

Zawory odcinające przelotowe

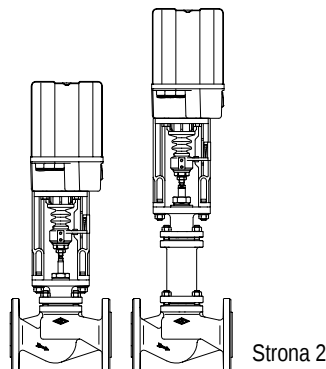
DN 15 - 250

Znakowanie CE dla zastosowań
wg Pressure Equipment Directive
(znakowanie obligatoryjne
od $\geq$ DN32)

STEVI® 405 / 460

Siłownik elektr. ARI-PREMIO

- Stopień ochrony IP 65
- 2 wyłączniki momentowe
- 1 wyłącznik drogowy
- Koło ręczne
- Dodatkowe wyposażenie
np. potencjometr



Strona 2

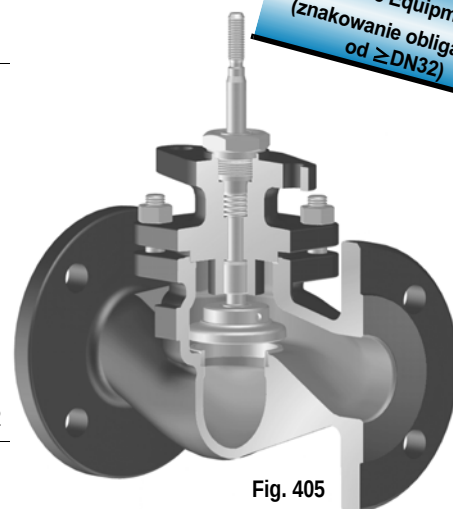
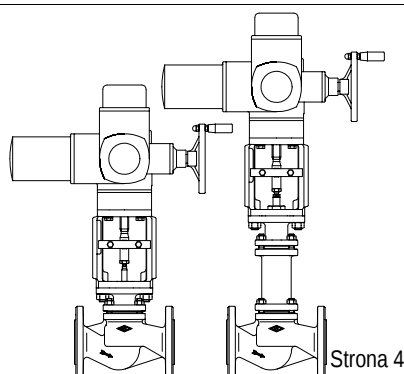


Fig. 405

STEVI® 405 / 460

Siłownik elektr. AUMA SA

- Elektryczny siłownik obrotowy o dużej sile zamykania
- Stopień ochrony IP 67
- 2 wyłączniki momentowe
- 2 wyłączniki drogowy
- Koło ręczne
- Stand. zabezp. silnika przed przegrz.
- Dodatkowe wyposażenie,
np. potencjometr
- Wykonanie przeciwwybuchowe

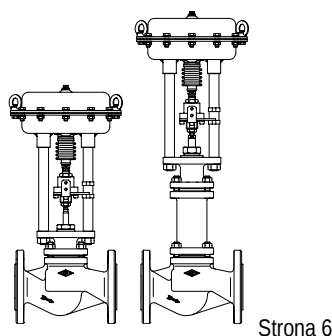


Strona 4

STEVI® 405 / 460

Siłownik pneumat. DP32 - DP34

- Możliwość odwracania kierunku działania siownika
- Siłownik membranowy
- Max. ciśnienie zasilania 6 bar
- Ochrona wrzeciono mieszkem
- Bezobsługowy, uszcz. O-ringami
- Montaż dodatkowego wyposażenia wg DIN IEC 60534-6

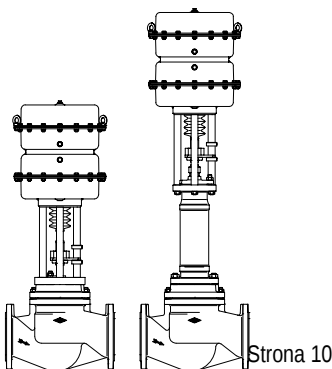


Strona 6

STEVI® 405 / 460

Siłownik pneumatyczny DP34T

- Możliwość odwracania kierunku działania siownika
- Siłownik membranowy
- Max. ciśnienie zasilania 6 bar
- Ochrona wrzeciono mieszkem
- Bezobsługowy, uszcz. O-ringami
- Montaż dodatkowego wyposażenia wg DIN IEC 60534-6



Strona 10

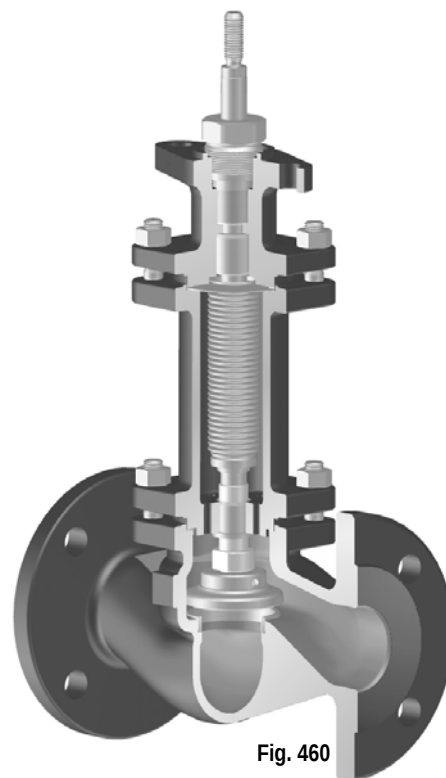


Fig. 460

Cechy:

- Konstrukcja kompaktowa
- Precyzyjnie prowadzone wrzeciono
- Wrzeciono nagniatane
- Uszczelnienie PTFE-V dociskane spręż.
- Mieszek uszczelniający o podwójnych ściankach
- Wskaźnik otwarcia



(Materiał i nr Figur
patrz dane techniczne
lub lista części.)

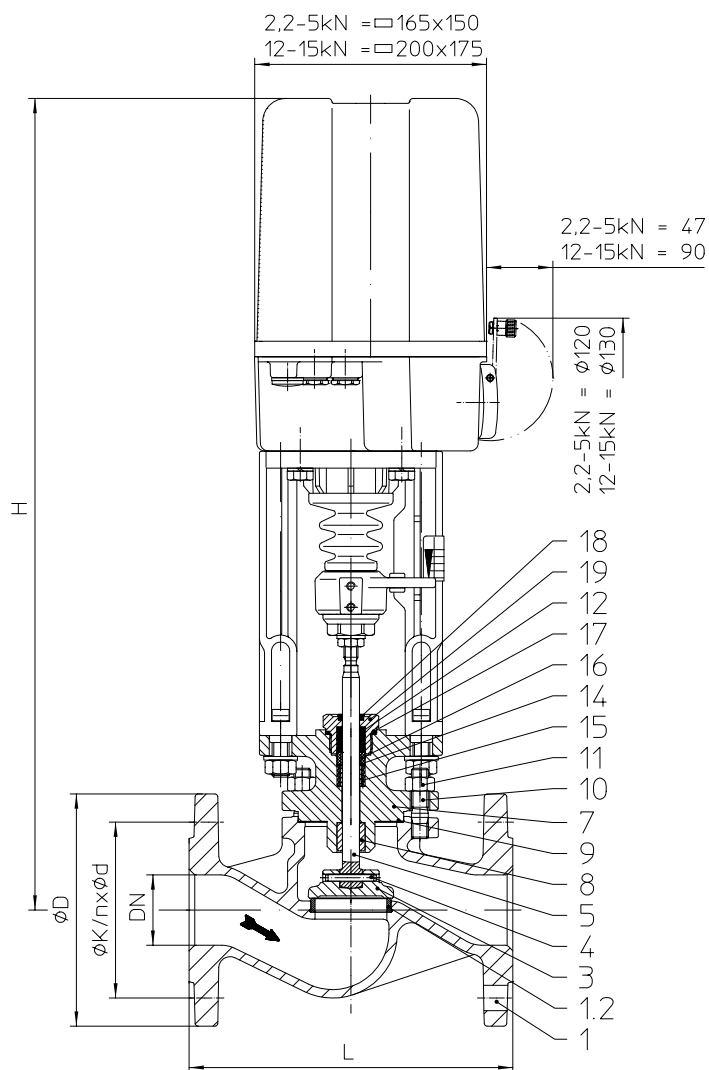


Fig. 405

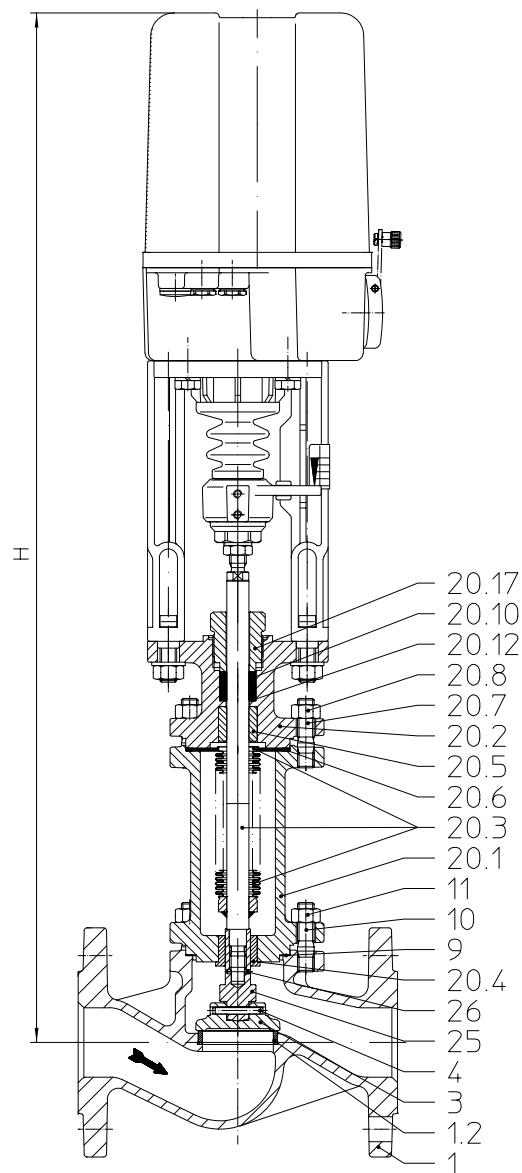


Fig. 460

Wysokości i masy

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
...405	H	(mm)	556	556	564	565	571	577	590	606	625	685	745		
	2,2 kN	PN16/PN25-40 (kg)	9/9,8	9,7/10,6	10,6/11,9	12,2/13,7	14,1/16,2	17/18,9	22,1/26,1						
	5 kN		10,1/10,9	10,8/11,7	11,7/13	13,3/14,8	15,2/17,3	18,1/20	23,2/27,2	28,9/33,4	39/46	51/82	68/122		
	H	(mm)					721	727	740	756	775	833	893	982	1072
	12 kN	PN16/PN25-40 (kg)					19,2/21,3	22,1/24	27,2/31,2	32,9/37,4	43/50	55/86	72/126	142/173	214/250
	15 kN														
...460	H	(mm)	741	741	749	749	740	742	826	838	854	913	1071		
	2,2 kN	PN16/PN25-40 (kg)	13,4/15,4	13,4/16,9	14,4/19,4	16,9/22,4	19,4/28,4	21,9/30,9	24,9/37,9						
	5 kN		14,5/16,5	14,5/18	15,5/20,5	18/23,5	20,5/29,5	23/32	26/39	37/49	53/66	55/86	75/129		
	H	(mm)					890	892	976	988	1004	1061	1219	1418	1494
	12 kN	PN16/PN25-40 (kg)					24,5/33,5	27/36	30/43	41/53	57/70	59/90	79/133	150/180	230/265
	15 kN														

Inne wymiary na stronie 13.

max. dopuszczalne ciśnienia zamknięcia przepływ otwiera, $P_2 = 0$ (Przestrzegać zaleceń, strona 13)

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Współczynnik kvs (m ³ /h)			4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
Skok (mm)			4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
Siłownik ¹⁾ ARI-PREMIO 2,2 kN	Ciśnienie zamknięcia (bar)	I.	36,2	36,2	21,6	14,8	7,1	3,5	1,1						
		II.	33,3	33,3	19,7	13,4	6,2	3							
		III.	23,6	23,6	18,1	12,2	5	2,2							
	Czas zamknięcia ²⁾ (s)		11	13	18	21	26	34	45						
Siłownik ¹⁾ ARI-PREMIO 5 kN	Ciśnienie zamknięcia (bar)	I.	40	40	40	40	26,2	15,9	8,6	5,1	2,8	1,3			
		II.	40	40	40	40	25,4	15,4	8,2	4,8	2,6	1,2			
		III.	40	40	40	40	24,2	14,6	7,9	4,6	2,5	1,1			
	Czas zamknięcia ²⁾ (s)		11	13	18	21	10	13	17	20	25	32			
Siłownik ¹⁾ ARI-PREMIO 12 kN	Ciśnienie zamknięcia (bar)	I.					40	40	27,5	17,7	11	6,6	4,3		
		II.					40	40	27,1	17,4	10,8	6,5	4,2	2	1,1
		III.					40	40	26,8	17,2	10,7	6,4	4,1	2	1,1
	Czas zamyknięcia ²⁾ (s)						13	16	22	25	32	41	48	63	82
Siłownik ¹⁾ ARI-PREMIO 15 kN	Ciśnienie zamknięcia (bar)	I.							35,6	23,1	14,5	8,9	5,9		
		II.							35,2	22,8	14,3	8,7	5,8	2,9	1,7
		III.							34,9	22,6	14,2	8,7	5,7	2,9	1,7
	Czas zamyknięcia ²⁾ (s)								45	53	66	84	100	132	171
I. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE-V; II. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE- / czysty grafit; III. Fig. 460: Uszczeln. mieszkowe															

¹⁾ Napięcie zasilania silnika: 230V 50Hz
Inne napięcia zasilania: 24V 50/60Hz; 115V 50/60Hz; 230V 60Hz
Dane techniczne siłownika na karcie katalogowej siłownika ARI-PREMIO

²⁾ Podany czas zamknięcia dotyczy częstotliwości 50 Hz

STEVİ® 405 / 460

z silownikiem elektrycznym AUMA SA (MATIC)

(Silowniki na rysunku obrócone o 90°)

(Materiał i nr Figur
patrz dane techniczne
lub lista części.)

SA 07.1/07.5 =265
SA 10.1 =282
SA 14.1 =384

SA 07.1/07.5 =249
SA 10.1 =254
SA 14.1 =329

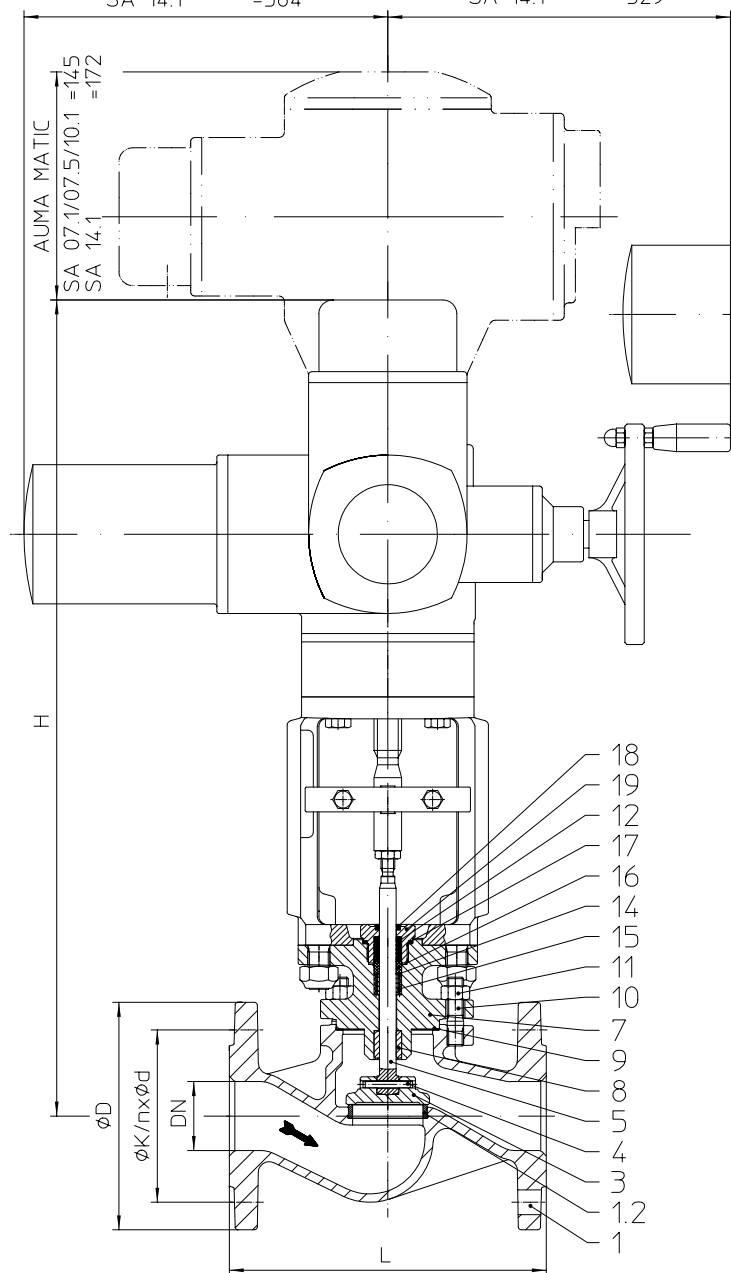


Fig. 405

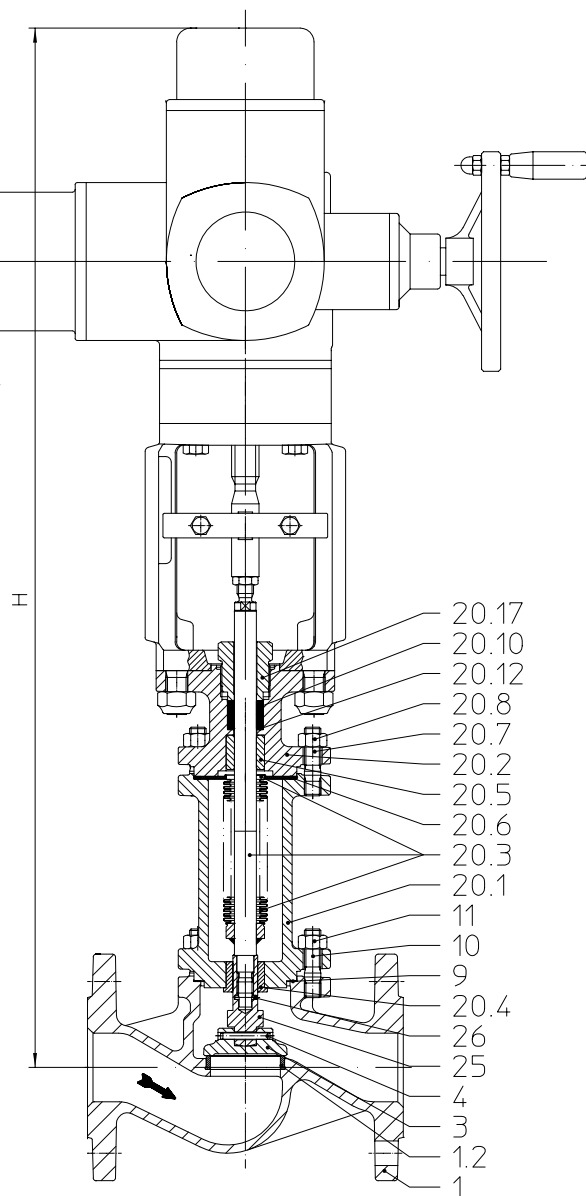


Fig. 460

Wysokości i masy

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
...405	H (mm)		596	596	604	605	611	617	630	646	665	703	763	844	904
	SA 07.1/07.5	PN16/PN25-40 (kg)	29,9/30,7	30,6/31,5	31,5/32,8	33,1/34,6	35/37,1	37,9/39,8	44,5/48,5	50,2/54,7	60/68	72/103	89/143	163/194	235/271
	H (mm)									658	677	715	775	856	916
	SA 10.1	PN16/PN25-40 (kg)								54,7/59,2	65/72	76/107	93/147	167/198	239/275
	H (mm)											846	877	931	991
	SA 14.1	PN16/PN25-40 (kg)										110/141	127/181	197/228	269/305
...460	H (mm)		781	781	789	789	780	782	866	878	894	931	1089	1288	1349
	SA 07.1/07.5	PN16/PN25-40 (kg)	34,3/36,3	34,3/37,8	35,3/40,3	37,8/43,3	40,3/39,3	42,8/51,8	47,3/60,3	58,3/70,3	74/87	76/107	96/150	167/197	247/282
	H (mm)												1101	1300	1361
	SA 10.1	PN16/PN25-40 (kg)											100/154	171/201	251/286
Inne wymiary na stronie 13.															
(AUMA SA Ex ma inną wysokość.)															

Inne wymiary na stronie 13.

(AUMA SA Ex ma inną wysokość.)

max. dopuszczalne ciśnienia zamknięcia przepływ otwiera, $P_2 = 0$ (Przestrzegać zaleceń, patrz strona 13)

Fig. 405

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Współczynnik kvs (m ³ /h)		4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
Skok (mm)		4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
Siłownik ¹⁾ AUMA SA 07.1 przył. forma A TR 20 x 4	Ciśn. zamkn. (bar)	40	40	40	40	40	40	39,7	25,8	16,3	10	6,7		
	Moment (Nm)	20						30						
	Czas zamkn. ²⁾ (s)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Prędk. obr. (obr/min)	5,6						16						
Siłownik ¹⁾ AUMA SA 07.5 przył. forma A TR 26 x 5	Ciśn. zamkn. (bar)							40	37,3	23,8	14,9	10,1	5,3	3,3
	Moment (Nm)							60						
	Czas zamkn. ²⁾ (s)							13	15	19	24	29	38	49
	Prędk. obr. (obr/min)							16						
Siłownik ¹⁾ AUMA SA 10.1 przył. forma A TR 26 x 5	Ciśn. zamkn. (bar)							40	28,3	26,5	18,3	12,3	7,9	
	Moment (Nm)							70		100		120		
	Czas zamkn. ²⁾ (s)							15	19	24	29	38	49	
	Prędk. obr. (obr/min)							16						
Siłownik ¹⁾ AUMA SA 14.1 przył. forma A TR 30 x 6	Ciśn. zamkn. (bar)									40 ³⁾	39,3 ³⁾	22 ³⁾	14,2 ³⁾	
	Moment (Nm)									250				
	Czas zamkn. ²⁾ (s)									20	24	31	41	
	Prędk. obr. (obr/min)									16				

Ciśnienie zamykania dla uszczelnień: PTFE-V i PTFE- / czysty grafit.

max. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera, $P_2 = 0$ (Przestrzegać zaleceń, patrz strona 13)

Fig. 460

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Współczynnik kvs (m ³ /h)		4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
Skok (mm)		4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
Siłownik ¹⁾ AUMA SA 07.1 przył. forma A TR 20 x 4	Ciśn. zamkn. (bar)	40	40	40	40	40	40	39,5	25,6	16,1	9,9	6,6		
	Moment (Nm)	30												
	Czas zamkn. ²⁾ (s)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Prędk. obr. (obr/min)	5,6						16						
Siłownik ¹⁾ AUMA SA 07.5 przył. forma A TR 26 x 5	Ciśn. zamkn. (bar)							40	26,7	16,9	10,4	10	5,3	3,3
	Moment (Nm)							45				60		
	Czas zamkn. ²⁾ (s)							13	15	19	24	29	38	49
	Prędk. obr. (obr/min)							16						
Siłownik ¹⁾ AUMA SA 10.1 przył. forma A TR 26 x 5	Ciśn. zamkn. (bar)											16,1	8,8	5,6
	Moment (Nm)											90		
	Czas zamkn. ²⁾ (s)											29	38	49
	Prędk. obr. (obr/min)											16		

Ciśnienie zamknięcia dla uszczelnienia z mieszkem falistym.

Inne wykonania na zapytanie.

- 1) Napięcie zasilania siłownika: 400V 50Hz 3~
(Inne napięcia na zapytanie)
Dane techniczne siłownika podano w cenniku
- 2) Podany czas zamknięcia dotyczy częstotliwości 50 Hz
- 3) Konstrukcja z kolumnami podobna do DP 34 T (patrz strona 10).

STEVI® 405 / 460

z siłownikiem pneumatycznym DP 32 - 34

(Materiał i nr Figury
patrz dane techniczne
lub lista części.)

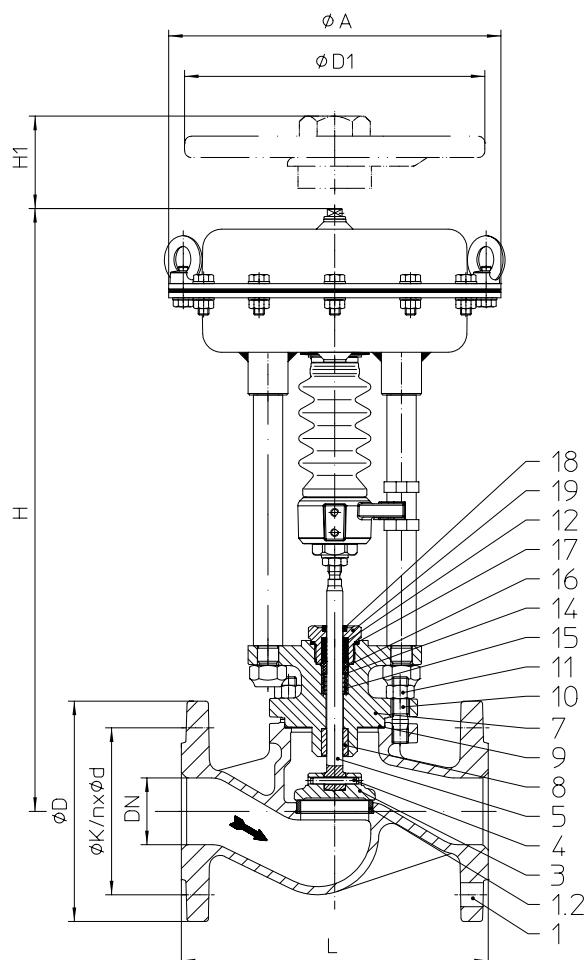


Fig. 405

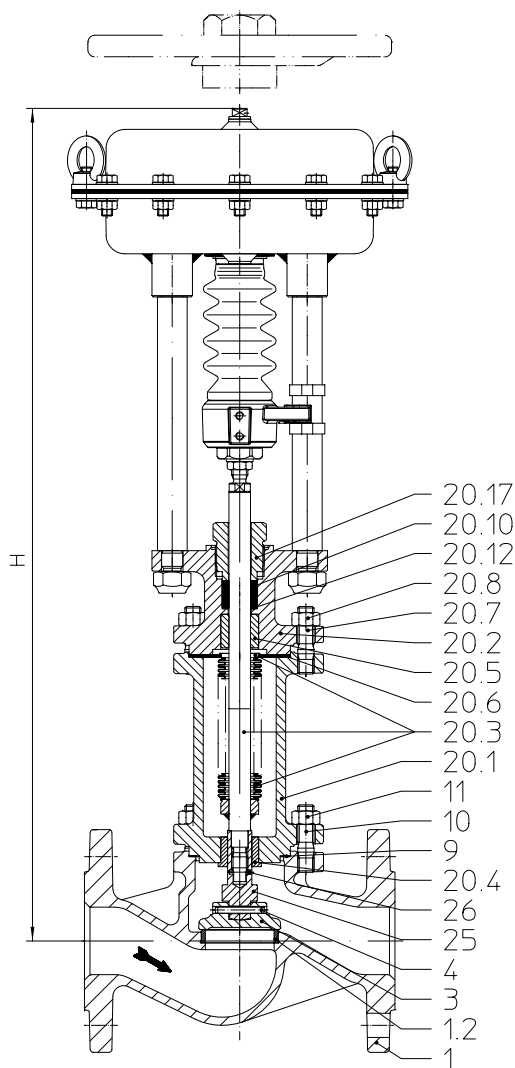


Fig. 460

Wysokości i masy

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
DP 32	Ø A (mm)	250												
	...405 H (mm)	411	411	439	451	457	463	476	492	511				
	PN16/PN25-40 (kg)	12,6/13,4	13,3/14,2	14,2/15,5	15,8/17,3	17,7/19,8	20,6/22,5	25,7/29,7	31,4/35,9	42/49				
	...460 H (mm)	616	616	624	635	626	628	712	724	740				
DP 33	Ø A (mm)	300												
	...405 H (mm)	472	472	480	481	487	504	531	547	566	590	650		
	PN16/PN25-40 (kg)	18,6/19,4	19,3/20,2	20,2/21,5	21,8/23,3	23,7/25,8	26,6/28,5	31,7/35,7	37,4/41,9	48/55	59/90	76/130		
	...460 H (mm)	657	657	665	665	656	669	767	779	795	807	976		
DP 34	Ø A (mm)	405												
	...405 H (mm)					609	615	628	632	651	701	761	824	904
	PN16/PN25-40 (kg)					53,7/55,8	56,6/58,5	61,7/65,7	67,4/71,9	78/85	89/120	106/160	176/207	248/284
	...460 H (mm)					796	798	882	876	892	929	1087	1366	1427
DP 34	PN16/PN25-40 (kg)					59/68	61,5/70,5	64,5/77,5	75,5/87,5	91/104	93/124	113/167	184/214	264/299

Inne wymiary podano na stronie 13.

Koło ręczne mocowane na górze

Typ siłownika	DP 32	DP 33	DP 34
Ø D1(mm)	225	300	400
H1(mm)	270	284	442
Masa (kg)	5	6	17

Dane techniczne siłownika podano w karcie katalogowej siłownika DP32-34T

max. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera, $P_2 = 0$ (Przestrzegać zaleceń, patrz strona 13)

Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
Współcz. kvs (m³/h)				4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145		
Skok (mm)				4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65		
Siłownik DP 32	Min. ciśnienie zasilania (bar)	1,4	I.	40	40	22,4	14,3	5,4										
			II.	40	39,3	20,5	12,9	4,6										
			III.	29,9	28,1	19	11,7	3,4										
		2,8	I.			40	39,3	23,3	12,3	5	2,7							
			II.		40	40	37,9	22,5	11,7	4,6	2,4							
			III.	40	40	40	36,8	21,3	10,9	4,3	2,2							
		4,0	I.				40	25,5	15,4	8,4	4,9	2,6						
			II.				40	24,7	14,9	7,9	4,6	2,5						
			III.				40	23,5	14,1	7,6	4,4	2,3						
		Siłownik DP 33	Min. ciśnienie zasilania (bar)	1,4	I.	40 ^{c)}	40 ^{c)}	40 ^{c)}	33,9 ^{c)}	16,9 ^{c)}	8,5 ^{c)}	3						
					II.	40 ^{c)}	40 ^{c)}	40 ^{c)}	32,5 ^{c)}	16,1 ^{c)}	8 ^{c)}	2,5						
					III.	40 ^{a)}	40 ^{a)}	40 ^{a)}	31,4 ^{a)}	14,9 ^{a)}	7,2 ^{a)}	2,3 ^{a)}						
2,7	I.						40 ^{a)}	40 ^{a)}	23,2 ^{a)}	10,8	5,4	1,8						
	II.						40 ^{a)}	40 ^{a)}	22,7 ^{a)}	10,4	5,1	1,6						
	III.						40	39,8	21,9	10,1	5	1,5						
3,3	I.									13	8	4,7						
	II.									12,6	7,7	4,5						
	III.									12,3	7,5	4,4						
4,5	I.								33,5	19,4	12,2	7,4						
	II.								32,9	18,9	11,9	7,2						
	III.								32,1	18,6	11,7	7,1						
Siłownik DP 34	Min. ciśnienie zasilania (bar)	1,4	I.					40 ^{f)}	28,2 ^{f)}	14,8 ^{b)}	8,5 ^{b)}	4,3 ^{b)}	1,6					
			II.					40 ^{f)}	27,7 ^{f)}	14,4 ^{b)}	8,2 ^{b)}	4,1 ^{b)}	1,5					
			III.					40 ^{d)}	26,9 ^{d)}	14,1 ^{d)}	8 ^{d)}	4 ^{d)}	1,4 ^{e)}					
		2,7	I.						40 ^{d)}	26,8	20,9	11,6	5,7	2,9				
			II.						40 ^{d)}	26,4	20,6	11,4	5,6	2,8				
			III.						40 ^{b)}	26,1 ^{b)}	20,5 ^{b)}	11,3 ^{b)}	5,5 ^{b)}	2,7				
		3,3	I.							39,7	25,7	16,2	9,6	5,7				
			II.							39,2	25,4	16,1	9,5	5,6	1,9			
			III.							39 ^{b)}	25,3 ^{a)}	15,9 ^{a)}	9,5 ^{a)}	5,5	1,9			
		4,5	I.							40	30	19	11,8	8				
			II.							40	29,7	18,8	11,7	7,9	3,1	1,8		
			III.							40 ^{a)}	28,1 ^{a)}	17,8 ^{a)}	11 ^{a)}	7,8	3,1	1,8		
I. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE-V; II. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE- / czysty grafit; III. Fig. 460: Uszczeln. mieszkim																		
Max. ciśnienie zasilania siłownika DP:																		

(Konstrukcja DN 200 - 250 z DP 34 podobna do konstrukcji DP 34 T na stronie 10.)

max. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera, $P_2 = 0$ (Przestrzegać zaleceń, patrz strona 13)

Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
Współcz. kvs (m³/h)			4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410		
Skok (mm)			4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38		
Siłownik DP 32	Min. ciśnienie zasilania (bar)	1,4	I.	40 ^{a)}	40 ^{a)}	22,4 ^{a)}	14,3 ^{a)}	5,4 ^{a)}							
			II.	40 ^{a)}	39,3 ^{a)}	20,5 ^{a)}	12,9 ^{a)}	4,6 ^{a)}							
			III.	29,9	28,1	19	11,7	3,4							
		2	I.			40 ^{a)}	31,3 ^{a)}	15,5 ^{a)}	7,6 ^{a)}	2,5					
			II.		40 ^{a)}	40 ^{a)}	30 ^{a)}	14,7 ^{a)}	7,1 ^{a)}	2,1					
			III.	40	40	40	28,8	13,4	6,3	1,8					
		2,5	I.				40 ^{a)}	23,9 ^{a)}	13,1 ^{a)}	5,8	2,7				
			II.				40 ^{a)}	23 ^{a)}	12,5 ^{a)}	5,4	2,4				
			III.				40	21,8	11,7	5,1	2,2				
		3	I.					32,3 ^{a)}	18,5 ^{a)}	9,1	4,9	2,1			
			II.					31,4 ^{a)}	17,9 ^{a)}	8,7	4,6	1,9			
			III.					30,2	17,2	8,4	4,4	1,8			
		3,5	I.					40 ^{a)}	23,9 ^{a)}	12,5	7,1	3,5			
			II.					39,8 ^{a)}	23,4 ^{a)}	12	6,8	3,3			
			III.					38,6	22,6	11,8	6,6	3,2			
		4	I.						29,3 ^{a)}	15,8	9,3	4,9			
			II.					40 ^{a)}	28,8 ^{a)}	15,3	9	4,8			
			III.					40	28	15,1	8,8	4,6			
		4,5	I.						34,7 ^{a)}	19,1	11,5	6,4			
			II.						34,2 ^{a)}	18,6	11,2	6,2			
			III.						33,4	18,4	11	6,1			
		5	I.						40 ^{a)}	22,4	13,7	7,8			
			II.						39,6 ^{a)}	22	13,4	7,6			
			III.						38,8	21,7	13,2	7,5			
		5,5	I.							25,7	15,9	9,3			
			II.							25,3	15,6	9,1			
			III.						40	25	15,4	8,9			
		6	I.							29	18,1	10,7			
			II.							28,6	17,8	10,5			
			III.							28,3	17,6	10,4			
Siłownik DP 33	Min. ciśnienie zasilania (bar)	1,4	I.	40 ^{d)}	40 ^{d)}	40 ^{d)}	34,1 ^{d)}	17 ^{d)}	8,6 ^{d)}	3					
			II.	40 ^{d)}	40 ^{d)}	40 ^{d)}	32,7 ^{d)}	16,2 ^{d)}	8 ^{d)}	2,6					
			III.	40 ^{b)}	40 ^{b)}	40 ^{a)}	31,5 ^{a)}	15 ^{a)}	7,2 ^{a)}	2,3 ^{a)}					
		2	I.				40 ^{d)}	33 ^{d)}	18,9 ^{d)}	9,4	5	2,1			
			II.				40 ^{d)}	32,2 ^{d)}	18,4 ^{d)}	8,9	4,7	1,9			
			III.				40 ^{a)}	31 ^{a)}	17,6 ^{a)}	8,7 ^{a)}	4,5 ^{a)}	1,8 ^{a)}			
		2,5	I.					40 ^{d)}	27,5 ^{d)}	14,6	8,5	4,4	1,8		
			II.					40 ^{d)}	27 ^{d)}	14,2	8,2	4,2	1,7		
			III.					40 ^{a)}	26,2 ^{a)}	13,9 ^{a)}	8,1 ^{a)}	4,1 ^{a)}	1,6 ^{a)}		
		3	I.						36,2 ^{d)}	19,9	12	6,7	3,3	1,7	
			II.						35,6 ^{d)}	19,5	11,7	6,5	3,2	1,6	
			III.						34,8 ^{a)}	19,2 ^{a)}	11,6 ^{a)}	6,4 ^{a)}	3,1 ^{a)}	1,5	
		3,5	I.						40 ^{d)}	25,2	15,5	9	4,8	2,7	
			II.						40 ^{d)}	24,7	15,2	8,8	4,6	2,6	
			III.						40 ^{a)}	24,5 ^{a)}	15,1 ^{a)}	8,7 ^{a)}	4,6 ^{a)}	2,5	
		4	I.							30,4	19	11,3	6,3	3,8	
			II.							30	18,8	11,1	6,1	3,7	
			III.							29,7 ^{a)}	18,6 ^{a)}	11 ^{a)}	6 ^{a)}	3,5	
		4,5	I.							35,7	22,5	13,6	7,7	4,8	
			II.							35,3	22,3	13,4	7,6	4,7	
			III.							35 ^{a)}	22,1 ^{a)}	13,3 ^{a)}	7,5 ^{a)}	4,6	
		5	I.							40	26,1	15,9	9,2	5,8	
			II.							40	25,8	15,7	9,1	5,7	
			III.							40 ^{a)}	25,6 ^{a)}	15,5 ^{a)}	9 ^{a)}	5,6	
		5,5	I.								29,6	18,1	10,7	6,9	
			II.								29,3	18	10,5	6,8	
			III.											6,7	
		6	I.									33,1	20,4	12,2	7,9
			II.									32,8	20,2	12	7,8
			III.												7,7

I. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE-V;
II. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE- / czysty grafit;
III. Fig. 460: Uszczelnienie mieszkciem

Max. ciśnienie zasilania siłowników pneumatycznych DP: 6 bar
Max. ciśnienie zasilania siłownika zaworów odcinających a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar f) 2,5 bar

max. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera, $P_2 = 0$ (Przestrzegać zaleceń, patrz strona 13)

Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Współcz. kvs (m³/h)				4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
Skok (mm)				4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
Siłownik DP 34	Min. ciśnienie zasilania (bar)	1,4	I.							10,8 ^{c)}	5,4 ^{b)}	1,7 ^{b)}	1,6 ^{a)}			
			II.						10,4 ^{c)}	5,1 ^{b)}	1,5 ^{b)}	1,5 ^{a)}				
			III.							4,9 ^{e)}	1,4 ^{e)}	1,4 ^{e)}				
		2	I.						23,5 ^{c)}	13,9 ^{b)}	7,2 ^{b)}	5,2 ^{a)}	2,9 ^{a)}			
			II.						23,1 ^{c)}	13,6 ^{b)}	7,1 ^{b)}	5,1 ^{a)}	2,8 ^{a)}			
			III.							13,4 ^{e)}	6,9 ^{e)}	5 ^{e)}	2,7 ^{a)}			
		2,5	I.						34,2 ^{c)}	20,9 ^{b)}	11,9 ^{b)}	8,2 ^{a)}	5 ^{a)}			
			II.						33,7 ^{c)}	20,6 ^{b)}	11,7 ^{b)}	8 ^{a)}	4,9 ^{a)}	1,9	1	
			III.							20,5 ^{e)}	11,6 ^{e)}	8 ^{e)}	4,8 ^{a)}	1,9 ^{a)}	1 ^{a)}	
		3	I.						40 ^{c)}	28 ^{b)}	16,5 ^{b)}	11,1 ^{a)}	7,1 ^{a)}			
			II.						40 ^{c)}	27,7 ^{b)}	16,3 ^{b)}	11 ^{a)}	7 ^{a)}	3,1	1,8	
			III.							27,5 ^{e)}	16,2 ^{e)}	10,9 ^{e)}	6,9 ^{a)}	3,1 ^{a)}	1,8 ^{a)}	
		3,5	I.							35 ^{b)}	21,1 ^{b)}	14,1 ^{a)}	9,2 ^{a)}			
			II.							34,8 ^{b)}	20,9 ^{b)}	14 ^{a)}	9,1 ^{a)}	4,3	2,6	
			III.										9 ^{a)}	4,3 ^{a)}	2,6 ^{a)}	
		4	I.							40 ^{b)}	25,7 ^{b)}	17,1 ^{a)}	11,3 ^{a)}			
			II.							40 ^{b)}	25,5 ^{b)}	17 ^{a)}	11,2 ^{a)}	5,5	3,4	
			III.										11,1 ^{a)}	5,5 ^{a)}	3,4 ^{a)}	
		4,5	I.								30,3 ^{b)}	20,1 ^{a)}	13,4 ^{a)}			
			II.								30,1 ^{b)}	19,9 ^{a)}	13,3 ^{a)}	6,7	4,1	
			III.										13,2 ^{a)}	6,7 ^{a)}	4,1 ^{a)}	
		5	I.									23 ^{a)}	15,5 ^{a)}			
			II.									22,9 ^{a)}	15,4 ^{a)}	7,9	4,9	
			III.										15,3 ^{a)}	7,9 ^{a)}	4,9 ^{a)}	
		5,5	I.													
			II.											9,1	5,7	
			III.													
		6	I.													
			II.												10,2	6,5
			III.													
I. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE-V; II. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE- / czysty grafit; III. Fig. 460: Uszczeln. mieszkciem																
Max. ciśnienie zasilania siłownika DP:																

STEVI® 405 / 460

z siłownikiem pneumatycznym DP 34 T

(Materiał i nr Figury
patrz dane techniczne
lub lista części.)

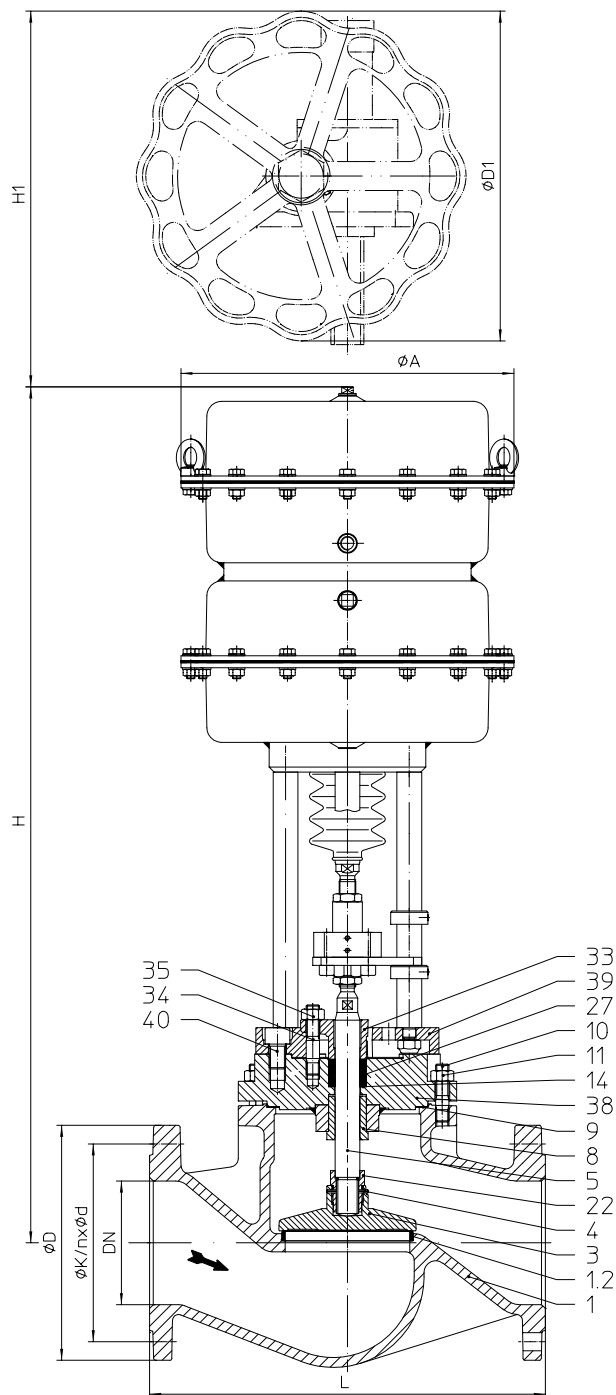


Fig. 405

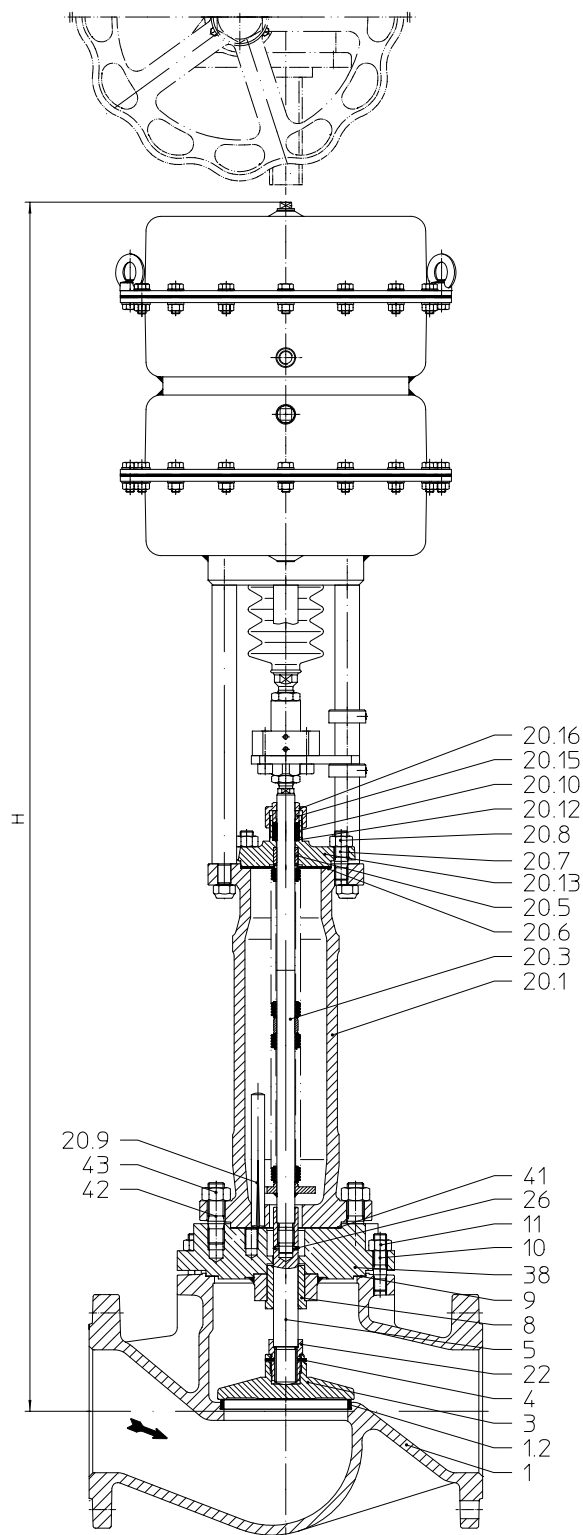


Fig. 460

Wysokości i masy

DN			125 v	150 v	200	250
DP 34 T	Ø A	(mm)	405			
	...405	H (mm)	977	1008	1094	1154
		PN16/PN25-40 (kg)	160/191	177/231	247/278	319/355
	...460	H (mm)	1426	1457	1541	1601
		PN16/PN25-40 (kg)	164/195	184/238	255/285	335/370

Inne wymiary podano na stronie 13.

Koło ręczne na górze

Siłownik	DP 34 T
Ø D1 (mm)	400
H1 (mm)	630
Masa (kg)	41

Dane techn. siłownika na
karcie katalogowej DP32-34T

max. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera, $P_2 = 0$ (Przestrzegać zaleceń, patrz strona 13)

Sprężyna zamyka przy braku zasilania

DN				125 v	150 v	200	250
Współczynnik kvs (m ³ /h)				288	410	725	1145
Skok (mm)				32	38	50	65
Siłownik DP 34 Tandemowy	Min. ciśnienie zasilania (bar)	1,4	II.	5,4 ^{b)}	2,7 ^{b)}		
			III.	5,4 ^{d)}	2,7 ^{d)}		
		2,7	II.	13,6	7,6	2,1	
			III.	13,6 ^{b)}	7,6 ^{b)}	2,2 ^{b)}	
		3,3	II.	21,5	13,3	5,5	
			III.	21,5 ^{a)}	13,3 ^{a)}	5,5 ^{a)}	
		4,5	II.	25,7	17,8	7,9	4,9
			III.	24,6 ^{a)}	16,9	7,9	4,9

II. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE- / czysty grafit; III. Fig. 460: Uszczelnienie mieszkowe

Max. ciśnienie zasilania siłownika DP: 6 bar

Max. ciśnienie zasilania siłownika zaworów odcinających: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

max. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera, $P_2 = 0$ (Przestrzegać zaleceń, patrz strona 13)

Sprężyna otwiera przy braku zasilania

DN				125 v	150 v	200	250
Współczynnik kvs (m ³ /h)				288	410	725	1145
Skok (mm)				32	38	50	65
Siłownik DP 34 Tandemowy	Min. ciśnienie zasilania (bar)	1,4	II.	5,4 ^{c)}	2,7 ^{b)}		
			III.	5,5 ^{e)}	2,7 ^{e)}		
		2	II.	12,6 ^{c)}	7,7 ^{b)}	3,1 ^{b)}	1,8 ^{b)}
			III.	12,6 ^{e)}	7,7 ^{e)}	3,1 ^{e)}	1,8 ^{e)}
		2,5	II.	18,5 ^{c)}	11,9 ^{b)}	5,5 ^{b)}	3,4 ^{b)}
			III.	18,5 ^{e)}	11,9 ^{e)}	5,5 ^{e)}	3,4 ^{e)}
		3	II.	24,5 ^{c)}	16,1 ^{b)}	7,9 ^{b)}	4,9 ^{b)}
			III.	24,5 ^{e)}	16,1 ^{e)}	7,9 ^{e)}	4,9 ^{e)}
		3,5	II.	30,4 ^{c)}	20,2 ^{b)}	10,3 ^{b)}	6,5 ^{b)}
		4	II.	36,4 ^{c)}	24,4 ^{b)}	12,6 ^{b)}	8 ^{b)}
		4,5	II.		28,6 ^{b)}	15 ^{b)}	9,6 ^{b)}

II. Fig. 405: Uszczelnienie PTFE- / czysty grafit; III. Fig. 460: Uszczelnienie mieszkowe

Max. ciśnienie zasilania siłownika DP: 6 bar

Max. ciśnienie zasilania siłownika zaworów odcinających: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

Figura	PN16 - 12.405 / 12.460	PN16 - 22.405 / 22.460 PN25 - 23.405 ⁴⁾ / 23.460 ⁴⁾	PN25 - 34.405 / 34.460 PN40 - 35.405 / 35.460	PN40 - 55.405 ⁴⁾ / 55.460 ⁴⁾
Poz.	Opis	Materiał (nr materiału)		
1	Korpus	GG-25, 0.6025	GGG-40.3, 0.7043	1.0619+N, 1.0619.01 (GS-C25N)
1.2	Gniazdo	X 20 Cr 13, 1.4021.05	X 20 Cr 13, 1.4021.05 ⁵⁾	--
3	Grzybek *	X 20 Cr 13, 1.4021.05		X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2, 1.4571
4	Kołek sprężysty *	45 S 20 K, 1.0727		
5	Wrzeciono *	X 20 Cr 13, 1.4021.05		X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2, 1.4571
7	Dławnica	GGG-40.3, 0.7043	1.0619+N, 1.0619.01	G-X 6 Cr Ni Mo 18-10, 1.4408
8	Tulaja prowadząca	X 20 Cr 13, 1.4021.05 (utwardzona)		X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2, 1.4571
9	Uszczelka *	blacha CrNi laminowana obustronnie czystym grafitem		
10	Śruby	24 Cr Mo 5, 1.7258		A4 - 70
11	Nakrętki	CK 35, 1.1181		A4
12	Uszczelnienie V *	PTFE		
14	Podkładka *	X 5 Cr Ni 18-9, 1.4301		
15	Sprężyna *	X 12 Cr Ni 17-7, 1.4310		
16	Tuleja *	Wzmocnikne PTFE		
17	Pierścień uszczeln. *	Miękka stal / Miedź		X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2, 1.4571
18	Zgarniacz *	Wzmocnione PTFE		
19	Blokada *	X 12 Cr Ni S 18-8, 1.4305		
20.1	Ośłona mieszka	GGG-40.3, 0.7043	1.0619+N, 1.0619.01	G-X 6 Cr Ni Mo 18-10, 1.4408
20.2	Dławnica	GGG-40.3, 0.7043	1.0619+N, 1.0619.01	G-X 6 Cr Ni Mo 18-10, 1.4408
20.3	Zaspół wrzeciona/mieszki. *	X 12 Cr Ni Ti 18-9, 1.4541		X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2, 1.4571
20.4	Tuleja prowadząca	X 20 Cr 13, 1.4021.05 (utwardzone)		X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2, 1.4571
20.5	Tuleja prowadząca	X 20 Cr 13, 1.4021.05 (utwardzone)		X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2, 1.4571
20.6	Uszczelka *	blacha CrNi laminowana obustronnie czystym grafitem		
20.7	Śruby	24 Cr Mo 5, 1.7258		A4 - 70
20.8	Nakrętki	CK 35, 1.1181		A4
20.9	Kołek (od DN 125)	45 S 20 K		
20.10	Uszczelnienie *	Czysty grafit		
20.12	Podkładka *	X 5 Cr Ni 18-9, 1.4301		
20.13	Dławnica	1.0619+N, 1.0619.01		--
20.15	Docisk uszczelnienia *	X 20 Cr 13, 1.4021.05		--
20.16	Nakrętka dociskowa *	9 SMn 28 K		--
20.17	Łącznik *	X 12 Cr Ni S 18-8, 1.4305		
22	Łącznik *	X 12 Cr Mo S 17, 1.4104.05		
25	Łącznik *	X 20 Cr 13, 1.4021.05		X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2, 1.4571
26	Kołek *	X 12 Cr Ni 17-7, 1.4310		
27	Uszczeln. * (patrz str.14)	PTFE lub czysty grafit		
29	Łącznik * (patrz str. 14)	X 12 Cr Ni S 18-8, 1.4305		
33	Dławik	GGG-40.3, 0.7043		--
34	Śruba	24 Cr Mo 5, 1.7258		--
35	Nakrętka	CK 35		--
38	Dławnica	GGG-40.3, 0.7043	1.0619+N, 1.0619.01	--
39	Kołnierz do mocowania	GGG-40.3, 0.7043		--
40	Śruba	8.8 - A2B		--
41	Uszczelka *	Czysty grafit		--
42	Śruba	24 Cr Mo 5, 1.7258		--
43	Nakrętka	X 20 Cr 13, 1.4021.05		--

* Części zamienne

⁴⁾ do DN 150

⁵⁾ od DN 65 z 1.4551

Podczas zamawiania podać:

1. Nr Figury 3. Ciśn. nomin.(PN) 5. Rodzaj grzyba 7. Siłownik
2. Średn. nomin. (DN) 4. Mat. korpusu 6. Uszcz. wrzec. 8. Wykon. specj./wyposaż.

Przykład: Figura 35.405; DN 100; PN 40; mat. korpusu. 1.0619+N;
grzyb odcinający; uszcz. wrzeciona PTFE-V; siłown. ARI-PREMIO 5 kN

Wymiary w mm
Masa w kg
Ciśnienie w barg (manom.)
1 bar $\triangleq$ 10⁵ Pa $\triangleq$ 0,1 MPa
kvs w m³/h, 1kvs $\triangleq$ 0,85 Cv

Dane techniczne zaworów

Typ:	Zawór odcinający Fig. 405-460	Rodzaj grzyba: (patrz str.14)	Standard: • Grzyb odcinający
Średn. nomin.:	DN 15-250		Wyk. specj.: • Grzyb odcin. z uszczeln. z PTFE (max. 200°C)
Ciśn. nomin.:	PN 16, PN 25, PN 40		
Uszczelnienie wrzeciona:	Fig. 405 • PTFE-V -10°C do +220°C • PTFE -10°C do +250°C • Czysty grafit -10°C do +450°C Fig. 460 • Uszczelnienie mieszkim z dodatk. uszczeln. -60°C do +450°C	Klasa szczelności:	• Uszczelnienie metal-metal Kl. szczeln. 1 wg DIN 3230 T3 / B0 • Uszczelnienie miękkie - Kl. szczelności 1 wg DIN 3230 T3 / B0
Materiał korpusu:	GG-25 PN16 Fig. 12.405 / 12.460 GGG-40.3 PN16 Fig. 22.405 / 22.460 GGG-40.3 (do DN150)PN25 Fig. 23.405 / 23.460 1.0619+N PN25 Fig. 34.405 / 34.460 1.0619+N PN40 Fig. 35.405 / 35.460 1.4408 (do DN150) PN40 Fig. 55.405 / 55.460 Inne materiały i wykonania na zapytanie	Możliwe zastosowania:	Fig. 405 • Woda chłodząca • Solanka chłodząca • Gorąca woda • Ciepła woda • Para • Gaz Fig. 460 • Cz. chłodnicze • Woda chłodz. • Ciepła woda • Gorąca woda • Olej grzewczy • Para • Gaz - inne zastosowania na zapytanie-

Dane techniczne siłowników podano w ich kartach katalogowych.

Zależność ciśnienie-temperatura przestrzegać zaleceń i przepisów

Materiał	PN	Temperatura								
		-60°C do <-10°C*	-10°C	120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GG-25	16	---	16 bar	16 bar	13 bar	11 bar	10 bar	---	---	---
GGG-40.3	16	---	16 bar	16 bar	13 bar	13 bar	13 bar	10 bar	---	---
GGG-40.3	25	---	25 bar	25 bar	20 bar	18 bar	16 bar	15 bar	---	---
1.0619+N	25	12,5 bar*	25 bar	25 bar	22 bar	20 bar	17 bar	16 bar	13 bar	10 bar
1.0619+N	40	20 bar*	40 bar	40 bar	35 bar	32 bar	28 bar	24 bar	21 bar	18 bar
Średnie wartości dopuszczalnych ciśnień można wyznaczyć poprzez interpolację liniową wykresu temperatura/ciśnienie tylko od 120°C i wyżej. * Wymagany zawór z wydłużoną dławnicą, śruby i nakrętki wykonane z A4-70										
Material	PN	Temperature								
		-60°C do <+20°C*	20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	16	8 bar*	16 bar	13 bar	11,5 bar	10,5 bar	9,5 bar	9 bar	8,3 bar	8 bar
1.4408	25	12,5 bar*	25 bar	20 bar	18 bar	16 bar	15 bar	14 bar	13 bar	12,5 bar
1.4408	40	20 bar*	40 bar	32 bar	29 bar	26 bar	24 bar	22 bar	21 bar	20 bar
Średnie wartości dopuszczalnych ciśnień można wyznaczyć poprzez interpolację liniową wykresu temperatura/ciśnienie tylko od 20°C i wyżej. * Wymagany zawór z wydłużoną dławnicą										

Zawory ARI z GG-25 nie spełniają wymagań wg TRD 110.

Spełniają wymagania TRB 801 No. 45. (wg TRB 801 No. 45, GG-25 nie spełnia wymagań)

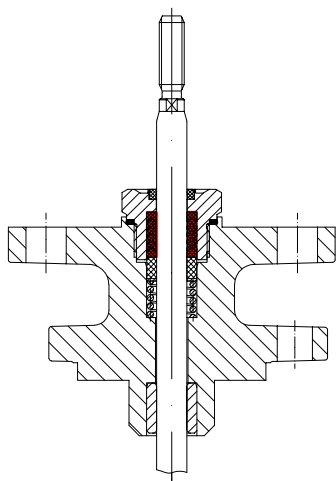
Standardowe wymiary zaworów Dług. zabudowy - FTF seria 1 wg DIN EN 558-1 (DIN 3202-1 seria F1)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L (mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730

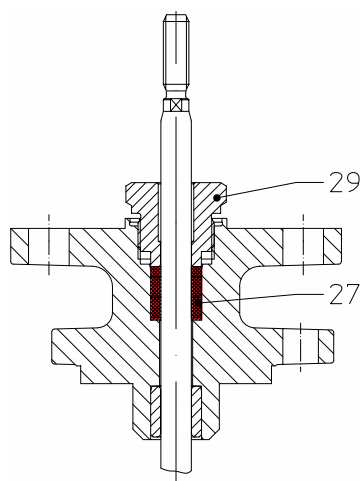
Standardowe wymiary kołnierzy

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN 16	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	n x Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	12 x 22
PN 25	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310
	n x Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26	12 x 26
PN 40	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320
	n x Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26	12 x 30

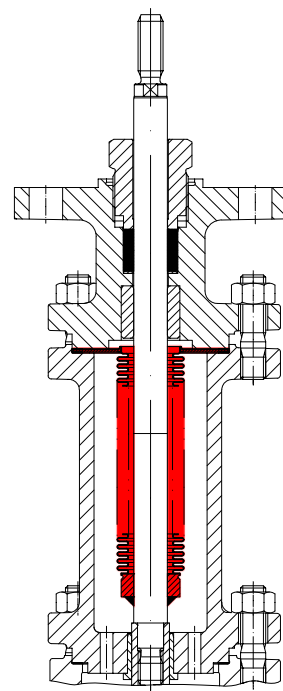
Uszczelnienie wrzeciona



Dociskane sprężyną pierścienie PTFE-V

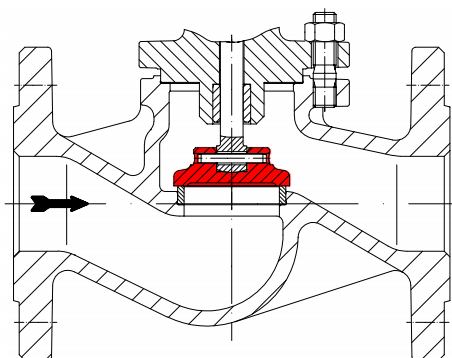


PTFE-/ czysty grafit

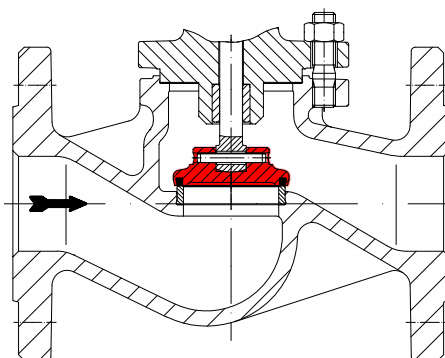


Uszcz. mieszkowe z dodatkowym uszcz.

Konstrukcja grzyba

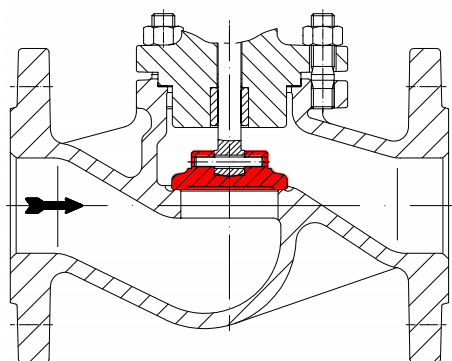


Zawór odcinający



Zawór odcinający z uszcz. z PTFE

Konstrukcja korpusu



Stal nierdz. gniazdo obrabiane na korpusie



Technika przyszłości.
NIEMIECKIE ARMATURY WYSOKIEJ JAKOŚCI

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756 Schloß Holte-Stukenbrock,
telefonem +49 52 07 / 994-0, lub faksem +49 52 07 / 994-158 Internet: <http://www.ari-armaturen.com>