

Zawór odmulający
DN 25 - 50

ARI-STEVI® BBD 415
Napęd pneumatyczny

- Ciśnienie sterujące maks. 6 bar
- Opcje:
 - automatyczny
 - z napędem ręcznym lewarowym

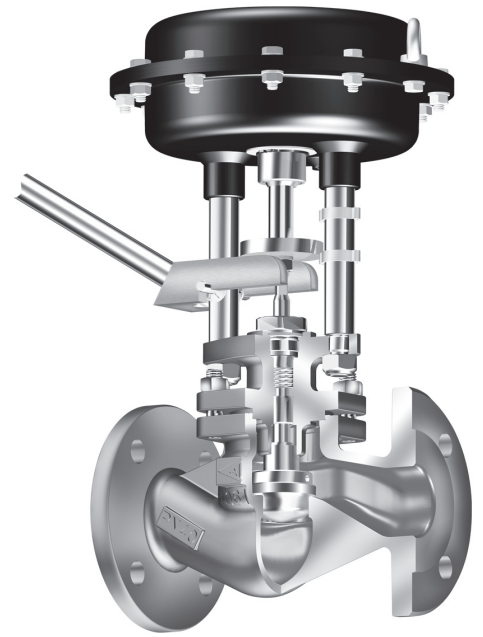
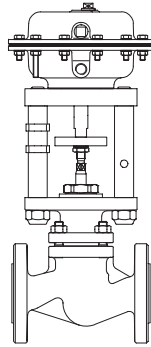


Fig. 415

Cechy:

- Zwarta budowa
- Precyzyjne prowadzenie wrzeciona
- Wrzeciono polerowane
- Uszczelnienie z PTFE dociskane sprężyną
- Mechaniczny wskaźnik położenia
- Sprężyna w obudowie
- Napęd pneumatyczny, membranowy

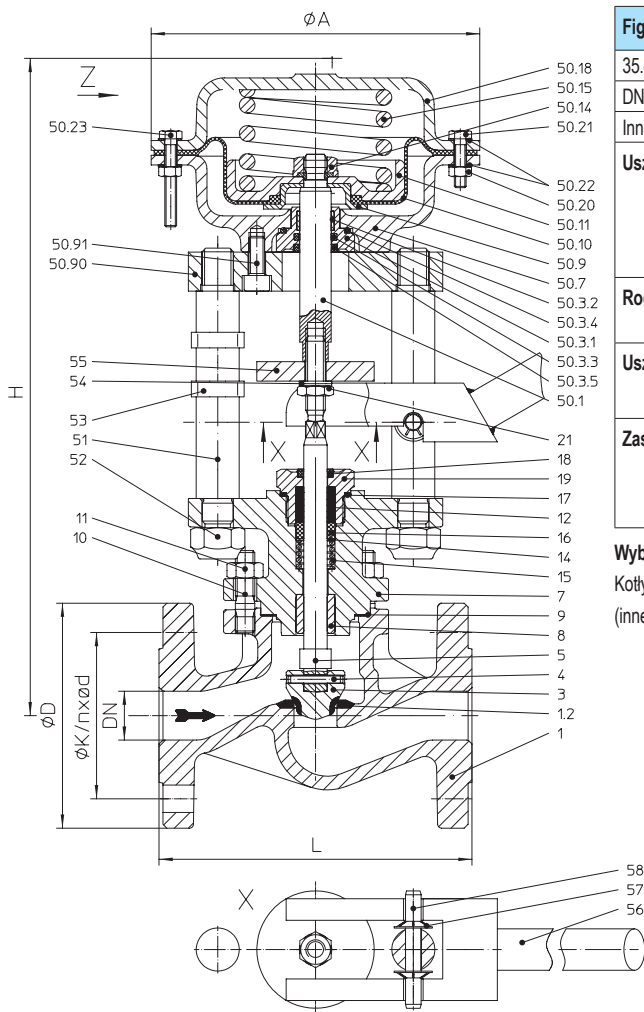
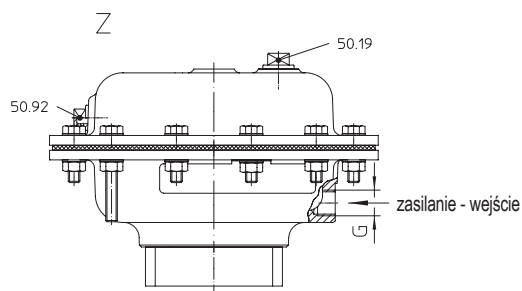
Zawór odmulający (DN 25- 32)


Figura	Ciśnienie nominalne	Materiał	Średnica nominalna
35.415	PN40	1.0619+N	DN 25- 32
DN 40-50 patrz str. 4			
Inne materiały i wersje na zapytanie.			
Uszczelnienie wrzeciona			
• Układ pierścieni V-ring z PTFE	0°C do +220°C		
• Uszczelnienie PTFE	-10°C do +250°C		
• Uszczelnienie z czystego grafitu	-10°C do +450°C		
Rodzaj grzybka			
• Grzybek płaski odcinający z gniazdem skośnym; gniazdo staliowe			
Uszcz. wrzec. (klasy szczelności)			
• Uszczelnienie metal-metal - Kl. szczelności 1 zgodnie z DIN 3230 T3 / BN			
Zasilanie			
• maks. dop. ciśnienie powietrza zasilającego: 6 bar			
Zasilanie - wejście zgodnie z DIN IEC 60654-2			

Wybór możliwej aplikacji

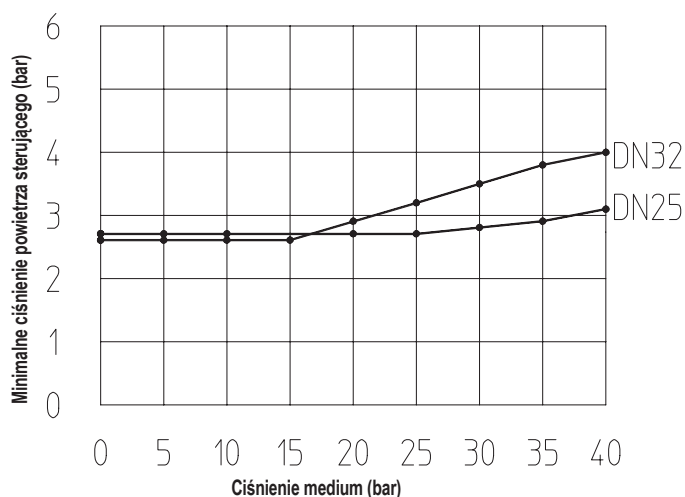
Kotły parowe (dla odmulania lub odsalania)
 (inne aplikacje na zapytanie)


Wymiary i masy.

DN		25	32
L	(mm)	160	180
Gniazdo-Ø	(mm)	22	27
Wartość Kvs		6,4	6,4
Skok	(mm)	8	7
H	(mm)	336	336
Ø A	(mm)	168	168
G	(inch)	1/4"	1/4"
Lewar	(mm)	500	500
Masa	(kg)	13	15

Standardowa długość zabud. dla wersji kołn. na str. 7.

Odległość od czola do czola (FTF) serii 1 zgodnie z DIN EN 558-1


Części

Poz.	Oznaczenie	Fig. 35.415 DN 25 - 32
1	Korpus	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	Gniazdo zaworu	Stellit 21
3	Grzybek *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / Stellit 6
4	Sztyft spiralny *	46S20+C, 1.0727+C
5	Wrzeciono *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
7	Korpus dławnicy	GP265GH+N, 1.0619+N
8	Tuleja prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (hartowany)
9	Uszczelka płaska *	Czysty grafit (z przekładką CrNi)
10	Śruby	25CrMo4, 1.7218
11	Nakrętki sześciokątne	C35E, 1.1181
12	Uszczelnienie typu V-ring *	PTFE
14	Podkładka *	X5CrNi18-10, 1.4301
15	Sprężyna *	X10CrNi18-8, 1.4310
16	Tuleja prowadząca *	PTFE (wzmocniony)
17	Pierścień uszczelniający *	Cu / Miękka stal
18	Zgarniacz *	PTFE (wzmocniony)
19	Dławnica *	X8CrNiS18-9, 1.4305
21	Nakrętki sześciokątne	17H - A4G
50.1	Wrzeciono DP	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.1	Prowadzenie wrzeciona *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.2	Pierścień wodzący *	PTFE + 25%C
50.3.3	O-ring (Wrzeciono) *	NBR 70
50.3.4	O-ring (Prowadzenie) *	NBR 70
50.3.5	Zgarniacz *	PTFE GF
50.7	Obudowa dolna	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT
50.9	Kolnierz membrany	11SMnPb30+C, 1.0718+C
50.10	Membrana *	50 NBR 253
50.11	Talerze membrany	11SMnPb30+C, 1.0718+C
50.14	Nakrętka	8 - A4G
50.15	Sprężyna *	SH
50.18	Obudowa górna	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT
50.19	Śruba odpowietrzenia	PP
50.20	Nakrętka	8 - A2G
50.21	Śruba	8.8 - A2G
50.22	Podkładka	St - A2G
50.23	Śruba	8.8 - A2G
50.90	Trawersa	S235JR, 1.0037
50.91	Śruba imbusowa	8.8 - A2B
50.92	Śruba odpowietrzenia	PP
51	Jarzmo	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
52	Nakrętka	8 - A2B
53	Obejmy wskaźnika położenia	St
54	Śruba kontrolująca	St
55	Wskaźnik położenia	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
56	Lewar (Opcja)	S235JR, 1.0037
57	Mocowanie sztyftu	C75S, 1.1248
58	Sztyft	A1

* Części zamienne

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.!

Inżynier projektujący układ lub obiekt, odpowiedzialny jest dobór właściwego zaworu.

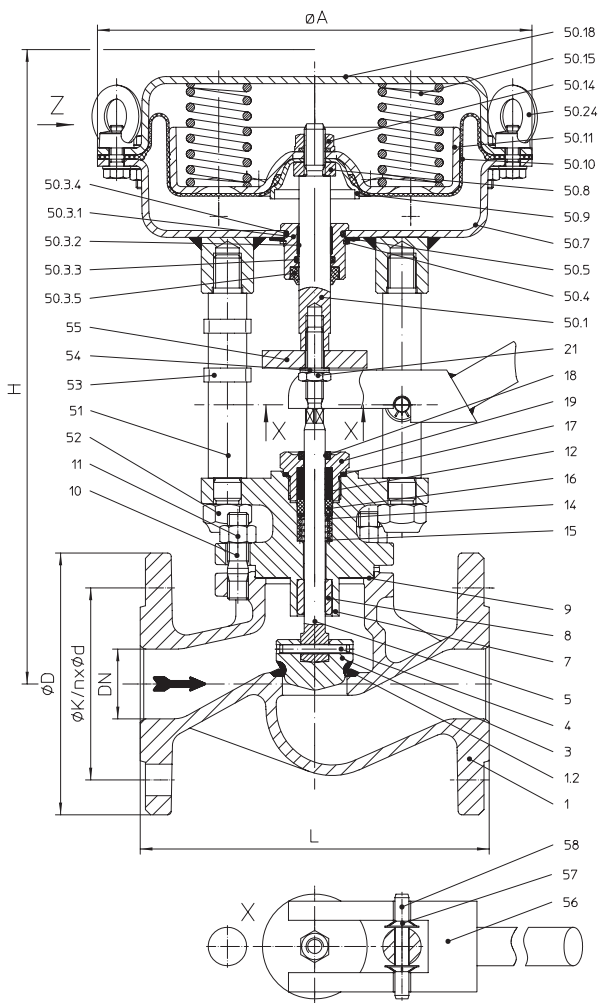
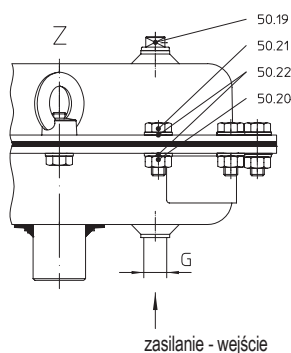
Zawór odmulający (DN 40- 50)


Figura	Ciśnienie nominalne	Materiał	Średnica nominalna
35.415	PN40	1.0619+N	DN 40- 50
DN 25-32 patrz str. 2			
Inne materiały i wersje na zapytanie.			
Uszczelnienie wrzeciona			
• Układ pierścieni V-ring z PTFE	0°C do +220°C		
• Uszczelnienie PTFE	-10°C do +250°C		
• Uszczelnienie z czystego grafitu	-10°C do +450°C		
Rodzaj grzybka			
• Grzybek płaski odcinający z gniazdem skośnym; gniazdo staliowe			
Uszcz. wrzec. (klasy szczelności)			
• Uszczelnienie metal-metal - Kl. szczelności 1 zgodnie z DIN 3230 T3 / BN			
Zasilanie			
• maks. dop. ciśnienie powietrza zasilającego: 6 bar			
Zasilanie - wejście zgodnie z DIN IEC 60654-2			

Wybór możliwej aplikacji

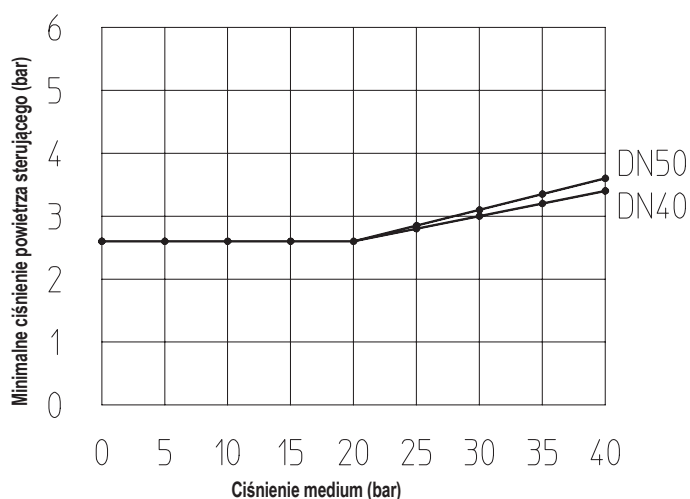
Kotły parowe (dla odmulania lub odsalania)
 (inne aplikacje na zapytanie)


Wymiary i masy.

DN		40	50
L	(mm)	200	230
Gniazdo-Ø	(mm)	37	47
Wartość Kvs		14,7	14,7
Skok	(mm)	10	13
H	(mm)	364	370
Ø A	(mm)	250	250
G	(inch)	1/4"	1/4"
Lewar	(mm)	500	500
Masa	(kg)	18,3	21,5

Standardowa długość zabud. dla wersji koln. na str. 7.

Odległość od czola do czola (FTF) serii 1 zgodnie z DIN EN 558-1


Części

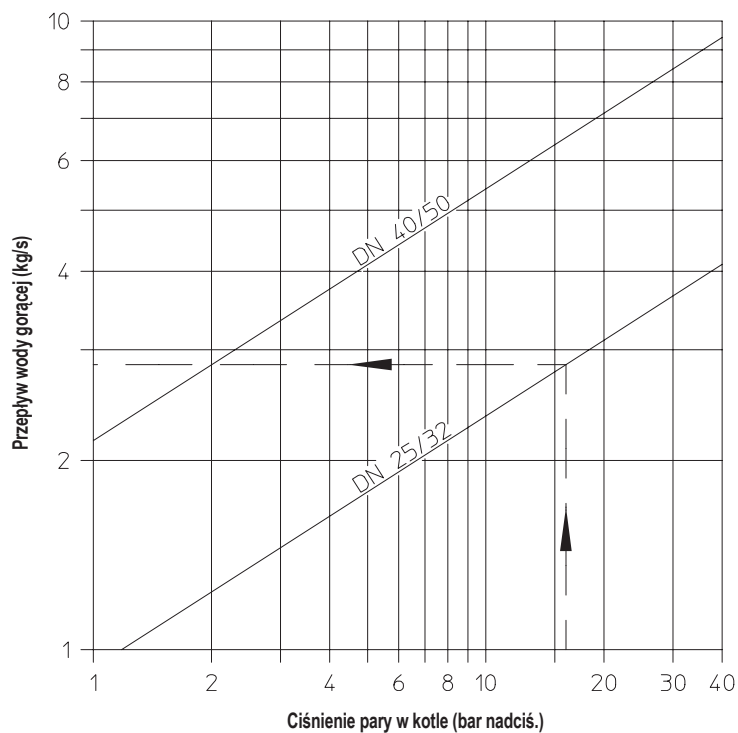
Poz.	Oznaczenie	Fig. 35.415 DN 40 - 50
1	Korpus	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2	Gniazdo zaworu	Stellit 21
3	Grzybek *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / Stellit 6
4	Sztyft spiralny *	46S20+C, 1.0727+C
5	Wrzeciono *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
7	Korpus dławnicy	GP265GH+N, 1.0619+N
8	Tuleja prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (hartowany)
9	Uszczelka płaska *	Czysty grafit (z przekładką CrNi)
10	Śruby	25CrMo4, 1.7218
11	Nakrętki sześciokątne	C35E, 1.1181
12	Uszczelnienie typu V-ring *	PTFE
14	Podkładka *	X5CrNi18-10, 1.4301
15	Sprężyna *	X10CrNi18-8, 1.4310
16	Tuleja prowadząca *	PTFE (wzmocniony)
17	Pierścień uszczelniający *	Cu / Miękka stal
18	Zgarniacz *	PTFE (wzmocniony)
19	Dławnica *	X8CrNiS18-9, 1.4305
21	Nakrętki sześciokątne	17H - A4G
50.1	Wrzeciono DP	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.1	Prowadzenie wrzeciona *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.3.2	Pierścień wodzący *	PTFE + 25%C
50.3.3	O-ring (Wrzeciono) *	NBR 70
50.3.4	O-ring (Prowadzenie) *	NBR 70
50.3.5	Zgarniacz *	PTFE GF
50.4	Pierścień oporowy	FST - A2B
50.5	Pierścień sprężysty	C75S, 1.1248
50.7	Obudowa dolna	DD13+QT, 1.0335+QT
50.8	Tuleja prowadząca	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
50.9	Kolnierz membrany	DD13+QT, 1.0335+QT
50.10	Membrana *	50 NBR 253
50.11	Talerze membrany	DD13+QT, 1.0335+QT
50.14	Nakrętka	8 - A4G
50.15	Sprężyna *	SH
50.18	Obudowa górna	DD13+QT, 1.0335+QT
50.19	Śruba odpowietrzenia	PP
50.20	Nakrętka	8 - A2G
50.21	Śruba	8.8 - A2G
50.22	Podkładka	St - A2G
50.24	Śruba oczkowa	C15, 1.0401 - A4G
51	Jarzmo	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
52	Nakrętka	8 - A2B
53	Obejmy wskaźnika położenia	St
54	Śruba kontrolująca	St
55	Wskaźnik położenia	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
56	Lewar (Opcja)	S235JR, 1.0037
57	Mocowanie sztyftu	C75S, 1.1248
58	Sztyft	A1

* Części zamienne

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.!

Inżynier projektujący układ lub obiekt, odpowiedzialny jest dobór właściwego zaworu.

Charakterystyki przepływu



Standardowe wymiary kołnierzy

Kołnierze zgodnie z DIN EN 1092-1/-2 (Otwory kołnierza / -toler. grubości zgodnie z DIN 2533 / 2544 / 2545)

DN			25	32	40	50
PN40	Ø D	(mm)	115	140	150	165
PN40	Ø K	(mm)	85	100	110	125
PN40	n x Ø d1	(mm)	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18

Zależność ciśnienia od temperatury zgodnie z DIN EN 1092-1

Material	PN		-10°C do +50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	40	(bar)	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	22,2

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

Proszę podać podczas zamawiania:

- Nr Figury
- Średnica nominalna
- Ciśnienie nominalne
- Uszczelnienie wrzeciona
- Wykonanie specjalne / wyposażenie

Przykład:

Figura 35.415; Średnica nominalna DN40; Ciśnienie nominalne PN40; Uszczelnienie wrzeciona: Układ pierścieni V-ring z PTFE

 Wymiary w mm
 Masa w kg
 Ciśnienie w bar (nadciś.)
 1 bar \triangleq 10⁵ Pa \triangleq 0,1 MPa
 Kvs w m³/h

Wyposażenie


z napędem ręcznym lewarowym



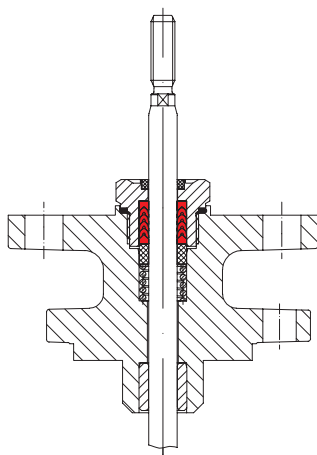
Zaworek elektromagnetyczny



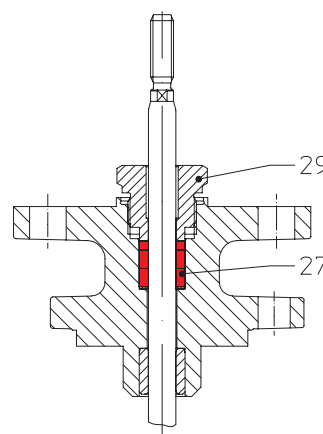
Wyłączniki krańcowe



Reduktor pow. i filtr (w kombinacji z zaw. elektromagn.)

Uszczelnienie wrzeciona


Uszczelnienie z PTFE dociskane sprężyną



Poz.	Oznaczenie	
27	Pierścienie uszczelniające *	PTFE lub Czysty grafit
29	Dławnica *	X8CrNiS18-9, 1.4305

Uszczelnienie PTFE-/ czysty grafit