

* dostępne w 2 kwartale 2006

		Czas ruchu [s]				Sterowanie	TRD / TRFD	TR / TRF	LR / LF	NR..	ARF	SR *
							1.6 Nm	2 Nm	4 Nm / 5 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm
							5...100°C 2a)	5...100°C 2a)	LR: 120°C 2b) LF: 100°C 2a)	5...110°C 2a)	5...100°C 2a)	5...100°C 2a)
3-pkt	AC 24V	TRD	TR	NR		2-przewodowe	TRD24-3	TR24-3		NR24-3(S)		
		TRFD	TRF			2-przewodowe	● TRFD24-2(-O) 9)	TRF24-2(-O) 9)				
	AC/DC 24V	TRD	TR	LR/SR		2-przewodowe	TRD24 9)	TR24 9)	LR24A(-S) 9)			SR24A(-S) 9)
	AC 230V	TRD	TR	NR	LR/SR	2-przewodowe	TRD230-3	TR230-3	LR230A(-S) 9)	NR230-3(-S)		SR230A(-S) 9)
Analogowe	AC/DC 24V	TRD	TR	LR/SR	NR	DC 2 ... 10 V	TRD24-SR 9)	TR24-SR 9)	LR24A-SR 9)	NR24-SR 9)		SR24A-SR 9)
		NR				DC 0,5 ... 10 V				NR24-SR 9)		
	AC/DC 24V	TRFD	TRF	LF	ARF	DC 2 ... 10 V	● TRFD24-SR(-O) 9)	TRF24-SR(-O) 9)	LF24-SR 9)		ARF24-SR-S(-O) 9)	

R2..		R3..		Gwint wewnętrzny Rp (ISO7/1)		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)													
				ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa		DN	kvs 1)	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}
						[mm]	[m ³ /h]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
R205K ... R209K	R305K ... R308K	10	0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 / 1,6 11)	1400	350 4)														
R209 ... R214	R309 ... R313	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6,3 11)					1400	350 4)	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
R217 ... R219	R317 / R318	20	4 / 6,3 / 8,6 11)																
R222 ... R224	R322 / R323	25	6,3 / 10 / 16 11)																
R229	R329	32	10							1400	350 4)								
R231*	R331*	32	16																
R238 / R239	R338	40	16 / 25 11)																
R248 / R249	R348	50	25 / 40 11)									1400	350 4)	1400	350 4)	1400	350 4)	1400	350 4)

R4..		R5..		Gwint zewnętrzny G (ISO228/1)		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)													
				ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa		DN	kvs 1)	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}	Δp _s	Δp _{max}
						[mm]	[m ³ /h]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]
R405K ... R409K	R505K ... R508K	10	0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 / 1,6 11)	1400	350 4)														
R409 ... R414	R509 ... R513	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6,3 11)					1400	350 4)	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
R417 ... R419	R517 / R518	20	4 / 6,3 / 8,6 11)																
R422 ... R424	R522 / R523	25	6,3 / 10 / 16 11)																
R429	R529	32	10							1400	350 4)								
R431	R531	32	16																
R438 / R439	R538	40	16 / 25 11)																
R448 / R449	R548	50	25 / 40 11)									1400	350 4)	1400	350 4)	1400	350 4)	1400	350 4)

1) $k_{VS} = A - AB, k_{VS} (B - AB) = 50\% \times k_{VS}$

2a) Temperatura czynnika: -10... + 5°C dopuszczalna z ogrzewaniem wrzeczona

4) Przy pracy wyciszonej $\Delta p_{max} = 200$ kPa

9) Możliwe równoległe połączenie

11) Tylko 2-drogowe zawory






12) Max. czas ruchu silnik / funkcja bezpieczeństwa



2b) Temperatura czynnika: -10... + 5°C dopuszczalna z ogrzewaniem wrzeczona, dla 120°C ps max 1600 kPa

* R231 i R331 posiadają identyczne wymiary korpusu jak DN40

Zawory kulowe regulacyjne kotłowe

* dostępne w 2 kwartale 2006

		Czas ruchu [s]				Sterowanie	TR / TRF	LR / LF	NR	ARF	SR *
							2 Nm	5 Nm / 4 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm
											
							5...100°C 2a)	LR: 5...120°C 2b) LF: 5...100°C 2a)	5...110°C 2a)	5...100°C 2a)	5...100°C 2a)
3-pkt	AC 24V	TR	NR			2-przewodowe	TR24-3		NR24-3(S)		
		TRF				2-przewodowe	TRF24-2(-O) 9)				
	AC/DC 24V	TR	LR	SR		2-przewodowe	TR24 9)	LR24A(-S) 9)			SR24A(-S) 9)
		TRF	LF	ARF		2-przewodowe	TRF24-SR 9)	LF24-SR 9)		ARF24-SR-S(-O) 9)	
AC 230V	TR	LR	NR	SR	2-przewodowe	TR230-3	LR230A(-S) 9)	NR230-3(-S)		SR230A(-S) 9)	
Analogowe	AC/DC 24V	TR	LR	NR/NRY	SR	DC 2 ... 10 V DC 0,5 ... 10 V	TR24-SR 9)	LR24A-SR 9)	NR24-SR 9) NRY24-SR		SR24A-SR 9)
	AC/DC 24V	TRF	LF	ARF		DC 2 ... 10 V	TRF24-SR 9)	LF24-SR 9)		ARF24-SR-S(-O) 9)	

R6..	R7..	Kotłowiez (EN 1092/1) PN6		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)									
		DN	kvs [A-AB] [mm][m ³ /h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
R609R ...	R709R / R711R /	15	0,63 / 1 1 ¹⁾ / 1,6	600	200	600	200	600	200	600	200	600	200
R613R	R713R		/ 2,5 1 ¹⁾ / 4										
R618R	R718R	20	6,3										
R623R	R723R	25	10			600	200						
R631R	R731R	32	16										
R639R	R738R	40	16 / 25 1 ¹⁾										
R649R	R748R	50	25 / 40 1 ¹⁾					600	200				
R664R		65	58										
R679R		80	90							600	200	600	200

2a) Temperatura czynnika: -10... + 5°C dopuszczalna w ogrzewaniu wrzeczona

2b) Temperatura czynnika: -10... + 5°C dopuszczalna w ogrzewaniu wrzeczona,

9) Możliwe równoległe połączenie





dla 120°C ps max 1600 kPa


12) Max. czas ruchu silnik / funkcja bezpieczeństwa

11) Tylko 2-drogowe zawory






Zawory regulacyjne z przepływem niezależnym od ciśnienia



* dostępne w 2 kwartale 2006



		Czas ruchu [s]				Sterowanie	LR / LF	NR	ARF	SR *
							5 Nm / 4 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm
										
3-pkt	AC 24V	NR				2-przewodowe		NR24-3(S)		
	AC/DC 24V	LR	SR			2-przewodowe	LR24A(-S) 9)			SR24A(-S) 9)
	AC 230V	LR	NR	SR		2-przewodowe	LR230A(-S) 9)	NR230-3(-S)		SR230A(-S) 9)
Analogowe	AC/DC 24V	LR	NR	NRY	SR	DC 2 ... 10 V DC 0,5 ... 10 V	LR24A-SR 9)	NR24-SR NRY24-SR		SR24A-SR 9)
	AC/DC 24V	LF	ARF			DC 2 ... 10 V	LF24-SR 9)		ARF24-SR-S(-O) 9)	



R2..P	Gwint wewnętrzny Rp (ISO7/1) ps = 1600 kPa			Temperatura czynnika 5... 100°C				Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)			
	DN [mm]	Rp	V [l/s]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]
R215P-009 / R215P-036	15	1/2"	0,09 / 0,36	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
R220P-036 / R220P-066	20	3/4"	0,36 / 0,66								
R225P-057 / R225P-098	25	1"	0,57 / 0,98	1400	350						
R232P-098 / R232P-151	32	1 1/4"	0,98 / 1,51								
R240P-164 / R240P-208	40	1 1/2"	1,64 / 2,08								
R250P-252	50	2"	2,52			1400	350	1400	350	1400	350

Zawory grzybkowe gwint zewnętrzny / kołnierz

		Czas ruchu [s]		Sterowanie		NVD	NVF	NV	NVG	AV	
		NV	AV			500 N 20mm	800 N 20mm	1000 N ¹⁰⁾ 20mm	1600 N 20mm	2000 N 40mm	
3-pkt	AC/DC 24V	NV 7,5 s/mm ⁵⁾	AV 7,5 s/mm ⁵⁾	2-przewodowe							
	AC 230V	NV 7,5 s/mm ⁵⁾	AV 7,5 s/mm ⁵⁾	2-przewodowe					NV24-3	AV24-3	
Analogowe	AC/DC 24V	NVD 150		DC 2 ... 10 V		NVD24-SR					
Analogowe, MFT ⁶⁾	AC/DC 24V	NV 150	AV 150	DC 2 ... 10 V					NV24-MFT	NVG24-MFT	AV24-MFT
		NV 35	AV 60	DC 0,5 ... 10 V					NVY24-MFT		AVY24-MFT
		NVF 150/27 ¹²⁾		DC 2 ... 10 V			NVF24-MFT(-E) ⁷⁾				

H4..B		H5..B		Gwint zewnętrzny (ISO 228) PN16	Temperatura czynnika 5... 120°C (-10... + 5° z ogrzewaniem wrzeciona)				Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)				
					DN [mm]	kvs [m³/h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]
H411B ... H415B	H511B ... H515B	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1600	400	1600	400	1600	400	1600	400	1600	400
H420B	H520B	20	6,3	1000		1320		1600					
H425B	H525B	25	10	600		1080		1350					
H432B	H532B	32	16	400	400	800		1000		1600			
H440B	H540B	40	25			440	400	550	400	980			
H450B	H550B	50	40			280	280	350	350	600	400		

H6..N		H7..N		Kołnierz (ISO 7005) PN16	Temperatura czynnika 5... 120°C (-10... + 5° z ogrzewaniem wrzeciona)				Zastosowanie: obieg zamknięty				
					DN [mm]	kvs [m³/h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]
H611N ... H615N	H711N ... H715N	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1600	400	1600	400	1600	400	1600	400	1600	400
H620N	H720N	20	6,3	1000		1320		1600					
H625N	H725N	25	10	600		1080		1350					
H632N	H732N	32	16	400	400	800		1000		1600			
H640N	H740N	40	25			440	400	550	400	980			
H650N	H750N	50	40			280	280	350	350	600	400		
H664N	H764N	65	58			160	160	200	200	320	320		
H665N	H765N	65	63									400	400
H679N	H779N	80	90			100	100	135	135	210	210		
H680N	H780N	80	100									270	270
H6100N	H7100N	100	145									160	160
H6125N	H7125N	125	220									90	90
H6150N	H7150N	150	320									60	60

H6..R		H7..R		Kołnierz (ISO 7005) PN6	Temperatura czynnika 5... 120°C (-10... + 5° z ogrzewaniem wrzeciona)				Zastosowanie: obieg zamknięty				
					DN [mm]	kvs [m³/h]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _s [kPa]
H611R ... H615R	H711R ... H715R	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400
H620R	H720R	20	6,3										
H625R	H725R	25	10	600									
H632R	H732R	32	16	400	400	600		600					
H640R	H740R	40	25			440	400	550	400				
H650R	H750R	50	40			280	280	350	350	600	400		
H664R	H764R	65	58			160	160	200	200	320	320		
H679R	H779R	80	90			100	100	135	135	210	210		
H6100R	H7100R	100	145									160	160

5), 6), 7), 10) i 12) zobacz na następnym stronie

		Czas ruchu [s]		Sterowanie		NVF	NV	NVG	AV
3-pkt	AC/DC 24V	NV 7,5 s/mm ⁵⁾	AV 7,5 s/mm ⁵⁾	2-przewodowe		800 N 20mm 	1000 ¹⁰⁾ N 20mm 	1600 N 20mm 	2000 N 40mm
	AC 230V	NV 7,5 s/mm ⁵⁾	AV 7,5 s/mm ⁵⁾	2-przewodowe			NV24-3		AV24-3
Analogowe, MFT ⁶⁾	AC/DC 24V	NV 150	AV 150	DC 2 ... 10 V			NV24-MFT	NVG24-MFT	AV24-MFT
		NV 35	AV 60	DC 0,5 ... 10 V			NVY24-MFT		AVY24-MFT
		NV 150/27 ¹²⁾		DC 2 ... 10 V		NVF24-MFT(-E) ⁸⁾			

 H6..S 	Kołnierz (ISO 7005) PN16		Temperatura czynnika + 5°... 150° C				Zastosowanie: obieg zamknięty Para: (p _{subcritical} < 0,4 (Dp/p1))			
	DN [mm]	kvs [m ³ /h]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H610S ... H615S	15	0,4 / 0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1600	1000	1600	1000	1600	1000		
H619S / H620S	20	4 / 6,3	1320	1000	1600	1000				
H624S / H625S	25	6,3 / 10	1080	1000	1350	1000				
H632S	32	16	800	800	1000	1000	1600	1000		
H640S	40	25	440	440	550	550	980	980		
H650S	50	40	280	280	350	350	600	600		
H664S	65	58			200	200	320	320		
H665S	65	63							400	400
H680S	80	100							270	270
H6100S	100	145							160	160
H6125S	125	220							90	90
H6150S	150	320							60	60

 H6..SP 	Kołnierz (ISO 7005) Odciążony grzyb dla wysokich Δp _S PN16		Temperatura czynnika + 5°... 150° C				Zastosowanie: obieg zamknięty			
	DN [mm]	kvs [m ³ /h]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]
H640SP	40	25	1600	1000	1600	1000	-	-		
H650SP	50	40	1600	1000	1600	1000	-	-		
H664SP	65	58	1350	800	1600	800	-	-		
H679SP	80	90	1300	400	1600	400				
H6100SP	100	145							600	160
H6125SP	125	220							600	100
H6150SP	150	320							600	100

- 5) Możliwość ustawienia 3,75 s/mm za pomocą przełącznika
Typy MFT mają możliwość zmiany niektórych parametrów np. czas ruchu, rodzaj sterowania, ograniczenie skoku i inne,
za pomocą PC-Tool lub specjalistycznego przyrządu MFT-H
- 6) Standardowo analogowe
- 7) NVF24-MFT + H4..B / H5..B / H6..N / H7..N = bez napięcia zamknięty (NC)
NVF24-MFT-E + H4..B / H5..B / H6..N / H7..N = bez napięcia otwarty (NO)
- 8) NVF24-MFT + H6..S / H6..SP = bez napięcia otwarty (NO)
NVF24-MFT-E + H6..S / H6..SP = bez napięcia zamknięty (NC)
- 10) Siła zamykająca 1000 N / siła blokująca 800 N
- 12) Max. czas ruchu silnik / funkcja bezpieczeństwa

* dostępne w 2 kwartale 2006

		Czas ruchu [s]				Sterowanie		TR / TRF	LR / LF	NR	ARF	SR *
								2 Nm	5 Nm / 4 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm
								5...100°C 2a)	LR: 120°C 2b) LF: 100°C 2a)	5...110°C 2a)	5...100°C 2a)	5...100°C 2a)
Zamknij/ Otwórz	AC 24V	TR	NR			2-przew.		TR24-3		NR24-3(S)		
	AC/DC 24V	TR	LR	SR			1-przew.	TR24 9)	LR24A(-S) 9)			SR24A(-S) 9)
		TRF	LF	ARF			1-przew.	TRF24(-S)(-O) 9)	LFM24-S2 9)		ARF24-S(-O) 9)	
AC 230V	TR	LR	NR	SR	TR/NR	LR/SR		TR230-3	LR230A(-S) 9)	NR230-3(-S)		SR230A(-S) 9)
	TRF	LF	ARF			1-przew.		TRF230(-S)(-O) 9)	LFM230-S2 9)		ARF230-S(-O) 9)	

R2..	R3..	Gwint wew. Rp (ISO7/1) ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)											
		DN [mm]	kvs 1) [m³/h]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]
R215	R315	15	8,6	1400	1000 4)	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000
R220	R320	20	21			1400	1000 4)								
R225	R325	25	26												
R232	R232	32	32												
R240	R340	40	32												
R250	R350	50	49					1400	1000 4)	1400	1000 4)	1400	1000 4)	1400	1000 4)

R3..BL	Gwint wew. Rp (ISO7/1) ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)											
	DN [mm]	kvs [m³/h]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]
R315BL	15	4,5	1400	1000 4)	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000
R320BL	20	8,6			1400	1000 4)								
R325BL	25	9												
R332BL	32	15												
R340BL	40	14												
R350BL	50	17					1400	1000 4)	1400	1000 4)	1400	1000 4)	1400	1000 4)

R4..	R5..	Gwint zew. (ISO 228/1) ps (DN10..25) = 4140 kPa ps (DN32..50) = 2760 kPa		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)											
		DN [mm]	kvs 1) [m³/h]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]
R415	R515	15	8,6	1400	1000 4)	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000
R420	R520	20	21			1400	1000 4)								
R425	R525	25	26												
R432	R532	32	32												
R440	R540	40	32												
R450	R550	50	49					1400	1000 4)	1400	1000 4)	1400	1000 4)	1400	1000 4)

R6..	R7..	Kołnierz (EN 1092/1) PN6		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)											
		DN [mm]	kvs 1) [m³/h]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _{max} [kPa]
R615R	R715R	15	8,6	600	600 4)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
R620R	R720R	20	21			600	600 4)								
R625R	R725R	25	26												
R632R	R732R	32	32												
R640R	R740R	40	32												
R650R	R750R	50	49					600	600 4)						
R665R		65	160												
R680R		80	160							600	600 4)	600	600 4)	600	600 4)

1) $k_{VS} = A - AB, k_{VS} (B - AB) = 50\% \times k_{VS}$

2a) Temperatura czynnika: -10... + 5°C dopuszczalna z ogrzewaniem wrzeciona

4) Przy pracy wyciszonej, Δp_{max} = 200 kPa

2b) Temperatura czynnika: -10... + 5°C dopuszczalna z ogrzewaniem wrzeciona, dla 120°C ps max 1600 kPa

9) Możliwe równoległe połączenie

12) Max. czas ruchu silnik / funkcja bezpieczeństwa

* dostępne w 2 kwartale 2006

		Czas ruchu [s]			Sterowanie		AF	SR *	GR *	
							15 Nm	20 Nm	40 Nm	
Zamknij /Otwórz	AC/DC 24V	SR 90	GR 150		1-przew./2-przew.			SR24A-5 9)	GR24A-5 9)	GR24A-7 9)
		AF 150/16 ¹²⁾			1-przewodowe	●	AF24(-S) 3), 9)			
	AC 230V	SR 90	GR 150		1-przew./2-przew.			SR230A-5 9)	GR230A-5 9)	GR230A-7 9)
		AF 150/16 ¹²⁾			1-przewodowe	●	AF230(-S) 3), 9)			

D6 	Kołnierz (ISO7500) PN6/10/16		Temperatura czynnika -10°C... 100°C		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)			
	DN [mm]	kvs [m ³ /h]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]
D650	50	100	1200	1200				
D665	65	180	1200	1200				
D680	80	400	400	600	1200			
D6100	100	650		200	1200			
D6125	125	1200					200	
D6150	150	1600						

3) Łącznie z zamontowanym adapterem WD6-AF

- Styki pomocnicze do SR...A-5, GR...A-5/7 (opcja)

9) Możliwe równoległe połączenie

12) Max. czas ruchu silnik / funkcja bezpieczeństwa

Zawory motylkowe IP67, krótki czas ruchu

		Czas ruchu [s]					Sterowanie		SY1	SY2	SY3	SY4	SY5
									35 Nm	90 Nm	150 Nm	400 Nm	500 Nm
Zamknij/ Otwórz	AC 24V	SY1 15	SY2 15	SY3 22	SY4 16	SY5 22	2-przewodowe	SY1-24-3-T	SY2-24-3-T	SY3-24-3-T	SY4-24-3-T	SY5-24-3-T	
	AC 230V	SY1 13	SY2 17	SY3 26	SY4 18	SY5 25	2-przewodowe	SY1-230-3-T	SY2-230-3-T	SY3-230-3-T	SY4-230-3-T	SY5-230-3-T	

D6 	Kołnierz (ISO7500) PN6/10/16		Temperatura czynnika -10°C... 100°C		Zastosowanie: obieg zamknięty, obieg otwarty (pH > 7)				
	DN [mm]	kvs [m ³ /h]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]	Δp _S [kPa]
D650	50	100	1200						
D665	65	180	1200						
D680	80	400	1200						
D6100	100	650	1200						
D6125	125	1200		1200					
D6150	150	1600		1200					
D6200	200	3000		600	1200				
D6250	250	4800					1200		
D6300	300	7200					600		1200
D6350	350	10300							200

- Styki pomocnicze

- Wewnętrzne ogrzewanie