

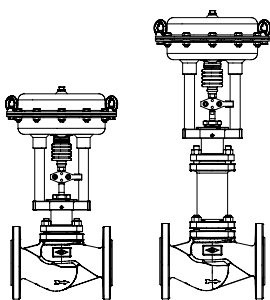
Z napędem pneumatycznym i elektrycznym

**ARI-STEVI® 448 / 449**

**Napęd pneumatyczny**

**ARI-DP 30-34**

- Możliwość odwrócenia kierunku działania
- Napęd pneumatyczny, membranowy
- Ciśnienie sterujące min. 4 bar
- 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

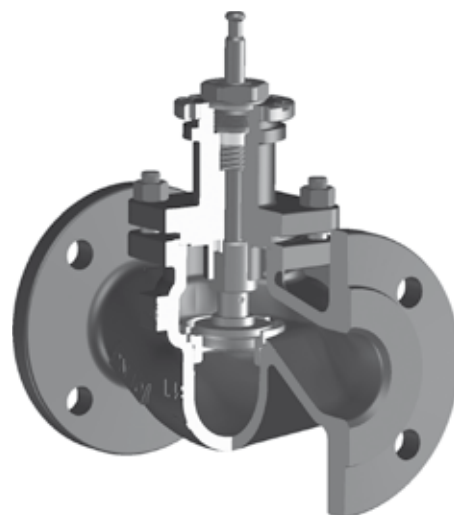


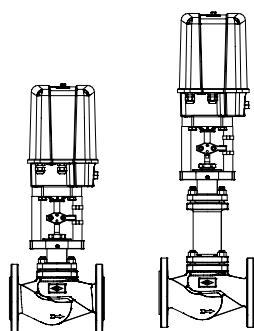
Fig. 448

**ARI-STEVI® 448 / 449**

**Napęd elektryczny**

**ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2-15kN**

- Cyfrowe sterowanie napędem
- Technologia silnika BLDC
- Wydajność energetyczna
- Stopień ochrony IP 65
- 2 wyłączniki momentowe
- Awaryjne ręczne sterowanie
- Osprzęt dodatkowy, np. potencjometr



Str. 7

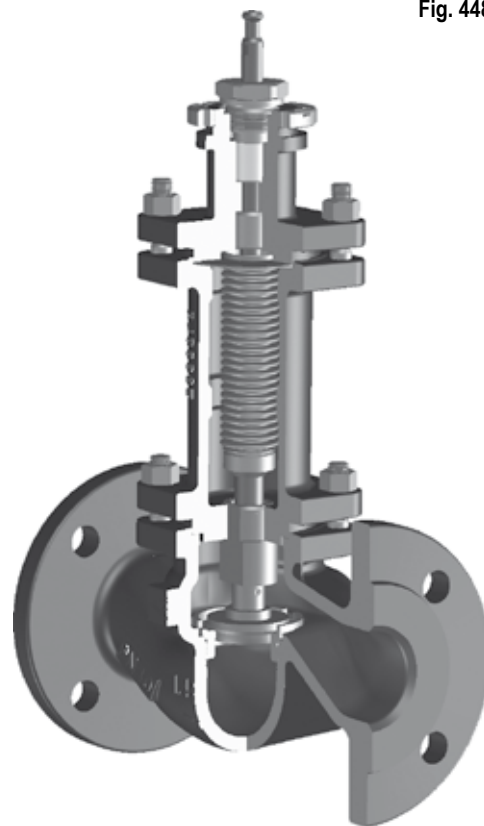


Fig. 449

**Cechy:**

- Zwarta konstrukcja
- Górna część z obrotowym trawersem
- Opcjonalnie: stożek z otworami do zmniejszenia odgłosów
- Wymienny zestaw gniazda
- Redukcja wartości Kvs
- Stabilne prowadzenie stożka

Figura	Ciśnienie nominalne	Materiał	Średnica nominalna	
12.448	PN16	EN-JL1040	DN15-100	Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.! Istnieje nadatek 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).
22.448 / 22.449	PN16	EN-JS1049	DN15-100	
23.448 / 23.449	PN25	EN-JS1049	DN15-100	
25.448	PN40	EN-JS1049	DN15-50	
32.448 / 32.449	PN16	1.0619+N	DN15-100	
34.448 / 34.449	PN25	1.0619+N	DN15-100	
35.448 / 35.449	PN40	1.0619+N	DN15-100	
52.448 / 52.449	PN16	1.4408	DN15-100	
54.448 / 54.449	PN25	1.4408	DN15-100	
55.448 / 55.449	PN40	1.4408	DN15-100	

Inne materiały i wersje na zapytanie.

Uszczelnienie wrzeciona							
Fig. 448	<table border="1"> <thead> <tr> <th>standardowo</th> <th>opcjonalnie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I. Układ pierścieni V-ring z PTFE -10°C do 220°C</td> <td>I. Uszczelnienie EPDM -10°C do 150°C (dozwolone dla wody i pary wodnej do 180°C)</td> </tr> </tbody> </table>	standardowo	opcjonalnie			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)
	standardowo	opcjonalnie					
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)						
Fig. 449	<table border="1"> <thead> <tr> <th>standardowo</th> <th>opcjonalnie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>III. Mieszek ze stali szlachetnej z pakietem czystego grafitu -60°C do 400°C</td> <td>III. Mieszek ze stali szlachetnej z dachowymi manszetami -60°C do 220°C</td> </tr> </tbody> </table>	standardowo	opcjonalnie			III. Mieszek ze stali szlachetnej z pakietem czystego grafitu -60°C do 400°C	III. Mieszek ze stali szlachetnej z dachowymi manszetami -60°C do 220°C
	standardowo	opcjonalnie					
III. Mieszek ze stali szlachetnej z pakietem czystego grafitu -60°C do 400°C	III. Mieszek ze stali szlachetnej z dachowymi manszetami -60°C do 220°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 <sup>1)</sup>	-10°C do 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
EN-JL1040	PN16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--
EN-JS1049	PN16	(bar)	--	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	--	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--
EN-JS1049	PN40	(bar)	--	40	38,5	36,8	34,8	32	28	--

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

zgodnie z DIN EN 1092-1			-60°C do <-10°C <sup>1)</sup>	-10°C do 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	PN40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

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

Rodzaj grzybka standardowo			Prowadzenie	Regulacyjność
<b>Grzybek paraboliczny, gniazdo metalowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kl. szczelności IV zgodnie z DIN EN 60534-4</li> <li>- od Kvs 0,1</li> <li>- Charakterystyka:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- stałoprocentowa modyfikacja (glp)</li> <li>- liniowa (lin)</li> </ul> </li> </ul>		wrzeciona	50 : 1
Rodzaj grzybka opcjonalnie			Prowadzenie	Regulacyjność
<b>Grzybek paraboliczny, zwiększona szczelność gniazda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kl. szczelności IV-S1 zgodnie z DIN EN 60534-4</li> <li>- metaliczne zaszlifowanie</li> <li>- od Kvs 0,1</li> <li>- Charakterystyka:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- stałoprocentowa modyfikacja (glp)</li> <li>- liniowa (lin)</li> </ul> </li> <li>(konieczne specjalne siły napędowe, Ciśnienie zamknięcia na zapytanie)</li> </ul>		wrzeciona	50 : 1
<b>Grzybek paraboliczny z miękkim uszczelnieniem z PTFE (maks. 200°C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kl. szczelności VI zgodnie z DIN EN 60534-4</li> <li>- Charakterystyka:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- stałoprocentowa modyfikacja (glp)</li> <li>- liniowa (lin)</li> </ul> </li> </ul>		wrzeciona	50 : 1
<b>Grzybek paraboliczny ze wzmocnieniem krawędzi uszczelniającej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kl. szczelności IV zgodnie z DIN EN 60534-4</li> <li>- od Kvs 1</li> <li>- Charakterystyka:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- stałoprocentowa modyfikacja (glp)</li> <li>- liniowa (lin)</li> </ul> </li> </ul>		wrzeciona	50 : 1
<b>Grzybek perforowany gniazdo metalowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kl. szczelności IV zgodnie z DIN EN 60534-4</li> <li>- od Kvs 1</li> <li>- Charakterystyka:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- stałoprocentowa modyfikacja (glp)</li> <li>- liniowa (lin)</li> </ul> </li> <li>➔ Kierunek przepływu dla gazu i pary w celu zredukowania hałasu</li> </ul>		wrzeciona / grzybka	30 : 1

## Zawór regulacyjny przelotowy z napędem pneumatycznym ARI-DP

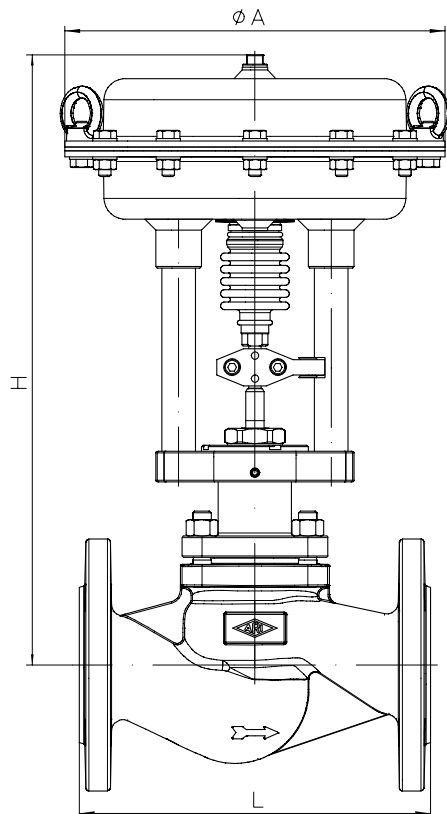


Fig. 448

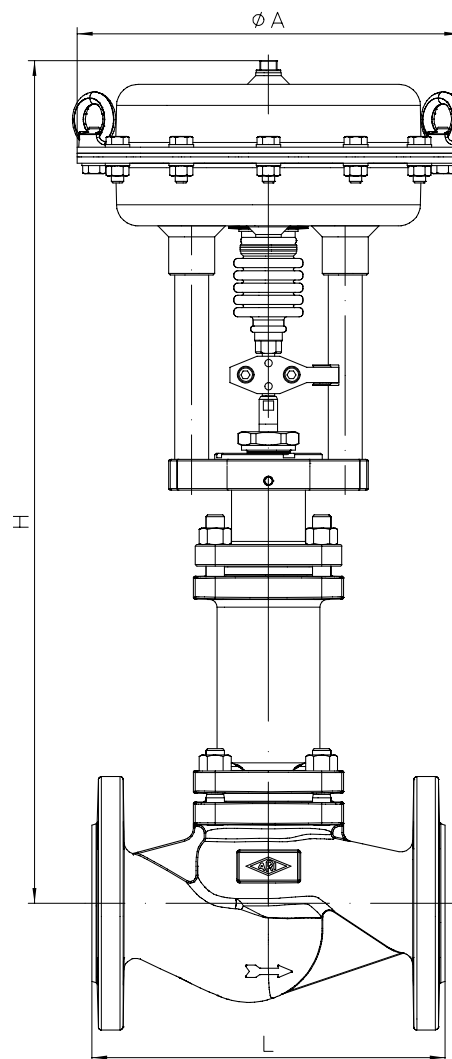


Fig. 449

Dane napędów		DP30	DP32	DP33	DP34
Ø A	(mm)	168	250	300	405
Powierzchnia membrany	(cm <sup>2</sup> )	80	250	400	800

Dane techn. napędu: patrz karta katalogowa ARI-DP.

## Wymiary i masy

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100		
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350		
Fig. 448	DP30	H	(mm)	354	354	369	369	384	391			
		PN16-40	(kg)	8	9	10	12	14	17			
	DP32	H	(mm)				378	393	400	407	429	445
		PN16-40	(kg)				17	19	22	28	35	47
	DP33	H	(mm)							458	480	496
		PN16-40	(kg)							34	41	53
DP34	H	(mm)							527	549	565	
	PN16-40	(kg)							64	71	83	
Fig. 449	DP30	H	(mm)	539	539	547	547	538	540			
		PN16-40	(kg)	14	15	18	20	27	30			
	DP32	H	(mm)				556	547	549	633	646	662
		PN16-40	(kg)				25	32	35	41	52	68
	DP33	H	(mm)							684	697	713
		PN16-40	(kg)							47	58	74
DP34	H	(mm)							753	766	782	
	PN16-40	(kg)							77	88	104	

Dalsze wymiary patrz str. 9.

Dane techn. napędu: patrz karta katalogowa ARI-DP.



**Sprężyna zamyka w przypadku braku zasilania**  
(wysuwane sprężyna)

**maks. dopuszczalne ciśnienie zamknięcia** przepływu otwiera P2 = 0.

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

DN				15				20				25			
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m <sup>3</sup> /h)		0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)		40				40				40			
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m <sup>3</sup> /h)		--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)		--	--	40	--	--	40		--	--	40		
Gniazdo-Ø			(mm)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22
Skok			(mm)	10				10				10			
DP30 80 cm <sup>2</sup> (maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	4	I.	(bar)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			III.	(bar)	32	32	31	32	32	31	30	32	32	31	30

DN				32				40				50				
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m <sup>3</sup> /h)		4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40	
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)		40				40				30	40		30	
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m <sup>3</sup> /h)		2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25	
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)		40				40				40				
Gniazdo-Ø			(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43	
Skok			(mm)	10				15	10		15		10	15		
DP30 80 cm <sup>2</sup> (maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	4	I.	(bar)	40	40	40		40	40			40			
			III.	(bar)	31	30	30		30	30			30			
DP32 250 cm <sup>2</sup> (maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	4	I.	(bar)			40			40	40		40	40	28	
			III.	(bar)			40			40	39		40	39	26	

DN				65				80				100				
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m <sup>3</sup> /h)		16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160	
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)		40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3	
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m <sup>3</sup> /h)		10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100	
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)		40				40				40				
Gniazdo-Ø			(mm)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95	
Skok			(mm)	15				20	15		20		25	15		
DP32 250 cm <sup>2</sup> (maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	4	I.	(bar)	40	40	28		40	28			28			
			III.	(bar)	40	39	26		39	26			26			
DP33 400 cm <sup>2</sup> (maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 6 bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	4	I.	(bar)			40	25		40	25	16	40	25	16	8
			III.	(bar)			40	24		40	24	15	40	24	15	8
DP34 800 cm <sup>2</sup> (maksymalne ciśnienie powietrza sterującego: 4 bar)	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	4	I.	(bar)			40			40	32		40	32	17	
			III.	(bar)			40			40	31		40	31	16	

I. Fig. 448: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

III. Fig. 449: Uszczelnieniem mieszkowym

<sup>1)</sup> maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu



**Sprężyna otwiera w przypadku braku zasilania**  
 (wciągane sprężyna)

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

DN			15				20				25					
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40				40				40					
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	--	--	40	--	--	40	--	--	40	--	--	40		
Gniazdo-Ø		(mm)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22		
Skok		(mm)	10				10				10					
<b>DP30</b> <b>80 cm²</b> <b>(Maksymalne ciśnienie</b> <b>powietrza sterującego:</b> <b>6 bar)</b>	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	2	I.	(bar)	40	40	33	40	40	33	18	40	40	33	18	8
			III.	(bar)	5	4	3	5	4	3	3	5	4	3	3	2
		3	I.	(bar)			40			40	40			40	40	28
			III.	(bar)	19	19	18	19	19	18	17	19	19	18	17	16
		4	I.	(bar)												40
			III.	(bar)	33	33	32	33	33	32	31	33	33	32	31	31

DN			32				40				50					
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40				40				30	40		30		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	6,3	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40				40				40					
Gniazdo-Ø		(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43		
Skok		(mm)	10				15	10		15	10	15				
<b>DP30</b> <b>80 cm²</b> <b>(Maksymalne ciśnienie</b> <b>powietrza sterującego:</b> <b>6 bar)</b>	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	2	I.	(bar)	33	18	8		18	8			8			
			III.	(bar)	3	3	2		3	2			2			
		3	I.	(bar)	40	40	28		40	28			28			
			III.	(bar)	18	17	16		17	16			16			
		4	I.	(bar)			40			40			40			
			III.	(bar)	32	31	31		31	31			31			
<b>DP32</b> <b>250 cm²</b> <b>(Maksymalne ciśnienie</b> <b>powietrza sterującego:</b> <b>4 bar)</b>	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	2	I.	(bar)	40	40	38	23	40	38	23	14	38	23	14	9
			III.	(bar)	25	25	24	19	25	24	19	11	24	19	11	7
		3	I.	(bar)			40	40		40	40	36	40	40	36	23
			III.	(bar)			40	40		40	40	33	40	40	33	21
		4	I.	(bar)								40			40	38
			III.	(bar)								40			40	36

DN			65				80				100						
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160			
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3			
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100			
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40				40				40						
Gniazdo-Ø		(mm)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95			
Skok		(mm)	15				20	15		20	25	15	20	25	30		
<b>DP32</b> <b>250 cm²</b> <b>(Maksymalne ciśnienie</b> <b>powietrza sterującego:</b> <b>6 bar)</b>	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	2	I.	(bar)	22	14	8		14	8			8				
			III.	(bar)	18	11	7		11	7			7				
		3	I.	(bar)	40	36	23		36	23			23				
			III.	(bar)	40	33	21		33	21			21				
		4	I.	(bar)		40	38		40	38			38				
			III.	(bar)		40	36		40	36			36				
5	I.	(bar)			40			40			40						
	III.	(bar)			40			40			40						
<b>DP33</b> <b>400 cm²</b> <b>(Maksymalne ciśnienie</b> <b>powietrza sterującego:</b> <b>5 bar)</b>	Minimalne ciśnienie powietrza sterującego (bar)	2	I.	(bar)	40	30	20	11	30	20	11	7	20	11	7	3	
			III.	(bar)	40	28	18	10	28	18	10	6	18	10	6	3	
		3	I.	(bar)		40	40	26	40	40	26	17	40	26	17	9	
			III.	(bar)		40	40	25	40	40	25	16	40	25	16	8	
		4	I.	(bar)				40			40	26			40	26	14
			III.	(bar)				40			40	26			40	26	14
		5	I.	(bar)								36			36	19	
			III.	(bar)								36			36	19	

I. Fig. 448: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM

III. Fig. 449: Uszczelnieniem mieszkowym

<sup>1)</sup> maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu

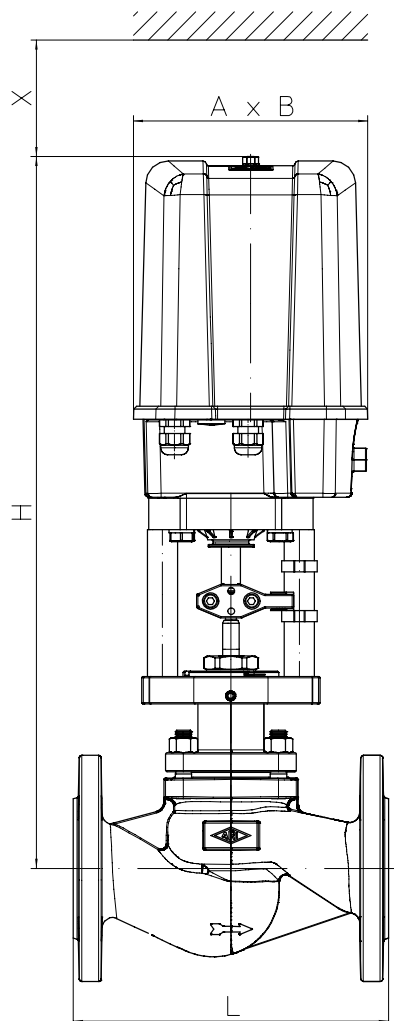
**Zawór regulacyjny przelotowy z napędem elektrycznym PREMIO-Plus 2G**


Fig. 448

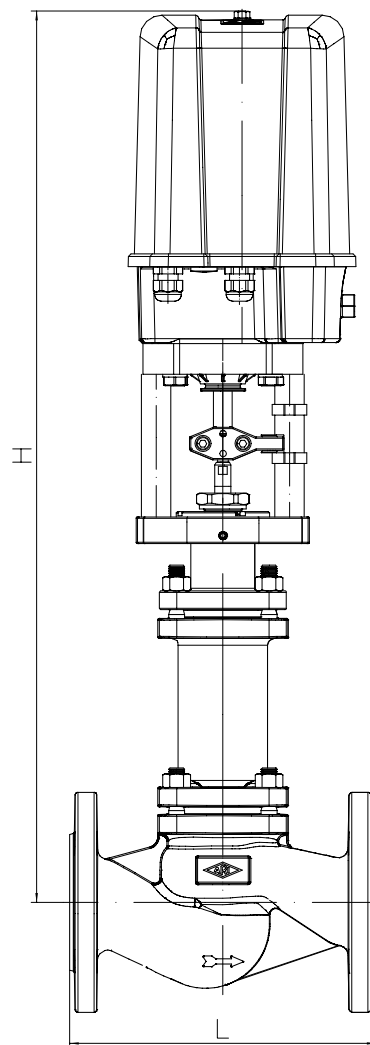


Fig. 449

Dane napędów		2,2 - 5 kN	15 kN
A	(mm)	171	210
B	(mm)	156	184
X	(mm)	150	200

Dane techn. napędu: patrz karta katalogowa PREMIO-Plus 2G

**Wymiary i masy**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100			
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350		
Fig. 448	2,2 kN	H	(mm)	496	496	511	511	526	533			
		PN16-40	(kg)	10	11	12	14	16	19			
	5 kN	H	(mm)	496	496	511	511	526	533	550	572	588
		PN16-40	(kg)	10	11	12	14	16	19	25	32	44
	15 kN	H	(mm)							667	689	705
		PN16-40	(kg)							29	36	48
Fig. 449	2,2 kN	H	(mm)	681	681	689	689	680	682			
		PN16-40	(kg)	16	17	20	22	29	32			
	5 kN	H	(mm)	681	681	689	689	680	682	776	789	805
		PN16-40	(kg)	16	17	20	22	29	32	38	49	65
	15 kN	H	(mm)							893	906	922
		PN16-40	(kg)							42	53	69

Dalsze wymiary patrz str. 9.

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

DN			15				20				25					
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40				40				40					
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	--	--	40	--	--	40	--	--	40	--	--	40		
Gniazdo-Ø		(mm)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22		
Skok		(mm)	10				10				10					
2,2 kN	Ciśnienie zamknięcia	I.	(bar)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		III.	(bar)	33	32	31	33	32	31	31	33	32	31	31	30	
	Czas otwarcia		(s)	40				40				40				
	Prędk. dział.		(mm/s)	0,25				0,25				0,25				

DN			32				40				50					
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40				40				30	40		30		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40				40				40					
Gniazdo-Ø		(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43		
Skok		(mm)	10				15				10		15			
2,2 kN	Ciśnienie zamknięcia	I.	(bar)	40	40	40	28	40	40	28	17	40	28	17	11	
		III.	(bar)	31	31	30	25	31	30	25	14	30	25	14	9	
	Czas otwarcia		(s)	40				60				40		60		
	Prędk. dział.		(mm/s)	0,25				0,25				0,25				
5 kN	Ciśnienie zamknięcia	I.	(bar)				40				40	40		40	40	30
		III.	(bar)				40				40	40		40	40	28
	Czas otwarcia		(s)				60				60			60		
	Prędk. dział.		(mm/s)				0,25				0,25			0,25		

DN			65				80				100					
Grzybek paraboliczny	Wartość Kvs	(m³/h)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3		
Grzybek perforowany	Wartość Kvs	(m³/h)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100		
	maks. ciśnienie dyferencyjne <sup>1)</sup>	(bar)	40				40				40					
Gniazdo-Ø		(mm)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95		
Skok		(mm)	15				20				15		20			
5 kN	Ciśnienie zamknięcia	I.	(bar)	40	40	29	17	40	29	17	10	29	17	10	5	
		III.	(bar)	40	40	28	16	40	28	16	10	28	16	10	5	
	Czas otwarcia		(s)	39				53				39		53		
	Prędk. dział.		(mm/s)	0,38				0,38				0,38				
15 kN	Ciśnienie zamknięcia	I.	(bar)				40	40		40	40	36	40	40	36	19
		III.	(bar)				40	40		40	40	35	40	40	35	19
	Czas otwarcia		(s)				39	53		39	53	66	39	53	66	79
	Prędk. dział.		(mm/s)				0,38				0,38			0,38		

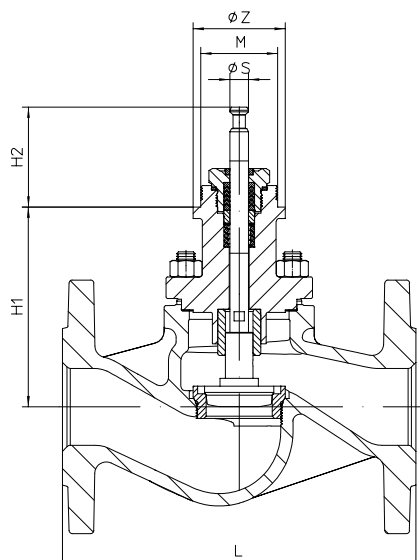
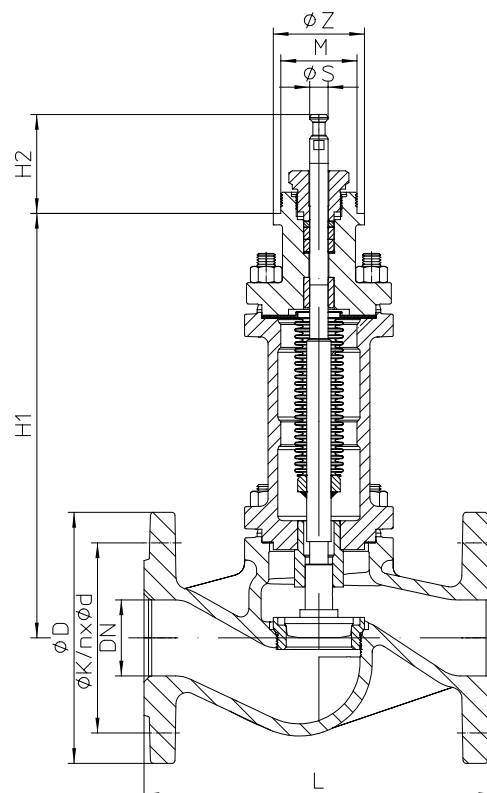
Dalsze prędkości nastawiania: patrz karta katalogowa PREMIO-Plus 2G.

$$\text{Czas otwarcia [s]} = \frac{\text{Skok [mm]}}{\text{Prędk. dział. [mm/s]}}$$

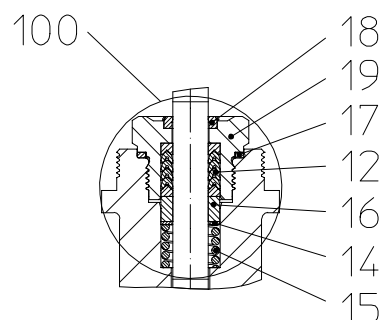
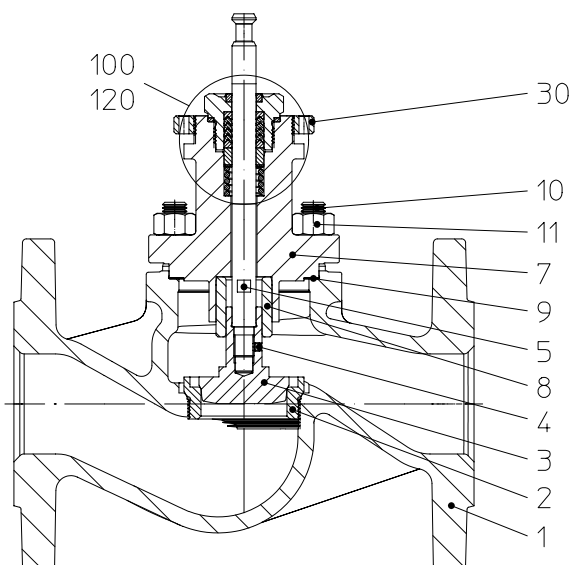
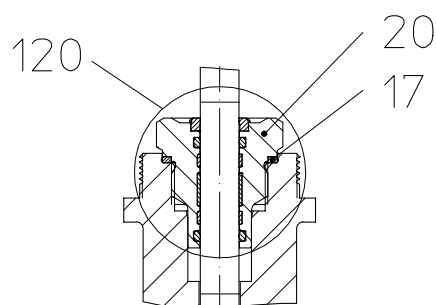
I. Fig. 448: Układ pierścieni V-ring z PTFE / Uszczelnienie EPDM  
III. Fig. 449: Uszczelnieniem mieszkowym

<sup>1)</sup> maks. doz. ciśnienie dyferencyjne dla przepływu



**Zawór regulacyjny przelotowy**

**Fig. 448**

**Fig. 449**

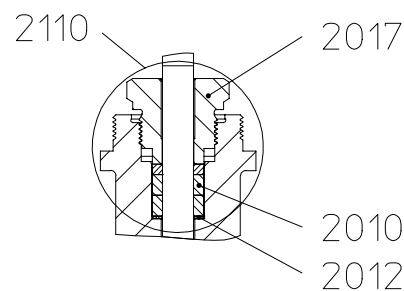
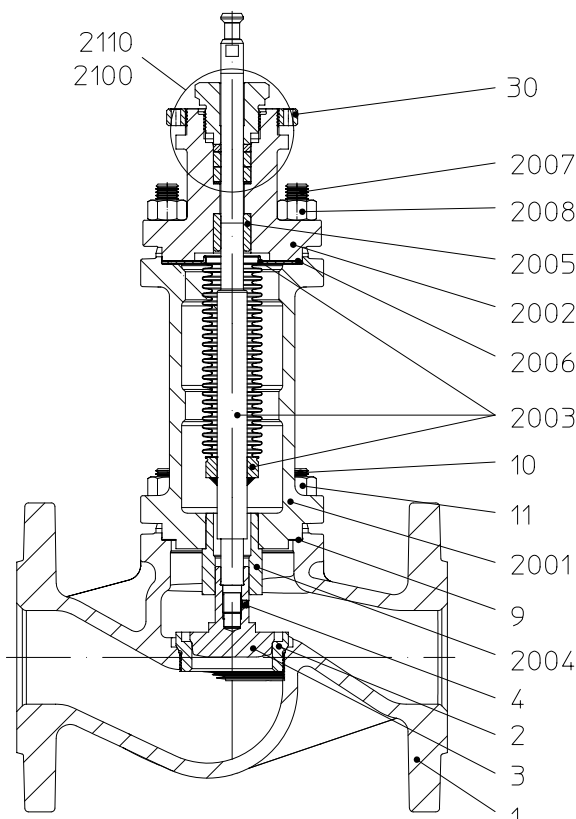
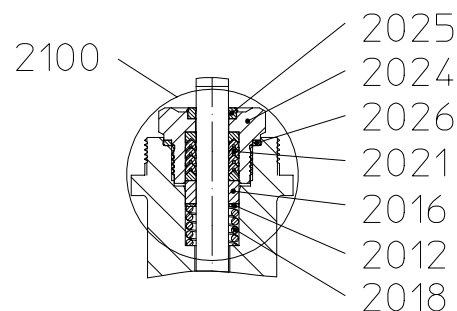
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100		
<b>Wymiary</b>											
M	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	M50 x 1,5								
ØZ	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	60								
ØS	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	12				16				
H1	Fig. 448	(mm)	93	108	123	130	137	159	175		
	Fig. 449	(mm)	278	286	277	279	363	376	392		
H2	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	65								
<b>Odległość od czola do czola (FTF) serii 1 zgodnie z DIN EN 558</b>											
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	
<b>Kołnierze zgodnie z DIN EN 1092-1/-2</b>		<b>Otwory kołnierza / -toler. grubości zgodnie z DIN 2533/2544/2545</b>									
ØD	PN16	(mm)								220	
	PN25	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235
	PN40	(mm)									
ØK	PN16	(mm)								180	
	PN25	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190
	PN40	(mm)									
n x Ød	PN16	(mm)	4 x 14			4 x 18		4 x 18	8 x 18	8 x 18	
	PN25	(mm)						8 x 18		8 x 22	
	PN40	(mm)									
<b>Masy</b>											
Fig. 448	PN16-40	(kg)	4	5	6	8	10	13	19	26	38
Fig. 449	PN16-40	(kg)	10	11	14	16	23	26	32	43	59
<b>maks. dozw. siła nastawiania</b>											
Fig. 448		(kN)	5			7,5		15			
Fig. 449		(kN)									


**I. Układ pierścieni V-ring z PTFE**

**I. Uszczelnienie EPDM**

Poz.	Część zamienna	Oznaczenie	Fig. 12.448	Fig. 22./23./25.448	Fig. 34./35.448	Fig. 55.448
1		Korpus	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
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	Sworzeń gwintowany	A4			
5	x	Wrzeciono	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7		Część górna	GP240GH+N, 1.0619+N			GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8		Tuleja prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (hartowany)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (hartowany)
9	x	Uszczelka płaska	Czysty grafit (z przekładką CrNi)			
10		Śruby	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Nakrętki sześciokątne	C35E, 1.1181			A4
12	Zestaw: patrz poz. 100	Uszczelnienie typu V-ring	PTFE / Grafit			
14		Podkładka	X5CrNi18-10, 1.4301			
15		Sprężyna	X10CrNi18-8, 1.4310			
16		Tulejka	PTFE (wzmocniony)			
17		Pierścień uszczelniający	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
18		Zgarniacz	PTFE (wzmocniony)			
19		Dławnica	X8CrNiS18-9, 1.4305			
20		Dławnica	X8CrNiS18-9, 1.4305 / EPDM			
30	x	Centralna nakrętka	X8CrNiS18-9, 1.4305			

**Uszczelnienia wrzeciona Fig. 448**

100	x	Zestaw pierścieni uszczelniających o przekroju V	Zestaw z: Poz. 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19
120	x	Zestaw uszczeltek EPDM	Zestaw z: Poz. 17, 20
L Części zamienne			


**III. Mieszek ze stali szlachetnej z pakietem czystego grafitu**

**III. Mieszek ze stali szlachetnej z dachowymi manszetami**

Poz.	Część zamienna	Oznaczenie	Fig. 22./23.449	Fig. 34./35.449	Fig. 55.449
1		Korpus	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
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	Sworzeń gwintowany	A4		
9	x	Uszczelka płaska	Czysty grafit (z przekładką CrNi)		
10		Śruby	25CrMo4, 1.7218		A4 - 70
11		Nakrętki sześciokątne	C35E, 1.1181		A4
30	x	Centralna nakrętka	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2001		Oslona mieszka	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Część górna	GP240GH+N, 1.0619+N		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2003	x	Oslona wrzeciona / mieszka	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2004		Tulejka prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (hartowany)		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (hartowany)
2005		Tulejka prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (hartowany)		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (hartowany)
2006	x	Uszczelka płaska	Czysty grafit (z przekładką CrNi)		
2007		Śruby	25CrMo4, 1.7218		A4 - 70
2008		Nakrętki sześciokątne	C35E, 1.1181		A4
2010	Zestaw: patrz poz. 2110	Pierścienie uszczelniające	Czysty grafit		
2012		Podkładka	X5CrNi18-10, 1.4301		
2017		Dławnica	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2016	Zestaw: patrz poz. 2100	Tulejka	PTFE (wzmocniony (tylko przy DN15-50))		
2018		Sprężyna	X10CrNi18-8, 1.4310		
2021		Uszczelnienie typu V-ring	PTFE / Grafit		
2024		Dławnica	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2025		Zgarniacz	PTFE		
2026		Pierścień uszczelniający	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		

**Uszczelnienia wrzeciona Fig. 449**

2110	x	Zestaw pierścieni uszczelniających	Zestaw z: Poz. 2010, 2012, 2017
2100	x	Zestaw pierścieni uszczelniających o przekroju V	Zestaw z: Poz. 2012, 2016, 2018, 2021, 2024, 2025, 2026
L Części zamienne			

**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, karta katalogowa itp.


**Zawartość:**
**Moduł zaworów nastawczych ARI, moduł obliczeniowy STEVI**

- Pomiar wielkości (obliczanie współczynnika przepływu Kv, przepływu Q, straty ciśnienia  $\Delta p$ , 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 karta katalogowa, 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.


**Technika przyszłości.**  
 NIEMIECKIE ARMATURY WYSOKIEJ JAKOŚCI

 ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,  
 Tel. +49 (0)5207 / 994-0, Telefax +49 (0)5207 / 994-158 lub 159 Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: [info.vertrieb@ari-armaturen.com](mailto:info.vertrieb@ari-armaturen.com)