

# PRZYGOTOWANIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

str. 577



seria Standard mini

str. 580



seria Standard

str. 586

akcesoria do serii Standard  
mini / Standard

str. 587

przenośne bloki  
przygotowania powietrza

str. 587



seria Futura

str. 598

akcesoria do serii  
Futura

str. 602



seria Flowmatik

str. 604



seria ze stali nierdzewnej

str. 614



mini reduktory ciśnienia

str. 614

reduktory  
wielkoprzepływowe

str. 615

reduktory  
stałociśnieniowe

str. 616

reduktory ciśnienia  
wykonane z brązu

str. 619

reduktory  
wysokociśnieniowe

str. 620



filtry wysokociśnieniowe

str. 621



reduktory precyzyjne

str. 623



reduktory butlowe

str. 625

reduktory bez upustu  
ciśnienia

str. 626



liniowe reduktory ciśnienia

str. 628



filtry do wody

str. 629

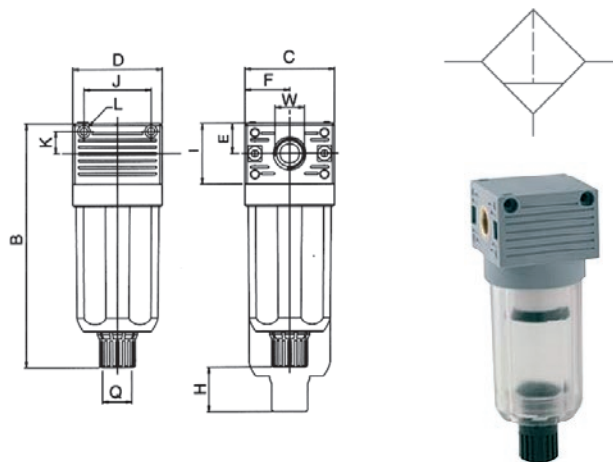
reduktory ciśnienia  
do wody

## Notatki

# System przygotowania sprężonego powietrza seria Standard mini

## Filtry ciśnieniowe wstępne serii standard-mini

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	15
Temperatura [°C]:	-10 ÷ +50 °C
Montaż:	pionowo
Materiał korpusu:	technopolimer
Materiał zbiornika:	technopolimer



Nr katalogowy	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Zrzut kondensatu	B	C	D	E	F	H	I	J	K
T010002201000	20	17,5	ręczny / półautomatyczny	109	40	40	13,5	20	11	27	30	10
T010003201000	20	17,5	ręczny / półautomatyczny	109	40	40	13,5	20	11	27	30	10

	T01000	#	#	01000	Stopień filtracji
Gwint					
G 1/8		2	1		5 µm
G 1/4		3	2		20 µm
			3		50 µm

str. 696



Zawory odcinające z odpowietrzeniem

str. 465



Olej 2S-A



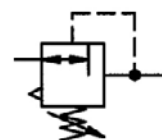
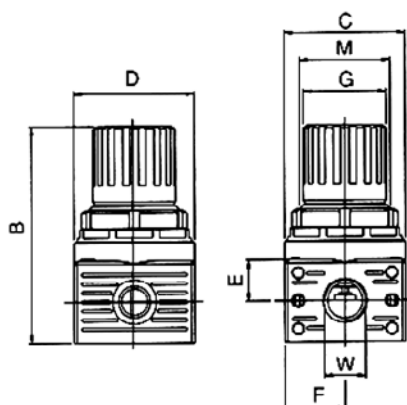
Armatura gwintowana

str. 849



Manometry

## Reduktory ciśnienia serii Standard mini



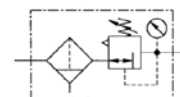
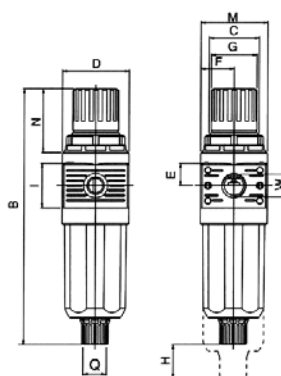
Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	B	C	D	E	F	G	I
T070002040000	REGO	1/8	0-12	600	74	40	40	13,5	20	27,5	27
T070003040000	REGO	1/4	0-12	600	74	40	40	13,5	20	27,5	27

**T07000 # 0 # 0000**

Gwint	Zakres regulacji
G 1/8	0 ÷ 2 bar
G 1/4	0 ÷ 4 bar
	0 ÷ 8 bar
	0 ÷ 12 bar

## Filtroreduktor ciśnieniowy serii Standard mini

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	15
Temperatura [°C]:	-10 ÷ +50 °C
Montaż:	Pionowo
Przyłącze manometru:	G 1/8
Materiał korpusu:	technopolimer
Materiał zbiornika:	technopolimer
Materiał membrany:	NBR



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [L/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Zrzut kondensatu	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	W
T030002241000	0	G 1/8	0 - 12	600	20	17,5	P/M	156	40	40	13,5	20	27,5	11	27	M30 X1,5	40	G 1/8
T030003241000	0	G 1/4	0 - 12	600	20	17,5	P/M	156	40	40	13,5	20	27,5	11	27	M30 X1,5	40	G 1/4

P/M - półautomatyczny / ręczny

**T03000 # # # 1000**

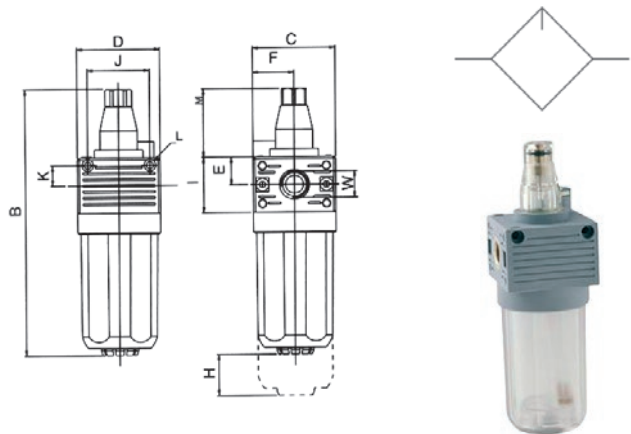
Gwint	Zakres regulacji
G 1/8	0 ÷ 2 bar
G 1/4	0 ÷ 4 bar
	0 ÷ 8 bar
	0 ÷ 12 bar

Stopień filtracji	Zakres regulacji
5 µm	0 ÷ 12 bar
20 µm	
50 µm	

## Smarownice serii Standard mini

Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	15
Temperatura [°C]:	-10 ÷ +50 °C
Montaż:	Pionowo
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Materiał korpusu:	technopolimer
Materiał zbiornika:	technopolimer
Uszczelnienia:	NBR



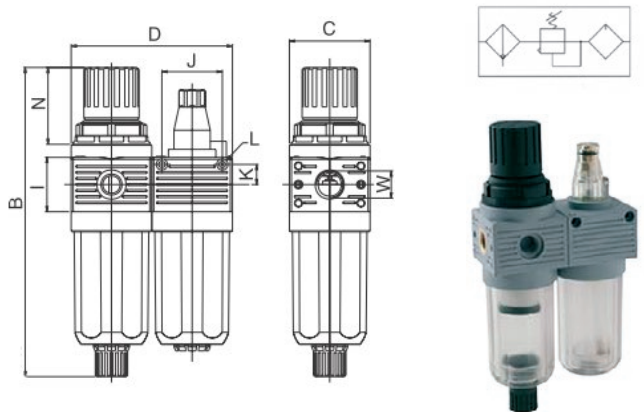
Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Przepływ [l/min]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm³]	Uzupelnienie oleju	B	C	D	E	F	H	I	J	K	ØL	M	W
T040002000100	0	G 1/8	700	28	ręczne	130	40	40	12,5	20	11	27	30	10	3,2	33,5	G 1/8
T040003000100	0	G 1/4	700	28	ręczne	130	40	40	13,5	20	11	27	30	10	3,2	33,5	G 1/4

**T04000 # 000100**

Gwint	
G 1/8	2
G 1/4	3

## Zespół przygotowania sprężonego powietrza FR+L serii standard-mini

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	15
Temperatura [°C]:	-10 ÷ +50 °C
Montaż:	pionowo
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Przytłacze manometru:	G 1/8
Materiał korpusu:	technopolimer
Materiał membrany:	NBR
Materiał zbiornika:	technopolimer



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [l/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm³]	B	C	D	I	J	K	ØL	N	W
T100002241100	0	G 1/8	0 - 12	260	20	17,5	28	156	40	80	27	30	10	3,2	40	G 1/8
T100003231100	0	G 1/4	0 - 8	260	20	17,5	28	156	40	80	27	30	10	3,2	40	G 1/4
T100003241100	0	G 1/4	0 - 12	260	20	17,5	28	156	40	80	27	30	10	3,2	40	G 1/4

**T10000 # # # 1100**

Gwint		Zakres regulacji
G 1/8	2	0 ÷ 2 bar
G 1/4	3	0 ÷ 4 bar
Stopień filtracji		
5 µm	1	0 ÷ 8 bar
20 µm	2	0 ÷ 12 bar
50 µm	3	

# Seria Standard

Ciśnienie maksymalne [bar]:	15
Temperatura [°C]:	-10 ÷ +50 °C
Materiał korpusu:	technopolimer

## Filtry ciśnieniowe wstępne - seria standard

Medium:	sprężone powietrze
Montaż:	pionowo
Materiał zbiornika:	technopolimer

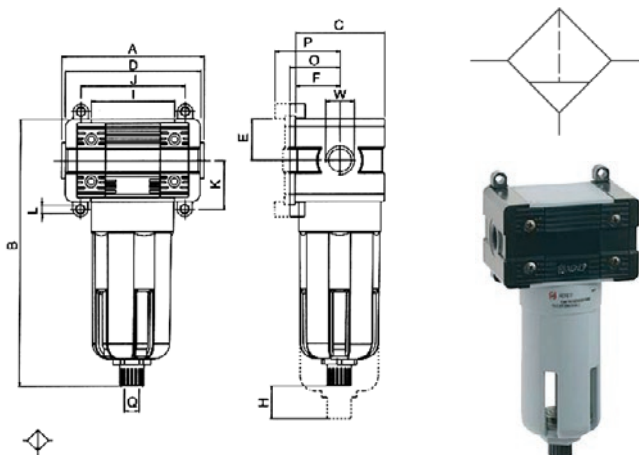


Tabela wymiarowa

Nr katalogowy	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	ØL	O	P	Q	W
T010103201000	75,5	146	45	72	21	22,5	39	43	54	26	4,2	26	32,5	G 1/8	G 1/4
T010104201000	75,5	146	45	72	21	22,5	39	43	54	26	4,2	26	32,5	G 1/8	G 3/8
T010204201000	89	178,5	59	89	27,5	28,5	48	55	69	32,5	5,2	32	38,5	G 1/8	G 3/8
T010205101000	89	178,5	59	89	27,5	28,5	48	55	69	32,5	5,2	32	38,5	G 1/8	G 1/2
T010205201000	89	178,5	59	89	27,5	28,5	48	55	69	32,5	5,2	32	38,5	G 1/8	G 1/2
T010205202000	89	178,5	59	89	27,5	28,5	48	55	69	32,5	5,2	32	38,5	G 1/8	G 1/2
T010307101000	106	197,5	70	100	32,5	35	50	65	79	38	6,2	38,5	45	G 1/8	G 3/4
T010307202000	106	197,5	70	100	32,5	35	50	65	79	38	6,2	38,5	45	G 1/8	G 3/4
T010309201000	111	197,5	70	100	32,5	35	50	65	79	38	6,2	38,5	45	G 1/8	G 1
T010309202000	111	197,5	70	100	32,5	35	50	65	79	38	6,2	38,5	45	G 1/8	G 1

Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Filtracja [µm]	Przepływ [L/min]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Zrzut kondensatu
T010103201000	1	G 1/4	20	1900	22	półautomatyczny / ręczny
T010104201000	1	G 3/8	20	1900	22	półautomatyczny / ręczny
T010204201000	2	G 3/8	20	3750	46	półautomatyczny / ręczny
T010205101000	2	G 1/2	5	3750	46	półautomatyczny / ręczny
T010205201000	2	G 1/2	20	3750	46	półautomatyczny / ręczny
T010205202000	2	G 1/2	20	3750	46	automatyczny
T010307101000	3	G 3/4	5	6250	89,5	półautomatyczny / ręczny
T010307202000	3	G 3/4	20	6250	89,5	automatyczny
T010309201000	3	G 1	20	6250	89,5	półautomatyczny / ręczny
T010309202000	3	G 1	20	6250	89,5	automatyczny

		T010	#	0	#	#	0	#	000		
<b>Rozmiar</b>										<b>Zrzut kondensatu</b>	
FRL 1			1					1		półautomatyczny / ręczny	
FRL 2			2					2		automatyczny	
FRL 3			3							<b>Stopień filtracji</b>	
<b>Gwint</b>							1			5 µm	
G 1/4				3			2			20 µm	
G 3/8				4	3		3			50 µm	
G 1/2				5							
G 3/4				7							
G 1				9							

## Reduktory ciśnienia serii Standard

Medium:	sprężone powietrze
Montaż:	pionowo
Przyłącze manometru:	G 1/8
Materiał membrany:	NBR

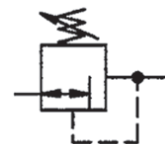
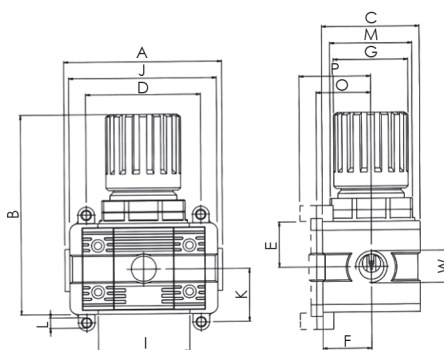


Tabela wymiarowa

Nr katalogowy	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	ØL	O	P	W
T020103020000	75,5	97	45	72	21	22,5	36	43	54	26	4,2	26	32,5	G 1/4
T020103030000	75,5	97	45	72	21	22,5	36	43	54	26	4,2	26	32,5	G 1/4
T020103040000	75,5	97	45	72	21	22,5	36	43	54	26	4,2	26	32,5	G 1/4
T020104040000	75,5	97	45	72	21	22,5	36	43	54	26	4,2	26	32,5	G 3/8
T020204040000	89	121	59	89	27,5	28,5	45	55	69	32,5	5,2	32	38,5	G 3/8
T020205040000	89	121	59	89	27,5	28,5	45	55	69	32,5	5,2	32	38,5	G 1/2
T020307040000	106	140,5	70	100	32,5	35	50,5	65	79	38	6,2	38,5	45	G 3/4
T020309040000	111	140,5	70	100	32,5	35	50,5	65	79	38	6,2	38,5	45	G 1

Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]
T020103020000	1	G 1/4	0 - 4	2050
T020103030000	1	G 1/4	0 - 8	2050
T020103040000	1	G 1/4	0 - 12	2050
T020104040000	1	G 3/8	0 - 12	2050
T020204040000	2	G 3/8	0 - 12	3200
T020205040000	2	G 1/2	0 - 12	3200
T020307040000	3	G 3/4	0 - 12	6200
T020309040000	3	G 1	0 - 12	6200

T020		#	0	#	0	#	000	Zakres regulacji
<b>Rozmiar</b>								
FRL 1		1				1		0 ÷ 2 bar
FRL 2		2				2		0 ÷ 4 bar
FRL 3		3				3		0 ÷ 8 bar
<b>Gwint</b>								
G 1/4							3	
G 3/8							4	
G 1/2							5	
G 3/4							7	
G 1							9	

str. 658



Zawory kulowe z odpowietrzeniem

str. 475



Szybkozłącza

str. 642



Zawory kulowe

str. 355



Złączki skręcane

Medium:	Sprężone powietrze
Montaż:	Pionowo
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Materiał zbiornika:	technopolimer
Uszczelnienia:	NBR

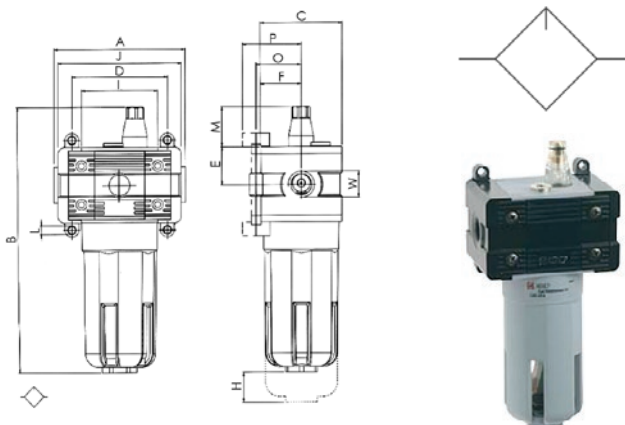


Tabela wymiarowa

Nr katalogowy	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	ØL	M	O	P	W
T040103000100	75,5	162	45	72	21	22,5	39	43	48,5	26	4,2	29	26	32,5	G 1/4
T040104000100	75,5	162	45	72	21	22,5	39	43	48,5	26	4,2	29	26	32,5	G 3/8
T040104000200	75,5	162	45	72	21	22,5	39	43	48,5	26	4,2	29	26	32,5	G 3/8
T040204000100	89	195	59	89	27,5	28,5	48	55	69	32,5	5,2	29	32	38,5	G 3/8
T040205000100	89	195	59	89	27,5	28,5	48	55	69	32,5	5,2	29	32	38,5	G 1/2
T040309000100	111	214	70	100	32,5	35	50	65	79	38	6,2	29	38,5	45	G 1

Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Przepływ [L/min]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm³]	Uzupełnienie oleju
T040103000100	1	G 1/4	2600	22	ręczne
T040104000100	1	G 3/8	2600	22	ręczne
T040104000200	1	G 3/8	2600	22	automatyczne
T040204000100	2	G 3/8	5600	46	ręczne
T040205000100	2	G 1/2	5600	46	ręczne
T040309000100	3	G 1	8200	89,5	ręczne

T040 # 0 # 000 # 00		System uzupełniania oleju
Rozmiar		
FRL 1	1	automatyczny
FRL 2	2	ręczny
FRL 3	3	
	3	<b>Gwint</b>
	4	G 1/4
	5	G 3/8
	7	G 1/2
	9	G 3/4
		G 1

str. 465



str. 658



str. 696



str. 642



## Filtroreduktor ciśnieniowy serii Standard

Medium:	sprężone powietrze
Montaż:	Pionowo
Przyłącze manometru:	G 1/8
Materiał zbiornika:	technopolimer
Materiał membrany:	NBR

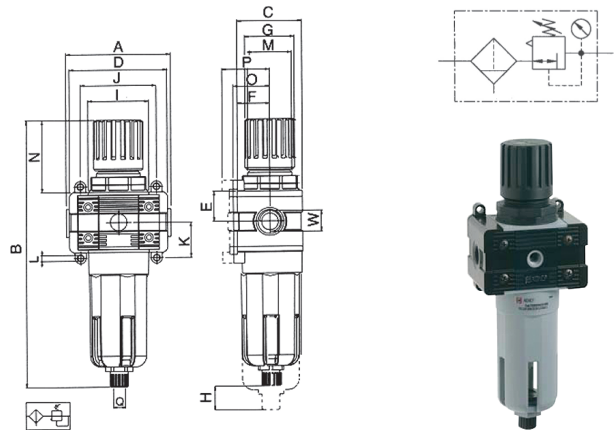


Tabela wymiarowa

Nr katalogowy	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	W
T030103241000	75,5	198	45	72	21	22,5	35	39	43	54	26	4,2	M32 X 1.5	52	26	32,5	G 1/8	G 1/4
T030104241000	75,5	198	45	72	21	22,5	36	39	43	54	26	4,2	M32 X 1.5	52	26	32,5	G 1/8	G 3/8
T030205241000	89	244,5	59	89	27,5	28,5	45	48	55	69	32,5	5,2	M40 X 1.5	66	32	38,5	G 1/8	G 1/2
T030205242000	89	244,5	59	89	27,5	28,5	45	48	55	69	32,5	5,2	M40 X 1.5	66	32	38,5	G 1/8	G 1/2
T030307241000	106	273	70	100	32,5	35	50,5	50	65	79	38	6,2	M47 X 1.5	75,5	38,5	45	G 1/8	G 3/4
T030309241000	111	273	70	100	32,5	35	50,5	50	65	79	38	6,2	M47 X 1.5	75,5	38,5	45	G 1/8	G 1

Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [l/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika [cm³]	Zrzut kondensatu
T030103241000	1	G 1/4	0 - 12	1650	20	22	półautomatyczny / ręczny
T030104241000	1	G 3/8	0 - 12	1650	20	22	półautomatyczny / ręczny
T030205241000	2	G 1/2	0 - 12	3000	20	46	półautomatyczny / ręczny
T030205242000	2	G 1/2	0 - 12	3000	20	46	automatyczny
T030307241000	3	G 3/4	0 - 12	4500	20	89,5	półautomatyczny / ręczny
T030309241000	3	G 1	0 - 12	4500	20	89,5	półautomatyczny / ręczny

		T030	#	0	#	#	#	#	000	
<b>Rozmiar</b>										<b>Zrzut kondensatu</b>
FRL 1			1					1		półautomatyczny / ręczny
FRL 2			2					2		automatyczny
FRL 3			3							<b>Zakres regulacji</b>
<b>Gwint</b>								1		0 ÷ 2 bar
G 1/4					3			2		0 ÷ 4 bar
G 3/8					4			3		0 ÷ 8 bar
G 1/2					5			4		0 ÷ 12 bar
G 3/4					7					<b>Stopień filtracji</b>
G 1					9		1			5 µm
							2			20 µm
							3			50 µm



## Zespół przygotowania sprężonego powietrza FR+L

Medium:	sprężone powietrze
Montaż:	pionowo
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Przyłącze manometru:	G 1/8
Materiał membrany:	NBR
Materiał zbiornika:	technopolimer

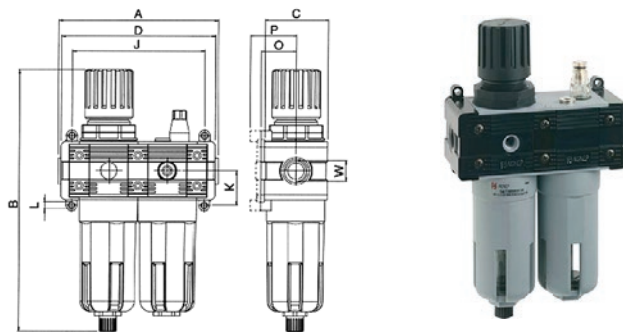


Tabela wymiarowa

Nr katalogowy	A	B	C	D	J	K	ØL	O	P	W
T100103241100	115	198	45	119	97	26	4,2	26	32,5	G 1/4
T100104241100	115	198	45	119	97	26	4,2	26	32,5	G 3/8
T100203242100	144	244,5	59	144	124	32,5	5,2	32	38,5	G 1/4
T100205231100	144	244,5	59	144	124	32,5	5,2	32	38,5	G 1/2
T100205232100	144	244,5	59	144	124	32,5	5,2	32	38,5	G 1/2
T100205241100	144	244,5	59	144	124	32,5	5,2	32	38,5	G 1/2
T100205242100	144	244,5	59	144	124	32,5	5,2	32	38,5	G 1/2
T100307341100	171	273	70	165	144	38	6,2	38,5	45	G 3/4
T100309232100	176	273	70	165	144	38	6,2	38,5	45	G 1
T100309241100	176	273	70	165	144	38	6,2	38,5	45	G 1
T100309242100	176	273	70	165	144	38	6,2	38,5	45	G 1

Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [l/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm³]	Zrzut kondensatu
T100103241100	1	G 1/4	0 - 12	1100	20	22	22	półautomatyczny / ręczny
T100104241100	1	G 3/8	0 - 12	1100	20	22	22	półautomatyczny / ręczny
T100203242100	2	G 1/4	0 - 12	2500	20	46	46	automatyczny
T100205231100	2	G 1/2	0 - 8	2500	20	46	46	półautomatyczny / ręczny
T100205232100	2	G 1/2	0 - 8	2500	20	46	46	automatyczny
T100205241100	2	G 1/2	0 - 12	2500	20	46	46	półautomatyczny / ręczny
T100205242100	2	G 1/2	0 - 12	2500	20	46	46	automatyczny
T100307341100	3	G 3/4	0 - 12	4300	50	89,5	89,5	półautomatyczny / ręczny
T100309232100	3	G 1	0 - 8	4300	20	89,5	89,5	automatyczny
T100309241100	3	G 1	0 - 12	4300	20	89,5	89,5	półautomatyczny / ręczny
T100309242100	3	G 1	0 - 12	4300	20	89,5	89,5	automatyczny

	T100	#	0	#	#	#	#	#	00	
<b>Rozmiar</b>										
FRL 1		1						2		<b>System uzupełniania oleju</b>
FRL 2		2						1		automatyczny
FRL 3		3								ręczny
<b>Gwint</b>										<b>Zrzut kondensatu</b>
G 1/4				3				1		półautomatyczny / ręczny
G 3/8				4				2		automatyczny
G 1/2				5			1			<b>Zakres regulacji</b>
G 3/4				7			2			0 ÷ 2 bar
G 1				9			3			0 ÷ 4 bar
<b>Stopień filtracji</b>							4			0 ÷ 8 bar
5 µm										0 ÷ 12 bar
20 µm										
50 µm										

## Zespół przygotowania sprężonego powietrza F+R+L

Medium:	sprężone powietrze
Montaż:	pionowo
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Przyłącze manometru:	G 1/8
Materiał membrany:	NBR
Materiał zbiornika:	technopolimer

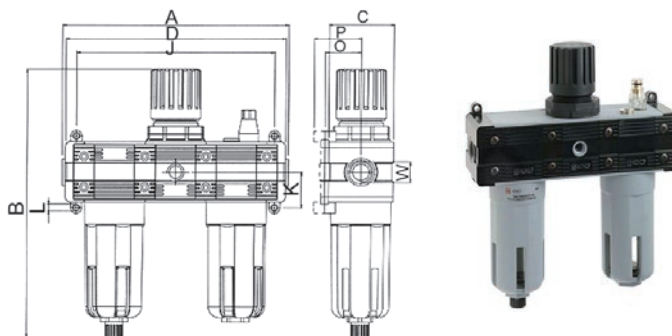


Tabela wymiarowa

Nr katalogowy	A	B	C	D	J	K	ØL	O	P	W
T200103231100	161,5	198	45	158	140	26	4,2	26	32,5	G 1/4
T200103241100	161,5	198	45	158	140	26	4,2	26	32,5	G 1/4
T200104231100	161,5	198	45	158	140	26	4,2	26	32,5	G 3/8
T200205231100	199	244,5	59	199	179	32,5	5,2	32	38,5	G 1/2
T200307231100	236	273	70	230	209	38	6,2	38,5	45	G 3/4
T200309231100	241	273	70	230	209	38	6,2	38,5	45	G 1

Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [l/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika [l]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm³]	Zrzut kondensatu
T200103231100	1	G 1/4	0 - 8	1000	20	22	22	22	półautomatyczny / ręczny
T200103241100	1	G 1/4	0 - 12	1000	20	22	22	22	półautomatyczny / ręczny
T200104231100	1	G 3/8	0 - 8	1000	20	22	22	22	półautomatyczny / ręczny
T200205231100	2	G 1/2	0 - 8	2400	20	46	46	46	półautomatyczny / ręczny
T200307231100	3	G 3/4	0 - 8	4250	20	89,5	89,5	89,5	półautomatyczny / ręczny
T200309231100	3	G 1	0 - 8	4250	20	89,5	89,5	89,5	półautomatyczny / ręczny

		T200	#	0	#	#	#	#	#	00	
<b>Rozmiar</b>											<b>System uzupełniania oleju</b>
FRL 1			1						2		automatyczny
FRL 2			2						1		ręczny
FRL 3			3								<b>Zrzut kondensatu</b>
<b>Gwint</b>									1		półautomatyczny / ręczny
G 1/4					3				2		automatyczny
G 3/8					4						<b>Zakres regulacji</b>
G 1/2					5			1			0 ÷ 2 bar
G 3/4					7			2			0 ÷ 4 bar
G 1					9			3			0 ÷ 8 bar
<b>Stopień filtracji</b>								4			0 ÷ 12 bar
5 µm								1			
20 µm								2			
50 µm								3			

# Akcesoria do serii Standard mini / Standard

## REG09 - Membrana reduktora

Nr katalogowy	Do rozmiaru
REG09001700SC	0
REG09101700SC	1
REG09201700SC	2
REG09301700SC	3



REG09

## T560 Kopułka smarownicy

Nr katalogowy	Rozmiar
T560100000000	FRL0, FRL1, FRL2, FRL3



T560

## T570 - Pokrętko reduktora ze sprężyną i membraną

Nr katalogowy	Do rozmiaru	Zakres ciśnień [bar]
T570000040000	0	0-12
T570100040000	1	0-12
T570200040000	2	0-12
T570300040000	3	0-12



T570100040000

## FIL04 - Wkład filtra

Nr katalogowy	Do rozmiaru	Dokładność filtracji [µm]
FIL04003805SC	0	5
FIL04003820SC	0	20
FIL0410100500	1	5
FIL04101005SC	1	5
FIL0410102000	1	20
FIL04103820SC	1	20
FIL04201005SC	2	5
FIL0420102000	2	20
FIL04201050SC	2	50
FIL0430100500	3	5
FIL04301005SC	3	5
FIL0430102000	3	20
FIL04301020SC	3	20
FIL04301050SC	3	50



FIL04101005SC oraz  
FIL0410102000

## T520 - Zbiornik filtra

Nr katalogowy	Do rozmiaru
T520000001000	0
T520100001000	1
T520200001000	2
T520300001000	3



T525

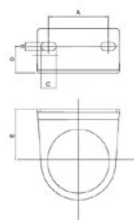
## T530 - Zbiornik smarownicy

Nr katalogowy	Do rozmiaru
T5300000001000	0
T53010000001000	1
T5302000000100	2
T53030000001000	3



T530

Nr katalogowy	Do rozmiaru	A	B	C	D	E
REG16005000NE	0	21,5	5,5	12	15	31
REG16105000NE	1	28	5,5	10	15	29
REG16205000NE	2	40	5,5	10	18	35
REG16305000NE	3	50	5,5	10	20	39



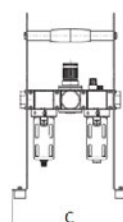
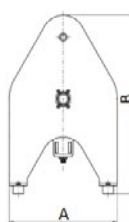
REG16105000NE

## Przenośny blok przygotowania powietrza

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	15
Temperatura [°C]:	-10 do 50
Zalecane oleje:	Air Tool S2 A
Przyłącze manometru:	1/8
Zrzut kondensatu:	półautomatyczny/ręczny

### Stojak FRL

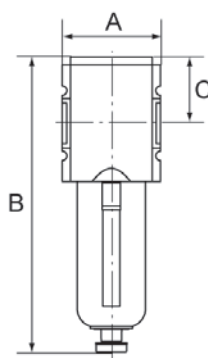
Nr katalogowy	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [L/min]	Filtracja [µm]	A	B	C
STOJAK FRL 1/2	1/2	0-12	2400	20	280	450	280
STOJAK FRL 1	1	0-12	4250	20	300	470	320



## System przygotowania sprężonego powietrza serii Futura

### Filtry wstępne serii Futura

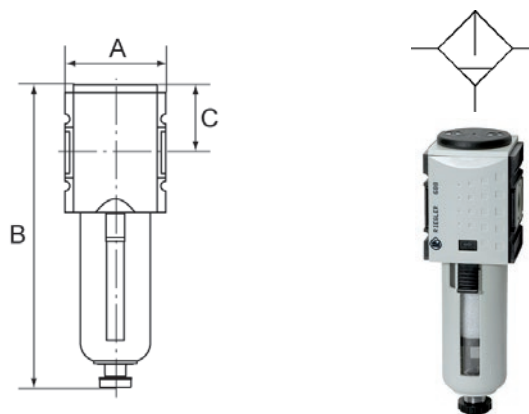
Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Filtracja [µm]	Przepływ [L/min]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Zrzut kondensatu	A	B	C
FU 831	1	G 1/4	5	2200	28	półautomatyczny / ręczny	52	164	34
FU 832	1	G 3/8	5	2200	28	półautomatyczny / ręczny	52	164	34
FU 833	2	G 3/8	5	3500	49	półautomatyczny / ręczny	63	189,5	42,5
FU 834	2	G 1/2	5	3500	49	półautomatyczny / ręczny	63	189,5	42,5
FU 6130	3	G 3/4	5	8000	87	półautomatyczny / ręczny	85	250	51
FU 6131	3	G 1	5	8000	87	półautomatyczny / ręczny	85	250	51
FU 841	1	G 1/4	5	2200	28	automatyczny	52	181	34
FU 842	1	G 3/8	5	2200	28	automatyczny	52	181	34
FU 843	2	G 3/8	5	3500	49	automatyczny	63	206	42,5
FU 844	2	G 1/2	5	3500	49	automatyczny	63	206	42,5
FU 6140	3	G 3/4	5	8000	87	automatyczny	85	264	51
FU 6141	3	G 1	5	8000	87	automatyczny	85	264	51

## Pre-filtry serii Futura

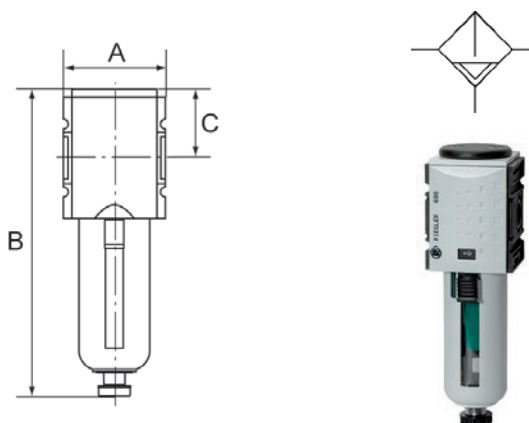
Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Filtracja [µm]	Przepływ [L/min]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Zrzut kondensatu	A	B	C
FU 851	1	G 1/4	0,3	1300	12	półautomatyczny / ręczny	52	169	39
FU 852	1	G 3/8	0,3	1300	12	półautomatyczny / ręczny	52	169	39
FU 853	2	G 3/8	0,3	2000	49	półautomatyczny / ręczny	63	195	47,8
FU 854	2	G 1/2	0,3	2000	49	półautomatyczny / ręczny	63	195	47,8
FU 6150	3	G 3/4	0,3	4500	87	półautomatyczny / ręczny	85	225	63
FU 6151	3	G 1	0,3	4500	87	półautomatyczny / ręczny	85	225	63
FU 861	1	G 1/4	0,3	1300	12	automatyczny	52	169	39
FU 862	1	G 3/8	0,3	1300	12	automatyczny	52	169	39
FU 863	2	G 3/8	0,3	2000	49	automatyczny	63	210	47,8
FU 864	2	G 1/2	0,3	2000	49	automatyczny	63	210	47,8
FU 6160	3	G 3/4	0,3	4500	87	automatyczny	85	269	63
FU 6161	3	G 1	0,3	4500	87	automatyczny	85	269	63

## Mikro-filtry Futura

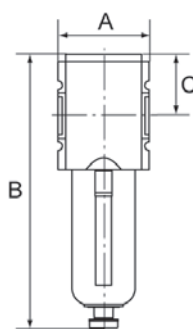
Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Filtracja [µm]	Przepływ [L/min]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Zrzut kondensatu	A	B	C
FU 871	1	G 1/4	0,01	1125	12	półautomatyczny / ręczny	52	169	39
FU 872	1	G 3/8	0,01	1125	12	półautomatyczny / ręczny	52	169	39
FU 873	2	G 3/8	0,01	1500	49	półautomatyczny / ręczny	63	195	47,8
FU 874	2	G 1/2	0,01	1500	49	półautomatyczny / ręczny	63	195	47,8
FU 6170	3	G 3/4	0,01	3500	87	półautomatyczny / ręczny	85	225	63
FU 6171	3	G 1	0,01	3500	87	półautomatyczny / ręczny	85	225	63
FU 881	1	G 1/4	0,01	1125	12	automatyczny	52	186	39
FU 882	1	G 3/8	0,01	1125	12	automatyczny	52	186	39
FU 883	2	G 3/8	0,01	1500	49	automatyczny	63	210	47,8
FU 884	2	G 1/2	0,01	1500	49	automatyczny	63	210	47,8
FU 6180	3	G 3/4	0,01	3500	87	automatyczny	85	269	63
FU 6181	3	G 1	0,01	3500	87	automatyczny	85	269	63

## Filtr węglowy - seria Futura

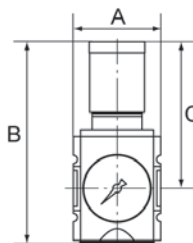
Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid
Element filtracyjny:	węgiel aktywny
Końcowa zawartość oleju:	0,005 mg/m <sup>3</sup>



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Przepływ [L/min]	Pojemność zbiornika filtra [cm <sup>3</sup> ]	A B C		
					A	B	C
FU 891	1	G 1/4	1100	12	52	157	34
FU 892	1	G 3/8	1100	12	52	157	34
FU 893	2	G 3/8	2100	49	63	183,8	42,5
FU 894	2	G 1/2	2100	49	63	183,8	42,5
FU 6190	3	G 3/4	6000	87	85	242	58
FU 6191	3	G 1	6000	87	85	242	58

## Reduktory ciśnienia seria Futura

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał membrany:	NBR



FU 7010



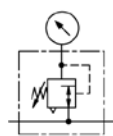
FU 7008

Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	A B C		
					A	B	C
FU 7001	1	G 1/4	0,1 - 1	2000	52	128	95
FU 7002	1	G 1/4	0,1 - 2	2800	52	128	95
FU 7004	1	G 1/4	0,2 - 4	3500	52	128	95
FU 7008	1	G 1/4	0,5 - 8	2200	52	128	95
FU 7010	1	G 1/4	0,5 - 10	2100	52	128	95
FU 7016	1	G 1/4	0,5 - 16	1500	52	128	95
FU 7101	1	G 3/8	0,1 - 1	2000	52	128	95
FU 7102	1	G 3/8	0,1 - 2	2200	52	128	95
FU 7104	1	G 3/8	0,2 - 4	3500	52	128	95
FU 7108	1	G 3/8	0,5 - 8	2600	52	128	95
FU 7110	1	G 3/8	0,5 - 10	2200	52	128	95
FU 7116	1	G 3/8	0,5 - 16	1500	52	128	95
FU 7151	2	G 3/8	0,1 - 1	4300	63	149,5	110
FU 7152	2	G 3/8	0,1 - 2	4300	63	149,5	110
FU 7154	2	G 3/8	0,2 - 4	4300	63	149,5	110
FU 7158	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	63	149,5	110
FU 7160	2	G 3/8	0,5 - 10	4300	63	149,5	110
FU 7166	2	G 3/8	0,5 - 16	4300	63	149,5	110
FU 7171	2	G 1/2	0,1 - 1	4300	63	149,5	110
FU 7172	2	G 1/2	0,1 - 2	4300	63	149,5	110
FU 7174	2	G 1/2	0,2 - 4	4300	63	149,5	110
FU 7178	2	G 1/2	0,5 - 8	4300	63	149,5	110
FU 7180	2	G 1/2	0,5 - 10	4300	63	149,5	110
FU 7186	2	G 1/2	0,5 - 16	4300	63	149,5	110
FU 7181	3	G 3/4	0,1 - 1	14000	85	191	137
FU 7182	3	G 3/4	0,1 - 2	14000	85	191	137
FU 7184	3	G 3/4	0,2 - 4	14000	85	191	137
FU 7188	3	G 3/4	0,5 - 8	14000	85	191	137
FU 7190	3	G 3/4	0,5 - 10	14000	85	191	137
FU 7196	3	G 3/4	0,5 - 16	14000	85	191	137
FU 71101	3	G 1	0,1 - 1	14000	85	191	137
FU 71102	3	G 1	0,1 - 2	14000	85	191	137
FU 71104	3	G 1	0,2 - 4	14000	85	191	137
FU 71108	3	G 1	0,5 - 8	14000	85	191	137
FU 71110	3	G 1	0,5 - 10	14000	85	191	137
FU 71116	3	G 1	0,5 - 16	14000	85	191	137

## Reduktory ciśnienia do montażu szeregowego

Dzięki specjalnej konstrukcji istnieje możliwość szeregowego połączenia kilku reduktorów w linii i osiągnięcia kilku różnych wartości ciśnienia wyjściowego.

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał membrany:	NBR



FU 7208

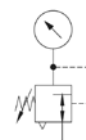
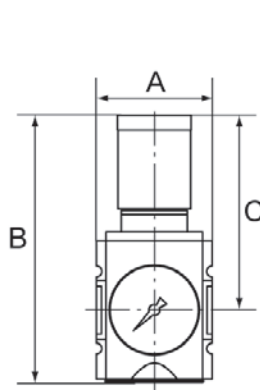


FU 7308

Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	A	B	C
FU 7201	1	G 1/4	0,1 - 1	2200	52	128,5	95,5
FU 7202	1	G 1/4	0,1 - 2	2200	52	128,5	95,5
FU 7204	1	G 1/4	0,2 - 4	2200	52	128,5	95,5
FU 7208	1	G 1/4	0,5 - 8	2200	52	128,5	95,5
FU 7210	1	G 1/4	0,5 - 10	2200	52	128,5	95,5
FU 7216	1	G 1/4	0,5 - 16	2200	52	128,5	95,5
FU 7301	1	G 3/8	0,1 - 1	2600	52	128,5	95,5
FU 7302	1	G 3/8	0,1 - 2	2600	52	128,5	95,5
FU 7304	1	G 3/8	0,2 - 4	2600	52	128,5	95,5
FU 7308	1	G 3/8	0,5 - 8	2600	52	128,5	95,5
FU 7310	1	G 3/8	0,5 - 10	2600	52	128,5	95,5
FU 7316	1	G 3/8	0,5 - 16	2600	52	128,5	95,5
FU 7251	2	G 3/8	0,1 - 1	4300	63	149,5	110
FU 7252	2	G 3/8	0,1 - 2	4300	63	149,5	110
FU 7254	2	G 3/8	0,2 - 4	4300	63	149,5	110
FU 7258	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	63	149,5	110
FU 7260	2	G 3/8	0,5 - 10	4300	63	149,5	110
FU 7266	2	G 3/8	0,5 - 16	4300	63	149,5	110
FU 7271	2	G 1/2	0,1 - 1	5000	63	149,5	110
FU 7272	2	G 1/2	0,1 - 2	5000	63	149,5	110
FU 7274	2	G 1/2	0,2 - 4	5000	63	149,5	110
FU 7278	2	G 1/2	0,5 - 8	5000	63	149,5	110
FU 7280	2	G 1/2	0,5 - 10	5000	63	149,5	110
FU 7286	2	G 1/2	0,5 - 16	5000	63	149,5	110

## Precyzyjne reduktory ciśnienia

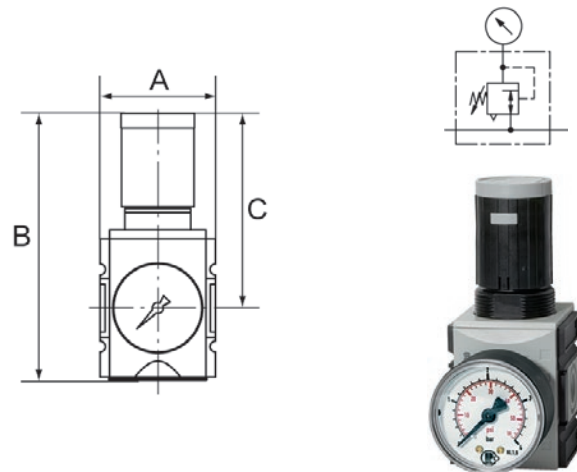
Medium:	Niesmarowane sprężone powietrze filtrowane z dokładnością 0,01 µm
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C - +50 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory®, (PA 66)
Materiał membrany:	NBR
Wewnętrzna konsumpcja powietrza:	2,6 dla P2 = 6 bar



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	A	B	C
FU 7401	1	G 1/4	0,1 - 1	2200	52	128,5	95,5
FU 7402	1	G 1/4	0,1 - 2	2200	52	128,5	95,5
FU 7404	1	G 1/4	0,2 - 4	2200	52	128,5	95,5
FU 7408	1	G 1/4	0,5 - 8	2200	52	128,5	95,5
FU 7410	1	G 1/4	0,5 - 10	2200	52	128,5	95,5
FU 7501	1	G 3/8	0,1 - 1	2700	52	128,5	95,5
FU 7502	1	G 3/8	0,1 - 2	2700	52	128,5	95,5
FU 7504	1	G 3/8	0,2 - 4	2700	52	128,5	95,5
FU 7508	1	G 3/8	0,5 - 8	2700	52	128,5	95,5
FU 7510	1	G 3/8	0,5 - 10	2700	52	128,5	95,5
FU 7521	2	G 3/8	0,1 - 1	4300	63	149,5	110
FU 7522	2	G 3/8	0,1 - 2	4300	63	149,5	110
FU 7524	2	G 3/8	0,2 - 4	4300	63	149,5	110
FU 7528	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	63	149,5	110
FU 7530	2	G 3/8	0,5 - 10	4300	63	149,5	110
FU 7541	2	G 1/2	0,1 - 1	5000	63	149,5	110
FU 7542	2	G 1/2	0,1 - 2	5000	63	149,5	110
FU 7544	2	G 1/2	0,2 - 4	5000	63	149,5	110
FU 7548	2	G 1/2	0,5 - 8	5000	63	149,5	110
FU 7550	2	G 1/2	0,5 - 10	5000	63	149,5	110

## Precyzyjne reduktory ciśnienia do montażu szeregowego

Medium:	Niesmarowane sprężone powietrze filtrowane z dokładnością 0,01 µm
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C - +50 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał membrany:	NBR
Wewnętrzna konsumpcja powietrza:	2,6 l/min przy P2=6bar (zależna od nastawionego ciśnienia)



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	A	B	C
FU 7601	1	G 1/4	0,1 - 1	2200	52	128,5	95,5
FU 7602	1	G 1/4	0,1 - 2	2200	52	128,5	95,5
FU 7604	1	G 1/4	0,2 - 4	2200	52	128,5	95,5
FU 7608	1	G 1/4	0,5 - 8	2200	52	128,5	95,5
FU 7610	1	G 1/4	0,5 - 10	2200	52	128,5	95,5
FU 7701	1	G 3/8	0,1 - 1	2700	52	128,5	95,5
FU 7702	1	G 3/8	0,1 - 2	2700	52	128,5	95,5
FU 7704	1	G 3/8	0,2 - 4	2700	52	128,5	95,5
FU 7708	1	G 3/8	0,5 - 8	2700	52	128,5	95,5
FU 7710	1	G 3/8	0,5 - 10	2700	52	128,5	95,5
FU 7711	2	G 3/8	0,1 - 1	4300	63	149,5	110
FU 7712	2	G 3/8	0,1 - 2	4300	63	149,5	110
FU 7714	2	G 3/8	0,2 - 4	4300	63	149,5	110
FU 7718	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	63	149,5	110
FU 7720	2	G 3/8	0,5 - 10	4300	63	149,5	110
FU 7731	2	G 1/2	0,1 - 1	5000	63	149,5	110
FU 7732	2	G 1/2	0,1 - 2	5000	63	149,5	110
FU 7734	2	G 1/2	0,2 - 4	5000	63	149,5	110
FU 7738	2	G 1/2	0,5 - 8	5000	63	149,5	110
FU 7740	2	G 1/2	0,5 - 10	5000	63	149,5	110



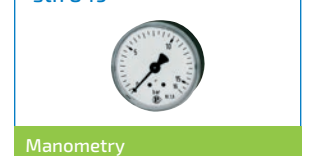
str. 465



str. 195



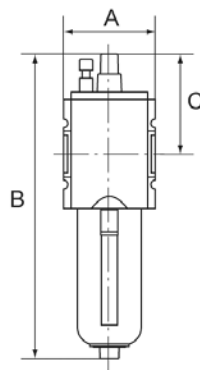
str. 849





## Smarownice sprężonego powietrza FUTURA

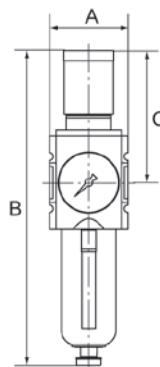
Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 ÷ +50 °C
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Materiał korpusu:	Grivory®, (PA 66)
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid
Regulacja smarowania:	PA
Uszczelnienia:	NBR



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Przepływ [l/min]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm <sup>3</sup> ]	Uzupełnienie oleju	A	B	C
FU 901	1	G 1/4	2800	40	automatyczne	52	183	62,2
FU 902	1	G 3/8	2800	40	automatyczne	52	183	62,2
FU 903	2	G 3/8	8000	80	automatyczne	63	208,2	69,7
FU 904	2	G 1/2	8000	80	automatyczne	63	208,2	69,7
FU 6201	3	G 3/4	16000	181	automatyczne	85	270,4	87,9
FU 6202	3	G 1	16000	181	automatyczne	85	270,4	87,9

## Filtroreduktor ciśnieniowy serii Futura

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory®, (PA 66)
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid
Materiał membrany:	NBR
Uszczelnienia:	NBR
Wkład filtra:	Cellpor (PE)
Wewnętrzna konsumpcja powietrza:	Max. 1.5 l/min

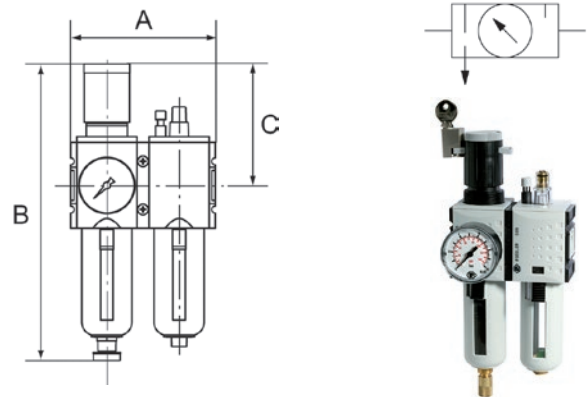


Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [l/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm <sup>3</sup> ]	Zrzut kondensatu	A	B	C
FU 811	1	G 1/4	0,5 - 8	2200	5	28	półautomatyczny / ręczny	52	225	95,5
FU 812	1	G 3/8	0,5 - 8	2600	5	28	półautomatyczny / ręczny	52	225	95,5
FU 813	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	5	49	półautomatyczny / ręczny	63	257	110
FU 814	2	G 1/2	0,5 - 8	5200	5	49	półautomatyczny / ręczny	63	257	110
FU 6110	3	G 3/4	0,5 - 8	14000	5	87	półautomatyczny / ręczny	85	329	137
FU 6111	3	G 1	0,5 - 8	14000	5	87	półautomatyczny / ręczny	85	329	137
FU 821	1	G 1/4	0,5 - 8	2200	5	28	automatyczny	52	243	95,5
FU 822	1	G 3/8	0,5 - 8	2600	5	28	automatyczny	52	243	95,5
FU 823	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	5	49	automatyczny	63	274	110
FU 824	2	G 1/2	0,5 - 8	5200	5	49	automatyczny	63	274	110
FU 6120	3	G 3/4	0,5 - 8	14000	5	87	automatyczny	85	343	137
FU 6121	3	G 1	0,5 - 8	14000	5	87	automatyczny	85	343	137

## Bloki FRL dwuczęściowe

Dwu- lub trzyczęściowe bloki FRL o doskonałym przepływie i nowoczesnym wyglądzie. Membranowy reduktor ciśnienia z blokadą pokrętła oraz system napetniania olejem smarownicy bez przerywania prac bloku.

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał membrany:	NBR
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid

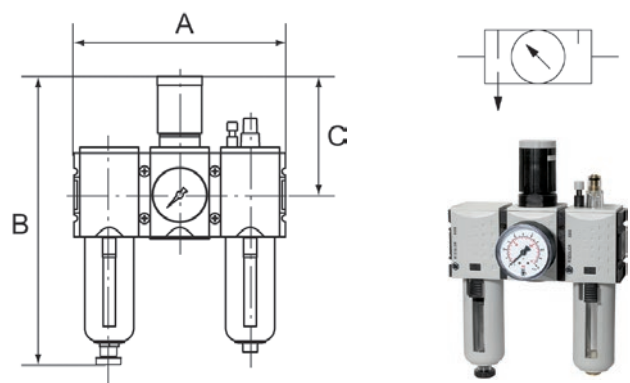


Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [l/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm³]	Zrzut kondensatu	A	B	C
FU 601	1	G 1/4	0,5 - 8	1750	5	28	40	półautomatyczny / ręczny	104	225	95,5
FU 602	1	G 3/8	0,5 - 8	1750	5	28	40	półautomatyczny / ręczny	104	225	95,5
FU 603	2	G 3/8	0,5 - 8	3500	5	49	80	półautomatyczny / ręczny	126	257	110
FU 604	2	G 1/2	0,5 - 8	3500	5	49	80	półautomatyczny / ręczny	126	257	110
FU 605	3	G 3/4	0,5 - 8	12000	5	87	181	półautomatyczny / ręczny	170	329	137
FU 606	3	G 1	0,5 - 8	12000	5	87	181	półautomatyczny / ręczny	170	329	137
FU 611	1	G 1/4	0,5 - 8	1750	5	28	40	automatyczny	104	242,2	95,5
FU 612	1	G 3/8	0,5 - 8	1750	5	28	40	automatyczny	104	242,2	95,5
FU 613	2	G 3/8	0,5 - 8	3500	5	49	80	automatyczny	126	277	110
FU 614	2	G 1/2	0,5 - 8	3500	5	49	80	automatyczny	126	277	110
FU 615	3	G 3/4	0,5 - 8	12000	5	87	181	automatyczny	170	339	137
FU 616	3	G 1	0,5 - 8	12000	5	87	181	automatyczny	170	339	137

## Bloki FRL trzyczęściowe

Dwu- lub trzyczęściowe bloki FRL o doskonałym przepływie i nowoczesnym wyglądzie. Membranowy reduktor ciśnienia z blokadą pokrętła oraz system napetniania olejem smarownicy bez przerywania prac bloku.

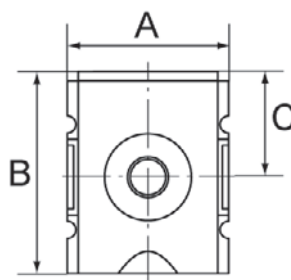
Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał membrany:	NBR
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [l/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm³]	Zrzut kondensatu	A	B	C
FU 621	1	G 1/4	0,5 - 8	1750	5	28	40	półautomatyczny / ręczny	156	225	95,5
FU 622	1	G 3/8	0,5 - 8	1750	5	28	40	półautomatyczny / ręczny	156	225	95,5
FU 623	2	G 3/8	0,5 - 8	3500	5	49	80	półautomatyczny / ręczny	189	257	110
FU 624	2	G 1/2	0,5 - 8	3500	5	49	80	półautomatyczny / ręczny	189	257	110
FU 625	3	G 3/4	0,5 - 8	12000	5	87	181	półautomatyczny / ręczny	255	329	137
FU 626	3	G 1	0,5 - 8	12000	5	87	181	półautomatyczny / ręczny	255	329	137
FU 633	1	G 1/4	0,5 - 8	1750	5	28	40	automatyczny	156	242,2	95,5
FU 634	1	G 3/8	0,5 - 8	1750	5	28	40	automatyczny	156	242,2	95,5
FU 635	2	G 3/8	0,5 - 8	3500	5	49	80	automatyczny	189	274	110
FU 636	2	G 1/2	0,5 - 8	3500	5	49	80	automatyczny	189	274	110
FU 637	3	G 3/4	0,5 - 8	12000	5	87	181	automatyczny	255	343	137
FU 638	3	G 1	0,5 - 8	12000	5	87	181	automatyczny	255	343	137

## Kostki rozdzielcze

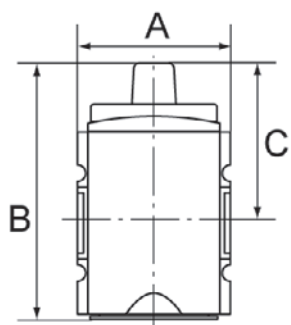
Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16 bar
Zakres temperatur [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory®
Gwint przyłączeniowy:	IXEF® 1022



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Przepływ [L/min]	A	B	C	Wyjście odpowietrzenia
FU 941	1	G 1/4	2700	52	65,5	34,5	3 x G 1/4
FU 942	1	G 3/8	3600	52	65,5	34,5	3 x G 1/4
FU 943	2	G 3/8	7250	63	80,5	43	2 x G 3/8, 1 x G 1/4, 1 x G 1/2
FU 944	2	G 1/2	7250	63	80,5	43	2 x G 3/8, 1 x G 1/4, 1 x G 1/2
FU 945	3	G 3/4	18000	85	109,5	58,5	2 x G 3/4
FU 946	3	G 1	18000	85	109,5	58,5	2 x G 3/4

## Zawory kulowe 3/2

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie zasilania [bar]:	0 - 16 bar
Zakres temperatur [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory®, (PA 66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Przepływ:	P2 = 6 bar, Δp = 1 bar



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Przepływ [L/min]	Wyjście odpowietrzenia	A	B	C
FU 951	1	G 1/4	1900	G 1/4	52	87,5	54,5
FU 952	1	G 3/8	1900	G 1/4	52	87,5	54,5
FU 981	2	G 3/8	11000	G 1/2	63	127	70,5
FU 982	2	G 1/2	11000	G 1/2	63	127	70,5
FU 983	3	G 3/4	25000	G 3/4	85	144,7	93,7
FU 984	3	G 1	25000	G 3/4	85	144,7	93,7

str. 195



Elektrozawory

str. 778



Wężę spiralne



Olej 2S-A

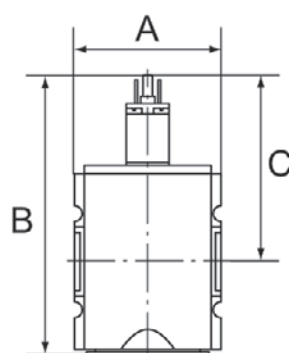
str. 475



Szybkozłącza

## Elektrozawory 3/2 24 VDC

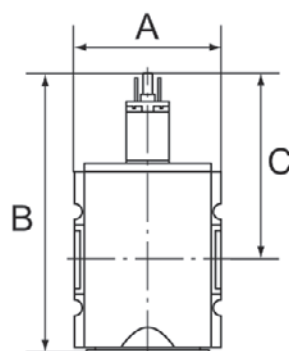
Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie zasilania [bar]:	2 - 10 bar
Zakres temperatur [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Moc przy załączeniu:	2,2VA (AC 50Hz)
Moc podtrzymania cewki:	1,6VA (AC 50Hz)
Zużycie energii (DC):	2,5W
Stopień ochrony:	IP65
Przepływ:	P2 = 6 bar, $\Delta p = 1$ bar



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Napięcie	Przepływ [L/min]	Wyjście odpowietrzenia	A	B	C
FU 923	1	G 1/4	24V DC	2000	G 1/4	52	117,8	84,8
FU 924	1	G 3/8	24V DC	2000	G 1/4	52	117,8	84,8
FU 963	2	G 3/8	24V DC	4500	G 1/2	63	150,3	93,8
FU 964	2	G 1/2	24V DC	4500	G 1/2	63	150,3	93,8
FU 975	3	G 3/4	24V DC	12500	G 1/2	85	177,7	110,7
FU 976	3	G 1	24V DC	12500	G 1/2	85	177,7	110,7

## Elektrozawory 3/2 230 VAC

Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie zasilania [bar]:	2 - 10 bar
Zakres temperatur [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Moc przy załączeniu:	2,2VA (AC 50Hz)
Moc podtrzymania cewki:	1,6VA (AC 50Hz)
Zużycie energii (DC):	2,5W
Stopień ochrony:	IP65
Przepływ:	P2 = 6 bar, $\Delta p = 1$ bar



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Napięcie	Przepływ [L/min]	Wyjście odpowietrzenia	A	B	C
FU 927	1	G 1/4	230V AC	2000	G 1/4	52	117,8	84,8
FU 928	1	G 3/8	230V AC	2000	G 1/4	52	117,8	84,8
FU 967	2	G 3/8	230V AC	4500	G 1/2	63	150,3	93,8
FU 968	2	G 1/2	230V AC	4500	G 1/2	63	150,3	93,8
FU 979	3	G 3/4	230V AC	12500	G 1/2	85	177,7	110,7
FU 980	3	G 1	230V AC	12500	G 1/2	85	177,7	110,7

str. 778



Wężę spiralne

str. 989



Instalacje pneumatyczne

str. 475



Szybkozłącza

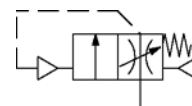
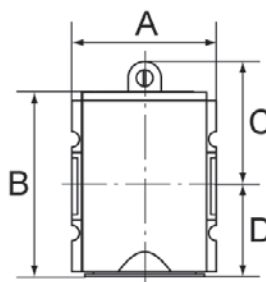
str. 1021



Narzędzia pneumatyczne

## Zawory powolnego startu

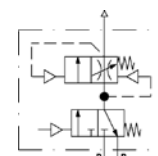
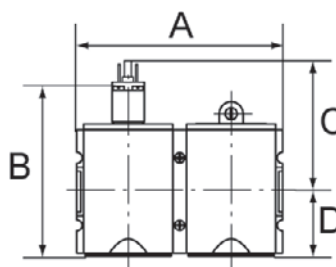
Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie zasilania [bar]:	2,5 - 16 bar
Zakres temperatur [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory®, (PA 66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Przepływ:	P2 = 6 bar, Δp = 1 bar



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Przepływ [L/min]	A	B	C	D
FU 931	1	G 1/4	1300	52	78	45	33
FU 932	1	G 3/8	1300	52	78	45	33
FU 933	2	G 3/8	3400	63	111,5	53,5	58
FU 934	2	G 1/2	3400	63	111,5	53,5	58
FU 935	3	G 3/4	8750	85	112	58	54
FU 936	3	G 1	8750	85	112	58	54

## Jednostka powolnego startu 24 VDC

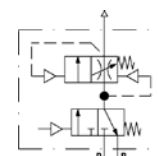
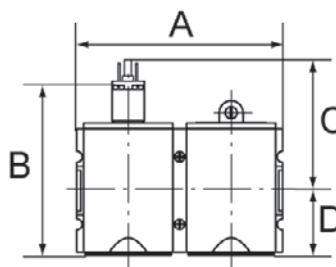
Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie zasilania [bar]:	2 do 10 bar
Zakres temperatur [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory®, (PA 66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Moc przy zataczeniu:	2.2 VA
Moc podtrzymania cewki:	1.6 VA
Zużycie energii (DC):	2.5 W
Stopień ochrony:	IP 65
Przepływ:	P2 = 6 bar, Δp = 1 bar



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Napięcie	Przepływ [L/min]	Wyjście odpowietrzenia	A	B	C	D
FU 913	1	G 1/4	24V DC	1300	G 1/4	104	117,8	84,8	33
FU 914	1	G 3/8	24V DC	1300	G 1/4	104	117,8	84,8	33
FU 953	2	G 3/8	24V DC	3400	G 1/2	126	150,3	93,8	56,5
FU 954	2	G 1/2	24V DC	3400	G 1/2	126	150,3	93,8	56,5
FU 990	3	G 3/4	24V DC	8750	G 1/2	170	177,7	110,7	67
FU 991	3	G 1	24V DC	8750	G 1/2	170	177,7	110,7	67

## Jednostka powolnego startu 230 VAC

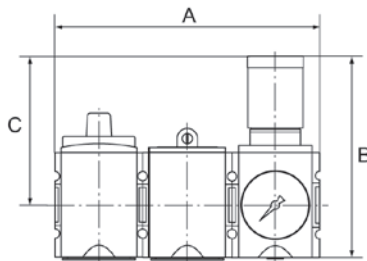
Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie zasilania [bar]:	2 do 10 bar
Zakres temperatur [°C]:	-10 °C do +50 °C
Materiał korpusu:	Grivory® (PA 66)
Materiał przyłączy:	IXEF® 1022
Moc przy zataczeniu:	2.2 VA
Moc podtrzymania cewki:	1.6 VA
Zużycie energii (DC):	2.5 W
Stopień ochrony:	IP 65
Przepływ:	P2 = 6 bar, Δp = 1 bar



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Napięcie	Przepływ [L/min]	Wyjście odpowietrzenia	A	B	C	D
FU 917	1	G 1/4	230V AC	1300	G 1/4	104	117,8	84,8	33
FU 918	1	G 3/8	230V AC	1300	G 1/4	104	117,8	84,8	33
FU 957	2	G 3/8	230V AC	3400	G 1/2	126	150,3	93,8	56,5
FU 958	2	G 1/2	230V AC	3400	G 1/2	126	150,3	93,8	56,5
FU 994	3	G 3/4	230V AC	8750	G 1/2	170	177,7	110,7	67
FU 995	3	G 1	230V AC	8750	G 1/2	170	177,7	110,7	67

## Bloki PSP - ZK+ZPS+R

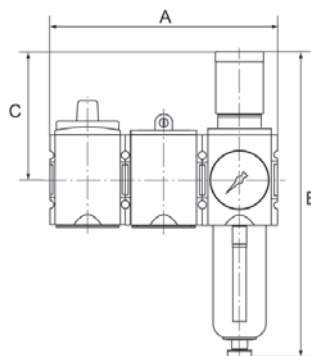
Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał membrany:	NBR



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [L/min]	A	B	C
FU 1000	1	G 1/4	0,5 - 8	2000	156	128	95,5
FU 1001	1	G 3/8	0,5 - 8	2000	156	128	95,5
FU 1002	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	189	149,5	110
FU 1003	2	G 1/2	0,5 - 8	4300	189	149,5	110
FU 1004	3	G 3/4	0,5 - 8	10000	255	191	137
FU 1005	3	G 1	0,5 - 8	10000	255	191	137

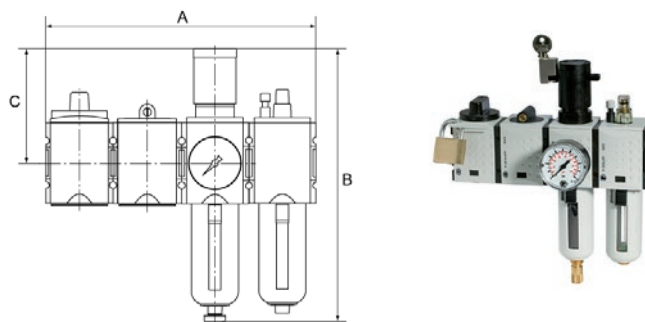
## Bloki PSP - ZK+ZPS+FR

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał membrany:	NBR
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [L/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Zrzut kondensatu	A	B	C
FU 1100	1	G 1/4	0,5 - 8	2000	5	28	półautomatyczny / ręczny	156	225	95,5
FU 1101	1	G 3/8	0,5 - 8	2000	5	28	półautomatyczny / ręczny	156	225	95,5
FU 1102	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	5	49	półautomatyczny / ręczny	189	257	110
FU 1103	2	G 1/2	0,5 - 8	4300	5	49	półautomatyczny / ręczny	189	257	110
FU 1104	3	G 3/4	0,5 - 8	10000	5	87	półautomatyczny / ręczny	255	329	137
FU 1105	3	G 1	0,5 - 8	10000	5	87	półautomatyczny / ręczny	255	329	137
FU 1200	1	G 1/4	0,5 - 8	2000	5	28	automatyczny	156	242,5	95,5
FU 1201	1	G 3/8	0,5 - 8	2000	5	28	automatyczny	156	242,5	95,5
FU 1202	2	G 3/8	0,5 - 8	4300	5	49	automatyczny	189	274	110
FU 1203	2	G 1/2	0,5 - 8	4300	5	49	automatyczny	189	274	110
FU 1204	3	G 3/4	0,5 - 8	10000	5	87	automatyczny	255	343	137
FU 1205	3	G 1	0,5 - 8	10000	5	87	automatyczny	255	343	137

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +50 °C
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Grivory® (PA66)
Materiał membrany:	NBR
Materiał zbiornika:	polikarbonat
Ostona zbiorników:	poliamid



Nr katalogowy	Rozmiar	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [L/min]	Filtracja [µm]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Pojemność zbiornika smarownicy [cm³]	Zrzut kondensatu	A	B	C
FU 1300	1	G 1/4	0,5 - 8	1750	5	28	40	półautomatyczny / ręczny	208	225	95,5
FU 1301	1	G 3/8	0,5 - 8	1750	5	28	40	półautomatyczny / ręczny	208	225	95,5
FU 1302	2	G 3/8	0,5 - 8	3500	5	49	80	półautomatyczny / ręczny	252	257	110
FU 1303	2	G 1/2	0,5 - 8	3500	5	49	80	półautomatyczny / ręczny	252	257	110
FU 1304	3	G 3/4	0,5 - 8	10000	5	87	181	półautomatyczny / ręczny	340	329	137
FU 1305	3	G 1	0,5 - 8	10000	5	87	181	półautomatyczny / ręczny	340	329	137
FU 1400	1	G 1/4	0,5 - 8	1750	5	28	40	automatyczny	208	242,5	95,5
FU 1401	1	G 3/8	0,5 - 8	1750	5	28	40	automatyczny	208	242,5	95,5
FU 1402	2	G 3/8	0,5 - 8	3500	5	49	80	automatyczny	252	274	110
FU 1403	2	G 1/2	0,5 - 8	3500	5	49	80	automatyczny	252	274	110
FU 1404	3	3/4	0,5 - 8	10000	5	87	181	automatyczny	340	339	137
FU 1405	3	1	0,5 - 8	10000	5	87	181	automatyczny	340	339	137

## Akcesoria do serii Futura

### Uchwyt naścienny

Nr katalogowy	Do rozmiaru
H 850	1
H 852	2
H 854	3



H850

### Łącznik

Nr katalogowy	Do rozmiaru
KP 100	1
KP 200	2
KP 300	3



KP 100

### Łącznik naścienny

Nr katalogowy	Do rozmiaru
WK 100	1
WK 102	2
WK 103	3



WK 100

## Szklanka filtra z tworzywa, z osłoną

Nr katalogowy	Do rozmiaru
BSF 14	1
BSF 12	2
BSF 34	3



BSF 14

## Szklanka smarownicy z tworzywa

Nr katalogowy	Do rozmiaru
BSL 14	1
BSL 12	2
BSL 34	3



BSL 14

## Szklanka filtra metalowa

Nr katalogowy	Do rozmiaru
MF 14	1
MF 12	2
MF 34	3



MF 14

## Szklanka smarownicy metalowa

Nr katalogowy	Do rozmiaru
ML 14	1
ML 12	2
ML 34	3



ML 14

## Szklanka filtra z tworzywa z automatycznym zrzutem kondensatu

Nr katalogowy	Do rozmiaru
BSF 14-A	1
BSF 12-A	2
BSF 34-A	3



## Szklanka filtra metalowa z automatycznym zrzutem kondensatu

Nr katalogowy	Do rozmiaru
MF 14-A	1
MF 12-A	2
MF 34-A	3



MF 14-A

## Wkład filtra 5 um

Nr katalogowy	Do rozmiaru
611.6.905	1
844.6.905	2
6141.6.905	3



844.6.905

## Kopułka smarownicy

Nr katalogowy	Do rozmiaru
901.7.990	1,2,3



901.7.990



## Nakrętka do montażu panelowego

Nr katalogowy	Do rozmiaru
FU 11-55	1
FU 33-55	2



FU 11-55

## Zestaw naprawczy reduktora

Nr katalogowy	Do rozmiaru
22.7010.4	1
22.7180.4	2
22.71110.4	3



22.7010.4

## Zestaw naprawczy reduktora precyzyjnego

Nr katalogowy	Do rozmiaru
22.7410.4	1
22.7548.4	2



22.7410.4

## Wkład filtra do pre-filtrów 0,3 um

Nr katalogowy	Do rozmiaru	Opis
V 23/40	1	z automatycznym zrzutem kondensatu
V 23/71	1	z półautomatycznym zrzutem kondensatu
V 864/03	2	z półautomatycznym zrzutem kondensatu
V 864/04	3	z półautomatycznym zrzutem kondensatu



V 23/40

## Wskaźnik zanieczyszczenia wkładu

Nr katalogowy	Do rozmiaru
DAF 1	1,2,3



DAF 1

## Manometr różnicowy

Nr katalogowy	Do rozmiaru
DM 34	1,2,3



DM 34

## Wkład filtra do mikrofiltrów 0,01 um

Nr katalogowy	Do rozmiaru	Opis
M 23/41	1	z automatycznym zrzutem kondensatu
M 23/70	1	z półautomatycznym zrzutem kondensatu
M 884/01	2	z półautomatycznym zrzutem kondensatu
M 884/02	3	z półautomatycznym zrzutem kondensatu



M 23/40

## Szklanka filtra z węglem aktywnym z tworzywa

Nr katalogowy	Do rozmiaru
BSA 14	1
BSA 12	2
BSA 34	3



BSA 14

## Szklanka filtra z węglem aktywnym metalowa

Nr katalogowy	Do rozmiaru	Opis
MA 14	1	Metalowy zbiornik, zawiera wskaźnik poziomu, do filtrów z węglem
MA 12	2	Metalowy zbiornik, zawiera wskaźnik poziomu, do filtrów z węglem
MA 34	3	Metalowy zbiornik, zawiera wskaźnik poziomu, do filtrów z węglem



MA 14

## Wkład filtra do filtrów z węglem aktywnym

Nr katalogowy	Do rozmiaru
A 23/70	1
A 894	2
A 896	3



A 23/70

## Cewka do elektrozaworu

Nr katalogowy	Do rozmiaru	Napięcie
400-900-42	1,2,3	24V DC
400-900-301	1,2,3	24V AC
400-900-07	1,2,3	110V AC
400-900-17	1,2,3	230V AC



400-900-42

## Wtyczka do cewki do elektrozaworów serii FUTURA

Nr katalogowy	Do rozmiaru
1920.FU	1,2,3



1920FU

## Kłódka zabezpieczająca VS

Nr katalogowy	Do rozmiaru
VS 36	1,2,3



VS 36

## Kłódka zabezpieczająca SS

Nr katalogowy	Do rozmiaru
SS 32	1,2,3

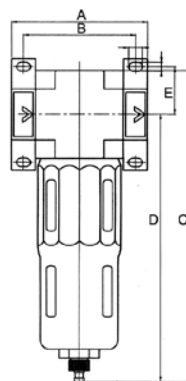


SS 32

# System przygotowania sprężonego powietrza serii Flowmatik

## Filtry ciśnienia wstępne Flowmatik

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +60 °C
Materiał korpusu:	aluminium
Uszczelnienia:	NBR

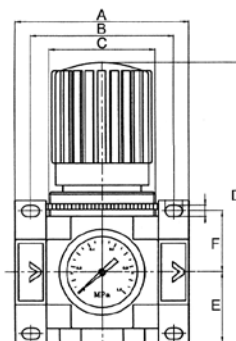


DF 200A-02

Nr katalogowy	Gwint	Filtracja [µm]	Przepływ [l/min]	Zrzut kondensatu	A	B	C	D	E
DF200A-02	G 1/4	20	1700	Półautomatyczny/ręczny	64	52	158,5	123,5	17,5
DF200A-03	G 3/8	20	1700	Półautomatyczny/ręczny	64	52	158,5	123,5	17,5
DF400A-04	G 1/2	20	3500	Półautomatyczny/ręczny	85	70	195	152,5	30
DF600A-06	G 3/4	20	11500	Półautomatyczny/ręczny	108,5	88,5	221	170	27
DF600A-08	G 1	20	11500	Półautomatyczny/ręczny	108,5	88,5	221	170	27

## Reduktory ciśnienia Flowmatik

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Zakres temperatur [°C]:	-10 °C do +60 °C
Materiał korpusu:	aluminium
Materiał membrany:	NBR



DR 200A-02

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	A	B	C	D	E	F
DR200A-02	G 1/4	1,5 - 12	1700	64	52	36	95	26	17,5
DR200A-03	G 3/8	1,5 - 12	1700	64	52	36	95	26	17,5
DR400A-04	G 1/2	1,5 - 12	3500	85	70	52	137	34,5	30
DR600A-06	G 3/4	1,5 - 12	11500	108,5	88,5	52	145	30	27
DR600A-08	G 1	1,5 - 12	11500	108,5	88,5	52	145	30	27

str. 696



Zawory odcinające z odpowietrzeniem

str. 465



Armatura gwintowana

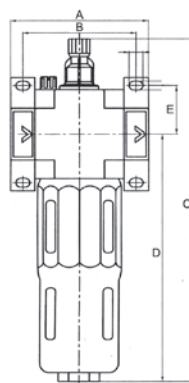
str. 849



Manometry

## Smarownice Flowmatik

Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10°C do 60 °C
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Materiał korpusu:	aluminium

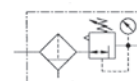
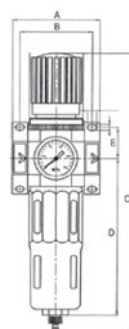


DL200A-02

Nr katalogowy	Gwint	Przepływ [L/min]	Uzupełnienie oleju	A	B	C	D	E
DL200A-02	G 1/4	1700	ręczne	64	52	175	123,5	17,5
DL200A-03	G 3/8	1700	ręczne	64	52	175	123,5	17,5
DL400A-04	G 1/2	3500	ręczne	85	70	211,5	152,5	30
DL600A-06	G 3/4	11500	ręczne	108,5	88,5	233,5	170	27
DL600A-08	G 1	11500	ręczne	108,5	88,5	233,5	170	27

## Filtroreduktor ciśnienia serii Flowmatik

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16 bar
Temperatura [°C]:	-10°C do +60°C
Temperatura otoczenia:	-10°C do +60°C

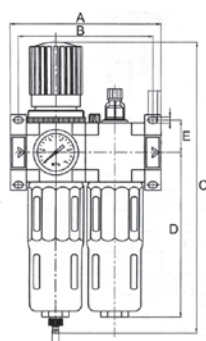


DFR 200A-02

Nr katalogowy	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [L/min]	Filtracja [µm]	Zrzut kondensatu	A	B	C	D	E
DFR200A-02	G 1/4	1,5 - 12	1700	20	Półautomatyczny/ręczny	64	52	207,5	123,5	17,5
DFR200A-03	G 3/8	1,5 - 12	1700	20	Półautomatyczny/ręczny	64	52	207,5	123,5	17,5
DFR400A-04	G 1/2	1,5 - 12	3500	20	Półautomatyczny/ręczny	85	70	267	152,5	30
DFR600A-06	G 3/4	1,5 - 12	11500	20	Półautomatyczny/ręczny	108,5	88,5	289	170	27
DFR600A-08	G 1	1,5 - 12	11500	20	Półautomatyczny/ręczny	108,5	88,5	289	170	27

## Blok FR+L dwuczęściowy

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Temperatura [°C]:	-10 °C do +60 °C
Zalecane oleje:	Air Tool Oil S2 A
Materiał korpusu:	aluminium



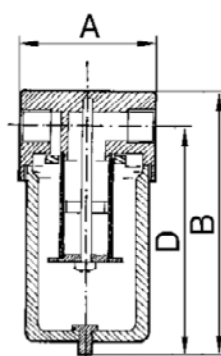
DC 201A-02

Nr katalogowy	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [L/min]	Filtracja [µm]	Zrzut kondensatu	A	B	C	D	E
DC201A-02	G 1/4	1,5 - 12	1700	20	półautomatyczny / ręczny	104	92	207,5	123,5	17,5
DC201A-03	G 3/8	1,5 - 12	1700	20	półautomatyczny / ręczny	104	92	207,5	123,5	17,5
DC401A-04	G 1/2	1,5 - 12	3500	20	półautomatyczny / ręczny	140	125	267	152,5	30
DC601A-06	G 3/4	1,5 - 12	11500	20	półautomatyczny / ręczny	177	157	289	170	27
DC601A-08	G 1	1,5 - 12	11500	20	półautomatyczny / ręczny	177	157	289	170	27

# Seria ze stali nierdzewnej

## Filtry ze stali szlachetnej

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	50
Temperatura medium:	max. +80 °C
Temperatura pracy [°C]:	max. +80 °C
Materiał korpusu:	stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
Materiał zbiornika:	stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
Element filtracyjny:	stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
Uszczelnienia:	FKM



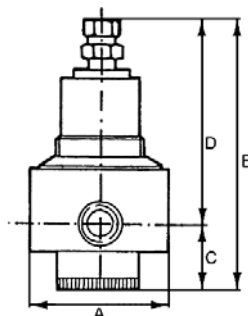
572.12

Nr katalogowy	Gwint	Filtracja [µm]	Przepływ [l/min]	Pojemność zbiornika filtra [cm³]	Zrzut kondensatu	A	B	D
572.14	G 1/4	50	2500	150	ręczny	65	155	140
572.12	G 1/2	50	3400	250	ręczny	80	175	165
F314ST	G 1/4	50	2500	140	ręczny	63	140	135
F338ST	G 3/8	50	2500	140	ręczny	63	140	135
F312ST	G 1/2	50	340	200	ręczny	63	140	145
310F2 3/4	3/4	50	8500	500	ręczny	78	202	178
310F2 1	1	50	8500	500	ręczny	78	202	178
F315M	G 1 1/2	50	10700	1000	ręczny	171	257	213
F320M	G 2	50	10700	1000	ręczny	171	257	213

Uwaga: Wyrób nie pełni funkcji filtra sterylnego!

## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej

Medium:	sprężone powietrze, gazy zgodnie z odpornością użytych materiałów
Ciśnienie maksymalne [bar]:	30/50
Temperatura medium:	max. +80°C
Temperatura pracy [°C]:	max. +80°C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
Uszczelnienia:	FKM
Materiał membrany:	PTFE

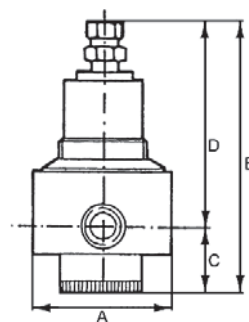


570.12 B

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	A	B	C	D
570.14 B	30	G 1/4	0,5 - 8	200	65	162	37	125
570.14 D	50	G 1/4	1 - 15	330	65	162	37	125
570.12 B	30	G 1/2	0,5 - 8	660	80	164	37	127
570.12 D	50	G 1/2	1 - 15	1800	80	164	37	127

## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej do cieczy

Medium:	ciecze i gazy zgodnie z odpornością użytych materiałów
Ciśnienie maksymalne [bar]:	30/50
Temperatura medium:	max. +80°C
Temperatura pracy [°C]:	max. +80°C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
Uszczelnienia:	FKM
Materiał membrany:	PTFE + NBR

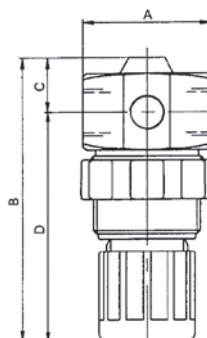


570.12 B

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	A	B	C	D
571.14 B	30	G 1/4	0,5 - 8	200	65	162	37	125
571.14 D	50	G 1/4	1 - 15	330	65	162	37	125
571.12 B	30	G 1/2	0,5 - 8	660	80	164	37	127
571.12 D	50	G 1/2	1 - 15	1800	80	164	37	127

## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej do cieczy bez manometru

Medium:	ciecze i gazy zgodnie z odpornością użytych materiałów
Ciśnienie maksymalne [bar]:	25
Temperatura medium:	max. +80°C
Temperatura pracy [°C]:	max. +80°C
Przyłącze manometru:	G 1/8
Materiał korpusu:	stal nierdzewna V4A (1.4571)
Uszczelnienia:	FKM
Materiał membrany:	FKM
Przepływ:	P1 = 8 bar, P2 = 6 bar, $\Delta p \leq 1$ bar
Obudowa sprężyny:	stal nierdzewna (dla ciśnienia 10bar) stal (dla ciśnień 2 i 6 bar)



777.302

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	A	B	C	D
777.301	G 1/4	0,1 - 2	400	36	81	16	65
777.302	G 1/4	0,2 - 6	400	36	81	16	65
777.303	G 1/4	0,5 - 10	350	36	81	16	65

str. 336



Elektrozawory nierdzewne

str. 396



Złączki ze stali nierdzewnej

str. 863



Manometry nierdzewne

str. 698

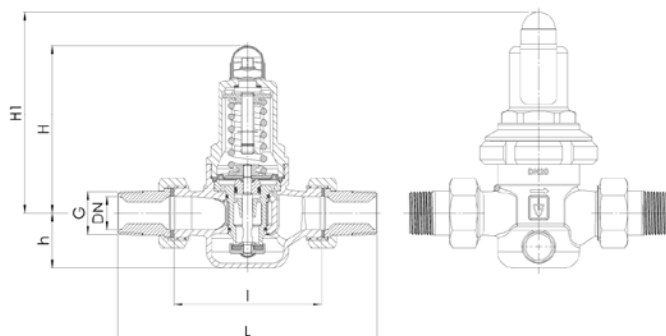
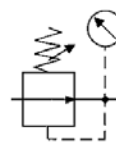


Zawory kulowe nierdzewne

## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej z podwójnym gwintem zewnętrznym

new

Medium:	gazy, powietrze, opary
Gwint przyłączeniowy:	1/2" - 2"
Zakres temperatur [°C]:	-10 - +95
Materiał korpusu:	stal nierdzewna 1.4408 (ASTM A 351 CF-8M)



G481.32-SPE

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	DN	Waga [kg]	H	H1	h	l	L	Współczynnik przepływu Kv [m³/h]
G481.15-LPE	25	G 1/2"	0,5 - 2	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G481.20-LPE	25	3/4"	0,5 - 2	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G481.25-LPE	25	1"	0,5 - 2	25	2,3	130	150	45	100	180	6,7
G481.32-LPE	25	1 1/4"	0,5 - 2	32	2,5	130	150	45	105	193	7,6
G481.40-LPE	25	1 1/2"	0,5 - 2	40	5,2	165	185	70	130	226	12,5
G481.50-LPE	25	2"	0,5 - 2	50	5,7	165	185	70	140	252	15
G481.15-LPV	25	1/2"	0,5 - 2	15	3	102	128	33	80	142	3
G481.20-LPV	25	3/4"	0,5 - 2	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G481.25-LPV	25	1"	0,5 - 2	25	2,3	130	150	45	100	180	6,7
G481.32-LPV	25	1 1/4"	0,5 - 2	32	2,5	130	150	45	105	193	7,6
G481.40-LPV	25	1 1/2"	0,5 - 2	40	5,2	165	185	70	130	226	12,5
G481.50-LPV	25	2"	0,5 - 2	50	5,7	165	185	70	140	252	15
G481.15-SPE	40	1/2"	1 - 8	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G481.20-SPE	40	3/4"	1 - 8	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G481.25-SPE	40	1"	1 - 8	25	2,3	130	150	45	100	180	6,7
G481.32-SPE	40	1 1/4"	1 - 8	32	2,5	130	150	45	105	193	7,6
G481.40-SPE	40	1 1/2"	1 - 8	40	5,2	165	185	70	130	226	12,5
G481.50-SPE	40	2"	1 - 8	50	5,7	165	185	70	140	252	15
G481.15-SPV	40	1/2"	1 - 8	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G481.20-SPV	40	3/4"	1 - 8	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G481.25-SPV	40	1"	1 - 8	25	2,3	130	150	45	100	180	6,7
G481.32-SPV	40	1 1/4"	1 - 8	32	2,5	130	150	45	105	193	7,6
G481.40-SPV	40	1 1/2"	1 - 8	40	5,2	165	185	70	130	226	12,5
G481.50-SPV	40	2"	1 - 8	50	5,7	165	185	70	140	252	15
G481.15-HPE	40	1/2"	5 - 15	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G481.20-HPE	40	3/4"	5 - 15	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G481.25-HPE	40	1"	5 - 15	25	2,3	130	150	45	100	180	6,7
G481.32-HPE	40	1 1/4"	5 - 15	32	2,5	130	150	45	105	193	7,6
G481.40-HPE	40	1 1/2"	5 - 15	40	5,2	165	185	70	130	226	12,5
G481.50-HPE	40	2"	5 - 15	50	5,7	165	185	70	140	252	15
G481.15-HPV	40	1/2"	5 - 15	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G481.20-HPV	40	3/4"	5 - 15	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G481.25-HPV	40	1"	5 - 15	25	2,3	130	150	45	100	180	6,7
G481.32-HPV	40	1 1/4"	5 - 15	32	2,5	130	150	45	105	193	7,6
G481.40-HPV	40	1 1/2"	5 - 15	40	5,2	165	185	70	130	226	12,5
G481.50-HPV	40	2"	5 - 15	50	5,7	165	185	70	140	252	15

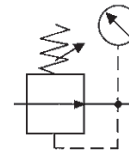
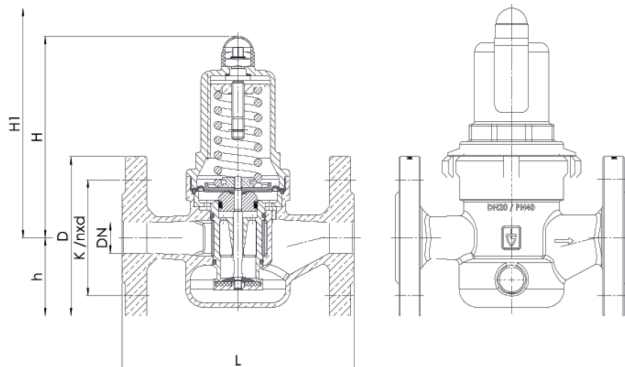
G481. # - # P #

<b>Rozmiar DN</b>	<b>Rodzaj uszczelnienia</b>
15 mm	E - EPDM
20 mm □	V - Viton
25 mm	<b>Zakres regulacji</b>
32 mm □	L - 0,5-2 bar
40 mm	S - 1-8 bar
50 mm	H - 5-15 bar

## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej z podwójnym kotnierzem

new

Medium:	płyny, powietrze, gazy, opary
Zakres temperatur [°C]:	-10 - +95
Materiał korpusu:	stal nierdzewna 1.4408 (ASTM A 351 CF-8M)



G482.20-SPE

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Zakres regulacji [bar]	DN	PN	D	Waga [kg]	H	H1	h	K	L	Współczynnik przepływu Kv [m³/h]
G482.20-LPE	40	0,5 - 2	20	40	105	3,9	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G482.25-LPE	40	0,5 - 2	25	40	115	4,3	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G482.32-LPE	40	0,5 - 2	32	40	140	5,5	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G482.40-LPE	40	0,5 - 2	40	40	150	8,4	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G482.50-LPE	40	0,5 - 2	50	40	165	10,2	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G482.20-LPV	40	0,5 - 2	25	40	105	3,9	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G482.25-LPV	40	0,5 - 2	25	40	115	4,3	130	150	55	85 / 4xM16	160	6,7
G482.32-LPV	40	0,5 - 2	32	40	150	5,5	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G482.40-LPV	40	0,5 - 2	40	40	140	8,4	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G482.50-LPV	40	0,5 - 2	50	40	165	10,2	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G482.20-SPE	40	1 - 8	20	40	105	3,9	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G482.25-SPE	40	1 - 8	25	40	115	5,5	130	150	55	75 / 4xM12	160	6,7
G482.32-SPE	40	1 - 8	32	40	140	5,5	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G482.40-SPE	40	1 - 8	40	40	150	8,4	165	185	73	100 / 4xM16	180	12,5
G482.50-SPE	40	1 - 8	50	40	165	10,2	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G482.65-SPE	40	1 - 8	65	40	185	19	235	235	89	145 / 8xM16	290	40
G482.80-SPE	40	1 - 8	80	40	200	20,5	235	235	96	160 / 8xM16	310	50
G482.20-SPV	40	1 - 8	20	40	105	3,9	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G482.25-SPV	40	1 - 8	25	40	115	4,3	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G482.32-SPV	40	1 - 8	32	40	140	5,5	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G482.40-SPV	40	1 - 8	40	40	150	8,4	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G482.50-SPV	40	1 - 8	50	40	150	10,2	165	185	80	125 / 4xM16	200	15
G482.65-SPV	40	1 - 8	65	40	185	19	235	235	89	145 / 8xM16	290	40
G482.80-SPV	40	1 - 8	80	40	200	20,5	235	235	96	160 / 8xM16	310	50
G482.20-HPE	40	5 - 15	20	40	105	3,9	102	128	50	65 / 4xM12	130	5,8
G482.25-HPE	40	5 - 15	25	40	115	4,3	130	150	55	85 / 4xM12	150	6,7
G482.32-HPE	40	5 - 15	32	40	140	5,5	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G482.40-HPE	40	5 - 15	40	40	150	8,4	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G482.50-HPE	40	5 - 15	50	40	165	10,2	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G482.20-HPV	40	5 - 15	20	40	105	3,9	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G482.25-HPV	40	5 - 15	25	40	115	4,3	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G482.32-HPV	40	5 - 15	32	40	140	5,5	130	150	55	100 / 4xM12	180	7,6
G482.40-HPV	40	5 - 15	40	40	150	8,4	165	185	73	11 / 4xM16	200	12,5
G482.50-HPV	40	5 - 15	50	40	165	10,2	165	185	80	125 / 4xM16	230	15

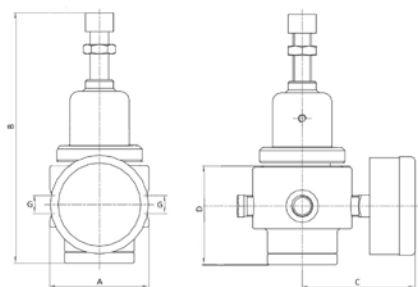
<b>G482.</b>	<b>#</b>	<b>-</b>	<b>#</b>	<b>P</b>	<b>#</b>	<b>Rodzaj uszczelnienia</b>
Rozmiar DN						E - EPDM
20 mm						V - Viton
25 mm						<b>Zakres regulacji</b>
32 mm						L - 0,5-2 bar
40 mm						S - 1-8 bar
50 mm						H - 5-15 bar
65 mm □						
80 mm						



## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej NH3 (amoniak)

new

Medium:	NH3 (amoniak)
Zakres temperatur [°C]:	R3114/R3121 (-20 - +60), 310R2 (-20 - +80)
Materiał korpusu:	Stal szlachetna AISI 316L



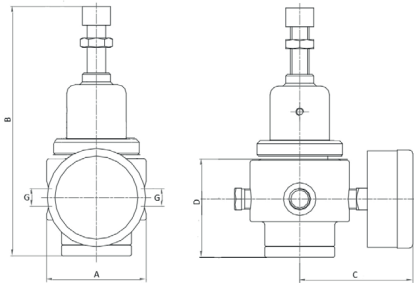
R3114A 0,2-1,5 NH3

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Waga [kg]	Kv [Nm <sup>3</sup> /h]
R3114A 0,2-1,5 NH3	15	1/4	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114B 0,3-3 NH3	15	1/4	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138A 0,2-1,5 NH3	15	3/8	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138B 0,3-3 NH3	15	3/8	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3121A 0,2-1,5 NH3	15	1/2	0,2-1,5	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121B 0,3-3 NH3	15	1/2	0,3-3	80	164	78	59	~4,5	1,8
310R2-3/4 0,2-1,5NH3	15	3/4	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,3-3 NH3	15	3/4	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,2-1,5 NH3	15	1	0,2-1,5	137	187	90	73	3,6	3
310R2-1 0,3-3 NH3	15	1	0,3-3	137	187	90	73	3,6	3

## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej O2 (tlen)

new

Medium:	O2 (tlen)
Zakres temperatur [°C]:	R3114/R3121/R3138/R3130/R3130/2 (-20 - +60), 310R2 (-20 - +80)
Materiał korpusu:	Stal szlachetna AISI 316L



R3114B 0,3-3 O2

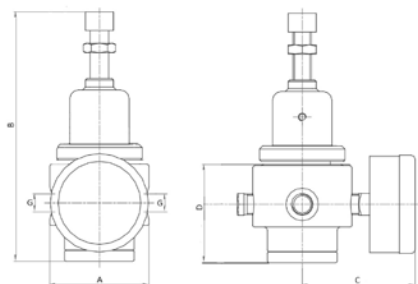
Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Waga [kg]	Kv [Nm <sup>3</sup> /h]
R3114A 0,2-1,5 O2	30	1/4	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114B 0,3-3 O2	30	1/4	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114E 1,5-15 O2	30	1/4	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114F 1,5-15 O2	50	1/4	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114G 3-30 O2	50	1/4	3-30	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114L 5-50 O2	50	1/4	0,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114C 0,8-8 O2	30	1/4	0,8-8	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138A 0,2-1,5 O2	30	3/8	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138B 0,3-3 O2	30	3/8	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138C 0,8-8 O2	30	3/8	0,8-8	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138E 1,5-15 O2	30	3/8	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138F 1,5-15 O2	50	3/8	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138G 3-30 O2	50	3/8	3-30	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138L 5-50 O2	50	3/8	5-50	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3121A 0,2-1,5 O2	30	1/2	0,2-1,5	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121B 0,3-3 O2	30	1/2	0,3-3	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121C 0,8-8 O2	30	1/2	0,8-8	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121E 1,5-15 O2	30	1/2	1,5-15	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121F 1,5-15 O2	50	1/2	1,5-15	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121G 3-30 O2	50	1/2	3-30	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121L 5-50 O2	50	1/2	5-50	80	164	78	59	~4,5	1,8
310R2-3/4 0,2-1,5O2	30	3/4	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,3-3 O2	30	3/4	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,8-8 O2	30	3/4	0,8-8	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 1,5-15 O2	50	3/4	1,5-15	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 3-30 O2	50	3/4	3-30	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 5-50 O2	50	3/4	5-50	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,2-1,5 O2	30	1	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,3-3 O2	30	1	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,8-8 O2	30	1	0,8-8	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 1,5-15 O2	50	1	1,5-15	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 3-30 O2	50	1	3-30	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 5-50 O2	50	1	5-50	137	187	90	73	~3,6	3
R3130A 0,2-1,5 O2	50	1 1/2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130B 0,3-3 O2	30	1 1/2	0,3-3	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130C 0,8-8 O2	30	1 1/2	0,8-8	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130F 1,5-15 O2	50	1 1/2	1,5-15	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130G 3-30 O2	50	1 1/2	3-30	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130L 5-50 O2	50	1 1/2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2A 0,2-1,5 O2	30	2	0,2-1,5	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2B 0,3-3 O2	30	2	0,3-3	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2C 0,8-8 O2	30	2	0,8-8	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2F 1,5-15 O2	50	2	1,5-15	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2G 3-30 O2	50	2	3-30	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2L 5-50 O2	50	2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6



## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej L (ciecz)

new

Medium:	Ciecze
Zakres temperatur [°C]:	R3114 / R3121 / R3138 / R3130 / R3130/2 (-20 - +60), 310R2 (-20 - +80)
Materiał korpusu:	Stal szlachetna AISI 316L



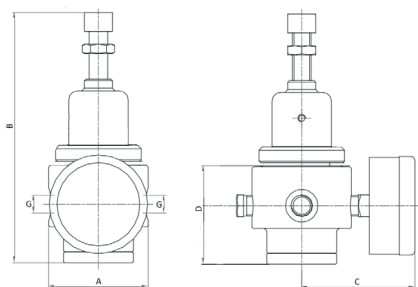
R3114A 0,2-1,5 L

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Waga [kg]	Kv [Nm <sup>3</sup> /h]
R3114A 0,2-1,5 L	30	1/4	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114B 0,3-3 L	30	1/4	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114C 0,8-8 L	30	1/4	0,8-8	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114E 1,5-15 L	30	1/4	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114F 1,5-15 L	50	1/4	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114G 3-30 L	50	1/4	3-30	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114L 5-50 L	50	1/4	5-50	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138A 0,2-1,5 L	30	3/8	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138B 0,3-3 L	30	3/8	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138C 0,8-8 L	30	3/8	0,8-8	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138E 1,5-15 L	30	3/8	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138F 1,5-15 L	50	3/8	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138G 3-30 L	50	3/8	3-30	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138L 5-50 L	50	3/8	5-50	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3121A 0,2-1,5 L	30	1/2	0,2-1,5	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121B 0,3-3 L	30	1/2	0,3-3	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121C 0,8-8 L	30	1/2	0,8-8	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121E 1,5-15 L	30	1/2	1,5-15	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121F 1,5-15 L	50	1/2	1,5-15	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121G 3-30 L	50	1/2	3-30	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121L 5-50 L	50	1/2	5-50	80	164	78	59	~4,5	1,8
310R2-3/4 0,2-1,5 L	30	3/4	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,3-3 L	30	3/4	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,8-8 L	30	3/4	0,8-8	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 1,5-15 L	50	3/4	1,5-15	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 3-30 L	50	3/4	3-30	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 5-50 L	50	3/4	5-50	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,2-1,5 L	30	1	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,3-3 L	30	1	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,8-8 L	30	1	0,8-8	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 1,5-15 L	50	1	1,5-15	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 3-30 L	50	1	3-30	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 5-50 L	50	1	5-50	137	187	90	73	~3,6	3
R3130A 0,2-1,5 L	30	1 1/2	0,2-1,5	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130B 0,3-3 L	30	1 1/2	0,3-3	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130C 0,8-8 L	30	1 1/2	0,8-8	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130F 1,5-15 L	50	1 1/2	1,5-15	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130G 3-30 L	50	1 1/2	3-30	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130L 5-50 L	50	1 1/2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2A 0,2-1,5 L	30	2	0,2-1,5	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2B 0,3-3 L	30	2	0,3-3	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2C 0,8-8 L	30	2	0,8-8	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2F 1,5-15 L	50	2	1,5-15	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2G 3-30 L	50	2	3-30	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2L 5-50 L	50	2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6

## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej T (gazy techniczne)

new

Medium:	Powietrze - N <sub>2</sub> - He - Ar - H <sub>2</sub> - C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - CH <sub>4</sub> - CO <sub>2</sub> - N <sub>2</sub> O
Zakres temperatur [°C]:	R3114 / R3121 / R3138 / R3130 / R3130/2 (-20 - +60), 310R2 (-20 - +80)
Materiał korpusu:	Stal szlachetna AISI 316L



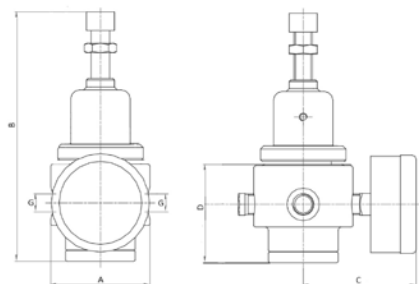
R3114A 02-1,5 T

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Waga [kg]	Kv [Nm <sup>3</sup> /h]
R3114A 0,2-1,5 T	30	1/4	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114B 0,3-3 T	30	1/4	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114C 0,8-8 T	30	1/4	0,8-8	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114E 1,5-15 T	30	1/4	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114F 1,5-15 T	50	1/4	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114G 3-30 T	50	1/4	3-30	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114L 5-50 T	50	1/4	5-50	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138A 0,2-1,5 T	30	3/8	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138B 0,3-3 T	30	3/8	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138C 0,8-8 T	30	3/8	0,8-8	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138E 1,5-15 T	30	3/8	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138F 1,5-15 T	50	3/8	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138G 3-30 T	50	3/8	3-30	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138L 5-50 T	50	3/8	5-50	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3121A 0,2-1,5 T	30	1/2	0,2-1,5	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121B 0,3-3 T	30	1/2	0,3-3	80	164	78	59	~3,5	1,8
R3121C 0,8-8 T	30	1/2	0,8-8	80	164	78	59	1,8	1,8
R3121E 1,5-15 T	30	1/2	1,5-15	80	164	78	59	~3,5	1,8
R3121F 1,5-15 T	50	1/2	1,5-15	80	164	78	59	~3,5	1,8
R3121G 3-30 T	50	1/2	3-30	80	164	78	59	~3,5	1,8
R3121L 5-50 T	50	1/2	5-50	80	164	78	59	~3,5	1,8
310R2-3/4 0,2-1,5 T	30	3/4	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,3-3 T	30	3/4	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,8-8 T	30	3/4	0,8-8	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 1,5-15 T	50	3/4	1,5-15	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 3-30 T	50	3/4	3-30	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 5-50 T	50	3/4	5-50	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,2-1,5 T	30	1	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,3-3 T	30	1	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,8-8 T	30	1	0,8-8	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 1,5-15 T	50	1	1,5-15	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 3-30 T	50	1	3-30	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 5-50 T	50	1	5-50	137	187	90	73	~3,6	3
R3130A 0,2-1,5 T	30	1 1/2	0,2-1,5	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130B 0,3-3 T	30	1 1/2	0,3-3	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130C 0,8-8 T	30	1 1/2	0,8-8	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130F 1,5-15 T	50	1 1/2	1,5-15	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130G 3-30 T	50	1 1/2	3-30	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130L 5-50 T	50	1 1/2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2A 0,2-1,5 T	30	2	0,2-1,5	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2B 0,3-3 T	30	2	0,3-3	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2C 0,8-8 T	30	2	0,8-8	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2F 1,5-15 T	50	2	1,5-15	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2G 3-30 T	50	2	3-30	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2L 5-50 T	50	2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6

## Reduktory ciśnienia ze stali szlachetnej (standard)

new

Medium:	Powietrze
Zakres temperatur [°C]:	R3114 / R3121 / R3138 / R3130 / R3130/2 (-20 - +60), 310R2 (-20 - +80)
Materiał korpusu:	Stal szlachetna AISI 316L

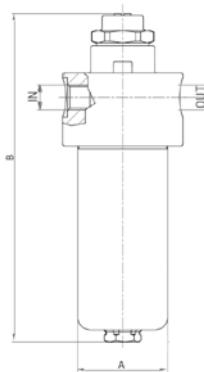


R3114A 0,2-1,5

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Waga [kg]	Kv [Nm <sup>3</sup> /h]
R3114A 0,2-1,5	30	1/4	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114B 0,3-3	30	1/4	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114C 0,8-8	30	1/4	0,8-8	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114E 1,5-15	30	1/4	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114G 3-30	50	1/4	3-30	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114F 1,5-15	50	1/4	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3114L 5-50	50	1/4	5-50	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138A 0,2-1,5	30	3/8	0,2-1,5	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138B 0,3-3	30	3/8	0,3-3	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138C 0,8-8	30	3/8	0,8-8	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138E 1,5-15	30	3/8	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138F 1,5-15	50	3/8	1,5-15	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138G 3-30	50	3/8	3-30	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3138L 5-50	50	3/8	5-50	64	161	73	63,2	~3,5	0,5
R3121A 0,2-1,5	30	1/2	0,2-1,5	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121B 0,3-3	30	1/2	0,3-3	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121C 0,8-8	30	1/2	0,8-8	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121E 1,5-15	30	1/2	1,5-15	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121F 1,5-15	50	1/2	1,5-15	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121G 3-30	50	1/2	3-30	80	164	78	59	~4,5	1,8
R3121L 5-50	50	1/2	5-50	80	164	78	59	~4,5	1,8
310R2-3/4 0,2-1,5	30	3/4	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,3-3	30	3/4	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 0,8-8	30	3/4	0,8-8	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 1,5-15	50	3/4	1,5-15	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 3-30	50	3/4	3-30	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-3/4 5-50	50	3/4	5-50	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,2-1,5	30	1	0,2-1,5	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,3-3	30	1	0,3-3	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 0,8-8	30	1	0,8-8	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 1,5-15	50	1	1,5-15	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 3-30	50	1	3-30	137	187	90	73	~3,6	3
310R2-1 5-50	50	1	5-50	137	187	90	73	~3,6	3
R3130A 0,2-1,5	30	11/2	0,2-1,5	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130B 0,3-3	30	11/2	0,3-3	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130C 0,8-8	30	11/2	0,8-8	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130F 1,5-15	50	11/2	1,5-15	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130G 3-30	50	11/2	3-30	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130L 5-50	50	11/2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2A 0,2-1,5	30	2	0,2-1,5	171	390	108	213	19,5	12,6
R3130/2B 0,3-3	30	2	0,3-3	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2C 0,8-8	30	2	0,8-8	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2F 1,5-15	50	2	1,5-15	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2G 3-30	50	2	3-30	171	390	108	213	~19,5	12,6
R3130/2L 5-50	50	2	5-50	171	390	108	213	~19,5	12,6

## Smarownice ze stali szlachetnej

Medium:	Sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	50
Temperatura [°C]:	-20 - +60
Materiał korpusu:	Stal nierdzewna AISI 316L

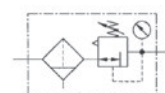
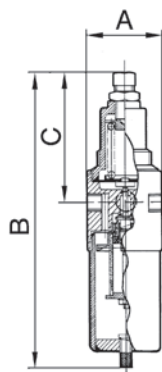


L314ST

Nr katalogowy	Gwint	Pojemność zbiornika smarownicy [cm <sup>3</sup> ]	A	B
L314ST	G 1/4	140	48	174
L338ST	G3/8	140	48	174
L312ST	G 1/2	170	54	177
310L3/4	G 3/4	500	137	202
310L1	G 1	500	137	202
L315M	G 1 1/2	1000	171	278
L320M	G 2	1000	171	278

## Zaworo-filtry ze stali szlachetnej

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	30 bar
Temperatura medium:	Max. 130 °C
Temperatura otoczenia:	Max. 60 °C
Materiał korpusu:	Stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
Uszczelnienia:	Viton
Membrana:	Teflon
Przepływ:	P1 = 10 bar, P2 = 5 bar, Δp ≤ 1 bar



572.12 D

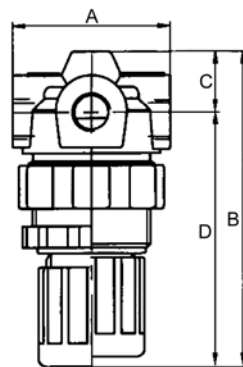
Nr katalogowy	Gwint	Regulacja [bar]	Przepływ [L/min]	A	B	C
572.14 D	G 1/4	1,0 - 15,0	2500	65	250	125
572.12 D	G 1/2	1,0 - 15,0	2500	80	260	127
FR314ST 0,8-8	G 1/4	0,8 - 8,0	1330	63	254	122
FR314ST 1,5-15	G 1/4	1,5 - 15,0	1330	63	254	122
FR338ST 0,8-8	G 3/8	0,8 - 8,0	1330	63	254	122
FR338ST 1,5-15	G 3/8	1,5 - 15,0	1330	63	254	122
FR312ST 0,8-8	G 1/2	1,5 - 15,0	3300	63	254	127
FR312ST 1,5-15	G 1/2	1,5 - 15,0	3300	63	254	127
310FR 3/4 0,8-8	G 3/4	0,8 - 8	10000	42,5	312	136
310FR 3/4 1,5-15	G 3/4	1,5 - 15	10000	42,5	312	136
310FR 1 0,8-8	G 1	0,8 - 8	10000	42,5	312	136
310FR 1 1,5-15	G 1	1,5 - 15	10000	42,5	312	136
FR315M 0,8-8	G 1 1/2	0,8 - 8,0	33000	171	482	262
FR315M 1,5-15	G 1 1/2	1,5 - 15,0	33000	171	482	262
FR320M 0,8-8	G 2	1,0 - 15,0	33000	171	482	262
FR320M 1,5-15	2	1,0 - 15,0	33000	171	482	262

## Mini reduktory ciśnienia

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	28
Temperatura medium:	max. +60 °C
Temperatura pracy [°C]:	max. +60 °C
Przyłącze manometru:	G 1/8
Materiał korpusu:	odlew cynkowy
Materiał membrany:	NBR

### Reduktory ciśnienia Multifix-mini II

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	DN	A	B	C	D
480.21	G 1/4	0,15 - 3,5	340	5	43	72,5	9,5	63
480.22	G 1/4	0,2 - 7	340	5	43	72,5	9,5	63
480.23	G 1/4	0,5 - 10	340	5	43	72,5	9,5	63



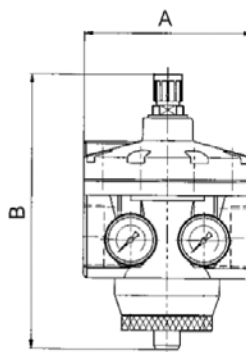
## Reduktory wielkoprzeptywowe

Medium:	sprężone powietrze
Temperatura medium:	Max. +60 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4 x 2
Materiał korpusu:	Aluminium
Uszczelnienia:	NBR

### Reduktory wielkoprzeptywowe do 25 bar z manometrem wejściowym i wyjściowym

Ciśnienie maksymalne [bar]:	25
Temperatura pracy [°C]:	Max. +60 °C

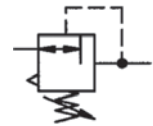
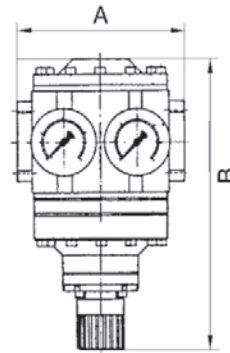
Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	Kolor	DN	A	B
637.101	G 1 1/2	0,1 - 3	50000	srebrny	50	188	261
637.102	G 1 1/2	0,2 - 6	50000	srebrny	50	188	261
637.103	G 1 1/2	0,5 - 10	50000	srebrny	50	188	261
637.104	G 1 1/2	0,5 - 16	50000	srebrny	50	188	261
637.201	G 2	0,1 - 3	50000	srebrny	50	160	261
637.202	G 2	0,2 - 6	50000	srebrny	50	160	261
637.203	G 2	0,5 - 10	50000	srebrny	50	160	261
637.204	G 2	0,5 - 16	50000	srebrny	50	160	261



## Reduktory wielkoprzepływowe do 40 bar z manometrem wejściowym i wyjściowym

Ciśnienie maksymalne [bar]:	40
Temperatura pracy [°C]:	Max. +90 °C

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	DN	A	B
637.75	G 1 1/2	0,5 - 6	11300	50	180	246
637.76	G 1 1/2	0,5 - 10	11300	50	180	246
637.77	G 1 1/2	0,5 - 16	11300	50	180	246
637.78	G 1 1/2	0,5 - 25	11300	50	180	246
637.85	G 2	0,5 - 6	11300	50	160	246
637.86	G 2	0,5 - 10	11300	50	160	246
637.87	G 2	0,5 - 16	11300	50	160	246
637.88	G 2	0,5 - 25	11300	50	160	246

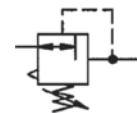
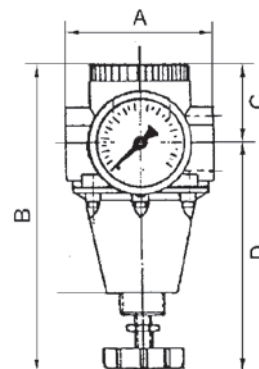


637.86

## Reduktory stałociśnieniowe

### Reduktory stałociśnieniowe wielkoprzepływowe

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	25/40
Temperatura medium:	Max. +60°C
Temperatura pracy [°C]:	Max. +90 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	odlew cynku (G 1/4 do G 1/2), mosiądz (G 3/4 do G 1 1/2)
Materiał membrany:	NBR



737.503

737.303

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Rozmiar	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D
737.301	25	1	G 1/4	0,5 - 3	3000	10	77	165	33	132
737.302	25	1	G 1/4	0,5 - 6	2500	10	77	165	33	132
737.303	25	1	G 1/4	0,5 - 10	2000	10	77	165	33	132
737.304	25	1	G 1/4	0,5 - 16	1600	10	77	165	33	132
737.311	25	1	G 3/8	0,5 - 3	3000	10	70	165	33	132
737.312	25	1	G 3/8	0,5 - 6	2500	10	70	165	33	132
737.313	25	1	G 3/8	0,5 - 10	2000	10	70	165	33	132
737.314	25	1	G 3/8	0,5 - 16	1600	10	70	165	33	132
737.401	25	2	G 3/8	0,5 - 3	3500	15	90	170	32	138
737.402	25	2	G 3/8	0,5 - 6	3000	15	90	170	32	138
737.403	25	2	G 3/8	0,5 - 10	2670	15	90	170	32	138
737.404	25	2	G 3/8	0,5 - 16	2000	15	90	170	32	138
737.501	25	2	G 1/2	0,5 - 3	3500	15	82	170	32	138
737.502	25	2	G 1/2	0,5 - 6	3000	15	82	170	32	138
737.503	25	2	G 1/2	0,5 - 10	2670	15	82	170	32	138
737.504	25	2	G 1/2	0,5 - 16	2000	15	82	170	32	138
737.601	40	3	G 3/4	0,5 - 3	8700	20	93	218	41	177
737.602	40	3	G 3/4	0,5 - 6	8200	20	93	218	41	177
737.603	40	3	G 3/4	0,5 - 10	7830	20	93	218	41	177
737.604	40	3	G 3/4	0,5 - 16	7400	20	93	215	43	172
737.605	40	3	G 3/4	0,5 - 25	6500	20	93	215	43	172
737.701	40	3	G 1	0,5 - 3	8700	20	81	218	41	177
737.702	40	3	G 1	0,5 - 6	8200	20	81	218	41	177



Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Rozmiar	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D
737.703	40	3	G 1	0,5 - 10	7830	20	81	218	41	177
737.704	40	3	G 1	0,5 - 16	7400	20	81	215	43	172
737.705	40	3	G 1	0,5 - 25	6500	20	81	215	43	172
737.801	40	4	G 1 1/4	0,5 - 3	16000	25	126	237	48	189
737.802	40	4	G 1 1/4	0,5 - 6	14000	25	126	237	48	189
737.803	40	4	G 1 1/4	0,5 - 10	12160	25	126	237	48	189
737.804	40	4	G 1 1/4	0,5 - 16	11000	25	126	232	48	184
737.805	40	4	G 1 1/4	0,5 - 25	8500	25	126	232	48	184
737.901	40	4	G 1 1/2	0,5 - 3	16000	25	114	237	48	189
737.902	40	4	G 1 1/2	0,5 - 6	14000	25	114	237	48	189
737.903	40	4	G 1 1/2	0,5 - 10	12160	25	114	237	48	189
737.904	40	4	G 1 1/2	0,5 - 16	11000	25	114	232	48	184
737.905	40	4	G 1 1/2	0,5 - 25	8500	25	114	232	48	184

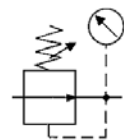
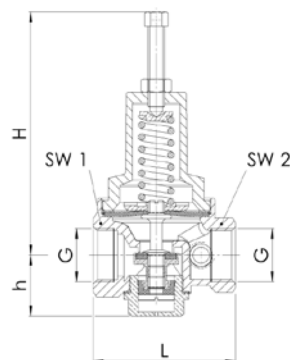
## Reduktory ciśnienia wykonane z brązu

new

Zakres temperatur [°C]:	-10 - +95
Materiał korpusu:	Brąz CC499K (UNS C83600)

### Reduktory ciśnienia z brązu z podwójnym gwintem wewnętrznym

Medium:	powietrze, gazy, opary
Gwint przyłączeniowy:	3/8" - 1 1/4"



G683.15SPN

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	SW1	SW2	DN	Waga [kg]	H	h	L
G683.10SPN	50	3/8"	1,5 - 10	27	27	10	0,5	100	22	73
G683.15SPN	50	1/2"	1,5 - 10	27	27	15	0,5	100	22	73
G683.20SPN	50	3/4"	1,5 - 10	36	32	20	0,8	120	30	70
G683.25SPN	50	1"	1,5 - 10	44	40	25	1,4	165	35	87
G683.32SPN	30	1 1/4"	1,5 - 10	54	49	32	2,0	175	43	100

str. 465



Armatura gwintowana

str. 849



Manometry

str. 475



Szybkozłącza

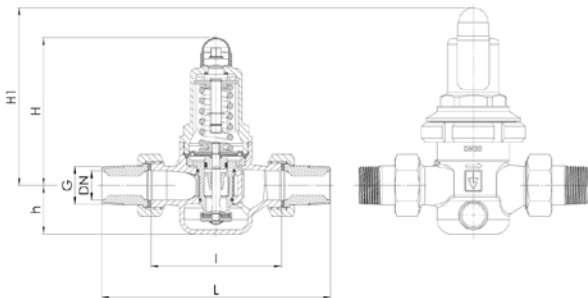
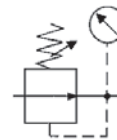
str. 642



Zawory kulowe

new

Medium:	ptyny, powietrze, gazy, opary
Gwint przyłączeniowy:	1/2" - 2"



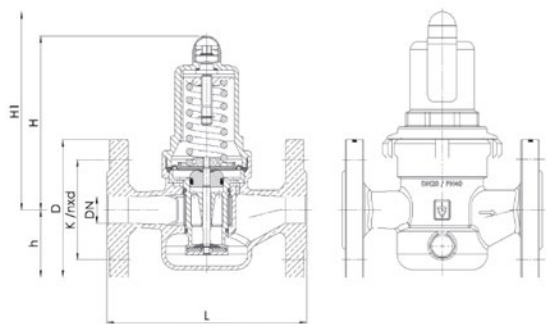
G681.25-SPE

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Gwint	Zakres regulacji [bar]	DN	Waga [kg]	H	H1	h	I	L	Współczynnik przepływu Kv [m³/h]
G681.15-LPE	25	1/2"	0,5 - 2	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G681.20-LPE	25	3/4"	0,5 - 2	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G681.25-LPE	25	3/4"	0,5 - 2	25	2,4	130	150	45	100	180	6,7
G681.32-LPE	25	1 1/4"	0,5 - 2	32	2,6	130	150	45	105	193	7,6
G681.40-LPE	25	1 1/2"	0,5 - 2	40	5,5	165	185	70	130	226	12,5
G681.50-LPE	25	2"	0,5 - 2	50	6,0	165	185	70	140	252	15
G681.15-LPV	25	1/2"	0,5 - 2	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G681.20-LPV	25	3/4"	0,5 - 2	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G681.25-LPV	25	1"	0,5 - 2	25	2,4	130	150	45	100	180	6,7
G681.32-LPV	25	1"	0,5 - 2	32	2,6	130	150	45	105	193	7,6
G681.40-LPV	25	1 1/2"	0,5 - 2	40	5,5	165	185	70	130	226	12,5
G681.50-LPV	25	2"	0,5 - 2	50	6,0	165	185	70	140	252	15
G681.15-SPE	40	1/2"	1 - 8	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G681.20-SPE	40	3/4"	1 - 8	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G681.25-SPE	40	1"	1 - 8	25	2,4	130	150	45	100	180	6,7
G681.32-SPE	40	1 1/4"	1 - 8	32	2,6	130	150	45	105	193	7,6
G681.40-SPE	40	1 1/2"	1 - 8	40	5,5	165	185	70	130	226	12,5
G681.50-SPE	40	2"	1 - 8	50	6,0	165	185	70	140	252	15
G681.15-SPV	40	1/2"	1 - 8	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G681.20-SPV	40	3/4"	1 - 8	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G681.25-SPV	40	1"	1 - 8	25	2,4	130	150	45	100	180	6,7
G681.32-SPV	40	1 1/4"	1 - 8	32	2,6	130	150	45	105	193	7,6
G681.40-SPV	40	1 1/2"	1 - 8	40	5,5	165	185	70	130	226	12,5
G681.50-SPV	40	2"	1 - 8	50	6,0	165	185	70	140	252	15
G681.15-HPE	40	1/2"	5 - 15	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G681.20-HPE	40	3/4"	5 - 15	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G681.25-HPE	40	1"	5 - 15	25	2,4	130	150	45	100	180	6,7
G681.32-HPE	40	1 1/4"	5 - 15	32	2,6	130	150	45	105	193	7,6
G681.40-HPE	40	1 1/2"	5 - 15	40	5,5	165	185	70	130	226	12,5
G681.50-HPE	40	2"	5 - 15	50	6,0	165	185	70	140	252	15
G681.15-HPV	40	1/2"	5 - 15	15	1,2	102	128	33	80	142	3
G681.20-HPV	40	3/4"	5 - 15	20	1,3	102	128	33	90	158	3,5
G681.25-HPV	40	1"	5 - 15	25	6,2	130	150	45	100	180	6,7
G681.32-HPV	40	1 1/4"	5 - 15	32	2,6	130	150	45	105	193	7,6
G681.40-HPV	40	1 1/2"	5 - 15	40	5,5	165	185	70	130	226	12,5
G681.50-HPV	40	2"	5 - 15	50	6,0	165	185	70	140	252	15

<b>G681.</b>		#	-	#	P	#	
<b>Rozmiar DN</b>				<b>Rodzaj uszczelnienia</b>			
15 mm				E - EPDM			
20 mm <input type="checkbox"/>				V - Viton			
25 mm				<b>Zakres regulacji</b>			
32 mm <input type="checkbox"/>				L - 0,5-2 bar			
40 mm				S - 1-8 bar			
50 mm				H - 5-15 bar			

new

Medium: płyny, powietrze, gazy, opary



G682.20-SPE

Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Zakres regulacji [bar]	DN	D	Waga [kg]	H	H1	h	K	L	Współczynnik przepływu Kv [m³/h]
G682.20-LPE	25	0,5 - 2	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-LPE16	16	0,5 - 2	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-SPE	40	1 - 8	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-SPE16	16	1 - 8	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-HPE	40	5 - 15	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-HPE16	16	5 - 15	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-LPV	25	0,5 - 2	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-LPV16	16	0,5 - 2	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-SPV	40	1 - 8	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-SPV16	16	1 - 8	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-HPV	40	5 - 15	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.20-HPV16	16	5 - 15	20	105	4,2	130	150	50	75 / 4xM12	150	5,8
G682.25-LPE	25	0,5 - 2	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-LPE16	16	0,5 - 2	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-SPE	40	1 - 8	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-SPE16	16	1 - 8	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-HPE	40	5 - 15	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-HPE16	16	5 - 15	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-LPV	25	0,5 - 2	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-LPV16	16	0,5 - 2	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-SPV	40	1 - 8	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-SPV16	16	1 - 8	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-HPV	40	5 - 15	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.25-HPV16	16	5 - 15	25	115	4,7	130	150	55	85 / 4xM12	160	6,7
G682.32-LPE	25	0,5 - 2	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-LPE16	16	0,5 - 2	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-SPE	40	1 - 8	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-SPE16	16	1 - 8	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-HPE	40	5 - 15	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-HPE16	16	5 - 15	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-LPV	25	0,5 - 2	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-LPV16	16	0,5 - 2	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-SPV	40	1 - 8	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-SPV16	16	1 - 8	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-HPV	40	5 - 15	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.32-HPV16	16	5 - 15	32	140	5,9	130	150	68	100 / 4xM16	180	7,6
G682.40-LPE	25	0,5 - 2	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-LPE16	16	0,5 - 2	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-SPE	40	1 - 8	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-SPE16	16	1 - 8	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-HPE	40	5 - 15	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-HPE16	16	5 - 15	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-LPV	25	0,5 - 2	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-LPV16	16	0,5 - 2	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-SPV	40	1 - 8	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-SPV16	16	1 - 8	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-HPV	40	5 - 15	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.40-HPV16	16	5 - 15	40	150	8,6	165	185	73	110 / 4xM16	200	12,5
G682.50-LPE	25	0,5 - 2	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-LPE16	16	0,5 - 2	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-SPE	40	1 - 8	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-SPE16	16	1 - 8	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-HPE	40	5 - 15	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-HPE16	16	5 - 15	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15

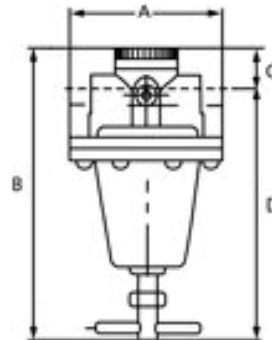
Nr katalogowy	Ciśnienie maksymalne [bar]	Zakres regulacji [bar]	DN	D	Waga [kg]	H	H1	h	K	L	Współczynnik przepływu Kv [m³/h]
G682.50-LPV	25	0,5 - 2	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-LPV16	16	0,5 - 2	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-SPV	40	1 - 8	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-SPV16	16	1 - 8	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-HPV	40	5 - 15	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.50-HPV16	16	5 - 15	50	165	10,5	165	185	80	125 / 4xM16	230	15
G682.65-SPV	40	1 - 8	65	185	20	235	255	89	145 / 8xM16	290	40
G682.65-SPV16	16	1 - 8	65	185	20	235	255	89	145 / 8xM16	290	40
G682.80-SPE	40	1 - 8	80	200	22	235	255	96	160 / 8xM16	310	50
G682.80-SPE16	16	1 - 8	80	200	22	235	255	96	160 / 8xM16	310	50
G682.80-SPV	40	1 - 8	80	200	22	235	255	96	160 / 8xM16	310	50
G682.80-SPV16	16	1 - 8	80	200	22	310	255	96	160 / 8xM16	310	50

## Reduktory wysokociśnieniowe

Temperatura pracy [°C]:	od -10 do +90
Materiał korpusu:	mosiądz
Uszczelnienia:	NBR

### Reduktory wysokociśnieniowe do 60 bar

Medium:	sprężone powietrze
Ciśnienie maksymalne [bar]:	60

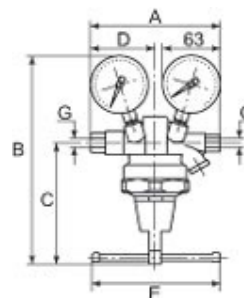


637.901

Nr katalogowy	Gwint	Przepływ [L/min]	Zakres ciśnień [bar]	A	B	C	D
637.901	3/8	1400	0,5-12	72	164	31	133
637.902	3/8	1400	1-20	72	164	31	133
637.903	3/8	1400	2-35	72	164	31	133
637.904	3/8	1400	2-50	72	144	31	133
637.911	1	5000	0,5-12	118	257	51	206
637.912	1	5000	1-20	118	257	51	206
637.913	1	5000	2-35	118	257	51	206
637.914	1	5000	3-50	118	257	51	206

### Reduktory wysokociśnieniowe 200 bar

Medium:	sprężone powietrze, azot, gazy obojętne
Ciśnienie maksymalne [bar]:	200



639.11

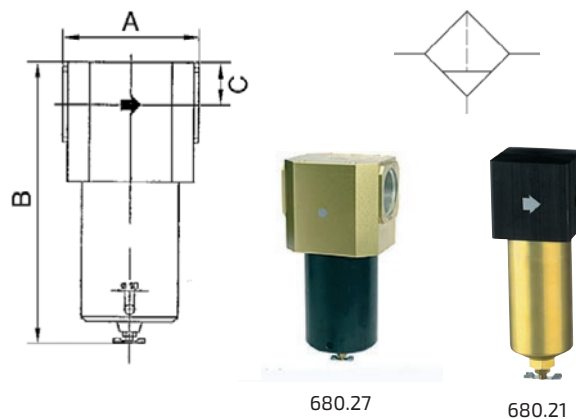
Nr katalogowy	Gwint	Nastawa	Przepływ [L/min]	Zakres ciśnień [bar]	A	B	C	D	E
639.11	1/4w	pokrętło(50 bar), rączka(100,150bar)	2500	1-50	150	215	130	75	130
639.12	1/4w	pokrętło(50 bar), rączka(100,150bar)	2700	1-100	150	215	130	75	130
639.13	1/4w	pokrętło(50 bar), rączka(100,150bar)	2900	1-150	150	215	130	75	130

# Filtry wysokociśnieniowe

Medium:	sprężone powietrze
Materiał korpusu:	aluminium
Uszczelnienia:	NBR

## Filtry wysokociśnieniowe 40 bar

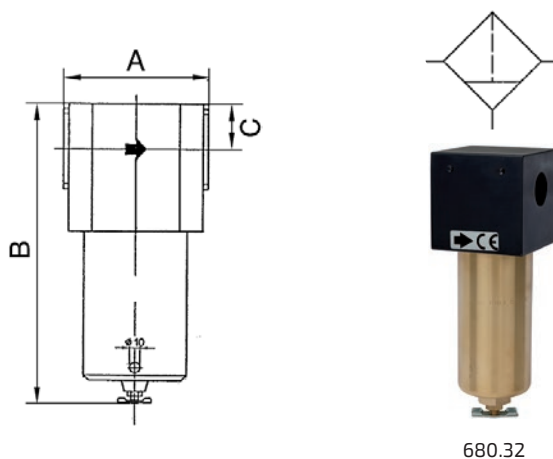
Ciśnienie maksymalne [bar]:	40
Temperatura medium:	max. +60 °C
Temperatura pracy [°C]:	max. +90 °C
Materiał zbiornika:	mosiądz (do G 1); aluminium (G 1 1/2 i G 2)
Przepływ:	podano przy P2 = 6 bar, Δp = 1 bar



Nr katalogowy	Gwint	Filtracja [μm]	Przepływ [L/min]	Pojemność zbiornika filtra [cm <sup>3</sup> ]	Zrzut kondensatu	A	B	C
680.21	G 3/8	40	2650	60	ręczny	70	200	30
680.22	G 1/2	40	2650	60	ręczny	62	200	30
680.23	G 3/4	40	3350	100	ręczny	92	210	45
680.24	G 1	40	3350	100	ręczny	80	210	45
680.26	G 1 1/2	40	20000	300	ręczny	160	285	42
680.27	G 2	40	20000	300	ręczny	140	285	42

## Filtry wysokociśnieniowe 60 bar

Ciśnienie maksymalne [bar]:	60
Temperatura [°C]:	od 0 °C do +90 °C
Materiał zbiornika:	mosiądz



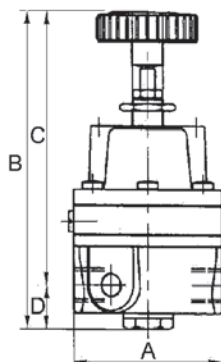
Nr katalogowy	Gwint	Filtracja [μm]	Przepływ [L/min]	Zrzut kondensatu	A	B	C
680.31	G 3/8	40	2660	ręczny	73	187	25
680.32	G 1/2	40	2660	ręczny	65	187	25
680.34	G 1	40	6000	ręczny	80	196	29

# Reduktory precyzyjne

Ciśnienie maksymalne [bar]: 16

## Reduktory precyzyjne

Medium:	Niesmarowane sprężone powietrze filtrowane z dokładnością 0,01 µm
Temperatura medium:	Max. +60 °C
Temperatura pracy [°C]:	Max. +60 °C
Przyłącze manometru:	G 1/8
Materiał korpusu:	Odlew cynkowy
Materiał membrany:	NBR
Wewnętrzna konsumpcja powietrza:	2,2 - 4,5 l/min (w zależności od ciśnienia zasilania oraz regulacji)

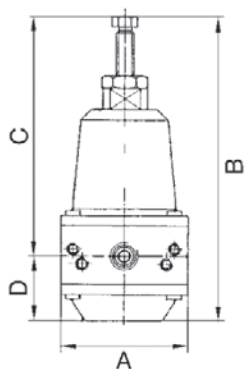


637.92

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	A	B	C	D
637.92	G 1/4	0,05 - 2	450	58	124	107	17
637.93	G 1/4	0,05 - 4	570	58	124	107	17
637.94	G 1/4	0,05 - 7	850	58	124	107	17

## Reduktory precyzyjne

Medium:	Niesmarowane sprężone powietrze filtrowane z dokładnością 0,01 µm
Temperatura medium:	Max. +60 °C
Temperatura pracy [°C]:	Max. +60 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Odlew cynkowy
Materiał membrany:	NBR
Wewnętrzna konsumpcja powietrza:	0,01 l/min (w zależności od ciśnienia zasilania oraz regulacji)

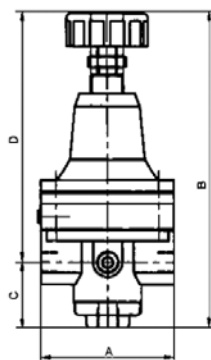


637.62

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	A	B	C	D
637.62	G 1/4	0,1 - 2	750	60	152	120	32
637.63	G 1/4	0,1 - 3	750	60	152	120	32
637.64	G 1/4	0,2 - 5	750	60	152	120	32

## Reduktory precyzyjne

Medium:	Niesmarowane sprężone powietrze filtrowane z dokładnością 0,01 µm
Temperatura medium:	Max. +60 °C
Temperatura pracy [°C]:	Max. +60 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Przyłącze upustu powietrza:	G 3/8
Materiał korpusu:	Odlew cynkowy
Materiał membrany:	NBR
Wewnętrzna konsumpcja powietrza:	1.5 - 6 l/min (w zależności od ciśnienia zasilania oraz regulacji))

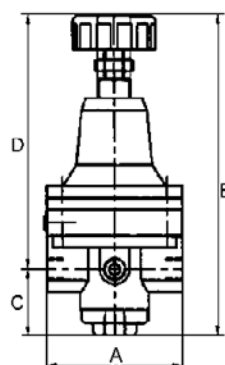


637.52

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	A	B	C	D
637.31	G 1/4	0,05 - 3	700	82	202,5	43,5	159
637.33	G 1/4	0,05 - 7	1500	82	202,5	43,5	159
637.41	G 3/8	0,05 - 3	3000	82	202,5	43,5	159
637.43	G 3/8	0,05 - 7	5500	82	202,5	43,5	159
637.51	G 1/2	0,05 - 3	3000	82	202,5	43,5	159
637.52	G 1/2	0,05 - 5	4500	82	202,5	43,5	159
637.53	G 1/2	0,05 - 7	5500	82	202,5	43,5	159

## Reduktory precyzyjne bez konsumpcji powietrza

Medium:	Niesmarowane sprężone powietrze i gazy neutralne filtrowane z dokładnością 5 µm
Temperatura medium:	Max. +80 °C
Temperatura pracy [°C]:	Max. +80 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Odlew cynkowy
Uszczelnienia:	NBR
Materiał membrany:	FPM



637.73

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	A	B	C	D
637.71	G 1/4	0 - 1	600	82	148	19,5	128,5
637.72	G 1/4	0,1 - 3	760	82	148	19,5	128,5
637.73	G 1/4	0,2 - 6	550	82	148	19,5	128,5
637.74	G 1/4	0,5 - 10	400	82	148	19,5	128,5

Nieaktualny rysunek techniczny. (Zmienna C zamieniona z D)

str. 465



Armatura gwintowana

str. 849



Manometry

str. 475



Szybkozłącza

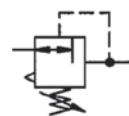
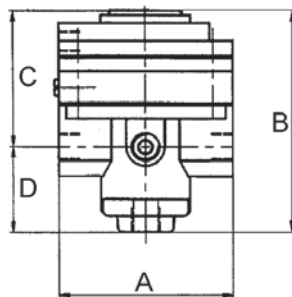
str. 642



Zawory kulowe

## Reduktory precyzyjne sterowane pneumatycznie

Medium:	Niesmarowane sprężone powietrze filtrowane z dokładnością 0,01 µm
Maksymalne ciśnienie sterowania [bar]:	10
Temperatura medium:	Max. +60 °C
Temperatura pracy [°C]:	Max. +60 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Przyłącze sterowania:	G 1/8
Przyłącze upustu powietrza:	G 3/8
Materiał korpusu:	Odelew Cynkowy
Materiał membrany:	NBR
Wewnętrzna konsumpcja powietrza:	6 l/min



637.603

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	Zakres ciśnień [bar]	Kolor	A	B	C	D
637.603	G 1/2	0,05 - 7	3000	0,05-7	Czarny	82	108	64,5	43,5

## Reduktory butlowe

Materiał korpusu:	Mosiądz
-------------------	---------

Reduktory butlowe 200 bar dla gazów niepalnych: azotu, argonu (helu), tlenu, dwutlenku węgla, sprężonego powietrza

Ciśnienie maksymalne [bar]:	0-200/315
-----------------------------	-----------



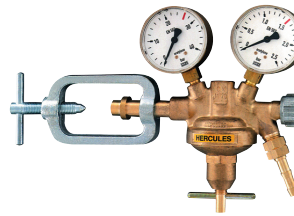
487.36

Nr katalogowy	Zakres ciśnień [bar]	Rodzaj gazu	Symbol chemiczny	Przyłącze butli
487.35	0-10	Tlen	O2	M 3/4
487.36	0-20	Tlen	O2	M 3/4
487.38	0-10	sprężone powietrze		D 5/8 AG
487.38 H	0-20	sprężone powietrze		D 5/8 AG
487.39	0-10	Azot	N2	W 24, 32 x 1/14
487.39 H	0-20	Azot	N2	W 24, 32 x 1/14
487.41	0-10	Dwutlenek węgla	CO2	W 21, 8 x 1/14
487.41 H	0-20	Dwutlenek węgla	CO2	W 21, 8 x 1/14
487.42	0-10	Argon/Hel	Ar/He	W 21, 8 x 1/14



## Reduktory butlowe 200 bar dla gazów palnych: acetylenu, gazu ziemnego, wodoru, metanu

Ciśnienie maksymalne [bar]: 0-300/400 bar lub 0-18/40 bar (dla acetylenu)

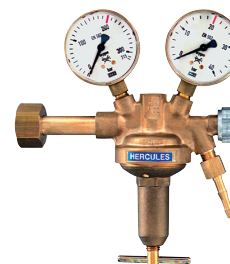


487.37

Nr katalogowy	Zakres ciśnień [bar]	Rodzaj gazu	Symbol chemiczny	Przyłącze butli
487.37	0-1,5	Acetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	jarzmo
487.43	0-10	Wodór, Metan, Gaz ziemny	H <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> COCH <sub>4</sub>	W 21,8 x 1/14

## Reduktory butlowe 300 bar dla gazów niepalnych: tlenu, azotu, sprężonego powietrza

Ciśnienie maksymalne [bar]: 0-300/400 bar

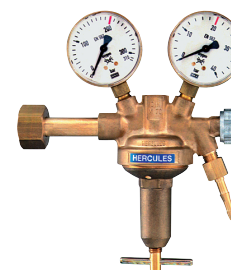


487.36

Nr katalogowy	Zakres ciśnień [bar]	Rodzaj gazu	Symbol chemiczny	Dysza	Przyłącze butli
488.35	0-10	Tlen	O <sub>2</sub>	fi 17,3 / 18,7	W 30x2
488.38	0-10	Sprężone powietrze		fi 16,6 / 19,4	W 30x2
488.39	0-10	Azot	N <sub>2</sub>	fi 15,9 / 20,1	W 30x2
488.39 H	0-20	Azot	N <sub>2</sub>	fi 15,9 / 20,1	W 30x2

## Reduktory butlowe 300 bar dla gazów palnych: paliwa gazowego

Ciśnienie maksymalne [bar]: 0-300/400 bar



487.36

Nr katalogowy	Zakres ciśnień [bar]	Rodzaj gazu	Przyłącze butli
488.43	0-10	Paliwo gazowe	W 30x2 ccw
488.44	0-1,5	Paliwo gazowe	W 30x2 ccw

str. 465



Armatura gwintowana

str. 475



Szybkozłącza

str. 642



Zawory kulowe

str. 355



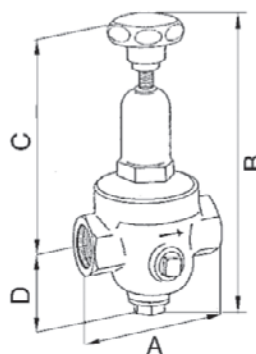
Złączki skręcane

# Reduktory bez upustu ciśnienia

Medium:	sprężone powietrze, azot i inne neutralne, niepalne gazy, ciecze o stosunkowo niewielkim przepływie
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	brąz 2.1096.01
Uszczelnienia:	NBR

## Reduktory bez upustu ciśnienia DRV 200

Ciśnienie maksymalne [bar]:	25
Temperatura [°C]:	Max. +75 °C
Redukcja ciśnienia:	Max. 10:1

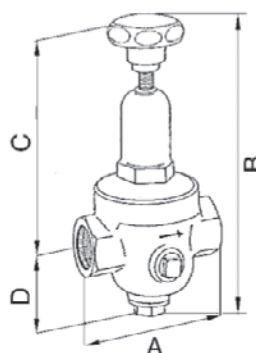


200.04

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Współczynnik przepływu Kv [m <sup>3</sup> /h]
200.01	G 1/4	1,5 - 8	70	167	120	47	0,5
200.02	G 3/8	1,5 - 8	70	168	121	47	0,6
200.03	G 1/2	1,5 - 8	85	188,5	142	46,5	1,2
200.04	G 3/4	1,5 - 8	85	189,5	143	46,5	1,3
200.05	G 1	1,5 - 8	95	242	186	56	1,6
200.06	G 1 1/4	1,5 - 8	104	323	262	61	4,2
200.07	G 1 1/2	1,5 - 8	108	323	262	61	4,5
200.08	G 2	1,5 - 8	146,5	376	306	70	7,2

## Reduktory bez upustu ciśnienia DRV 250

Ciśnienie maksymalne [bar]:	25
Temperatura [°C]:	max. +75°C
Temperatura pracy [°C]:	max. 75°C
Redukcja ciśnienia:	max. 20:1

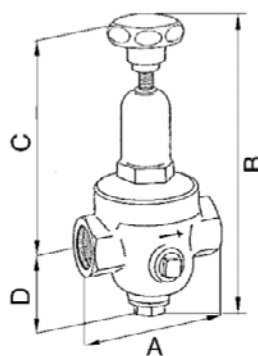


300.03

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Współczynnik przepływu Kv [m <sup>3</sup> /h]
300.01	G 1/4	0,2 - 2	70	185,5	140	45,5	0,5
300.02	G 3/8	0,2 - 2	70	203	155	48	0,6
300.03	G 1/2	0,2 - 2	85	232,5	186	46,5	1,2

## Reduktory bez upustu ciśnienia DRV 225

Ciśnienie maksymalne [bar]:	40
Temperatura [°C]:	Max. +75 °C
Redukcja ciśnienia:	Max. 6:1



400.03

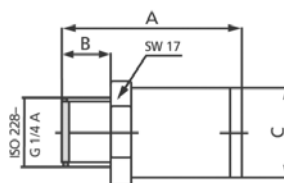
Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Współczynnik przepływu Kv [m <sup>3</sup> /h]
400.01	G 1/4	1,5 - 20	70	188	141	47	0,5
400.02	G 3/8	1,5 - 20	70	188	141	47	0,6
400.03	G 1/2	1,5 - 20	85	228,5	182	46,5	1,2
400.04	G 3/4	1,5 - 20	85	228,5	182	46,5	1,3
400.05	G 1	1,5 - 20	95	257	201	56	1,6
400.06	G 1 1/4	1,5 - 20	104	385	324	61	4,2
400.07	G 1 1/2	1,5 - 20	108	392	331	61	4,5
400.08	G 2	1,5 - 20	146,5	419	349	70	7,2

## Liniowe reduktory ciśnienia

Medium: sprężone powietrze

### Reduktory liniowe ciśnienia do narzędzi

Ciśnienie maksymalne [bar]: 15  
Materiał korpusu: mosiądz



637.04

Nr katalogowy	Ciśnienie nastawione [bar]	Gwint	Przepływ [L/min]	SW	A	B	C
637.03	3	G 1/4	360	17	34	9	17
637.04	4	G 1/4	380	17	34	9	17
637.05	5	G 1/4	390	17	34	9	17
637.06	6	G 1/4	405	17	34	9	17

str. 465



Armatura gwintowana

str. 778



Węże spiralne

str. 475



Szybkozłącza

str. 1021



Narzędzia pneumatyczne

## Liniowy reduktor ciśnienia serii Toolreg - gwinty wewnętrzne

Ciśnienie maksymalne [bar]:	25
Temperatura [°C]:	0 °C do +80 °C
Materiał korpusu:	Aluminium

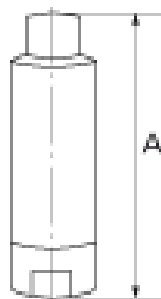


638.02

Nr katalogowy	Ciśnienie nastawione [bar]	Gwint	Przepływ [l/min]	SW	A
638.02	2	G 1/4	600 - 800	16	56,6
638.03	3	G 1/4	600 - 800	16	56,6
638.04	4	G 1/4	600 - 800	16	56,6
638.05	5	G 1/4	600 - 800	16	56,6
638.06	6	G 1/4	600 - 800	16	56,6
638.08	8	G 1/4	600 - 800	16	56,6
638.12	2	G 3/8	2000	22	63
638.14	4	G 3/8	2000	22	63
638.16	6	G 3/8	2000	22	63
638.18	8	G 3/8	2000	22	63
638.22	2	G 1/2	3000	27	67,5
638.24	4	G 1/2	3000	27	67,5
638.26	6	G 1/2	3000	27	67,5
638.28	8	G 1/2	3000	27	67,5

## Liniowy reduktor ciśnienia serii Toolreg - gwinty wewnętrzny/zewnętrzny

Ciśnienie maksymalne [bar]:	25
Temperatura [°C]:	0 °C do +80 °C
Materiał korpusu:	Aluminium

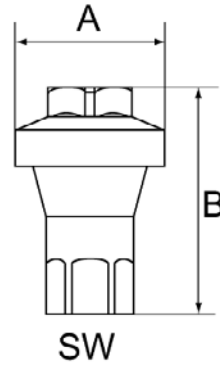


638.32

Nr katalogowy	Ciśnienie nastawione [bar]	Gwint	Przepływ [l/min]	SW	A
638.32	2	G 1/4	600 - 800	16	66,6
638.33	3	G 1/4	600 - 800	16	66,6
638.34	4	G 1/4	600 - 800	16	66,6
638.35	5	G 1/4	600 - 800	16	66,6
638.36	6	G 1/4	600 - 800	16	66,6
638.38	8	G 1/4	600 - 800	16	66,6

## Liniowy reduktor ciśnienia serii Save Air

Ciśnienie maksymalne [bar]:	18
Temperatura [°C]:	0 °C do +60 °C
Materiał korpusu:	Cynk



637.15

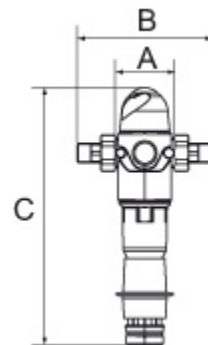
Nr katalogowy	Ciśnienie nastawione [bar]	Gwint	SW	A	B
637.11	1	G 1/4	17	34	52
637.13	2	G 1/4	17	34	52
637.15	3	G 1/4	17	34	52
637.17	4	G 1/4	17	34	52
637.18	5	G 1/4	17	34	52
637.19	6	G 1/4	17	34	52
637.21	6,5	G 1/4	17	34	52
637.22	7	G 1/4	17	34	52

## Filtry do wody

Medium:	woda pitna
Ciśnienie maksymalne [bar]:	16
Materiał korpusu:	mosiądz

### Filtr do wody serii Mainova

Temperatura medium:	+5 °C do +30 °C
Temperatura pracy [°C]:	+5 °C do +40 °C

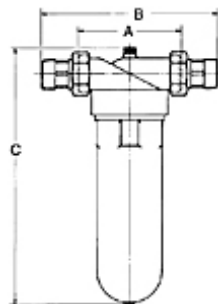


100.42

Nr katalogowy	Gwint	Filtracja [µm]	Współczynnik przepływu Kv [m³/h]	DN	A	B	C
100.42	G 3/4	90 / 110	3	20	80	184	352,5
100.43	G 1	90 / 110	3,5	25	80	184	352,5
100.44	G 1 1/4	90 / 110	4	32	106,4	228	352,5

## Filtr do wody serii Bavaria

Temperatura medium:	max. +30°C
Temperatura pracy [°C]:	max. +40°C



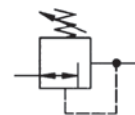
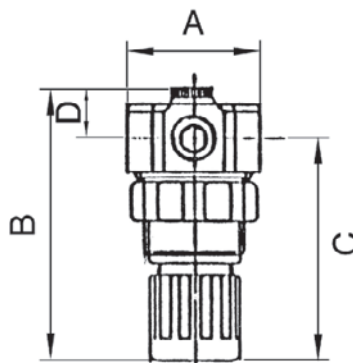
100.62

Nr katalogowy	Gwint	Filtracja [µm]	Współczynnik przepływu Kv [m³/h]	DN	A	B	C
100.62	G 3/4	90	4,0	20	120	206	300
100.63	G 1	90	5,5	25	120	206	300
100.64	G 1 1/4	90	6,0	32	120	220	300
100.65	G 1 1/2	90	9,0	40	140	254	290
100.66	G 2	90	12,0	50	140	274	290

## Reduktory ciśnienia do wody

### Reduktor do cieczy

Medium:	woda, sprężone powietrze oraz nieagresywne gazy
Ciśnienie maksymalne [bar]:	25
Temperatura medium:	Max. +50 °C
Temperatura pracy [°C]:	Max. +50 °C
Materiał korpusu:	Mosiądz
Uszczelnienia:	NBR
Materiał membrany:	NBR
Obudowa sprężyny:	POM



484.06

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	A	B	C	D
484.03	G 1/4	0,1 - 3	3,5	40	78	63	15
484.06	G 1/4	0,2 - 6	3,5	40	78	63	15
484.10	G 1/4	0,5 - 10	3,5	40	78	63	15

str. 465



Armatura gwintowana

str. 849



Manometry

str. 642



Zawory kulowe

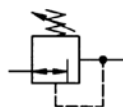
str. 355



Złączki skręcane

## Reduktor do cieczy do pracy przy podwyższonych temperaturach

Medium:	woda
Ciśnienie maksymalne [bar]:	40
Temperatura [°C]:	+5 °C to +90 °C
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Mosiądz
Uszczelnienia:	NBR
Materiał membrany:	NBR



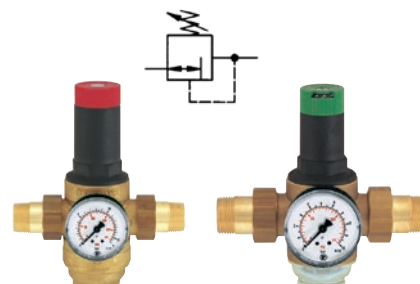
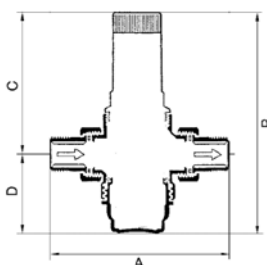
484.45 B

484.25 B

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	Przepływ [l/min]	A	B	C	D
484.25 B	G 1/4	0,5 - 6	2,5	45	104	23	81
484.25 C	G 1/4	0,5 - 10	2,5	45	104	23	81
484.35 B	G 1/2	0,5 - 6	15	72	153	30	123
484.35 C	G 1/2	0,5 - 10	15	72	153	30	123
484.45 B	G 1	0,5 - 6	24	114	216	41	175
484.45 C	G 1	0,5 - 10	24	114	216	41	175
484.55 B	G 1 1/2	0,5 - 6	56	114	233	50	183
484.55 C	G 1 1/2	0,5 - 10	56	114	233	50	183

## Reduktory do wody pitnej

Medium:	Woda pitna, sprężone powietrze, płyny obojętne, azot
Ciśnienie maksymalne [bar]:	25
Temperatura pracy [°C]:	max. 40°C (odstojnik z tworzywa); max. 70°C (odstojnik z mosiądzu)
Przyłącze manometru:	G 1/4
Materiał korpusu:	Mosiądz
Uszczelnienia:	NBR
Obudowa sprężyny:	Tworzywo



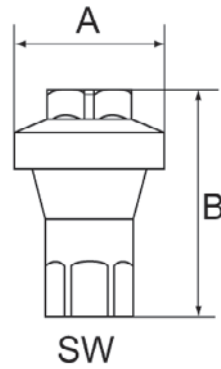
100.13

100.03

Nr katalogowy	Gwint	Zakres regulacji [bar]	A	B	C	D	Współczynnik przepływu Kv [m³/h]
100.01	R 1/2	1,5 - 6	140	147	89	58	2,4
100.02	R 3/4	1,5 - 6	160	147	89	58	3,1
100.03	R 1	1,5 - 6	180	175	111	64	7,6
100.04	R 1 1/4	1,5 - 6	200	175	111	64	9,1
100.05	R 1 1/2	1,5 - 6	225	299	173	126	12,6
100.06	R 2	1,5 - 6	255	299	173	126	12
100.11	R 1/2	1,5 - 12	140	152	96	56	2,4
100.12	R 3/4	1,5 - 12	160	152	96	56	3,1
100.13	R 1	1,5 - 12	180	217	140	77	7,6
100.14	R 1 1/4	1,5 - 12	200	217	140	77	9,1
100.15	R 1 1/2	1,5 - 12	225	285	172	113	12,6
100.16	R 2	1,5 - 12	255	285	172	113	12
100.21	R 1/2	0,5 - 2	140	204	148	56	2,4
100.22	R 3/4	0,5 - 2	160	204	148	56	3,1
100.23	R 1	0,5 - 2	180	262	185	77	7,6

## Liniowy reduktor ciśnienia do zastosowań wodnych

Medium:	woda
Ciśnienie maksymalne [bar]:	10
Temperatura [°C]:	0 °C do 60 °C
Materiał korpusu:	Mosiądz niklowany



639.01

Nr katalogowy	Ciśnienie nastawione [bar]	Gwint	Przepływ [l/min]	SW	A	B
639.01	1	G 1/4	4	17	34	51
639.02	2	G 1/4	4	17	34	51
639.03	3	G 1/4	4	17	34	51
639.04	4	G 1/4	4	17	34	51

