

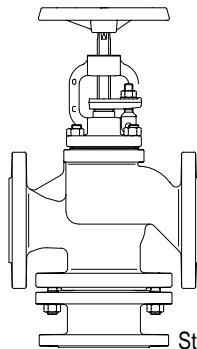
ARI-Zawór 3-drogowy ręczny z uszczelnieniem dławnicowym

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

ARI-Zawór 3-drogowy ręczny kołnierzowy

- TRB 801 Nr 45 (bez GG-25)

Żeliwo
Staliwo
BR 017



Strona 2



BR 017

Cechy:

- Sprawdzona technologia
- Grzybek wykonany ze stali nierdzewnej
- Wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej
- Gniazdo wykonane ze stali nierdzewnej
- Wrzeciono z gwintem walcowanym
- Wrzeciono nagniatane
- Szczeliwo o dużej wytrzymałości
- Dla zaworów wykonanych z 1.0619+N dławnica z tuleją gwintowaną
- Dla zaworów wykonanych z 1.0619+N śruby wkręcane w korpus
- Korzystne współczynniki zeta dla małych średnic
- Uszczelnienia bezazbestowe



ARI-Zawór 3-drogowy z uszcz. dławnicowym, wykonany z żeliwa i staliwa

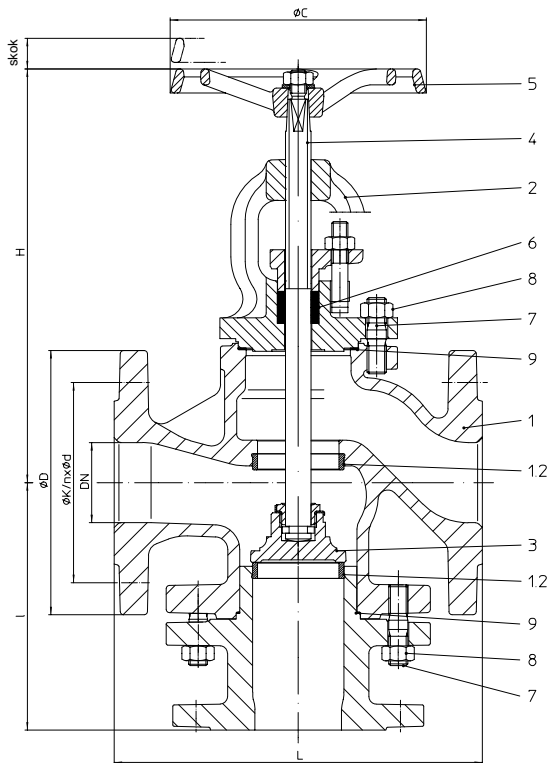


Figura	Ciśnienie nominalne	Materiał	Średnica nominalna
12.017	PN 16	GG-25	DN 15-250
34.017	PN 25	1.0619+N	DN 15-250
35.017	PN 40		DN 15-250

Możliwe zastosowania:

- Przemysł
- Energetyka
- Oczyszczalnie gazów
- Parowniki
- Instalacje w spalarniach
- Przemysł okrętowy
- Inne układy przemysłowe

- inne zastosowania na żądanie -

Masa (kg)

Figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
12.017		6,5	7,9	10,9	13,0	18,0	20,3	29,9	42,5	59,0	70,0	125,0	155,0	290,0
34.017		7,0	7,9	11,0	13,9	18,8	21,9	32,0	45,6	64,0	99,0	112,0	167,0	320,0
35.017		7,0	7,9	11,0	13,9	18,8	21,9	32,0	45,6	64,0	99,0	112,0	177,0	338,0

Figura	12.017	34.017; 35.017
Poz.	Opis	
	Materiał, nr materiału (wg DIN, EN)	
1	Korpus	GG-25, 0.6025
1.2	Gniazdo	X 20 Cr 13, 1.4021.05
2	Dławnica	GG-25, 0.6025
3	Grzybek	DN ≤ 80: C 22.8, 1.0460 DN > 80: 1.0619+N (GS-C25N), 1.0619.01
4	Wrzeciono	DN ≤ 200: X 20 Cr 13, 1.4021.05 DN > 200: P265 GH (Kbl. HII), 1.0425 - X 5 CrNiNb 19-9, 1.4551
5	Koło ręczne	X 20 Cr 13, 1.4021.05 nagniatane
6	Uszczelnienie	GG-25, 0.6025
7	Śruba	Czysty grafit
8	Nakretka	24 CrMo 5, 1.7258
9	Uszczelka	Ck 35, 1.1181
		Blacha CrNi powlekana obustronnie czystym grafitem

Należy przestrzegać wymagań/informacji technicznych.

Instrukcje montażu można zamawiać w firmie Klimatech, e-mail: klimatech@klimatech.net.pl

Zawory ARI wykonane z żeliwa GG-25, nie spełniają wymagań TRD 110.

Wyroby posiadają dopuszczenie TRB 801 Nr 45 (dla GG-25 nie ma dopuszczenia TRB 801 Nr 45).

Dobór właściwych zaworów może ułatwić przedstawiciel firmy, e-mail: klimatech@klimatech.net.pl

Wymiary, współczynniki kvs i zeta

DN	L	I	H	Skok	ØC	Współczynniki kvs		Współczynniki zeta	
						→	↓	→	↓
15	130	120	207	30	140	4,0	4,4	4,8	4,0
20	150	120	207	30	140	6,3	7,0	6,2	5,0
25	160	140	227	35	160	10,0	11,0	6,0	4,9
32	180	140	227	35	160	16,0	18,0	6,3	5,2
40	200	165	270	45	180	25,0	28,0	6,3	5,2
50	230	165	270	45	180	40,0	44,0	6,0	4,9
65	290	180	292	50	200	63,0	70,0	6,9	5,6
80	310	195	340	60	225	100,0	110,0	6,3	5,2
100	350	225	371	65	250	160,0	176,0	6,0	4,9
125	400	260	429	75	300	250,0	275,0	6,0	4,9
150	480	300	530	75	520	375,0	410,0	5,0	4,6
200	600	350	562	90	520	630,0	700,0	6,7	5,0
250	730	440	665	90	520	1000,0	1100,0	6,0	4,9

Współczynnik zeta po uwzględnieniu tolerancji wsp. kv, obliczenia wg VDI/VDE 2173.

Wymiary kołnierzy poniżej lub na kartach wymiarowych kołnierzy.

Ręczny zawór 3-drogowy kołnierzowy: Długość od czola do czola FTF seria 1 wg DIN EN 558-1 (DIN3202-1 seria F1)

Standardowe wymiary kołnierzy

DN	PN 16			PN 25			PN 40		
	Ø D	Ø K	n x Ø d1	Ø D	Ø K	n x Ø d1	Ø D	Ø K	n x Ø d1
15	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14
20	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14
25	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14
32	140	100	4 x 18	140	100	4 x 18	140	100	4 x 18
40	150	110	4 x 18	150	110	4 x 18	150	110	4 x 18
50	165	125	4 x 18	165	125	4 x 18	165	125	4 x 18
65	185	145	4 x 18	185	145	8 x 18	185	145	8 x 18
80	200	160	8 x 18	200	160	8 x 18	200	160	8 x 18
100	220	180	8 x 18	235	190	8 x 22	235	190	8 x 22
125	250	210	8 x 18	270	220	8 x 26	270	220	8 x 26
150	285	240	8 x 22	300	250	8 x 26	300	250	8 x 26
200	340	295	12 x 22	360	310	12 x 26	375	320	12 x 30
250	405	355	12 x 26	425	370	12 x 30	450	385	12 x 33
300	460	410	12 x 26	485	430	16 x 30	515	450	16 x 33
350	520	470	16 x 26	555	490	16 x 33	580	510	16 x 36
400	580	525	16 x 30	620	550	16 x 36	660	585	16 x 39
500	715	650	20 x 33	730	660	20 x 36	755	670	20 x 42

Podczas zamawiania należy podać:

1. Figurę
2. Ciśnienie nominalne
3. Średnicę nominalną

Przykład:

Figura 35.017; ciśnienie nominalne PN40; średnica nominalna DN100.

Wymiary w mm
 Masa w kg
 $1 \text{ bar} \triangleq 10^5 \text{ Pa} \triangleq 0,1 \text{ MPa}$
 Kvs w m³/h
 $1 \text{ Kvs} \triangleq 0,85 \text{ Cv}$

Klasa szczelności wg DIN 3230 T3 (klasa szczelności 1)

Opis alternatywny wg DIN 3356 „zawory“

Kołnierze wg DIN 2533 / 2544 / 2545

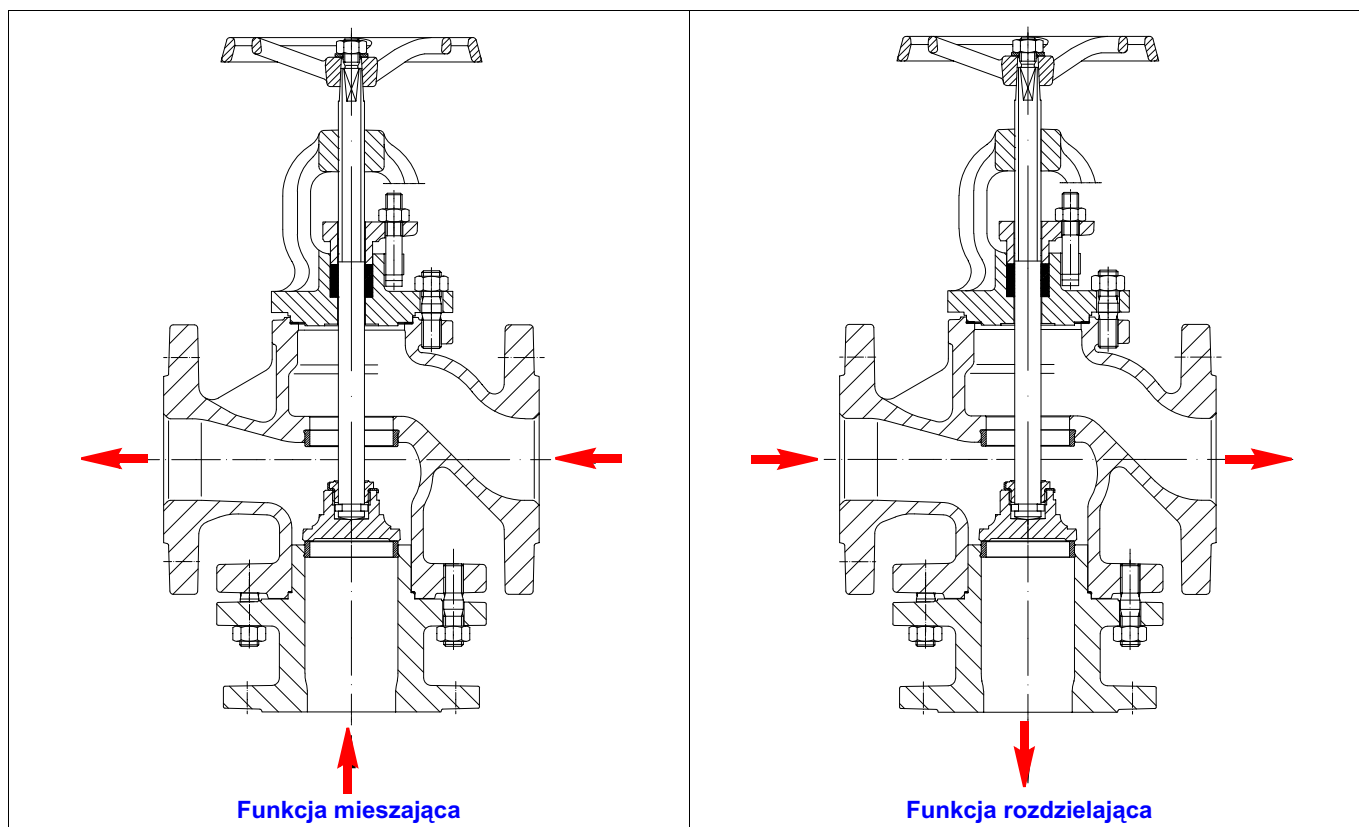
Maksymalny zakres stosowania

Średnica nominalna	DN	125	150	200	250
Ciśnienie różnicowe	Δp	25 bar	21 bar	14 bar	9 bar

Zależność ciśnienia i temperatury

Materiał	PN	Temperatura								
		-60°C do <-10°C*	-10°C	120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
GG-25	16	---	16 bar	16 bar	13 bar	11 bar	10 bar	---	---	---
1.0619+N	25	12,5 bar	25 bar	25 bar	22 bar	20 bar	17 bar	16 bar	13 bar	10 bar
1.0619+N	40	20 bar	40 bar	40 bar	35 bar	32 bar	28 bar	24 bar	21 bar	18 bar

* Śruby i nakrętki wykonane z A4-70



Technika przyszłości.
NIEMIECKIE ARMATURY WYSOKIEJ JAKOŚCI

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