



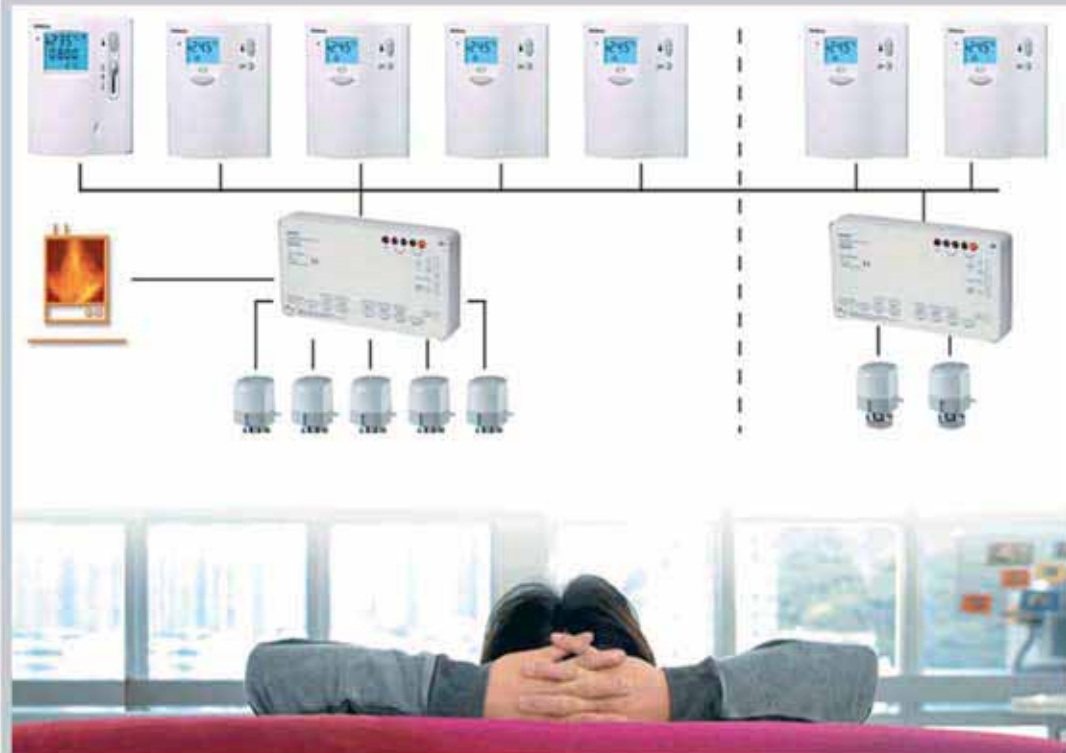
Új többzónás padlófűtés szabályozó a **SIEMENS** -től

A padló- és falfűtési rendszerek hazánkban is egyre népszerűbbek. A **SIEMENS** legújabb többzónás padlófűtés szabályozó rendszere a tökéletes komfortot a legminimálisabb energiafelhasználás mellett képes biztosítani az Ön számára azért, hogy minden helyiségben csak annyi energiát használ fel, amire pontosan szükség van.

Rendszerjellemzők:

- BUS rendszerű kommunikáció
- Központi programozhatóság
- Kék háttérvilágított, LCD kijelzővel ellátott szobai kezelőegységek
- Helyiségenként beállítható heti program vagy manuális üzemmód minden zónára
- Egyszerű beépíthetőség a 2-vezetékes BUS kapcsolatnak köszönhetően
- Akár 7db zóna (zónánként 3, összesen 21 kör) szabályozása egy rendszerről
- Nincs szükség elemes tápellátásra
- Optimális energiafelhasználás és komfort

Rendszer elemei:
- QAX810 „Master” szabályozó
- QAW810 Szobai kezelőegység
- RRV817 központi egység



TARTALOMJEGYZÉK

SZOBATERMOSZTÁTOK ÉS TARTOZÉKAIK		1
RAA...	Szobatermosztátok mechanikus hőmérsékletállítással	1
RDD..., RDE...	Szobatermosztátok LCD kijelzővel, nyomógombos kezeléssel	1
RDH..., RDJ...	Szobatermosztátok LCD kijelzővel, elektronikus forgatógombos kezeléssel	1
QAH...	Érzékelő	1
ARG...	Rögzítő	1
REV...	Öntanuló szobatermosztátok energiatakarékos működéssel	2
...RF/SET	Szobatermosztátok rádiófrekvenciás (vezeték nélküli) működéssel	2
TRG2	Ipari kivitelű helyiségtermosztát	3
TEL...	Telefonos távirányítás eszközei	3
CSŐTERMOSZTÁTOK		3
RAM...	Csőtermosztát	3
RAK...	Csőtermosztát	4
RAZ-ST, ALT-AB200	Csőtermosztát	4
RADIÁTORSZELEPEK ÉS TARTOZÉKAIK		4
VEN...M / VDN...M	Radiátorszelepek kézi állítással	4
VEN... / VDN... / VUN...	Termosztatikus radiátorszelepek	5
VD...CLC	Termosztatikus radiátorszelepek nagy Kv értékkel	5
AEN... / ADN...	Visszatérő radiátorszelepek	5
AVN...	Csőcsatlakozók radiátorszelepekhez	6
ATN3, RTN..., ATN2	Segédenergia nélküli mozgatók (kézikerek, termofej)	6
STA..., STP..., AL41	Termoelektromos szelepmozgatók 2,5mm szelepszár elmozdulással (M30x1,5)	6
VPD... / VPE...	MCV (Mini Kombi Szelep)	7
SZELEPMOZGATÓK 2,5mm SZELEPSZÁR ELMOZDULÁSSAL		8
SSA..., SSP..., SFA..., SFP..., SUA...	Szelepmozgatók 2,5mm szelepszár elmozdulással	8
ZÓNASZELEPEK		8
VVI46..., VXI46...	Egytűtű/ kétűtű szeleptestek	8
VVP47..., VXP47, VMP47...	Egytűtű/ kétűtű/ négyjáratú szeleptestek	9
SZABÁLYOZÓSZELEPEK ÉS SZELEPMOZGATÓ MOTOROK 5.5mm SZELEPSZÁR-ELMOZDULÁSSAL		10
SSB... / SSC... / SSY...	Szelepmozgatók 200N / 300N állítóerővel	10
SQS.../ASC...	Szelepmozgatók 400N állítóerővel	10
VVP45... / VXP45...	Egytűtű/ kétűtű szeleptestek 5,5mm szelepszár elmozdulással	11
ALG...	Hollandik tömítéssel	12
VXG48...	Kétűtű szeleptest 5,5mm szelepszár elmozdulással	12
VVG44.../VXG44...	Egytűtű/ kétűtű szeleptestek 5,5mm szelepszár elmozdulással	13
SZABÁLYOZÓSZELEPEK ÉS SZELEPMOZGATÓ MOTOROK 20mm/ 40mm SZELEPSZÁR-ELMOZDULÁSSAL		14
SQX...	Szelepmozgatók 700N / 20mm	14
SKD...	Elektrohidraulikus szelepmozgató 800N / 20mm	14
SKB...	Elektrohidraulikus szelepmozgató 3600N / 20mm	14
SKC...	Elektrohidraulikus szelepmozgató 3600N / 40mm	15
VVG41/VXG41...	Egytűtű/ kétűtű szeleptestek, menetes, PN16	16
VVF21...	Egytűtű szeleptest, karimás, PN6	17
VVF31...	Egytűtű szeleptest, karimás, PN10	17
VVF40...	Egytűtű szeleptest, karimás, PN16	18
VVF41...	Egytűtű szeleptest, karimás, PN16	18
VVF52	Egytűtű szeleptest, karimás, PN25	19
VVF52...G	Egytűtű szeleptest, karimás, PN25, gőzre	19
VVF61...	Egytűtű szeleptest, karimás, PN40	20
VXF21...	Kétűtű szeleptest, karimás, PN6	20
VXF31...	Kétűtű szeleptest, karimás, PN10	21
VXF41...	Kétűtű szeleptest, karimás, PN16	21
VXF40...	Kétűtű szeleptest, karimás, PN16	22
VXF61...	Kétűtű szeleptest, karimás, PN40	22
MAGNETIKUS SZELEPEK		23
MXG461...	Magnetikus szelep, menetes	23
MXF461...	Magnetikus szelep, karimás	23
M3P...FY	Magnetikus szelep, karimás	23
MVF461...	Magnetikus szelep, karimás	24
KEVERŐCSAPOK ÉS MOTORJAIK		24
VBG...	Keverőcsap, PN10, menetes	24
VBI...	Keverőcsap, PN10, belső menetes	24
VCI...	Keverőcsap, PN10, belső menetes	24
VBF...	Keverőcsap, PN10, karimás	24
SQK... / SQL...	Forgatómotor	25
ASK... / ASC... / ASZ...	Kiegészítők a motorokhoz	25
PILLANGÓSZELEPEK ÉS MOTORJAIK		25
VKF41...	Pillangószelep	25
VKF46...	Pillangószelep, tömören záró	26
SQL...	Forgatómotor	26
ASK...	Kiegészítők	26
SZÁRNYKEREKES HÖMENNYISÉGMÉRŐK		27
WFM407...	Hőmennyiségmérő fűtésre	27
WFQ21...	Hőmennyiségmérő fűtésre	27
WFN21...	Hőmennyiségmérő hűtés / fűtés	27
WFR21...	Hőmennyiségmérő hűtés / fűtés	27
ULTRAHANGOS HÖMENNYISÉGMÉRŐK ÉS TARTOZÉKAIK		27
2WR6...	Ultrahangos mérők	27
WFZ...	Beépítőkészletek	28
2WR5...	Ultrahangos mérők	28
WZR5...	Ultrahangos mérők	28
WZT...	Kiegészítők	28










TARTALOMJEGYZÉK

VÍZMENNYISÉG-MÉRŐK ÉS TARTOZÉKAI		29
WFK...	Vízóra hideg vízre	29
WFW...	Vízóra meleg vízre	29
WFZ...	Hollandi	29
IDŐJÁRÁSKÖVETŐ FŰTÉSSZABÁLYOZÓK		30
ALBATROS1-4	Fűtésszabályozó készletek	30
RVA...	Albatros szabályozó elektronikák	30
ALBATROS DB...	Szereledobozok RVA-hoz	30
AGP...	Csatlakozók RVA-hoz	30
RVD...	Hőközponti szabályozók	31
RVP...	Hőenergia menedzserek (napkollektor, hőszivattyú stb...)	31
ÉRZÉKELŐK RVA..., RVP..., RVD... KÉSZÜLÉKEKHEZ		31
QAA.../ QAW...	Beltéri egységek	31
QAD...	Csőre bilincselhető érzékelő	31
QAC...	Külső érzékelő	31
QAE...	Merülő érzékelő	32
QAZ...	Merülő érzékelő	32
M-BUSZ RENDSZER ELEMEI		32
OZW...	Központ	32
WZC...	Illesztőegység	32
AEW...	Impulzus adapter	32
ESZKÖZÖK LPB RENDSZEREKHEZ		32
OCI...	Szervizeszköz	32
MC35...	GSM modem	32
SYNCO100 SOROZAT		33
RLA.../ RLM.../RLE...	Kompakt szabályozók	33
SYNCO200 SOROZAT		33
RLU...	Univerzális szabályozók	33
SEH...	Kapcsolóóra	33
SEZ...	Univerzális jelátalakító	33
SEM62.2...	Univerzális transzformátor AC230V/AC24V	33
SYNCO LIVING		34
QAX.../ QAW... / stb.	Egyedi fűtésszabályozó rendszer rádiófrekvenciás kapcsolattal	34
TÖBBZÓNÁS PADLÓFŰTÉS SZABÁLYOZÓ RENDSZER		35
QAX810	"Master" szabályozó	35
QAW810	Szobai kezelőegység zónákhoz	35
RRV817	Központi hőmérséklet szabályozó egység	35
ÉRZÉKELŐK		36
QAA.../ BSG...	Beltéri érzékelők, alapjel-távadók	36
QAM2120...	Légcsatornába szerelhető hőmérséklet-érzékelők	36
QAE2120.../ QAP.../ QAZ...	Merülő érzékelők	36
QAD...	Csőre bilincselhető érzékelők	36
QAC...	Külső érzékelők	36
ALT...	Merülőhüvelyek	37
QAF...	Fagyvédő termosztátok	37
QBE...	Nyomástávadó	37
QBM81.../ QBM66.../ QBM65...	Nyomáskülönbség kapcsoló / Nyomáskülönbség távadó	37
FK-PZ	Kiegészítők	37
QFA...	Páratartalom érzékelő	38
QFM	Légcsatornába szerelhető kombinált érzékelők	38
QXA...	Kondenzáció érzékelő	38
AQX	Kiegészítő modul	38
QPA...	Légminőség érzékelő	38
ARG...	Szerelőkészlet	38
QLS.../ QVM.../ QVE.../ FGT...	Speciális érzékelők	39
FAN-COIL TERMOZTÁTÓK		39
RAB...	Elektromechanikus fan-coil termosztátok	39
RCC...	Elektronikus fan-coil termosztátok	39
RDF...	Elektronikus fan-coil termosztátok LCD kijelzővel	40
RCU...	Univerzális szobatermosztátok	40
RDF 310.. 410..	Beépített fan-coil termosztátok	41
HŰTÉSI SZELEP		41
MVL...	Hűtési szelep	41
ZSALUMOZGATÓ MOTOROK		42
GMA...	Zsalumozgató, 7 Nm	42
GCA...	Zsalumozgató, 18 Nm	42
GDB...	Zsalumozgató, 5 Nm	42
GLB...	Zsalumozgató, 10 Nm	42
GEB...	Zsalumozgató, 15 Nm	42
GGB...	Zsalumozgató, 25 Nm	42
FREKVENCIAVÁLTÓK		43-46
SED2...	Frekvenciaváltók	43-46
GYAKRAN FELTETT KÉRDÉSEK		47-48
TÍPUSMAGYARÁZAT		
SYNCO		49
SZELEPEK, ÉS SZELEPMOZGATÓK		50
ALBATROS		51
SIEMENS KAPCSOLATOK		52
TÁRGYMUTATÓ		53

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Szobatermosztátok mechanikus hőmérséklet állítással				
RAA..				
Helyiséghőmérséklet-szabályozó család				
Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...6 (2)A Szabályozás jellege: 2-pont szabályozás Fűtés vagy hűtés szabályozására				
Hőmérséklet állítása: mechanikus forgatógombbal Kapcsolási különbség ≤ 1K Védettség: IP 30 Szín: fehér (RAL 9003)				
	Belső beállítás (közületi kivitel)	RAA10	3 600	N3000
	Külső beállítás	RAA20	2 860	N3000
	Külső beállítás, KI/BE kapcsoló	RAA30	3 860	N3000
	Külső beállítás, hűtés/fűtés kapcsoló	RAA40	3 970	N3000
Szobatermosztátok digitális kijelzővel, nyomógombos kezeléssel				
RDD10...				
Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...5 (2)A Szabályozás jellege: 2-pont szabályozás Fűtés szabályozására				
Hőmérséklet állítása: nyomógombbal Elemes tápellátás 2db AAA 1,5V Kapcsolási különbség ≤ 1K Védettség: IP 30 Szín: fehér (RAL 9003)				
	LCD kijelző Nappali/ éjszakai átváltó Időzítható átkapcsolás (homokóra funkció)	RDD10.1	6 790	N3031
	Létezik 230V-os tápellátású kivitel (RDD10)			
RDE..				
Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...5(2)A Szabályozás jellege: 2-pont szabályozás Fűtés szabályozására				
Hőmérséklet állítása: nyomógombbal Elemes tápellátás 2db AAA 1,5V Kapcsolási különbség ≤ 1K Védettség: IP 30 Szín: fehér (RAL 9003)				
	LCD kijelző Heti programozhatóság Létezik 230V-os tápellátású kivitel(RDE10)	RDE10.1	10 560	N3035
	RDE10.1 + távérzékelő csatlakozóval, távérzékelő: QAH11, külön rendelhető	RDE20.1	15 730	N3036
NTC érzékelő RCC..., RCU..., RDF..., RDE20.1 szabályozókhoz	Csatlakozó a kábel végén	QAH11	2 080	N1840
Rögzítő	QAH11.. érzékelőhöz	ARG86.3	240	N1840
Szobatermosztátok digitális kijelzővel, elektronikus forgatógombos kezeléssel				
RDH10				
Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...5 (2)A Szabályozás jellege: 2-pont szabályozás Fűtés vagy hűtés szabályozására				
Hőmérséklet állítása: Elektronikus forgatógombbal Elemes tápellátás DC 3V (2db AA 1,5V) Kapcsolási különbség ≤ 1K Védettség: IP 20 Szín: fehér (RAL 9003)				
	Nagyméretű LCD kijelző Elektronikus forgatógombos hőmérséklet állítás	RDH10	7 750	N3069
	Újdonság!			
RDJ10				
Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...5 (2)A Szabályozás jellege: 2-pont szabályozás Fűtés szabályozására				
Hőmérséklet állítása: Elektronikus forgatógombbal Elemes tápellátás DC 3V (2db AAA 1,5V) Kapcsolási különbség ≤ 1K Védettség: IP 20 Szín: fehér (RAL 9003)				
	Nagyméretű LCD kijelző Napi programozhatóság Elektronikus forgatógombos hőmérséklet állítás	RDJ10	11 140	N3071
	Újdonság!			

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Öntanuló szobatermosztátok energiatakarékos működéssel					
REV..					
Öntanuló, helyiség hőmérséklet-szabályozó család Push and Roll (egy gombos) kezeléssel		Napi program	REV12	14 110	N2261
Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...6 (2,5)A Szabályozás jellege: PID szabályozás (öntanuló, energiatakarékos) Kijelzési és beállítási pontosság: 0,2°C Programozási lépcsők: 10 perc Fűtés vagy hűtés szabályozására (csak REV 23) Telefonos távvezérelhetőség (csak REV16, REV23) Hőmérséklet állítása: nyomógombbal Szín: fehér (RAL 9003)		5 + 2 napos program (hétköznapok és hétvége)	REV16	16 110	N2257
		Heti program	REV23	17 130	N2264
Öntanuló szobatermosztátok energiatakarékos működéssel, érintőképernyős kezeléssel					
REV..					
Öntanuló, helyiség hőmérséklet-szabályozó család Touch Screen (érintőképernyős) kezeléssel		Napi program, érintőképernyős kezelés, telefonon távvezérelhető	REV100	16 160	N2211
Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...8 (3,5)A Szabályozás jellege: PID szabályozás (öntanuló, energiatakarékos) Kék háttérvilágítás (csak REV200/200S) Kijelzési és beállítási pontosság: 0,2°C Programozási lépcsők: 10 perc Fűtés vagy hűtés szabályozására (csak REV 200 és 200S) Telefonos távvezérelhetőség (mind) Hőmérséklet állítása: képernyő érintéssel Szín: fehér (RAL 9003)		Heti program, érintőképernyős kezelés, háttérvilágítás, telefonon távvezérelhető, szabadság program, stb.	REV200	27 280	N2212
		Ugyanaz, mint REV200 Ezüst színben	REV200S	28 010	N2212
Szobatermosztátok vezetékcsatlakoztatású kazánkapcsolatú nem igénylő kivitelben (rádiófrekvenciás)					
...RF/SET					
Helyiség hőmérséklet-szabályozók rádiófrekvenciás jelátvitellel (vezeték nélküli kivitel), komplett szettben (adó és vevő egyben)		Ugyanaz, mint RDH10, csak vezeték nélküli kivitel kommunikáció 433MHz	RDH10RF/SET	16 540	N2211
A vezetékcsatlakoztatású nem igénylő készülékek elsősorban családi házas felhasználásra lettek kialakítva. A termosztát és a vevőegység távolsága legfeljebb 2 szint lehet (pince/padlás). A kapcsolat minőségét nagyban befolyásolja az épületszerkezet (sűrű vasbeton, vastag tömésfal, stb.). A jel erősségét a vevőegységen lévő LED-en lehet ellenőrizni.		Ugyanaz, mint RDJ10, csak vezeték nélküli kivitel kommunikáció 433MHz	RDJ10RF/SET	21 180	N2212
		Ugyanaz, mint REV23, csak vezeték nélküli kivitel kommunikáció 868MHz	REV23RF/SET	37 600	N2212
		Ugyanaz mint REV200, csak vezeték nélküli kivitel kommunikáció 868MHz	REV200RF/SET	41 820	N2214

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Öntanuló szobatermosztátok szelepekhez					
REV..					
<p>Öntanuló, helyiség-hőmérséklet-szabályozó család 3-pont kimenettel (szelepek vezérléséhez)</p> <p>Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...6 (2,5)A Szabályozás jellege: 3-pont szabályozás PID móddal (öntanuló, energiatakarékos) Kijelzési és beállítási pontosság: 0,2°C Programozási lépcsők: 10 perc Telefonos távvezérelhetőség Hőmérséklet állítása: érintőképernyő (REV300), nyomógombbal (REV33) Szín: fehér (RAL 9003)</p>		<p>Heti program, állásos (3-pont) kimenet, PI öntanuló szabályozás, Egygombos kezelés Telefonos távvezérlés, stb.</p>	REV33	32 490	N2267
<p>Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...10(2)A Szabályozás jellege: 2-pont szabályozás Hőmérséklet tartomány: -5...+50°C Kapcsolási különbség: 0,7...6K (állítható) Környezeti hőmérséklet: max.60°C Robosztus ház Védettség: IP54</p>		<p>Heti program, állásos (3-pont) kimenet, PI öntanuló szabályozás, Érintőképernyős kezelés Telefonos távvezérlés, stb.</p>	REV300	38 670	N2213
Ipari kivitelű helyiségtermosztát					
<p>Kapcsolási feszültség: AC 24...250V Kapcsolási áramerősség: 0,2...10(2)A Szabályozás jellege: 2-pont szabályozás Hőmérséklet tartomány: -5...+50°C Kapcsolási különbség: 0,7...6K (állítható) Környezeti hőmérséklet: max.60°C Robosztus ház Védettség: IP54</p>		<p>Ipari kivitelű helyiségtermosztát</p>	TRG2	31 650	N1329
Telefonos távirányítás eszközei					
TEL30.4					
<p>Táp feszültség: 230V Áramfelvétel: 2VA Kimenetek terhelhetősége: 250V, 5(3)A 3-jegyű kódos azonosítás TONE üzemmódú telefonokról kapcsolható Alkalmazható: REV16, REV23, REV100, REV200, REV300 termosztátokhoz, ALBATROS...-hoz</p>		<p>Kiépített analóg vezetékcsatlakoztatható modem, 2db potenciálmentes kimenet kapcsolására és 2db bemenet ellenőrzésére</p>	TEL30.4	39 900	-
TELGD06.GSM					
<p>Táp feszültség: 8...15V DC Áramfelvétel: 20...300mA Tranzisztoros kimenetek terhelhetősége: max.100mA Relé kimenet terhelhetősége: max 2A/24V GSM sáv: 900/1800MHz Tápegységgel, antennával kompletten Alkalmazható: REV16, REV23, REV100, REV200, REV300 termosztátokhoz, ALBATROS...-hoz</p>		<p>GSM alapú modem lakossági és ipari alkalmazásokra, SIM-kártyás működéssel, 6db szabadon programozható csatlakozóval és 1db relé kimenettel</p>	TELGD06.GSM	79 400	-
Csőtermosztát RAM...					
<p>Kapcsolható feszültség: AC 24...250V Kapcsolható áramerősség: 0,2...10(1,5)A Hőmérséklet állítási tartomány: 17...90°C Érzékelő: Bimetal Várható élettartam: min. 200.000 kapcsolás Kapcsolási különbség: kb. 10K Maximális csőhőmérséklet: 110°C Maximális környezeti hőmérséklet: 50°C Védettség: IP40</p>		<p>Csőtermosztát külső beállítási lehetőséggel</p>	RAM-TR.2000M	3 730	N1197
		<p>Csőtermosztát belső beállítási lehetőséggel</p>	RAM-TW.2000M	3 860	N1197

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap		
Csőtermosztát RAK, RAZ						
<p>Kapcsolható feszültség: AC 24...250V Kapcsolható áramerősség: 0,2...10(2,5)A Hőmérséklet állítási tartomány: 15...95°C Érzékelő: Diafragma Várható élettartam: min. 250.000 kapcsolás Kapcsolási különbség: kb. 6K Maximális csőhőmérséklet: 110°C Maximális környezeti hőmérséklet: 50°C Védettség: IP43</p>		külső forgatógomb, 700mm-es kihúzható kapilláris érzékelő, 100mm-es nikkelezett réz védőcső, merülő termosztát	RAK-TR.1000B	12 500	N1186	
		külső forgatógomb, 700mm-es kihúzható kapilláris érzékelő, csőbilincs a rögzítéshez, csőre bilincselhető termosztát	RAK-TR.1000S	12 060	N1186	
		belső forgatógomb, 700mm-es kihúzható kapilláris érzékelő, 100mm-es nikkelezett réz védőcső, merülő termosztát	RAK-TW.1000B	12 430	N1187	
	Merülő kivitelű csőtermosztát magasabb állítási tartománnyal		Mint RAK-TW.1000B de 40...120 °C állítási tartománnyal, védőcsővel	RAK-TW.1200B	12 430	N1187
	Merülő kivitelű csőtermosztát fix 95°C -os kapcsolással biztonsági termosztátnak		Mint RAK-TW.1000B, de biztonsági termosztát fix 95 °C-os kapcsolással,	RAK-ST.010FP	12 430	N1189
	Csőre bilincselhető termosztát, 45...60°C állíthatósággal, padlófűtés határoló termosztátnak ajánlva		Mint RAK-TW.1000B, de 45...60 °C állíthatósággal, padlófűtéshez ajánlott	RAK-TB.1400S	11 470	N1190
	Merülő kivitelű kétfunkciós csőtermosztát, fix 95 °C-os biztonsági és 15...95°C között állítható szabályozó kapcsolással.		Mint RAK-TW.1000B, de fix 95 °C biztonsági term.+ 15...95°C szabályozó term.	RAZ-ST.010FP	19 850	N1192
Fagyvédő termosztát merülő vagy csőre bilincselhető kivitelben.		5...65 °C, egypólusú érintkező, belső forgatógomb	RAK-TW.5000S	10 080	N1188	
Perforált védőcső RAK-TW.5000S-hez		Ø12x200mm	ALT-AB200	1 960	N1193	

Megjegyzés: a feltüntetett csőtermosztátok csak rövid válogatást jelentenek a teljes kínálatból. A teljes választékról érdeklődjön Siemens képviselőjétől.

Radiátorszelepek kézi állítással

Egyenes kézi radiátorszelep

Előbeállítási lehetőség nélküli kivitel, Nikkelezett sárgaréz szeleptest, Műanyag állítófogantyú



3/8", DN10, kv = 0,0 - 1,58	VDN10M	1 360	N2104
1/2", DN15, kv = 0,0 - 2,5	VDN15M	1 550	N2104
3/4", DN20, kv = 0,0 - 3,65	VDN20M	2 210	N2104

Sarok kézi radiátorszelep

Előbeállítási lehetőség nélküli kivitel, Nikkelezett sárgaréz szeleptest, Műanyag állítófogantyú



3/8", DN10, kv = 0,0 - 2,46	VEN10M	1 340	N2104
1/2", DN15, kv = 0,0 - 2,88	VEN15M	1 550	N2104
3/4", DN20, kv = 0,0 - 5,34	VEN20M	2 210	N2104

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Termosztatikus radiátorszelepek /TRV/				
VDN1.. Egyenes radiátorszelep				
Előbeállítható kivitel, az előbeállítás a tartozék védőkupakkal lehetséges, Nikkelezett sárgaréz szeleptest, Felszerelhető RTN.. termofejjellel (M30 x 1,5) illetve SSA..-motoros vagy STA.. termoelektromos szelepmozgatóval DIN szerint	 3/8", DN10, kv=0,09 - 0,63	VDN110	1 390	N2105
	1/2", DN15, kv=0,1 - 0,89	VDN115	1 550	N2105
	3/4", DN20, kv=0,31 - 1,41	VDN120	2 180	N2105
VEN1.. Sarok radiátorszelep				
Előbeállítható kivitel, az előbeállítás a tartozék védőkupakkal lehetséges, Nikkelezett sárgaréz szeleptest, Felszerelhető RTN.. termofejjellel (M30 x 1,5) illetve SSA..-motoros vagy STA.. termoelektromos szelepmozgatóval DIN szerint, AEN visszatérőkhöz!	 3/8", DN10, kv=0,09 - 0,63	VEN110	1 390	N2105
	1/2", DN15, kv=0,1 - 0,89	VEN115	1 550	N2105
	3/4", DN20, kv=0,31 - 1,41	VEN120	2 180	N2105
VDN2.. Egyenes radiátorszelep				
Ugyanaz, mint VDN1..., csak NF szerint (rövid kivitel) ADN visszatérőkhöz!	 3/8", DN10, kv=0,09 - 0,63	VDN210	1 390	N2106
	1/2", DN15, kv=0,1 - 0,89	VDN215	1 550	N2106
	3/4", DN20, kv=0,31 - 1,41	VDN220	2 180	N2106
VEN2.. Sarok radiátorszelep				
Ugyanaz, mint VEN1..., csak NF szerint (rövid kivitel)	 3/8", DN10, kv = 0,09 - 0,63	VEN210	1 390	N2106
	1/2", DN15, kv = 0,10 - 0,89	VEN215	1 550	N2106
	3/4", DN20, kv = 0,31 - 1,41	VEN220	2 180	N2106
VUN2.. Axiális radiátorszelep				
Előbeállítható kivitel, az előbeállítás a tartozék védőkupakkal lehetséges, Nikkelezett sárgaréz szeleptest, Felszerelhető RTN.. termofejjellel (M30 x 1,5) illetve SSA..-motoros vagy STA.. termoelektromos szelepmozgatóval	 3/8", DN10, kv=0,14 - 0,6	VUN210	1 510	N2106
	1/2", DN15, kv=0,13 - 0,77	VUN215	1 650	N2106
Termosztatikus radiátorszelepek nagy kv értékkel				
VD..CLC Nagy Kv-értékkel				
Előbeállítható kivitel, Nikkelezett sárgaréz szeleptest, Felszerelhető SSA..-motoros vagy STA.. és STS.. termoelektromos szelepmozgatóval Kézi állítógomb/védőkupak tartozék	 1/2", DN15, kv=0,25 - 1,9	VD115CLC	2 570	N2103
	3/4", DN20, kv=0,25 - 2,6	VD120CLC	3 410	N2103
	1", DN25, kv=0,25 - 2,6	VD125CLC	4 160	N2103
Visszatérő radiátorszelepek				
Egyenes kivitel				
2-csöves rendszerekhez Nikkelezett sárgaréz szeleptest Előbeállítási lehetőség a kupak alatt	 3/8", DN10, kv = 0,15 - 1,8	ADN10	1 020	N2107
	1/2", DN15, kv = 0,2 - 2,5	ADN15	1 160	N2107
	3/4", DN20, kv = 0,2 - 3,0	ADN20	1 540	N2107
Sarok kivitel				
2-csöves rendszerekhez Nikkelezett sárgaréz szeleptest Előbeállítási lehetőség a kupak alatt	 3/8", DN10, kv = 0,15 - 1,8	AEN10	1 020	N2107
	1/2", DN15, kv = 0,2 - 2,5	AEN15	1 160	N2107
	3/4", DN20, kv = 0,2 - 3,0	AEN20	1 540	N2107

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Csatlakozók					
csatlakozók rézcsőhöz		3/8" szelephez, cső Ø12mm	AVN10-12	340	
		1/2" szelephez, cső Ø12mm	AVN15-12	340	
		1/2" szelephez, cső Ø14mm	AVN15-14	340	
		1/2" szelephez, cső Ø15mm	AVN15-15	340	
		1/2" szelephez, cső Ø16mm	AVN15-16	340	
		csatlakozók PEX csőhöz	1/2" szelephez, csőØ12x1.1	AVN15P12	520
csatlakozók Alupex csőhöz	1/2" szelephez, cső Ø14x2	AVN15P14	520		
	1/2" szelephez, cső Ø14x2	AVN15A14	620		
	1/2" szelephez, cső Ø16x2	AVN15A16	620		
Kézi állítókerék					
Kézi állítókerék termosztatikus szeleptestre		anyaga: műanyag	ATN3	650	N2106
Termosztatikus fej					
Termosztatikus szelepfaj, Folyadékfeltöltési érzékelő, Állítási tartomány alul-felül korlátozható, Teljesen elzárható M30 x 1,5 mm hollandis csatlakozás		0°C / 8 - 28 °C állítási tartomány, matt fehér (standard)	RTN51	1 710	N2111
		mint RTN51, fényes fehér	RTN51G	1 710	N2111
		mint RTN51, fényes króm	RTN51C	5 840	N2111
Ugyanaz, mint RTN51, távérzékelős kivitel		2 m hosszú kapilláris cső, 0°C / 8 - 28 °C állítási tartomány	RTN71	6 180	N2111
Ugyanaz, mint RTN51, távállító kivitel		2 m hosszú kapilláris cső , 0°C / 8 - 28 °C állítási tartomány	RTN81	7 370	N2111
Lopásvédő gyűrű			ATN2	550	N2106
Termoelektromos szeleppállítók 2.5mm szelepszár elmozdulással					
STA..					
Termoelektromos állítómotor, 2-pont működés, állítóerő 105N, Hangtalan működés, kb.2-3 perc futásidő, Elmozdulás kijelzése, Felszerelhető VD...VE... radiátorszelepekhez, VVI46..., VXI46... zónaszelepekhez, VVP46...,VXP46... szelepekhez		AC 230 V, 1,2 m kábel	STA21	6 300	N4877
		AC 24 V, 1,2 m kábel	STA71	6 300	N4877
STP..					
Termoelektromos állítómotor, 2-pont működés, állítóerő 105N, Hangtalan működés, kb.2-3 perc futásidő, Elmozdulás kijelzése, Felszerelhető VVP47..., VXP47..., VMP47... szelepekhez		AC 230 V, 1,2 m kábel	STP21	8 590	N4878
		AC 24 V, 1,2 m kábel	STP71	8 590	N4878
AL41 Lopásvédő STA... és STP... termoelektromos fejekehez		imbuszkulcsos rögzítés	AL41	3 470	-

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
--------------------------------	-----------	----------	---------------	---------

Radiátorszelep nyomáskülönbség-szabályozóval egybeépítve /MCV/

Egyenes kivitel

Szabályozott Δp : 0,05 bar

Egyenes radiátorszelep
nyomáskülönbség szabályozóval

Egyedülálló megoldás



3/8", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=45/h*	VPD110A-45	7 530	N2185
3/8", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=90/h*	VPD110A-90	7 530	N2185
3/8", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=145/h*	VPD110A-145	7 530	N2185

Egyenes radiátorszelep
nyomáskülönbség szabályozóval

1/2", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=45/h*	VPD115A-45	8 350	N2185
1/2", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=90/h*	VPD115A-90	8 350	N2185
1/2", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=145/h*	VPD115A-145	8 350	N2185

Szabályozott Δp : 0,1 bar

Egyenes radiátorszelep
nyomáskülönbség szabályozóval

3/8", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=60/h*	VPD110B-60	7 530	N2185
3/8", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=120/h*	VPD110B-120	7 530	N2185
3/8", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=200/h*	VPD110B-200	7 530	N2185

Egyenes radiátorszelep
nyomáskülönbség szabályozóval



1/2", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=60/h*	VPD115B-60	8 350	N2185
1/2", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=120/h*	VPD115B-120	8 350	N2185
1/2", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=200/h*	VPD115B-200	8 350	N2185

Sarok kivitel

Szabályozott Δp : 0,05 bar

Sarok radiátorszelep
nyomáskülönbség szabályozóval

3/8", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=45/h*	VPE110A-45	7 530	N2185
3/8", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=90/h*	VPE110A-90	7 530	N2185
3/8", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=145/h*	VPE110A-145	7 530	N2185

Sarok radiátorszelep
nyomáskülönbség szabályozóval

1/2", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=45/h*	VPE115A-45	8 350	N2185
1/2", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=90/h*	VPE115A-90	8 350	N2185
1/2", $\Delta p_w=0,05\text{bar}$, kv=145/h*	VPE115A-145	8 350	N2185

Szabályozott Δp : 0,1 bar

Sarok radiátorszelep
nyomáskülönbség szabályozóval

3/8", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=60/h*	VPE110B-60	7 530	N2185
3/8", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=120/h*	VPE110B-120	7 530	N2185
3/8", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=200/h*	VPE110B-200	7 530	N2185

Sarok radiátorszelep
nyomáskülönbség szabályozóval




1/2", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=60/h*	VPE215B-60	8 350	N2185
1/2", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=120/h*	VPE215B-120	8 350	N2185
1/2", $\Delta p_w=0,1\text{bar}$, kv=200/h*	VPE215B-200	8 350	N2185

* = térfogatáram 3-as előbeállítás esetén, 0,5mm szelepszár elmozdulás mellett.



Miért egyedülállóak az MCV radiátorszelepek? (MCV= Mini Combi Valve) A hagyományos radiátorszelep alkalmazásakor az egyik szelepen való módosítás hatással van a többi radiátorra jutó térfogatáramra. Ha a hagyományos radiátorszelepet zárom, akkor a többi radiátorra nagyobb térfogatáram jut (=jobbán fűt), ha nyitom, akkor kisebb térfogatáram jut (=elégtelen fűtés). MCV szelep alkalmazásakor az egy radiátorra jutó térfogatáram mindig azonos. Ezáltal a fűtés komfortosabb, a zajhatások elkerülhetők. Alkalmazása különösen ajánlott többszintes új épületeknél vagy régi épületek felújításánál, ahol a gépészeti tervek már nem állnak rendelkezésre. Kérje az MCV működését bemutató DVD-t vagy CD-t a Siemens üzletkötőjétől!


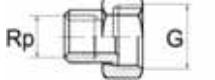
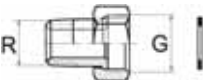
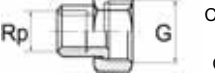
- Automatikus áramlás korlátozás minden működési helyzetben
- Pontos tervezhetőség, nincs szükség biztonsági ráhagyásra
 - Nem igényel hidraulikus beszabályozást
- Nincs szükség külön strangszabályozó szelep beépítésére
 - Nincsenek áramlási-zaj problémák
 - Előbeállítási lehetőség a kv-értékhez
- DIN és NF termékválaszték, DN 10 és DN 15-ös méretek
 - Nikkelezett sárgaréz szeleptest
- Belső menetes és hollandis csatlakozás az ISO 7/1-szerint
- Alkalmazható RTN... termosztatikus fejekkel, STA..., STS61... termikus szeleppárlítókkal és SSA... motoros szeleppárlítóval

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Szelepmozgató motorok 2.5mm szelepszár elmozdulással					
SSA..					
Szelepállító motor VD..., VE..., VU..., VPD..., VPE... radiátorszelepekhez. M30x1.5 menetes csatlakozással. Más gyártók szelepeihez adapter szükséges, lsd. adatlapban. SSA31.1 és SSA81.1 beépített pozíciókapcsolóval, bővebben lsd. adatlapban. Védettség: IP40		AC 230 V, 3-pont, 100 N, szelepszár elmozdulás: 2,5 mm, 150 s futásidő,	SSA31	14 730	N4893
		AC 24 V, DC0...10V, 100 N, szelepszár elmozdulás: 2,5 mm, 34 s futásidő,	SSA61	18 690	N4893
		AC 24 V, 3-pont, 100 N, szelepszár elmozdulás: 2,5 mm, 150 s futásidő,	SSA81	12 710	N4893
SSP..					
Szelepállító motor VVP47..., VXP47..., VMP47... szelepekhez M30x1.5 menetes csatlakozással. 2W..., 3W... és 4W... szelepekhez AL100 adapterrel csatlakoztatható. Alaptípusok 1.5 m csatlakozókábellel, bővebben lsd. adatlapban. Védettség IP40.		AC 230 V, 3-pont, 100 N, szelepszár elmozdulás: 2,5 mm, 150 s futásidő,	SSP31	16 040	N4864
		AC 24 V, DC0...10V, 100 N, szelepszár elmozdulás: 2,5 mm, 34 s futásidő,	SSP61	20 790	N4864
		AC 24 V, 3-pont, 100 N, szelepszár elmozdulás: 2,5 mm, 150 s futásidő,	SSP81	14 020	N4864
SFA...					
Szelepmozgató motor VVI46..., VXI46... szelepekhez M30x1.5 menetes csatlakozással. 2.5mm szelepszár elmozdulás. 2-pont működés, rugós visszatérítés, kézi állítási lehetőség. 40 s futásidő. 105 N állítóerő. Feszültség hatására a szelepszár felfelé mozdul el. Védettség IP30.		AC 230V	SFA21/18	10 220	N4863
		AC 24V	SFA71/18	10 220	N4863
SFP..					
Szelepmozgató motor VVP47..., VXP47..., VMP47... szelepekhez M30x1.5 menetes csatlakozással. 2.5mm szelepszár elmozdulás. 2-pont működés, rugós visszatérítés, kézi állítási lehetőség. 40 s futásidő. 105 N állítóerő. Feszültség hatására a szelepszár lefelé mozdul el. Védettség IP30.		AC 230V	SFP21/18	10 890	N4865
		AC 24V	SFP71/18	10 890	N4865
SUA...					
Szelepmozgató motor VVI46..., VXI46... szelepekhez M30x1.5 menetes csatlakozással. 2.5mm szelepszár elmozdulás. 2-pont működés. 6 s futásidő. 150 N állítóerő. Feszültség hatására a szelepszár felfelé mozdul el. Védettség IP40.		AC 230V	SUA22	10 290	N4832
SFA és SFP szelepmozgatóra szerelhető pozíciókapcsoló, kb.50% állásnál kapcsol. Kapcsolási teljesítmény 3 A ohmikus, 2 A induktív / AC 250 V.			ASC2.1/18	3 050	N4865
Zónaszelepek 2,5 mm szelepszár elmozdulással					
VVI46..					
Egytű zónaszelep. 2.5mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Megengedett közeghőmérséklet +2...110°C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol. Szeleptest anyaga Rg5. Alkalmazható szelepmozgatók: SFA..., STA..., SUA		DN 15, kvs = 2,0, csatlakozás: Rp1/2"	VVI46.15	4 760	N4842
		DN 20, kvs = 3,5, csatlakozás: Rp3/4"	VVI46.20	5 740	N4842
		DN 25, kvs = 5,0, csatlakozás: Rp1"	VVI46.25	6 160	N4842
VXI46..					
Kétútú váltószelep. 2.5mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Megengedett közeghőmérséklet +2...110°C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol. Szeleptest anyaga Rg5. Alkalmazható szelepmozgatók: SFA..., STA..., SUA... Csak osztó alkalmazásban használhatók.		DN 15, kvs = 2,0, csatlakozás: Rp1/2"	VXI46.15	5 740	N4842
		DN 20, kvs = 3,5, csatlakozás: Rp3/4"	VXI46.20	6 670	N4842
		DN 25, kvs = 5,0, csatlakozás: Rp1"	VXI46.25	6 860	N4842
VXI46.2					
Ugyanaz, mint VXI46.. de kifejezetten HMV váltószelepnek kifejlesztve SUA22 típusú, 6sec futásidőjű motorral		DN 25, kvs = 5,0, csatlakozás: Rp1"	VXI46.25T	7 340	N4842

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Fan-Coil Szelepek					
VVP47..					
<p>Egytűtű szelep. Szelepszár elmozdulás: 2,5mm. PN16 nyomásosztály. Megengedett közeghőmérséklet +2..110°C. Megengedhető közeg víz vagy max. 60% vízglikol. Szeleptest anyaga Rg5. Jelleggörbe: lineáris. Alkalmazható szeleppozgatók: STP..., SFP..., SSP...</p>		DN 10, kv = 0,25 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP47.10-0.25	7 680	N4847
		DN 10, kv = 0,4 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP47.10-0.4	7 680	N4847
		DN 10, kv = 0,63 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP47.10-0.63	7 680	N4847
		DN 10, kv = 1,0 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP47.10-1	7 680	N4847
		DN 10, kv = 1,6 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP47.10-1.6	7 680	N4847
		DN 15, kv = 2,5 csatlakozás: G3/4", javasolt hollandi: ALG142	VVP47.15-2.5	9 150	N4847
		DN 20, kv = 4,0 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVP47.20-4	11 430	N4847
VXP47..					
<p>Kétűtűtű szelep. Szelepszár elmozdulás: 2,5mm. PN16 nyomásosztály. Megengedett közeghőmérséklet +2..110°C. Megengedhető közeg víz vagy max. 60% vízglikol. Szeleptest anyaga Rg5. Jelleggörbe: lineáris. Alkalmazható szeleppozgatók: STP... STS61, SFP..., SSP... Váltókapcsolás is alkalmas SFP meghajtóval. Csak keverő alkalmazásban használhatók.</p>		DN 10, kv = 0,25 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP47.10-0.25	7 670	N4847
		DN 10, kv = 0,4 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP47.10-0.4	7 670	N4847
		DN 10, kv = 0,63 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP47.10-0.63	7 670	N4847
		DN 10, kv = 1,0 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP47.10-1	7 670	N4847
		DN 10, kv = 1,6 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP47.10-1.6	7 670	N4847
		DN 15, kv = 2,5 csatlakozás: G3/4", javasolt hollandi: ALG143	VXP47.15-2.5	8 800	N4847
		DN 20, kv = 4,0 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153	VXP47.20-4	10 380	N4847
VMP47..					
<p>Négyjáratú szelep. Szelepszár elmozdulás: 2,5 mm. PN16 nyomásosztály. Megengedett közeghőmérséklet +2..110°C. Megengedhető közeg víz vagy max.60% vízglikol. Szeleptest anyaga Rg5. Jelleggörbe: lineáris. Alkalmazható szeleppozgatók: STP... STS61, SFP..., SSP... Csak keverő alkalmazásban használhatók.</p>		DN 10, kv = 0,25 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: 2xALG132	VMP47.10-0.25	10 750	N4847
		DN 10, kv = 0,4 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: 2xALG132	VMP47.10-0.4	10 750	N4847
		DN 10, kv = 0,63 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: 2xALG132	VMP47.10-0.63	10 750	N4847
		DN 10, kv = 1,0 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: 2xALG132	VMP47.10-1	10 750	N4847
		DN 10, kv = 1,6 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: 2xALG132	VMP47.10-1.6	10 750	N4847
		DN 15, kv = 2,5 csatlakozás: G3/4", javasolt hollandi: 2xALG142	VMP47.15-2.5	13 290	N4847

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Szelepmozgató motorok 5,5 mm szelepszár elmozdulással					
SSB..					
Szelepmozgató motor VVP45..., VXP45..., VMP45... szelepekhez 6.3 m ³ /h kvs-ig. G3/4"-os hollandis csatlakozással. Szelepszár elmozdulás: 5.5 mm. Állítóerő 200 N. Kézi állítási lehetőség. SSB31.1 és SSB81.1 beépített pozíciókapcsolóval, bővebben lsd. adatlapban. Alaptípusok 1.5 m csatlakozókábellel, bővebben lsd. adatlapban. Védettség IP40.		3-pont, futásidő: 150 s, AC 230 V	SSB31	15 980	N4891
		3-pont, futásidő: 150 s, AC 230 V, pozíciókapcsolóval	SSB31.1	22 570	N4891
		3-pont, futásidő: 150 s, AC 24 V	SSB81	13 960	N4891
		DC 0...10V, futásidő: 75 s, AC 24 V	SSB61	20 790	N4891
SSC..					
Szelepmozgató motor VVP45..., VXP45..., VMP45... szelepekhez G3/4"-os hollandis csatlakozással. ASK30 összeépítő készlettel VVG45..., VXG45... és X3i szelepekhez is csatlakoztatható. Szelepszár elmozdulás: 5.5 mm. Állítóerő 300 N. Kézi állítási lehetőség Forgásirány és pozíció jelzővel. Védettség IP40.		3-pont, futásidő: 150 s, AC 230 V	SSC31	21 580	N4895
		3-pont, futásidő: 150 s, AC 24 V	SSC81	20 200	N4895
		DC 0...10V, futásidő: 30 s, AC 24 V	SSC61	30 100	N4895
		DC 0...10V, futásidő: 30 s, AC 24 V rugós visszatérítéssel, visszaállítási idő 30 s	SSC61.5	48 510	N4895
SSY319					
Szelepmozgató motor VXG48..., VXI48..., szelepekhez G3/4"-os menetes csatlakozással. 5.5 mm szelepszár elmozdulás. Állítóerő 300 N. Kézi állítási lehetőség forgásirány és pozíció jelzővel. Védettség IP40.		3-pont, futásidő: 150 s, AC 230V	SSY319	26 240	Q4899
SQS..					
Szelepmozgató motor VVG44..., VVG55..., VVP45..., VMP43..., VMP44..., VMP45..., VXG44..., VXP45..., VVI52... szelepekhez G3/4"-os menetes csatlakozással. ASK30 összeépítő készlettel VVG45..., VXG45..., VXG46..., VVI51... és X3i szelepekhez is csatlakoztatható. Szelepszár elmozdulás: 5.5 mm. Állítóerő 400 N. Helyzetjelzés, rugó visszatérítés nélküli kivitelnél kézi állítási lehetőség. Védettség IP54.		3-pont, futásidő: 150 s, AC 230 V,	SQS35.00	40 100	N4573
		3-pont, futásidő: 35 s, AC 230 V,	SQS35.03	43 310	N4573
		3-pont, futásidő: 150 s, AC 230 V, rugós visszatérítéssel	SQS35.50	58 410	N4573
		3-pont, futásidő: 35 s, AC 230 V, rugós visszatérítéssel.	SQS35.53	61 630	N4573
		3-pont, futásidő: 150 s, AC 24 V	SQS85.00	40 100	N4573
		3-pont, futásidő: 35 s, AC 24 V	SQS85.03	43 310	N4573
		DC 0...10V, futásidő: 35 s, AC 24V	SQS65	47 770	N4573
		DC 0...10V, futásidő: 35 s, AC 24V, rugós visszatérítéssel	SQS65.5	73 260	N4573
Pozíciókapcsoló SQS35.00, SQS35.03, SQS85.00, SQS85.03 szelepmozgatókba építhető. Kapcsolási teljesítmény 10 A ohmikus, 3 A induktív / AC 250 V.		250V AC / 10 (3) A	ASC9.6	11 220	N4573

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap			
Szabályozószelepek 5,5 mm szelepszár elmozdulással							
VVP45..							
<p>Egytűt szabályozószelep. 5.5 mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet +2 ... 110 °C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol. Szeleptest anyaga Rg5. Jelleggörbe: A-AB ág kvs=6,3 m3/h-ig egyenszálalékos, kvs=10m3/h-tól lineáris. Javasoljuk ALG..2 hollandi használatát a könnyebb csőszereléshez. Alkalmazható szelepmozgatók: SSB... (6,3kvs-ig), SSC... (minden méretre).</p>		DN 10, kvs = 0,25 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP45.10-0.25	7 250	N4845		
		DN 10, kvs = 0,4 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP45.10-0.4	7 250	N4845		
		DN 10, kvs = 0,63 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP45.10-0.63	7 250	N4845		
		DN 10, kvs = 1,0 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP45.10-1	7 250	N4845		
		DN 10, kvs = 1,6 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG132	VVP45.10-1.6	7 250	N4845		
		DN 15, kvs = 2,5 csatlakozás: G3/4", javasolt hollandi: ALG142	VVP45.15-2.5	9 070	N4845		
		DN 20, kvs = 4,0 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVP45.20-4	10 940	N4845		
		DN 25, kvs = 6,3 csatlakozás: G1 1/4", javasolt hollandi: ALG202	VVP45.25-6.3	18 450	N4845		
		DN 25, kvs = 10 csatlakozás: G1 1/2", javasolt hollandi: ALG252	VVP45.25-10	19 170	N4845		
		DN 32, kvs = 16 csatlakozás: G2", javasolt hollandi: ALG322	VVP45.32-16	24 500	N4845		
		DN 40, kvs = 25 csatlakozás: G2 1/4", javasolt hollandi: ALG402	VVP45.40-25	31 760	N4845		
		<p>Kétűtű szabályozószelep 5.5 mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet +2 ... 110 °C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol. Szeleptest anyaga Rg5. Jelleggörbe: A-AB ág kvs=6,3 m3/h-ig egyenszálalékos, kvs=10m3/h-tól lineáris, B-AB ág lineáris. Javasoljuk ALG... hollandi használatát a könnyebb csőszereléshez. Alkalmazható szelepmozgatók: SSB... (6,3 kvs-ig), SSC... (minden méretre). Csak keverő alkalmazásban használható!</p>		DN 10, kvs = 0,25 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP45.10-0.25	8 910	N4845
				DN 10, kvs = 0,4 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP45.10-0.4	8 910	N4845
DN 10, kvs = 0,63 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP45.10-0.63			8 910	N4845		
DN 10, kvs = 1,0 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP45.10-1			8 910	N4845		
DN 10, kvs = 1,6 csatlakozás: G1/2", javasolt hollandi: ALG133	VXP45.10-1.6			8 910	N4845		
DN 15, kvs = 2,5 csatlakozás: G3/4", javasolt hollandi: ALG143	VXP45.15-2.5			10 700	N4845		
DN 20, kvs = 4,0 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153	VXP45.20-4			12 510	N4845		
DN 25, kvs = 6,3 csatlakozás: G1 1/4", javasolt hollandi: ALG203	VXP45.25-6.3			20 250	N4845		
DN 25, kvs = 10 csatlakozás: G1 1/2", javasolt hollandi: ALG253	VXP45.25-10			20 680	N4845		
DN 32, kvs = 16 csatlakozás: G2", javasolt hollandi: ALG323	VXP45.32-16			26 860	N4845		
DN 40, kvs = 25 csatlakozás: G2 1/4", javasolt hollandi: ALG403	VXP45.40-25			34 670	N4845		

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
ALG.. Hollandik tömítéssel				
Hollandik 2 db-os kiszerelésben				
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	G 3/4" - Rp 3/8"	ALG122	2 490	-
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	G 1/2" - R 3/8" k.m.	ALG132	1 930	-
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	G 3/4" - R 1/2" k.m.	ALG142	3 130	-
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	 Csatl.: G1" - Rp1/2"	ALG152	1 160	-
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	Csatl.: G1 1/4" - Rp3/4"	ALG202	1 460	-
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	 Csatl.: G1 1/2" - Rp1"	ALG252	1 740	-
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	Csatl.: G2" - Rp1 1/4"	ALG322	2 320	-
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	Csatl.: G2 1/4" - Rp1 1/2"	ALG402	2 770	-
Hollandi csomag (2 db hollandi tömítéssel)	Csatl.: G2 3/4" - Rp2"	ALG502	4 630	-
Hollandik 3 db-os kiszerelésben				
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	Csatlakozás: G3/4" - Rp3/8"	ALG123	3 690	-
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	Csatlakozás: G1/2" - R3/8" k.m.	ALG133	2 900	-
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	 Csatlakozás: G3/4" - R1/2" k.m.	ALG143	4 700	-
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	Csatlakozás: G1" - Rp1/2"	ALG153	1 740	-
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	 Csatlakozás: G1 1/4" - Rp3/4"	ALG203	2 190	-
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	Csatlakozás: G1 1/2" - Rp1"	ALG253	2 620	-
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	Csatlakozás: G2" - Rp1 1/4"	ALG323	3 500	-
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	Csatlakozás: G2 1/4" - Rp1 1/2"	ALG403	4 160	-
Hollandi csomag (3 db hollandi tömítéssel)	Csatlakozás: G2 3/4" - Rp2"	ALG503	6 990	-

Szabályozószelepek 5,5 mm szelepszár-elmozdulással

VXG48..

Kétutú menetes szabályozószelep, 5,5 mm szelepszár elmozdulás.
PN16 nyomásosztály.

Közeghőmérséklet +1 ... 120 °C.

Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol.

Alkalmazható szelepszárak: SSY319, SSC...

Szeleppárlító csatlakozás: G3/4". Szeleptest anyaga szürkeöntvény.

Jelleggörbe: lineáris.

Keverő és osztó alkalmazásban is használható.

Javasoljuk ALG...2 hollandi használatát a könnyebb csőszereléshez.

DN 20, kvs = 6,3,
csatlakozás: G1 1/4",
javasolt hollandi: ALG203

VXG48.20 **17 690** N4467

DN 25, kvs = 10,
csatlakozás: G1 1/2",
javasolt hollandi: ALG253

VXG48.25 **19 170** N4467



DN 32, kvs = 16,
csatlakozás: G2",
javasolt hollandi: ALG323

VXG48.32 **27 350** N4467

DN 40, kvs = 25,
csatlakozás: G2 1/4",
javasolt hollandi: ALG403

VXG48.40 **30 120** N4467



Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Szabályozószelepek 5,5 mm szelepszár-elmozdulással					
VVG44..					
<p>Egytűt menetes szabályozószelep, 5,5 mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet +1 ... 120 °C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol. Alkalmazható szeleppozsgatók: SSY319, SQS35..., SQS65..., SQS85... Szelepállító csatlakozás: G3/4". Szeleptest anyaga Rg5. Jelleggörbe: lineáris. Javasoljuk ALG...2 hollandi használatát a könnyebb csőszereléshez.</p>	DN 15, kvs = 0,25 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVG44.15-0.25	23 760	N4364	
	DN 15, kvs = 0,4 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVG44.15-0.4	23 760	N4364	
	DN 15, kvs = 0,63 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVG44.15-0.63	23 760	N4364	
	DN 15, kvs = 1,0 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVG44.15-1	23 760	N4364	
	DN 15, kvs = 1,6 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVG44.15-1.6	23 760	N4364	
	DN 15, kvs = 2,5 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVG44.15-2.5	23 760	N4364	
	DN 15, kvs = 4,0 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG152	VVG44.15-4	23 760	N4364	
	DN 20, kvs = 6,3 csatlakozás: G1 1/4", javasolt hollandi: ALG202	VVG44.20-6.3	25 250	N4364	
	DN 25, kvs = 10 csatlakozás: G1 1/2", javasolt hollandi: ALG252	VVG44.25-10	29 210	N4364	
	DN 32, kvs = 16 csatlakozás: G2", javasolt hollandi: ALG322	VVG44.32-16	39 600	N4364	
	DN 40, kvs = 25 csatlakozás: G2 1/4", javasolt hollandi: ALG402	VVG44.40-25	51 230	N4364	
					
	VXG44..				
	<p>Kétűt menetes szabályozószelep, 5,5 mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet +1 ... 120 °C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol. Alkalmazható szeleppozsgatók: SSY319, SQS35..., SQS65..., SQS85... Szelepállító csatlakozás: G3/4". Szeleptest anyaga Rg5. Jelleggörbe: lineáris. Keverő és osztó alkalmazásban is használható. Javasoljuk ALG...2 hollandi használatát a könnyebb csőszereléshez.</p>	DN 15, kvs = 0,25 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153	VXG44.15-0.25	23 760	N4464
		DN 15, kvs = 0,4 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153	VXG44.15-0.4	23 760	N4464
DN 15, kvs = 0,63 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153		VXG44.15-0.63	23 760	N4464	
DN 15, kvs = 1,0 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153		VXG44.15-1	23 760	N4464	
DN 15, kvs = 1,6 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153		VXG44.15-1.6	23 760	N4464	
DN 15, kvs = 2,5 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153		VXG44.15-2.5	23 760	N4464	
DN 15, kvs = 4,0 csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153		VXG44.15-4	23 760	N4464	
DN 20, kvs = 6,3 csatlakozás: G1 1/4", javasolt hollandi: ALG203		VXG44.20-6.3	25 250	N4464	
DN 25, kvs = 10 csatlakozás: G1 1/2", javasolt hollandi: ALG253		VXG44.25-10	29 210	N4464	
DN 32, kvs = 16 csatlakozás: G2", javasolt hollandi: ALG323		VXG44.32-16	39 600	N4464	
DN 40, kvs = 25 csatlakozás: G2 1/4", javasolt hollandi: ALG403		VXG44.40-25	51 230	N4464	
					

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Szelepmozgatók 20mm és 40mm szelepszár-elmozdulással					
SQX..					
Szelepmozgató motor VVF21..., VVF31..., VVF40..., VVF41..., VVG41..., VVF52... együtű, valamint VXF21..., VXF31..., VVXF40..., VXF41..., VXG41... kétütű szelepekhez Szelepszár elmozdulás: 20 mm. Állítóerő 700 N. Helyzetjelzés, kézi állítási lehetőség. Segédérintkezővel, potenciométerrel és szelepszár fűtéssel bővíthető. Védettség IP54.		AC 230 V 3-pont, futásidő: 150 s	SQX32.00	62 830	N4554
		AC 230 V 3-pont, futásidő: 35 s	SQX32.03	66 070	N4554
		AC 24 V 3-pont, futásidő: 150 s	SQX82.00	62 830	N4554
		AC 24 V 3-pont, futásidő: 35 s	SQX82.03	66 070	N4554
		AC 24 V DC 0...10 V, futásidő: 35 s	SQX62	80 850	N4554
Kiegészítők SQX... motorokhoz					
Segédérintkező SQX32... és SQX82... meghajtókhoz		AC 250 V, kapcs. telj.: 10 A ohmikus, 3 A induktív	ASC9.5	11 220	N4554
Segédérintkező-pár SQX32... és SQX82... meghajtókhoz		AC 250 V, kapcs. telj.: 10 A ohmikus, 3 A induktív segédérintkezőnként	ASC9.4	22 950	N4554
Segédérintkező és 1000 W-os potenciométer SQX32... és SQX82... meghajtókhoz		AC 250 V, kapcs. telj.: 10 A ohm., 3 A induktív, 0...1000 W	ASZ7.4	29 840	N4554
Szelepszár fűtés SQX32... SQX82... és SQX62... meghajtókhoz		Tápfeszültség: AC 24 V, teljesítmény felvétel: 30 W	ASZ6.5	48 080	N4554
SKD..					
Elektrohidraulikus szelepmozgató motor VVF21..., VVF31..., VVF40..., VVF41..., VVG41..., VVF52..., VVF61... együtű, VPF52... kombi, valamint VXF21..., VXF31..., VVXF40..., VXF41..., VXG41..., VXF61... kétütű szelepekhez Szelepszár elmozdulás: 20 mm. Állítóerő 1000 N. Helyzetjelzés, kézi állítási lehetőség. Segédérintkezővel, potenciométerrel, mechanikus löketfordítóval és szelepszár fűtéssel bővíthető. Védettség IP54.		AC 230 V 3-pont, futásidő: 120 s	SKD32.50	98 870	N4561
		AC 230 V, 3-pont, futásidő: 120 s, rugós visszatérítés, visszaállítási idő: 8 s	SKD32.51	122 660	N4561
		AC 24 V 3-pont, futásidő: 120 s	SKD82.50	98 870	N4561
		AC 24 V, 3-pont, futásidő: 120 s, rugós visszatérítés, visszaállítási idő: 8 s	SKD82.51	122 660	N4561
		AC 24 V, DC 0...10 V, futásidő: nyit/zár 30/15 s	SKD60	106 030	N4563
		AC 24 V, DC 0...10 V, futásidő: nyit/zár 30/15 s, rugós visszatérítés, visszaállítási idő 15 s	SKD62	129 360	N4563
		AC 24 V, DC 0...10 V, futásidő: nyit/zár 30/15 s, rugós visszatérítés, további elektr. funkciókkal	SKD62UA	155 230	N4563
SKB..					
Elektrohidraulikus szelepmozgató motor VVF21..., VVF31..., VVF40..., VVF41..., VVF45..., VVF52..., VVF61... együtű, valamint VXF21..., VXF31..., VVXF40..., VXF41..., VXF61... kétütű szelepekhez Szelepszár elmozdulás: 20 mm. Állítóerő 2800 N. Helyzetjelzés, kézi állítási lehetőség. Segédérintkezővel, potenciométerrel, mechanikus löketfordítóval és szelepszár fűtéssel bővíthető. Védettség IP54.		AC 230 V 3-pont, futásidő: 120 s,	SKB32.50	168 170	N4564
		AC 230 V, 3-pont, futásidő: 120 s, rugós visszatérítés, visszaállítási idő: 10 s	SKB32.51	201 430	N4564
		AC 24 V 3-pont, futásidő: 120 s	SKB82.50	168 170	N4564
		AC 24 V 3-pont, futásidő: 120 s, rugós visszatérítés, visszaállítási idő: 10 s	SKB82.51	201 430	N4564
		AC 24 V, DC 0...10 V, futásidő: nyit/zár 120/15 s	SKB60	183 410	N4566
		AC 24 V, DC 0...10 V, futásidő: nyit/zár 120/15s, rugós visszatérítés, visszaállítási idő: 20 s	SKB62	218 060	N4566
		AC 24 V, DC 0...10 V, futásidő: nyit/zár 120/15 s, rugós visszatérítés, további elektronikus funkciókkal	SKB62UA	261 490	N4566

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
SKC..					
<p>Elektrohidraulikus szelepszárazó motor VVF21..., VVF31..., VVF40..., VVF41..., VVF45..., VVF52..., VVF61... egyutú, valamint VXF21..., VXF31..., VXF40..., VXF41..., VXF61... kétutú szelepekhez Szelepszár elmozdulás: 40 mm. Állítóerő 2800 N. Helyzetjelzés, kézi állítási lehetőség. Segédérintkezővel, potenciométerrel, mechanikus löketfordítóval és szelepszár fűtéssel bővíthető. Védettség IP54.</p>	AC 230 V 3-pont, futásidő: 120 s	SKC32.60	187 800	N4564	
	AC 230 V 3-pont, futásidő: 120 s rugós visszatérítés, visszaállítási idő: 18 s	SKC32.61	221 070	N4564	
	AC 24 V 3-pont, futásidő: 120 s	SKC82.60	187 800	N4564	
	AC 24 V 3-pont, futásidő: 120 s rugós visszatérítés, visszaállítási idő: 18 s	SKC82.61	221 070	N4564	
	AC 24 V DC 0...10 V nyitás/zárás 120/20 s	SKC60	204 200	N4566	
	AC 24 V, DC 0...10 V nyitás/zárás 120/20 s rugós visszatérítés, visszaállítási idő: 20 s	SKC62	237 700	N4566	
	AC 24 V, DC 0...10 V nyitás/zárás 120/20 s rugós visszatérítés további elektr. funkciókkal	SKC62UA	285 050	N4566	
					
Kiegészítők SKB..., SKC... és SKD... motorokhoz					
Segédérintkező-pár SKB32..., SKB82..., SKC32..., SKC82..., SKD32... és SKD82... meghajtókhoz		AC 250 V, kapcs. telj.: 6 A ohmikus, 2.5 A induktív	ASC9.3	22 950	N4561
1000 W-os potenciométer SKB32..., SKB82..., SKC32..., SKC82..., SKD32... és SKD82... meghajtókhoz		0...1000 W	ASZ7.3	36 480	N4561
135 W-os potenciométer SKB32..., SKB82..., SKC32..., SKC82..., SKD32... és SKD82... meghajtókhoz		0...135 W	ASZ7.31	36 480	N4561
200 W-os potenciométer SKB32..., SKB82..., SKC32..., SKC82..., SKD32... és SKD82... meghajtókhoz		0...200 W	ASZ7.32	36 480	N4561
Segédérintkező SKB60, SKB62..., SKC60, SKC62..., SKD60 és SKD62... meghajtókhoz		AC 24 V, kapcs. telj.: 10 mA...4 A ohmikus, 2 A induktív	ASC1.6	9 500	N4554
Mechanikus löketfordító SKD32... SKD82..., SKD60 és SKD62... meghajtókhoz		A szelepszárazón 0% löket, a szelepen 100% löketnek felel meg	ASK50	86 490	N4561
Mechanikus löketfordító SKB32... SKB82..., SKB60 és SKB62... meghajtókhoz		A szelepszárazón 0% löket, a szelepen 100% löketnek felel meg	ASK51	101 960	N4564
Szelepszár fűtés SKB... SKC... és SKD... meghajtókhoz		Tápfeszültség: AC 24V, teljesítmény felvétel: 30W	ASZ6.5	48 080	N4561

Miért egyedülálló az elektrohidraulikus szelepszárazó? A szelepszárazót a szelepszárazó motor állítja a megfelelő helyzetbe. A szeleptányérra hatalmas erők hatnak, így annak rászorítása a szeleptányérra nagy erőket igényel. Csak az elektrohidraulikus motor képes 2800N erővel hatni, ezzel megelőz minden más elven működő szelepszárazót. Szinte elnyúlhatatlan, karbantartást nem igénylő szelepszárazók, melyek kizárólag a Siemens kínálatában találhatók meg.

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
--------------------------------	-----------	----------	---------------	---------

Menetes szabályozószelepek 20 mm szelepszár elmozdulással

VVG41..

Egytű menetes szabályozószelep,
20 mm szelepszár elmozdulás. PN16
nyomásosztály.
Közeghőmérséklet -25 ... +140 °C.
Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz-
glikol, gőz 140°C-ig és 3 bar abszolút
nyomásig.
Alkalmazható szeleppozgatók: SQX...,
SKD..., SKB... Szeleptest anyaga Rg5.
Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig
egyenszázalékos.
Javasoljuk ALG...2 hollandi használatát a
könnyebb csőszereléshez.





DN 15, kvs = 0,63 csatlakozás: G1" javasolt hollandi: ALG152	VVG41.11	49 200	N4363
DN 15, kvs = 1,0 csatlakozás: G1" javasolt hollandi: ALG152	VVG41.12	49 200	N4363
DN 15, kvs = 1,6 csatlakozás: G1" javasolt hollandi: ALG152	VVG41.13	49 200	N4363
DN 15, kvs = 2,5 csatlakozás: G1" javasolt hollandi: ALG152	VVG41.14	49 200	N4363
DN 15, kvs = 4,0 csatlakozás: G1" javasolt hollandi: ALG152	VVG41.15	49 200	N4363
DN 20, kvs = 6,3 csatlakozás: G1 1/4" javasolt hollandi: ALG202	VVG41.20	56 830	N4363
DN 25, kvs = 10 csatlakozás: G1 1/2" javasolt hollandi: ALG252	VVG41.25	64 680	N4363
DN 32, kvs = 16 csatlakozás: G2" javasolt hollandi: ALG322	VVG41.32	72 070	N4363
DN 40, kvs = 25 csatlakozás: G2 1/4" javasolt hollandi: ALG402	VVG41.40	80 620	N4363
DN 50, kvs = 40 csatlakozás: G2 3/4" javasolt hollandi: ALG502	VVG41.50	89 630	N4363

VXG41..

Kétűtű menetes szabályozószelep,
20 mm szelepszár elmozdulás. PN16
nyomásosztály.
Közeghőmérséklet -25 ... +140 °C.
Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz-
glikol.
Alkalmazható szeleppozgatók: SQX...,
SKD..., SKB... Szeleptest anyaga Rg5.
Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig
egyenszázalékos,
bypass ág lineáris.
Javasoljuk ALG...2 hollandi
használatát a könnyebb
csőszereléshez.






DN 15, kvs = 1,6 csatlakozás: G1" javasolt hollandi: ALG153	VXG41.1301	49 200	N4463
DN 15, kvs = 2,5 csatlakozás: G1" javasolt hollandi: ALG153	VXG41.1401	49 200	N4463
DN 15, kvs = 4,0 csatlakozás: G1" javasolt hollandi: ALG153	VXG41.15	49 200	N4463
DN 20, kvs = 6,3 csatlakozás: G1 1/4" javasolt hollandi: ALG203	VXG41.20	56 830	N4463
DN 25, kvs = 10 csatlakozás: G1 1/2" javasolt hollandi: ALG253	VXG41.25	64 680	N4463
DN 32, kvs = 16 csatlakozás: G2" javasolt hollandi: ALG323	VXG41.32	72 070	N4463
DN 40, kvs = 25 csatlakozás: G2 1/4" javasolt hollandi: ALG403	VXG41.40	80 620	N4463
DN 50, kvs = 40 csatlakozás: G2 3/4" javasolt hollandi: ALG503	VXG41.50	89 630	N4463

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Egyutú karimás szabályozószelepek 20 és 40 mm szelepszár elmozdulással				
VVF21..				
Egyutú karimás szabályozószelep. DN25...80: 20 mm, DN100: 40 mm szelepszár elmozdulás.	DN25, kvs = 1,9 (20mm)	VVF21.22	36 140	N4310
PN6 nyomásosztály.	DN25, kvs = 2,5 (20mm)	VVF21.25-2.5	36 140	N4310
Közeghőmérséklet -10 ... +150 °C.	DN25, kvs = 3,0 (20mm)	VVF21.23	36 140	N4310
Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz- glikol.	DN25, kvs = 4,0 (20mm)	VVF21.25-4	36 140	N4310
Alkalmazható szelepmozgatók: DN25...80: SQX..., SKD..., SKB..., DN100: SKC...	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VVF21.24	36 140	N4310
Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szűrkeöntvény.	DN25, kvs = 6,3 (20mm)	VVF21.25-6.3	36 140	N4310
Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszálalékos.	DN25, kvs = 7,5 (20mm)	VVF21.25	36 140	N4310
	DN25, kvs = 10 (20mm)	VVF21.25-10	36 140	N4310
	DN40, kvs = 12 (20mm)	VVF21.39	40 840	N4310
	DN40, kvs = 16 (20mm)	VVF21.40-16	40 840	N4310
	DN40, kvs = 19 (20mm)	VVF21.40	40 840	N4310
	DN40, kvs = 25 (20mm)	VVF21.40-25	40 840	N4310
	DN50, kvs = 31 (20mm)	VVF21.50	50 990	N4310
	DN50, kvs = 40 (20mm)	VVF21.50-40	50 990	N4310
	DN65, kvs = 49 (20mm)	VVF21.65	66 830	N4310
	DN65, kvs = 63 (20mm)	VVF21.65-63	66 830	N4310
	DN80, kvs = 78 (20mm)	VVF21.80	103 700	N4310
	DN80, kvs = 100 (20mm)	VVF21.80-100	103 700	N4310
	DN100, kvs = 124 (40mm)	VVF21.90	166 570	N4310
	DN100, kvs = 160 (40mm)	VVF21.100-160	166 570	N4310
VVF31..				
Egyutú karimás szabályozószelep. DN15...80: 20 mm, DN100...150: 40 mm szelepszár elmozdulás.	DN15, kvs = 2,5 (20mm)	VVF31.15-2.5	44 550	N4320
PN10 nyomásosztály.	DN15, kvs = 4,0 (20mm)	VVF31.15-4	44 550	N4320
Közeghőmérséklet -10 ... +150 °C.	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VVF31.24	48 730	N4320
Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz- glikol.	DN25, kvs = 6,3 (20mm)	VVF31.25-6.3	49 010	N4320
Alkalmazható szelepmozgatók: DN15...80: SQX..., SKD..., SKB..., DN100...150: SKC...	DN25, kvs = 7,5 (20mm)	VVF31.25	48 730	N4320
Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szűrkeöntvény.	DN25, kvs = 10 (20mm)	VVF31.25-10	49 010	N4320
Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszálalékos.	DN40, kvs = 12 (20mm)	VVF31.39	59 350	N4320
	DN40, kvs = 16 (20mm)	VVF31.40-16	59 350	N4320
	DN40, kvs = 19 (20mm)	VVF31.40	59 350	N4320
	DN40, kvs = 25 (20mm)	VVF31.40-25	59 350	N4320
	DN50, kvs = 31(20mm)	VVF31.50	74 870	N4320
	DN50, kvs = 40 (20mm)	VVF31.50-40	74 870	N4320
	DN65, kvs = 49 (20mm)	VVF31.65	101 010	N4320
	DN65, kvs = 63 (20mm)	VVF31.65-63	101 010	N4320
	DN80, kvs = 78 (20mm)	VVF31.80	136 130	N4320
	DN80, kvs = 100 (20mm)	VVF31.80-100	136 130	N4320
	DN100, kvs = 124 (40mm)	VVF31.90	209 090	N4320
	DN100, kvs = 160 (40mm)	VVF31.100-160	209 090	N4320
	DN125, kvs = 200 (40mm)	VVF31.91	261 630	N4320
	DN125, kvs = 250 (40mm)	VVF31.125-250	261 630	N4320
DN150, kvs = 300 (40mm)	VVF31.92	326 160	N4320	
DN150, kvs = 315 (40mm)	VVF31.150-315	326 160	N4320	


Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
VVF40..				
<p>Egyutú karimás szabályozószelep. DN15...80: 20 mm, DN100...150: 40 mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet -10 ... +150 °C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz-glikol. Alkalmazható szeleppozgatók: DN15...80: SQX..., SKD..., SKB..., DN100...150: SKC... Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szürkeöntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos.</p>	DN15, kvs = 1,9 (20mm)	VVF40.15-1.9	44 800	N4330
	DN15, kvs = 2,5 (20mm)	VVF40.15-2.5	44 800	N4330
	DN15, kvs = 3,0 (20mm)	VVF40.15-3	44 800	N4330
	DN15, kvs = 4,0 (20mm)	VVF40.15-4	44 800	N4330
	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VVF40.25-5	51 980	N4330
	DN25, kvs = 6,3 (20mm)	VVF40.25-6.3	51 980	N4330
	DN25, kvs = 7,5 (20mm)	VVF40.25-7.5	51 980	N4330
	DN25, kvs = 10 (20mm)	VVF40.25-10	51 980	N4330
	DN40, kvs = 12 (20mm)	VVF40.40-12	63 610	N4330
	DN40, kvs = 16 (20mm)	VVF40.40-16	63 610	N4330
	DN40, kvs = 19 (20mm)	VVF40.40-19	63 610	N4330
	DN40, kvs = 25 (20mm)	VVF40.40-25	63 610	N4330
	DN50, kvs = 31 (20mm)	VVF40.50-31	79 940	N4330
	DN50, kvs = 40 (20mm)	VVF40.50-40	79 940	N4330
	DN65, kvs = 49 (20mm)	VVF40.65-49	107 910	N4330
	DN65, kvs = 63 (20mm)	VVF40.65-63	107 910	N4330
	DN80, kvs = 78 (20mm)	VVF40.80-78	145 780	N4330
	DN80, kvs = 100 (20mm)	VVF40.80-100	145 780	N4330
	DN100, kvs = 124 (40mm)	VVF40.100-124	223 740	N4330
	DN100, kvs = 160 (40mm)	VVF40.100-160	223 740	N4330
DN125, kvs = 200 (40mm)	VVF40.125-200	279 920	N4330	
DN125, kvs = 250 (40mm)	VVF40.125-250	279 920	N4330	
DN150, kvs = 300 (40mm)	VVF40.150-300	348 730	N4330	
DN150, kvs = 315 (40mm)	VVF40.150-315	348 730	N4330	
VVF41..				
<p>Egyutú karimás szabályozószelep. DN50: 20 mm, DN65...150: 40 mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet -10 ... +150 °C (+180°C). Megengedett közeg víz, max. 50% víz-glikol keverék, telített gőz 150°C és 2 bar abszolút nyomásig, túlhevített gőz 180°C-ig és 2 bar abszolút nyomásig. Alkalmazható szeleppozgatók: DN50: SQX..., SKD..., SKB..., DN65...150: SKC... Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szürkeöntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos.</p>	DN50, kvs = 19 (20mm)	VVF41.49	144 020	N4340
	DN50, kvs = 31 (20mm)	VVF41.50	144 020	N4340
	DN65, kvs = 49 (40mm)	VVF41.65	201 470	N4340
	DN80, kvs = 78 (40mm)	VVF41.80	262 720	N4340
	DN100, kvs = 124 (40mm)	VVF41.90	345 490	N4340
	DN125, kvs = 200 (40mm)	VVF41.91	457 110	N4340
	DN150, kvs = 300 (40mm)	VVF41.92	622 640	N4340





Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
VVF52..				
Együtű karimás szabályozószelep. 20 mm szelepszár elmozdulás. PN25 nyomásosztály. Közeghőmérséklet -20 ... +150 °C. Megengedett közeg víz, max. 50% víz-glikol keverék. Alkalmazható szelepszárak: SQX..., SKD..., SKB... Szeleptest anyaga EN-GJS-400-18-LT gömbszéntes öntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos.	DN15, kvs = 0,16 (20mm)	VVF52.15-0.16	67 790	N4373
	DN15, kvs = 0,2 (20mm)	VVF52.15-0.2	67 790	N4373
	DN15, kvs = 0,25 (20mm)	VVF52.15-0.25	67 790	N4373
	DN15, kvs = 0,32 (20mm)	VVF52.15-0.32	67 790	N4373
	DN15, kvs = 0,4 (20mm)	VVF52.15-0.4	67 790	N4373
	DN15, kvs = 0,5 (20mm)	VVF52.15-0.5	67 790	N4373
	DN15, kvs = 0,63 (20mm)	VVF52.15-0.63	67 790	N4373
	DN15, kvs = 0,8 (20mm)	VVF52.15-0.8	67 790	N4373
	DN15, kvs = 1,0 (20mm)	VVF52.15-1	67 790	N4373
	DN15, kvs = 1,25 (20mm)	VVF52.15-1.25	67 790	N4373
	DN15, kvs = 1,6 (20mm)	VVF52.15-1.6	67 790	N4373
	DN15, kvs = 2,0 (20mm)	VVF52.15-2	67 790	N4373
	DN15, kvs = 2,5 (20mm)	VVF52.15-2.5	67 790	N4373
	DN15, kvs = 3,2 (20mm)	VVF52.15-3.2	67 790	N4373
	DN15, kvs = 4,0 (20mm)	VVF52.15-4	67 790	N4373
	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VVF52.25-5	78 140	N4373
	DN25, kvs = 6,3 (20mm)	VVF52.25-6.3	78 140	N4373
	DN25, kvs = 8,0 (20mm)	VVF52.25-8	78 140	N4373
	DN25, kvs = 10 (20mm)	VVF52.25-10	78 140	N4373
	DN40, kvs = 12,5 (20mm)	VVF52.40-12.5	113 260	N4373
	DN40, kvs = 16 (20mm)	VVF52.40-16	113 260	N4373
	DN40, kvs = 20 (20mm)	VVF52.40-20	113 260	N4373
	DN40, kvs = 25 (20mm)	VVF52.40-25	113 260	N4373
				
VVF52...G Gőzre				
Együtű karimás szabályozószelep gőz közegre. 20 mm szelepszár elmozdulás. PN25 nyomásosztály. Közeghőmérséklet max. +180 °C. Megengedett közeg telített vagy túlhevített gőz 6 bar abszolút nyomásig. Alkalmazható szelepszárak: SQX..., SKD..., SKB... Szeleptest anyaga EN-GJS-400-18-LT gömbszéntes öntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos.	DN15, kvs = 1,25 (20mm)	VVF52.15-1.25G	86 300	N4373
	DN15, kvs = 1,6 (20mm)	VVF52.15-1.6G	86 300	N4373
	DN15, kvs = 2,0 (20mm)	VVF52.15-2G	86 300	N4373
	DN15, kvs = 2,5 (20mm)	VVF52.15-2.5G	86 300	N4373
	DN15, kvs = 3,2 (20mm)	VVF52.15-3.2G	86 300	N4373
	DN15, kvs = 4,0 (20mm)	VVF52.15-4G	86 300	N4373
	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VVF52.25-5G	96 650	N4373
	DN25, kvs = 6,3 (20mm)	VVF52.25-6.3G	96 650	N4373
	DN25, kvs = 8,0 (20mm)	VVF52.25-8G	96 650	N4373
	DN25, kvs = 10 (20mm)	VVF52.25-10G	96 650	N4373
	DN40, kvs = 12,5 (20mm)	VVF52.40-12.5G	131 770	N4373
	DN40, kvs = 16 (20mm)	VVF52.40-16G	131 770	N4373
	DN40, kvs = 20 (20mm)	VVF52.40-20G	131 770	N4373
	DN40, kvs = 25 (20mm)	VVF52.40-25G	131 770	N4373
				

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
VVF61.. Egytű karimás szabályozószelep. DN15...50: 20 mm, DN65...150: 40 mm szelepszár elmozdulás. PN40 nyomásosztály. Közeghőmérséklet -25 ... +220 °C. Megengedett közeg víz, max. 50% víz-glikol keverék; gőz közeg DN15...25: +220°C-ig és 17 bar abszolút nyomásig, DN40...150: +220°C-ig és 11 bar abszolút nyomásig. Alkalmazható szelepmozgatók: DN15...25: SKD..., SKB; DN40...50: SKB; DN65...150: SKC... Szeleptest anyaga GP240GH acélöntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos.				
	DN15, kvs = 0,19 (20mm)	VVF61.09	240 400	N4382
	DN15, kvs = 0,3 (20mm)	VVF61.10	240 400	N4382
	DN15, kvs = 0,45 (20mm)	VVF61.11	240 400	N4382
	DN15, kvs = 0,7 (20mm)	VVF61.12	240 400	N4382
	DN15, kvs = 1,2 (20mm)	VVF61.13	240 400	N4382
	DN15, kvs = 1,9 (20mm)	VVF61.14	240 400	N4382
	DN15, kvs = 3,0 (20mm)	VVF61.15	240 400	N4382
	DN25, kvs = 3,0 (20mm)	VVF61.23	267 350	N4382
	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VVF61.24	267 350	N4382
	DN25, kvs = 7,5 (20mm)	VVF61.25	267 350	N4382
	DN40, kvs = 12 (20mm)	VVF61.39	332 960	N4382
	DN40, kvs = 19 (20mm)	VVF61.40	332 960	N4382
	DN50, kvs = 19 (20mm)	VVF61.49	425 530	N4382
	DN50, kvs = 31 (20mm)	VVF61.50	425 530	N4382
	DN65, kvs = 49 (40mm)	VVF61.65	533 610	N4382
	DN80, kvs = 78 (40mm)	VVF61.80	682 800	N4382
DN100, kvs = 124 (40mm)	VVF61.90	903 330	N4382	
DN125, kvs = 200 (40mm)	VVF61.91	1 150 530	N4382	
DN150, kvs = 300 (40mm)	VVF61.92	1 478 050	N4382	

Kétűtű karimás szabályozószelepek 20 és 40 mm szelepszár elmozdulással

VXF21.. Kétűtű karimás szabályozószelep. DN25...80: 20 mm, DN100: 40 mm szelepszár elmozdulás. PN6 nyomásosztály. Közeghőmérséklet -10 ... +150 °C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz- glikol. Alkalmazható szelepmozgatók: DN25-80: SQX..., SKD..., SKB..., DN100: SKC... Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szürkeöntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos, bypass ág lineáris. Használható keverő vagy osztó alkalmazásban.				
	DN25, kvs = 1,9 (20mm)	VXF21.22	36 140	N4410
	DN25, kvs = 2,5 (20mm)	VXF21.25-2.5	36 140	N4410
	DN25, kvs = 3,0 (20mm)	VXF21.23	36 140	N4410
	DN25, kvs = 4,0 (20mm)	VXF21.25-4	36 140	N4410
	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VXF21.24	36 140	N4410
	DN25, kvs = 6,3 (20mm)	VXF21.25-6.3	36 140	N4410
	DN25, kvs = 7,5 (20mm)	VXF21.25	36 140	N4410
	DN25, kvs = 10 (20mm)	VXF21.25-10	36 140	N4410
	DN40, kvs = 12 (20mm)	VXF21.39	36 140	N4410
	DN40, kvs = 16 (20mm)	VXF21.40-16	40 840	N4410
	DN40, kvs = 19 (20mm)	VXF21.40	40 840	N4410
	DN40, kvs = 25 (20mm)	VXF21.40-25	40 840	N4410
	DN50, kvs = 31 (20mm)	VXF21.50	50 990	N4410
	DN50, kvs = 40 (20mm)	VXF21.50-40	50 990	N4410
	DN65, kvs = 49 (20mm)	VXF21.65	66 830	N4410
	DN65, kvs = 63 (20mm)	VXF21.65-63	66 830	N4410
DN80, kvs = 78 (20mm)	VXF21.80	103 700	N4410	
DN80, kvs = 100 (20mm)	VXF21.80-100	103 700	N4410	
DN100, kvs = 124 (40mm)	VXF21.90	166 570	N4410	
DN100, kvs = 160 (40mm)	VXF21.100-160	166 570	N4410	

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
VXF31..				
Kétutú karimás szabályozószelep. DN15...80: 20 mm, DN100...150: 40 mm szelepszár elmozdulás.	DN15, kvs = 2,5 (20mm)	VXF31.15-2.5	49 010	N4420
PN10 nyomásosztály.	DN15, kvs = 4,0 (20mm)	VXF31.15-4	49 010	N4420
Közeghőmérséklet -10 ... +150 °C.	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VXF31.24	48 730	N4420
Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz-glikol.	DN25, kvs = 6,3 (20mm)	VXF31.25-6.3	49 010	N4420
Alkalmazható szeleppozgatók: DN15...80: SQX..., SKD..., SKB..., DN100...150: SKC...	DN25, kvs = 7,5 (20mm)	VXF31.25	48 730	N4420
Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szürkeöntvény.	DN25, kvs = 10 (20mm)	VXF31.25-10	49 010	N4420
Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos, bypass ág lineáris.	DN40, kvs = 12 (20mm)	VXF31.39	59 350	N4420
Használható keverő vagy osztó alkalmazásban.	DN40, kvs = 16 (20mm)	VXF31.40-16	59 350	N4420
	DN40, kvs = 19 (20mm)	VXF31.40	59 350	N4420
	DN40, kvs = 25 (20mm)	VXF31.40-25	59 350	N4420
	DN50, kvs = 31 (20mm)	VXF31.50	74 870	N4420
	DN50, kvs = 40 (20mm)	VXF31.50-40	74 870	N4420
	DN65, kvs = 49 (20mm)	VXF31.65	101 010	N4420
	DN65, kvs = 63 (20mm)	VXF31.65-63	101 010	N4420
	DN80, kvs = 78 (20mm)	VXF31.80	136 130	N4420
	DN80, kvs = 100 (20mm)	VXF31.80-100	136 130	N4420
	DN100, kvs = 124 (40mm)	VXF31.90	209 090	N4420
	DN100, kvs = 160 (40mm)	VXF31.100-160	209 090	N4420
	DN125, kvs = 200 (40mm)	VXF31.91	261 630	N4420
	DN125, kvs = 250 (40mm)	VXF31.125-250	261 630	N4420
	DN150, kvs = 300 (40mm)	VXF31.92	326 160	N4420
	DN150, kvs = 315 (40mm)	VXF31.150-315	326 160	N4420
VXF41..				
Kétutú karimás szabályozószelep. DN15...50: 20 mm, DN65...150: 40 mm szelepszár elmozdulás.	DN15, kvs = 1,9 (20mm)	VXF41.14	86 300	N4440
PN16 nyomásosztály.	DN15, kvs = 3,0 (20mm)	VXF41.15	86 300	N4440
Közeghőmérséklet -10 ... +150 °C (+180°C).	DN25, kvs = 5,0 (20mm)	VXF41.24	107 270	N4440
Megengedett közeg víz, max. 50% víz-glikol keverék, forró víz 180°C-ig.	DN25, kvs = 7,5 (20mm)	VXF41.25	107 270	N4440
Alkalmazható szeleppozgatók: DN15...50: SQX..., SKD..., SKB..., DN65...150: SKC...	DN40, kvs = 12 (20mm)	VXF41.39	135 850	N4440
Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szürkeöntvény.	DN40, kvs = 19 (20mm)	VXF41.40	135 850	N4440
Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos, bypass ág lineáris.	DN50, kvs = 19 (20mm)	VXF41.49	192 480	N4440
Használható keverő vagy osztó alkalmazásban.	DN50, kvs = 31 (20mm)	VXF41.50	192 480	N4440
	DN65, kvs = 49 (40mm)	VXF41.65	267 350	N4440
	DN80, kvs = 78 (40mm)	VXF41.80	349 020	N4440
	DN100, kvs = 124 (40mm)	VXF41.90	460 650	N4440
	DN125, kvs = 200 (40mm)	VXF41.91	607 940	N4440
	DN150, kvs = 300 (40mm)	VXF41.92	833 090	N4440

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
VXF40..				
<p>Kétútú karimás szabályozószelep. DN15...80: 20 mm, DN100...150: 40 mm szelepszár elmozdulás. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet -10 ... +150 °C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz-glikol. Alkalmazható szeleppozgatók: DN15...80: SQX..., SKD..., SKB..., DN100...150: SKC... Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szürkeöntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos, bypass ág lineáris. Használható keverő vagy osztó alkalmazásban.</p>	DN15, kvs = 1.9 (20mm)	VXF40.15-1.9	49 280	N4430
	DN15, kvs = 2.5 (20mm)	VXF40.15-2.5	49 280	N4430
	DN15, kvs = 3.0 (20mm)	VXF40.15-3	49 280	N4430
	DN15, kvs = 4.0 (20mm)	VXF40.15-4	49 280	N4430
	DN25, kvs = 5.0 (20mm)	VXF40.25-5	57 170	N4430
	DN25, kvs = 6.3 (20mm)	VXF40.25-6.3	57 170	N4430
	DN25, kvs = 7.5 (20mm)	VXF40.25-7.5	57 170	N4430
	DN25, kvs = 10 (20mm)	VXF40.25-10	57 170	N4430
	DN40, kvs = 12 (20mm)	VXF40.40-12	69 970	N4430
	DN40, kvs = 16 (20mm)	VXF40.40-16	69 970	N4430
	DN40, kvs = 19 (20mm)	VXF40.40-19	69 970	N4430
	DN40, kvs = 25 (20mm)	VXF40.40-25	69 970	N4430
	DN50, kvs = 31 (20mm)	VXF40.50-31	87 940	N4430
	DN50, kvs = 40 (20mm)	VXF40.50-40	87 940	N4430
	DN65, kvs = 49 (20mm)	VXF40.65-49	118 700	N4430
	DN65, kvs = 63 (20mm)	VXF40.65-63	118 700	N4430
	DN80, kvs = 78 (20mm)	VXF40.80-78	160 360	N4430
	DN80, kvs = 100 (20mm)	VXF40.80-100	160 360	N4430
	DN100, kvs = 124 (40mm)	VXF40.100-124	246 110	N4430
	DN100, kvs = 160 (40mm)	VXF40.100-160	246 110	N4430
DN125, kvs = 200 (40mm)	VXF40.125-200	307 920	N4430	
DN125, kvs = 250 (40mm)	VXF40.125-250	307 920	N4430	
DN150, kvs = 300 (40mm)	VXF40.150-300	383 600	N4430	
DN150, kvs = 315 (40mm)	VXF40.150-315	383 600	N4430	
VXF61..				
<p>Kétútú karimás szabályozószelep. DN15...50: 20 mm, DN65...150: 40 mm szelepszár elmozdulás. PN40 nyomásosztály. Közeghőmérséklet -25 ... +220 °C. Megengedett közeg víz, max. 50% víz-glikol keverék. Alkalmazható szeleppozgatók: DN15...25: SKD..., SKB; DN40...50: SKB; DN65...150: SKC... Szeleptest anyaga GP240GH acélöntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos, bypass ág lineáris. Keverő és osztó alkalmazásban is használható.</p>	DN15, kvs = 1.9 (20mm)	VXF61.14	300 560	N4482
	DN15, kvs = 3.0 (20mm)	VXF61.15	300 560	N4482
	DN25, kvs = 5.0 (20mm)	VXF61.24	332 960	N4482
	DN25, kvs = 7.5 (20mm)	VXF61.25	332 960	N4482
	DN40, kvs = 12 (20mm)	VXF61.39	415 450	N4482
	DN40, kvs = 19 (20mm)	VXF61.40	415 450	N4482
	DN50, kvs = 19 (20mm)	VXF61.49	533 610	N4482
	DN50, kvs = 31 (20mm)	VXF61.50	533 610	N4482
	DN65, kvs = 49 (40mm)	VXF61.65	669 460	N4482
	DN80, kvs = 78 (40mm)	VXF61.80	856 500	N4482
	DN100, kvs = 124 (40mm)	VXF61.90	1 131 740	N4482
	DN125, kvs = 200 (40mm)	VXF61.91	1 431 220	N4482
	DN150, kvs = 300 (40mm)	VXF61.92	1 852 390	N4482

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
--------------------------------	-----------	----------	---------------	---------

Magnetikus szelepek

Miért egyedülállóak a magnetikus szelepek? A magnetikus szelepek igen precíz, mágneses elven működő motorral összeépítve kerülnek forgalomba. Szelepszár-elmozdulásuk mindössze 2.5mm, de ezt a hosszt a motor ezer lépésre képes felosztani! A magnetikus motoroknak köszönhetően a szelep 1 másodpercen belül áll be a kívánt pozícióba, így a leggyorsabb reagálását motoros szelep a piacon!

Menetes csatlakozással MXG461..

Kétutú menetes szabályozószelep mágneses állítómotorral, beépített rugós visszatérítéssel. Elektromos megtáplálás: AC 24V. Szabályozó jel: DC 0/2...10V vagy DC 4...20mA. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet: +1...+130°C. Megengedett közeg: víz, max. 50% víz-glikol keverék. Futásidő < 2s. Szelepállás visszajelzés: DC 0...10V. Szeleptest anyaga: EN-GJL-250 szürke öntvény. Jelleggörbe: egyenszázalékos vagy lineáris. A bypass ág lefenekelésével a szelep együtű szeleppé alakítható át.

Csak keverő alkalmazásban használható!



DN 15, kvs = 0,6, csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153	MXG461.15-0.6	149 990	N4455
DN 15, kvs = 1,5, csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153	MXG461.15-1.5	149 990	N4455
DN 15, kvs = 3,0, csatlakozás: G1", javasolt hollandi: ALG153	MXG461.15-3.0	149 990	N4455
DN 20, kvs = 5,0, csatlakozás: G1 1/4", javasolt hollandi: ALG203	MXG461.20-5.0	161 120	N4455
DN 25, kvs = 8,0, csatlakozás: G1 1/2", javasolt hollandi: ALG253	MXG461.25-8.0	179 690	N4455
DN 32, kvs = 12, csatlakozás: G2", javasolt hollandi: ALG323	MXG461.32-12	194 040	N4455
DN 40, kvs = 20, csatlakozás: G2 1/4", javasolt hollandi: ALG403	MXG461.40-20	208 400	N4455
DN 50, kvs = 30, csatlakozás: G2 3/4", javasolt hollandi: ALG503	MXG461.50-30	220 520	N4455

Karimás csatlakozással MXF461..

Kétutú karimás szabályozószelep mágneses állítómotorral, beépített rugós visszatérítéssel. Elektromos megtáplálás: AC 24V. Szabályozó jel: DC 0/2...10V vagy DC 4...20mA. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet: +1...+130°C. Megengedett közeg: víz, max. 50% víz-glikol keverék. Futásidő < 2s. Szelepállás visszajelzés: DC 0...10V. Szeleptest anyaga: EN-GJL-250 szürke öntvény. Jelleggörbe: egyenszázalékos vagy lineáris. A bypass ág lefenekelésével a szelep együtű szeleppé alakítható át.

Csak keverő alkalmazásban használható!



DN 15, kvs = 0.6	MXF461.15-0.6	175 730	N4455
DN 15, kvs = 1.5	MXF461.15-1.5	175 730	N4455
DN 15, kvs = 3.0	MXF461.15-3.0	175 730	N4455
DN 20, kvs = 5.0	MXF461.20-5.0	194 040	N4455
DN 25, kvs = 8.0	MXF461.25-8.0	212 600	N4455
DN 32, kvs = 12	MXF461.32-12	234 140	N4455
DN 40, kvs = 20	MXF461.40-20	256 660	N4455
DN 50, kvs = 30	MXF461.50-30	289 580	N4455
DN 65, kvs = 50	MXF461.65-50	340 810	N4455


M3P...FY

Kétutú karimás szabályozószelep mágneses állítómotorral, beépített rugós visszatérítéssel. Elektromos megtáplálás: AC 24V. Szabályozó jel: DC 0...10V vagy DC 4...20mA. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet: +2...+120°C. Megengedett közeg: víz, max. 50% víz-glikol keverék. Futásidő < 1s. Szelepállás visszajelzés: DC 0...10V. Szeleptest anyaga: acélöntvény, szelepbelső CrNi acél. Jelleggörbe: lineáris. A bypass ág lefenekelésével a szelep együtű szeleppé alakítható át.

Csak keverő alkalmazásban használható!



DN 80, kvs = 80	M3P80FY	425 730	N4457
DN 100, kvs = 130	M3P100FY	555 090	N4457

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
MVF461H Egytutú karimás szabályozószelep mágneses állítómotorral, beépített rugós visszatérítéssel. Elektromos megtáplálás: AC 24V. Szabályozó jel: DC 0/2...10V vagy DC 4...20mA. PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet: +1...+180°C. Megengedett közeg: víz 120°C-ig és 16 bar nyomásig, forró víz 180°C-ig és 13 bar nyomásig, telített gőz 180°C-ig és 9 bar abszolút nyomásig. Futásidő < 2s. Szeleppálás visszajelzés: DC 0...10V. Szeleptest anyaga: EN-GJS-400-18-LT acélöntvény. Jelleggörbe: egyenszázalékos vagy lineáris.		DN 15, kvs = 0.6 DN 15, kvs = 1.5 DN 15, kvs = 3.0 DN 20, kvs = 5.0 DN 25, kvs = 8.0 DN 32, kvs = 12 DN 40, kvs = 20 DN 50, kvs = 30	MVF461H15-0.6 MVF461H15-1.5 MVF461H15-3 MVF461H20-5 MVF461H25-8 MVF461H32-12 MVF461H40-20 MVF461H50-30	235 620 235 620 235 620 282 400 335 360 403 920 480 650 556 880	N4361 N4361 N4361 N4361 N4361 N4361 N4361 N4361

Keverőcsapok és a hozzá tartozó mozgatók

Menetes kivitel hollandival

Háromjratú (kétutú) keverőcsap külső menettel.
PN10 nyomásosztály.
Közeghőmérséklet +2 ... +120 °C.
Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol.
Alkalmazható szeleppozgatók: SQK34.00, SQK84.00; ASK32 összeépítő készlettel SQK33.00, SQL33..., SQL83.00.
Szeleptest anyaga GG-25 szürke öntvény.
Csak keverő alkalmazásban használható.
Javasoljuk ALG...3 hollandi használatát a könnyebb csőszereléshez.



DN 20, kvs = 6,3 csatlakozás: G1 1/4" javasolt hollandi: ALG203	VBG31.20	25 180	N4233
DN 25, kvs = 10 csatlakozás: G1 1/2" javasolt hollandi: ALG253	VBG31.25	27 950	N4233
DN 32, kvs = 16 csatlakozás: G2" javasolt hollandi: ALG323	VBG31.32	30 720	N4233
DN 40, kvs = 25 csatlakozás: G2 1/4" javasolt hollandi: ALG403	VBG31.40	33 960	N4233

Menetes kivitel belső menettel - 3 jratú

Háromjratú (kétutú) keverőcsap belső menettel.
PN10 nyomásosztály.
Közeghőmérséklet +2 ... +120 °C.
Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol.
Alkalmazható szeleppozgatók: SQK34.00, SQK84.00; ASK32 összeépítő készlettel SQK33.00, SQL33..., SQL83.00.
Szeleptest anyaga GG-25 szürke öntvény.
Csak keverő alkalmazásban használható.



DN 20, kvs = 6,3 csatlakozás: Rp 3/4"	VBI31.20	9 440	N4232
DN 25, kvs = 10 csatlakozás: Rp 1"	VBI31.25	11 070	N4232
DN 32, kvs = 16 csatlakozás: Rp 1 1/4"	VBI31.32	12 300	N4232
DN 40, kvs = 25 csatlakozás: Rp 1 1/2"	VBI31.40	13 860	N4232

Menetes kivitel belső menettel - 4 jratú

Négyjratú (háromutú) keverőcsap belső menettel.
PN10 nyomásosztály.
Közeghőmérséklet +2 ... +120 °C.
Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol.
Alkalmazható szeleppozgatók: SQK34.00, SQK84.00; ASK32 összeépítő készlettel SQK33.00, SQL33..., SQL83.00.
Szeleptest anyaga GG-25 szürke öntvény.



DN 20, kvs = 6,3 csatlakozás: Rp 3/4"	VCI31.20	13 250	N4252
DN 25, kvs = 10 csatlakozás: Rp 1"	VCI31.25	14 880	N4252
DN 32, kvs = 16 csatlakozás: Rp 1 1/4"	VCI31.32	16 110	N4252
DN 40, kvs = 25 csatlakozás: Rp 1 1/2"	VCI31.40	18 190	N4252

Karimás kivitel

Háromjratú (kétutú) karimás keverőcsap. PN6 nyomásosztály.
Közeghőmérséklet +2 ... +120 °C.
Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol.
Alkalmazható szeleppozgatók: DN40...50: SQK34.00, SQK84.00, ASK32 összeépítő készlettel SQK33.00; DN65...150: ASK31 összeépítő készlettel SQL33..., SQL83.00.
Szeleptest anyaga GG-25 szürke öntvény.
Csak keverő alkalmazásban használható.



DN 40, kvs = 25	VBF21.40	26 730	N4241
DN 50, kvs = 40	VBF21.50	37 370	N4241
DN 65, kvs = 63	VBF21.65	45 790	N4241
DN 80, kvs = 100	VBF21.80	59 900	N4241
DN 100, kvs = 160	VBF21.100	79 930	N4241
DN 125, kvs = 550	VBF21.125	123 550	N4241
DN 150, kvs = 820	VBF21.150	171 470	N4241

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
--------------------------------	-----------	----------	---------------	---------

Forgatómotorok és kiegészítők keverőcsapokhoz

Forgatómotorok

Forgató motorok keverőcsapokhoz.
90°-os elfordulás.

3-pont vezérlőjel.

Külső kapcsoló és potenciométer, kézi állítási lehetőség és pozíció kijelzés.

SQK34.00 és SQK84.00 összeépítő készlet nélkül felszerelhető, a többi motor összeépítőkészletet igényel.

Védettség IP44.



AC 230 V, 5 Nm
futásidő: 135 s

SQK34.00

27 130

N4508

AC 24 V, 5 Nm
futásidő: 135 s

SQK84.00

27 130

AC 230 V, 5 Nm
futásidő: 125 s

SQK33.00

40 390

N4506

AC 230 V, 12,5 Nm
futásidő: 125 s

SQL33.00

51 280

N4506

AC 230 V, 10 Nm
futásidő: 30 s

SQL33.03

54 060

N4506

AC 24 V, 12,5 Nm
futásidő: 125 s

SQL83.00

51 280

N4506

Összeépítő-készletek



VBF21.65...VBF21.150-ig

ASK31

6 800

N4506



VBF21.40...VBF21.50-ig,
VBG31..., VCI31...

ASK32

3 010

N4506

Egyéb kiegészítők keverőcsap motorokhoz

Segédérintkező SQK34.00 és SQK84.00
meghajtókhoz



AC 250 V, kapcs. telj.:
6 A ohmikus, 2 A induktív

ASC9.7

11 220

N4508

Segédérintkező-pár SQL33... és SQL83.00
meghajtókhoz



AC 250 V, kapcs. telj.:
10 A ohmikus, 3 A induktív
segédérintkezőnként

ASC9.4

22 950

N4506

Segédérintkező SQK33.00, SQL33... és SQL83.00
meghajtókhoz



AC 250 V, kapcs. telj.:
10 A ohmikus, 3 A induktív

ASC9.5

11 220

N4506

Segédérintkező és 1000 Ω-os potenciométer
SQL33... és SQL83.00 meghajtókhoz



AC 250 V, kapcs. telj.:
10 A ohm., 3 A induktív,
0...1000 W

ASZ7.4

29 840

N4506

Pillangószelepek és a hozzá tartozó mozgatók

Pillangószelepek fém-fém zárással (alapkivétel)

PN16 nyomásosztály.

Közeghőmérséklet -15... +120 °C.

Megengedett közeg víz vagy max. 50% víz-glikol.

Alkalmazható szelepmozgatók: DN40: ASK33
beépítőkészlettel SQK33.00, SQL33.0... és

SQL83.00; DN50...125: ASK33 beépítő
készlettel SQL33.0... és SQL83.00;

DN150...200: ASK33 beépítőkészlettel
SQL33.0..., SQL83.00 vagy ASK35

beépítőkészlettel SQL35.00, SQL85.00.

Szeleptest anyaga GG-25 szürke öntvény.



DN40, kvs=50, szivárgás:
kvs-érték 0.22%-a

VKF41.40

37 870

N4131

DN50, kvs=80, szivárgás:
kvs-érték 0.14%-a

VKF41.50

41 580

N4131

DN65, kvs=200, szivárgás:
kvs-érték 0.09%-a

VKF41.65

45 290

N4131

DN80, kvs=400, szivárgás:
kvs-érték 0.06%-a

VKF41.80

51 480

N4131

DN100, kvs=760, szivárgás:
kvs-érték 0.04%-a

VKF41.100

58 660

N4131

DN125, kvs=1000,
szivárgás: kvs-érték
0.04%-a

VKF41.125

75 980

N4131

DN150, kvs=2100,
szivárgás: kvs-érték
0.02%-a

VKF41.150

90 340

N4131

DN200, kvs=4000,
szivárgás: kvs-érték
0.01%-a

VKF41.200

136 130

N4131

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Pillangószelepek fém-EPDM zárással (tömören záró kivitel)				
PN16 nyomásosztály. Közeghőmérséklet -15... +120 °C. Megengedett közeg víz vagy max. 50% vízglikol. Alkalmazható szelepmozgatók: DN40...65: ASK35.1 beépítő készlettel SQL35.00 és SQL85.00; DN80...125: ASK35.2 beépítő készlettel SQL35.00 és SQL85.00; DN150...200: SQL36E65; DN250...400: SQL36E110. Szeleptest anyaga: DN300-ig: EN-GJL-250 szürke öntvény; DN350...400: EN-GJS-400-15 gömbszürke öntvény Közeggel érintkező felület: EPDM.	DN40, kvs=50	VKF46.40	51 480	N4135
	DN50, kvs=85	VKF46.50	54 700	N4135
	DN65, kvs=215	VKF46.65	63 360	N4135
	DN80, kvs=420	VKF46.80	66 330	N4135
	DN100, kvs=800	VKF46.100	71 530	N4135
	DN125, kvs=1010	VKF46.125	85 140	N4135
	DN150, kvs=2100	VKF46.150	115 580	N4135
	DN200, kvs=4000	VKF46.200	160 380	N4135
	DN250, kvs=6400	VKF46.250	192 310	N4135
	DN300, kvs=8500	VKF46.300	253 440	N4135
	DN350, kvs=11500	VKF46.350	397 490	N4135
	DN400, kvs=14500	VKF46.400	518 020	N4135



Forgatómotorok és kiegészítők pillangószelepekhez

Forgatómotorok

Forgató motorok keverőcsapokhoz.
 90°-os elfordulás.
 3-pont vezérlőjel.
 Külső kapcsoló és potenciométer, kézi állítási lehetőség és pozíció kijelzés.

	AC 230 V, 5 Nm futásidő: 125s IP44	SQK33.00	40 390	N4506
	AC 230 V, 12,5 Nm futásidő: 125s IP44	SQL33.00	51 280	N4506
	AC 230 V, 10 Nm futásidő: 30 s	SQL33.03	54 060	N4506
	AC 24 V, 12,5 Nm futásidő: 125 s IP44	SQL83.00	51 280	N4506
	AC 230 V, 20 Nm futásidő: 125 s IP44	SQL35.00	67 920	N4505
	AC 24 V, 20 Nm futásidő: 125 s IP44	SQL85.00	67 920	N4505
	AC 230 V, 100 Nm futásidő: 6 s IP67	SQL36E65	176 480	N4505
	AC 230 V, 400 Nm futásidő: 12 s IP67	SQL36E110	277 660	N4505

Összeépítő-készletek







	VKF41...szelepekhez DN40...200-ig	ASK33	12 450	N4506
	VKF41...szelepekhez DN150...200-ig	ASK35	24 710	N4506
	VKF46...szelepekhez DN40...65-ig	ASK35.1	10 300	N4136
	VKF46...szelepekhez DN80...125-ig	ASK35.2	10 300	N4136

Egyéb kiegészítők - állítókár


	Állítókár VKF46... pillangószelepekhez DN40...65-ig	ASK46.1	7 100	N4136
	Állítókár VKF46... pillangószelepekhez DN80...125-ig	ASK46.2	9 940	N4136
	Állítókár VKF46... pillangószelepekhez DN150...200-ig	ASK46.3	14 160	N4136

Egyéb kiegészítők - állítókerék

	Állítókerék VKF46... pillangószelepekhez DN250...400-ig	ASK46.4	46 690	N4136
--	---	----------------	---------------	-------

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Szárnykerekes hőmennyiségmérők					
WFM407...					
Hőmennyiségmérő fűtésre		1.5 m³/h, 15...90°C, beépítési hossz: 110mm, javasolt WFZ.E-110i beépítő készlet használata	WFM407.D113	35 330	N5331
Újdonság!		2.5 m³/h, 15...90°C beépítési hossz: 130mm javasolt WFZ.E-130i beépítő készlet használata	WFM407.E133	37 020	N5331
WFQ21...					
Hőmennyiségmérő fűtésre, M-bus előkészítéssel, levehető elektronikus kijelzővel		1.5 m³/h, 1...90°C, 80 mm beépítési hossz, érzékelő hosszúság 1.5 m, javasolt WFZ.E80 beépítő készlet használata	WFQ21.D081	44 570	N5333
					
WFN21..					
Hőmennyiségmérő hűtés/fűtésre, M-bus előkészítéssel, levehető elektronikus kijelzővel		0.6 m³/h, 1...90°C, 110 mm beépítési hossz, érzékelő hosszúság 1.5 m, javasolt WFZ.E110-i beépítő készlet használata	WFN21.B111	49 940	N5338
		2.5 m³/h, 1...90°C, 130 mm beépítési hossz, érzékelő hosszúság 1.5 m, javasolt WFZ.E130-i beépítő készlet használata	WFN21.E131	50 600	N5338
WFR21..					
Hőmennyiségmérő hűtés/fűtésre, M-bus előkészítéssel, levehető elektronikus kijelzővel		1.5 m³/h, 1...90°C, 80 mm beépítési hossz, érzékelő hosszúság 1,5m, javasolt WFZ.E080 beépítő készlet használata	WFR21.D081	48 620	N5338

Ultraszagos hőmennyiségmérők jellemzően lakossági felhasználásra

2WR6..					
Ultraszagos hőmennyiségmérő (lakossági kivitel, csak fűtésre, kommunikáció nélkül)		Qn=1.5 m³/h, 3/4" menetes, 28 mm-es rozsdamentes érzékelők, 1.5 m kábel, elemes táp, beépítési hossz: 110 mm	2WR6-1.5	87 610	
		Qn=2.5 m³/h, 1" menetes, 28 mm-es rozsdamentes érzékelők, 1.5 m kábel, elemes táp, beépítési hossz: 130 mm	2WR6-2.5	93 460	
2WR6..					
Ultraszagos hőmennyiségmérő (lakossági kivitel, csak fűtésre, M-bus csatlakozási lehetőséggel)		Qn=1.5 m³/h, 3/4" menetes, 28 mm-es rozsdamentes érzékelők, 1.5 m kábel, elemes táp, beépítési hossz: 110 mm	2WR6-1.5/Mbusz	95 930	
		Qn=2.5 m³/h, 1" menetes, 28 mm-es rozsdamentes érzékelők, 1.5 m kábel, elemes táp, beépítési hossz: 130 mm	2WR6-2.5/Mbusz	102 390	

Az ultraszagos hőmennyiségmérők nem tartalmaznak mozgó alkatrészt, így élettartamuk többszöröse a szárnykerekű mérők élettartamának. Nem érzékenyek a vízben lévő szennyeződésekre, pontosságukból nem veszítenek és azt igen hosszú ideig megőrzik. Az ultraszagos mérőpark hibájának szórása szimmetrikus.

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Beépítőkészletek hőmennyiségmérőkhöz				
Beépítő készlet hőmennyiségmérőkhöz	Három darab gömbcsap, melyből kettőbe az érzékelő beszerelhető, hollanderrel, paszdarabbal, 80mm-es hőm. mérőkhöz	WFZ.E80	11 610	N5338
	Három darab gömbcsap, melyből egybe az érzékelő beszerelhető, hollanderrel, paszdarabbal, 110mm-es hőm. mérőkhöz	WFZ.E110-I	11 030	N5338 UH504-116b
	Három darab gömbcsap, melyből egybe az érzékelő beszerelhető, hollanderrel, paszdarabbal, 130mm-es hőm. mérőkhöz	WFZ.E130-I	15 440	N5338 UH504-116b
	1db gömbcsap menetes furattal az érzékelő számára		1/2" bb golyóscsap WFZ.K15	3 500
		3/4" bb golyóscsap WFZ.K18	4 270	N5338 UH504-116b
		1" bb golyóscsap WFZ.K22	7 450	N5338 UH504-116b

Ultrahangos hőmennyiségmérők jellemzően távhő alkalmazásra

PN16

Ultrahangos hőmennyiségmérő 5/4"-ig hegeszthető karmantyúval, felette merülőhüvellyel szállítva, érzékelőpárral és hosszú élettartamú elemmel












2WR521, 3/4" menetes	2WR5-1,5	116 810
2WR538, 1" menetes	2WR5-2,5	123 500
2WR545, 5/4" menetes	2WR5-3,5	162 120
2WR550, 5/4" menetes	2WR5-6	193 000
2WR560, 2" menetes	2WR5-10	255 930
2WR565, NA50 karimás	2WR5-15	347 860
2WR570, NA65 karimás	2WR5-25	405 250
2WR574, NA80 karimás	2WR5-40	450 490
2WR582, NA100 karimás	2WR5-60	491 720

Megjegyzés: a kötőjel utáni érték a névleges átfolyási mennyiséget jelöli

2WR5 ultrahangos mérők egyéb tartozékai, pótalkatrészei

Hőmérsékletérzékelő pár 2WR5... ultrahangos hőmennyiségmérőkhöz (Pt500)		27,5 mm, M10x1, kábel 1,5m	WZR5-2815	-
		38 mm, M10x1, kábel 1,5m	WZR5-3815	-
		100 mm, kábel 2m	WZR5-1020	-
Menetes karmantyú M10x1		28 mm vagy 38 mm benyúlású érzékelőkhöz M10x1	WZT-G10	-
Védőhüvely (pár)		Védőhüvely 100 mm hőmérsékletérzékelőkhöz (pár)	WZT-S100	-
M-Bus modul 2WR5-höz			WZR5-MB	-
Impulzus modul 2WR5-höz			WZR5-Pulse	-

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Vízmennyiségmérők				
Hidegvízre				
Vízmennyiségmérő (egysugaras)	Hideg, Qn=1,5 m ³ /h, 80 mm, mágnesezés ellen védett	WFK20.D080	4 320	N5340
	Hideg, Qn=1,5 m ³ /h, 110 mm, mágnesezés ellen védett	WFK20.D110	4 320	N5340
	Hideg, Qn=2,5 m ³ /h, 130 mm beépítési hossz	WFK10.E130	8 160	N5340
	Hideg, Qn=1,5 m ³ /h, 80mm, mágnesezés ellen védett, Namur impulzusadóval	WFK23.D080	10 140	N5340
	Hideg, Qn=1,5 m ³ /h, 110mm, mágnesezés ellen védett, Namur impulzusadóval	WFK23.D110	10 140	N5340
Melegvízre				
Vízmennyiségmérő (egysugaras)	Meleg, Qn=1,5 m ³ /h, 80mm, mágnesezés ellen védett	WFW20.D080	5 130	N5340
	Meleg, Qn=1,5 m ³ /h, 110mm, mágnesezés ellen védett	WFW20.D110	5 130	N5340
	Meleg, Qn=2,5 m ³ /h, 130 mm beépítési hossz	WFW10.E130	8 350	N5340
	Meleg, Qn=1,5 m ³ /h, 80mm, mágnesezés ellen védett, Namur impulzusadóval	WFW23.D080	11 110	N5340
	Meleg, Qn=1,5 m ³ /h, 110mm, mágnesezés ellen védett, Namur impulzusadóval	WFW23.D110	11 110	N5340
Kiegészítők				
Vízóra-hollandi pár	3/4"-1/2" Qn=1,5 m ³ /h vízórákhoz	WFZ.R2	920	-
	1"-3/4" Qn=2,5 m ³ /h vízórákhoz	WFZ.R2-1	1 890	-

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
--------------------------------	-----------	----------	---------------	---------

Albatros

Albatros... időjárásfüggő fűtésszabályozó készletek (további műszaki részletek az árlista végén)

Időjárásfüggő fűtésszabályozó készlet érzékelőkkel, csatlakozókkal, telepítési és kezelési leírással.

Szerelődoboz külön rendelhető.

Időjárásfüggő fűtésszabályozó készlet érzékelőkkel, csatlakozókkal, telepítési és kezelési leírással.

Szerelődoboz külön rendelhető.

Időjárásfüggő fűtésszabályozó készlet érzékelőkkel, csatlakozókkal, telepítési és kezelési leírással.

Szerelődoboz külön rendelhető.

Időjárásfüggő fűtésszabályozó készlet érzékelőkkel, csatlakozókkal, telepítési és kezelési leírással.

Szerelődoboz külön rendelhető.



1 v. 2-fokozatú kazán,
1 szivattyús kör, HMV,
kaskádvezérlés, külső
hőigényjelzés fogadása

ALBATROS1 ÚJ

81 900

N2390

1 kevert kör (3-pont motoros
szelep- és szivattyúvezérlés)

ALBATROS2 ÚJ

71 100

N2372

1 v. 2-fokozatú kazán, HMV,
1 keverőszelepes,
1 szivattyús fűtési kör,
külső hőigényjelzés fogadása,
napkollektor, stb.

ALBATROS3 ÚJ

105 500

N2373

1 v. 2-fokozatú kazán, HMV,
2 keverőszelepes fűtési kör,
külső hőigényjelzés fogadása

ALBATROS4 ÚJ

114 900

N2374

Fali szerelődobozok Albatros (RVA...) készülékekhez

Előszerelt fali szerelődoboz
Albatros fűtésszabályozó
készlethez



A szerelődoboz tartalmazza a
hálózati megtáplálás
megszakítóját, lehetőség van
további megszakítók
elhelyezésére a C-sínen, föld
és nulla bakok, átlátszó fedél
a megszakítókhoz.

ALBATROS.DB1

35 300

-

Fali szerelődoboz
Albatros fűtésszabályozó
készlethez



ALBATROS.DB2

6 100

-

AGP... csatlakozókészletek RVA... szabályozókhöz

Csatlakozókészlet RVA43.222 szabályozóhoz

AGP43.222

3 770

-

Csatlakozókészlet RVA46.531 szabályozóhoz

AGP46.531

3 670

-

Csatlakozókészlet RVA63.242 szabályozóhoz

AGP63.242

6 040

-

Csatlakozókészlet RVA63.280 szabályozóhoz

AGP63.280

6 970

-



RVA... időjárásfüggő fűtésszabályozó elektronikák

Időjárásfüggő fűtésszabályozó
(készletben lásd: Albatros1)



1 v. 2-fokozatú kazán, 1
szivattyús kör, HMV,
kaskádvezérlés, külső
hőigényjelzés fogadása

RVA43.222

70 180

N2390

Időjárásfüggő fűtésszabályozó
(készletben lásd: Albatros2)



1 kevert kör (3-pont motoros
szelep- és szivattyúvezérlés)

RVA46.531

60 010

N2372

Időjárásfüggő fűtésszabályozó
(készletben lásd: Albatros3)



1 v. 2-fokozatú kazán, HMV,
1 keverőszelepes,
1 szivattyús fűtési kör,
külső hőigényjelzés fogadása

RVA63.242

86 600

N2374

Időjárásfüggő fűtésszabályozó
(készletben lásd: Albatros4)



1 v. 2-fokozatú kazán, HMV,
2 keverőszelepes fűtési kör,
külső
hőigényjelzés fogadása

RVA63.280

90 430

N2379

LMU kaskádszabályozó


















Kaskádszabályozó
LMU-val rendelkező
falikazánokhoz (pl. Baxi,
BRÖTJE)

RVA47.320

88 560

N2373

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
RVD... időjárásfüggő hőközponti szabályozók		Jellemzően távfűtési és hőközponti alkalmazásokhoz		
Hőközponti fűtésszabályozó Kommunikáció nélkül	 3 gyári alkalmazással	RVD110-A	98 010	N2381
Hőközponti fűtésszabályozó Kommunikáció nélkül	 8 gyári alkalmazással	RVD130-A	126 870	N2381
Hőközponti fűtésszabályozó Kommunikációképes	 28 gyári alkalmazással	RVD230-A	177 240	N2384
Hőközponti fűtésszabályozó Kommunikációképes	 14 gyári alkalmazással, 2 független fűtési körrel	RVD240-A	207 180	N2384
RVP5.. Hőenergia menedzserek		Fűtésszabályozó szolár/ szilárdtüzelésű/ gázkazán/ hőszivattyús alkalmazásokhoz		
RVP540	 Hőenergia menedzser két hőtermelőhöz	RVP540	166 690	N2488
RVP550	 Hőenergia menedzser három hőtermelőhöz	RVP550	185 910	N2490
Érzékelők és beltéri egységek RVA..., RVP... és RVD... szabályozókhoz				
Beltéri érzékelő (ALBATROS..., RVD..., RVP...)	 Csak érzékelő, állítási lehetőség nélkül	QAA10	27 030	N1725
Beltéri kezelőegység (ALBATROS..., RVD..., RVP...)	 Üzem mód-váltás, alapjel- módosítás, jelenlét-gomb	QAW50	19 600	N1635
Beltéri kezelőegység	 Open Therm beltéri egység LMU-val rendelkező kazánokhoz (pl. Baxi, BRÖTJE)	QAA53.110	22 930	Q2282
Beltéri kezelőegység (ALBATROS..., RVD..., RVP...)	 Mint a QAW50-nél, de azon felül LCD kijelző, heti program beállítás, külső hőmérséklet megjelenítés, stb	QAW70	37 750	N1637
Beltéri kezelőegység	 Open Therm beltéri egység LMU-val rendelkező kazánokhoz (pl. Baxi, BRÖTJE)	QAA73.110	48 810	N2282
Rádiófrekvenciás helyiség-hőmérséklet érzékelő (adó és vevő)	 ALBATROS..., RVD..., RVP3... szabályozókhoz	QAW590	66 250	N1632
Rádiófrekvenciás helyiség-hőmérséklet érzékelő (adó és vevő), forgatógomb 6K alapel módosításhoz	 ALBATROS..., RVD..., RVP3... szabályozókhoz	QAW591	70 240	N1632
Csőre bilincselhető hőmérsékletérzékelő	 Ni 1000 Ohm	QAD22	8 370	N1801
Időjárás-érzékelő (Albatros, Synco, RVP, RVD, stb.)	 NTC 575 Ohm	QAC32	8 470	N1811

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Merülő érzékelő 1m kábellel, 100mm védőhüvellyel együtt	Ni 1000 Ohm	QAE2120.010	18 430	N1781
Merülő érzékelő 1m kábellel, 150mm védőhüvellyel együtt	Ni 1000 Ohm	QAE2120.015	20 230	N1781
Merülő érzékelő 1.5 m kábellel, védőhüvely nélkül	Ni 1000 Ohm	QAZ21.5220	6 980	N1832

M-Busz rendszer elemei. A rendszer kiépítéséhez egyéb szolgáltatások és eszközök is szükségesek.

Kommunikációs központ M-Busz rendszerhez. LCD kijelzéssel, RS232 porttal PC csatlakozási lehetőséggel.		OZW10	-	-
Illesztőegység M-Busz rendszerhez max. 60 csatlakoztatott M-Busz készülékhez (RS485 porttal)		WZC-P60	-	-
Illesztőegység M-Busz rendszerhez max. 250 csatlakoztatott M-Busz készülékhez (RS485 porttal)		WZC-P250	-	-
Jelerősítő (repeater) M-Busz rendszerhez max. 250 csatlakoztatott készülékhez		WZC-R250	-	-
Impulzus adapter M-Busz rendszerhez max.2 db készülék csatlakozására (NAMUR vagy REED relés készülék fogadására)		AEW21.2	-	-











Eszközök LPB rendszerekhez (pl. RVA, RVD...)










Szervizeszköz LPB és KNX készülékekhez (Albatros, Synco)		Grafikus felügyelethez, adatgyűjtéshez (naplózás), stb. Tartalma: ACS700 rendszerkezelő szoftver, OCI700 USB interfész, kábelek	OCI700.1	118 970	N5655
Központi kommunikációs egység		1 szabályozóhoz	OCI611.01	43 120	N2533
		5 szabályozóhoz	OCI611.05	86 440	N2533
		16 szabályozóhoz	OCI611.16	156 800	N2533
GSM modem					
GSM terminál OCI611... és OZW771...-hez (a GSM modem egyéb tartozékait, pl. tápegység, külső antanna nem tartalmazza)		RS232	MC35i	48 180	-
Antenna MC35i -hez			MC35i.ANT	7 980	-
RS232 kábel MC35i -hez			MC35i.CABLE	1 700	-
Tápegység MC35i -hez			MC35i.POWER	5 800	-

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Synco100 Kompakt szabályozók érzékelővel (típusmagyarázat a 38.oldalon)				
       	Helyiséghőmérséklet-szabályozó, 2 x DC 0...10 V kimenet hűtés / fűtés	RLA162	25 960	N3331
	Helyiséghőmérséklet-szabályozó, 2 x DC 0...10 V kimenet hűtés / fűtés, OFF/Nappal/Éjszaka üzemmódválasztó	RLA162.1	28 100	N3336
	Légcsatorna hőmérséklet szabályozó befűjt vagy elszívott levegőhöz, 2 x DC 0...10 V, 1 kontaktus kimenet, alapjel tartomány: 0...50°C, QAC22 alkalmazásával külső hőmérséklet kompenzáció választható	RLM162	43 120	N3332
	Hőmérséklet-különbség szabályozó, 2-pont kimenet, napkollektoros alkalmazásokhoz	RLE127	28 530	N3337
	RLE127 + 1db QAP21.2 típusú kábel hőmérséklet-érzékelővel (napkollektorhoz)	RLE127.QAZ	35 830	N3337
	Értéktartó szabályozó, 3-pont kimenet, 0...130 °C, QAC22 alkalmazásával külső hőmérséklet kompenzáció választható	RLE132	62 630	N3334
Hűtés vagy fűtés-szabályozó, 2 x DC 0...10 V kimenet, 0...50 °C, QAC22 alkalmazásával külső hőmérséklet kompenzáció választható	RLE162	54 050	N3333	

Újdonság!

Synco200 Univerzális szabályozók (típusmagyarázat a 39. oldalon)

	Beépített alkalmazásokkal, nem igényel külön konfigurációs eszközt, hőmérséklet, páratartalom, nyomás, légminőség stb. szabályozására, légtechnikai és fűtési/hűtési rendszerekben. LG-Ni1000, Pt1000, 0-10V bemeneti jelek (UI) kezelése, 0-10V (UO), potenciálmertes kimenetek (DO), előre definiált üzemmódválasztó bemenet (DI)	 4UI, 1DI, 2DO, 1 szabályozókör	RLU202	54 050	N3101
		 3UI, 1DI, 1AO, 1 szabályozókör	RLU210	54 050	N3101
		 4UI, 1DI, 2DO, 1 szabályozókör	RLU220	54 050	N3101
		 4UI, 1DI, 2AO, 2DO, 1 szabályozókör	RLU222	69 070	N3101
		 5UI, 2DI, 3AO, 2DO, 2 szabályozókör	RLU232	95 020	N3101
		 5UI, 2DI, 3AO, 6DO, 2 szabályozókör (nagyobb hossz: 153mm)	RLU236	129 560	N3101
Kapcsolóóra	 Digitális kapcsolóóra heti programmal, 1 kapcsoló váltóérintkezős kimenettel, AC 230 V, max. 6A	SEH62.1	10 790	N5243	
Univerzális transzformátor AC230V→AC24V	 230VAC/24VAC, 30VA, C-sínre szerelhető, IP20 kivitelű, beépített hálózati kapcsolóval és biztosítékkal	SEM62.2	6 990	N5536	
Univerzális jelátalakító	 Passzív érzékelők átlagolása, min/max kijelzés, entalpia kalkulátor hőmérséklet és páratartalom jelből, passzív érzékelő mért értékének transzformálása akár 2db 0-10V-os jellé.	SEZ220	56 200	N5146	

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Synco Living termékek				
 <p>Lakóépület fűtésszabályozásának komfortos vezérléséhez. 12 helyiség önálló időprogrammal rendelkező szabályozása. HMV, padlófűtési körök, világítás és zsaluvezérlés központilag kezelhető, GAMMA-Wave fűstjelzők és ablakkontaktusok integrációja lehetséges. KNX szabvány alapú rádiókommunikáció (868MHz). Hőigényjelek gyűjtése és továbbítása 0-10V-os kimeneten kazán-vezérlő (RRV912), vagy KNX BUS-on keresztül SYNCO700-as szabályozók felé. 230VAC tápfeszültség.</p>	 <p>Synco Living központi egység, LCD kijelzővel, konfigurált és szabadon programozható nyomógombokkal</p>	QAX910-HU	125 530	N2707
	 <p>Synco Living rádiókommunikációs jelerősítő, 230VAC tápegységgel</p>	ERF910	60 390	N2704
	 <p>Synco Living helyiség hőmérséklet érzékelő, elemes tápellátással</p>	QAA910	19 800	N2701
	 <p>Synco Living időjárás központ, külső hőmérséklet és légnyomás detektálására, beltéri és kültéri egység egy csomagban, elemes tápellátással</p>	QAC910	46 930	N2702
	 <p>Synco Living helyiség hőmérséklet érzékelő, LCD kijelzővel, alapjel beállító potenciométerrel és üzemmód választóval, elemes tápellátással</p>	QAW910	43 160	N2703
	 <p>Synco Living fűtésszabályozó modul 2 fűtési körhöz, 1db univerzális bemenet pl. HMV hőmérséklet méréséhez, 1db 0-10V-os kimenet hőigényjelzéshez, 2db 230V-os triac-kimenet, 2db potenciálmentes kimenet, 230VAC tápfeszültség</p>	RRV912	45 340	N2705
	 <p>Synco Living fűtésszabályozó modul 8 fűtési körhöz, 1db univerzális bemenet pl. HMV hőmérséklet méréséhez, 8db 230V-os triac-kimenet, 1db potenciálmentes kimenet, 230VAC tápfeszültség</p>	RRV918	78 410	N2706
	 <p>Synco Living radiátor szelepmozgató motor, 2,5mm löketű szelepekre, 110N erő, beépített helyiség hőmérséklet érzékelő, elemes tápellátással</p>	SSA955	28 910	N2700

Újdonság!

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
--------------------------------	-----------	----------	---------------	---------

Többzónás padlófűtésszabályozó HCC

Többzónás padlófűtésszabályozó rendszer, az eszközök között BUS kommunikációval, lehetővé téve a különböző fűtési zónák önálló pl. időprogram alapján történő működtetését, biztosítva a legenergiatakarékosabb üzemeltetést. A Master szabályozó és a kezelő egységek háttérvilágított LCD kijelzővel rendelkeznek, minden rendszerem felprogramozása a Master-szabályozóról történik, a kezelőegységek üzemmódváltásra, kikapcsolásra vagy $\pm 3^\circ\text{C}$ -os alapjel eltolásra alkalmasak. A fűtési körök zónaszелеpeinek nyitását és a kazán indítását az RRV817 végzi. 1 db RRV817 felhasználásával 5 kört (körönként 3 motort) lehet szabályozni, ami egy második RRV817-el további két körrel bővíthető.



QAX 810 típusú ún. "Master" szabályozó BUS-kommunikációval, időprogram megadása az összes kör számára, Komfort-, Energiatakarékos- és Időprogram szerinti működés

QAX810

12 680

N2723



QAW 810 típusú kezelőegység a szabályozott helyiségekbe BUS-kommunikációval, Komfort-, Energiatakarékos- és Időprogram szerinti működés vagy OFF(KI) állás, hőmérséklet kijelzése

QAW810

10 140

N2724

Újdonság!

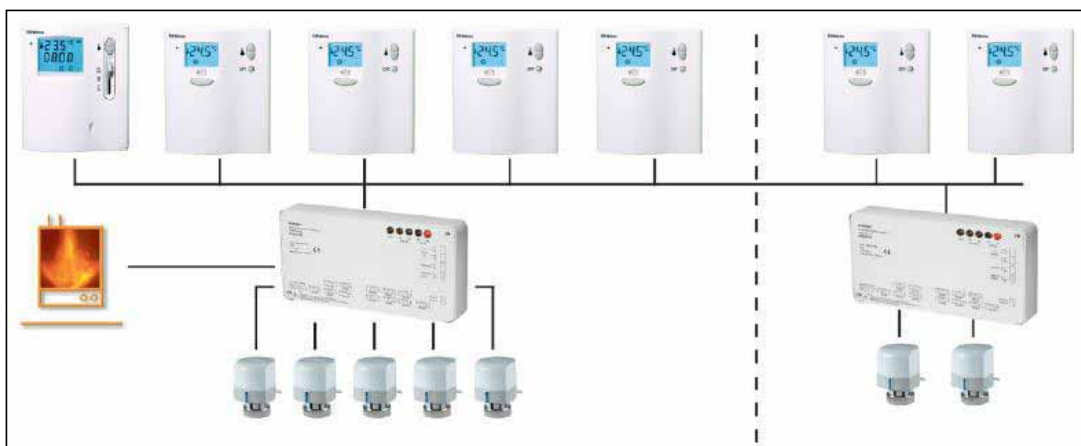
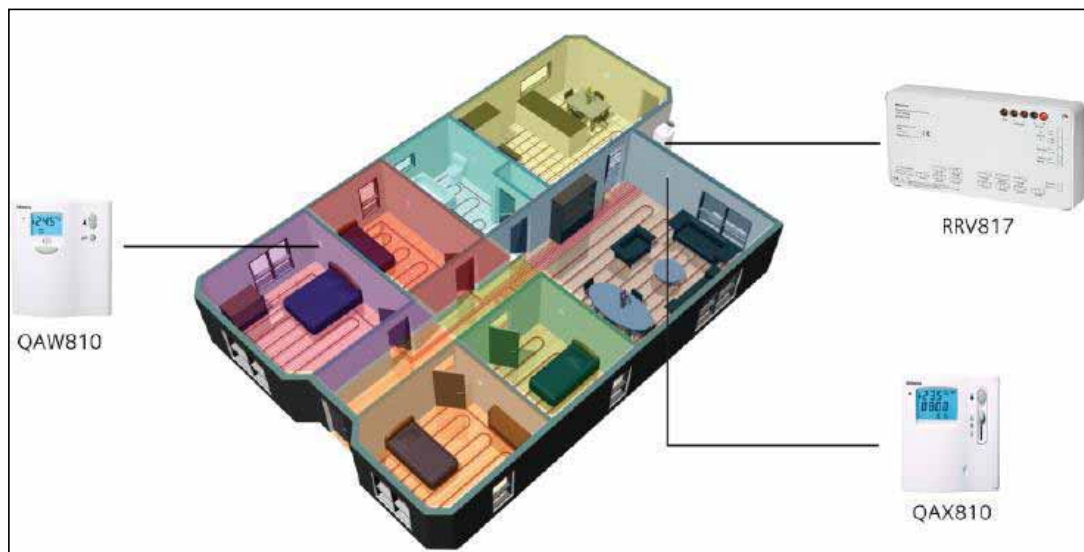










Hőmérséklet szabályozó egység bemenő és kimenő csatlakozási pontokkal, kazán indító kimenettel legfeljebb 5 zóna, zónánként legfeljebb 3 motor vezérlésére













RRV817
















36 130





N2728



Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Symaro hőmérsékletérzékelők					
Helyiségbe felszerelhető hőmérsékletérzékelők					
Helyiséghőmérséklet-érzékelő Ni 1000		Synco200 sorozathoz állítási lehetőség nélkül	QAA24	7 940	N1721
		Synco200 sorozathoz 5...30°C állítási lehetőséggel	QAA26	23 740	N1721
		Synco200 sorozathoz ±3°C alapjel eltolási lehetőséggel	QAA27	23 740	N1721
Passzív alapjel távadó		Ni1000	BSG21.1	10 300	N1991
Légcsatornába helyezhető hőmérsékletérzékelők					
Légcsatorna hőmérsékletérzékelő		Ni1000 Ohm, 0,4 méter -50...+80 °C	QAM2120.040	17 260	N1761
Légcsatorna hőmérsékletérzékelő		Ni1000 Ohm, 2 méter -50...+80 °C	QAM2120.200	32 400	N1761
Légcsatorna hőmérsékletérzékelő		Ni1000 Ohm, 6 méter -50...+80 °C	QAM2120.600	45 190	N1761
Merülő vízhőmérséklet-érzékelők					
Merülő vízhőmérséklet-érzékelő		Ni1000, 100mm védőcsővel -30...130 °C	QAE2120.010	18 430	N1781
Merülő vízhőmérséklet-érzékelő		Ni1000, 150mm védőcsővel -30...130 °C	QAE2120.015	20 230	N1781
Merülő kábelérzékelő szilikon kábellel, napkollektoros alkalmazásokhoz		Ni1000, védőcső nélkül, szolár alkalmazáshoz, -30...+180°C-ig	QAP21.2	11 560	N1933
Merülő kábelérzékelő		Ni1000, védőcső nélkül	QAZ21.5220	6 980	N1832_1
Csőre bilincselhető hőmérsékletérzékelők					
Csőre bilincselhető		Ni 1000 Ohm, -30...130 °C, IP42	QAD22	8 370	N1801
Külső érzékelők					
Időjárás-érzékelő (Albatros, Synco, RVP, RVD, stb.)		Ni 1000 Ohm, -50...70 °C, IP54	QAC22	7 950	N1811
Időjárás-érzékelő (Albatros, Synco, RVP, RVD, stb.)		NTC 575 Ohm, -50...70 °C, IP54	QAC32	8 470	N1811

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Merülőhüvelyek					
Merülőhüvely, 1/2", PN10		hossz: 100 mm, nikkelezett sárgaréz	ALT-SB100	2 400	N1194
		hossz: 150 mm, nikkelezett sárgaréz	ALT-SB150	2 610	N1194
		hossz: 280 mm, nikkelezett sárgaréz	ALT-SB280	3 030	N1194
Merülőhüvely 1/2", PN16		hossz: 450 mm, nikkelezett sárgaréz	ALT-SB450	5 410	N1194
		hossz: 100 mm, rozsdamentes acél	ALT-SS100	3 790	N1194
		hossz: 150 mm, rozsdamentes acél	ALT-SS150	4 000	N1194
Fagyvédők					
Légoldali fagyvédő termosztát, 3m hosszú kapilláris érzékelővel		Kapcsoló kimenet, alumínium ház, IP54 állítási tartomány:-5...+15°C,	QAF81.3	29 210	N1284
Légoldali fagyvédő termosztát, 6m hosszú kapilláris érzékelővel		Kapcsoló kimenet, alumínium ház, IP54 állítási tartomány:-5...+15°C,	QAF81.6	29 210	N1284
Légoldali fagyvédő érzékelő, 2m		DC 0...10 V kimenet, kapcsoló kimenet	QAF63.2	37 300	N1821
Légoldali fagyvédő érzékelő, 6m		DC 0...10 V kimenet, kapcsoló kimenet	QAF63.6	46 010	N1821
Légoldali fagyvédő termosztát		Kapcsoló kimenet	QAF64.2	41 380	N1116
		Kapcsoló kimenet	QAF64.6	54 450	N1116
Symaro nyomás- és nyomáskülönbség érzékelők, távadók					
Nyomástávadók					
Nyomástávadó 0...1 Bar		AC 24 V, DC 0...10 V	QBE2002-P1	74 050	N1909
Nyomástávadó 0...2 Bar		AC 24 V, DC 0...10 V	QBE2002-P2	74 050	N1909
Nyomástávadó 0...4 Bar		AC 24 V, DC 0...10 V	QBE2002-P4	73 510	N1909
Nyomástávadó 0...5 Bar		AC 24 V, DC 0...10 V	QBE2002-P5	73 510	N1909
Nyomástávadó 0...10 Bar		AC 24 V, DC 0...10 V	QBE2002-P10	73 510	N1909
* 1/2"-os külső menettel					
Nyomáskülönbség kapcsolók					
	20...300 Pa	QBM81-3	12 810	N1552	
	50...500 Pa	QBM81-5	12 810	N1552	
	100...1000 Pa	QBM81-10	12 810	N1552	
Nyomáskülönbség távadók					
Nyomáskülönbség távadó DC0...10V kimenő jellel, IP42 (STANDARD)		0...100 Pa	QBM66.201	42 200	N1910
		0...250 Pa	QBM66.202	40 570	N1910
		0...1500 Pa	QBM66.203	43 830	N1910
Nyomáskülönbség távadó DC0...10V kimenő jellel, IP54 (HIGH QUALITY)		-50...+50 Pa	QBM65-1U	74 870	N1916
		0...100 Pa	QBM65-1	62 620	N1916
		0...300 Pa	QBM65-3	62 620	N1916
		0...500 Pa	QBM65-5	62 620	N1916
Kiegészítők					
A megfelelő rögzítés és precíz mérés biztosítása érdekében		standard	FK-PZ1	4 420	N1589
		high quality	FK-PZ2	19 275	N1589



Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Symaro páratartalom érzékelők és higrosztátok				
Helyiségbe szerelhető érzékelők és kapcsolók				
Páratartalom kapcsoló	 belső beállítás, kapcsoló kimenet	QFA1000	17 400	N1518
Páratartalom kapcsoló	 külső beállítás, kapcsoló kimenet	QFA1001	17 700	N1518
Páratartalom érzékelő	 DC 0...10 V kimenettel	QFA2000	49 280	N1857
Kombinált teremérzékelő	 Páratartalom és hőmérséklet érzékelő (2 x DC 0...10 V)	QFA2060	52 000	N1857
Kombinált teremérzékelő	 Páratartalom és hőmérséklet érzékelő, Ni1000, DC 0...10 V	QFA2020	50 640	N1857
Légcsatornába helyezhető				
Kombinált érzékelő	 Páratartalom és hőmérséklet érzékelő (2xDC 0...10 V)	QFM2160	54 450	N1864
Kombinált érzékelő	 Páratartalom és hőmérséklet érzékelő, Ni1000, DC 0...10 V	QFM2120	53 090	N1864
Higrosztátok				
Légcsatorna higrosztát	 15...95% rel. páratartalom, kapcsoló kimenet	QFM81.2	54 450	N1514
	 rejtett forgatógombbal	QFM81.21	62 070	N1514
Harmatpont				
Kondenzáció figyelő	 Potenciálmertes kontaktus: AC/DC 1...48V	QXA2000	24 530	N1542
Kiegészítő modul	 Kiegészítő modul QXA2000-hez: AC/DC 12...250V	AQX2000	10 230	N1542
Symaro légminőség érzékelők				
Légminőség szabályozó kevert gázok érzékelésére AC 230V	 a levegőben lévő kevert gázok (pl. dohányfüst, konyhai aromák) érzékelésére, a beállított koncentráció elérésekor 2 pont kimenettel kapcsol	QPA84	26 980	N1571
Kombinált légminőség érzékelő CO2 és/vagy VOC (kevert gázok) érzékeléséhez AC 24V	 a levegőben lévő kevert gázok (pl. dohányfüst) és CO2 érzékelésére, DC 0...10V kimenő jellel	QPA63.1	120 040	N1958
	 QPA63.1 visszajelző LED-ekkel	QPA63.2	124 740	N1958
szerelőkészlet QPA... légcsatornába szereléséhez		ARG64	46 280	N1958



Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
Symaro speciális érzékelők				
Napsugárzás érzékelő AC 24V	 0...1000W/m ² -ig DC 0...10V vagy 4...20mA kimenő jellel IP65	QLS60	137 760	N1973
Légcsatornába helyezhető áramlásérzékelő,	 Ledvegő áramlási sebesség érzékelésére, állítható érz.tart. 0...15m/s DC 0...10 V, IP42	QVM62.1	74 330	N1932
Áramláskapcsoló folyadék közegre, csőszakszba építhető	 Váltóérintkező kimenettel, AC 24...250 V, 15(8) A	QVE81.13	38 610	N1592
Füstgázérzékelők	 Füstgáz-hőmérséklet mérése, -20...+400°C	FGT-PT1000	83 550	N1846



RAB... mechanikus fan-coil termosztátok

Fan-Coil termosztátok 2-csőes rendszerhez	 AC 250 V, hűtés/fűtés kapcsolóval	RAB10	6 660	N3010
Fan-Coil termosztátok 2-csőes rendszerhez	 AC 250 V, hűtés/szellőzés/fűtés kapcsolóval	RAB10.1	8 040	N3010
Fan-Coil termosztátok 2-csőes rendszerhez	 AC 250 V, külső changeover	RAB20	7 150	N3010
Fan-Coil termosztátok 2-csőes rendszerhez	 AC 250 V, külső changeover, szabályoz./szellőz. Kapcsol.	RAB20.1	8 740	N3010
Fan-Coil termosztátok 4-csőes rendszerhez	 AC 250 V, hűtés/fűtés kapcsolóval	RAB30	7 770	N3010
Fan-Coil termosztátok 4-csőes rendszerhez	 AC 250 V, hűtés/szellőzés/fűtés kapcsolóval	RAB30.1	8 490	N3010
Fokozatkapcsoló 3-fokozatú ventilátorhoz	 AC 250 V	RAB90	3 390	N3019

RCC... elektronikus fan-coil termosztátok

Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerhez	 2-pont kimenettel, automatikus hűtés-fűtés changeover, távállítás	RCC10	15 220	N3021
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerhez	 mint RCC10, fagyvédelmi állás és visszatérő léghőm. érzékelő csatlakoztatási lehetőség nélkül	RCC10.1	14 680	N3021
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerhez	 2-pont kimenettel és kimenet elektromos fűtéshez, automatikus hűtés-fűtés changeover, távállítás	RCC20	16 430	N3022
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerhez	 DC 0...10 V kimenettel, PI jellegű szabályozással, fagyvédelmi állás nélkül, automatikus hűtés-fűtés changeover, távállítás, AC 24 V	RCC50.1	21 340	N3025
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerhez	 3-pont kimenettel, PI jellegű szabályozással, automatikus hűtés-fűtés changeover, távállítás	RCC60.1	21 340	N3026
Fan-Coil termosztát 4-csőes rendszerhez	 2-pont kimenettel, távállítás	RCC30	16 430	N3023

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
RDF... elektronikus fan-coil termosztátok LCD kijelzővel				
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerekhez	 automatikus hűtés-fűtés changeover	RDF10	19 030	N3051
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerekhez	 kézi hűtés-fűtés changeover	RDF10.2	19 030	N3051
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerekhez	 kimenet elektromos fűtéshez, automatikus hűtés-fűtés changeover, távállítás	RDF20	21 340	N3052
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerekhez	 PI jellegű szabályozással, DC 0...10V kimenettel, automatikus hűtés-fűtés changeover	RDF50.1	24 500	N3055
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerekhez	 PI jellegű szabályozással, 3-pont kimenettel, automatikus hűtés-fűtés changeover	RDF60.1	24 500	N3056
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerekhez	 Távírányítható Fan-Coil termosztát	RDF110/IR	17 580	N3057
Fan-Coil termosztát 2-csőes rendszerekhez	 Távírányítható Fan-Coil termosztát	RDF210/IR	20 400	N3058
	 Infravörös távirányító RDF110/IR és RDF210/IR Fan-Coil termosztátokhoz	IRA210	4 920	N3059
Fan-Coil termosztát 4-csőes rendszerekhez	 2-pont kimenet hűtéshez és fűtéshez	RDF30	21 010	N3053
Kiegészítők				
NTC érzékelő RCC..., RCU..., RDF..., szabályozókhoz	 Sorkapocsba köthető kábelvéggel	QAH11.1	2 100	N1840
Rögzítő	 QAH11.. érzékelőhöz	ARG86.3	240	N1840
RCU univerzális helyiséghőmérséklet szabályozók				
	 2-pont kimenet, PI jellegű szabályozás választható	RCU10	15 150	N3041
	2-pont kimenet, PI jellegű szabályozás választható, üzemmódkapcsoló	RCU10.1	17 840	N3041
	3-pont kimenet, PI jellegű szabályozás	RCU20	18 690	N3042
	DC 0...10 V kimenettel, automatikus hűtés-fűtés changeover, működési mód választó nélkül	RCU50	22 940	N3045
Univerzális termosztát	DC 0...10 V kimenettel, automatikus hűtés-fűtés changeover	RCU50.1	24 730	N3045
	DC 0...10 V kimenettel, kézi fűtés/hűtés átváltóval	RCU50.2	19 330	N3045
	DC 0...10 V kimenettel hűtéshez, 2-pont kimenettel fűtéshez	RCU60	26 480	N3046
	DC 0...10 V kimenettel hűtéshez, 2-pont kimenettel fűtéshez, üzemmódkapcsoló	RCU60.1	30 940	N3046
	DC 0...10 V kimenettel hűtéshez, 3-pont kimenettel fűtéshez	RCU61	27 720	N3046
	DC 0...10 V kimenettel hűtéshez, 3-pont kimenettel fűtéshez, üzemmódkapcsoló	RCU61.1	33 910	N3046

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	
RDF... beépített Fan-coil termosztát (félíg beépített kivitel)				
RDF310.. RDF410..				
<p>Fan-coil termosztátok 2 csöves rendszerekhez, BE/KI típusú szelepmozgatóhoz vagy 1-fokozatú kompresszorhoz, 3-sebességű ventilátor szabályozás (Automata vagy kézi módban) Kézi fűtés/hűtés átváltás vagy folyamatos fűtés/hűtés üzemmód, Állítható szabályozási paraméterek, Minimum és maximum hőm. korlátozás, Tápfeszültség AC 230V, Fali szerelődobozba szerelhető (rögz.60,3mm) Infravörös távirányító külön rendelendő (csak jelzett típusokhoz használható)</p>	Kézi fűtés/hűtés átkapcsolóval	RDF310.2	15 070	
		Mint RDF310.2 valamint LCD háttérvilágítással és infravörös távirányíthatósággal	RDF310.21	17 330
		Mint RDF310.2 valamint LCD háttérvilágítással, infravörös távirányíthatósággal és 7 napos programozhatósággal	RDF410.21	19 600

Újdonság!


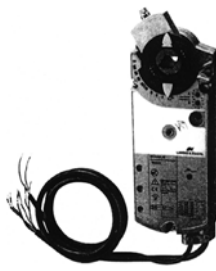




Szabályozószelep hűtőközegekhez (expanziós szelep)

MVL661..

Szelepmozgatóval egybeépített szabályozószelep R22, R134a, R404A, R407C, R744 (CO2) stb... közegekre.



DN15, Kvs=0.4	MVL661.15-0.4	198 990
DN15, Kvs=1	MVL661.15-1.0	210 130
DN20, Kvs=2.5	MVL661.20-2.5	232 650
DN25, Kvs=6.3	MVL661.25-6.3	279 920
DN25, Kvs=12	MVL661.32-12	313 580

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap	
Zsalumozgató motorok rugós visszatérítéssel, 7 Nm forgatónyomatékkal					
GMA..					
Zsalumozgató motor 7Nm forgatónyomatékkal 1,5m ² felület nagyságig		AC 24 V, 2-pont, forgó, 7Nm, rugós visszatérítés	GMA121.1E	32 820	N4614
		AC 24 V, 3-pont, forgó, 7Nm, rugós visszatérítés	GMA131.1E	35 390	N4614
		AC 24 V, DC 0...10 V, forgó, 7Nm, rugós visszatérítés	GMA161.1E	37 540	N4614
		AC 230 V, 2-pont, forgó, 7Nm, rugós visszatérítés	GMA321.1E	35 390	N4614
Zsalumozgató motorok rugós visszatérítéssel, 18 Nm forgatónyomatékkal					
GCA..					
Zsalumozgató motor 18Nm forgatónyomatékkal 3,0m ² felület nagyságig		AC 24 V, 2-pont, forgó, 18 Nm, rugóvisszatérítés, 90/15 sec.	GCA121.1E	39 900	N4613
		AC 24 V, 3-pont, forgó, 18 Nm, rugóvisszatérítés, 90/15 sec.	GCA131.1E	42 470	N4613
		AC 24 V, DC 0...10 V, forgó, 18 Nm, rugóvisszatérítés, 90/15 sec.	GCA161.1E	46 120	N4613
		AC 230 V, 2-pont, forgó, 18 Nm, rugóvisszatérítés, 90/15 sec.	GCA321.1E	44 400	N4613
Zsalumozgató motorok rugós visszatérítés nélkül, 5 Nm forgatónyomatékkal					
GDB..					
Zsalumozgató motor 5Nm forgatónyomatékkal 0,8m ² felület nagyságig		AC 24 V, 3-pont, forgó, 5 Nm, 150 sec.	GDB131.1E	15 790	N4634
		AC 24 V, DC 0...10 V, forgó, 5 Nm, 150 sec.	GDB161.1E	25 310	N4634
		AC 230 V, 3-pont, forgó, 5 Nm, 150 sec.	GDB331.1E	15 790	N4634
Zsalumozgató motorok rugós visszatérítés nélkül, 10 Nm forgatónyomatékkal					
GLB...					
Zsalumozgató motor 10Nm forgatónyomatékkal 1,5m ² felület nagyságig		AC 24 V, DC 0...10 V, forgó, 10 Nm, 150 sec.	GLB161.1E	30 030	N4634
		AC 230 V, 3-pont, forgó, 10 Nm, 150 sec.	GLB331.1E	18 900	N4634
Zsalumozgató motorok rugós visszatérítés nélkül, 15 Nm forgatónyomatékkal					
GEB..					
Zsalumozgató motor 15Nm forgatónyomatékkal 3,0m ² felület nagyságig		AC 24 V, 3-pont, forgó, 15 Nm, 150 sec.	GEB131.1E	25 100	N4621
		AC 24 V, DC 0...10 V, forgó, 15 Nm, 150 sec	GEB161.1E	36 250	N4621
		AC 230 V, 3-pont, forgó, 15 Nm, 150 sec	GEB331.1E	25 100	N4621
Zsalumozgató motorok rugós visszatérítés nélkül, 25 Nm forgatónyomatékkal					
GBB..					
Zsalumozgató motor 25Nm forgatónyomatékkal 4,0m ² felület nagyságig		24 V, forgó, 3-pont, 25 Nm, 150 sec.	GBB131.1E	27 670	N4626
		AC 24 V, DC 0...10 V, forgó, 25 Nm, 150 sec.	GBB161.1E	37 970	N4626
		AC 230 V, 3-pont, forgó, 25 Nm, 150 sec.	GBB331.1E	27 670	N4626

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
SED2 frekvenciaváltók és kiegészítő termékek				
Általános jellemzők	0.37kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-0.37/22B	144 620	N5192
	0.37kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-0.37/22X	102 100	N5192
Frekvenciaváltók ventilátorokat és szivattyúkat meghajtó háromfázisú váltóramú motorok sebességszabályozására.	0.37kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-0.37/32B	110 000	N5192
	0.37kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-0.37/32X	99 640	N5192
Szabadon programozható I/O-k Integrált PID szabályozó Integrált HVAC funkciók	0.55kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-0.55/22B	146 730	N5192
	0.55kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-0.55/22X	102 100	N5192
Teljesítmény:	0.55kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-0.55/32B	113 520	N5192
	0.55kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-0.55/32X	103 330	N5192
0,37 - 90kW az IP20/21 típusoknál	0.75kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-0.75/22B	146 730	N5192
1,1 - 90kW az IP54 típusoknál	0.75kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-0.75/22X	102 100	N5192
	0.75kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-0.75/32B	118 090	N5192
	0.75kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-0.75/32X	106 840	N5192
	1.1kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-1.1/22B	202 790	N5192
	1.1kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-1.1/22X	111 940	N5192
	1.1kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-1.1/32B	121 250	N5192
	1.1kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-1.1/32X	110 000	N5192
	1.1kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-1.1/35B	149 430	N5192
	1.1kW, 380-480VAC, IP54,	SED2-1.1/35X	135 140	N5192
	1.5kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-1.5/22B	210 870	N5192
	1.5kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-1.5/22X	120 550	N5192
	1.5kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-1.5/32B	135 660	N5192
	1.5kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-1.5/32X	123 360	N5192
	1.5kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-1.5/35B	168 180	N5192
	1.5kW, 380-480VAC, IP54	SED2-1.5/35X	152 210	N5192
	2.2kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-2.2/22B	214 560	N5192
	2.2kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-2.2/22X	138 820	N5192
	2.2kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-2.2/32B	154 640	N5192
	2.2kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-2.2/32X	139 700	N5192
	2.2kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-2.2/35B	192 490	N5192
	2.2kW, 380-480VAC, IP54	SED2-2.2/35X	174 490	N5192
	3kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-3/22B	237 230	N5192
	3kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-3/22X	162 370	N5192
	3kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-3/32B	174 670	N5192
	3kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-3/32X	158 680	N5192
	3kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-3/35B	219 220	N5192
	3kW, 380-480VAC, IP54	SED2-3/35X	198 250	N5192

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
	4kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-4/22B	247 250	N5192
	4kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-4/22X	187 730	N5192
	4kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-4/32B	200 180	N5192
	4kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-4/32X	181 500	N5192
	4kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-4/35B	242 060	N5192
	4kW, 380-480VAC, IP54	SED2-4/35X	218 670	N5192
	5.5kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-5.5/22B	254 400	N5192
	5.5kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-5.5/22X	192 310	N5192
	5.5kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-5.5/32B	236 630	N5192
	5.5kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-5.5/32X	214 100	N5192
Általános jellemzők	5.5kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-5.5/35B	317 480	N5192
4 jelszóval védett kezelői szint	5.5kW, 380-480VAC, IP54	SED2-5.5/35X	285 080	N5192
10 alkalmazás paramétercsoportja tárolható	7.5kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-7.5/22B	257 830	N5192
4 soros szöveges kijelző	7.5kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-7.5/22X	194 910	N5192
EN, DE, FR, SP, I nyelvek választhatóak	7.5kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-7.5/32B	263 220	N5192
	7.5kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-7.5/32X	237 600	N5192
	7.5kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-7.5/35B	345 450	N5192
	7.5kW, 380-480VAC, IP54	SED2-7.5/35X	312 960	N5192
	11kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-11/22B	440 370	N5192
	11kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-11/22X	378 510	N5192
	11kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-11/32B	304 530	N5192
	11kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-11/32X	275 360	N5192
	11kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-11/35B	422 670	N5192
	11kW, 380-480VAC, IP54	SED2-11/35X	381 090	N5192
	15kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-15/22B	489 930	N5192
	15kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-15/22X	450 550	N5192
	15kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-15/32B	408 980	N5192
	15kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-15/32X	367 220	N5192
	15kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-15/35B	596 860	N5192
	15kW, 380-480VAC, IP54	SED2-15/35X	538 170	N5192
	18.5kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-18.5/22B	587 360	N5192
	18.5kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-18.5/22X	531 320	N5192
	18.5kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-18.5/32B	493 770	N5192
	18.5kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-18.5/32X	446 150	N5192
	18.5kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-18.5/35B	713 420	N5192
	18.5kW, 380-480VAC, IP54	SED2-18.5/35X	642 300	N5192
	22kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-22/22B	780 310	N5192



Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
	22kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-22/22X	715 180	N5192
	22kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-22/32B	588 530	N5192
	22kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-22/32X	536 170	N5192
	22kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-22/35B	765 790	N5192
	22kW, 380-480VAC, IP54	SED2-22/35X	691 000	N5192
	30kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-30/22B	753 360	N5192
	30kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-30/22X	691 000	N5192
	30kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-30/32B	722 180	N5192
	30kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-30/32X	651 670	N5192
	30kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-30/35B	915 690	N5192
	30kW, 380-480VAC, IP54	SED2-30/35X	821 390	N5192
	37kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-37/22B	1 170 480	N5192
	37kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-37/22X	1 014 600	N5192
	37kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-37/32B	875 210	N5192
	37kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-37/32X	787 180	N5192
	37kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-37/35B	1 212 870	N5192
	37kW, 380-480VAC, IP54	SED2-37/35X	1 096 310	N5192
	45kW, 200-240VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-45/22B	1 313 940	N5192
	45kW, 200-240VAC, 3f., IP20	SED2-45/22X	1 083 270	N5192
	45kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-45/32B	986 480	N5192
	45kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-45/32X	892 740	N5192
	45kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-45/35B	1 375 070	N5192
	45kW, 380-480VAC, IP54	SED2-45/35X	1 238 540	N5192
	55kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-55/32B	1 180 060	N5192
	55kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-55/32X	1 062 690	N5192
	55kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-55/35B	1 634 480	N5192
	55kW, 380-480VAC, IP54	SED2-55/35X	1 472 280	N5192
	75kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-75/32B	1 485 520	N5192
	75kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-75/32X	1 338 800	N5192
	75kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-75/35B	2 062 200	N5192
	75kW, 380-480VAC, IP54	SED2-75/35X	1 854 560	N5192
	90kW, 380-480VAC, 3f., IP20, 'B'-szűrő	SED2-90/32B	1 679 310	N5192
	90kW, 380-480VAC, 3f., IP20	SED2-90/32X	1 514 860	N5192
	90kW, 380-480VAC, IP54, 'B'-szűrő	SED2-90/35B	2 334 650	N5192
	90kW, 380-480VAC, IP54	SED2-90/35X	2 101 530	N5192

Megnevezés, termék információk	Jellemzők	Típusjel	Nettó listaár	Adatlap
	SED2 AOP bővített kezelőpanel	SED2-AOP1	54 530	N5192
	SED2 EMC szűrő, 'A'-méret	SED2-BFLTR-A	43 400	N5192
	SED2 EMC szűrő, 'B'-méret	SED2-BFLTR-B	59 860	N5192
	SED2 EMC szűrő, 'C'-méret, 380-480VAC	SED2-BFLTR-C-H	70 130	N5192
	SED2 EMC szűrő, 'C'-méret, 200-240VAC	SED2-BFLTR-C-L	98 390	N5192
	SED2 kezelőpanel	SED2-BOP1	14 690	N5192
	SED2 csatlakozó fedőlap FSA-FSC	SED2-COV1-ABC	1 380	N5192
	SED2 csatlakozó fedőlap 'A-B-C' méret	SED2-COV2-B	11 230	N5192
	SED2 csatlakozó fedőlap 'A-B-C' méret	SED2-COV2-C	11 770	N5192
	Szerelőkészlet 'D-F'-méret	SED2-DIMMOD-DF	27 710	N5192
	SED2 kezelőpanel ajtó, szett, 1db	SED2-DOOR-KIT1	37 890	N5192
	SED2 kezelőpanel ajtó, szett, több db	SED2-DOOR-KIT2	42 100	N5192
	SED2 ventilátor IP20 'A'-méret, 3 vezeték	SED2-FAN-20A	5 980	N5192
	SED2 ventilátor IP20 'B'-méret, 3 vezeték	SED2-FAN-20B	13 950	N5192
	SED2 ventilátor IP20 'C'-méret, 3 vezeték	SED2-FAN-20C	25 340	N5192
	SED2 ventilátor IP20 'D/E'-méret, 3 vezeték	SED2-FAN-20DE2	16 300	N5192
	SED2 ventilátor IP20 'F'-méret, 3 vezeték	SED2-FAN-20F	65 050	N5192
	SED2 ventilátor IP54 'B'-méret	SED2-FAN-54B	17 260	N5192
	SED2 ventilátor IP54 'C'-méret	SED2-FAN-54C	31 940	N5192
	SED2 ventilátor IP54 'D/E'-méret	SED2-FAN-54DE	10 280	N5192
	SED2 ventilátor IP54 'F'-méret	SED2-FAN-54F	116 780	N5192
	SED2 ventilátor IP20 'A'-méret, 2 vezeték	SED2-FAN2-20A	5 870	N5192
	SED2 ventilátor IP20 'B'-méret, 2 vezeték	SED2-FAN2-20B	14 110	N5192
	SED2 ventilátor IP20 'C'-méret, 2 vezeték	SED2-FAN2-20C	24 880	N5192
	SED2 ventilátor IP54 'C'-méret, 2 vezeték	SED2-FAN2-54C	8 290	N5192
	SED2 szerelőlap, 'A'-méret	SED2-GL-A	4 810	N5192
	SED2 szerelőlap, 'B'-méret	SED2-GL-B	6 560	N5192
	SED2 szerelőlap, 'C'-méret	SED2-GL-C	6 880	N5192
	I/O Board MM436 (SBT) FS A - F	SED2-IOBD1	40 400	N5192
	SED2 fedőlemez IP20 frekvenciaváltóhoz 'A'-méret	SED2-IP21-A	12 210	N5192
	SED2 fedőlemez IP20 frekvenciaváltóhoz 'B'-méret	SED2-IP21-B	13 550	N5192
	SED2 fedőlemez IP20 frekvenciaváltóhoz 'C'-méret	SED2-IP21-C	15 580	N5192
	SED2 fedőlemez IP20 frekv.-hoz D/E-méret	SED2-IP21-D/E	41 300	N5192
	SED2 fedőlemez IP20 frekvenciaváltóhoz 'F'-méret	SED2-IP21-F	81 390	N5192
	LON-modul	SED2-LONI/F	57 140	N5192
	PC-SED2 csatlakozó készlet	SED2-PC-KIT	16 880	N5192
	RS485 BUS terminál	SED2-RS485-NT	200	N5192

Gyakran feltett kérdések

Melyik honlapról lehet szobatermosztát használati útmutatót és egyéb leírásokat letölteni?

Magyar nyelvű honlapunk a www.siemens.hu/sbt, ahol a Termékek(Products) felületet kell választani. Ezt követően a megfelelő termékcsoportot megkeresve az elérhető adatlapok és használati útmutatók letölthetők.

Mi az öntanuló szabályozás?

Az öntanuló szobatermosztátok pontosabban tartják a kívánt helyiség-hőmérsékletet, mint a hagyományos termosztátok. Megtanulják a felszerelés helyét, így másképpen kapcsolnak egy kisebb radiátoros fűtésű garzonlakásban, mint egy nagyobb, padlófűtéssel ellátott üzlethelyiségben. A kazánéghő kikapcsolása után a helyiség-hőmérséklet tovább nő: ez a túlfűtés minden rendszeren megfigyelhető. A kazánéghő bekapcsolásakor is hasonló jelenség játszódik le, hiszen a helyiség-hőmérséklet nem azonnal kezd emelkedni. Az öntanuló termosztátok mérik ezt az időt, és a következő ciklusban ezt beszámítják: előbb kapcsolják ki a kazánt. Így a túlfűtés és aláhűlés kisebb, a mért helyiség-hőmérséklet közelebb lesz a kívánt helyiség-hőmérsékletéhez. Az öntanuló szabályozás nem összekeverendő a felfűtés optimalizációval! A felfűtés optimalizáció célja, hogy a kívánt időpontra a kívánt helyiség-hőmérséklet meglegyen. Ez a funkció csak a REV23-ban és a REV200-ban, csak az első felfűtési időpontra vonatkozóan működik!

Milyen kazánokhoz lehet Albatros (RVA...) fűtésszabályozókat alkalmazni?

Az RVA... fűtésszabályozók állókazánokhoz alkalmazhatók, ahol a hőcserélő térfogata nagy, a nagyobb víztömeg miatt a hőmérsékletváltozás sebessége pedig lassúbb, ezért könnyebben szabályozhatók mint a falikazánok. Feltétel, hogy a kazán kapcsoló jellel indítható legyen, azaz minden olyan állókazánhoz lehet Albatros-t ajánlani, ami szobatermosztátról elindítható. A kazán lehet egy vagy kétfokozatú, az RVA két külön kimenettel képes ezeket elindítani. Több kazán szabályozása is megoldható, ekkor kaszkádkapcsolásról beszélünk. Az Albatros szabályozókkal maximum 16 db kazán léptetése valósítható meg.

Mit jelent az OEM rövidítés?

OEM= Original Equipped Manufacturer. Az OEM termék kifejezetten egy gyártónak gyártott termék vagy termékcsoport, amelyet az nagy mennyiségben vásárol, gyakran saját logójával ellátva. Ezek a termékek csak a szerződött gyártó számára hozzáférhetőek. Ilyenek jellemzően a tüzeléstechnikai termékeink (égővezérlők, szervomotorok, lángőrök), amelyek több nyugat-európai kazán-, vagy égőgyártó épít termékeibe.

Mi az a 2-pont szabályozás? Mi az a 3-pont szabályozás? Mi az a folyamatos szabályozás?

A 2-pont szabályozás kétállapotú szabályozás: a beavatkozó vagy bekapcsolt vagy kikapcsolt állapotban van. Tipikus példája a szobatermosztát: ha a termosztátot kapcsol, a kazán elindul, ha a termosztátot bont, akkor a kazán megáll. A 3-pont (állásos) szabályozás már finomabb beavatkozást tesz lehetővé: a szelepmozgató egy pontjára adott feszültség hatására, az nyitóirányba indul el; másik pontjára kapcsolt feszültség hatására záróirányba indul el, feszültségmentes állapotban a szelepmozgató nem mozog, a két véghelyzet között bárhol megállhat. Még pontosabb eredményt lehet elérni folyamatos vezérlőjel alkalmazásával: egy egyenáramú feszültségjellel arányos beavatkozást lehet megvalósítani pl. ha a szelepmozgató U=10V feszültség érkezik, akkor teljesen kinyit, U=0 V esetén teljesen lezár, U=4V esetén 40% nyitási pozíciót vesz fel.

Mi az az elektrohidraulikus állítómotor?

Az elektrohidraulikus állítómotorok mint az a nevéből is kitűnik nem fogaskerekes erőátvitellel, hanem robusztus és erős hidraulikus erőátvitellel rendelkeznek. A készülékház egy munkahengert rejt, amiben finom hidraulika van. Az olaj két munkatér közötti átrézeléséről egy igen speciális miniatűr szivattyú gondoskodik. Ezzel a megoldással akár 2800 N elzáróerőt is kifejthetünk, minek segítségével akár 40 bar nyomás ellenében is elzárható egy szelep.

Mi a kvs érték? Mi a csatlakozási méret?

A kvs érték az 1 bar nyomáskülönbség hatására a teljesen nyitott szelepen átfolyó vízmennyiség. A kvs értékeket szabványban rögzítik. Sok esetben adott a kvs érték, a csatlakozás, és a névleges méret eltérnek egymástól. Létezik szeleptest azonos névleges átmérővel, de eltérő kvs értékkel és eltérő csatlakozási mérettel: (VXP45.25-6.3 és VXP45.25-10). Két szelepszorozathál eltérő lehet adott kvs értékhez tartozó átmérő (VXG44.15-4 és VXP45.20-4). A szabványos kvs értékek eltérőek a menetes és a karimás csatlakozású szelepek esetén (VXF21.40-19 és VXP45.40-25). Ajánlott az Easy VASP szoftverből, vagy adatlapokból tájékozódni a fentiekről.

Mi az Easy VASP?

Easy VASP= Easy Valve and Actuator Selection Program. Ingyenes magyar nyelvű szoftver szelepek és szelepmozgatók kiválasztásához.

Mi az a segédenergia nélkül működő szabályozó?

Ezek a szabályozókészülékek (beavatkozók) nem igényelnek külső energiát (pl. elektromos áram) a működésükhöz. Működésük mechanikai elveken alapul, jellemzően valamilyen táguló test térfogatváltozása működteti a beavatkozót. Tipikus példa a termosztatikus radiátorszzelep, ahol a termofejben elhelyezett táguló töltet (folyadék, viasz), a szelepszárat elmozdítja. Egyszerű szabályozási feladatokra, kisebb méretekben alkalmazzák, ahol nem igény a pontos szabályozás.

Mi a Synco?

A Synco a Siemens új szabályozócsaládja, bevezetése 2004 évtől folyamatos. A Synco100 család a kompakt készülékeket tartalmazza, a Synco 200 család az önálló univerzális szabályozókat, a Synco 700 pedig a kommunikációképes univerzális szabályozókat tartalmazza. A Synco 700 kiváltja a régebbi Desigo 30 rendszert, a Synco 200 pedig a Classic és a Joker készülékeket.

Mi az hogy busz és milyenek vannak?

A busz egy berendezések közötti kommunikáció eszköze. A szabályozástechnikában különösen jellemző, hogy a rendszer részeinek kommunikálniuk kell egymással: adatot küldenek, kapnak, cserélnek. Például külső hőmérséklet, időprogramok, hőigények, a hőmennyiségmérő elküldi a buszon az aktuális fogyasztást a leolvasó központnak, vagy a HMV hőmérsékletszabályozását végző elektronika elküldi a kazán szabályozást végző elektronikának hogy hőigény lépett föl, "hőt kér", stb. Az elmúlt évtizedekben igen sok kommunikációs szabvány terjedt el ezekre, de a gyártók közös fejlesztésének eredményeképp az elmúlt évekre az EIB szabvány lett az egyik legelterjedtebb. A KONNEX-busz az EIB szabványnak a továbbfejlesztése kifejezetten épületgépészeti rendszerekhez. Épüldataautomatizálásnál sokszor találkozni az M-Busz kifejezéssel, ezt a szabványt több gyártó alkalmazza, és kifejezetten mérő-leolvasó rendszerekhez elterjedt. Az LPB (Local Process Bus) egy másik szabvány, ezt a SIEMENS RVA...(Albatros), RVP... és RVD... szabályozók használják. Az LPB segítségével fűtési rendszerek építhetők, jellemzően kazánházak, hőközpontok, lakóépületek fűtési köreinek felügyeletére.

Gyakran feltett kérdések

Miért olvad el a hó ha megsózzuk?

A sós oldat fagyáspontja kisebb, mint a vízé. Minél töményebb a sóoldat, annál alacsonyabb hőmérsékleten fagy meg. A hókristály felületén keletkező só oldatban a hó oldódni kezd, ez a sós oldat még több nátriumkloridot old föl. Elegendő só esetén az egész hóréteg sóoldattá alakulhat.

Mi a beltéri egység? Miért nem lehet szobatermosztátot alkalmazni helyette?

A szobatermosztát megjelölést a 2-pont (ki/be) kimenetű, helyiség-hőmérsékletet szabályozó készülékekre használjuk. A beltéri egységek szintén a helyiség-hőmérsékletet szabályozzák, de nem kapcsoló kimenettel, hanem valamilyen busz segítségével. Ezért önmagukban nem használhatók, csak egy szabályozóval együtt képesek működni. Például a QAW50 beltéri egység PPS buszt használ, amit az RVA...(Albatros) készülékek képesek fogadni. Hasonlóképp, a Synco700 sorozat a KONNEX-buszt használó beltéri egységek fogadására képes (QAW740). Kapcsoló kimenetű szobatermosztátot ezekhez nem lehet csatlakoztatni.

Mi az a magnetikus szelep?

A magnetikus szelep egyedülálló megoldás a szabályozástechnikában. Ideálisan alkalmazható nehezen szabályozható légtechnikai vagy ipari folyamatokhoz. A szelepszár rendkívül gyorsan (1 másodpercen belül) áll be új helyzetébe. Szelepszár elmozdulását 1000 lépésre osztja, így rendkívül precíz szabályozások is megoldhatók. Igényes megoldás nem mindennapi feladatokhoz.

Milyen elven működik az ultrahangos hőmennyiségmérő? Miért jobb, mint a szárnykeres?

Az ultrahangos hőmennyiségmérő az átáramlott fűtővíz térfogatát a mérőcsőben az áramlási iránnyal megegyező és azzal ellentétes irányba kibocsátott ultrahang impulzusok segítségével méri. Az ultrahang terjedési ideje az áramlási iránnyal ellentétesen meghosszabbodik, a két terjedési időtartamból kiszámítható a fűtővíz térfogat. Az ultrahangos hőmennyiségmérő legfontosabb előnye, hogy mozgó-kopó alkatrészeket nem tartalmaz, valamint a mérési elvből adódóan - akár kétszeres túlterhelés mellett is - rendkívül pontos.

Mi az a hőenergia menedzser?

A hőenergia menedzser egy olyan fűtésszabályozó, mely egy több különböző hőtermelőből álló fűtési rendszerben (pl. napkollektor, fatüzelésű kazán, hőszivattyú, stb.) eldönti, hogy adott pillanatban melyik hőtermelőt válassza. Így ameddig rendelkezésre állnak a megújuló energiák, addig nem engedélyezi pl. a gázkazánt, így menedzseli a rendelkezésre álló hőenergiákat. Típus: RVP5...

Mi az a kompakt szabályozó?

A kompakt szabályozók fő tulajdonsága, hogy az érzékelő elem egybe van építve a szabályozó elektronikával. Mindig az érzékelés helyén kerülnek beépítésre (pl. légcsatornába, csővezetékbe, tartályba). Egyszerűbb, jellemzően értéktartó szabályozási feladatokra használatosak, pl. befűjt levegő hőmérséklet. Előnye az egyszerű működés, szerelés és üzembehelyezés, illetve jelentős kábelezési költség takarítható meg használatukkal. Típuscsaládja: Synco100.

SBT Értékesítési politika: rendszerek, Szakkereskedők, Rendszerházak

A piacon tevékenykedő épületgépész/ villamos vállalkozások megoldásokat keresnek szabályozástechnikai feladataik megoldásához. Felmerül a kérdés, hogy milyen módon juthatnak SBT termékekhez illetve a megoldáshoz. A rendszerek működése elképzelhetetlen kapcsolt szolgáltatás nélkül: a szabályozókat ki kell választani, fel kell programozni, be kell építeni egy kapcsolószekrénybe, gondoskodni kell a kábelezésről, majd a készüléket be kell üzemelni. Ezeket a szolgáltatásokat adott projektekre szerződve a BAU elvégzi vagy elvégzetteti. A BAU tehát komplett megoldást szállít adott projektekre. Ezzel ellentétben a HVP kizárólag termékeket értékesít, jellemzően olyanokat, amelyekhez szolgáltatást nem az SBT nyújt, hanem a kivitelező aki a terméket beszereli: pl. egy szobatermosztátot egyszerűen beüzemelhető a használati utasítás segítségével, egy szabályozószelepet beépít a gépész kivitelező stb... A HVP a termékeket Szakkereskedőkön keresztül értékesíti. Kisebb és közepes rendszereket ún. rendszerház partnerek telepítenek. Ők olyan partnerek, akik tájékozottak az épületautomatizálás területén, és megfelelő mérnök szakembergárdával rendelkeznek ahhoz, hogy a HVP termékeiből rendszert építsenek.

Ki kicsoda? Rövidítések: SBT, HVP, BAU.

SBT = Siemens Building Technologies. Az SBT egy önálló ágazat a Siemens Rt. ágazatai között, amely a Landis & Staefa Kft. jogutódjaként, 2004 januárjától működik jelenlegi formájában. HVP = az SBT Termék üzletága, termékértékesítéssel foglalkozik Szakkereskedők, Rendszerházak, és Gyártók számára. BAU = az SBT projekt üzletága, amely projektekre szerződve komplett megoldásokat szállít kapcsolódó szolgáltatásokkal együtt.

SYNCO szabályozók típusmagyarázata

Synco100 sorozat		R	L	A	1	6	2	SYNCO 100
R	szabályozó							
L	Synco							
A	helyiség-hőmérséklet (falra szerelhető)							
E	víz-hőmérséklet (merülő)							
M	légcsatorna-hőmérséklet (légcsatornába szerelhető)							
1	Synco 100 sorozat							
2	2-pont kimenet							
3	3-pont kimenet							
6	DC0...10V kimenet							

Synco200 sorozat		R	L	U	2	3	6	SYNCO 200
R	szabályozó							
L	Synco							
U	univerzális							
2	Synco 200 sorozat							
1	analóg kimenetek száma: 1							
2	analóg kimenetek száma: 2							
3	analóg kimenetek száma: 3							
0	digitális kimenetek száma: 0							
2	digitális kimenetek száma: 2							
6	digitális kimenetek száma: 6							

Szelepek és szelepmozgató motorok típusmegjelölésének magyarázata

SZELEPTEST		V	V	F	5	2	150	-	400	AJ	SZELEPTEST
V	szelep										
V	egyutú (=kétjáratú)										
X	kétutú (=háromjáratú)										
M	kétutú T ággal										
B	keverőcsap háromjáratú										
C	keverőcsap négyjáratú										
K	pillangószelep										
P	nyomáskompenzált szelep										
F	karimás										
G	menetes										
I	belső menetes										
K	menetes										
P	menetes										
2	PN6										
3	PN10										
4	PN16										
5	PN25										
6	PN40										
Gyártási információ											
Névleges átmérő mm-ben											
Kvs érték											
Egyéb funkciók (pl. gőzre alkalmas szelepszár-tömítés)											

SZELEPMOZGATÓ		S	K	B	3	2	51	U	SZELEPMOZGATÓ
S	szelepmozgató								
K	elektrohidraulikus								
T	termoelektromos								
Q	motoros								
B	SKB szelepmozgató 20mm szelepszár-elmozdulással								
C	SKB szelepmozgató 40mm szelepszár-elmozdulással								
D	SKD szelepmozgató 20mm szelepszár-elmozdulással								
K	SQK forgó szelepmozgató 5 Nm nyomatékkal								
L	SQL forgó szelepmozgató 10/20 Nm nyomatékkal								
S	SQS szelepmozgató 5.5mm szelepszár-elmozdulással								
X	SQX szelepmozgató 20mm szelepszár-elmozdulással								
2	2-pont vezérlőjel / AC230V								
3	3-pont vezérlőjel / AC230V								
6	0-10V / 4-20mA vezérlőjel / AC24V								
7	2-pont vezérlőjel / AC24V								
8	3-pont vezérlőjel / AC24V								
Gyártási információ									
Egyéb funkciók (pl. rugós visszatérítés)									

SS... SZELEPMOZGATÓ		S	S	B	3	1	1	SS... SZELEPMOZGATÓ	
S	szelepmozgató								
S	elektrohidraulikus								
A	Állítóerő = 100N								
B	Állítóerő = 200N								
C	Állítóerő = 300N								
2	2-pont vezérlőjel / AC230V								
3	3-pont vezérlőjel / AC230V								
6	0-10V / 4-20mA vezérlőjel / AC24V								
7	2-pont vezérlőjel / AC24V								
8	3-pont vezérlőjel / AC24V								
Gyártási információ									
Egyéb funkciók (pl. pozíciókapcsolóval)									

ALBATROS.. ÚJ fűtésszabályozó készülékek típusjelölés magyarázata**Fontos! Az ALBATROS.. ÚJ készülékekhez a szerelődobozt külön lehet megrendelni!****ALBATROS1 ÚJ készlet részei:**

RVA43.222	1 db
AGP43.222 csatlakozókészlet	1 db
QAC31 vagy QAC32	1 db
QAZ21.5220	2 db

magyar nyelvű felhasználói leírás

ALBATROS2 ÚJ készlet részei:

RVA46.531	1 db
AGP46.531 csatlakozókészlet	1 db
QAC31 vagy QAC32	1 db
QAD21 vagy QAD22	1 db

magyar nyelvű felhasználói leírás

ALBATROS3 ÚJ készlet részei:

RVA63.242	1 db
AGP63.242 csatlakozókészlet	1 db
QAC31 vagy QAC32	1 db
QAD21 vagy QAD22	1 db
QAZ21.5220	2 db

magyar nyelvű felhasználói leírás

ALBATROS4 ÚJ készlet részei:

RVA63.280	1 db
AGP63.280 csatlakozókészlet	1 db
QAC31 vagy QAC32	1 db
QAD21 vagy QAD22	2 db
QAZ21.5220	2 db

magyar nyelvű felhasználói leírás

rövid műszaki összefoglaló:

1 v. 2-fokozatú állókazán, 1 szivattyús fűtési kör, indirekt töltésű HMV tartály, külső hőigény fogadása, pl. uszoda. Vagy kazáncsoport (kaskád) vezérlése, max. 16 db kazán (itt minden kazánhoz 1db. Albatros1 vagy Albatros3 szükséges)

rövid műszaki összefoglaló:

1 keverőszelepes fűtési kör szivattyúvezérléssel, 1 QAW.. beltéri egység kapcsolható hozzá, rendszerbe kapcsolható a más Albatros.. szabályozókkal

rövid műszaki összefoglaló:

1 v. 2-fokozatú állókazán, 1 keverőszelepes fűtési kör, indirekt HMV tartály, kiegészítő funkciók: szivattyús fűtési kör, napkollektor, HMV cirkulációs szivattyú stb...külső hőigény fogadása pl. uszoda, 2 db. 1-fokozatú kazán kaskádszabályozása

rövid műszaki összefoglaló:

1 v. 2 fokozatú állókazán, 2 keverőszelepes fűtési kör, 1 HMV tartály, külső hőigény fogadása pl. uszoda

Rendelhető fali szerelődobozok ALBATROS.. ÚJ fűtésszabályozó készülékekhez:**előszerelt változat**típusjelölés: **ALBATROS.DB1**

méretek: szélesség 235 mm, magasság 460 mm, mélység 150 mm
 anyaga: műanyag, zárható fedéllel, további hely kismegszakítók részére (pl. szivattyúkhöz) kismegszakítóval, C-sínnel, föld és nulla bakokkal

alapkiviteltípusjelölés: **ALBATROS.DB2**

méretek: szélesség 175 mm, magasság 230 mm, mélység 95 mm
 anyaga: műanyag
 kábelcsatlakozás: tömszelencéknek előkészítve, kitörhető
 egyéb: Siemens kismegszakítóval, föld és nulla bakok

**egyéb műszaki információ:**

Szivattyús fűtési körökhöz beltéri egység használata javasolt (pl. QAW70)
 Két egymástól független fűtési kör szabályozására az Albatros4 készlet javasolt.
 Az Albatros készülékek kommunikációképesek, így nagyobb rendszer is építhető.

Kapcsolattartás**Tel. / Fax****e - mail****Szerződések, nagykereskedelem, kiskereskedelem**

Medveczky András
értékesítési vezető
HVP



Tel.: 06 1 471 1390
Fax: 06 1 471 1392

andras.medveczky@siemens.com

Szűcs Péter
értékesítési mérnök
HVP RSL
Budapest és
Kelet Magyarország



Tel.: 06 1 471 1394
Fax: 06 1 471 1392

szucs.peter@siemens.com

Mobil: 06 30 371 7262

Várföldi Róbert
értékesítési mérnök
HVP RSL
Nyugat Magyarország



Tel.: 06 1 471 1397
Fax: 06 1 471 1392

robert.varfoldi@siemens.com

Mobil: 06 70 33 00 143

Synco termékek, Rendszerház partnerek

Szakos Péter
értékesítési mérnök
HVP VAP



Tel.: 06 1 471 1355
Fax: 06 1 471 1392

peter.szakos@siemens.com

Mobil: 06 30 383 0585

FSP értékesítési vezető

Skoda László
értékesítési mérnök
HVP FSP



Tel.: 06 1 471 1396
Fax: 06 1 471 1392

laszlo.skoda@siemens.com

Mobil: 06 30 952 0652

Műszaki információ, árajánlatok

Guszt Péter
műszaki támogató



Tel.: 06 1 471 1393
Fax: 06 1 471 1392

peter.guszt@siemens.com

Mobil: 06 30 230 8565

Rendelésfelvétel, visszaigazolás, számlázás, raktárkészlet-információ

Szilassyné G. Aranka

Tel.: 06 1 471 1391
Fax: 06 1 471 1392

aranka.szillasyne@siemens.com

Bósz Ferenc

Tel.: 06 1 471 1306
Fax: 06 1 471 1392

ferenc.bosz@siemens.com

TÁRGYMUTATÓ

Típus	Oldal	Típus	Oldal	Típus	Oldal
...RF/SET	2	QFM...	38	TELGD06	3
2WR5...	28	QLS60	39	TEL30.4	3
2WR6...	27	QPA...	38	TRG2	3
ADN10	5	QVE81.13	38	VBF21...	24
ADN15	5	QVM62.1	38	VBG31...	24
ADN20	5	QXA2000	38	VBI31...	24
AEN10	5	RAA10	1	VCI31...	24
AEN15	5	RAA20	1	VDN10M	4
AEN20	5	RAA30	1	VDN110	4
AEW21.2	32	RAA40	1	VDN115	4
AGP...	30	RAB...	39	VDN120	4
AL41	6	RAK-ST.010FP	4	VDN15M	4
ALBATROS1-4	30	RAK-TB.1420S	4	VDN20M	4
ALBATROS.DB	30	RAK-TR.1000B	4	VDN210	4
ALG...	12	RAK-TW.1000B	4	VDN215	4
ALT-AB200	4	RAK-TW.1200B	4	VDN220	4
ALT-SB...	37	RAK-TW.5000S	4	VEN10M	4
ALT-SS...	37	RAM-TR.2000M	3	VEN110	4
AQX2000	38	RAM-TW.2000M	3	VEN115	4
ARG64	38	RAZ-ST.010FP	4	VEN120	4
ARG86.3	1 és 40	RCC...	39	VEN15M	4
ASC2.1	8	RCU...	40	VEN20M	4
ASC9.4	14	RDD10.1	1	VEN210	4
ASC9.5	14	RDE10.1	1	VEN215	4
ASC9.6	10	RDE20.1	1	VEN220	4
ASK31	25	RDF...	40	VKF41...	25
ASK32	25	RDF 310... 410...	41	VKF46...	26
ASK35...	26	RDH...	1	VMP47...	9
ASK33	26	RDJ...	1	VPD...	7
ASK46...	26	REV100	2	VPE...	7
ASZ7.4	14	REV12	2	VUN210	4
ATN2, 3	6	REV16	2	VUN215	4
AVN...	6	REV200	2	VVF21...	17
BSG21.1	36	REV23	2	VVF31...	17
FGT-PT1000	39	REV23RF/SET	2	VVF40...	18
FK-PZ...	37	REV300	2	VVF52...	19
GBB...	42	REV33	2	VVF61...	20
GCA...	42	RLA...	33	VVG41...	16
GDB...	42	RLE...	33	VVG44...	13
GEB...	42	RLM...	33	VVG55...	11
GLB...	42	RLU2...	33	VVI46...	8
GMA...	42	RRV...	35	VVP45...	11
M3P..FY	23	RTN...	6	VVP47...	9
MC35	32	RVA...	30	VXF21...	20
MVL...	41	RVD...	31	VXF31...	21
MXF461...	23	RVP...	31	VXF40...	22
MXG461...	23	SED2...	43 - 46	VXF41...	21
MVF461H	18	SEH62.1	33	VXF61...	22
OCI...	32	SEM62.2	33	VXG41...	16
OZW10	32	SEZ220	33	VXG44...	13
QAA10, 53, 73	25	SFA...	8	VXG48...	12
QAA2...	36	SFP...	8	VXI46...	8
QAC22	31	SKB	14	VXP45...	11
QAC32	31	SKC...	15	VXP47...	9
QAD22	31	SKD...	14	WF52...G	19
QAE2120...	32	SQK...	25	WFK...	29
QAF6...	37	SQL...	25	WFM407..	27
QAF8...	37	SQL35.00	25	WFN21...	27
QAH11	1 és 40	SQL36...	25	WFAQ21...	27
QAM2120...	36	SQL85.00	25	WFR21...	27
QAP21.2	36	SQS...	10	WFW...	29
QAW...	31,34, 35	SQX...	14	WFZ.E...	27
QAX...	34, 35	SSA...	8	WFZ.K...	27
QAZ21...	36	SSB...	10	WFZ.R...	29
QBE2000...	37	SSC...	10	WZC-P...	32
QBM6...	37	SSP...	8	WZC-R250	32
QBM8...	37	SSY319	10	WZR...	28
QFA6...	38	STA...	6	WZT...	28
		STP...	6		

Új innovatív szobatermosztát családok a **SIEMENS** -től

A **SIEMENS** már hosszú ideje egyedülállóan széles termékválasztékot kínál a szobatermosztát piacon. A 2008-as év folyamán bevezetésre kerülő új RDH... és RDJ... típusú szobatermosztátok a modern kor elvárásainak minden tulajdonságukkal megfelelnek és egyértelmű megoldást kínálnak olyan aktuális elvárásokra is, mint az egyre gyakoribb vezeték nélküli megoldások iránti igény...

Termékjellemzők:

- Jól látható, nagy méretű LCD kijelző
- Elektronikus forgató gomb
- Modern „Minimal” design
- Megbízható rádiófrekvenciás kapcsolat
- Kitűnő ár/érték arány...

Termékek:

- RDH10 elektronikus forgatógombbal
- RDJ10 napi programozhatósággal
- RDH10RF/SET vezeték nélküli kivitel
- RDJ10RF/SET vezeték nélküli kivitel



Siemens Schweiz AG
Building Technologies Group
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel.: +41 41 724 24 24
Fax: +41 41 724 35 22

Siemens Zrt.
Building Technologies
H-1143 Budapest,
Gizella u. 51-57.
Tel.: (1) 471 1393
Fax: (1) 471 1392