

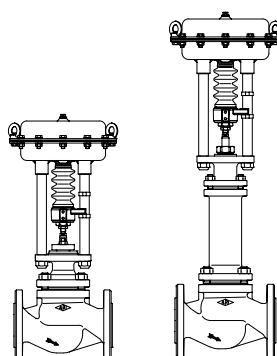
Z napędem pneumatycznym i elektrycznym

ARI-STEVI® 470 / 471

Napęd pneumatyczny

ARI-DP 32 - 35

- Możliwość odwrócenia kierunku działania
- Napęd pneumatyczny, membranowy
- Ciśnienie sterujące maks. 6 bar
- Wrzeciono chronione przez miszkę uszczelniającą
- Bezobsługowe uszczelnienie typu O-ring, o elastycznym prowadzeniu
- Zamocowanie części dodatkowych zgodnie z DIN IEC 60534-6



Str. 4

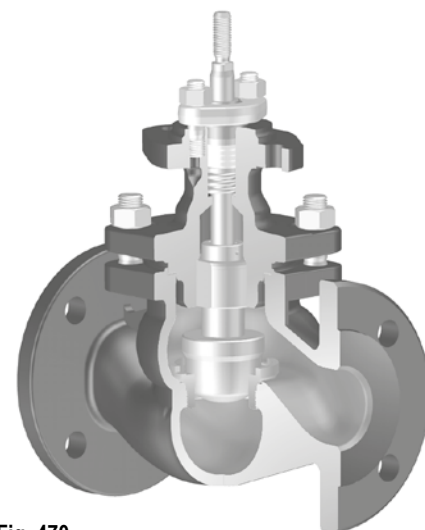


Fig. 470

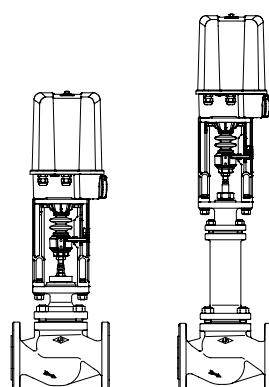
ARI-STEVI® 470 / 471

Napęd elektryczny

ARI-PREMIO 2,2 - 25 kN

ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2 - 25kN

- Stopień ochrony IP 65
- 2 wyłączniki momentowe
- Awaryjne ręczne sterowanie
- Osprzęt dodatkowy, np. potencjometr



Str. 14

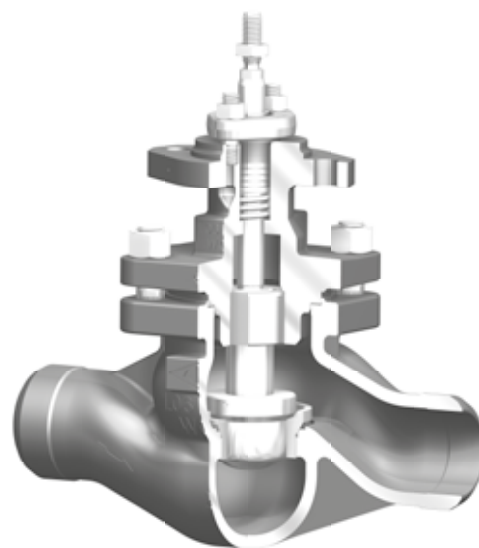


Fig. 470....4

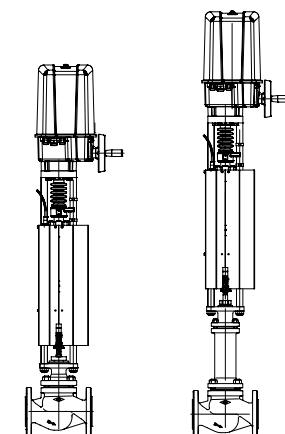
ARI-STEVI® 470 / 471

Napęd elektryczny

z funkcją zabezpieczającą

ARI-PREMIO-Plus 2G 9 kN

- Stopień ochrony IP 65
- 2 wyłączniki momentowe
- Awaryjne ręczne sterowanie
- Osprzęt dodatkowy, np. potencjometr



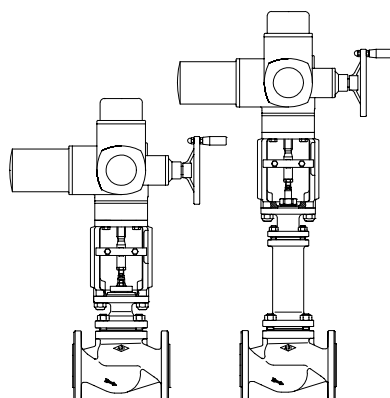
Str. 16

ARI-STEVI® 470 / 471

Napęd elektryczny

AUMA SAR 07.2 - 14.6

- Stopień ochrony IP 67
- 2 wyłączniki momentowe
- 2 wyłączniki drogowe
- Awaryjne ręczne sterowanie
- Ochrona termiczna silnika
- Osprzęt dodatkowy, np. potencjometr
- Wykonanie Ex dostępne



Str. 18

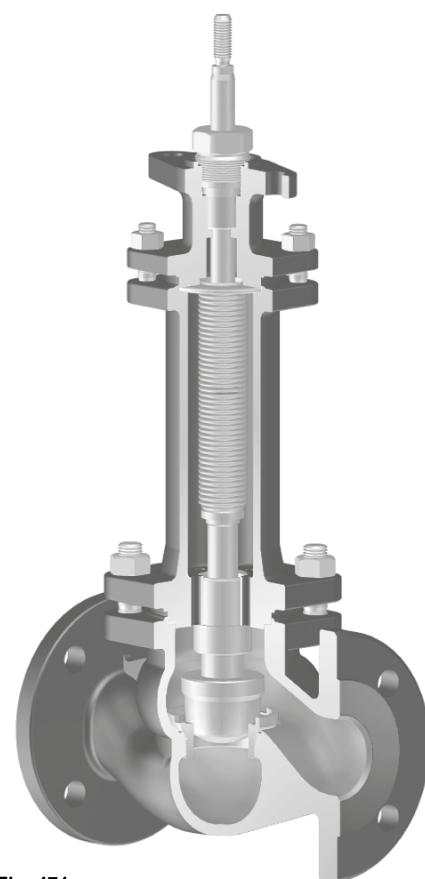


Fig. 471

Figura	Wykonanie	Ciśnienie nominalne	Materiał	Średnica nominalna	Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.! Zawory ARI wykonane z żeliwa szarego nie mogą być stosowane w układzie wg TRD 110. Istnieje naddatek produkcyjny zgodnie z TRB 801 No. 45 (zgodnie z TRB 801 No. 45 żeliwo szare nie może być stos.) Inżynier projektujący układ lub obiekt, odpowiedzialny jest dobór właściwego zaworu. Należy sprawdzić odporność i przydatność zaworu oraz zasięgnąć informacji u producenta (patrz zestawienie produktów i charakterystyka odporności).
22.470 / 22.471	kolnierzowy	PN16	EN-JS1049	DN15-150	
23.470 / 23.471	kolnierzowy	PN25	EN-JS1049	DN15-150	
34.470 / 34.471	kolnierzowy	PN25	1.0619+N	DN15-150	
35.470 / 35.471	kolnierzowy	PN40	1.0619+N	DN15-150	
35.470....4 / 35.471....4	do spawania	PN40	1.0619+N	DN25-150	
54.470 / 54.471	kolnierzowy	PN25	1.4581	DN15-150	
55.470 / 55.471	kolnierzowy	PN40	1.4581	DN15-150	
Inne materiały i wersje na zapytanie.					

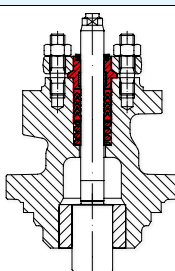
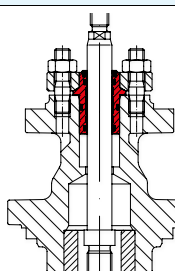
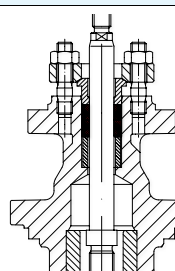
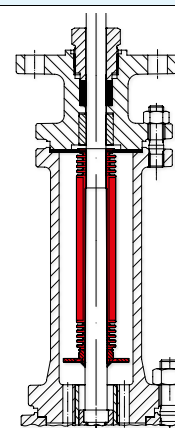
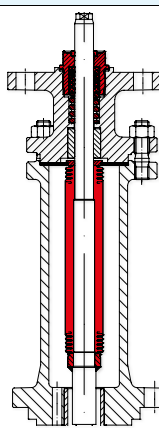
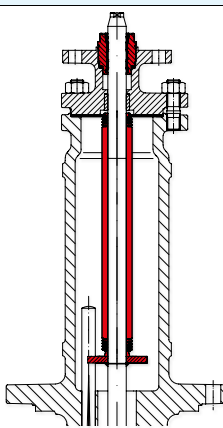
Uszczelnienie wrzeciona			
Fig. 470	standardowo	opcjonalnie	
	DN15- 150	DN15- 150	DN15- 150
			
	I. Układ pierścieni V-ring z PTFE -10°C do 220°C	I. Uszczelnienie EPDM -10°C do 150°C (dozwolone dla wody i pary wodnej do 180°C)	II. Uszczelnienie PTFE -10°C do 250°C II. Uszczelnienie z czystego grafitu -10°C do 450°C

Fig. 471	standardowo	opcjonalnie	
	DN15- 150	DN15- 100	DN125-150
			
	III. Mieszek ze stali szlachetnej z pakietem czystego grafitu -60°C do 450°C	III. Mieszek ze stali szlachetnej z dachowymi manszetami -60°C do 220°C	III. Mieszek ze stali szlachetnej z uszczelką EPDM -60°C do 150°C (dozwolone dla wody i pary wodnej do 180°C)

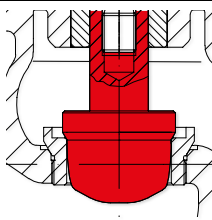
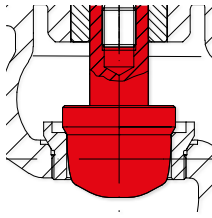
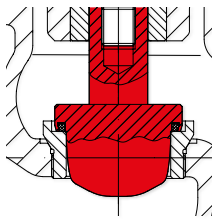
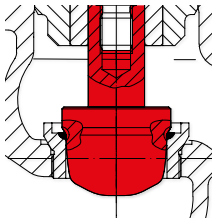
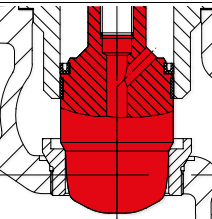
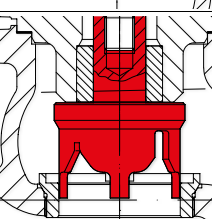
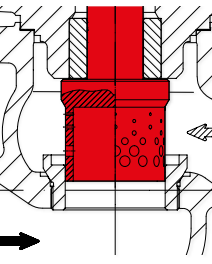
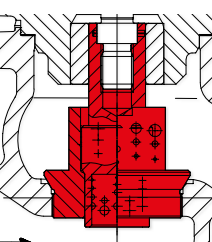
Zależność ciśnienia od temperatury	Pośrednie wartości dla maks. dop. ciśnień pracy, mogą być określone przez interpolację liniową wartości podanych na wykresie temperatura / ciśnienie.									
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

zgodnie z DIN EN 1092-2			-60°C do <-10°C ¹⁾	-10°C do 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JS1049	PN16	(bar)	na zapytanie	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	na zapytanie	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--

wg normy wewnętrznej firmy ARI			-60°C do <-10°C ¹⁾	-10°C do 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	PN25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N	PN40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

zgodnie z DIN EN 1092-1			-60°C do <-10°C ¹⁾	-10°C do 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4581	25	(bar)	12,5	25	24,5	23,3	22,1	20,8	20,1	19,5	--
1.4581	40	(bar)	20	40	39,2	37,3	35,4	33,3	32,1	31,2	--

¹⁾ Zawór z wydłużoną częścią górną. Śruby i nakrętki wykonane z A4-70 (przy temp. poniżej -10°C)

Rodzaj grzybka standardowo			Prowadzenie	Regulacyjność
Grzybek paraboliczny, gniazdo metalowe	- Kl. szczelności IV zgodnie z DIN EN 60534-4 - od Kvs 0,1 - Charakterystyka: - stałoprocentowa (glp) (od Kvs 100 modyfikowana) - liniowa (lin) (od Kvs 1)		wrzeciona	50 : 1
Rodzaj grzybka opcjonalnie			Prowadzenie	Regulacyjność
Grzybek paraboliczny, zwiększona szczelność gniazda	- Kl. szczelności IV-S1 zgodnie z DIN EN 60534-4 (konieczne specjalne siły napędowe) - od Kvs 0,1 - Charakterystyka: - stałoprocentowa (glp) (od Kvs 100 modyfikowana) - liniowa (lin) (od Kvs 1)		wrzeciona	50 : 1
Grzybek paraboliczny z miękkim uszczelnieniem z PTFE (maks. 200°C)	- Kl. szczelności VI zgodnie z DIN EN 60534-4 - od Kvs 1,0 - Charakterystyka: - stałoprocentowa (glp) (od Kvs 100 modyfikowana) - liniowa (lin)		wrzeciona	50 : 1
Grzybek paraboliczny ze wzmocnieniem krawędzi uszczelniającej	- Kl. szczelności IV zgodnie z DIN EN 60534-4 - od Kvs 1,0 - Charakterystyka: - stałoprocentowa (glp) (od Kvs 100 modyfikowana) - liniowa (lin)		wrzeciona	50 : 1
Grzybek paraboliczny z odciążeniem gniazdo metalowe Uszczelka tłoczka: PTFE ze sprężyną ze stali nierdz. (maks. 200°C)	- Kl. szczelności IV zgodnie z DIN EN 60534-4 - od Kvs 6,3 - Charakterystyka: - stałoprocentowa (glp) (od Kvs 100 modyfikowana) - liniowa (lin)		wrzeciona	50 : 1
Grzybek trapezowy gniazdo metalowe	- Kl. szczelności IV zgodnie z DIN EN 60534-4 - od Kvs 63 - Charakterystyka: - stałoprocentowa (glp) (od Kvs 100 modyfikowana) - liniowa (lin)		wrzeciona / grzybka	30 : 1
Grzybek perforowany gniazdo metalowe opcjonalnie: Grzybek perforowany odciążony gniazdo metalowe Uszczelka tłoczka: PTFE ze sprężyną ze stali nierdz. (maks. 200°C)	- Kl. szczelności IV zgodnie z DIN EN 60534-4 - od Kvs 1 - Charakterystyka: - stałoprocentowa (glp) (od Kvs 100 modyfikowana) - liniowa (lin) ➡ Kierunek przepływu dla gazu i pary w celu zredukowania hałasu ↙ Kierunek przepływu dla cieczy przy krytycznych stanach eksploatacyjnych (kawitacja / flashing)		wrzeciona / grzybka	30 : 1
Grzybek perforowany z perforowanym koszem gniazdo metalowe	- Leckageklasse IV nach DIN EN 60534-4 - ab Kvs 1 - Kennlinie: gleichprozentig (glp) (ab Kvs 100 modifiziert) linear (lin) - wielostopniowe tworzenie ciśnienia ➡ Kierunek przepływu dla gazu / pary i cieczy w celu zredukowania hałasu przy krytycznych stanach eksploatacyjnych		wrzeciona / grzybka	30 : 1

Zawór regulacyjny przelotowy z napędem pneumatycznym ARI-DP

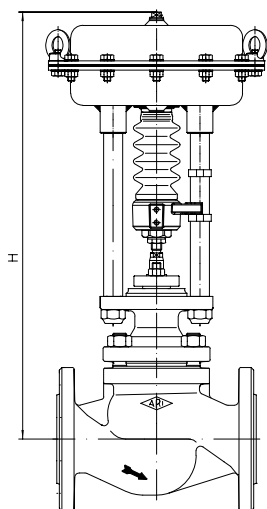


Fig. 470

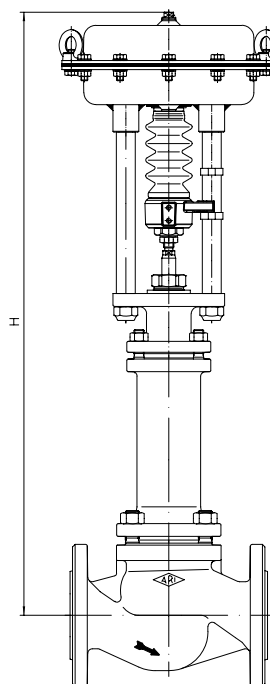
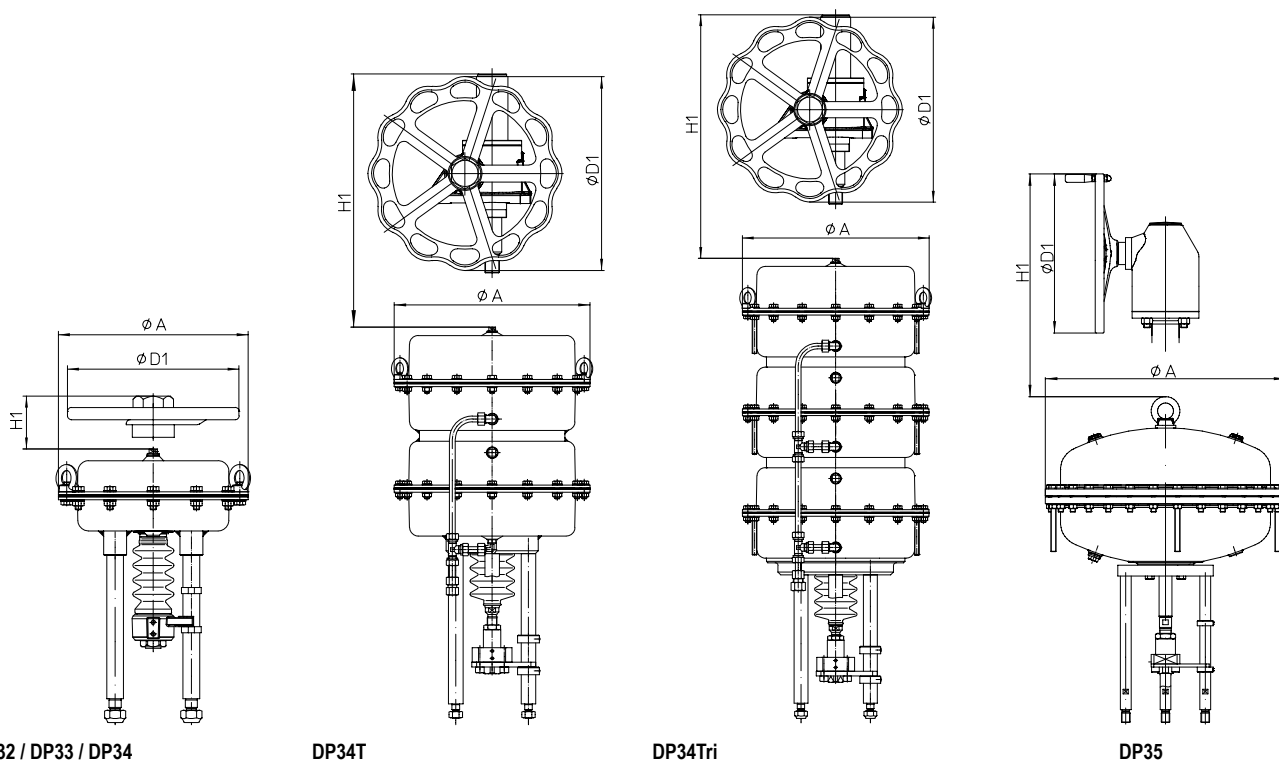


Fig. 471

Wysokości zabudowy i masy

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 470	DP32	H	(mm)	470	470	473	473	504	504	489	522	524	579	584
		PN16 / 25	(kg)	16	17	18	19	24	26	30	40	54	75	99
		PN 40	(kg)	16	18	19	21	26	28	33	45	61	83	109
	DP33	H	(mm)	525	525	528	528	559	559	555	588	590	645	650
		PN16 / 25	(kg)	22	23	24	25	30	32	36	46	60	81	105
		PN 40	(kg)	22	24	25	27	32	34	39	51	67	89	115
	DP34	H	(mm)	--	--	--	--	694	694	690	723	725	780	785
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	60	62	66	76	90	111	135
		PN40	(kg)	--	--	--	--	62	64	69	81	97	119	145
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1021	1051
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	222
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	197	232
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1243	1273
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224	256
		PN 40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231	266
Fig. 471	DP32	H	(mm)	627	627	630	630	715	715	713	722	752	905	911
		PN16 / 25	(kg)	18	19	19	21	27	29	39	47	62	89	116
		PN 40	(kg)	19	20	20	22	28	30	41	50	66	99	123
	DP33	H	(mm)	682	682	685	685	770	770	779	788	818	971	977
		PN16 / 25	(kg)	24	25	25	27	33	35	45	53	68	95	122
		PN40	(kg)	25	26	26	28	34	36	47	56	72	105	129
	DP34	H	(mm)	--	--	--	--	905	905	914	923	953	1106	1112
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	63	65	75	83	98	125	152
		PN 40	(kg)	--	--	--	--	64	66	77	86	102	135	159
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1543	1573
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	223	254
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230	265
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1765	1795
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257	288
		PN 40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264	299
	DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1613	1643
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	422	453
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	429	464

Dalsze wymiary patrz str. 20-23.



Dane napędów			DP32	DP33	DP34	DP34T	DP34Tri	DP35
Ø A		(mm)	250	300	405			755
Powierzchnia membrany		(cm²)	250	400	800	1600	2400	2800
Ręczne przełączenie awaryjne	Ø D1	(mm)	225	300	400			500
	H1	(mm)	270	284	442	635	635	731
	Masa	(kg)	5		17	41		49
Dane techn. napędu: podano na ark. danych ARI-DP.								

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.

Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN			15				20				25				32			40									
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25				
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40				40				40				40			40			30						
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	--	1,6/ 1	2,5		--		2,5	4		--		2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16					
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--	40			--		40			--		40			40		40								
Gniazdo-Ø			(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40			
Skok			(mm)	20				20				20				20			20			30					
DP32 250 cm² Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania  (wysuwane sprężyna)	Sprężyna zasięg (bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40		25,8	40		25,8	16,8	40		25,8	16,8	12,6	16,8	12,6	7,1	11,9	6,7	3,8				
				II.	(bar)	40		21,4	40		21,4	13,8	40		21,4	13,8	10,3	13,8	10,3	5,7	8,8	4,8	2,6				
				III.	(bar)	11,2	10,9	9,9	9	11,2	10,9	9,9	9	8,4	9,7	9,4	8,4	7,5	7	6,5	7	6,5	3,6	6,5	3,6	1,8	
			0,8-2,4	2,7	I.	(bar)				40				40	40				40	40	31,4	40	31,4	18,7	30,6	18,3	11,3
					II.	(bar)				40				40	37,8				40	37,8	29,1	37,8	29,1	17,3	27,5	16,4	10,1
					III.	(bar)	28,9	28,6	27,6	26,7	28,9	28,6	27,6	26,7	26,2	27,5	27,2	26,2	25,3	24,7	24,3	24,7	24,3	15,2	24,3	15,2	9,3
			1,5-2,9	3,2	I.	(bar)													40		40	39	40	38,6			
					II.	(bar)								40				40		40	37,6	40	36,7				
					III.	(bar)	40		40		40		40		40		40		40	35,5	40	35,5					
			2,0-3,8	4,1	I.	(bar)																	40		40		
					II.	(bar)																	40		40		
					III.	(bar)																	40		40		

DN			50			65			80			100			125		150			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs		(m³/h)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	4		
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs		(m³/h)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	160		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	--			--		30	--	30		30		25	30	25	25		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs		(m³/h)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	40	40		40		40			40			40		40			
Gniazdo-Ø			(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100		
Skok			(mm)	20	30		30		30			30			30		30			
DP32 250 cm² Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania  (wysuwane sprężyną)	Sprężyna zasięg (bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	6,7	3,8	2,1	3,8	2,1		2								
				II.	(bar)	4,8	2,6	1,3	2,6	1,3		1,1								
				III.	(bar)	3,6	1,8		1,8											
			2,7	I.	(bar)	18,3	11,3	6,9	11,3	6,9	3,8	6,8	3,7	2,2	3,7	2,2	1,2	2,2	1,2	1,2
				II.	(bar)	16,4	10,1	6,1	10,1	6,1	3,3	5,9	3,2	1,9	3,2	1,9	1	1,9	1	1
				III.	(bar)	15,2	9,3	5,6	9,3	5,6	3	5,6	3	1,8	3	1,8		1,5		
			3,2	I.	(bar)	38,6														
				II.	(bar)	36,7														
				III.	(bar)	35,5														
			4,1	I.	(bar)	40														
				II.	(bar)	40														
				III.	(bar)	40														

I. Fig. 470: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar Ograniczenie: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływu otwiera P2 = 0.
 Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN			15				20					25						32			40			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40				40					40						40			40		30	
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	--	1,6/ 1	2,5		--		2,5	4		--		2,5	4	6,3	10	4	6,3	10	6,3	10	16	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--	40			---		40			---		40			40		40		40			
Gniazdo-Ø		(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40	
Skok		(mm)	20				20					20						20			20		30	
DP32 250 cm² Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania  (wciągane sprężyną)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40		25,8	40		25,8	16,8	40	40	40	25,8	16,8	12,6	16,8	12,6	7,1	11,9	6,7	3,8	
			II.	(bar)	40		21,4	40		21,4	13,8	40	40	40	21,4	13,8	10,3	13,8	10,3	5,7	8,8	4,8	2,6	
			III.	(bar)	11,2	10,9	9,9	9	11,2	10,9	9,8	9	8,4	9,7	9,4	8,4	7,5	7	6,5	7	6,5	3,6	6,5	3,6
		2	I.	(bar)		40				40					40				40		24,5	40	24,1	15,1
			II.	(bar)		40				40					40			38,4	40	38,4	23,1	36,9	22,2	13,8
			III.	(bar)	37,8	37,5	36,5	35,6	37,8	37,5	36,5	35,6	35	36,3	36,1	35	34,2	33,6	33,2	33,6	33,2	21	33,2	21
		3	I.	(bar)																	40		40	33,8
			II.	(bar)														40		40		40	32,6	
			III.	(bar)	40		40		40		40		40		40		40		40		40		31,8	
		4	I.	(bar)																				40
			II.	(bar)																				40
			III.	(bar)																				40

DN				50			65			80			100			125		150	
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs		(m³/h)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	4	
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs		(m³/h)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	160	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	--			--		30	--	30		30		25	30	25	25	
Grzybek perforowany	Wartość Kvs		(m³/h)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	40			40			40			40			40		40	
Gniazdo-Ø			(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100	
Skok			(mm)	20	30		30			30			30			30		30	
DP32 250 cm² Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania  (wciągane sprężyną)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	6,7	3,8	2,1	3,8	2,1		2								
			II.	(bar)	4,8	2,6	1,3	2,6	1,3		1,1								
			III.	(bar)	3,6	1,8		1,8											
		2	I.	(bar)	24,1	15,1	9,3	15,1	9,3	5,2	9,2	5,1	3,2	5,1	3,2	1,8	3,2	1,8	1,8
			II.	(bar)	22,2	13,8	8,5	13,8	8,5	4,7	8,3	4,6	2,8	4,6	2,8	1,6	2,8	1,6	1,6
			III.	(bar)	21	13,1	8	13,1	8	4,4	8	4,4	2,7	4,4	2,7	1,5	2,4	1,4	1,4
		3	I.	(bar)	40	33,8	21,4	33,8	21,4	12,4	21,3	12,4	8	12,4	8	4,9	8	4,9	4,9
			II.	(bar)	40	32,6	20,6	32,6	20,6	11,9	20,4	11,8	7,6	11,8	7,6	4,7	7,6	4,7	4,7
			III.	(bar)	40	31,8	20,1	31,8	20,1	11,6	20,1	11,6	7,5	11,6	7,5	4,6	7,2	4,4	4,4
		4	I.	(bar)		40	33,5	40	33,5	19,6	33,4	19,6	12,7	19,6	12,7	8	12,7	8	8
			II.	(bar)		40	32,7	40	32,7	19,1	32,5	19	12,4	19	12,4	7,8	12,4	7,8	7,8
			III.	(bar)		40	32,2	40	32,2	18,9	32,2	18,9	12,3	18,9	12,3	7,7	12	7,5	7,5
		5	I.	(bar)			40		40	26,8	40	26,8	17,5	26,8	17,5	11,1	17,5	11,1	11,1
			II.	(bar)			40		40	26,4	40	26,2	17,2	26,2	17,2	10,8	17,2	10,8	10,8
			III.	(bar)			40		40	26,1	40	26,1	17	26,1	17	10,8	16,8	10,6	10,6
		6	I.	(bar)						34		34	22,3	34	22,3	14,1	22,3	14,1	14,1
			II.	(bar)						33,6		33,4	21,9	33,4	21,9	13,9	21,9	13,9	13,9
			III.	(bar)						33,3		33,3	21,8	33,3	21,8	13,8	21,5	13,6	13,6

I. Fig. 470: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar Ograniczenie: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.
 Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN			15					20					25					32			40		
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40				40				40				40			40		30			
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	--	1,6/ 1	2,5	--	--	2,5	4	--	--	2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16	--	--	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--	40		--	40		--	40		--	40		40			40		--	--		
Gniazdo-Ø		(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40
Skok		(mm)	20				20				20				20			20		30			
DP33 400 cm² Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania  (wysuwane sprężyna)	Sprężyna zasięg (bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	0,2-1,0	1,2	I.	(bar)	40c)	18,6c)	40c)	18,6c)	11,9c)	40c)	18,6c)	11,9c)	8,8c)	11,9c)	8,8c)	4,8c)	8a)	4,3a)	2,3a)		
					II.	(bar)	40c)	34,4c)	14,2c)	40c)	34,4c)	14,2c)	8,9c)	40c)	34,4c)	14,2c)	8,9c)	6,5c)	3,4c)	5a)	2,4a)	1,1a)	
					III.	(bar)	7,5a)	7,2a)	6,2a)	5,4a)	7,5a)	7,2a)	6,2a)	5,4a)	4,8a)	6,1a)	5,8a)	4,8a)	3,9a)	3,3a)	2,9a)	1,2a)	2,9a)
			0,4-1,2	1,4	I.	(bar)			40c)		40c)	31c)			40c)	31c)	23,7c)	31c)	23,7c)	14c)	22,9a)	13,5a)	8,3a)
					II.	(bar)			40c)		40c)	28c)			40c)	28c)	21,4c)	28c)	21,4c)	12,6c)	19,9a)	11,6a)	7a)
					III.	(bar)	21,7a)	21,4a)	20,4a)	19,5a)	21,7a)	21,4a)	20,4a)	19,5a)	18,9a)	20,2a)	19,9a)	18,9a)	18a)	17,5a)	17a)	10,5a)	17a)
			0,8-2,4	2,7	I.	(bar)							40a)				40a)	40a)	32,5a)	40	32	20,2	
					II.	(bar)							40a)				40a)	40a)	31,1a)	40	30,1	19	
					III.	(bar)			40		40			40		40	28,9	40	28,9	18,2			
			1,5-3,0	3,3	I.	(bar)																	40
					II.	(bar)																39,9	
					III.	(bar)																39,1	
			1,7-2,7	3,1	I.	(bar)													40a)		40		
					II.	(bar)												40a)		40			
					III.	(bar)												40		40			
			2,0-4,0	4,5	I.	(bar)																	40
					II.	(bar)																40	
					III.	(bar)																40	

DN			50			65			80			100			125			150			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160				
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	4				
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs	(m³/h)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	160				
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--			---		30	--	30		30		25	30	25	25				
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100				
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	40		40			40			40			40		40				
Gniazdo-Ø		(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100				
Skok		(mm)	20	30		30			30			30			30		30				
DP33 400 cm² Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania  (wysuwane sprężyna)	Sprężyna zasięg (bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	0,2-1,0	1,2	I.	(bar)	4,3a)	2,3a)	1,1a)	2,3a)	1,1a)		1								
					II.	(bar)	2,4a)	1,1a)	1,1a)												
					III.	(bar)	1,2a)														
			0,4-1,2	1,4	I.	(bar)	13,5a)	8,3a)	4,9a)	8,3a)	4,9a)	2,6a)	4,8	2,5	1,4	2,5	1,4		1,4		
					II.	(bar)	11,6a)	7a)	4,1a)	7a)	4,1a)	2,1a)	3,9	2	1,1	2	1,1		1,1		
					III.	(bar)	10,5a)	6,3a)	3,7a)	6,3a)	3,7a)	1,8a)	3,7	1,8	1	1,8	1				
			0,8-2,4	2,7	I.	(bar)	32	20,2	12,6	20,2	12,6	7,2	12,5	7,1	4,5	7,1	4,5	2,7	4,5	2,7	2,7
					II.	(bar)	30,1	19	11,8	19	11,8	6,7	11,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,5	4,1	2,5	2,5
					III.	(bar)	28,9	18,2	11,3	18,2	11,3	6,4	11,3	6,4	4	6,4	4	2,4	3,7	2,2	2,2
			1,5-3,0	3,3	I.	(bar)		40	26,1	40	26,1	15,2	26	15,1	9,8	15,1	9,8	6,1	9,8	6,1	6,1
					II.	(bar)		39,9	25,3	39,9	25,3	14,7	25,1	14,6	9,5	14,6	9,5	5,9	9,5	5,9	5,9
					III.	(bar)		39,1	24,8	39,1	24,8	14,4	24,8	14,4	9,3	14,4	9,3	5,8	9	5,6	5,6
			1,7-2,7	3,1	I.	(bar)	40														
					II.	(bar)	40														
					III.	(bar)	40														
			2,0-4,0	4,5	I.	(bar)			35,7		35,7	20,9	35,6	20,9	13,6	20,9	13,6	8,5	13,6	8,5	8,5
					II.	(bar)		40	34,9	40	34,9	20,5	34,7	20,4	13,3	20,4	13,3	8,3	13,3	8,3	8,3
					III.	(bar)		40	34,4	40	34,4	20,2	34,4	20,2	13,1	20,2	13,1	8,2	12,9	8,1	8,1

I. Fig. 470: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar Ograniczenie: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływu otwiera P2 = 0.
 Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN			15				20					25					32			40					
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40				40					40					40			40		30			
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	--	1,6/ 1	2,5		--		2,5	4		--		2,5	4	6,3	10	4	6,3	10	6,3	10	16		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--	40			--		40			--		40			40			40					
Gniazdo-Ø		(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40		
Skok		(mm)	20				20					20					20			20		30			
DP33 400 cm² Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania  (wciągane sprężyna)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40d)				40d)				31d)	40d)	40d)	40d)	31d)	23,7d)	31d)	23,7d)	14d)	22,9d)	13,5d)	8,3d)	
			II.	(bar)	40d)				40d)				28,2d)	40d)	40d)	40d)	28d)	21,4d)	28d)	21,4d)	12,6d)	19,9d)	11,6d)	7d)	
			III.	(bar)	21,7d)	21,4d)	20,4d)	19,5d)	21,7d)	21,4d)	20,4d)	19,5d)	18,9d)	20,2d)	19,9d)	18,9d)	18,2d)	17,5d)	17d)	17,5d)	17d)	10,5d)	17d)	10,5d)	6,3d)
		2	I.	(bar)								40d)					40d)			40d)			40d)	26,2d)	
			II.	(bar)								40d)					40d)			40d)			40d)	39,3d)	24,9d)
			III.	(bar)	40d)				40d)				40d)					40d)		38,2d)	40d)	38,2d)	24,2d)		
		3	I.	(bar)																				40d)	
			II.	(bar)																				40d)	
			III.	(bar)																	40d)			40d)	

DN				50			65			80			100			125		150	
Grzybek paraboliczny		Wartość Kvs	(m³/h)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160	
		maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	4	
Grzybek trapezowy		Wartość Kvs	(m³/h)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	160	
		maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--			--		30	--	30		30		25	30	25	25	
Grzybek perforowany		Wartość Kvs	(m³/h)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100	
		maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	40		40			40			40			40		40	
Gniazdo-Ø			(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100	
Skok			(mm)	20	30		30			30			30			30		30	
DP33 400 cm² Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania  (wciągane sprężyna)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	13,5d)	8,3d)	4,9d)	8,3d)	4,9d)	2,6d)	4,8d)	2,5d)	1,4d)	2,5d)	1,4d)		1,4d)		
			II.	(bar)	11,6d)	7d)	4,1d)	7d)	4,1d)	2,1d)	3,9d)	2d)	1,1d)	2d)	1,1d)		1,1d)		
			III.	(bar)	10,5d)	6,3d)	3,7d)	6,3d)	3,7d)	1,8d)	3,7d)	1,8d)	1d)	1,8d)	1d)				
		2	I.	(bar)	40d)	26,2d)	16,5d)	26,2d)	16,5d)	9,5d)	16,4d)	9,4d)	6d)	9,4d)	6d)	3,7d)	6d)	3,7d)	3,7d)
			II.	(bar)	39,3d)	24,9d)	15,7d)	24,9d)	15,7d)	9d)	15,5d)	8,9d)	5,7d)	8,9d)	5,7d)	3,4d)	5,7d)	3,4d)	3,4d)
			III.	(bar)	38,2d)	24,2d)	15,2d)	24,2d)	15,2d)	8,7d)	15,2d)	8,7d)	5,5d)	8,7d)	5,5d)	3,4d)	5,2d)	3,2d)	3,2d)
		3	I.	(bar)		40d)	35,7d)	40d)	35,7d)	20,9d)	35,6d)	20,9d)	13,6d)	20,9d)	13,6d)	8,5d)	13,6d)	8,5d)	8,5d)
			II.	(bar)		40d)	34,9d)	40d)	34,9d)	20,5d)	34,7d)	20,4d)	13,3d)	20,4d)	13,3d)	8,3d)	13,3d)	8,3d)	8,3d)
			III.	(bar)		40d)	34,4d)	40d)	34,4d)	20,2d)	34,4d)	20,2d)	13,1d)	20,2d)	13,1d)	8,2d)	12,9d)	8,1d)	8,1d)
		4	I.	(bar)			40a)		40a)	32,4a)	40	32,4	21,2	32,4	21,2	13,4	21,2	13,4	13,4
			II.	(bar)			40a)		40a)	31,9a)	40	31,8	20,9	31,8	20,9	13,2	20,9	13,2	13,2
			III.	(bar)			40a)		40a)	31,6a)	40	31,6	20,7	31,6	20,7	13,1	20,5	12,9	12,9
		5	I.	(bar)						40a)		40	28,8	40	28,8	18,3	28,8	18,3	18,3
			II.	(bar)						40a)		40	28,5	40	28,5	18,1	28,5	18,1	18,1
			III.	(bar)						40a)		40	28,4	40	28,4	18	28,1	17,8	17,8
		6	I.	(bar)									36,4		36,4	23,2	36,4	23,2	23,2
			II.	(bar)									36,1		36,1	23	36,1	23	23
			III.	(bar)									36		36	22,9	35,7	22,7	22,7

I. Fig. 470: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar Ograniczenie: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.
 Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

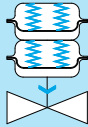
DN			40			50			65			80			100			125			150		
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	25	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2				
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs	(m³/h)	--	--		--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--	--		--		30	--	30		30		25	30	25	15	25	15				
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	16	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	40		40		40			40			40			40						
Gniazdo-Ø		(mm)	40	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150			
Skok		(mm)	30	30		30		30			30			30			30	50	30	50			
DP34 800 cm² Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania  (wysuwane sprężyną)	0,2-1,0	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,2	I.	(bar)	8,3 e)	8,3 e)	5 e)	8,3 e)	5 e)	2,6 e)	4,9	2,6	1,5	2,6	1,5		1,5					
				II.	(bar)	7,1 e)	7,1 e)	4,2 e)	7,1 e)	4,2 e)	2,1 e)	4	2	1,1	2	1,1		1,1					
				III.	(bar)	6,4 e)	6,4 e)	3,7 e)	6,4 e)	3,7 e)	1,9 e)	3,7 b)	1,9 b)	1 b)	1,9 b)	1 b)							
	0,4-1,2		1,4	I.	(bar)	20,4d)	20,4d)	12,7d)	20,4d)	12,7d)	7,2 d)	12,6	7,2	4,5	7,2	4,5	2,7	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1
				II.	(bar)	19,1d)	19,1d)	11,9d)	19,1d)	11,9d)	6,8 d)	11,7	6,6	4,2	6,6	4,2	2,5	4,2	2,5	1,4	2,5	1,4	
				III.	(bar)	18,4d)	18,4d)	11,4d)	18,4d)	11,4d)	6,5 d)	11,4b)	6,5 b)	4,1 b)	6,5 b)	4,1 b)	2,4 b)	3,8	2,2	1,3	2,2	1,3	
	0,8-2,4		2,7	I.	(bar)	40 b)	40 b)	28,2b)	40 b)	28,2b)	16,5b)	28,1	16,4	10,6	16,4	10,6	6,6	10,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,7
				II.	(bar)	40 b)	40 b)	27,4b)	40 b)	27,4b)	16 b)	27,2	15,9	10,3	15,9	10,3	6,4	10,3	6,4	4	6,4	4	2,6
				III.	(bar)	40 b)	40 b)	26,9b)	40 b)	26,9b)	15,7b)	26,9	15,7	10,2	15,7	10,2	6,3	9,9	6,2	3,8	6,2	3,8	2,5
	1,5-3,0	3,3	I.	(bar)															8,5		8,5	5,8	
			II.	(bar)															8,4		8,4	5,7	
			III.	(bar)															8,2		8,2	5,6	
	2,1-3,0	3,3	I.	(bar)			40 a)		40 a)		40		30,5	40	30,5	19,4	30,5	19,4		19,4			
			II.	(bar)			40 a)		40 a)		40		30,2	40	30,2	19,2	30,2	19,2		19,2			
			III.	(bar)			40 a)		40 a)		40		30,1	40	30,1	19,1	29,8	18,9		18,9			
	2,0-4,0	4,5	I.	(bar)															11,7		11,7	8	
			II.	(bar)															11,5		11,5	7,9	
			III.	(bar)															11,4		11,4	7,8	
	2,4-3,6	4	I.	(bar)									35,1		35,1	22,4	35,1	22,4		22,4			
			II.	(bar)									34,8		34,8	22,2	34,8	22,2		22,2			
			III.	(bar)									34,7		34,7	22,1	34,4	21,9		21,9			

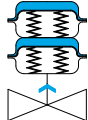
DN			40		50		65			80			100			125			150				
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	25	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	30	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2				
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs	(m³/h)	--	--		--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--	--		--		30	--	30		30		25	30	25	15	25	15				
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	16	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	40		40		40			40		40		40		40						
Gniazdo-Ø		(mm)	40	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150			
Skok		(mm)	30	30		30		30			30		30		30		50	30	50				
DP34 800 cm² Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania  (wciągane sprężyna)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	20,4e)	20,4e)	12,7e)	20,4e)	12,7e)	7,2e)	12,6	7,2	4,5	7,2	4,5	2,7	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1	
			II.	(bar)	19,1e)	19,1e)	11,9e)	19,1e)	11,9e)	6,8e)	11,7	6,6	4,2	6,6	4,2	2,5	4,2	2,5	1,4	2,5	1,4		
			III.	(bar)	18,4e)	18,4e)	11,4e)	18,4e)	11,4e)	6,5e)	11,4b)	6,5b)	4,1b)	6,5b)	4,1b)	2,4b)	3,8	2,2	1,3	2,2	1,3		
		2	I.	(bar)	40e)	40e)	36e)	40e)	36e)	21,1e)	35,9	21	13,7	21	13,7	8,6	13,7	8,6	5,4	8,6	5,4	3,6	
			II.	(bar)	40e)	40e)	35,2e)	40e)	35,2e)	20,6e)	35	20,5	13,4	20,5	13,4	8,4	13,4	8,4	5,2	8,4	5,2	3,5	
			III.	(bar)	40e)	40e)	34,7e)	40e)	34,7e)	20,3e)	34,7b)	20,3b)	13,2b)	20,3b)	13,2b)	8,3b)	12,9	8,1	5,1	8,1	5,1	3,4	
		3	I.	(bar)			40e)		40e)		40		29	40	29	18,4	29	18,4	11,7	18,4	11,7	8	
			II.	(bar)			40e)		40e)		40		28,7	40	28,7	18,2	28,7	18,2	11,5	18,2	11,5	7,9	
			III.	(bar)			40e)		40e)		40b)		28,5b)	40b)	28,5b)	18,1b)	28,3	18	11,4	18	11,4	7,8	
		4	I.	(bar)									40		40	28,3	40	28,3	18	28,3	18	12,4	
			II.	(bar)									40		40	28,1	40	28,1	17,9	28,1	17,9	12,3	
			III.	(bar)									40b)		40b)	28b)	40	27,8	17,7	27,8	17,7	12,2	
		5	I.	(bar)												38,1		38,1	24,3	38,1	24,3	16,8	
			II.	(bar)												37,9		37,9	24,2	37,9	24,2	16,7	
			III.	(bar)														37,6	24	37,6	24	16,6	
		6	I.	(bar)												40		40	30,6	40	30,6	21,2	
			II.	(bar)												40		40	30,5	40	30,5	21,1	
			III.	(bar)														40	30,3	40	30,3	21	

I. Fig. 470: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf. III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.
 Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN					125			150				
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs		(m³/h)	100	160	250	160	250	400			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	8	4	2	4	2				
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs		(m³/h)	100	160	250	160	250	400			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	30	25	15	25	15				
Grzybek perforowany	Wartość Kvs		(m³/h)	63	100	160	100	160	250			
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	40			40					
Gniazdo-Ø			(mm)	80	100	125	100	125	150			
Skok			(mm)	30		50	30	50				
DP34T 1600 cm² Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania  (wysuwane sprężyna)	0,2-1,0	1,5	I.	(bar)	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1		
			II.	(bar)	3,7	2,2	1,2	2,2	1,2			
			III.	(bar)	3,5 a)	2 a)	1,1 a)	2 a)	1,1 a)			
			0,4-1,2	1,7	I.	(bar)	10,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,7
					II.	(bar)	9,8	6,1	3,8	6,1	3,8	2,5
					III.	(bar)	9,6 a)	6 a)	3,7 a)	6 a)	3,7 a)	2,4 a)
	0,8-2,4	2,9	I.	(bar)	22,9	14,5	9,2	14,5	9,1	6,3		
			II.	(bar)	22,1	14	8,8	14	8,8	6		
			III.	(bar)	21,8	13,8	8,7	13,8	8,7	6		
	1,5-3,0	3,5	I.	(bar)			18		18	12,4		
			II.	(bar)			17,7		17,7	12,2		
			III.	(bar)			17,6		17,6	12,1		
	2,1-3,0	3,5	I.	(bar)	40	40		40				
			II.	(bar)	40	39,6		39,6				
			III.	(bar)	40	39,4		39,4				
	2,0-4,0	4,5	I.	(bar)			24,3		24,3	16,8		
			II.	(bar)			24		24	16,6		
			III.	(bar)			23,9		23,9	16,5		
	2,4-3,6	4,1	I.	(bar)								
			II.	(bar)		40		40				
			III.	(bar)		40		40				

DN				125			150			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)		100	160	250	160	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)		8	4	2	4	2		
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs	(m³/h)		100	160	250	160	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)		30	25	15	25	15		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)		63	100	160	100	160	250	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)		40			40			
Gniazdo-Ø			(mm)	80	100	125	100	125	150	
Skok			(mm)	30		50	30	50		
DP34T 1600 cm² Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania  (wciągane sprężyna)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,5	I.	(bar)	13,7	8,6	5,3	8,6	5,3	3,6
			II.	(bar)	12,9	8,1	5	8,1	5	3,4
			III.	(bar)	12,6 a)	7,9 a)	4,9 a)	7,9 a)	4,9 a)	3,3 a)
		2	I.	(bar)	29	18,4	11,7	18,4	11,7	8
			II.	(bar)	28,2	17,9	11,3	17,9	11,3	7,8
			III.	(bar)	27,9 a)	17,8 a)	11,2 a)	17,8 a)	11,2 a)	7,7 a)
		3	I.	(bar)	40	38,1	24,3	38,1	24,3	16,8
			II.	(bar)	40	37,6	24	37,6	24	16,6
			III.	(bar)	40 a)	37,4 a)	23,9 a)	37,4 a)	23,9 a)	16,5 a)
		4	I.	(bar)		40	36,9	40	36,9	25,6
			II.	(bar)		40	36,6	40	36,6	25,4
			III.	(bar)		40 a)	36,5 a)	40 a)	36,5 a)	25,3 a)
		5	I.	(bar)			40		40	34,4
			II.	(bar)			40		40	34,2
			III.	(bar)			40 a)		40 a)	34,1 a)
		6	I.	(bar)						40
			II.	(bar)						40

I. Fig. 470: Uszczelnienie EPDM

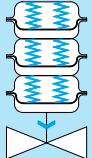
II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar Ograniczenie: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.
Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN					125			150			
Grzybek p araboliczny	Wartość Kvs		(m³/h)	100	160	250	160	250	400		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	8	4	2	4	2			
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs		(m³/h)	100	160	250	160	250	400		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	30	25	15	25	15			
Grzybek perforowany	Wartość Kvs		(m³/h)	63	100	160	100	160	250		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	40			40				
Gniazdo-Ø			(mm)	80	100	125	100	125	150		
Skok			(mm)	30		50	30	50			
DP34Tri 2400 cm² Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania  (wysuwane sprężyna)	Sprężyna zasieg (bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar) ²⁾	1,5	I.	(bar)	7,5 a)	4,6 a)	2,8 a)	4,6 a)	2,8 a)	1,9 a)
				II.	(bar)	6,8 a)	4,1 a)	2,5 a)	4,1 a)	2,5 a)	1,6 a)
				III.	(bar)	6,5 d)	4 d)	2,4 d)	4 d)	2,4 d)	1,6 d)
			1,7	I.	(bar)	16,7 a)	10,6 a)	6,6 a)	10,6 a)	6,6 a)	4,5 a)
				II.	(bar)	16 a)	10,1 a)	6,3 a)	10,1 a)	6,3 a)	4,3 a)
				III.	(bar)	15,7 c)	9,9 c)	6,2 c)	9,9 c)	6,2 c)	4,2 c)
			2,9	I.	(bar)	35,1	22,4	14,2	22,4	14,2	9,8
				II.	(bar)	34,3	21,9	13,9	21,9	13,9	9,5
				III.	(bar)	34,1 a)	21,7 a)	13,8 a)	21,7 a)	13,8 a)	9,5 a)
			3,5	I.	(bar)			27,5		27,5	19
				II.	(bar)			27,1		27,1	18,8
				III.	(bar)			27 a)		27 a)	18,7 a)
			3,5	I.	(bar)	40	40		40		
				II.	(bar)	40	40		40		
				III.	(bar)	40 a)	40 a)		40 a)		
			4,5	I.	(bar)			36,9		36,9	25,6
				II.	(bar)			36,6		36,6	25,4
				III.	(bar)			36,5		36,5	25,3

I. Fig. 470: Uszczelnienie EPDM

II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 5 bar Ograniczenie: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.
 Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN						125		150	
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs		(m³/h)			250	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)			2	2		
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs		(m³/h)			250	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)			15	15		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs		(m³/h)			160	160	250	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)			40	40		
Gniazdo-Ø					(mm)	125	125	150	
Skok					(mm)	50	50		
DP35 2800 cm² Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania  (wysuwane sprężyna)	Sprężyna zasięg (bar)	2,45-3,28	3,8	I./II.	(bar)	40	40	37,4	
				III.	(bar)	40 a)	40 a)	37,3 a)	
		2,97-3,8	4,3	I./II.	(bar)				40

DN				125		150	
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs		(m³/h)	250	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	2	2		
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs		(m³/h)	250	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	15	15		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs		(m³/h)	160	160	250	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾		(bar)	40	40		
Gniazdo-Ø			(mm)	125	125	150	
Skok			(mm)	50	50		
DP35 2800 cm² Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania  (wciągane sprężyna)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar ²⁾)	1,5	I./II.	(bar)	12,7 b)	12,7 b)	8,7 b)
			III.	(bar)	12,6 e)	12,6 e)	8,6 e)
		2	I./II.	(bar)	23,9 b)	23,9 b)	16,6 b)
			III.	(bar)	23,8 e)	23,8 e)	16,5 e)
		3	I./II.	(bar)	40 b)	40 b)	32,2 b)
			III.	(bar)	40 e)	40 e)	32,2 e)
		4	I./II.	(bar)			40 b)

- I. Fig. 470: Uszczelnienie EPDM
 II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.
 III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar Ograniczenie: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

Zawór regulacyjny przelotowy z napędem elektrycznym ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

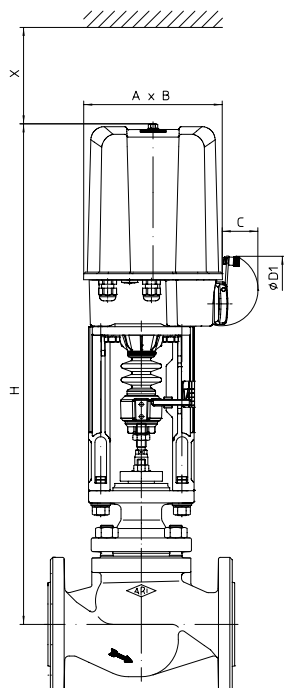


Fig. 470

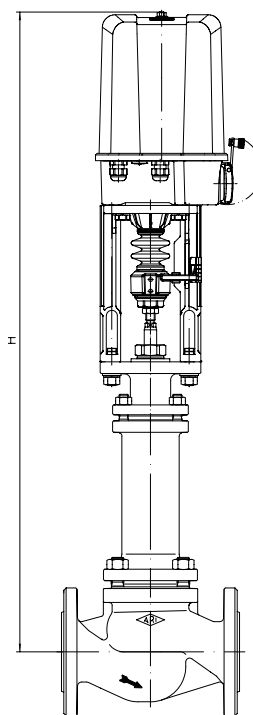


Fig. 471

Dane napędów		2,2 - 5 kN	12 - 25 kN
A	(mm)	171	210
B	(mm)	156	184
C	(mm)	50	90
Ø D1	(mm)	90	130
X	(mm)	150	200

Dane techn. napędu: podano na ark. danych ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G

Wysokości zabudowy i masy

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Fig. 470	2,2 kN	H	(mm)	579	579	582	582	613	613	609	642	644	719	724	
		PN16 / 25	(kg)	13	13	14	15	20	22	26	36	50	71	95	
		PN40	(kg)	13	14	15	17	22	24	29	41	57	79	105	
	5 kN	H	(mm)	579	579	582	582	613	613	609	642	644	719	724	
		PN16 / 25	(kg)	13	14	15	17	21	23	28	38	52	73	97	
		PN40	(kg)	14	15	16	18	23	25	31	42	58	81	107	
	12 kN	H	(mm)	--	--	--	--	787	787	783	816	818	873	878	
		15 kN	PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	25	27	32	42	56	77	101
			PN40	(kg)	--	--	--	--	27	29	35	46	62	85	111
	25 kN	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	816	818	873	878	
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	43	57	78	102	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	47	63	86	112	

Fig. 471	2,2 kN	H	(mm)	736	736	739	739	824	824	833	842	872	1045	1051	
		PN16 / 25	(kg)	14	15	16	17	23	26	35	43	58	85	112	
		PN40	(kg)	15	16	17	18	24	27	37	46	62	95	119	
	5 kN	H	(mm)	736	736	739	739	824	824	833	842	872	1045	1051	
		PN16 / 25	(kg)	15	16	17	18	25	27	36	44	60	87	114	
		PN40	(kg)	16	17	18	20	25	28	38	47	63	97	121	
	12 kN	H	(mm)	--	--	--	--	998	998	1007	1016	1046	1199	1205	
		15 kN	PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	29	31	40	48	64	91	118
			PN40	(kg)	--	--	--	--	29	32	42	51	67	101	125
	25 kN	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	1016	1046	1199	1205	
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	49	65	92	119	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	52	68	102	126	

Dalsze wymiary patrz str. 20-23.

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.

Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN			15				20					25						32			40			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40				40					40						40			40			30
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	--	1,6/ 1	2,5		--		2,5	4		--		2,5	4	6,3	4	6,3	10		6,3	10	16	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--	40			--		40			--		40			40				40			
Gniazdo-Ø		(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40	
Skok		(mm)	20				20					20						20			20			30
2,2 kN	Ciśnienie zamknięcia	I. (bar)	40				40					40						35,9	40	35,9	21,6	35,2	21,1	13,2
		II. (bar)	40				40					40						33,7	40	33,7	20,2	32,1	19,2	11,9
		III. (bar)	33,3	33	32	31,1	33,3	33	32	31,1	30,5	31,8	31,5	30,5	29,6	29,1	28,6	29,1	28,6	18	28,6	18	11,2	
	Czas otwarcia	(s)	53				53					53						53			53			79
	Prędk. dział. ²⁾	(mm/s)	0,38																					
5 kN	Ciśnienie zamknięcia	I. (bar)															40		40		40	34,6		
		II. (bar)															40		40		40	33,4		
		III. (bar)	40				40					40						40			40			32,6
	Czas otwarcia	(s)	53				53					53						53			53			79
	Prędk. dział.	(mm/s)	0,38																					
12 kN	Ciśnienie zamknięcia	I. (bar)																					40	
		II. (bar)																					40	
		III. (bar)																					40	
	Czas otwarcia	(s)																					79	
	Predk. dział.	(mm/s)																					0,38	

DN			50			65			80			100			125			150			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2		
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs	(m³/h)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--			--		30	--	30		30		25	30	25	15	25	15		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40	40		40		40		40		40		40		40		40			
Gniazdo-Ø			(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150
Skok			(mm)	20	30		30		30		30		30		30		50	30	50		
2,2 kN	Ciśnienie zamknięcia	I. (bar)	21,1	13,2	8,1	13,2	8,1	4,5	8	4,4	2,7	4,4	2,7	1,5	2,7	1,5		1,5			
		II. (bar)	19,2	11,9	7,3	11,9	7,3	4	7,1	3,9	2,3	3,9	2,3	1,3	2,3	1,3		1,3			
		III. (bar)	18	11,2	6,8	11,2	6,8	3,7	6,8	3,7	2,2	3,7	2,2	1,2	1,9	1		1			
	Czas otwarcia	(s)	53	79		79		79		79		79		79		79		79			
	Prędk. dział. ²⁾	(mm/s)	0,38																		
5 kN	Ciśnienie zamknięcia	I. (bar)	40	34,6	21,9	34,6	21,9	12,7	21,8	12,6	8,2	12,6	8,2	5	8,2	5	3,1	5	3,1	2	
		II. (bar)	40	33,4	21,1	33,4	21,1	12,2	20,9	12,1	7,8	12,1	7,8	4,8	7,8	4,8	2,9	4,8	2,9	1,9	
		III. (bar)	40	32,6	20,6	32,6	20,6	11,9	20,6	11,9	7,7	11,9	7,7	4,7	7,4	4,5	2,8	4,5	2,8	1,8	
	Czas otwarcia	(s)	53	79		79		79		79		79		79		132	79	132			
	Prędk. dział.	(mm/s)	0,38																		
12 kN	Ciśnienie zamknięcia	I. (bar)		40		40	33,3	40	33,2	21,8	33,2	21,8	13,8	21,8	13,8	8,7	13,8	8,7	5,9		
		II. (bar)		40		40	32,8	40	32,7	21,5	32,7	21,5	13,6	21,5	13,6	8,6	13,6	8,6	5,8		
		III. (bar)		40		40	32,5	40	32,5	21,3	32,5	21,3	13,5	21	13,3	8,4	13,3	8,4	5,7		
	Czas otwarcia	(s)		79		79		79		79		79		79		132	79	132			
	Prędk. dział.	(mm/s)	0,38																		
15 kN	Ciśnienie zamknięcia	I. (bar)					40		40	27,7	40	27,7	17,6	27,7	17,6	11,1	17,6	11,1	7,6		
		II. (bar)					40		40	27,3	40	27,3	17,3	27,3	17,3	11	17,3	11	7,5		
		III. (bar)					40		40	27,2	40	27,2	17,3	26,9	17,1	10,8	17,1	10,8	7,4		
	Czas otwarcia	(s)					79		79		79		79		79		132	79	132		
	Prędk. dział.	(mm/s)	0,38																		
25 kN	Ciśnienie zamknięcia	I. (bar)							40		40,1	30,1	40	30,1	19,2	30,1	19,2	13,2			
		II. (bar)							40		40	29,9	40	30,1	19	29,9	19	13,1			
		III. (bar)							40		40	29,8	40	29,6	18,8	29,6	18,8	13			
	Czas otwarcia	(s)							79		79		79		132	79	132				
	Predk. dział.	(mm/s)	0,38																		

Dalsze prędkości nastawiania: podano na ark. danych ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G.

I. Fig. 470: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. dozwl. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Wychodząc z 50Hz dla silników synchronicznych dla PREMIO 2,2kN zwiększają się przy 60Hz prędkość nastawiania i pobór mocy o 20%.

Czas otwarcia [s] =

Skok [mm]
Prędk. dział. [mm/s]

Zawór regulacyjny przelotowy z napędem elektrycznym ARI-PREMIO-Plus 2G

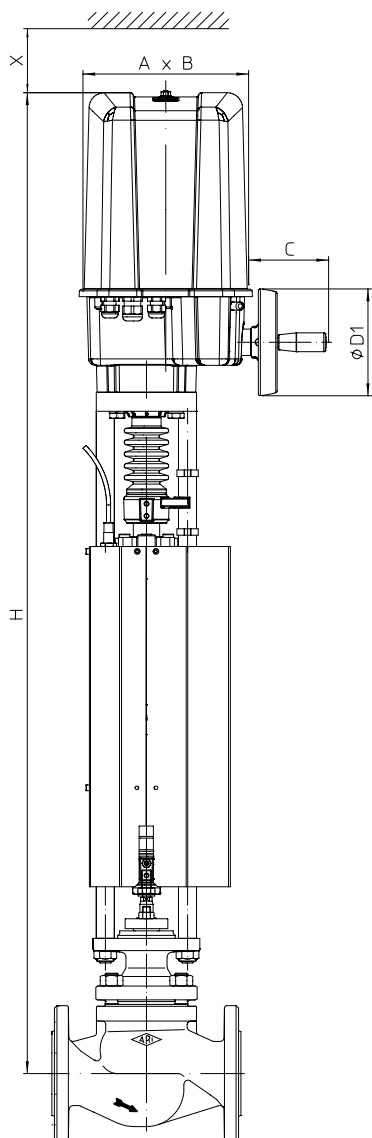


Fig. 470

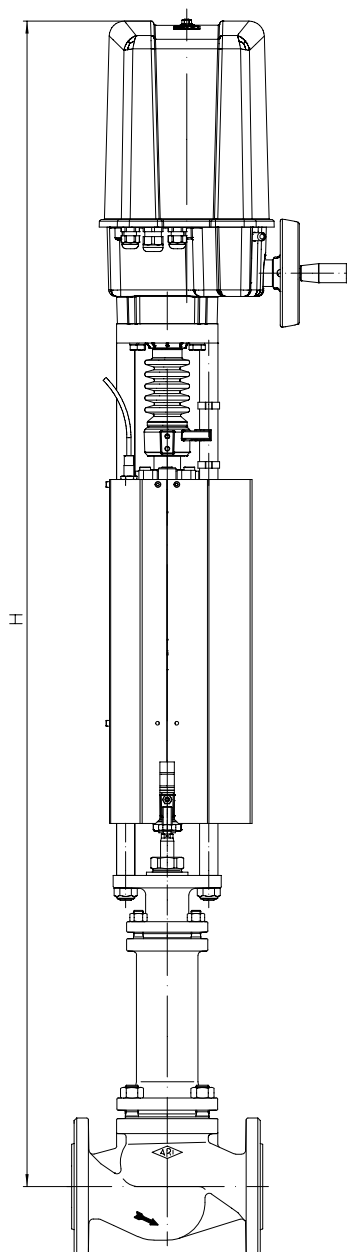


Fig. 471

Dane napędów		9 kN
A	(mm)	210
B	(mm)	184
C	(mm)	90
Ø D1	(mm)	130
X	(mm)	200
Dane techn. napędu: podano na ark. danych ARI-PREMIO-Plus 2G z funkcją zabezpieczającą		

Wysokości zabudowy i masy

Wykonanie: Łazienki / Masy

DN				40	50	65	80	100	125	150
Fig. 470	9 kN	H	(mm)	1194	1194	1190	1223	1225	1280	1285
		PN16 / 25	(kg)	42	44	48	58	72	93	117
		PN40	(kg)	44	46	51	63	79	101	127
Fig. 471	9 kN	H	(mm)	1405	1405	1414	1423	1453	1606	1612
		PN16 / 25	(kg)	45	47	57	65	80	107	134
		PN40	(kg)	46	48	59	68	84	117	141

Dalsze wymiary patrz str. 20-23.

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.

Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

DN			40			50			65			80			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40		30	40	30		30		15	30	15	8	
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs	(m³/h)	--			--			--		63	--	63	100	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	--			--			--		30	--	30		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	6,3	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40			40	40		40			40			
Gniazdo-Ø		(mm)	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	
Skok		(mm)	20		30	20	30		30			30			
9 kN	Ciśnienie zamknięcia	I.	(bar)	40		40			40		24,5	40	24,4	16	
		II.	(bar)	40		40			40		24	40	23,9	15,6	
		III.	(bar)	40		40			40		23,7	40	23,7	15,5	
	Czas otwarcia (50 Hz)		(s)	53		79	53	79		79			79		
	Prędk. dział.		(mm/s)	0,38											
	Czas otwarcia przy spadku napięcia		(s)	1											
	Prędk. dział. przy spadku napięcia		(mm/s)	100											

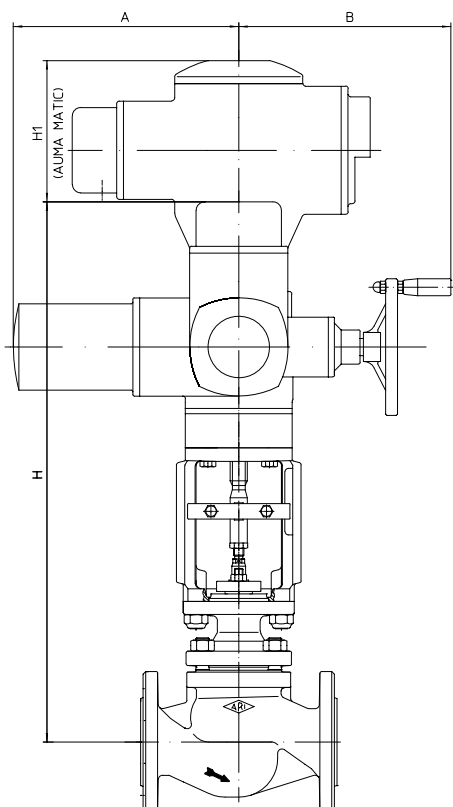
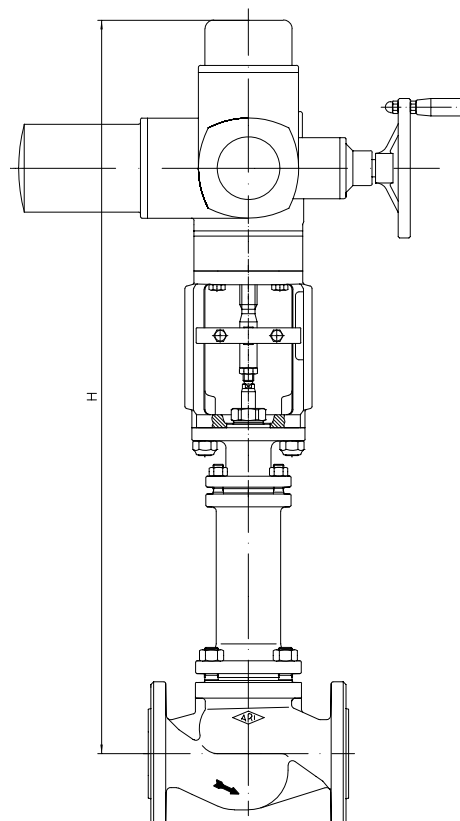
DN			100			125			150			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	63	100	160	100	160	250	160	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	15	8	4	8	4	2	4	2		
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs	(m³/h)	63	100	160	100	160	250	160	250	400	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	30		25	30	25	15	25	15		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	40	63	100	63	100	160	100	160	250	
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾	(bar)	40			40			40			
Gniazdo-Ø		(mm)	65	80	100	80	100	125	100	125	150	
Skok		(mm)	30			30		50	30	50		
9 kN	Ciśnienie zamknięcia	I.	(bar)	24,4	16	10,1	16	10,1	6,3	10,1	6,3	4,3
		II.	(bar)	23,9	15,6	9,8	15,6	9,8	6,1	9,8	6,1	4,2
		III.	(bar)	23,7	15,5	9,7	15,2	9,6	6	9,6	6	4
	Czas otwarcia (50 Hz)		(s)	79			79		132	79	132	
	Prędk. dział.		(mm/s)	0,38								
	Czas otwarcia przy spadku napięcia		(s)	1								
	Prędk. dział. przy spadku napięcia		(mm/s)	100								

I. Fig. 470: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

Zawór regulacyjny przelotowy z napędem elektrycznym AUMA

Fig. 470

Fig. 471

Dane napędów		SAR 07.2	SAR 07.6	SAR 10.2	SAR 14.2	SAR 14.6
A	(mm)	265		283	389	
B	(mm)	249		254	336	339
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130			182	
Napięcie zasilania: 400V 50Hz 3~ (Inne napięcia zasilania na zapytanie)						
Dane techn. napędu podano w cenniku.						

Wysokości zabudowy i masy

DN				25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 470	SAR 07.2 SAR 07.6	H	(mm)	652	652	683	683	679	712	714	769	774
		PN16 / 25	(kg)	37	39	44	45	50	60	74	95	119
		PN40	(kg)	38	40	45	47	53	64	80	103	129
	SAR 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	714	716	771	776
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	62	76	97	121
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	67	83	105	131
	SAR 14.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	839	869
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	140	172
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	147	182
	SAR 14.6 LE100	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	1097	1127
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	186	218
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	193	228
Fig. 471	SAR 07.2 SAR 07.6	H	(mm)	809	809	894	894	903	912	942	1095	1101
		PN16 / 25	(kg)	39	41	47	49	59	67	82	109	136
		PN40	(kg)	40	42	47	50	60	69	85	119	143
	SAR 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	914	944	1097	1103
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	69	84	111	138
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	72	88	121	145
	SAR 14.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	1398	1428
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	173	204
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	180	215

Dla wersji z SAR Ex inna wysok.

Dalsze wymiary patrz str. 20-23.

maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia przepływ otwiera P2 = 0.
 Przestrzegać ograniczenia przez przyporządkowanie ciśnienie-temperatura, patrz str. 2.

Fig. 470	DN			25	32			40			50			65			80			100			125			150				
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs			(m³/h)	10	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾			(bar)	40	40			40			30	40	30			30	15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2	
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs			(m³/h)	--	--			--			--			--			63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾			(bar)	--	--			--			--			--			30	--	30	30			25	30	25	15	25	15	
Grzybek perforowany	Wartość Kvs			(m³/h)	6,3	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾			(bar)	40	40			40			40	40	40			40			40			40			40				
Gniazdo-Ø				(mm)	25	25	32	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150		
Skok				(mm)	20	20			20			30	20	30			30			30			30			50	30	50		
SAR 07.2 Przylącze typ A TR 20 x 4 - LH	Ciśnienie zamknięcia	I./II.	odcięcie	(bar)	40	40			40			40			40			40	30,6	40	30,6	19,4								
			regulacja ²⁾	(bar)	40	40			40			40	37,6	40	37,6	22	37,4	21,9	14,3	21,9	14,3	9								
	Moment			(Nm)	15	15			15			15	20	15	20	30	20	30												
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)	54	54			54	56	54	56		56			56			56										
	Obroty			(min ⁻¹)	5,6	5,6			5,6	8	5,6	8		8			8			8										
SAR 07.6 Przylącze typ A TR 26 x 5 - LH	Ciśnienie zamknięcia	I./II.	odcięcie	(bar)								40		40		40			40			27,5	40	27,5	17,5	27,5	17,5	12		
			regulacja ²⁾	(bar)							40		40	31,5	40	31,3	20,6	31,3	20,6	13	20,6	13	8,2	13	8,2	5,6				
	Moment (Nm)			(Nm)							30	30	40	30	40	60	40	60			60			60						
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)							64		64		64			64			64			55	64	55				
	Obroty			(min ⁻¹)								5,6		5,6		5,6			5,6			5,6			11	5,6	11			
SAR 10.2 Przylącze typ A TR 26 x 5 - LH	Ciśnienie zamknięcia	I./II.	odcięcie	(bar)												40		40			40			26,8	40	26,8	18,5			
			regulacja ²⁾	(bar)													40		40	27,5	40	27,5	17,5	27,5	17,5	12				
	Moment			(Nm)												60		60	90	60	90			90						
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)												64		64			64			55	64	55				
	Obroty			(min ⁻¹)												5,6		5,6			5,6			11	5,6	11				
SAR 14.2 Przylącze typ A TR 30 x 6 - LH	Ciśnienie zamknięcia	I./II.	odcięcie	(bar)																		40			40					
			regulacja ²⁾	(bar)																			40	28,9	40	28,9	20			
	Moment			(Nm)																		120	175	120	175	250				
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)																		38	63	38	63					
	Obroty			(min ⁻¹)																		8	8	8	8					
SAR 14.6 z LE100.1	Ciśnienie zamknięcia	I./II.	odcięcie	(bar)																		40			40					
			regulacja ²⁾	(bar)																			40		40	27,7				
	Moment			(Nm)																			400	400						
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)																			54	54						
	Obroty			(min ⁻¹)																			8	8						

Fig. 471	DN			25	32			40			50			65			80			100			125			150				
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs			(m³/h)	10	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾			(bar)	40	40			40			30	40			30	30			15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4
Grzybek trapezowy	Wartość Kvs			(m³/h)	--	--			--			--			--			63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾			(bar)	--	--			--			--			--			30	--	30	30			25	30	25	15	25	15	
Grzybek perforowany	Wartość Kvs			(m³/h)	6,3	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250		
	maks. ciśnienie dyferencyjne ¹⁾			(bar)	40	40			40			40			40			40			40			40			40			
Gniazdo-Ø				(mm)	25	25	32	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150		
Skok				(mm)	20	20			20			30	20	30			30			30			30			50	30	50		
SAR 07.2 Przylącze typ A TR 20 x 4 - LH	Ciśnienie zamknięcia	III.	odcięcie	(bar)	40	40			40			40			40			40			30,4	40	30,4	19,4						
			regulacja ²⁾	(bar)	40	40			40			37,1	40	37,1	21,7	37,1	21,7	14,2	21,7	14,2	8,9									
	Moment			(Nm)	15	15			15			20	15	20	30	20	30			30										
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)	54	54			54	56	54	56	56			56			56											
	Obroty			(min ⁻¹)	5,6	5,6			5,6	8	5,6	8			8			8			8									
SAR 07.6 Przylącze typ A TR 26 x 5 - LH	Ciśnienie zamknięcia	III.	odcięcie	(bar)								40		40			40			40			27,4	40	27,2	17,3	27,2	17,3	11,9	
			regulacja ²⁾	(bar)						40		40			31,2	40	31,2	20,4	31,2	20,4	12,9	20,1	12,7	8,0	12,7	8,0	5,5			
	Moment			(Nm)							30		30	40	30	40	60	40	60			60			60					
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)							64		64			64			64			64			55	64	55			
	Obroty			(min ⁻¹)								5,6		5,6			5,6			5,6			5,6			11	5,6	11		
SAR 10.2 Przylącze typ A TR 26 x 5 - LH	Ciśnienie zamknięcia	III.	odcięcie	(bar)												40			40			32,2	40	26,6	40	26,6	18,4			
			regulacja ²⁾	(bar)											40			40	40	27,4	40	27,2	17,3	27,2	17,3	11,9				
	Moment			(Nm)										60			60			70	60	90			90					
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)											64			64			64			55	64	55				
Obroty			(min ⁻¹)													5,6			5,6			5,6			11	5,6	11			
SAR 14.2 Przylącze typ A TR 30 x 6 - LH	Ciśnienie zamknięcia	III.	odcięcie	(bar)																			40			40			33,9	
			regulacja ²⁾	(bar)																				40	28,8	40	28,8	19,9		
	Moment			(Nm)																		120			175	120	175	200		
	Czas otwarcia (50 Hz)			(s)																			38			63	38	63		
Obroty			(min ⁻¹)																				8			8	8	8		

I. Fig. 470: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

II. Fig. 470: Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

III. Fig. 471: Uszczelnieniem mieszkowym

¹⁾ maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

²⁾ Ograniczenie przez maks. dozwolony moment obrotowy napędu w trybie regularym.

Zawór regulacyjny przelotowy kołnierzowy

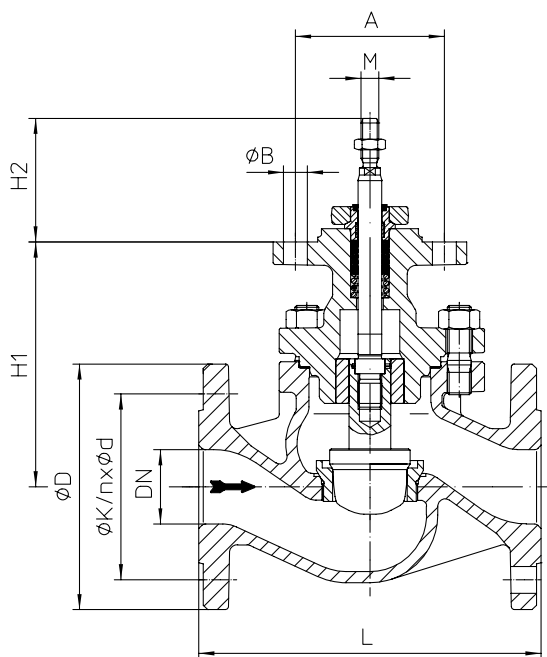


Fig. 470

DN15-150

(np.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

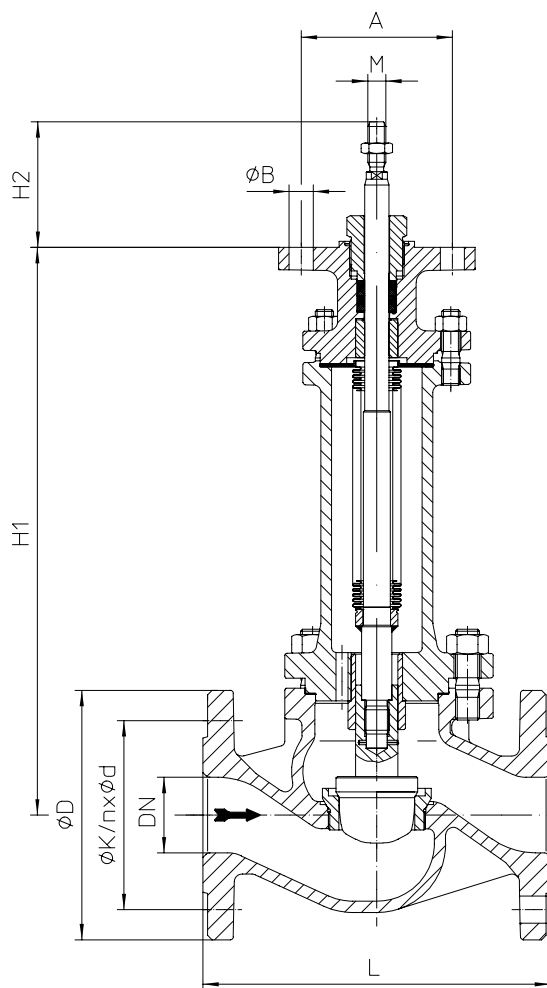


Fig. 471

DN15-150

(np.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Wymiary													
M	Fig. 470	(mm)	M10				M12			M16 x 1,5			
	Fig. 471	(mm)	M12				M14 x 1,5			M16 x 1,5			
H1	Fig. 470	(mm)	131	131	134	134	165	165	161	194	196	251	256
	Fig. 471	(mm)	288	288	291	291	376	376	385	394	424	577	583
H2	Fig. 470 / 471	(mm)	83										
A	Fig. 470 / 471	(mm)	100										
ØB	Fig. 470 / 471	(mm)	16										

Odległość od czoła do czoła (FTF) serii 1 zgodnie z DIN EN 558													
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	

Kołnierze zgodnie z DIN EN 1092-1/-2			Otwory kołnierza / -toler. grubości zgodnie z DIN 2533/2544/2545										
ØD	PN16	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	PN25 / 40	(mm)									235	270	300
ØK	PN16	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	PN25 / 40	(mm)									190	220	250
n x Ød	PN16	(mm)	4 x 14				4 x 18			8 x 18			8 x 22
	PN25 / 40	(mm)	4 x 14				4 x 18			8 x 18	8 x 22	8 x 26	

Masy													
Fig. 470	PN16 / 25	(kg)	7	8	9	10	15	17	21	31	45	66	90
	PN40	(kg)	7	9	10	12	17	19	24	36	52	74	100
Fig. 471	PN16 / 25	(kg)	9	10	10	12	18	20	30	38	53	80	107
	PN40	(kg)	10	11	11	13	19	21	32	41	57	90	114

maks. doz. siła nastawiania													
Fig. 470	(kN)	12,7				18,2				40,6			
Fig. 471	(kN)	18,2				29,6				40,6			

Zawór regulacyjny przelotowy kołnierzowy

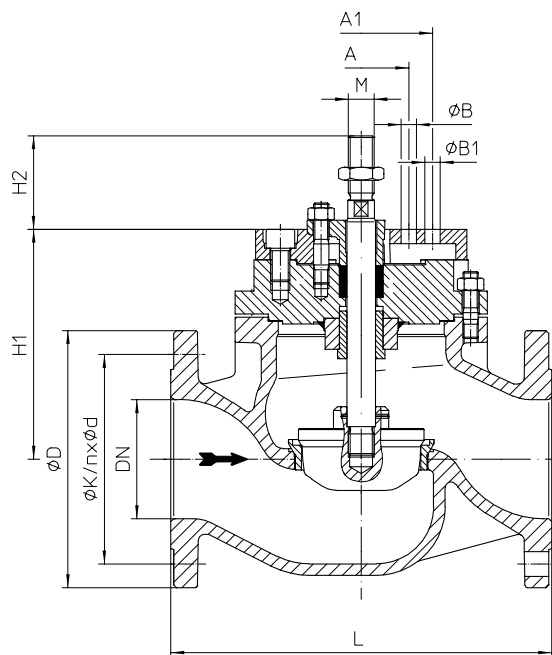


Fig. 470
DN125-150
(np.: DP34T-34Tri)

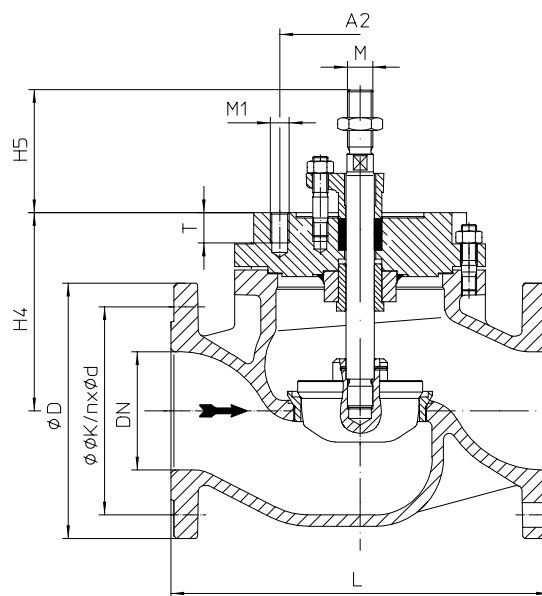


Fig. 470
DN125-150
(np.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN		125		150	
Wymiary					
M	Fig. 470 / 471	(mm)	M27		
H1	Fig. 470	(mm)	242	272	
	Fig. 471	(mm)	649	679	
H2	Fig. 470	(mm)	98		
	Fig. 471	(mm)	185		
H4	Fig. 470	(mm)	210	240	
H5	Fig. 470	(mm)	130		
A	Fig. 470	(mm)	100		
n x ØB	Fig. 470	(mm)	2 x 16		
A1	Fig. 470 / 471	(mm)	150		
n x ØB1	Fig. 470 / 471	(mm)	4 x 16		
A2	Fig. 470	(mm)	170		
n x M1	Fig. 470	(mm)	8 x M20		
T	Fig. 470	(mm)	32		
Odległość od czoła do czoła (FTF) serii 1 zgodnie z DIN EN 558					
L		(mm)	400	480	
Kołnierze zgodnie z DIN EN 1092-1/-2					
ØD	PN16	(mm)	250	285	
	PN25 / 40	(mm)	270	300	
ØK	PN16	(mm)	210	240	
	PN25 / 40	(mm)	220	250	
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22	
	PN25 / 40	(mm)	8 x 26	8 x 26	
Masy					
Fig. 470	PN16 / 25	(kg)	74	106	
	PN40	(kg)	81	116	
Fig. 471	PN16 / 25	(kg)	107	138	
	PN40	(kg)	114	149	
maks. doz. siła nastawiania					
Fig. 470		(kN)	112		
Fig. 471		(kN)	70		

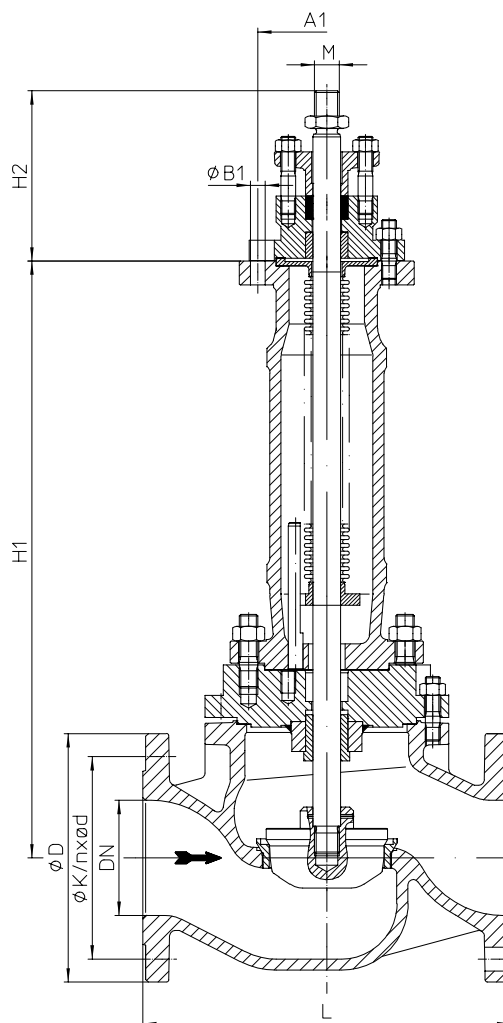
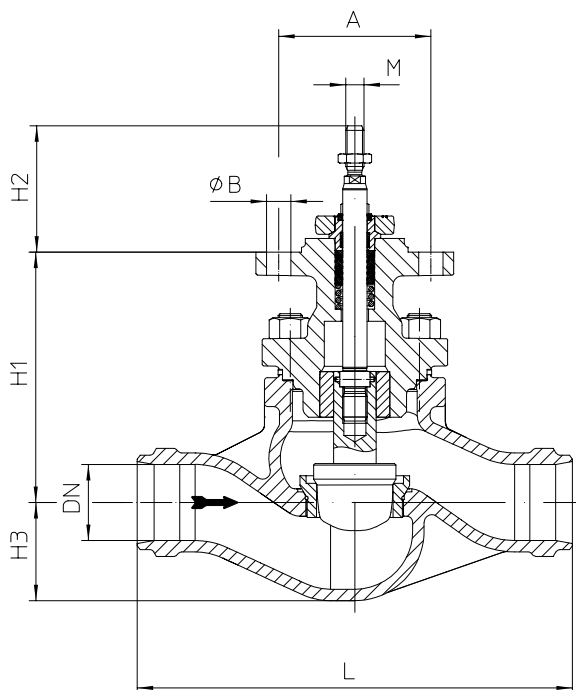
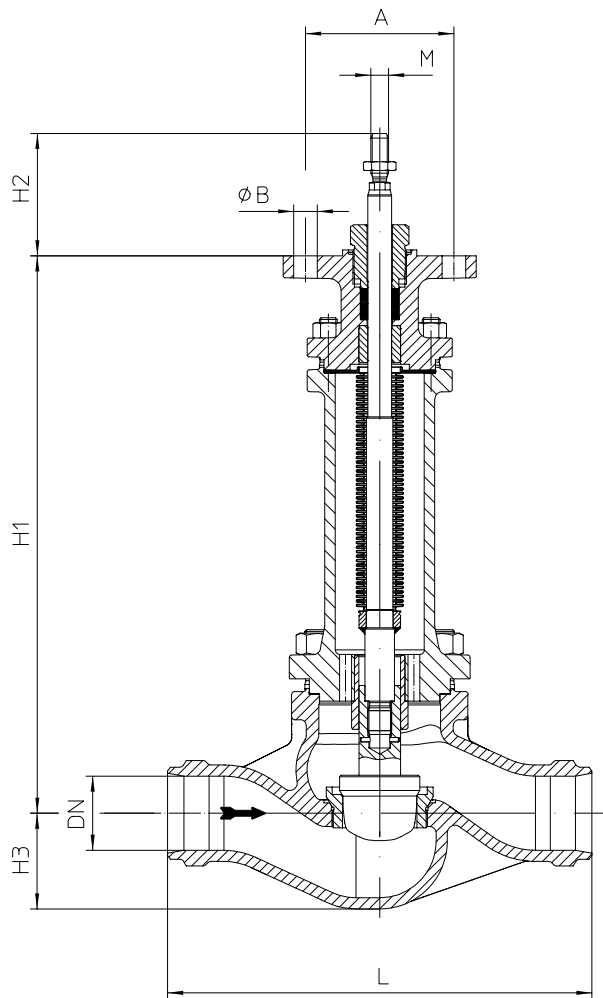


Fig. 471
DN125-150
(z.B.: DP34T-35; AUMA 14.2)

Zawór nastawczy w wersji przelotowej z końcówkami do spawania

Fig. 470...4
DN25-150

(np.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)


Fig. 471...4
DN25-150

(np.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

DN	25	40	50	80	100	150
----	----	----	----	----	-----	-----

Wymiary								
M	Fig. 470	(mm)	M10	M12		M16 x 1,5		
	Fig. 471	(mm)	M12			M14 x 1,5		
H1	Fig. 470	(mm)	134	165	165	194	196	256
	Fig. 471	(mm)	291	376	376	394	424	583
H2	Fig. 470 / 471	(mm)	83					
H3	Fig. 470 / 471	(mm)	50	70	70	100	115	160
A	Fig. 470 / 471	(mm)	100					
ØB	Fig. 470 / 471	(mm)	16					

Odległość od czoła do czoła (ETE) serii 73 zgodnie z DIN EN 12982							
L	(mm)	210	251	286	337	394	508

Kościółki do przyspawania zgodnie z DIN EN 12627 Bild 4 (patrz str. 26)

Masy							
Fig. 470	PN40	(kg)	8	14	15	28	43
Fig. 471	PN40	(kg)	9	16	17	33	48

maks. doz. siła nastawiania							
Fig. 470	(kN)	12,7	18,2		40,6		
Fig. 471	(kN)	18,2		29,6			40,6

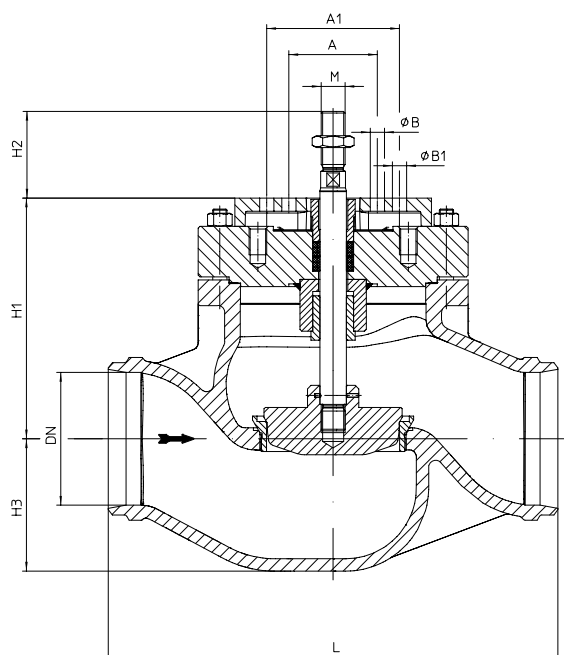
Zawór nastawczy w wersji przelotowej z końcówkami do spawania


Fig. 470...4
DN150
(np.: DP34T-34Tri)

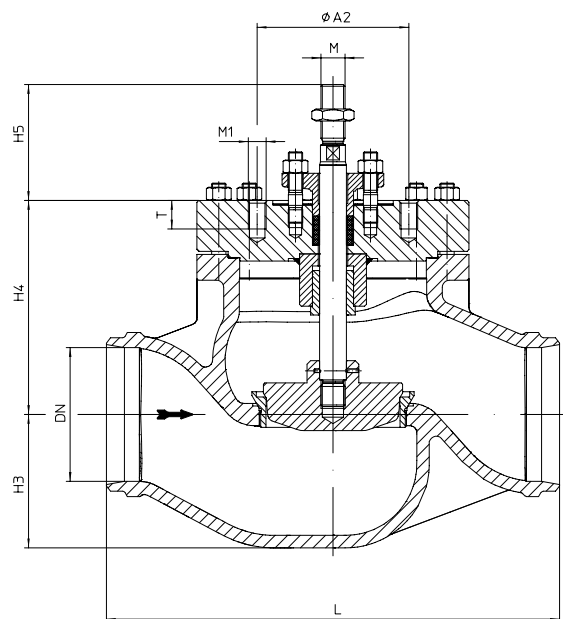


Fig. 470...4
DN150
(np.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN	150
-----------	------------

Wymiary			
M	Fig. 470 / 471	(mm)	M27
H1	Fig. 470	(mm)	272
	Fig. 471	(mm)	679
H2	Fig. 470	(mm)	98
	Fig. 471	(mm)	185
H3	Fig. 470 / 471	(mm)	160
H4	Fig. 470	(mm)	240
H5	Fig. 470	(mm)	130
A	Fig. 470	(mm)	100
n x ØB	Fig. 470	(mm)	2 x 16
A1	Fig. 470 / 471	(mm)	150
n x ØB1	Fig. 470 / 471	(mm)	4 x 16
A2	Fig. 470	(mm)	170
n x M1	Fig. 470	(mm)	8 x M20
T	Fig. 470	(mm)	32

Odległość od czoła do czoła (ETE) serii 73 zgodnie z DIN EN 12982		
L	(mm)	508
Końcówki do przyspawania zgodnie z DIN EN 12627 Bild 4 (patrz str. 26)		

Masy			
Fig. 470	PN40	(kg)	98
Fig. 471	PN40	(kg)	131

maks. doz. siła nastawiania			
Fig. 470		(kN)	112
Fig. 471		(kN)	70

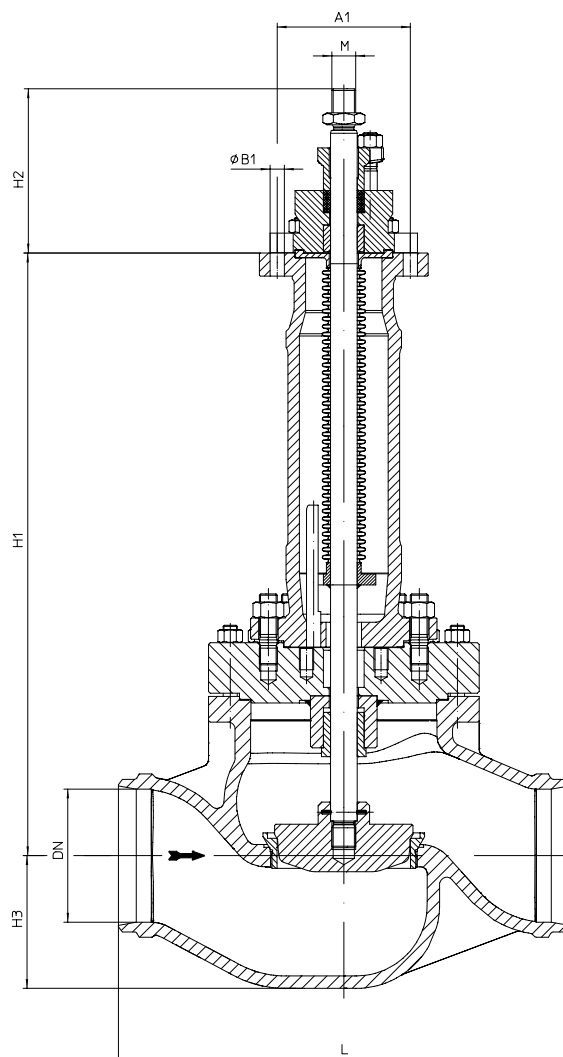
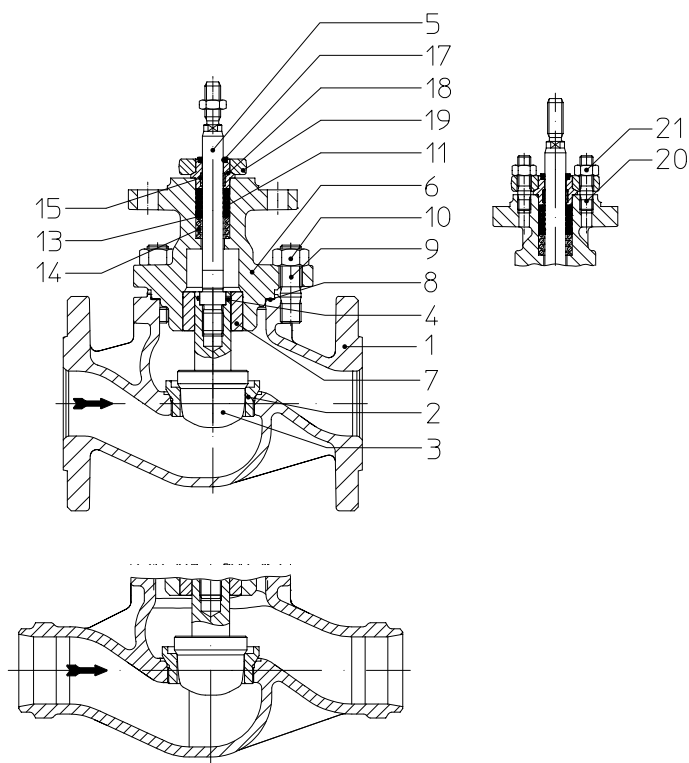
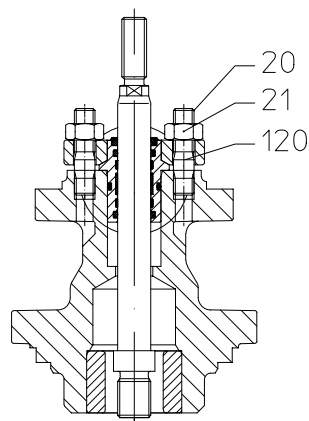
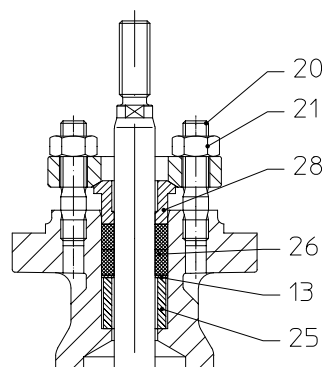


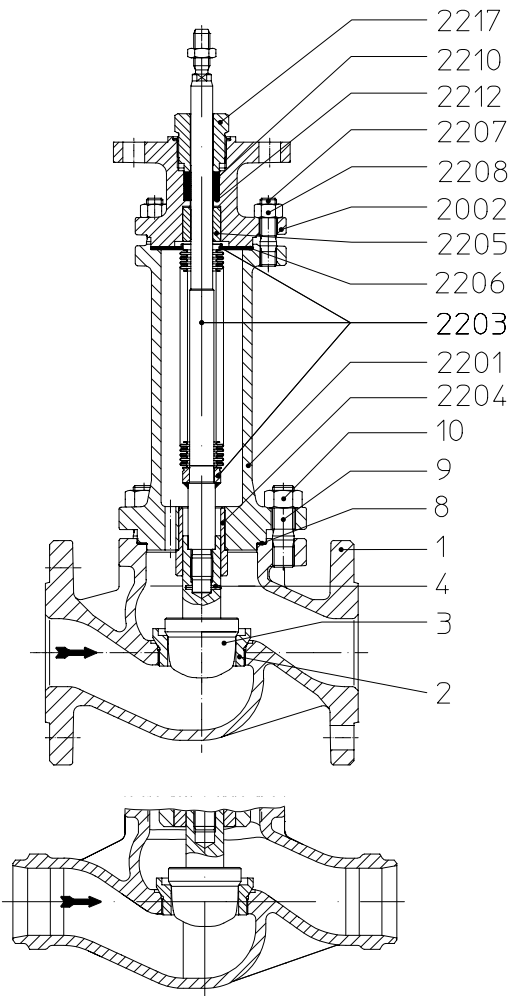
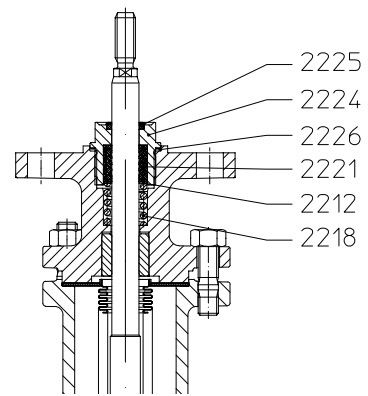
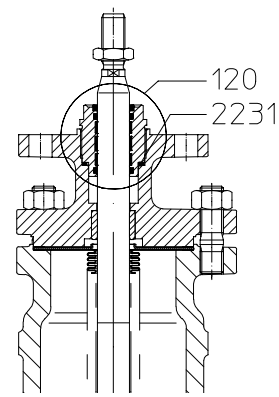
Fig. 471...4
DN150
(z.B.: DP34T-35; AUMA 14.2)


I. Układ pierścieni V-ring z PTFE

I. Uszczelnienie EPDM

II. Uszczelnienie z PTFE / czystego graf.

Poz.	Część zamienna	Oznaczenie	Fig. 22.470 / Fig. 23.470	Fig. 34.470 / Fig. 35.470	Fig. 54.470 / Fig. 55.470
1		Korpus	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581
2	x	Gniazdo zaworu	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
3	x	Grzybek	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4	x	Kolek	X10CrNi18-8, 1.4310		
5	x	Wrzeciono	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
6		Korpus dławnicy	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581
7		Tulejka prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (hartowany)		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
8	x	Uszczelka płaska	Czysty grafit (z przekładką CrNi)		
9		Śruby	25CrMo4, 1.7218		A4-70
10		Nakrętki sześciokątne	C35E, 1.1181		A4
11	Zestaw. patrz poz. 100	Uszczelnienie typu V-ring	PTFE		
13		Podkładka	X5CrNi18-10, 1.4301		
14		Sprężyna	X10CrNi18-8, 1.4310		
15		Pierścień wiodący	PTFE25%C		
17		Zgarniacz	PTFE		
18		Prowadzenie wrzeciona	X8CrNiS18-9, 1.4305		
19		Kołnierz dociskowy	P250GH, 1.0460		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
20		Śruby	A4-70		
21		Nakrętki sześciokątne	A4		
25	x	Tulejka dystansowa	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
26	x	Pierścienie uszczelniające	PTFE lub czysty grafit		
28	x	Pierścień naciskowy	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571

Uszczelnienia wrzeciona Fig. 470

100	x	Zestaw pierścieni uszczelniających o przekroju V	Zestaw z poz. 11, 13, 14, 15, 17, 18
120	x	Uszczelnienie EPDM, kpl.	EPDM / X8CrNiS18-9, 1.4305
26	x	Pierścienie uszczelniające	PTFE
26	x	Pierścienie uszczelniające	Czysty grafit
L Części zamienne			

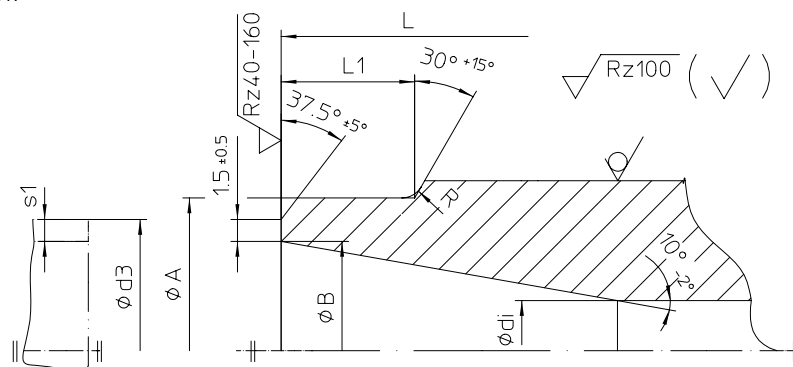

III. Mieszek ze stali szlachetnej z pakietem PTFE / pakietem czystego grafitu

III. Mieszek ze stali szlachetnej z dachowymi manszetami

III. Mieszek ze stali szlachetnej z uszczelką EPDM

Poz.	Część zamienna	Oznaczenie	Fig. 22.471 / Fig. 23.471	Fig. 34.471 / Fig. 35.471	Fig. 54.471 / Fig. 55.471
1		Korpus	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2	x	Gniazdo zaworu	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		1.4571
3	x	Grzybek	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		1.4571
4	x	Kolek	X10CrNi18-8, 1.4310		A2
8	x	Uszczelka płaska	Czysty grafit (z przekładką CrNi)		
9		Śruby	25CrMo4, 1.7218		A4-70
10		Nakrętki sześciokątne	C35E, 1.1181		A4
2201		Oslona mieszka	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2202		Korpus dławnicy	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2203	x	Oslona wrzeczona / mieszka	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		1.4571
2204		Tulejka prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (hartowany)		1.4571
2205		Tulejka prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (hartowany)		1.4571
2206	x	Uszczelka płaska	Czysty grafit (z przekładką CrNi)		
2207		Śruby	25CrMo4, 1.7218		A4-70
2208		Nakrętki sześciokątne	C35E, 1.1181		A4
2210	x	Pierścienie uszczelniające	Czysty grafit lub PTFE		
2212	x	Podkładka	X5CrNi18-10, 1.4301		
2217	x	Dławnica	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2212	Zestaw: patrz poz. 100	Podkładka	X5CrNi18-10, 1.4301		
2218		Sprężyna	X10CrNi18-8, 1.4310		
2221		Uszczelnienie typu V-ring	PTFE		
2224		Dławnica	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2225		Zgarniacz	PTFE		
2226		Pierścień uszczelniający	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
2231	x	Pierścień uszczelniający	Cu		

Uszczelnienia wrzeczona Fig. 471					
2210	x	Pierścienie uszczelniające	Czysty grafit lub PTFE		
100	x	Zestaw pierścieni uszczelniających o przekroju V	Zestaw z poz. 2212, 2218, 2221, 2224, 2225, 2226		
120	x	Uszczelnienie EPDM, kpl	EPDM / X8CrNiS18-9, 1.4305		
L Części zamienne					

L = odległość od czola do czola

Kształt krawędzi zgodnie z DIN EN ISO 5817



DN	25	40	50	80	100	150
----	----	----	----	----	-----	-----

Końcówki do przyspawania zgodnie z DIN EN 12627								
L	Fig. 470 / 471	(mm)	210	251	286	337	394	508
ØA	Fig. 470 / 471	(mm)	35	50	62	91	117	172
ØB	Fig. 470 / 471	(mm)	28,5	43,1	53,9	80,9	104,3	157,1
Ødi	Fig. 470 / 471	(mm)	25	40	50	80	100	150
R	Fig. 470 / 471	(mm)	3	3	3	3	3	3
L1 (Podobne)	Fig. 470 / 471	(mm)	10	10	10	12	14	20
Ød3	Fig. 470 / 471	(mm)	33,7	48,3	60,3	88,9	114,3	168,3
s1	Fig. 470 / 471	(mm)	2,6	2,6	3,2	4	5	5,6

Odległość od czola do czola (ETE) serii 1 zgodnie z DIN EN 12982

Końcówki do przyspawania zgodnie z DIN EN 12627 Fig. 4

Końcówki spawane zgodnie z DIN EN 29692 numer kodowy 1.3.3

Materiał używany na zawory ARI z końcówkami do przyspaw. To: GP240GH+N, 1.0619+N nach DIN EN 10213-2,

Na podstawie naszych doświadczeń zalecamy, aby przyspawanie zaworu, względnie siła w instalacji rurowej lub też zespawanie tych elementów ze sobą wykonywać przy użyciu technologii spawania elektrycznego.

Elektrody na bazie wapnia z odpowiednim materiałem kompoz. powinny być użyte jako materiał wypełniający przy spawaniu.

Unikać spawania gazowego.

Ze względu na różne składniki materiałów i różne grubości ścianek rurociągów i armatury, podczas spawania gazowego może częściej dochodzić do powstania błędów spawalniczych i zmian struktury materiału niż podczas spawania elektrycznego (wtrącenia, struktura gruboziarnista).

myValve® - Twój program do projektowania.

Przekazujemy do dyspozycji program myValve®, który pozwala nie tylko obliczyć komponenty Twojej instalacji, ale także pobierać w najkrótszym czasie wszystkie pozostałe dane, jak np. informacje do zamówień, rysunki części zamiennych, instrukcje eksploatacji, arkusze danych itp.



Zawartość:

Moduł zaworów nastawczych ARI, moduł obliczeniowy STEVI

- Pomiar wielkości (obliczanie współczynnika przepływu Kv, przepływu Q, straty ciśnienia Δp , poziomu hałasu i wybór wielkości zaworu dla danej wydajności)

Media:

Zintegrowana baza danych o mediach (ponad 160 materiałów) o stanach skupienia:

- Gazy / pary
- Para wodna (nasycona i przegrzana)
- Ciecze

Szczególne cechy:

- Zarządzanie projektami obliczania i danymi produktów włącznie z rysunkiem części zamiennej na numer projektu i tagu.
- Bezpośrednie wydawanie danych obliczeniowych i produktów w formacie PDF.
- Dane produktów można wykorzystać dla bezpośredniego zamówienia.
- Moduły SI oraz ANSI z pojedynczym, bezpośrednim i wzajemnym przeliczaniem.
- Ustawienie z nadciśnieniem lub ciśnieniem bezwzględnym.
- Wszystkie zawory ARI zintegrowane w jednej bazie danych.
- Bezpośredni dostęp na produkt na arkuszach danych, instrukcje eksploatacji, wykresy ciśnienie-temperatura, charakterystyki regulacji i rysunki części zamiennych
- Możliwa eksploatacja w sieci firmowej (bez konieczności skomplikowanej instalacji na każdym komputerze PC).
- Bogaty katalog do wyboru wielu grup towarowych.

Wymagania systemowe:

Systemy operacyjne Windows, Linux itp.