2	450	10	15	369,00	
082G3012	AMV 30/3/24V		450	10	3	477,40	

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

082G3004	© AMV 13/14/24V	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	387,70	 AMV(E) 23, 33
082G3010	AMV 23/15/24V	VS2, VM2, VB2	450	10	15	434,10	
082G3014	AMV 33/3/24V		450	10	3	493,90	

Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal
brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3005	AME 10/14/24V	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	359,30	 AME(E) 13
082G3015	AME 20/15/24V	VS2, VM2, VB2	450	10	15	561,80	
082G3017	AME 30/3/24V		450	10	3	561,80	

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

082G3006	AME 13/14/24V	VS2, VM2 DN15 - DN25, VB2 DN15, DN20	300	5	14	455,20	 AME(E) 23, 33
082G3016	AME 23/15/24V	VS2, VM2, VB2	450	10	15	606,30	
082G3018	AME 33/3/24V		450	10	3	606,30	

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

082G3201		Dodatek 2S, za AMV 20, 23, 30, 33				119,30	
082G3202		Dodatek 2S + potenciometer 10 kΩ (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33				197,80	
082G3203		Dodatek 2S + potenciometer 1 kΩ (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33				197,80	

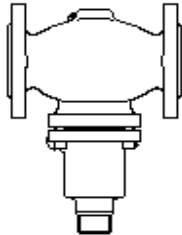
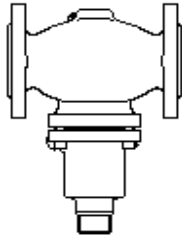
Prehodni ventili za vodo

Koda	Tip	Prikluček ¹⁾	PN ¹⁾	Maks. Δp [bar] ²⁾		Material telesa ventila	k _{vs} [m ³ /h]	Cena EUR	
				AMV(E) 4:	AMV(E) 6:				

Ventili VFG 2 - za vodo, termo olje³⁾

VFG 2

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

065B2388	VFG 2 PN16 15/4	DN 15	16	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	4	894,10	
065B2389	VFG 2 PN16 20/6,3	DN 20		16	16		6,3	914,70	
065B2390	VFG 2 PN16 25/8	DN 25		16	16		8	923,20	
065B2391	VFG 2 PN16 32/16	DN 32		16	16		16	1.221,20	
065B2392	VFG 2 PN16 40/20	DN 40		16	16		20	1.294,00	
065B2393	VFG 2 PN16 50/32	DN 50		16	16		32	1.351,10	
065B2394	VFG 2 PN16 65/50	DN 65		16	16		50	1.854,00	
065B2395	VFG 2 PN16 80/80	DN 80		16	16		80	2.038,00	
065B2396	VFG 2 PN16 100/125	DN 100		---	15		125	3.456,00	
065B2397	VFG 2 PN16 125/160	DN 125	---	15	160	4.968,00			
065B2401	VFG 2 PN25 15/4	DN 15	25	20	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4	1.114,50	
065B2402	VFG 2 PN25 20/6,3	DN 20		20	20		6,3	1.214,80	
065B2403	VFG 2 PN25 25/8	DN 25		20	20		8	1.306,30	
065B2404	VFG 2 PN25 32/16	DN 32		20	20		16	1.498,10	
065B2405	VFG 2 PN25 40/20	DN 40		20	20		20	1.654,00	
065B2406	VFG 2 PN25 50/32	DN 50		20	20		32	1.407,10	
065B2407	VFG 2 PN25 65/50	DN 65		20	20		50	1.818,00	
065B2408	VFG 2 PN25 80/80	DN 80		20	20		80	2.000,00	
065B2409	VFG 2 PN25 100/125	DN 100		---	15		125	2.957,00	
065B2410	VFG 2 PN25 125/160	DN 125	---	15	160	6.068,00			

¹⁾ Dobavljivi so tudi ventili dimenzij DN150, DN200 in DN250 in tlačne stopnje PN40.²⁾ Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.³⁾ Za termo olje je potrebno uporabiti ventile tlačne stopnje najmanj PN25 in podaljšek vretena ZF 5.

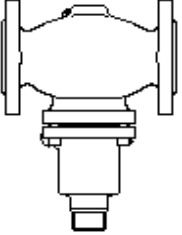
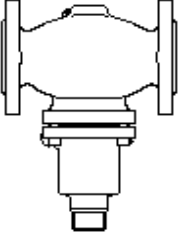
Na razpolago so tudi tlačno nerazbremenjeni ventili (VFG 25) in ventili, ki pri sprožitvi varnostne funkcije odpirajo (VFU 2, VFU 21).

Pogon: glej pogone na naslednji strani.

Ventili VFG 21 - za vodo

VFG 21

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

065B2502	⊙ VFG 21 PN16 15/4	DN 15	16	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	4	1.075,40	
065B2503	⊙ VFG 21 PN16 20/6,3	DN 20		16	16		6,3	1.162,50	
065B2504	⊙ VFG 21 PN16 25/8	DN 25		16	16		8	1.212,80	
065B2505	⊙ VFG 21 PN16 32/16	DN 32		16	16		16	1.390,30	
065B2506	⊙ VFG 21 PN16 40/20	DN 40		16	16		20	1.551,40	
065B2507	VFG 21 PN16 50/32	DN 50		16	16		32	1.737,00	
065B2508	VFG 21 PN16 65/50	DN 65		16	16		50	2.486,00	
065B2509	VFG 21 PN16 80/80	DN 80		16	16		80	2.592,00	
065B2510	⊙ VFG 21 PN16 100/125	DN 100		---	15		125	3.826,00	
065B2511	⊙ VFG 21 PN16 125/160	DN 125	---	15	160	5.936,00			
065B2515	⊙ VFG 21 PN25 15/4	DN 15	25	20	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4	1.258,70	
065B2516	VFG 21 PN25 20/6,3	DN 20		20	20		6,3	1.359,00	
065B2517	⊙ VFG 21 PN25 25/8	DN 25		20	20		8	1.451,00	
065B2518	⊙ VFG 21 PN25 32/16	DN 32		20	20		16	1.669,00	
065B2519	⊙ VFG 21 PN25 40/20	DN 40		20	20		20	1.822,00	
065B2520	⊙ VFG 21 PN25 50/32	DN 50		20	20		32	2.013,00	
065B2521	⊙ VFG 21 PN25 65/50	DN 65		20	20		50	2.754,00	
065B2522	⊙ VFG 21 PN25 80/80	DN 80		20	20		80	3.061,00	
065B2523	⊙ VFG 21 PN25 100/125	DN 100		---	15		125	4.172,00	
065B2524	⊙ VFG 21 PN25 125/160	DN 125	---	15	160	6.436,00			

¹⁾ Dobavljivi so tudi ventili dimenzij DN150, DN200 in DN250 z maks. temperaturo vode 140°C in ventili tlačne stopnje PN40.²⁾ Pri nadtlakah višjih od 14 bar je obvezna uporaba kombinacijskega kosa ali podaljška vretena.

Pogon: glej pogone na naslednji strani.

Elektromotorni pogoni za ventile serije VFG

Koda	Tip	Za ventile VFG2 in VFG21	Sila [N]	Končna stikala	Hitrost [s/mm]	Cena EUR
------	-----	--------------------------	----------	----------------	----------------	----------

Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal

AMV, AME

Za ventile VFG do DN80

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G0608	AMV 410 230VAC	DN15 - DN80	1000	-	15	700,70
082G0609	AMV 410 230VAC			2	15	781,60

z varnostno funkcijo, napajanje 230V

082G0611	AMV 413 230VAC	DN15 - DN80	800	-	15	919,50
082G0612	AMV 413 230VAC			2	15	959,70

Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal

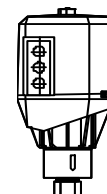
Za ventile VFG do DN80

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G0610	AME 410 24VAC	DN15 - DN80	1000	2	15	1.018,10
----------	---------------	-------------	------	---	----	----------

z varnostno funkcijo, napajanje 24V

082G0613	AME 413 24VAC	DN15 - DN80	800	2	15	1.105,10
----------	---------------	-------------	-----	---	----	----------



AMV(E) 410, 413

Elektrohيدرavlični pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal

AMV, AME

Za ventile VFG

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G0614	AMV 610 230VAC	DN15 - DN250	1200	2	15	1.329,70
----------	----------------	--------------	------	---	----	----------

z varnostno funkcijo, napajanje 230V

082G0616	AMV 613 230VAC	DN15 - DN250	1200	2	15	1.522,00
082G0618	AMV 633 230VAC			2	4	1.522,00

Elektrohيدرavlični pogoni AME, za zvezni regulacijski signal

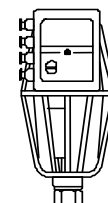
Za ventile VFG

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G0615	AME 610 230VAC	DN15 - DN250	1200	2	15	1.803,00
----------	----------------	--------------	------	---	----	----------

z varnostno funkcijo, napajanje 230V

082G0619	AME 613 230VAC	DN15 - DN250	1200	2	15	2.016,00
082G0620	AME 633 230VAC			2	4	2.016,00


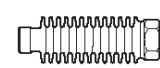



AMV(E) 610, 613, 633

2 POTNI

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

Dodatki za ventile serije VF

003G1398	KF 2 ¹⁾	Kombinacijski nastavek za priključitev termostatov	306,40	
003G1397	KF 3 ¹⁾	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	306,40	
003G1394	ZF 4 ¹⁾	Podaljšek vretena za temperature do 350°C ali nadtlake nad 14 bar, za ventile DN 15 -125, za vodo in paro	228,90	
003G1396	© ZF 5 ²⁾	Podaljšek vretena za temperature do 350°C ali nadtlake nad 14 bar, za ventile DN 15 -125, za termo olje	728,90	
003G1393	ZF 6 ¹⁾	Podaljšek vretena za temperature do 200°C ali nadtlake nad 14 bar	127,10	

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

²⁾ Za **termo olje** je potrebno uporabiti ventile tlačne stopnje najmanj **PN25** in podaljšek vretena **ZF 5**.

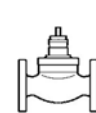
Prehodni ventili za paro

Koda	Tip	Prikluček	Hod [mm]	Maksimalni diferenčni tlak [bar]								k_{vs} [m ³ /h]	Cena EUR
				AMV(E) 15	AMV(E) 25	AMV(E) 25 SU/SD *)	AMV(E) 35	AMV 323	AMV 4/523	AMV(E) 55	AMV(E) 56		

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	VFS2 15/0,4	DN 15	15	25	25	22	25	25	25	---	---	---	0,4	278,90	
065B1511	© VFS2 15/0,63	DN 15		25	25	22	25	25	25	---	---	---	0,63	278,90	
065B1512	© VFS2 15/1,0	DN 15		25	25	22	25	25	25	---	---	---	1,0	278,90	
065B1513	VFS2 15/1,6	DN 15		25	25	22	25	25	25	---	---	---	1,6	278,90	
065B1514	VFS2 15/2,5	DN 15		25	25	22	25	25	25	---	---	---	2,5	292,50	
065B1515	VFS2 15/4,0	DN 15		17	25	16	20	20	25	---	---	---	4,0	305,90	
065B1520	VFS2 20/6,3	DN 20		11	25	10	13	13	25	---	---	---	6,3	318,90	
065B1525	VFS2 25/10	DN 25		6	16	5	8	8	20	---	---	---	10	332,40	
065B1532	VFS2 32/16	DN 32		3	9	2,5	5	5	11	---	---	---	16	383,30	
065B1540	VFS2 40/25	DN 40		2	6	2	3	3	7	---	---	---	25	423,30	
065B1550	VFS2 50/40	DN 50	40	1	3	0,5	2	2	4	---	---	---	40	461,80	
065B3365	VFS2 65/63	DN 65		---	---	---	---	---	2	4,5	3	13	63	1.000,80	
065B3380	VFS2 80/100	DN 80		---	---	---	---	---	1	3	2	8	100	1.458,40	
065B3400	VFS2 100/145	DN 100		---	---	---	---	---	0,5	1,5	1	5	145	1.656,50	

Pogon: glej pogone na naslednji strani.

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

Dodatki, rezervni deli za ventile VFS 2

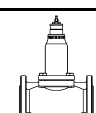
065Z7548	Podaljšek vretena za ventile VFS 2, do DN50, za temperature nad 150°C	83,25
065B0001	Tesnilni komplet za ventile VFS 2 DN15 - DN50	25,15
065B0006	© Tesnilni komplet za ventile VFS 2 DN65 - DN100	26,05

Prehodni ventil VEFS 2, za vročo vodo in paro

VEFS 2

Telo ventila iz GGG 40.3, PN25, maks. temperatura 200°C, priključek prirobnica, maksimalni vstopni tlak pare 8 bar.

Pri temperaturah medija nad 150°C uporabite podaljšek vretena.

065Z7517	© VEFS2 25/10	DN 25	7	---	6	---	---	---	---	---	10	393,70	
065Z7518	© VEFS2 32/16	DN 32	---	---		---	---	---	---	---	16	437,70	
065Z7519	© VEFS2 40/20	DN 40	10	---		---	---	---	---	---	20	481,80	
065Z7520	© VEFS2 50/25	DN 50	---	---		---	---	---	---	---	25	525,20	

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





Dodatki, rezervni deli za ventile VEFS 2

065Z7549	© Podaljšek vretena za ventile VEFS 2 za temperature nad 150°C	83,25
065Z7550	Tesnilni komplet za ventile VEFS 2	69,20


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

082G3026	AMV 15/11/230V	VFS2 DN15 - DN50	500	15	11	261,50	 AMV(E) 15
082G3024	AMV 25/11/230V	VFS2 DN15 - DN50	1000		11	343,80	
082G3021	AMV 35/3/230V	VEFS DN25 - DN50	600		3	364,50	
082G3321	AMV 323/1/230V	VFS2 DN15 - DN50	600	50	1	620,60	 AMV(E) 25, 35
082G3421	AMV 423/3/230V	VFS2 DN15 - DN100	1200		3	620,60	
082G3521	AMV 523/11/230V	VFS2 DN15 - DN100	1200		11	620,60	
082H3021	AMV 55/8/230V	VFS2 DN65 - DN100	2000	40	8	719,10	 AMV(E) 25, 35
082H3024	AMV 56/4/230V	VFS2 DN65 - DN100	1500		4	719,10	
082G1451	AMV 85/8/230V	VFS2 DN65 - DN100	5000	52	8	1.178,00	 AMV(E) 25, 35
082G1461	AMV 86/3/230V	VFS2 DN65 - DN100			3	1.178,00	


z varnostno funkcijo¹⁾, napajanje 230V

082H3037	AMV 25/15/230V SD	VFS2 DN15, DN20,	450	15	15	384,40	 AMV(E) 25 SD/SU
082H3040	AMV 25/15/230V SU	VEFS2 DN25 - DN50				384,40	




brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3027	AMV 15/11/24V	VFS2 DN15 - DN50	500	15	11	261,50	 AMV(E) 25 SD/SU
082G3023	AMV 25/11/24V	VFS2 DN15 - DN50	1000		11	343,80	
082G3020	AMV 35/3/24V	VEFS DN25 - DN50	600		3	364,50	
082G3320	AMV 323/1/24V	VFS2 DN15 - DN50	600	50	1	620,60	 AMV(E) 25 SD/SU
082G3420	AMV 423/3/24V	VFS2 DN15 - DN100	1200		3	620,60	
082G3520	AMV 523/11/24V	VFS2 DN15 - DN100	1200		11	620,60	
082H3020	AMV 55/8/24V	VFS2 DN65 - DN100	2000	40	8	719,10	 AMV(E) 25 SD/SU
082H3023	AMV 56/4/24V	VFS2 DN65 - DN100	1500		4	719,10	
082G1450	© AMV 85/8/24V	VFS2 DN65 - DN100	5000	52	8	1.178,00	 AMV(E) 25 SD/SU
082G1460	© AMV 86/3/24V	VFS2 DN65 - DN100			3	1.178,00	

z varnostno funkcijo¹⁾, napajanje 24V

082H3036	© AMV 25/15/24V SD	VFS2 DN15, DN20,	450	15	15	384,40	 AMV(E) 25 SD/SU
082H3039	© AMV 25/15/24V SU	VEFS2 DN25 - DN50				384,40	

Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal
brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3028	AME 15/11/24V	VFS2 DN15 - DN50	500	15	11	297,70	 AMV(E) 55, 56
082G3025	AME 25/11/24V	VFS2 DN15 - DN50	1000		11	390,30	
082G3022	AME 35/3/24V	VEFS DN25 - DN50	600		3	395,60	
082H3022	AME 55/8/24V	VFS2 DN65 - DN100	2000	40	8	803,20	 AMV(E) 55, 56
082H3025	AME 56/4/24V	VFS2 DN65 - DN100	1500		4	803,20	
082G1452	AME 85/8/24V	VFS2 DN65 - DN100	5000	52	8	1.300,70	 AMV(E) 85, 86
082G1462	AME 86/3/24V	VFS2 DN65 - DN100			3	1.300,70	

z varnostno funkcijo¹⁾, napajanje 24V

082H3038	AME 25/15/24V SD	VFS2 DN15, DN20,	450	15	15	460,20	 AMV(E) 85, 86
082H3041	AME 25/15/24V SU	VEFS2 DN25 - DN50				460,20	

¹⁾ 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 15

Naenkrat je možno vgraditi samo enega od dodatkov.

082H7019		Dodatek P 10 k Ω za AMV 15	51,95	
082H7020	⊙	Dodatek P 1 k Ω za AMV 15	51,95	
082H7013	⊙	Dodatek 1S, 24V za AMV 15	89,95	
082H7018		Dodatek 1S, 230V za AMV 15	94,10	

Dodatki za elektromotorne pogone AMV 25, 35

082H7015		Dodatek 2S za AMV 25, 35	84,35	
082H7016	⊙	Dodatek 2S + P 10 k Ω za AMV 25, 35	130,75	
082H7017	⊙	Dodatek 2S + P 1 k Ω za AMV 25, 35	130,75	

Dodatki za elektromotorne pogone AMV 323, 423, 523

082B3301		Dodatek AMEK, 2S za AMV 323/423/523	110,90	
082B3328		Dodatek AMES, za zvezno delovanje AMV 323/423/523, 24V	292,70	
082B3329		Dodatek AMES, za zvezno delovanje AMV 323/423/523, 230V	292,70	

Dodatki za elektromotorne pogone AMV 55, 56

Naenkrat je možno vgraditi samo enega od dodatkov.

082H7035		Dodatek P 10 k Ω /30mm za AMV 55, 56	83,90	
082H7036		Dodatek P 10 k Ω /40mm za AMV 55, 56	83,40	
082H7038	⊙	Dodatek P 1 k Ω /30mm za AMV 55, 56	78,90	
082H7039		Dodatek P 1 k Ω /40mm za AMV 55, 56	83,40	
082H7037		Dodatek 2S za AMV 55, 56	78,90	

Dodatki za elektromotorne pogone AMV 85, 86

082H7050		Dodatek 2S za AMV 86/3/24	147,55	
082H7051	⊙	Dodatek 2S za AMV 86/3/230	112,90	
082H7072		Dodatek 2S za AMV 85/8/24	147,55	
082H7071	⊙	Dodatek 2S za AMV 85/8/230	112,90	
082H7081	⊙	Dodatek 2S + P 10 k Ω za AMV 86/3/24	206,60	
082H7080	⊙	Dodatek 2S + P 10 k Ω za AMV 86/3/230	180,70	
082H7083	⊙	Dodatek 2S + P 10 k Ω za AMV 85/8/24	206,60	
082H7082	⊙	Dodatek 2S + P 10 k Ω za AMV 85/8/230	180,70	

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	244,80	
065Z7022	⊙	Grelnik droga za pogone AMV/AME 55, 56, za ventile VFS2 DN65 - DN100, priključna moč 40W	244,80	
065Z7021	⊙	Grelnik droga za pogone AMV/AME 85, 86, za ventile VFS2 DN65 - DN100, priključna moč 40W	244,80	

Prehodni ventili serije VGS

Koda	Tip	DN	Priključek	Hod [mm]	Δp maks. [bar]	PN	k_{vs} [m ³ /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 kateremkoli 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	554,40	
065B0787	© VGS 15/1,6						1,6	554,40	
065B0788	VGS 15/3,2			3,2			554,40		
065B0789	VGS 20/4,5	20	1" ZN	5	10	25	4,5	645,20	
065B0790	VGS 25/6,3	25	1¼" ZN				6,3	730,30	

Rezervni deli za navojne ventile serije VGS

003H1835	© Adapter za priključitev elektromotornega pogona AMV/AME M34x1,5/M30x1,5	37,20	
003H6927	Adapter za priključitev termostatskega pogona AVT M34x1,5/M45x1,5	37,70	

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	17,55	
003H6909		20	DN 20		1" NN	23,95	
003H6910		25	DN 25		1¼" NN	32,25	
003H6902	Priključki z zunanjim navojem	15	konični	R½" ZN	¾" NN	17,55	
003H6903		20	zunanji navoj,	R¾" ZN	1" NN	23,95	
003H6904		25	EN 10266-1	R 1" ZN	1¼" NN	32,25	
003H6915	Prirobnični nastavki	15	Prirobница	DN 15	¾" NN	113,95	
003H6916		20	PN25,	DN 20	1" NN	113,95	
003H6917		25	EN 1092-2	DN 25	1¼" NN	113,95	

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	369,00	
082G3011	AMV 30/3/230V					3	

z varnostno funkcijo, napajanje 230V

082G3009	AMV 23/15/230V	VGS	450	10	15	434,10
082G3013	AMV 33/3/230V					3

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

082G3008	AMV 20/15/24V	VGS	450	10	15	369,00
082G3012	AMV 30/3/24V					3

z varnostno funkcijo, napajanje 24V

082G3010	AMV 23/15/24V	VGS	450	10	15	434,10
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	561,80	
082G3017	AME 30/3/24V					3	

z varnostno funkcijo, napajanje 24V

082G3016	AME 23/15/24V	VGS	450	10	15	606,30
082G3018	AME 33/3/24V					3

Dodatki za elektromotorne pogoje AMV 20/23, 30/33

082G3201	Dodatek 2S, za AMV 20, 23, 30, 33					119,30
082G3202	Dodatek 2S + potenciometer 10 k Ω (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33					197,80
082G3203	Dodatek 2S + potenciometer 1 k Ω (0-10mm), za AMV 20, 23, 30, 33					197,80

2 POTNI

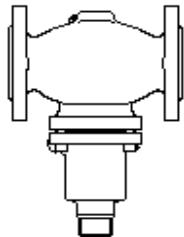
Prehodni ventili za paro

Koda	Tip	Priključek ¹⁾	PN ¹⁾	Maks. Δp [bar] ²⁾		Material telesa ventila	k _{VS} ³⁾ [m ³ /h]	Cena EUR
				AMV(E) 4..	AMV(E) 6..			

Ventili VFGS 2 - 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).

065B2430	VFGS 2 PN16 15/4	DN 15	16	16	16	EN-GJL-250 (GG-25)	4,0/2,5	894,10	
065B2431	VFGS 2 PN16 20/6,3	DN 20		16	16		6,3/4,0	914,70	
065B2432	VFGS 2 PN16 25/8	DN 25		16	16		8,0/6,3	923,20	
065B2433	VFGS 2 PN16 32/16	DN 32		16	16		16/10	1.221,20	
065B2434	VFGS 2 PN16 40/20	DN 40		16	16		20/16	1.294,00	
065B2435	VFGS 2 PN16 50/32	DN 50		16	16		32/25	1.351,10	
065B2436	VFGS 2 PN16 65/50	DN 65		16	16		50/40	1.854,00	
065B2437	VFGS 2 PN16 80/80	DN 80		16	16		80/63	2.038,00	
065B2438	VFGS 2 PN16 100/125	DN 100		---	15		125/100	3.456,00	
065B2439	VFGS 2 PN16 125/160	DN 125	---	15	160/125	4.968,00			
065B2443	VFGS 2 PN25 15/4	DN 15	25	20	20	EN-GJS-400 (GGG-40.3)	4,0/2,5	1.114,50	
065B2444	VFGS 2 PN25 20/6,3	DN 20		20	20		6,3/4,0	1.214,80	
065B2445	VFGS 2 PN25 25/8	DN 25		20	20		8,0/6,3	1.306,30	
065B2446	VFGS 2 PN25 32/16	DN 32		20	20		16/10	1.498,10	
065B2447	VFGS 2 PN25 40/20	DN 40		20	20		20/16	1.654,00	
065B2448	VFGS 2 PN25 50/32	DN 50		20	20		32/25	1.845,00	
065B2449	VFGS 2 PN25 65/50	DN 65		20	20		50/40	2.498,00	
065B2450	VFGS 2 PN25 80/80	DN 80		20	20		80/63	2.805,00	
065B2451	VFGS 2 PN25 100/125	DN 100		---	15		125/100	3.803,00	
065B2452	VFGS 2 PN25 125/160	DN 125	---	15	160/125	6.068,00			
065B2453	VFGS 2 PN40 15/4	DN 15	40	20	20	GP240GH (GS-C 25)	4,0/2,5	1.191,70	
065B2454	VFGS 2 PN40 20/6,3	DN 20		20	20		6,3/4,0	1.306,30	
065B2455	VFGS 2 PN40 25/8	DN 25		20	20		8,0/6,3	1.422,00	
065B2456	VFGS 2 PN40 32/16	DN 32		20	20		16/10	1.613,80	
065B2457	VFGS 2 PN40 40/20	DN 40		20	20		20/16	2.000,00	
065B2458	VFGS 2 PN40 50/32	DN 50		20	20		32/25	2.154,00	
065B2459	VFGS 2 PN40 65/50	DN 65		20	20		50/40	2.923,00	
065B2460	VFGS 2 PN40 80/80	DN 80		20	20		80/63	3.383,00	
065B2461	VFGS 2 PN40 100/125	DN 100		---	15		125/100	4.764,00	
065B2462	VFGS 2 PN40 125/160	DN 125	---	15	160/125	6.223,00			

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

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

³⁾ Drugi k_{VS} velja v primeru vgrajenega delilnika natoka.

Pogon: glej pogone na naslednji strani.

Elektromotorni pogoni za ventile serije VFG(S), VFU
AMV, AME

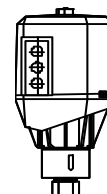
Koda	Tip	Za ventile VFGS 2	Sila [N]	Končna stikala	Hitrost [s/mm]	Cena EUR
------	-----	-------------------	----------	----------------	----------------	----------

Elektromotorni pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal

Za ventile VFGS do DN80

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G0608	AMV 410 230VAC	DN15 - DN80	1000	-	15	700,70
082G0609	AMV 410 230VAC			2	15	781,60
z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 230V						
082G0611	AMV 413 230VAC	DN15 - DN80	800	-	15	919,50
082G0612	AMV 413 230VAC			2	15	959,70



AMV(E) 410, 413

Elektromotorni pogoni AME, za zvezni regulacijski signal

Za ventile VFGS do DN80

brez varnostne funkcije, napajanje 24V

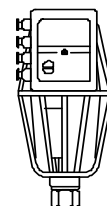
082G0610	AME 410 24VAC	DN15 - DN80	1000	2	15	1.018,10
z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 24V						
082G0613	AME 413 24VAC	DN15 - DN80	800	2	15	1.105,10

Elektrohidravlični pogoni AMV, za 3 točkovni regulacijski signal

Za ventile VFGS

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

082G0614	AMV 610 230VAC	DN15 - DN250	1200	2	15	1.329,70
z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 230V						
082G0616	AMV 613 230VAC	DN15 - DN250	1200	2	15	1.522,00
082G0618	AMV 633 230VAC			2	4	1.522,00



AMV(E) 610, 613, 633

Elektrohidravlični pogoni AME, za zvezni regulacijski signal

Za ventile VFGS

brez varnostne funkcije, napajanje 230V

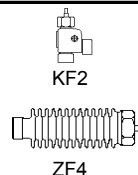
082G0615	AME 610 230VAC	DN15 - DN250	1200	2	15	1.803,00
z varnostno funkcijo - pri odvzemu napetosti zapre ventil, napajanje 230V						
082G0619	AME 613 230VAC	DN15 - DN250	1200	2	15	2.016,00
082G0620	AME 633 230VAC			2	4	2.016,00

2 POTNI

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

Dodatki za ventile serije VF

003G1398	KF 2¹⁾	Kombinacijski nastavek za priključitev tlačnih ali elektromotornih pogonov	306,40
003G1393	ZF 6¹⁾	Podaljšek vretena za temperature do 200°C ali nadtlake nad 14 bar	127,10
003G1394	ZF 4¹⁾	Hladilni podaljšek vretena za temperature nad 200°C ali nadtlake nad 14 bar	228,90
065B2775	©	Delilnik natoka DN 15, 20	350,70
065B2776	©	Delilnik natoka DN 25, 32	367,60
065B2777	©	(znižanje hrupa in k_{vs} pri natoku pare)	396,50
065B2778	©	Delilnik natoka DN 65, 80	427,50
065B2779	©	Delilnik natoka DN 100, 125	440,70


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