



8

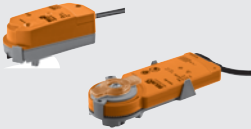
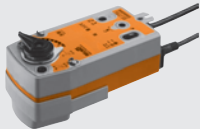
Uzatváracie- a Prepínacie ventily

Armatury s pohonmi pre rôzne aplikácie

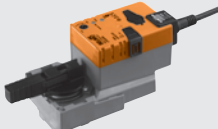
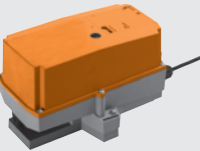
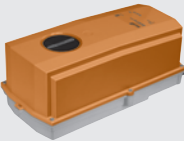
- 2-cestné uzatváracie guľové ventily s vnútorným a vonkajším závitom alebo prírubou
- 3-cestné prepínacie guľové ventily z T- alebo L-vŕtaním
- uzatváracie klapky pre DN 25 až DN 700
- na pranie všetky typy ventilov s havarijnou funkciou (uzatváracie klapky do DN 100 , nad DN 100 na dopyt)

	strana
8 Uzatváracie a prepínacie ventily	155
Prehľad sortimentu	156
Príklad objednávky	159
Zónový ventil	2-cestný (otvor-zatvor) 163
Guľové ventily	2-cestný (otvor-zatvor) 164
	3-cestný z T- alebo L-vŕtaním 175
Uzatváracie klapky	Prevedenie s voľnými dierami v prírubе 186
	Prevedenie zo závitom v okách príruby 191
Príslušenstvo	196

Belimo 2-/3-cestné Regulačné guľové ventily vhodné pre otvorené a uzatvorené Chladiace- a Výkurovacie vodné systémy. Pre motorizovanie je k dispozícii veľmi široké spektrum otočných pohonov s Krútiacim momentom od 2 do 40 Nm ,pohony sú v prevedení aj s havárijnou funkciou s pohonom pružiny alebo elektické za pomoci kondenzátora.

Kompaktné-/Malé pohony 	Typy / Výkonová trieda - CQ.. 1 Nm - KR.. 2 Nm - TR.. 2 Nm	Použitia Pre veľmi malé priestory . Pomocou Kompakť-rozmerom,šetríme náklady a potrebu montážneho priestoru	Špecifikácia - AC / DC 24 V; AC 230 V - Doba prestavenia 75s ; 90s - Otvor-Zatvor; 3- Bod
Štandardné pohony 	Typy / Výkonová trieda - LR.. 5 Nm - NR.. 10 Nm - SR.. 20 Nm	Použitia Pre štandardné aplikácie s krytím IP 54 najvhodnejšie. Jedna všeobecná filozofia servisu je, poskytnúť najjednoduchšie projektovanie .	Špecifikácia - AC / DC 24 V; AC 230 V - Doba prestavenia 90s - Otvor-Zatvor; 3- Bod - Dodatok Pomocný spínač / Potenciometer
Havárijná funkcia 	Typy / Výkonová trieda - TRF.. 2 Nm - LRF.. 4 Nm - NRF.. 10 Nm - SRF.. 20 Nm	Použitia Bezpečný, silný, spoľahlivý a preto veľmi potrebný pre ochranu TZB. Pri výpadku napätia pracujú pohony s energiou pružiny, a automaticky sa prestavujú do preddefinovaných havárijnych pozícií.	Špecifikácia - AC / DC 24 V; AC 230 V; AC 24...230 V - Doba prestavenia 75 s - Havárijná funkcia 20 s mechanická - Otvor-Zatvor; 3- Bod - Dodatok Pomocný spínač

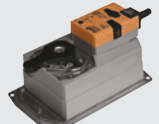
Pohony pre špeciálne aplikácie
Sortiment pohonov obsahuje aj pohony so zvláštnymi Ochrannými krytmi pre montáž do veľmi agresívnych prostredí a Superrýchle pohony pre zvládnutie tých najťažších regulačných podmienok,respektíve pre rýchle až super rýchle prepínanie studenej a teplej vody v solárnych,pasívnych a iných systémoch.

Superrýchly pohon 1) 	Typy / Výkonová trieda - LRQ.. 4 Nm - NRQ.. 8 Nm	Použitia Pre rýchle prepínanie medzi Studenou a Teplou vodou-pri solárnych a pasívnych aplikáciach	Špecifikácia - AC / DC 24 V - Doba prestavenia 9s - otvor-zatvor - Dodatok Pomocný spínač / Potenciometer
RobustLine 1) IP66 / IP67 	Typy / Výkonová trieda SR...P.. 20 Nm	Použitia Belimo pohony s krytím IP 66 / 67 odolávajú chladu,prachu, vlhkosti a agresívnym plynom, sú vhodné pre ťažké prostredia a vonkajšie montáže	Špecifikácia - AC / DC 24 V; AC 230V - Doba prestavenia 90s - Otvor-Zatvor; 3- Bod - IP66 / IP67 - Dodatok Pomocný spínač / Potenciometer
Rýchly chod IP66 / NEMA41) 	Typy / Výkonová trieda GRC.. 40 Nm	Použitia Optimálna ochrana (IP66) pred - Vlhkosťou - UV-žiarením - Špinou a prachom	Špecifikácia - AC / DC 24 V - Doba prestavenia 35 s - Otvor-Zatvor; 3- Bod - IP66 / NEMA4 - Dodatok Pomocný spínač / Potenciometer

Okrem štandardných pohonov dokážeme vám pomocou Variantného konfiguratéra aj v malých množstvách dodať pohon podľa vašich individuálnych požiadaviek. Podľa typu pohonu sú konfigurované elektro zapojenia, parametrizácia (doba prestavenia, riadenia) a taktiež je možný i Labeling a Logo Firmy. Kontaktujte sa s obchodným zastúpením na Slovensku ohľadom cien.

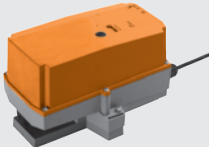
1) Pohony na dopyt

Pre motorizovanie stavu otvorenia a uzatvorenia Uzatváracích klapiek, Belimo má v ponuke pohony pre vnútorné montáže pohony s krytím- (IP54) mit s rôznymi výkonnými triedami a dobou prestavenia, máte z čoho vybrať. Rôzne druhy riadenia ako Otvor-zatvor, Spojité riadenie alebo multifunkčné prevedenie (MF) sú taktiež rovnako v prevedení pre Havarijnú funkciu.

Štandardné pohony	Typy / Výkonové triedy	Použitia	Špecifikácia
	- SR...-5 20 Nm - GR...-5/-7 40 Nm - DGR...-7 60 Nm - DR...-7 < 90 Nm	Pre štandardné aplikácie najvhodnejšie. Jedna všeobecná filozofia servisu je, poskytnúť najjednoduchšie projektovanie .	- AC / DC 24V; AC 230V - Doba prestavenia 90s - Otvor-Zatvor; 3- Bod - Dodatok Pomocný spínač / Potenciometer
Havarijná funkcia 	Typy / Výkonové triedy	Použitia	Špecifikácia
	SRF...-5 20 Nm	Bezpečný, silný, spoľahlivý a preto veľmi potrebný pre ochranu TZB. Pri výpadku napätia pracujú pohony s energiou pružiny, a automaticky sa nastavujú do preddefinovaných havarijných pozícií.	- AC / DC 24 V; AC 230 V - Doba prestavenia 75s - Havarijná funkcia 20 s mechanická - Otvor-Zatvor; 3- Bod - Dodatok Pomocný spínač
Havarijná funkcia 	Typy / Výkonové triedy	Použitia	Špecifikácia
	GRK...-5 40 Nm	Nové perspektívy pre ochranu technologických zariadení. Zásluhou SuperCap Management individuálne nastavenie Havarijnej funkcie aj z možnosťou nastavenia oneskorenia reakcie na výpadok napätia resp ochrany napr. vývrevných špirál-/ochladenie/, pred rýchlym uzatvorením klapky.	- AC / DC 24 V - Doba prestavenia 150s - Havarijná funkcia 35s elektrická - Oneskorená reakcia na výpadok napätia cca. 10s - Dodatok Pomocný spínač / Potenciometer
Rýchly chod	Typy / Výkonové triedy	Použitia	Špecifikácia
	DRC...-7 < 90 Nm	Pre rýchle Otvorenie a Zatvorenie v aplikácii pre Uzatváracie klapky.	- AC / DC 24 V - Doba prestavenia 35s - otvor-zatvor - Dodatok Pomocný spínač / Potenciometer

Pohony pre špeciálne aplikácie

Sortiment pohonov obsahuje aj pohony so zvláštnymi Ochrannými krytiami (IP66/IP67) pre montáž do veľmi agresívnych prostredí a Superrýchle pohony pre zvládnutie tých najťažších regulačných podmienok.

RobustLine IP66 / IP67	Typy / Výkonové triedy	Použitia	Špecifikácia
	SR..P-5 20 Nm	Belimo pohony s krytím IP 66 / 67 odolávajú chladu, prachu, vlhkosti a agresívnym plynom, sú vhodné pre ťažké prostredia a vonkajšie montáže	- AC / DC 24 V; AC 230V - Doba prestavenia 90s - Otvor-Zatvor; 3- Bod - IP66 / IP67 - Dodatok Pomocný spínač / Potenciometer
Rýchly chod IP67	Typy / Výkonové triedy	Použitia	Špecifikácia
	SY1 až SY12 35 ... 3500 Nm	Belimo-pohony s krytím IP66 odolávajú chladu, prachu a vlhkosti. - Pre vnútorné použitie - Pre vonkajšie použitie	- AC / DC 24 V; AC 230V - Doba prestavenia 15s ; 70s - Otvor-Zatvor; 3- Bod - IP67 - s 2 integrovanými pomocnými spínačmi

Okrem štandardných pohonov dokážeme vám pomocou Variantného konfiguratora aj v malých množstvách dodať pohon podľa vašich individuálnych požiadaviek. Podľa typu pohona sú konfigurované elektro zapojenia, parametrizácia (doba prestavenia, riadenia) a taktiež je možný i Labeling a Logo Firmy. Kontaktujte sa s obchodným zastúpením na Slovensku ohľadom cien.

	Zónové ventil	Uzatváracie a prepínacie ventily				
		Guľové ventily				Uzatváracie klapky
						
Pripojenie potrubia	ISO 7/1	ISO 7/1	ISO 228/1	PN 6	ISO 228/1	PN6/10/16
Prípustný tlak ps [kPa]		1600	1600	600	2700	1600
2-cestný ventil 	C215Q	R2..-S..	R4..	R6..-R..	R4..D(K)	D6..N/D6..NL
3-cestný ventil (vrtanie T) 		R3..-S..	R5..	R7..-R..		
3-cestný ventil (vrtanie L) 		R3..-BL..				
strana						
2-cestný	163	164			na dopyt	186 / 191
2-cestné s havárijnou funkciou		167				188 / 193
3-cestný		175			-	-
3-cestné s havárijnou funkciou		178			-	-
Pripojenie						
vnútorný závit	•	•				
vonkajší závit			•		•	
Príruba				•		•
Oblasť použitia						
uzatvorené okruhy	•	•	•	•	•	•
otvorené okruhy (pH > 7) 1)		•	•	•	•	•
Teplota média						
+6°C...+80°C	•					
+2°C...+130°C					•	
-10°C...+120°C 2)		R2..-S.. /R3..-S..				
+5°C ... +100°C 2)			•			
-10°C...+100°C 2)		R3..-BL..		•		
-20°C ... +120°C						•
-10°C...+5°C s ohrevom hriadele			•			
Typy C..Q R3..-BL R.. D6..N						
DN [mm] k _{vs} [m³/h] k _{vs} [m³/h] k _{vs} [m³/h] k _v max [m³/h]						
10		4			R4..DK	
15	0.25-4.5		C215Q			
15		5.5	15		R2..-S../R3..-S.. R4../R5.. R6..R../R7..R.. R4..D	
20		11	32		R2..-S../R3..-S.. R4../R5.. R6..R../R7..R.. R4..D	
25		10	26	45	R2..-S../R3..-S.. R4../R5.. R6..R../R7..R..	D6..N/D6..NL
32		9/15	16 / 32	55	R2..-S../R3..-S.. R4../R5.. R6..R../R7..R..	D6..N/D6..NL
40		14/47	31	70	R2..-S../R3..-S.. R4../R5.. R6..R../R7..R..	D6..N/D6..NL
50		24/75	49	90	R2..-S../R3..-S.. R4../R5.. R6..R../R7..R..	D6..N/D6..NL
65			180			D6..N/D6..NL
80			300			D6..N/D6..NL
100			580			D6..N/D6..NL
125			820			D6..N/D6..NL
150			1600			D6..N/D6..NL
200			2900			D6..N/D6..NL
250			4400			D6..N/D6..NL
300			7300			D6..N/D6..NL
350			10900			D6..N/D6..NL
400			14400			D6..N/D6..NL
450			18800			D6..N/D6..NL
500			24100			D6..N/D6..NL
600			37300			D6..N/D6..NL
700			42800			D6..N/D6..NL

1) Ilen 2-cestné ventily
 2) TR-pohony: do +100°C / KR-pohony: do +80°C

Príklad kombinácii pre objednanie

Pohony ventilov je možnosť dodať namontované, alebo samostatne priložené.
Prosím vyberte možnosti montáže (+/-) priamo z tabuliek v cenníku.

Čierne označené ceny sú priamo od Belimo **doporučené** kombinácie Ventil-Pohon.
Šedo označené ceny sú **možné** kombinácie Ventil-Pohon.

		Guľový ventil		Uzatváracia klapka
1 Ventil				
		2cestný		2cestný
		3-cestný, guľa s T-vŕtaním (T)		
		3-cestný, guľa s L-vŕtaním (L)		
2 Zostavenie				
		pohon namontovaný		pohon namontovaný
		pohon priložený		pohon priložený
3 Typy pohonov				
	TR/TRF otočné pohony		SR-/SRF-otočný pohon	
	KR-otočný pohon		GR otočný pohon	
	LR/LRF otočné pohony		DGR otočný pohon	
	NR-/NRF-otočný pohon		DRC-otočný pohon	
	SR-/SRF-otočný pohon		otočný pohon SY	
4 Šróbenie potrubia (možnosť)				
Ako možnosti sú typy ventilov s vnútorným alebo vonkajším závitom dodávané so samostatne priloženým šróbením (/Z)				
				
Označenie:	R3025-S2+LR24A/Z		D6200N/SY3-230-3-T	
				
1 Typ ventila:				
Prevedenie z dierami v prírube	3- cestný guľový ventil		uzatváracia klapka	
Miesto pripojenia	DN 25, vnútorný závit Rp 1“		DN 200, príruha	
Prietokový súčiniteľ Kv	k _{vs} 26		k _v max 2900	
2 Zostavenie:	pohon namontovaný		pohon priložený	
3 Pohon:				
Napájacie napätie	otočný pohon, AC 24 V		otočný pohon, AC 230 V	
Krútiaci moment	5 Nm		150 Nm	
Doba prestavenia	90 s		26 s	
4 Šróbenie potrubia (možnosti)	3 ks. ZR2325			

		vnútorný závit 2-cestný R2..-S..	vonkajší závit		príruba	
			2-cestný R4..	2-cestný R4..D(K)	2-cestný R6..-R..	2-cestný D6..N/NL
Svetlosti DN		15...50	15...50	10...20	15...50	D6..N: 25...700 D6..NL: 25...700
Oblasť použitia	studená a teplá voda	•	•	•	•	•
	horúca - a pitná voda, nízko tlaká para			•		
	otvorený vodný okruh (pH > 7)	•	•	•	•	•
	uzatvorený vodný okruh (pH > 7)	•	•	•	•	•
Pripojenie potrubia	Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)	•				
	Vonkajší závit G (ISO 228/1)		•	•		
	Príruba PN6 (EN 1092/1)				•	
	Príruba PN 6/10/16 (ISO 7005) DN 25 ... 200					
	Príruba PN 10, PN 16 (ISO 7005-2) DN 250...350					D6..N
	Príruba PN 16 (ISO 7005-2) DN 400...700					D6..NL
Tesnosť A	A-AB zdychotesné (EN 12266-1)	•	•	•	•	
	Tesnosť A, podľa (EN 12266-1)					•
Medium-teplota	-10°C ... +120°C 1)	•				
	+5°C ... +100°C 1)		•			
	-10°C ... +100°C 1)				•	
	-20°C ... +120°C					•
	-10°C ... +5°C s ohrevom hriadele 2)		•			
	pre vodu +2°C ... +130°C 2) 3)			•		
	pre paru +2°C ... +120°C 2) 3)			•		
Material	guľa a hriadeľ nerezová oceľ	•	•			
	guľa a hriadeľ mosadz chrómovaná				•	
	GGG 40 s EPDM sedlom					•
	Uzatváracie teleso : EN 1.4301 / SS 304					•
	teleso ventila: bezolovnatý bronz			•		
	guľa a hriadeľ nerezová oceľ			•		

TR-pohony: do +100°C / KR-pohony: do +80°C

2) na dopyt

3) pri použití BELIMO pohonov

Hodnoty tlaku guľového ventila

	pripustný tlak p _s [kPa]		Δp _{v,max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{v0} [kPa]	Δp _{v100} [kPa]
2cestný	DN 15-50	DN 10-20				
R2..-S..	1600		1000	1400		
R4..	1600		400	1400		
R4..D(K)		2700		1400	800	400
R6..-R..	600		100	600		

		vnútorný závit 3cestný		vonkajšie- závity 3cestný	príruba 3cestný
		R3..-S..	R3..-BL..	R5..	R7..-R..
					
svetlosti DN		15...50	15...50	15...50	15...50
oblasť použitia	studená a teplá voda	•	•	•	•
	otvorený vodný okruh (pH > 7)			•	•
	uzatvorený vodný okruh (pH > 7)	•	•	•	•
pripojenie potrubia	Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)	•	•		
	Vonkajší závit G (ISO 228/1)			•	
	príruba PN6 (EN 1092/1)				•
prietok	Bypass B-AB: ca. 50% z kvs A-AB	•	•	•	•
Tesnosť A	prechod vzduchotesný (EN 12266-1)	•	•	•	•
	Bypass < 2% kvs	•	•	•	•
Medium- teplota	-10°C ... +120°C 1)	•			
	+5°C ... +100°C 1)			•	
	-10°C ... +100°C 1)		•		•
	-10°C-+5°C s ohrevom hriadeľa na požiadanie			•	
Material	guľa a hriadeľ nerezová oceľ	•	•	•	
	guľa a hriadeľ mosadz chrómovaná		•		•

TR-pohony: do +100°C / KR-pohony: do +80°C

Hodnoty tlaku guľového ventila

	Prípustný tlak ps [kPa]	$\Delta p_{v\max}$ [kPa]	Δp_s [kPa]
3cestný	DN 15-50		
R3..-S..	1600	1000	1400
R3..-BL..	1600	350	500
R5..	1600	400	1400
R7..-R..	600	100	600

Tlakové hodnoty uzatváracie klapky D6..N / D6..NL

		pripustný tlak ps [kPa]	Uzatvárací tlak Δp _s [kPa]										
2-cestný	DN [mm]		SRF...-5	SR...-5	GR...-5	GR...-7	DGR...-7	DR...-7	SY1	SY2	SY3	SY4	SY5
D625N(L)	25	1600	1200	1200	1200				1200				
D632N(L)	32	1600	1200	1200	1200				1200				
D640N(L)	40	1600	1200	1200	1200				1200				
D650N(L)	50	1600	1200	1200	1200				1200				
D665N(L)	65	1600	1200	1200	1200				1200				
D680N(L)	80	1600	1200	1200	1200				1200				
D6100N(L)	100	1600	200	200	1200				1200				
D6125N(L)	125	1600				600	1200	1200		1200			
D6150N(L)	150	1600					600	1200		1200			
D6200N(L)	200	1600									1200		
D6250N(L)	250	1600										1200	
D6300N(L)	300	1600										600	1200
D6350N(L)	350	1600											600

		připustný tlak ps [kPa]	Uzatvárací tlak Δp _s [kPa]							
2cestný	DN [mm]		SY4	SY5	SY6	SY7	SY8	SY9	SY10	SY12
D6400N(L)	400	1600	200 ¹⁾		600 ¹⁾	1000 ¹⁾				
D6450N(L)	450	1600		200 ¹⁾		600 ¹⁾	1000 ¹⁾			
D6500N(L)	500	1600					600 ¹⁾	1000 ¹⁾		
D6600N(L)	600	1600						200 ¹⁾	600 ¹⁾	1000 ¹⁾
D6700N(L)	700	1600								200 ¹⁾

1) Uzatváracie klapky -Kombinácia pohonov bude namontovaná pri expedovaní

		vnútorný závit 2cestný C215Q/2..
		
svetlosti DN		15
oblasť použitia	Studená - a horúca voda,s obsahom Glykol do max. 50% vol.	•
Pripojenie potrubia	vnútorný závit Rp (ISO 7/1)	•
Tesnosť	A: vzduchotesnosť (EN 12266-1)	•
Teplota média	6°C...80°C	•
Material	Teleso a hriadeľ : mosadz	•
	Guľa : mosadz pochromovaná	•

	Pripustný tlak ps [kPa]	Δp max [kPa]	Δps [kPa]
2-cestný C215Q	1000	230	230

Pohon pre Zónové ventily	otvor-zatvor, 3-bodový	
	AC/DC 24 V	AC230 V
Paralelná prevádzka IP40	CQ24A 	CQ230A 
Doba prestavenia	90 s / 90°	90 s / 90°
Riadiaci signál Y		
Pracovný rozsah Y		
kvs nastaviteľné 0.25...4.5 m3/h	•	•
Príkon Prevádzka	0.3 W	1.5 W
Príkon Dimenzovanie	0.6 VA	2.0 VA

2-cestný Zónový ventil
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)



	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR
	15	1/2	4.5	C215Q	/	105,20	115,20

2-cestné uzatváracie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / prírubá
DN 15-20



Malé pohony		otvor-zatvor, 3-bodový		otvor-zatvor		otvor-zatvor, 3-bodový				
		AC/DC 24 V	AC/DC 24 V	AC 230 V	AC/DC 24 V	AC 230 V				
		TR24	TRY24	TRY230	KR24	KR230				
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka										
Menovitý krútiaci moment		2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm				
doba prestavenia		100 s / 90°	35 s / 90°	35 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°				
Krytie IEC/EN		IP40	IP40	IP40	IP54	IP54				
2-cestný otvor-zatvor guľový ventil										
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)										
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R2015-S1	+/	163,00	160,00	160,00	164,00	167,00
2-cestný otvor-zatvor guľový ventil										
vonkajší závit podľa (ISO 228/1)										
	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R415	+/	174,00	171,00	171,00	175,00	178,00
	20	1 1/4	21	R420	+/	182,00	179,00	179,00	183,00	186,00
2-cestný otvor-zatvor guľový ventil										
Prírubá PN 6 EN 1092/1										
	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R6015R-B1	+/	290,00	287,00	287,00	291,00	294,00	
	20	32	R6020R-B1	+/	297,00	294,00	294,00	298,00	301,00	

Štandardné pohony

Ručné prestavenie

Paralelná prevádzka

IP54

otvor-zatvor, 3-bodový

AC/DC 24 V

LR24A

LR24A-S

NR24A

NR24A-S

SR24A

SR24A-S

Menovitý krútiaci moment

doba prestavenia

Pomocný spínač EPU

5 Nm

5 Nm

10 Nm

10 Nm

20 Nm

20 Nm

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

0...100%

0...100%

0...100%

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil

Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)

DN

Rp ["]

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

1/2

15

R2015-S1

+ /

179,00

192,00

210,00

246,00

231,00

266,00

20

3/4

32

R2020-S2

+ /

187,00

200,00

218,00

254,00

239,00

274,00

25

1

26

R2025-S2

+ /

201,00

214,00

232,00

268,00

253,00

288,00

32

1 1/4

32

R2032-S3

+ /

270,00

306,00

291,00

326,00

40

1 1/2

31

R2040-S3

+ /

294,00

330,00

315,00

350,00

50

2

49

R2050-S4

+ /

362,00

397,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil

vonkajší závit podľa (ISO 228/1)

DN

G ["]

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

1

8.6

R415

+ /

190,00

203,00

221,00

257,00

242,00

277,00

20

1 1/4

21

R420

+ /

198,00

211,00

229,00

265,00

250,00

285,00

25

1 1/2

26

R425

+ /

221,00

234,00

252,00

288,00

273,00

308,00

32

2

32

R432

+ /

294,00

330,00

315,00

350,00

40

2 1/4

32

R440

+ /

322,00

358,00

343,00

378,00

50

2 3/4

49

R450

+ /

387,00

423,00

408,00

443,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil

Príruba PN 6 EN 1092/1

DN

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

15

R6015R-B1

+ /

306,00

319,00

337,00

373,00

358,00

393,00

20

32

R6020R-B1

+ /

313,00

326,00

344,00

380,00

365,00

400,00

25

26

R6025R-B2

+ /

334,00

347,00

365,00

401,00

386,00

421,00

32

32

R6032R-B3

+ /

395,00

431,00

416,00

451,00

40

31

R6040R-B3

+ /

425,00

461,00

446,00

481,00

50

49

R6050R-B3

+ /

475,00

511,00

496,00

531,00

2-cestné uzatváracie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / prírubá
DN 15-50



Štandardné pohony

Ručné prestavenie
Paralelná prevádzka
IP54

Menovitý krútiaci moment

doba prestavenia

Pomocný spínač EPU

otvor-zatvor, 3-bodový

AC 230 V

LR230A

LR230A-S

NR230A

NR230A-S

SR230A

SR230A-S

5 Nm

5 Nm

10 Nm

10 Nm

20 Nm

20 Nm

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

0...100%

0...100%

0...100%

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)

DN

Rp ["]

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

1/2

15

R2015-S1

+/

179,00

192,00

210,00

246,00

231,00

266,00

20

3/4

32

R2020-S2

+/

187,00

200,00

218,00

254,00

239,00

274,00

25

1

26

R2025-S2

+/

201,00

214,00

232,00

268,00

253,00

288,00

32

1 1/4

32

R2032-S3

+/

270,00

306,00

291,00

326,00

40

1 1/2

31

R2040-S3

+/

294,00

330,00

315,00

350,00

50

2

49

R2050-S4

+/

362,00

397,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
vonkajší závit podľa (ISO 228/1)

DN

G ["]

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

1

8.6

R415

+/

190,00

203,00

221,00

257,00

242,00

277,00

20

1 1/4

21

R420

+/

198,00

211,00

229,00

265,00

250,00

285,00

25

1 1/2

26

R425

+/

221,00

234,00

252,00

288,00

273,00

308,00

32

2

32

R432

+/

294,00

330,00

315,00

350,00

40

2 1/4

32

R440

+/

322,00

358,00

343,00

378,00

50

2 3/4

49

R450

+/

387,00

423,00

408,00

443,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Prírubá PN 6 EN 1092/1

DN

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

15

R6015R-B1

+/

306,00

319,00

337,00

373,00

358,00

393,00

20

32

R6020R-B1

+/

313,00

326,00

344,00

380,00

365,00

400,00

25

26

R6025R-B2

+/

334,00

347,00

365,00

401,00

386,00

421,00

32

32

R6032R-B3

+/

395,00

431,00

416,00

451,00

40

31

R6040R-B3

+/

425,00

461,00

446,00

481,00

50

49

R6050R-B3

+/

475,00

511,00

496,00

531,00

Pohony s havárijnou funkciou						otvor-zatvor			
						AC/DC 24 V			
Paralelná prevádzka IP42						TRF24 	TRF24-O 	TRF24-S 	TRF24-S-O 
Havárijná pozícia bez napätia						NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment						2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
doba prestavenia						75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia						<75 s / 90°	<75 s / 90°	<75 s / 90°	<75 s / 90°
Pomocný spínač EPU								0...100%	0...100%
2-cestný otvor-zatvor guľový ventil Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)									
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R2015-S1	+/	220,00	220,00	242,00	242,00
2-cestný otvor-zatvor guľový ventil vonkajší závit podľa (ISO 228/1)									
	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R415	+/	231,00	231,00	253,00	253,00
	20	1 1/4	21	R420	+/	239,00	239,00	261,00	261,00
2-cestný otvor-zatvor guľový ventil Príruba PN 6 EN 1092/1									
	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	
	15	15	R6015R-B1	+/	347,00	347,00	369,00	369,00	
	20	32	R6020R-B1	+/	354,00	354,00	376,00	376,00	

2-cestné uzatváracie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / prírubá
DN 15-25



Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC/DC 24 V			
	LRF24	LRF24-O	LRF24-S	LRF24-S-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	4 Nm	4 Nm	4 Nm	4 Nm
doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 85%	1 x 10% 1 x 85%

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1) 

	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R2015-S1	+/	301,00	301,00	335,00	335,00
	20	3/4	32	R2020-S2	+/	309,00	309,00	343,00	343,00
	25	1	26	R2025-S2	+/	323,00	323,00	357,00	357,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
vonkajší závit podľa (ISO 228/1) 

	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R415	+/	312,00	312,00	346,00	346,00
	20	1 1/4	21	R420	+/	320,00	320,00	354,00	354,00
	25	1 1/2	26	R425	+/	343,00	343,00	377,00	377,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Prírubá PN 6 EN 1092/1 

	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R6015R-B1	+/	428,00	428,00	462,00	462,00
	20	32	R6020R-B1	+/	435,00	435,00	469,00	469,00
	25	26	R6025R-B2	+/	456,00	456,00	490,00	490,00

Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC/DC 24 V			
	NRF24A	NRF24A-O	NRF24A-S2	NRF24A-S2-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)



	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R2015-S1	+/	329,00	329,00	358,00	358,00
	20	3/4	32	R2020-S2	+/	337,00	337,00	366,00	366,00
	25	1	26	R2025-S2	+/	351,00	351,00	380,00	380,00
	32	1 1/4	32	R2032-S3	+/	389,00	389,00	418,00	418,00
	40	1 1/2	31	R2040-S3	+/	413,00	413,00	442,00	442,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
vonkajší závit podľa (ISO 228/1)



	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R415	+/	340,00	340,00	369,00	369,00
	20	1 1/4	21	R420	+/	348,00	348,00	377,00	377,00
	25	1 1/2	26	R425	+/	371,00	371,00	400,00	400,00
	32	2	32	R432	+/	413,00	413,00	442,00	442,00
	40	2 1/4	32	R440	+/	441,00	441,00	470,00	470,00
	50	2 3/4	49	R450	+/	506,00	506,00	535,00	535,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Príruha PN 6 EN 1092/1



	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R6015R-B1	+/	456,00	456,00	485,00	485,00
	20	32	R6020R-B1	+/	463,00	463,00	492,00	492,00
	25	26	R6025R-B2	+/	484,00	484,00	513,00	513,00
	32	32	R6032R-B3	+/	514,00	514,00	543,00	543,00
	40	31	R6040R-B3	+/	544,00	544,00	573,00	573,00
	50	49	R6050R-B3	+/	594,00	594,00	623,00	623,00

2-cestné uzatváracie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / prírubá
DN 15-50



Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC/DC 24 V			
	SRF24A	SRF24A-O	SRF24A-S2	SRF24A-S2-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1) 

	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R2015-S1	+/	374,00	374,00	414,00	414,00
	20	3/4	32	R2020-S2	+/	382,00	382,00	422,00	422,00
	25	1	26	R2025-S2	+/	396,00	396,00	436,00	436,00
	32	1 1/4	32	R2032-S3	+/	434,00	434,00	474,00	474,00
	40	1 1/2	31	R2040-S3	+/	458,00	458,00	498,00	498,00
	50	2	49	R2050-S4	+/	505,00	505,00	545,00	545,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
vonkajší závit podľa (ISO 228/1) 

	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R415	+/	385,00	385,00	425,00	425,00
	20	1 1/4	21	R420	+/	393,00	393,00	433,00	433,00
	25	1 1/2	26	R425	+/	416,00	416,00	456,00	456,00
	32	2	32	R432	+/	458,00	458,00	498,00	498,00
	40	2 1/4	32	R440	+/	486,00	486,00	526,00	526,00
	50	2 3/4	49	R450	+/	551,00	551,00	591,00	591,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Prírubá PN 6 EN 1092/1 

	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R6015R-B1	+/	501,00	501,00	541,00	541,00
	20	32	R6020R-B1	+/	508,00	508,00	548,00	548,00
	25	26	R6025R-B2	+/	529,00	529,00	569,00	569,00
	32	32	R6032R-B3	+/	559,00	559,00	599,00	599,00
	40	31	R6040R-B3	+/	589,00	589,00	629,00	629,00
	50	49	R6050R-B3	+/	639,00	639,00	679,00	679,00

2-cestné uzatváracie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / prírubá
DN 15-25



Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC 230 V			
	LRF230	LRF230-O	LRF230-S	LRF230-S-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	4 Nm	4 Nm	4 Nm	4 Nm
Doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 85%	1 x 10% 1 x 85%

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1) 

	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R2015-S1	+/	328,00	328,00	362,00	362,00
	20	3/4	32	R2020-S2	+/	336,00	336,00	370,00	370,00
	25	1	26	R2025-S2	+/	350,00	350,00	384,00	384,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
vonkajší závit podľa (ISO 228/1) 

	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R415	+/	339,00	339,00	373,00	373,00
	20	1 1/4	21	R420	+/	347,00	347,00	381,00	381,00
	25	1 1/2	26	R425	+/	370,00	370,00	404,00	404,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Prírubá PN 6 EN 1092/1 

	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R6015R-B1	+/	455,00	455,00	489,00	489,00
	20	32	R6020R-B1	+/	462,00	462,00	496,00	496,00
	25	26	R6025R-B2	+/	483,00	483,00	517,00	517,00

Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC 230 V			
	NRF230A	NRF230A-O	NRF230A-S2	NRF230A-S2-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)

	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R2015-S1	+/	347,00	347,00	383,00	383,00
	20	3/4	32	R2020-S2	+/	355,00	355,00	391,00	391,00
	25	1	26	R2025-S2	+/	369,00	369,00	405,00	405,00
	32	1 1/4	32	R2032-S3	+/	407,00	407,00	443,00	443,00
	40	1 1/2	31	R2040-S3	+/	431,00	431,00	467,00	467,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
vonkajší závit podľa (ISO 228/1)

	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R415	+/	358,00	358,00	394,00	394,00
	20	1 1/4	21	R420	+/	366,00	366,00	402,00	402,00
	25	1 1/2	26	R425	+/	389,00	389,00	425,00	425,00
	32	2	32	R432	+/	431,00	431,00	467,00	467,00
	40	2 1/4	32	R440	+/	459,00	459,00	495,00	495,00
	50	2 3/4	49	R450	+/	524,00	524,00	560,00	560,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Príruha PN 6 EN 1092/1

	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R6015R-B1	+/	474,00	474,00	510,00	510,00
	20	32	R6020R-B1	+/	481,00	481,00	517,00	517,00
	25	26	R6025R-B2	+/	502,00	502,00	538,00	538,00
	32	32	R6032R-B3	+/	532,00	532,00	568,00	568,00
	40	31	R6040R-B3	+/	562,00	562,00	598,00	598,00
	50	49	R6050R-B3	+/	612,00	612,00	648,00	648,00

2-cestné uzatváracie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / prírubá
DN 15-50



Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC 230 V			
	SRF230A	SRF230A-O	SRF230A-S2	SRF230A-S2-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
Doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Vnútorný závit Rp (ISO 7/1)

	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R2015-S1	+/	394,00	394,00	440,00	440,00
	20	3/4	32	R2020-S2	+/	402,00	402,00	448,00	448,00
	25	1	26	R2025-S2	+/	416,00	416,00	462,00	462,00
	32	1 1/4	32	R2032-S3	+/	454,00	454,00	500,00	500,00
	40	1 1/2	31	R2040-S3	+/	478,00	478,00	524,00	524,00
	50	2	49	R2050-S4	+/	525,00	525,00	571,00	571,00

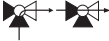
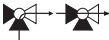
2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
vonkajší závit podľa (ISO 228/1)

	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R415	+/	405,00	405,00	451,00	451,00
	20	1 1/4	21	R420	+/	413,00	413,00	459,00	459,00
	25	1 1/2	26	R425	+/	436,00	436,00	482,00	482,00
	32	2	32	R432	+/	478,00	478,00	524,00	524,00
	40	2 1/4	32	R440	+/	506,00	506,00	552,00	552,00
	50	2 3/4	49	R450	+/	571,00	571,00	617,00	617,00

2-cestný otvor-zatvor guľový ventil
Prírubá PN 6 EN 1092/1

	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R6015R-B1	+/	521,00	521,00	567,00	567,00
	20	32	R6020R-B1	+/	528,00	528,00	574,00	574,00
	25	26	R6025R-B2	+/	549,00	549,00	595,00	595,00
	32	32	R6032R-B3	+/	579,00	579,00	625,00	625,00
	40	31	R6040R-B3	+/	609,00	609,00	655,00	655,00
	50	49	R6050R-B3	+/	659,00	659,00	705,00	705,00

3-cestné prepínacie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / príruha
DN 15-20

Malé pohony					otvor-zatvor, 3-bodový		otvor-zatvor		otvor-zatvor, 3-bodový						
					AC/DC 24 V		AC/DC 24 V		AC 230 V		AC/DC 24 V		AC 230 V		
					TR24		TRY24		TRY230		KR24		KR230		
Ručné prestavenie															
Paralelná prevádzka															
Menovitý krútiaci moment					2 Nm		2 Nm		2 Nm		2 Nm		2 Nm		
doba prestavenia					100 s / 90°		35 s / 90°		35 s / 90°		75 s / 90°		75 s / 90°		
Krytie IEC/EN					IP40		IP40		IP40		IP54		IP54		
3-cestný prepínací guľový ventil															
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)															
					DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
					15	1/2	15	R3015-S1	+/	206,00	203,00	203,00	207,00	210,00	
3-cestný prepínací guľový ventil															
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)															
					DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
					15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	191,00	188,00	188,00	192,00	195,00	
3-cestný prepínací guľový ventil															
Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)															
					DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
					15	1	8.6	R515	+/	242,00	239,00	239,00	243,00	246,00	
					20	1 1/4	21	R520	+/	262,00	259,00	259,00	263,00	266,00	
3-cestný prepínací guľový ventil															
Príruba PN 6 podľa EN 1092/1 (T)															
					DN		kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
					15		15	R7015R-B1	+/	368,00	365,00	365,00	369,00	372,00	
					20		32	R7020R-B1	+/	379,00	376,00	376,00	380,00	383,00	

3-cestné prepínacie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / príruha
DN 15-50



Štandardné pohony

Ručné prestavenie
Paralelná prevádzka
IP54

Menovitý krútiaci moment

doba prestavenia

Pomocný spínač EPU

otvor-zatvor, 3-bodový

AC/DC 24 V

LR24A

LR24A-S

NR24A

NR24A-S

SR24A

SR24A-S

5 Nm

5 Nm

10 Nm

10 Nm

20 Nm

20 Nm

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

90 s / 90°

0...100%

0...100%

0...100%

3-cestný prepínací guľový ventil

Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)

DN

Rp ["]

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

1/2

15

R3015-S1

+ /

222,00

235,00

253,00

289,00

274,00

309,00

20

3/4

32

R3020-S2

+ /

235,00

248,00

266,00

302,00

287,00

322,00

25

1

26

R3025-S2

+ /

264,00

277,00

295,00

331,00

316,00

351,00

32

1 1/4

32

R3032-S3

+ /

357,00

393,00

378,00

413,00

40

1 1/2

31

R3040-S3

+ /

402,00

438,00

423,00

458,00

50

2

49

R3050-S4

+ /

463,00

498,00

3-cestný prepínací guľový ventil

Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)

DN

Rp ["]

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

1/2

5.5

R3015-BL1

+ /

207,00

220,00

238,00

274,00

259,00

294,00

20

3/4

11

R3020-BL2

+ /

218,00

231,00

249,00

285,00

270,00

305,00

25

1

10

R3025-BL2

+ /

246,00

259,00

277,00

313,00

298,00

333,00

32

1 1/4

9

R3032-BL2

+ /

268,00

281,00

299,00

335,00

320,00

355,00

32

1 1/4

15

R3032-BL3

+ /

332,00

368,00

353,00

388,00

40

1 1/2

14

R3040-BL3

+ /

367,00

403,00

388,00

423,00

40

1 1/2

47

R3040-BL4

+ /

457,00

492,00

50

2

24

R3050-BL3

+ /

400,00

436,00

421,00

456,00

50

2

75

R3050-BL4

+ /

542,00

577,00

3-cestný prepínací guľový ventil

Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)

DN

G ["]

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

1

8.6

R515

+ /

258,00

271,00

289,00

325,00

310,00

345,00

20

1 1/4

21

R520

+ /

278,00

291,00

309,00

345,00

330,00

365,00

25

1 1/2

26

R525

+ /

319,00

332,00

350,00

386,00

371,00

406,00

32

2

32

R532

+ /

435,00

471,00

456,00

491,00

40

2 1/4

32

R540

+ /

477,00

513,00

498,00

533,00

50

2 3/4

49

R550

+ /

570,00

606,00

591,00

626,00

3-cestný prepínací guľový ventil

Príruba PN 6 podľa EN 1092/1 (T)

DN

kvs [m³/h]

Typ

+ /

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

15

15

R7015R-B1

+ /

384,00

397,00

415,00

451,00

436,00

471,00

20

32

R7020R-B1

+ /

395,00

408,00

426,00

462,00

447,00

482,00

25

26

R7025R-B2

+ /

409,00

422,00

440,00

476,00

461,00

496,00

32

32

R7032R-B3

+ /

479,00

515,00

500,00

535,00

40

31

R7040R-B3

+ /

514,00

550,00

535,00

570,00

50

49

R7050R-B3

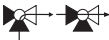
+ /

570,00

606,00

591,00

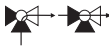
626,00

Štandardné pohony						otvor-zatvor, 3-bodový					
						AC 230 V					
						LR230A	LR230A-S	NR230A	NR230A-S	SR230A	SR230A-S
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54											
Menovitý krútiaci moment						5 Nm	5 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
Doba prestavenia						90 s / 90°	90 s / 90°	90 s / 90°	90 s / 90°	90 s / 90°	90 s / 90°
Pomocný spínač EPU							0...100%		0...100%		0...100%
3-cestný prepínací guľový ventil											
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)											
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	222,00	235,00	253,00	289,00	274,00	309,00
	20	3/4	32	R3020-S2	+/	235,00	248,00	266,00	302,00	287,00	322,00
	25	1	26	R3025-S2	+/	264,00	277,00	295,00	331,00	316,00	351,00
	32	1 1/4	32	R3032-S3	+/			357,00	393,00	378,00	413,00
	40	1 1/2	31	R3040-S3	+/			402,00	438,00	423,00	458,00
	50	2	49	R3050-S4	+/					463,00	498,00
3-cestný prepínací guľový ventil											
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)											
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	207,00	220,00	238,00	274,00	259,00	294,00
	20	3/4	11	R3020-BL2	+/	218,00	231,00	249,00	285,00	270,00	305,00
	25	1	10	R3025-BL2	+/	246,00	259,00	277,00	313,00	298,00	333,00
	32	1 1/4	9	R3032-BL2	+/	268,00	281,00	299,00	335,00	320,00	355,00
			15	R3032-BL3	+/			332,00	368,00	353,00	388,00
	40	1 1/2	14	R3040-BL3	+/			367,00	403,00	388,00	423,00
			47	R3040-BL4	+/					457,00	492,00
	50	2	24	R3050-BL3	+/			400,00	436,00	421,00	456,00
			75	R3050-BL4	+/					542,00	577,00
3-cestný prepínací guľový ventil											
Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)											
	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	258,00	271,00	289,00	325,00	310,00	345,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	278,00	291,00	309,00	345,00	330,00	365,00
	25	1 1/2	26	R525	+/	319,00	332,00	350,00	386,00	371,00	406,00
	32	2	32	R532	+/			435,00	471,00	456,00	491,00
	40	2 1/4	32	R540	+/			477,00	513,00	498,00	533,00
	50	2 3/4	49	R550	+/			570,00	606,00	591,00	626,00
3-cestný prepínací guľový ventil											
Príruba PN 6 podľa EN 1092/1 (T)											
	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R7015R-B1	+/	384,00	397,00	415,00	451,00	436,00	471,00	
	20	32	R7020R-B1	+/	395,00	408,00	426,00	462,00	447,00	482,00	
	25	26	R7025R-B2	+/	409,00	422,00	440,00	476,00	461,00	496,00	
	32	32	R7032R-B3	+/			479,00	515,00	500,00	535,00	
	40	31	R7040R-B3	+/			514,00	550,00	535,00	570,00	
	50	49	R7050R-B3	+/			570,00	606,00	591,00	626,00	

3-cestné prepínacie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / prírubá
DN 15-20



Pohony s havárijnou funkciou					otvor-zatvor			
					AC/DC 24 V			
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP42					TRF24 	TRF24-O 	TRF24-S 	TRF24-S-O 
Havárijná pozícia bez napätia					NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment					2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
doba prestavenia					75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia					<75 s / 90°	<75 s / 90°	<75 s / 90°	<75 s / 90°
Pomocný spínač EPU							0...100%	0...100%
3-cestný prepínací guľový ventil Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T) 								
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	263,00	263,00	285,00
3-cestný prepínací guľový ventil Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L) 								
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	248,00	248,00	270,00
3-cestný prepínací guľový ventil Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T) 								
	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	299,00	299,00	321,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	319,00	319,00	341,00
3-cestný prepínací guľový ventil Prírubá PN 6 podľa EN 1092/1 (T) 								
	DN		kvs [m³/h]	Typ	+	EUR	EUR	EUR
	15	15		R7015R-B1	+/	425,00	425,00	447,00
	20	32		R7020R-B1	+/	436,00	436,00	458,00

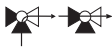
Pohony s havárijnou funkciou						otvor-zatvor			
						AC/DC 24 V			
						LRF24	LRF24-O	LRF24-S	LRF24-S-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54									
Havárijná pozícia bez napätia						NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment						4 Nm	4 Nm	4 Nm	4 Nm
doba prestavenia						75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia						<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU								1 x 10% 1 x 85%	1 x 10% 1 x 85%
3-cestný prepínací guľový ventil Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)									
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	344,00	344,00	378,00	378,00
	20	3/4	32	R3020-S2	+/	357,00	357,00	391,00	391,00
	25	1	26	R3025-S2	+/	386,00	386,00	420,00	420,00
3-cestný prepínací guľový ventil Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)									
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	329,00	329,00	363,00	363,00
	20	3/4	11	R3020-BL2	+/	340,00	340,00	374,00	374,00
	25	1	10	R3025-BL2	+/	368,00	368,00	402,00	402,00
	32	1 1/4	9	R3032-BL2	+/	390,00	390,00	424,00	424,00
3-cestný prepínací guľový ventil Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)									
	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	380,00	380,00	414,00	414,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	400,00	400,00	434,00	434,00
	25	1 1/2	26	R525	+/	441,00	441,00	475,00	475,00
3-cestný prepínací guľový ventil Príruba PN 6 podľa EN 1092/1 (T)									
	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	
	15	15	R7015R-B1	+/	506,00	506,00	540,00	540,00	
	20	32	R7020R-B1	+/	517,00	517,00	551,00	551,00	
	25	26	R7025R-B2	+/	531,00	531,00	565,00	565,00	

3-cestné prepínacie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / príruha
DN 15-50



Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC/DC 24 V			
	NRF24A	NRF24A-O	NRF24A-S2	NRF24A-S2-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

3-cestný prepínací guľový ventil
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)



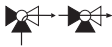
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	372,00	372,00	401,00	401,00
	20	3/4	32	R3020-S2	+/	385,00	385,00	414,00	414,00
	25	1	26	R3025-S2	+/	414,00	414,00	443,00	443,00
	32	1 1/4	32	R3032-S3	+/	476,00	476,00	505,00	505,00
	40	1 1/2	31	R3040-S3	+/	521,00	521,00	550,00	550,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)



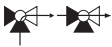
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	357,00	357,00	386,00	386,00
	20	3/4	11	R3020-BL2	+/	368,00	368,00	397,00	397,00
	25	1	10	R3025-BL2	+/	396,00	396,00	425,00	425,00
	32	1 1/4	9	R3032-BL2	+/	418,00	418,00	447,00	447,00
			15	R3032-BL3	+/	451,00	451,00	480,00	480,00
	40	1 1/2	14	R3040-BL3	+/	486,00	486,00	515,00	515,00
	50	2	24	R3050-BL3	+/	519,00	519,00	548,00	548,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)



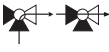
	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	408,00	408,00	437,00	437,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	428,00	428,00	457,00	457,00
	25	1 1/2	26	R525	+/	469,00	469,00	498,00	498,00
	32	2	32	R532	+/	554,00	554,00	583,00	583,00
	40	2 1/4	32	R540	+/	596,00	596,00	625,00	625,00
	50	2 3/4	49	R550	+/	689,00	689,00	718,00	718,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Príruha PN 6 podľa EN 1092/1 (T)

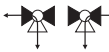


	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R7015R-B1	+/	534,00	534,00	563,00	563,00
	20	32	R7020R-B1	+/	545,00	545,00	574,00	574,00
	25	26	R7025R-B2	+/	559,00	559,00	588,00	588,00
	32	32	R7032R-B3	+/	598,00	598,00	627,00	627,00
	40	31	R7040R-B3	+/	633,00	633,00	662,00	662,00
	50	49	R7050R-B3	+/	689,00	689,00	718,00	718,00

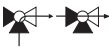
Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC/DC 24 V			
	SRF24A	SRF24A-O	SRF24A-S2	SRF24A-S2-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

3-cestný prepínací guľový ventil
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T) 

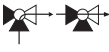
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	417,00	417,00	457,00	457,00
	20	3/4	32	R3020-S2	+/	430,00	430,00	470,00	470,00
	25	1	26	R3025-S2	+/	459,00	459,00	499,00	499,00
	32	1 1/4	32	R3032-S3	+/	521,00	521,00	561,00	561,00
	40	1 1/2	31	R3040-S3	+/	566,00	566,00	606,00	606,00
	50	2	49	R3050-S4	+/	606,00	606,00	646,00	646,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L) 

	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	402,00	402,00	442,00	442,00
	20	3/4	11	R3020-BL2	+/	413,00	413,00	453,00	453,00
	25	1	10	R3025-BL2	+/	441,00	441,00	481,00	481,00
	32	1 1/4	9	R3032-BL2	+/	463,00	463,00	503,00	503,00
			15	R3032-BL3	+/	496,00	496,00	536,00	536,00
	40	1 1/2	14	R3040-BL3	+/	531,00	531,00	571,00	571,00
			47	R3040-BL4	+/	600,00	600,00	640,00	640,00
	50	2	24	R3050-BL3	+/	564,00	564,00	604,00	604,00
			75	R3050-BL4	+/	685,00	685,00	725,00	725,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T) 

	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	453,00	453,00	493,00	493,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	473,00	473,00	513,00	513,00
	25	1 1/2	26	R525	+/	514,00	514,00	554,00	554,00
	32	2	32	R532	+/	599,00	599,00	639,00	639,00
	40	2 1/4	32	R540	+/	641,00	641,00	681,00	681,00
	50	2 3/4	49	R550	+/	734,00	734,00	774,00	774,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Príruha PN 6 podľa EN 1092/1 (T) 

	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R7015R-B1	+/	579,00	579,00	619,00	619,00
	20	32	R7020R-B1	+/	590,00	590,00	630,00	630,00
	25	26	R7025R-B2	+/	604,00	604,00	644,00	644,00
	32	32	R7032R-B3	+/	643,00	643,00	683,00	683,00
	40	31	R7040R-B3	+/	678,00	678,00	718,00	718,00
	50	49	R7050R-B3	+/	734,00	734,00	774,00	774,00

3-cestné prepínacie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / prírubá
DN 15-20



Pohony s havárijnou funkciou						otvor-zatvor			
						AC 230 V			
						TRF230	TRF230-O	TRF230-S	TRF230-S-O
Paralelná prevádzka IP42									
Havárijná pozícia bez napätia						NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment						2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm
doba prestavenia						75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia						<75 s / 90°	<75 s / 90°	<75 s / 90°	<75 s / 90°
Pomocný spínač EPU								0...100%	0...100%
3-cestný prepínací guľový ventil Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)									
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	275,00	275,00	299,00	299,00
3-cestný prepínací guľový ventil Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)									
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	260,00	260,00	284,00	284,00
3-cestný prepínací guľový ventil Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)									
	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	311,00	311,00	335,00	335,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	331,00	331,00	355,00	355,00
3-cestný prepínací guľový ventil Prírubá PN 6 podľa EN 1092/1 (T)									
	DN		kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15		R7015R-B1	+/	437,00	437,00	461,00	461,00
	20	32		R7020R-B1	+/	448,00	448,00	472,00	472,00

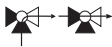
Pohony s havárijnou funkciou						otvor-zatvor			
						AC 230 V			
						LRF230	LRF230-O	LRF230-S	LRF230-S-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54									
Havárijná pozícia bez napätia						NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment						4 Nm	4 Nm	4 Nm	4 Nm
Doba prestavenia						75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia						<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU								1 x 10% 1 x 85%	1 x 10% 1 x 85%
3-cestný prepínací guľový ventil Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)									
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	371,00	371,00	405,00	405,00
	20	3/4	32	R3020-S2	+/	384,00	384,00	418,00	418,00
	25	1	26	R3025-S2	+/	413,00	413,00	447,00	447,00
3-cestný prepínací guľový ventil Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)									
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	356,00	356,00	390,00	390,00
	20	3/4	11	R3020-BL2	+/	367,00	367,00	401,00	401,00
	25	1	10	R3025-BL2	+/	395,00	395,00	429,00	429,00
	32	1 1/4	9	R3032-BL2	+/	417,00	417,00	451,00	451,00
3-cestný prepínací guľový ventil Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)									
	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	407,00	407,00	441,00	441,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	427,00	427,00	461,00	461,00
	25	1 1/2	26	R525	+/	468,00	468,00	502,00	502,00
3-cestný prepínací guľový ventil Príruba PN 6 podľa EN 1092/1 (T)									
	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	
	15	15	R7015R-B1	+/	533,00	533,00	567,00	567,00	
	20	32	R7020R-B1	+/	544,00	544,00	578,00	578,00	
	25	26	R7025R-B2	+/	558,00	558,00	592,00	592,00	

3-cestné prepínacie guľové ventily
vnútorný- / vonkajší závit / príruha
DN 15-50



Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC 230 V			
	NRF230A	NRF230A-O	NRF230A-S2	NRF230A-S2-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

3-cestný prepínací guľový ventil
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)



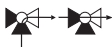
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	390,00	390,00	426,00	426,00
	20	3/4	32	R3020-S2	+/	403,00	403,00	439,00	439,00
	25	1	26	R3025-S2	+/	432,00	432,00	468,00	468,00
	32	1 1/4	32	R3032-S3	+/	494,00	494,00	530,00	530,00
	40	1 1/2	31	R3040-S3	+/	539,00	539,00	575,00	575,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)



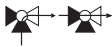
	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	375,00	375,00	411,00	411,00
	20	3/4	11	R3020-BL2	+/	386,00	386,00	422,00	422,00
	25	1	10	R3025-BL2	+/	414,00	414,00	450,00	450,00
	32	1 1/4	9	R3032-BL2	+/	436,00	436,00	472,00	472,00
			15	R3032-BL3	+/	469,00	469,00	505,00	505,00
	40	1 1/2	14	R3040-BL3	+/	504,00	504,00	540,00	540,00
	50	2	24	R3050-BL3	+/	537,00	537,00	573,00	573,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)



	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	426,00	426,00	462,00	462,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	446,00	446,00	482,00	482,00
	25	1 1/2	26	R525	+/	487,00	487,00	523,00	523,00
	32	2	32	R532	+/	572,00	572,00	608,00	608,00
	40	2 1/4	32	R540	+/	614,00	614,00	650,00	650,00
	50	2 3/4	49	R550	+/	707,00	707,00	743,00	743,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Príruha PN 6 podľa EN 1092/1 (T)



	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R7015R-B1	+/	552,00	552,00	588,00	588,00
	20	32	R7020R-B1	+/	563,00	563,00	599,00	599,00
	25	26	R7025R-B2	+/	577,00	577,00	613,00	613,00
	32	32	R7032R-B3	+/	616,00	616,00	652,00	652,00
	40	31	R7040R-B3	+/	651,00	651,00	687,00	687,00
	50	49	R7050R-B3	+/	707,00	707,00	743,00	743,00

Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC 230 V			
	SRF230A	SRF230A-O	SRF230A-S2	SRF230A-S2-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

3-cestný prepínací guľový ventil
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (T)



	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	15	R3015-S1	+/	437,00	437,00	483,00	483,00
	20	3/4	32	R3020-S2	+/	450,00	450,00	496,00	496,00
	25	1	26	R3025-S2	+/	479,00	479,00	525,00	525,00
	32	1 1/4	32	R3032-S3	+/	541,00	541,00	587,00	587,00
	40	1 1/2	31	R3040-S3	+/	586,00	586,00	632,00	632,00
	50	2	49	R3050-S4	+/	626,00	626,00	672,00	672,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Vnútorný závit podľa ISO 7/1 (L)



	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1/2	5.5	R3015-BL1	+/	422,00	422,00	468,00	468,00
	20	3/4	11	R3020-BL2	+/	433,00	433,00	479,00	479,00
	25	1	10	R3025-BL2	+/	461,00	461,00	507,00	507,00
	32	1 1/4	9	R3032-BL2	+/	483,00	483,00	529,00	529,00
			15	R3032-BL3	+/	516,00	516,00	562,00	562,00
	40	1 1/2	14	R3040-BL3	+/	551,00	551,00	597,00	597,00
			47	R3040-BL4	+/	620,00	620,00	666,00	666,00
	50	2	24	R3050-BL3	+/	584,00	584,00	630,00	630,00
			75	R3050-BL4	+/	705,00	705,00	751,00	751,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Vonkajší závit podľa ISO 228/1 (T)



	DN	G ["]	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	1	8.6	R515	+/	473,00	473,00	519,00	519,00
	20	1 1/4	21	R520	+/	493,00	493,00	539,00	539,00
	25	1 1/2	26	R525	+/	534,00	534,00	580,00	580,00
	32	2	32	R532	+/	619,00	619,00	665,00	665,00
	40	2 1/4	32	R540	+/	661,00	661,00	707,00	707,00
	50	2 3/4	49	R550	+/	754,00	754,00	800,00	800,00

3-cestný prepínací guľový ventil
Príruha PN 6 podľa EN 1092/1 (T)



	DN	kvs [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	15	15	R7015R-B1	+/	599,00	599,00	645,00	645,00
	20	32	R7020R-B1	+/	610,00	610,00	656,00	656,00
	25	26	R7025R-B2	+/	624,00	624,00	670,00	670,00
	32	32	R7032R-B3	+/	663,00	663,00	709,00	709,00
	40	31	R7040R-B3	+/	698,00	698,00	744,00	744,00
	50	49	R7050R-B3	+/	754,00	754,00	800,00	800,00

Uzatváracie klapky s voľnými dierami v prírube
príruba
DN 25-150



Štandardné pohony	otvor-zatvor, 3-bodový		otvor-zatvor	
	AC/DC 24 V		AC/DC 24 V	
	SR24A-5	GR24A-5	GR24A-7	DGR24A-7
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	40 Nm	40 Nm	60 Nm
Doba prestavenia	90 s / 90°	150 s / 90°	150 s / 90°	150 s / 90°

2-cestná uzatváracia klapka
podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2



	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	6 / 10 / 16	45	D625N	+/	316,00			
	32	6 / 10 / 16	55	D632N	+/	323,00			
	40	6 / 10 / 16	70	D640N	+/	332,00			
	50	6 / 10 / 16	90	D650N	+/	340,00			
	65	6 / 10 / 16	180	D665N	+/	357,00			
	80	6 / 10 / 16	300	D680N	+/	398,00			
	100	6 / 10 / 16	580	D6100N	+/	447,00	553,00		
	125	6 / 10 / 16	820	D6125N	+/			591,00	863,00
	150	6 / 10 / 16	1600	D6150N	+/				887,00

Štandardné pohony	otvor-zatvor, 3-bodový		otvor-zatvor	
	AC 230 V		AC 230 V	
	SR230A-5	GR230A-5	GR230A-7	DGR230A-7
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	40 Nm	40 Nm	60 Nm
doba prestavenia	90 s / 90°	150 s / 90°	150 s / 90°	150 s / 90°

2-cestná uzatváracia klapka
podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2



	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	6 / 10 / 16	45	D625N	+/	316,00			
	32	6 / 10 / 16	55	D632N	+/	323,00			
	40	6 / 10 / 16	70	D640N	+/	332,00			
	50	6 / 10 / 16	90	D650N	+/	340,00			
	65	6 / 10 / 16	180	D665N	+/	357,00			
	80	6 / 10 / 16	300	D680N	+/	398,00			
	100	6 / 10 / 16	580	D6100N	+/	447,00	553,00		
	125	6 / 10 / 16	820	D6125N	+/			591,00	863,00
	150	6 / 10 / 16	1600	D6150N	+/				887,00

Uzatváracie klapky s voľnými dierami v príрубе
príruba
DN 125-150

Rýchly chod Ručné prestavenie					otvor-zatvor		
					AC/DC 24 V		
					DRC24A-TP-7	DRC24G-T-7	
							
					< 90 Nm	< 90 Nm	
Menovitý krútiaci moment					< 90 Nm	< 90 Nm	
doba prestavenia					35 s / 90°	35 s / 90°	
Krytie IEC/EN					IP 54	IP 66	
2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2							
	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR
	125	6 / 10 / 16	820	D6125N	+/	1368,00	1546,00
	150	6 / 10 / 16	1600	D6150N	+/	1392,00	1570,00

Uzatváracie klapky s voľnými dierami v prírubе

príruba

DN 25-100



Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor				
	AC/DC 24 V				
	SRF24A-5	SRF24A-5-O	SRF24A-S2-5	SRF24A-S2-5-O	GRK24A-5
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54					
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO	
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	40 Nm
doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	150 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	35 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%	

2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2



	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	6 / 10 / 16	45	D625N	+/	473,00	473,00	513,00	513,00	686,00
	32	6 / 10 / 16	55	D632N	+/	480,00	480,00	520,00	520,00	693,00
	40	6 / 10 / 16	70	D640N	+/	489,00	489,00	529,00	529,00	702,00
	50	6 / 10 / 16	90	D650N	+/	497,00	497,00	537,00	537,00	710,00
	65	6 / 10 / 16	180	D665N	+/	514,00	514,00	554,00	554,00	727,00
	80	6 / 10 / 16	300	D680N	+/	555,00	555,00	595,00	595,00	768,00
	100	6 / 10 / 16	580	D6100N	+/	604,00	604,00	644,00	644,00	817,00

Detailné informácie o produkte nájdete v technickom liste

Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC 230 V			
	SRF230A-5	SRF230A-5-O	SRF230A-S2-5	SRF230A-S2-5-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
Doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2



	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	6 / 10 / 16	45	D625N	+/	492,00	492,00	539,00	539,00
	32	6 / 10 / 16	55	D632N	+/	499,00	499,00	546,00	546,00
	40	6 / 10 / 16	70	D640N	+/	508,00	508,00	555,00	555,00
	50	6 / 10 / 16	90	D650N	+/	516,00	516,00	563,00	563,00
	65	6 / 10 / 16	180	D665N	+/	533,00	533,00	580,00	580,00
	80	6 / 10 / 16	300	D680N	+/	574,00	574,00	621,00	621,00
	100	6 / 10 / 16	580	D6100N	+/	623,00	623,00	670,00	670,00

Detailné informácie o produkte nájdete v technickom liste

Rýchly chod	otvor-zatvor, 3-bodový				
	AC/DC 24 V				
	SY1-24-3-T	SY2-24-3-T	SY3-24-3-T	SY4-24-3-T	SY5-24-3-T
Ručné prestavenie IP67					
Menovitý krútiaci moment	35 Nm	90 Nm	150 Nm	400 Nm	500 Nm
doba prestavenia	15 s / 90°	15 s	22 s	16 s	22 s
Pomocný spínač EPU	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%

2-cestná uzatváracia klapka
podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2

	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	6 / 10 / 16	45	D625N	+/	635,00				
	32	6 / 10 / 16	55	D632N	+/	642,00				
	40	6 / 10 / 16	70	D640N	+/	651,00				
	50	6 / 10 / 16	90	D650N	+/	659,00				
	65	6 / 10 / 16	180	D665N	+/	676,00				
	80	6 / 10 / 16	300	D680N	+/	717,00				
	100	6 / 10 / 16	580	D6100N	+/	766,00				
	125	6 / 10 / 16	820	D6125N	+/		1618,00			
	150	6 / 10 / 16	1600	D6150N	+/		1642,00			
	200	6 / 10 / 16	2900	D6200N	+/			1971,00		
	250	10 / 16	4400	D6250N	+/				2719,00	
	300	10 / 16	7300	D6300N	+/				3005,00	3257,00
	350	10 / 16	10900	D6350N	+/					3569,00

SY1...: ručné prestavenie s vidlicovým kľúčom 8 mm

Rýchly chod	otvor-zatvor, 3-bodový				
	AC 230 V				
	SY1-230-3-T	SY2-230-3-T	SY3-230-3-T	SY4-230-3-T	SY5-230-3-T
Ručné prestavenie IP67					
Menovitý krútiaci moment	35 Nm	90 Nm	150 Nm	400 Nm	500 Nm
doba prestavenia	13 s / 90°	17 s	26 s	18 s	25 s
Pomocný spínač EPU	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%

2-cestná uzatváracia klapka
podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2

	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	6 / 10 / 16	45	D625N	+/	635,00				
	32	6 / 10 / 16	55	D632N	+/	642,00				
	40	6 / 10 / 16	70	D640N	+/	651,00				
	50	6 / 10 / 16	90	D650N	+/	659,00				
	65	6 / 10 / 16	180	D665N	+/	676,00				
	80	6 / 10 / 16	300	D680N	+/	717,00				
	100	6 / 10 / 16	580	D6100N	+/	766,00				
	125	6 / 10 / 16	820	D6125N	+/		1618,00			
	150	6 / 10 / 16	1600	D6150N	+/		1642,00			
	200	6 / 10 / 16	2900	D6200N	+/			1971,00		
	250	10 / 16	4400	D6250N	+/				2719,00	
	300	10 / 16	7300	D6300N	+/				3005,00	3257,00
	350	10 / 16	10900	D6350N	+/					3569,00

SY1...: ručné prestavenie s vidlicovým kľúčom 8 mm

Uzatváracie klapky s voľnými dierami v prírube
príruba
DN 400-700



Rýchly chod						otvor-zatvor, 3-bodový			
						AC 230 V			
						SY4-230-3-T	SY5-230-3-T	SY6-230-3-T	SY7-230A-3-T
Ručné prestavenie IP67									
						400 Nm	500 Nm	650 Nm	1000 Nm
						18 s	25 s	31 s	55 s
Menovitý krútiaci moment						400 Nm	500 Nm	650 Nm	1000 Nm
doba prestavenia						18 s	25 s	31 s	55 s
Pomocný spínač EPU						2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%
2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2									
	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	400	16	14200	D6400N	+	4483,00		5375,00	5868,00
	450	16	18800	D6450N	+		5619,00		6752,00

Rýchly chod						otvor-zatvor, 3-bodový			
						AC 230 V			
						SY8-230A-3-T	SY9-230A-3-T	SY10-230A-3-T	SY12-230A-3-T
Ručné prestavenie IP67									
						1500 Nm	2000 Nm	2500 Nm	3500 Nm
						55 s	70 s	70 s	70 s
Pomocný spínač EPU						2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%
2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2									
	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	450	16	18800	D6450N	+	7498,00			
	500	16	24100	D6500N	+	8277,00	9055,00		
	600	16	37300	D6600N	+		11605,00	12242,00	14438,00
	700	16	42800	D6700N	+				18912,00

Uzatváracie klapky zo závitom v okách príruby
príruba
DN 25-150

Štandardné pohony	otvor-zatvor, 3-bodový		otvor-zatvor	
	AC/DC 24 V		AC/DC 24 V	
	SR24A-5	GR24A-5	GR24A-7	DGR24A-7
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	40 Nm	40 Nm	60 Nm
doba prestavenia	90 s / 90°	150 s / 90°	150 s / 90°	150 s / 90°

2-cestná uzatváracia klapka
podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2



	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	10 / 16	45	D625NL	+/	331,00			
	32	10 / 16	55	D632NL	+/	338,00			
	40	10 / 16	70	D640NL	+/	348,00			
	50	10 / 16	90	D650NL	+/	363,00			
	65	10 / 16	180	D665NL	+/	381,00			
	80	10 / 16	300	D680NL	+/	428,00			
	100	10 / 16	580	D6100NL	+/	481,00	587,00		
	125	10 / 16	820	D6125NL	+/			633,00	905,00
	150	10 / 16	1600	D6150NL	+/				927,00

Štandardné pohony	otvor-zatvor, 3-bodový		otvor-zatvor	
	AC 230 V		AC 230 V	
	SR230A-5	GR230A-5	GR230A-7	DGR230A-7
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	40 Nm	40 Nm	60 Nm
doba prestavenia	90 s / 90°	150 s / 90°	150 s / 90°	150 s / 90°

2-cestná uzatváracia klapka
podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2



	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	10 / 16	45	D625NL	+/	331,00			
	32	10 / 16	55	D632NL	+/	338,00			
	40	10 / 16	70	D640NL	+/	348,00			
	50	10 / 16	90	D650NL	+/	363,00			
	65	10 / 16	180	D665NL	+/	381,00			
	80	10 / 16	300	D680NL	+/	428,00			
	100	10 / 16	580	D6100NL	+/	481,00	587,00		
	125	10 / 16	820	D6125NL	+/			633,00	905,00
	150	10 / 16	1600	D6150NL	+/				927,00

Uzatváracie klapky zo závitom v okách príruby príruba DN 125-150



Rýchly chod					otvor-zatvor		
					AC/DC 24 V		
					DRC24A-TP-7	DRC24G-T-7	
Ručné prestavenie							
					< 90 Nm	< 90 Nm	
					35 s / 90°	35 s / 90°	
Krytie IEC/EN					IP54	IP66	
2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2							
	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR
	125	10 / 16	820	D6125NL	+/	1410,00	1588,00
	150	10 / 16	1600	D6150NL	+/	1432,00	1610,00

Uzatváracie klapky zo závitom v okách príruby
príruba
DN 25-100

Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor				
	AC/DC 24 V				
	SRF24A-5	SRF24A-5-O	SRF24A-S2-5	SRF24A-S2-5-O	GRK24A-5
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54					
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO	
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	40 Nm
Doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	150 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<35 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%	

2-cestná uzatváracia klapka
podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2



	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	10 / 16	45	D625NL	+/	488,00	488,00	528,00	528,00	701,00
	32	10 / 16	55	D632NL	+/	495,00	495,00	535,00	535,00	708,00
	40	10 / 16	70	D640NL	+/	505,00	505,00	545,00	545,00	718,00
	50	10 / 16	90	D650NL	+/	520,00	520,00	560,00	560,00	733,00
	65	10 / 16	180	D665NL	+/	538,00	538,00	578,00	578,00	751,00
	80	10 / 16	300	D680NL	+/	585,00	585,00	625,00	625,00	798,00
	100	10 / 16	580	D6100NL	+/	638,00	638,00	678,00	678,00	851,00

Pohony s havárijnou funkciou	otvor-zatvor			
	AC 230 V			
	SRF230A-5	SRF230A-5-O	SRF230A-S2-5	SR-F230A-S2-5-O
Ručné prestavenie Paralelná prevádzka IP54				
Havárijná pozícia bez napätia	NC	NO	NC	NO
Menovitý krútiaci moment	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
doba prestavenia	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°	75 s / 90°
Doba prestavenia havárijná funkcia	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°	<20 s / 90°
Pomocný spínač EPU			1 x 10% 1 x 11...100%	1 x 10% 1 x 11...100%

2-cestná uzatváracia klapka
podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2



	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	10 / 16	45	D625NL	+/	507,00	507,00	554,00	554,00
	32	10 / 16	55	D632NL	+/	514,00	514,00	561,00	561,00
	40	10 / 16	70	D640NL	+/	524,00	524,00	571,00	571,00
	50	10 / 16	90	D650NL	+/	539,00	539,00	586,00	586,00
	65	10 / 16	180	D665NL	+/	557,00	557,00	604,00	604,00
	80	10 / 16	300	D680NL	+/	604,00	604,00	651,00	651,00
	100	10 / 16	580	D6100NL	+/	657,00	657,00	704,00	704,00

Uzatváracie klapky zo závitom v okách príruby
príruba
DN 25-350



Rýchly chod

Ručné prestavenie IP67

	otvor-zatvor, 3-bodový				
	AC/DC 24 V				
	SY1-24-3-T	SY2-24-3-T	SY3-24-3-T	SY4-24-3-T	SY5-24-3-T
Menovitý krútiaci moment	35 Nm	90 Nm	150 Nm	400 Nm	500 Nm
doba prestavenia	15 s / 90°	15 s	22 s	16 s	22 s
Pomocný spínač EPU	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%

2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2

	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	10 / 16	45	D625NL	+/	650,00				
	32	10 / 16	55	D632NL	+/	657,00				
	40	10 / 16	70	D640NL	+/	667,00				
	50	10 / 16	90	D650NL	+/	682,00				
	65	10 / 16	180	D665NL	+/	700,00				
	80	10 / 16	300	D680NL	+/	747,00				
	100	10 / 16	580	D6100NL	+/	800,00				
	125	10 / 16	820	D6125NL	+/		1660,00			
	150	10 / 16	1600	D6150NL	+/		1682,00			
	200	16	2900	D6200NL	+/			2041,00		
	250	16	4400	D6250NL	+/				2846,00	
	300	16	7300	D6300NL	+/				3218,00	3470,00
350	16	10900	D6350NL	+/					3810,00	

SY1...: ručné prestavenie s vidlicovým kľúčom 8 mm

Rýchly chod

Ručné prestavenie IP67

	otvor-zatvor, 3-bodový				
	AC 230 V				
	SY1-230-3-T	SY2-230-3-T	SY3-230-3-T	SY4-230-3-T	SY5-230-3-T
Menovitý krútiaci moment	35 Nm	90 Nm	150 Nm	400 Nm	500 Nm
Doba prestavenia	13 s / 90°	17 s	26 s	18 s	25 s
Pomocný spínač EPU	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%

2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2

	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	25	10 / 16	45	D625NL	+/	650,00				
	32	10 / 16	55	D632NL	+/	657,00				
	40	10 / 16	70	D640NL	+/	667,00				
	50	10 / 16	90	D650NL	+/	682,00				
	65	10 / 16	180	D665NL	+/	700,00				
	80	10 / 16	300	D680NL	+/	747,00				
	100	10 / 16	580	D6100NL	+/	800,00				
	125	10 / 16	820	D6125NL	+/		1660,00			
	150	10 / 16	1600	D6150NL	+/		1682,00			
	200	16	2900	D6200NL	+/			2041,00		
	250	16	4400	D6250NL	+/				2846,00	
	300	16	7300	D6300NL	+/				3218,00	3470,00
350	16	10900	D6350NL	+/					3810,00	

SY1...: ručné prestavenie s vidlicovým kľúčom 8 mm

Uzatváracie klapky zo závitom v okách príruby
príruba
DN 400-700

Rýchly chod						otvor-zatvor, 3-bodový			
						AC 230 V			
						SY4-230-3-T	SY5-230-3-T	SY6-230-3-T	SY7-230A-3-T
Ručné prestavenie IP67									
Menovitý krútiaci moment						400 Nm	500 Nm	650 Nm	1000 Nm
doba prestavenia						18 s	25 s	31 s	55 s
Pomocný spínač EPU						2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%
2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2									
	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	400	16	14200	D6400NL	+	4781,00		5673,00	6166,00
	450	16	18800	D6450NL	+		6033,00		7166,00

Rýchly chod						otvor-zatvor, 3-bodový			
						AC 230 V			
						SY8-230A-3-T	SY9-230A-3-T	SY10-230A-3-T	SY12-230A-3-T
Ručné prestavenie IP67									
Menovitý krútiaci moment						1500 Nm	2000 Nm	2500 Nm	3500 Nm
Doba prestavenia						55 s	70 s	70 s	70 s
Pomocný spínač EPU						2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%	2 x 3...87%
2-cestná uzatváracia klapka podľa ISO 7005-2 a EN 1092-2									
	DN	PN	kvmax [m³/h]	Typ	+ /	EUR	EUR	EUR	EUR
	450	16	18800	D6450NL	+	7912,00			
	500	16	24100	D6500NL	+	8808,00	9586,00		
	600	16	37300	D6600NL	+		12519,00	13156,00	15352,00
	700	16	42800	D6700NL	+				20485,00

Ručná prevádzka Ručné prestavovanie

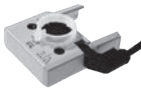
Príslušenstvo Popis	Typ	EUR
 Ručné prestavovanie pre D6... Uzatváracie klapky DN25...DN100	ZD6N-H100	22,60
Ručné prestavovanie pre D6... Uzatváracie klapky DN125...DN150	ZD6N-H150	37,00

Ručná prevádzka Šneková prevodovka

Príslušenstvo Popis	Typ	EUR
 Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN25...DN100, Ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S100	74,00
Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN125...DN150, Ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S150	89,00
Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN200, ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S200	101,00
Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN250, ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S250	107,00
 Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN300...DN350, Ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S350	191,00
Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN400, ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S400	390,00
Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN450, ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S450	510,00
Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN500, ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S500	651,00
Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN600, ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S600	935,00
Šneková prevodovka pre D6... Uzatváracie klapky DN700, ručné ovládanie, bez údržbový, ukazovateľ polohy: 0°, 22.5°, 45°, 77.5°, 90°, stupňové prestavovanie	ZD6N-S700	1310,00

Šnekové prevody nie sú vhodné pre vonkajšie aplikácie

Pomocný spínač

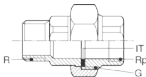
Príslušenstvo Popis		Vhodné pre	Typ	EUR
	Pomocný spínač nasaditeľný 1 x EPU 1 mA ... 3 (0.5) A, AC 250 V spínací bod nastaviteľný 0...100 %	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	S1A	45,00
	Pomocný spínač nasaditeľný 2 x EPU 1 mA ... 3 (0.5) A, AC 250 V spínací bod nastaviteľný 0...100 %	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	S2A	60,00

Zpätnoväzbový potenciometer

Príslušenstvo Popis		Vhodné pre	Typ	EUR
	Zpätnoväzbový potenciometer 140 Ohm nasaditeľný	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	P140A	71,00
	Zpätnoväzbový potenciometer 200 Ohm nasaditeľný	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	P200A	71,00
	Zpätnoväzbový potenciometer 500 Ohm nasaditeľný	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	P500A	71,00
	Zpätnoväzbový potenciometer 1 kOhm nasaditeľný	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	P1000A	71,00
	zpätnoväzbový potenciometer2.8 kOhm nasaditeľný	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	P2800A	71,00
	Zpätnoväzbový potenciometer 5 kOhm nasaditeľný	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	P5000A	71,00
	Zpätnoväzbový potenciometer 10 kOhm nasaditeľný	DR..A SR..A GR..A LR..A NR..A	P10000A	71,00

Šróbenie potrubia ZR23..

Príslušenstvo Popis	DN	Rp	Typ	EUR
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľový ventil z vnútorným závitom	15	1/2 "	ZR2315	7,90
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľový ventil z vnútorným závitom	20	3/4 "	ZR2320	8,60
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľový ventil z vnútorným závitom	25	1 "	ZR2325	10,10
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľový ventil z vnútorným závitom	32	1 1/4 "	ZR2332	15,80
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľový ventil z vnútorným závitom	40	1 1/2 "	ZR2340	19,60
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľový ventil z vnútorným závitom	50	2 "	ZR2350	29,00



V rozsahu dodávky ZR23..: 1 šróbovací diel (R závit), 1 prevlečná matica (G závit), 1 vložka (RP závit), 1 ploché tesnenie (IT).
Nie pre aplikáciu v rozvodoch pitnej vody

Šróbenie potrubia ZR45..

Príslušenstvo Popis	DN	G	Rp	Typ	EUR
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľové ventily s vonkajším závitom	10	3/4 "	3/8 "	ZR4510	6,00
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľové ventily s vonkajším závitom	15	1 "	1/2 "	ZR4515	6,40
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľové ventily s vonkajším závitom	20	1 1/4 "	3/4 "	ZR4520	6,40
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľové ventily s vonkajším závitom	25	1 1/2 "	1 "	ZR4525	7,20
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľové ventily s vonkajším závitom	32	2 "	1 1/4 "	ZR4532	10,10
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľové ventily s vonkajším závitom	40	2 1/4 "	1 1/2 "	ZR4540	12,40
šróbenie potrubia temperovaná liatina, čierná pre guľové ventily s vonkajším závitom	50	2 3/4 "	2 "	ZR4550	17,30



V rozsahu dodávky ZR45..: 1 prevlečná matica (G závit), 1 vložka (RP závit), 1 ploché tesnenie (IT)
Nie pre aplikáciu v rozvodoch pitnej vody