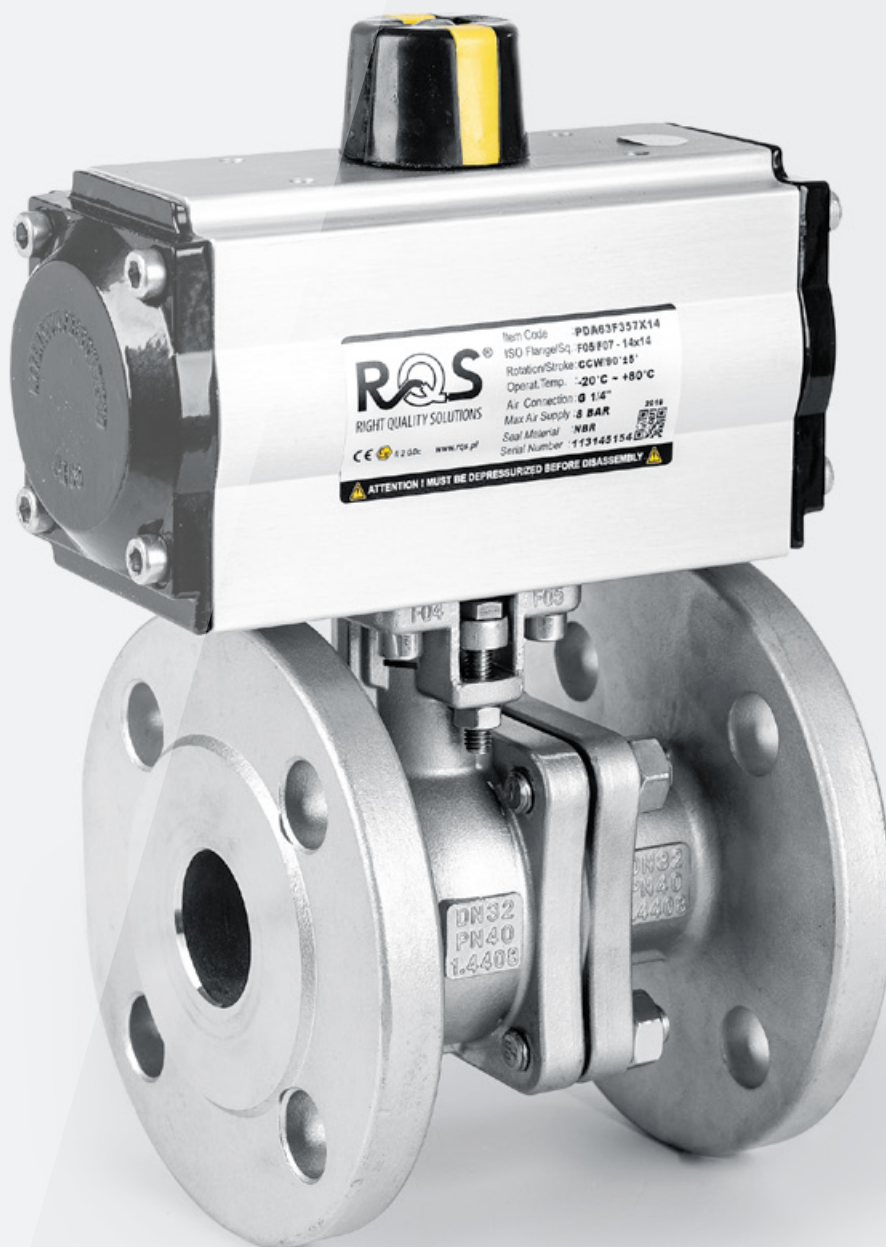


# ZAWORY KULOWE RQS

**RQS**<sup>®</sup>  
RIGHT QUALITY SOLUTIONS



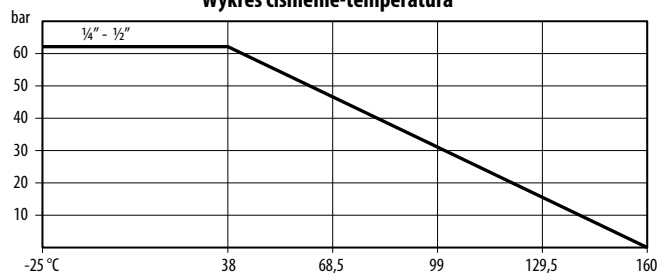
ARMATURA PRZEMYSŁOWA



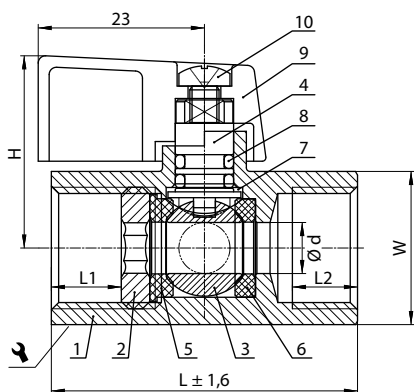
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	od G1/4" do G1/2" : wew./wew. od G1/4" do G1/2" : zew./wew.
Ciśnienie nominalne	63 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	PTFE
Sterowanie	motylek
Temperatura pracy	-25°C do +160°C

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	CF8M
2	pokrywa	F316
3	kula	F316
4	trzcień	F316
5	uszczelnienie A	PTFE
6	uszczelnienie B	PTFE
7	uszczelka	PTFE
8	o-ring	VITON
9	motylek	A1
10	śruba	304

## WYMIARY I KODYFIKACJA

Rozmiar	Gwint	Ø d	L (wew./wew.)	L (zew./wew.)	H	W		Waga [kg] (wew./wew.)	Kod produktu (wew./wew.)	Waga [kg] (zew.wew.)	Kod produktu (zew./wew.)
DN7	G1/4"	7	42	40	26,5	23	21	0,11	BV110 FG02 S6P	0,09	BV110 FMG02 S6P
DN7	G3/8"	7	42	40	26,5	23	21	0,10	BV110 FG03 S6P	0,08	BV110 FMG03 S6P
DN9,2	G1/2"	9,2	46	46	29	23	24,5	0,13	BV110 FG04 S6P	0,12	BV110 FMG04 S6P

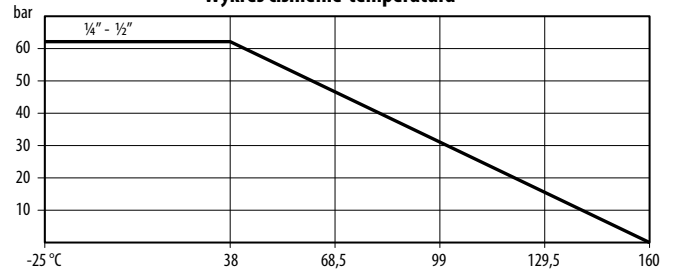




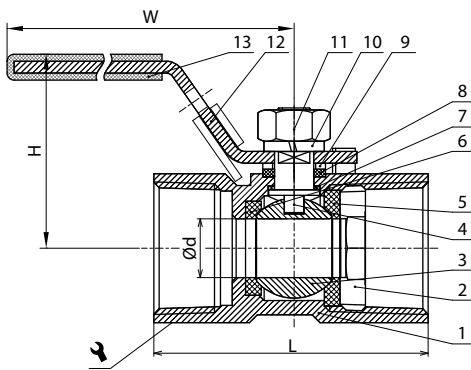
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	¼" NPT, ½" NPT
Ciśnienie nominalne	63 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna
Temperatura pracy	-25°C do +160°C

Wykres ciśnienie-temperatura




## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	CF8M
2	pokrywa	CF8M
3	kula	F316
4	trzcień	F316
5	uszczelnienie A	PTFE
6	uszczelnienie B	PTFE
7	podkładka	PTFE
8	uszczelnienie trzcienia	PTFE
9	podkładka	F304
10	podkładka sprężynująca	301
11	nakrętka	304
12	dźwignia	304
13	osłona dźwigni	PVC

## WYMIARY I KODYFIKACJA

Rozmiar	Gwint	Ø d	L	H	W		Waga [kg]	Kod produktu
DN5	1/4" NPT	5	39	33	71	17	0,07	BV130 FN02 S6P
DN9,2	1/2" NPT	9,2	55	40	95	24,5	0,16	BV130 FN04 S6P

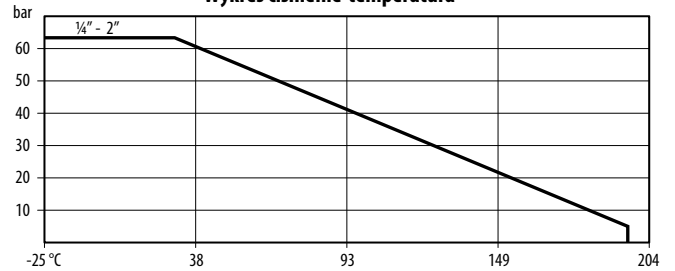




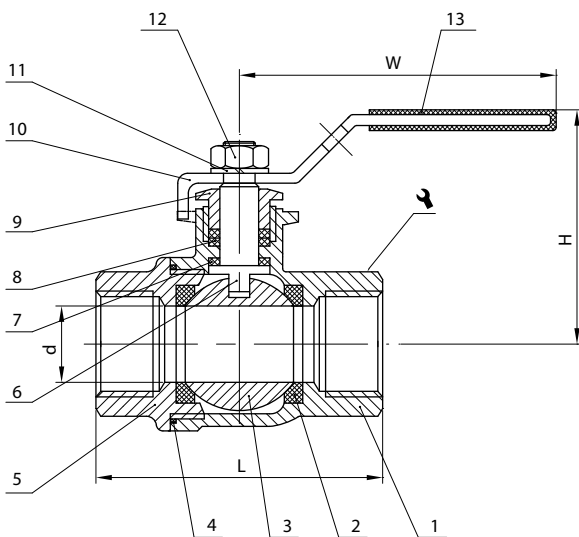
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	od G $\frac{1}{4}$ " do G2"
Ciśnienie nominalne	63 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	R-PTFE (15% glass fiber)
Sterowanie	dźwignia ręczna
Temperatura pracy	-25°C do +180°C

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	CF8M
2	uszczelnienie główne	R-PTFE (15%)
3	kula	316
4	uszczelnienie korpusu	PTFE
5	pokrywa	CF8M
6	trzczeń	316
7	podkładka	PTFE
8	uszczelnienie trzczenia	PTFE
9	nakrętka dławicowa	304
10	dźwignia	304
11	podkładka sprężynująca	304
12	nakrętka	304
13	osłona dźwigni	PVC

## WYMIARY I KODYFIKACJA

Rozmiar	Gwint	Ø d	L	H	W		Waga [kg]	Kod produktu
DN8	G1/4"	11,5	50	52	101	20	0,16	BV200 FG02 S6R
DN10	G3/8"	12,5	50	52	101	20	0,16	BV200 FG03 S6R
DN15	G1/2"	15	55	53	101	24	0,22	BV200 FG04 S6R
DN20	G3/4"	20	65	61	112	31	0,33	BV200 FG06 S6R
DN25	G1"	25	75	72	143	38	0,49	BV200 FG08 S6R
DN32	G1 1/4"	32	85	80	143	46	0,83	BV200 FG10 S6R
DN40	G1 1/2"	38	95	88	171	53	1,23	BV200 FG12 S6R
DN50	G2"	50	110	93	171	64	1,88	BV200 FG16 S6R

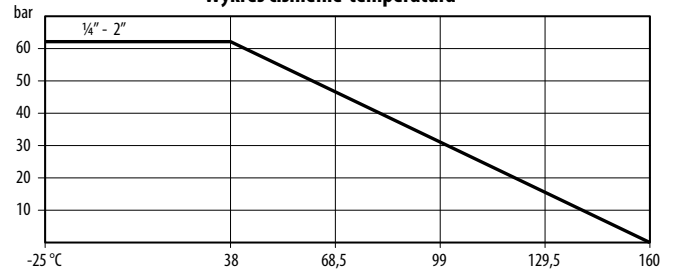




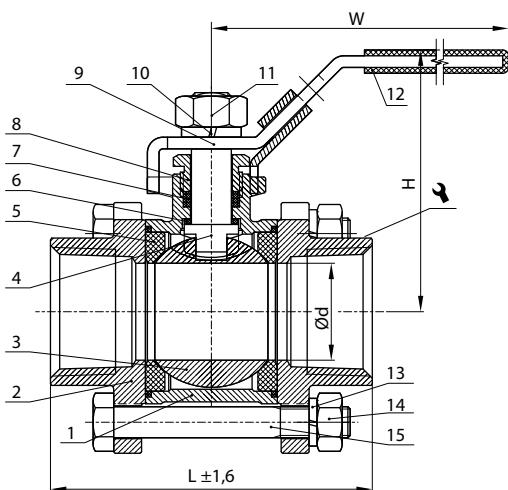
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	od G1/4" do G2 "
Ciśnienie nominalne	63 bar
Wykonanie	Stal kwasoodporna
Uszczelnienie	PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna
Temperatura pracy	-25°C do +160°C

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	CF8M
2	pokrywy	CF8M
3	kula	F316
4	trzcień	F316
5	uszczelnienie	PTFE
6	uszczelnienie trzcienia	PTFE
7	uszczelnienie trzcienia	PTFE
8	dławik	F304
9	dźwignia	304
10	podkładka sprężynująca	301
11	nakrętka	304
12	osłona dźwigni	PVC
13	podkładka sprężynująca	301
14	nakrętka	304
15	śruba	304

## WYMIARY I KODYFIKACJA

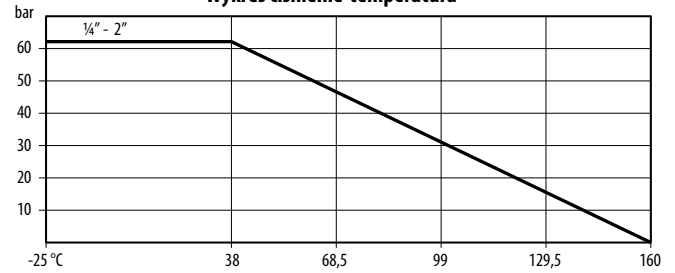
Rozmiar	Gwint	Ø d	L	H	W		Waga [kg]	Kod produktu
DN8	G1/4"	11	57,5	48	104	18	0,37	BV300 FG02 S6P
DN10	G3/8"	12,5	59	48	104	20	0,37	BV300 FG03 S6P
DN15	G1/2"	15	64	50	110	25	0,43	BV300 FG04 S6P
DN20	G3/4"	20	71	53	110	31	0,56	BV300 FG06 S6P
DN25	G1"	25	83	68	145	38	0,85	BV300 FG08 S6P
DN32	G1 1/4"	32	98	73	145	48	1,29	BV300 FG10 S6P
DN40	G1 1/2"	38	108	86	180	54	2,02	BV300 FG12 S6P
DN50	G2"	50	126	94	180	67	2,86	BV300 FG16 S6P



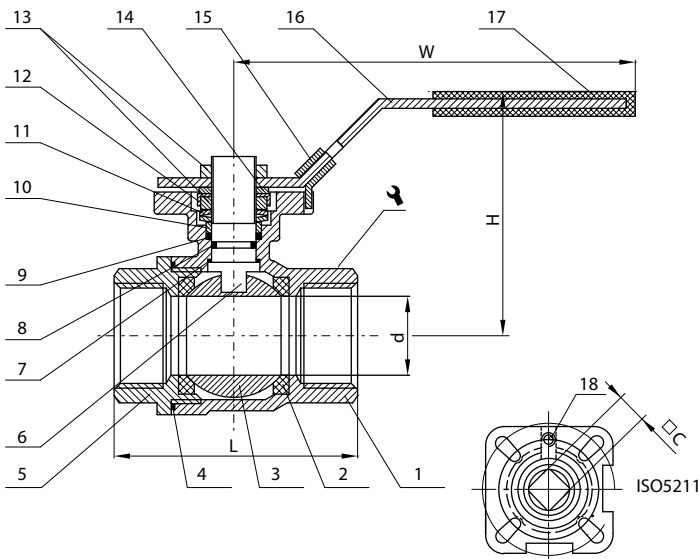
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	od G1/4" do G2"
Ciśnienie nominalne	63 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	R-PTFE (15% glass fiber)
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny, napęd elektryczny
Temperatura pracy	-25°C do +180°C
Kołnierz pod napęd	ISO 5211

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	CF8M
2	uszczelnienie główne	R-PTFE (15%)
3	kula	316
4	uszczelnienie korpusu	PTFE
5	pokrywa	CF8M
6	trzcień	316
7	podkładka	PTFE
8	o-ring	VITON
9	uszczelnienie trzpienia	PTFE
10	piersień	304
11	sprężyna krążkowa	301
12	podkładka blokująca	304
13	nakrętki	304
14	podkładka dystansowa	304
15	blokada dźwigni	304
16	dźwignia	304
17	osłona dźwigni	PVC
18	pin ograniczający	304

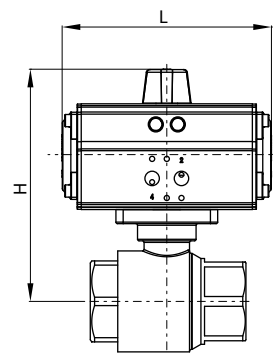
## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Rozmiar	Gwint	Ø d	L	H	W	□ C	ISO 5211	🔧	Mo [Nm]*	Waga [kg]	Kod produktu
DN8	G1/4"	11,5	56	65	115	9	F03	22	5	0,35	BV201 FG02 S6R
DN10	G3/8"	12,5	56	65	115	9	F03	22	5	0,34	BV201 FG03 S6R
DN15	G1/2"	15	57	65	117	9	F03 / F04	26	5	0,38	BV201 FG04 S6R
DN20	G3/4"	20	64	70	117	9	F03 / F04	32	8	0,51	BV201 FG06 S6R
DN25	G1"	25	77	75	134	11	F04 / F05	40	10	0,87	BV201 FG08 S6R
DN32	G1 1/4"	32	90	85	134	11	F04 / F05	48	14	1,26	BV201 FG10 S6R
DN40	G1 1/2"	40	105	95	203	14	F05 / F07	55	18	2,07	BV201 FG12 S6R
DN50	G2"	50	125	105	203	14	F05 / F07	68	25	2,69	BV201 FG16 S6R

\* Mo - moment obrotowy trzpienia (może różnić się w zależności od temperatury i rodzaju medium; przy doborze napędu należy zastosować współczynnik bezpieczeństwa 1,35).



TYP BV201 - Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

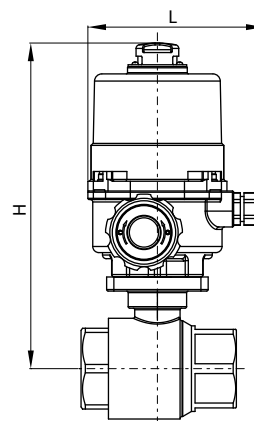


WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

Gwint	Zawór BV201 - z napędem dwustronnego działania - PDA					Zawór BV201 - z napędem jednostronnego działania - PSR				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
G1/4"	PDBV201 FG02 S6R	PDA 32	105	102	0,84	PSBV201 FG02 S6R	PSR 52	148	129	1,85
G3/8"	PDBV201 FG03 S6R	PDA 32	105	102	0,83	PSBV201 FG03 S6R	PSR 52	148	129	1,84
G1/2"	PDBV201 FG04 S6R	PDA 32	105	102	0,87	PSBV201 FG04 S6R	PSR 52	148	129	1,88
G3/4"	PDBV201 FG06 S6R	PDA 40	121	122,2	1,21	PSBV201 FG06 S6R	PSR 63	168	149,2	2,71
G1"	PDBV201 FG08 S6R	PDA 40	121	125,5	1,57	PSBV201 FG08 S6R	PSR 63	168	152,5	3,07
G1 1/4"	PDBV201 FG10 S6R	PDA 52	148	146	2,66	PSBV201 FG10 S6R	PSR 75	186	174	4,16
G1 1/2"	PDBV201 FG12 S6R	PDA 63	168	166,5	4,17	PSBV201 FG12 S6R	PSR 83	206	187,5	5,67
G2"	PDBV201 FG16 S6R	PDA 63	168	174,5	4,79	PSBV201 FG16 S6R	PSR 83	206	195,5	6,29



TYP BV201 - Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM ON-OFF



Rysunek poglądowy, szczegółowe wymiary dla poszczególnych serii znajdują się w kartach katalogowych napędów elektrycznych

WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Gwint	Zawór BV201 - z napędem elektrycznym 230VAC (E10)					Zawór BV201 - z napędem elektrycznym 24VDC (E20)				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
G1/4"	E10BV201 FG02 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	147	1,35	E20BV201 FG02 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	147	1,35
G3/8"	E10BV201 FG03 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	147	1,34	E20BV201 FG03 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	147	1,34
G1/2"	E10BV201 FG04 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	147	1,38	E20BV201 FG04 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	147	1,38
G3/4"	E10BV201 FG06 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152,2	1,51	E20BV201 FG06 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152,2	1,51
G1"	E10BV201 FG08 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	155,5	1,87	E20BV201 FG08 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	155,5	1,87
G1 1/4"	E10BV201 FG10 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	164	2,26	E20BV201 FG10 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	164	2,26
G1 1/2"	E10BV201 FG12 S6R	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	224,5	5,07	E20BV201 FG12 S6R	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	224,5	5,07
G2"	E10BV201 FG16 S6R	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	232,5	5,69	E20BV201 FG16 S6R	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	232,5	5,69

\*Pozostałe napięcia na zapytanie (E30 - 24VAC, E40 - 110VAC, E50 - 400VAC).

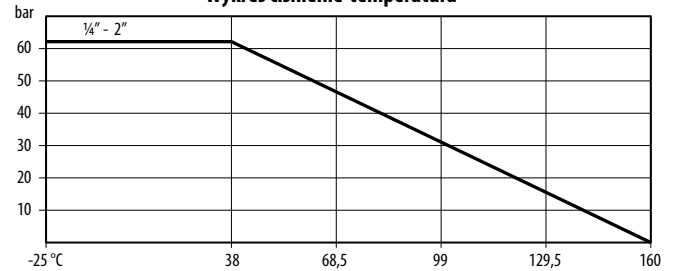




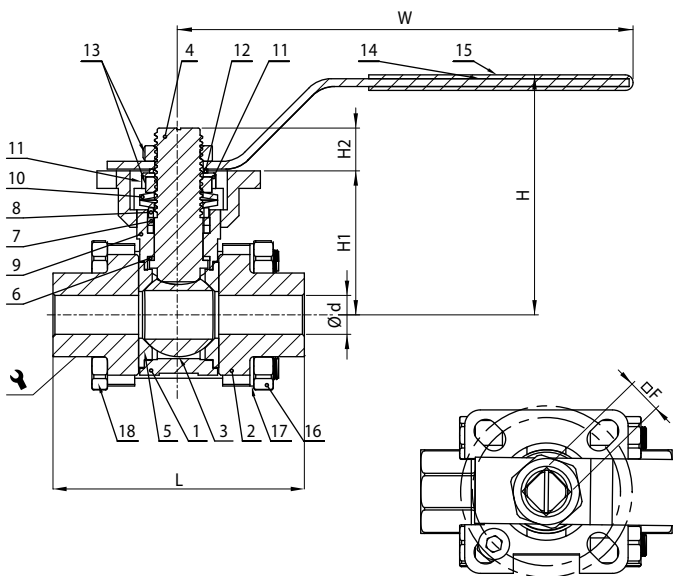
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	od G1/4" do G2"
Ciśnienie nominalne	63 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny, napęd elektryczny
Temperatura pracy	-25°C do +160°C
Kołnierz pod napęd	ISO 5211

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	CF8M
2	pokrywy	CF8M
3	kula	F316
4	trzcień	F316
5	uszczelnienie główne	PTFE
6	uszczelnienie trzpienia	PTFE
7	o-ring	VITON
8	uszczelnienie trzpienia	PTFE
9	dławik	304
10	podkładka sprężynująca	301
11	podkładka blokująca	304
12	podkładka	304
13	nakrętka	304
14	dźwignia	304
15	osłona dźwigni	PVC
16	nakrętki	304
17	podkładka sprężynująca	301
18	śruba	304

## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

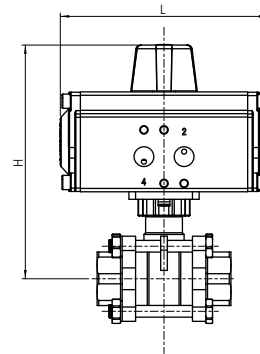
Rozmiar	Gwint	Ø d	L	H	W	□ F	ISO 5211		Mo [Nm]*	Waga [kg]	Kod produktu
DN8	G1/4"	9,7	64	72	141	9	F03 / F04	22	4	0,51	BV301 FG02 S6P
DN10	G3/8"	12,5	64	72	141	9	F03 / F04	22	4	0,50	BV301 FG03 S6P
DN15	G1/2"	15	66	75	141	9	F03 / F04	26	5	0,62	BV301 FG04 S6P
DN20	G3/4"	20	80	81	141	9	F03 / F04	32	6	0,83	BV301 FG06 S6P
DN25	G1"	25	85	93	162	11	F04 / F05	40	10	1,23	BV301 FG08 S6P
DN32	G1 1/4"	32	105	98	162	11	F04 / F05	48,5	13	1,90	BV301 FG10 S6P
DN40	G1 1/2"	38	113	109	188	14	F05 / F07	55	19	2,84	BV301 FG12 S6P
DN50	G2"	50	132	124	188	14	F05 / F07	67	25	3,82	BV301 FG16 S6P

\* Mo - moment obrotowy trzpienia (może różnić się w zależności od temperatury i rodzaju medium; przy doborze napędu należy zastosować współczynnik bezpieczeństwa 1,35).





TYP BV301 - Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

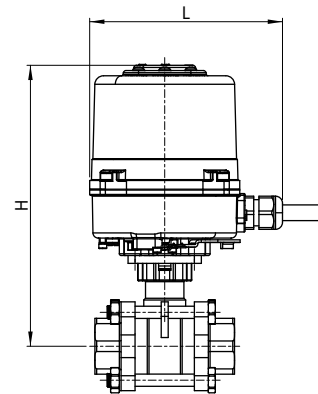


WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

Gwint	Zawór BV301 - z napędem dwustronnego działania - PDA					Zawór BV301 - z napędem jednostronnego działania - PSR				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
G1/4"	PDBV301 FG02 S6P	PDA 32	105	103,5	1,00	PSBV301 FG02 S6P	PSR 52	148	130,5	2,01
G3/8"	PDBV301 FG03 S6P	PDA 32	105	103,5	0,99	PSBV301 FG03 S6P	PSR 52	148	130,5	2,00
G1/2"	PDBV301 FG04 S6P	PDA 32	105	107	1,11	PSBV301 FG04 S6P	PSR 52	148	134	2,12
G3/4"	PDBV301 FG06 S6P	PDA 40	121	128	1,53	PSBV301 FG06 S6P	PSR 63	168	155	3,03
G1"	PDBV301 FG08 S6P	PDA 40	121	135	1,93	PSBV301 FG08 S6P	PSR 63	168	162	3,43
G1 1/4"	PDBV301 FG10 S6P	PDA 52	148	152	3,30	PSBV301 FG10 S6P	PSR 75	186	180	4,80
G1 1/2"	PDBV301 FG12 S6P	PDA 63	168	177	4,94	PSBV301 FG12 S6P	PSR 83	206	198	6,44
G2"	PDBV301 FG16 S6P	PDA 63	168	192	5,92	PSBV301 FG16 S6P	PSR 83	206	213	7,42



TYP BV301 - Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM ON-OFF



Rysunek poglądowy, szczegółowe wymiary dla poszczególnych serii znajdują się w kartach katalogowych napędów elektrycznych

WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Gwint	Zawór BV301 - z napędem elektrycznym 230VAC (E10)					Zawór BV301 - z napędem elektrycznym 24VDC (E20)				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
G1/4"	E10BV301 FG02 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	148,5	1,51	E20BV301 FG02 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	148,5	1,51
G3/8"	E10BV301 FG03 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	148,5	1,50	E20BV301 FG03 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	148,5	1,50
G1/2"	E10BV301 FG04 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152	1,62	E20BV301 FG04 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152	1,62
G3/4"	E10BV301 FG06 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	158	1,83	E20BV301 FG06 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	158	1,83
G1"	E10BV301 FG08 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	165	2,23	E20BV301 FG08 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	165	2,23
G1 1/4"	E10BV301 FG10 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	170	2,90	E20BV301 FG10 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	170	2,90
G1 1/2"	E10BV301 FG12 S6P	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	235	5,84	E20BV301 FG12 S6P	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	235	5,84
G2"	E10BV301 FG16 S6P	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	250	6,82	E20BV301 FG16 S6P	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	250	6,82

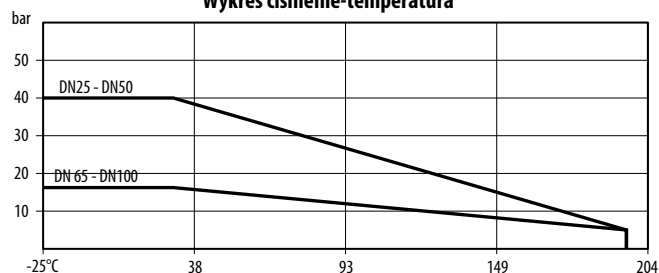
\*Pozostałe napięcia na zapytanie (E30 - 24VAC, E40 - 110VAC, E50 - 400VAC).



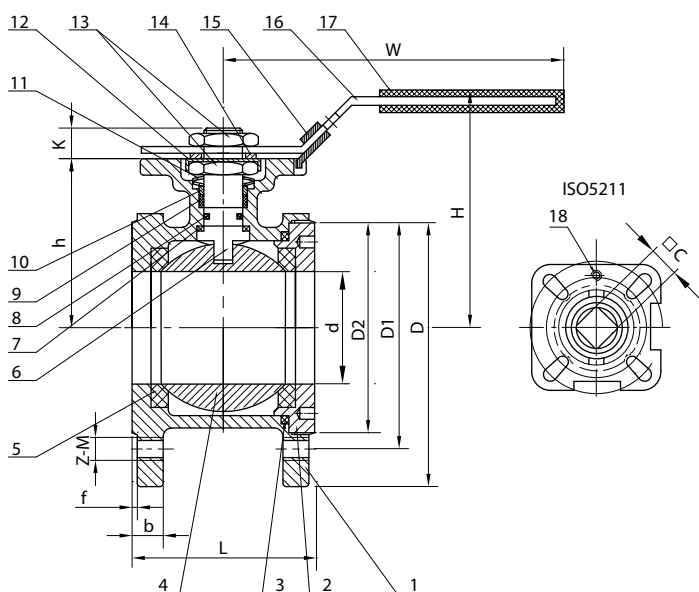
## CHARAKTERYSTYKA

Przyląca	kołnierz od DN25 do DN50 (PN16/25/40) : DIN2543/2544/2545 od DN65 do DN100 (PN16) : DIN2543
Ciśnienie nominalne	od DN25 do DN50 - 40 bar, od DN65 do DN100 - 16 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	R-PTFE (15% glass fiber)
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny, napęd elektryczny
Temperatura pracy	-25°C do +180°C
Kołnierz pod napęd	ISO 5211

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	1.4408
2	przeciwkorpus	1.4408
3	uszczelnienie korpusu	PTFE
4	kula	316
5	uszczelnienie główne	R-PTFE (15%)
6	trzcień	316
7	podkładka	PTFE
8	o-ring	VITON
9	uszczelnienie trzcienia	PTFE
10	pierścień	304
11	sprężyna krążkowa	301
12	podkładka blokująca	304
13	nakrętka	304
14	podkładka dystansowa	304
15	blokada dźwigni	304
16	dźwignia	304
17	osłona dźwigni	PVC
18	pin ograniczający	304

## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

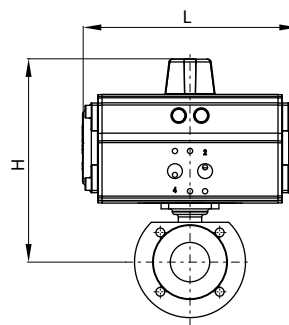
Rozmiar	Ø d	L	D	D1	D2	b	f	H	W	□ C	ISO 5211	Z-M	Mo [Nm]*	Waga [kg]	Kod produktu
DN25	25	50	115	85	68	12	2	90	164	11	F04 / F05	4xM12	10	1,95	BV211 P025 S6R
DN32	32	53	140	100	78	14	2	100	164	11	F04 / F05	4xM16	14	3,10	BV211 P032 S6R
DN40	40	65	150	110	88	15	3	105	203	14	F05 / F07	4xM16	18	4,00	BV211 P040 S6R
DN50	50	78	165	125	102	16	3	125	203	14	F05 / F07	4xM16	25	5,01	BV211 P050 S6R
DN65	65	98	185	145	122	16	3	140	255	17	F07 / F10	4xM16	48	9,45	BV211 P065 S6R
DN80	76	118	200	160	138	18	3	145	255	17	F07 / F10	8xM16	75	11,00	BV211 P080 S6R
DN100	94	140	220	180	158	18	3	175	302	17	F07 / F10	8xM16	110	16,80	BV211 P100 S6R

\* Mo - moment obrotowy trzcienia (może różnić się w zależności od temperatury i rodzaju medium; przy doborze napędu należy zastosować współczynnik bezpieczeństwa 1,35).





## TYP BV211 - Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

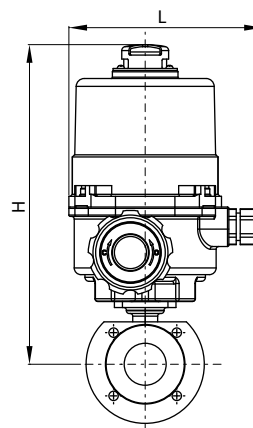


## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

Rozmiar	Zawór BV211 - z napędem dwustronnego działania - PDA					Zawór BV211 - z napędem jednostronnego działania - PSR				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
DN25	PDBV211 P025 S6R	PDA 40	121	138,5	2,65	PSBV211 P025 S6R	PSR 63	168	165,5	4,15
DN32	PDBV211 P032 S6R	PDA 52	148	162,5	4,5	PSBV211 P032 S6R	PSR 75	186	190,5	6
DN40	PDBV211 P040 S6R	PDA 63	168	183,5	6,1	PSBV211 P040 S6R	PSR 83	206	204,5	7,6
DN50	PDBV211 P050 S6R	PDA 63	168	191,5	7,11	PSBV211 P050 S6R	PSR 92	254	221,5	10,51
DN65	PDBV211 P065 S6R	PDA 83	206	222,5	12,75	PSBV211 P065 S6R	PSR 105	268	247,5	16,15
DN80	PDBV211 P080 S6R	PDA 92	254	247,5	16	PSBV211 P080 S6R	PSR 125	302	284,5	21,4
DN100	PDBV211 P100 S6R	PDA 105	268	275,5	22,7	PSBV211 P100 S6R	PSR 140	390	314,5	31,2



## TYP BV211 - Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM ON-OFF

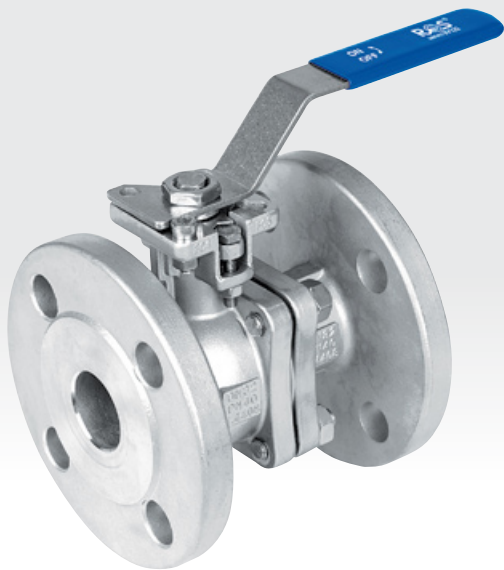


Rysunek poglądowy, szczegółowe wymiary dla poszczególnych serii znajdują się w kartach katalogowych napędów elektrycznych

## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Rozmiar	Zawór BV211 - z napędem elektrycznym 230VAC (E10)					Zawór BV211 - z napędem elektrycznym 24VDC (E20)				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
DN25	E10BV211 P025 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	168,5	2,95	E20BV211 P025 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	168,5	2,95
DN32	E10BV211 P032 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	180,5	4,1	E20BV211 P032 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	180,5	4,1
DN40	E10BV211 P040 S6R	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	241,5	7	E20BV211 P040 S6R	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	241,5	7
DN50	E10BV211 P050 S6R	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	249,5	8,01	E20BV211 P050 S6R	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	249,5	8,01
DN65	E10BV211 P065 S6R	EFM0.8H-0-jB-K2-14F357	150	306,5	13,05	E20BV211 P065 S6R	EFM0.8H-0-bB-K2-14F357	150	306,5	13,05
DN80	E10BV211 P080 S6R	EOM001H-0-jB-K2-14F710	216	378,5	22	E20BV211 P080 S6R	EOM001H-0-gB-K2-14F710	216	378,5	22
DN100	E10BV211 P100 S6R	EOM002H-0-jB-K2-17F710	216	390,5	27,8	E20BV211 P100 S6R	EOM002H-0-gB-K2-17F710	216	390,5	27,8

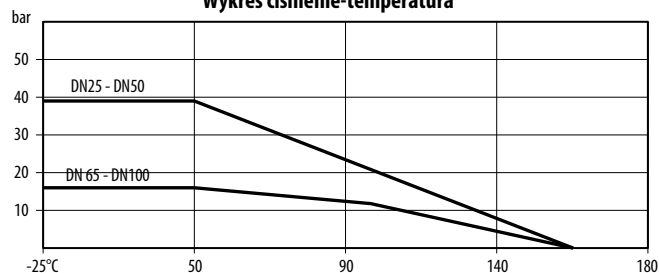
\*Pozostałe napięcia na zapytanie (E30 - 24VAC, E40 - 110VAC, E50 - 400VAC).



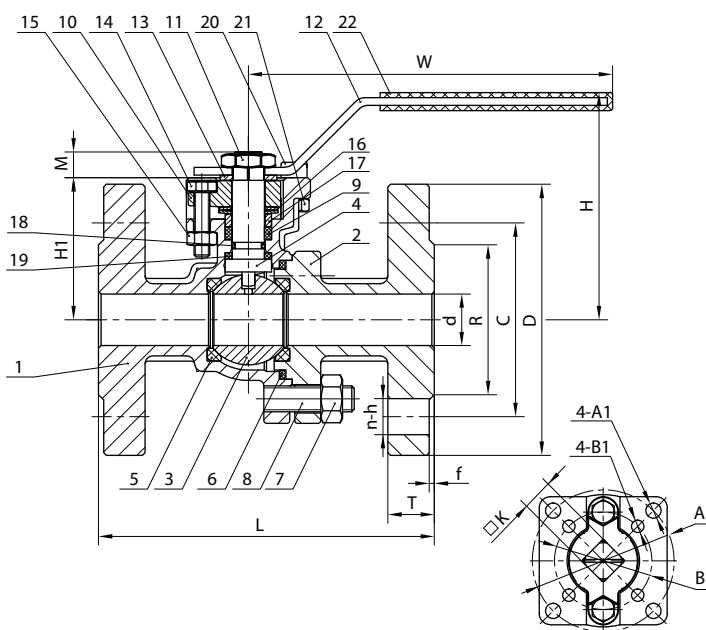
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	kołnierz EN 1092-1 od DN25 do DN50 (PN16/25/40), od DN65 do DN100 (PN16)
Ciśnienie nominalne	od DN25 do DN50 - 40 bar, od DN65 do DN100 - 16 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny, napęd elektryczny
Temperatura pracy	-25°C do +160°C
Kołnierz pod napęd	ISO 5211
Długość zabudowy	EN 558 (F4)

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	1.4408
2	pokrywa	1.4408
3	kula	F316
4	trzcienie	316
5	uszczelnienie	PTFE
6	uszczelnienie korpusu	PTFE
7	nakrętka	A194-8
8	śruba	A193-B8
9	uszczelnienie trzpcienia	PTFE
10	dławik	A351-CF8
11	nakrętka	304
12	dźwignia	304
13	podkładka	304
14	śruba	A193-B8
15	nakrętka	A194-8
16	sprężyna talerzowa	301
17	dławik	316
18	o-ring	FKM
19	podkładka	PTFE
20	śruba	304
21	nakrętka	304
22	osłona dźwigni	PVC

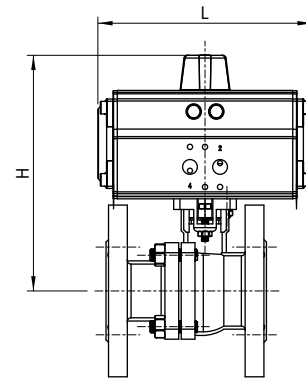
## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Rozmiar	L	H	W	Ø d	D	T	f	R	C	n-h	ISO 5211	A	A1	B	B1	□ K	M	H1	Mo [Nm]*	Waga [kg]	Kod produktu
DN25	125	101	162	25	115	18	2	68	85	4-Ø14	F04 / F05	50	7	42	6	11	11	63	12	3,70	BV222 P025 S6P
DN32	130	110	162	32	140	18	2	78	100	4-Ø18	F04 / F05	50	7	42	6	11	11	72	16	5,32	BV222 P032 S6P
DN40	140	119	217	38	150	18	3	88	110	4-Ø18	F05 / F07	70	9	50	7	14	14	79	20	6,69	BV222 P040 S6P
DN50	150	127	217	50	165	20	3	102	125	4-Ø18	F05 / F07	70	9	50	7	14	14	88	35	8,67	BV222 P050 S6P
DN65	170	163	253	65	185	18	3	122	145	4-Ø18	F07 / F10	102	12	70	10	17	18	115	50	12,91	BV222 P065 S6P
DN80	180	172	253	76	200	20	3	138	160	8-Ø18	F07 / F10	102	12	70	10	17	18	124	90	16,50	BV222 P080 S6P
DN100	190	201	353	100	220	20	3	158	180	8-Ø18	F07 / F10	102	12	70	10	17	18	148	135	23,46	BV222 P100 S6P

\* Mo - moment obrotowy trzpcienia (może różnić się w zależności od temperatury i rodzaju medium; przy doborze napędu należy zastosować współczynnik bezpieczeństwa 1,35).



## TYP BV222 - Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

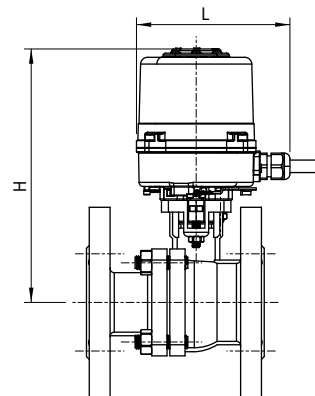


### WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

Rozmiar	Zawór BV222 - z napędem dwustronnego działania - PDA					Zawór BV222 - z napędem jednostronnego działania - PSR				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
DN25	PDBV222 P025 S6P	PDA 40	121	143	4,40	PSBV222 P025 S6P	PSR75	186	183	6,60
DN32	PDBV222 P032 S6P	PDA 63	168	179	7,42	PSBV222 P032 S6P	PSR 75	186	192	8,22
DN40	PDBV222 P040 S6P	PDA 63	168	186	8,79	PSBV222 P040 S6P	PSR 83	206	207	10,29
DN50	PDBV222 P050 S6P	PDA75	186	207,5	11,57	PSBV222 P050 S6P	PSR 92	254	224,5	14,17
DN65	PDBV222 P065 S6P	PDA 83	206	243	16,21	PSBV222 P065 S6P	PSR 105	268	268	19,61
DN80	PDBV222 P080 S6P	PDA 92	254	261	21,50	PSBV222 P080 S6P	PSR 140	390	316	30,90
DN100	PDBV222 P100 S6P	PDA125	302	322	32,46	PSBV222 P100 S6P	PSR 160	452	365	46,76



## TYP BV222 - Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM ON-OFF



Rysunek poglądowy, szczegółowe wymiary dla poszczególnych serii znajdują się w kartach katalogowych napędów elektrycznych

### WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Rozmiar	Zawór BV222 - z napędem elektrycznym 230VAC (E10)					Zawór BV222 - z napędem elektrycznym 24VDC (E20)				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
DN25	E10BV222 P025 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	173	4,70	E20BV222 P025 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	173	4,70
DN32	E10BV222 P032 S6P	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	237	8,32	E20BV222 P032 S6P	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	237	8,32
DN40	E10BV222 P040 S6P	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	244	9,69	E20BV222 P040 S6P	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	244	9,69
DN50	E10BV222 P050 S6P	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	252,5	11,67	E20BV222 P050 S6P	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	252,5	11,67
DN65	E10BV222 P065 S6P	EFM0.8H-0-jB-K2-14F357	150	327	16,51	E20BV222 P065 S6P	EFM0.8H-0-bB-K2-14F357	150	327	16,51
DN80	E10BV222 P080 S6P	EOM002H-0-jB-K2-17F710	216	392	27,50	E20BV222 P080 S6P	EOM002H-0-gB-K2-17F710	216	392	27,50
DN100	E10BV222 P100 S6P	EOM002H-0-jB-K2-17F710	216	416	34,46	E20BV222 P100 S6P	EOM002H-0-gB-K2-17F710	216	416	34,46

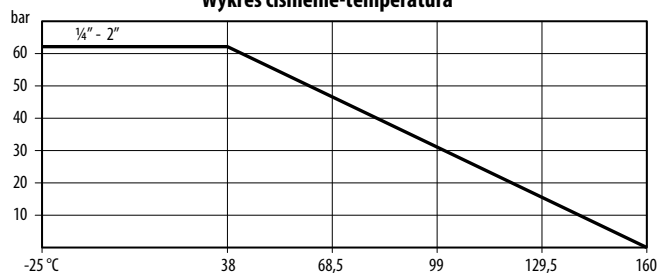
\*Pozostałe napięcia na zapytanie (E30 - 24VAC, E40 - 110VAC, E50 - 400VAC).



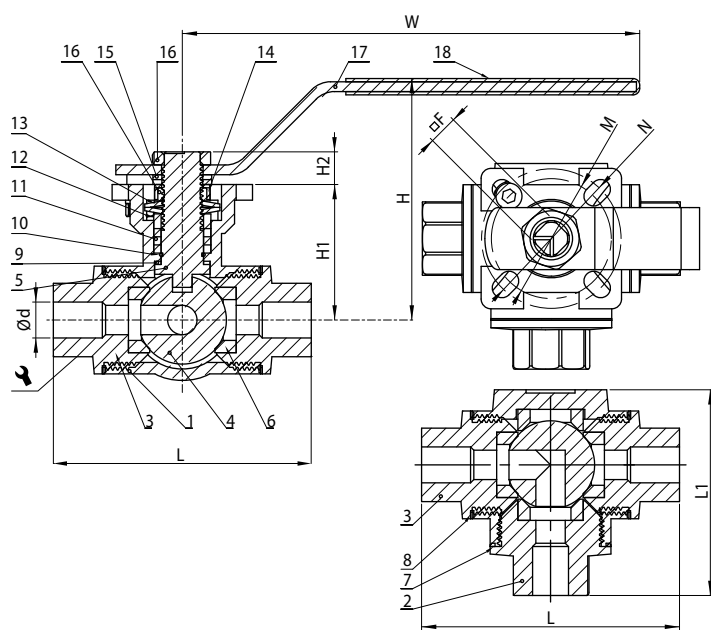
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	od G1/4" do G2"
Ciśnienie nominalne	63 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny, napęd elektryczny
Temperatura pracy	-25°C do +160°C
Kołnierz pod napęd	ISO 5211

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	CF8M
2	pokrywa A	CF8M
3	pokrywa B	CF8M
4	kula	F316
5	trzcień	F316
6	uszczelnienie korpusu	PTFE
7	uszczelnienie korpusu	PTFE
8	uszczelka	PTFE
9	uszczelka	PTFE
10	o-ring	VITON
11	uszczelnienie trzcienia	PTFE
12	dławik	304
13	podkładka sprężynująca	301
14	podkładka blokująca	304
15	podkładka	304
16	nakrętka	304
17	dźwignia	304
18	osłona dźwigni	PVC

## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Gwint	Ø d	L	L1	H	H1	H2	W	ISO 5211	□ F	M	N		Mo [Nm]*	Waga [kg]	Kod produktu
G1/4"	9	80	64	75	42	9	141	F03 / F04	9	36	42	22,5	8	0,72	BV511 FG02 S6P
G3/8"	11	80	64	75	42	9	141	F03 / F04	9	36	42	22,5	8	0,69	BV511 FG03 S6P
G1/2"	12,5	80	64	75	42	9	141	F03 / F04	9	36	42	27	8	0,67	BV511 FG04 S6P
G3/4"	16	83	68	82	49	9	141	F03 / F04	9	36	42	34	12	0,91	BV511 FG06 S6P
G1"	20	102	81,5	97,5	59,5	11	163	F04 / F05	11	42	50	40	18	1,45	BV511 FG08 S6P
G1 1/4"	25	111	90	101	63	11	163	F04 / F05	11	42	50	50	23	2,11	BV511 FG10 S6P
G1 1/2"	32	126	106,5	112,5	73,5	14	187	F05 / F07	14	50	70	57	32	3,25	BV511 FG12 S6P
G2"	38	146,5	123	122	82,5	14	187	F05 / F07	14	50	70	69	44	5,02	BV511 FG16 S6P

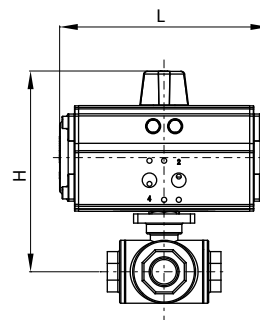
\* Mo - moment obrotowy trzcienia (może różnić się w zależności od temperatury i rodzaju medium; przy doborze napędu należy zastosować współczynnik bezpieczeństwa 1,35).







TYP BV511 - Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

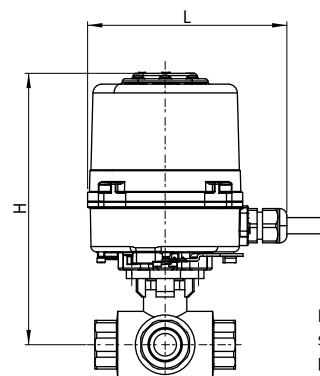


WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

Gwint	Zawór BV511 - z napędem dwustronnego działania - PDA					Zawór BV511 - z napędem jednostronnego działania - PSR				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
,9G1/4"	PDBV511 FG02 S6P	PDA40	121	122	1,42	PSBV511 FG02 S6P	PSR63	168	149	2,92
G3/8"	PDBV511 FG03 S6P	PDA40	121	122	1,39	PSBV511 FG03 S6P	PSR63	168	149	2,89
G1/2"	PDBV511 FG04 S6P	PDA40	121	122	1,37	PSBV511 FG04 S6P	PSR63	168	149	2,87
G3/4"	PDBV511 FG06 S6P	PDA 40	121	129	1,61	PSBV511 FG06 S6P	PSR75	186	169	3,61
G1"	PDBV511 FG08 S6P	PDA63	168	166,5	3,55	PSBV511 FG08 S6P	PSR83	206	187,5	5,05
G1 1/4"	PDBV511 FG10 S6P	PDA63	168	170	4,21	PSBV511 FG10 S6P	PSR83	206	191	5,71
G1 1/2"	PDBV511 FG12 S6P	PDA75	186	193,5	5,95	PSBV511 FG12 S6P	PSR92	254	210,5	8,75
G2"	PDBV511 FG16 S6P	PDA83	206	210,5	8,32	PSBV511 FG16 S6P	PSR105	268	235,5	11,72



TYP BV511 - Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM ON-OFF



Rysunek poglądowy, szczegółowe wymiary dla poszczególnych serii znajdują się w kartach katalogowych napędów elektrycznych

WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Gwint	Zawór BV511 - z napędem elektrycznym 230VAC (E10)					Zawór BV511 - z napędem elektrycznym 24VDC (E20)				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
G1/4"	E10BV511 FG02 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152	1,72	E20BV511 FG02 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152	1,72
G3/8"	E10BV511 FG03 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152	1,69	E20BV511 FG03 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152	1,69
G1/2"	E10BV511 FG04 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152	1,67	E20BV511 FG04 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	152	1,67
G3/4"	E10BV511 FG06 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	159	1,91	E20BV511 FG06 S6P	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	159	1,91
G1"	E10BV511 FG08 S6P	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	224,5	4,45	E20BV511 FG08 S6P	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	224,5	4,45
G1 1/4"	E10BV511 FG10 S6P	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	228	5,11	E20BV511 FG10 S6P	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	228	5,11
G1 1/2"	E10BV511 FG12 S6P	EFM0.5X-0-jB-K2-14F357	150	238,5	6,25	E20BV511 FG12 S6P	EFM0.5X-0-gB-K2-14F357	150	238,5	6,25
G2"	E10BV511 FG16 S6P	EFM0.8H-0-jB-K2-14F357	150	294,5	8,62	E20BV511 FG16 S6P	EFM0.8H-0-bB-K2-14F357	150	294,5	8,62

\*Pozostałe napięcia na zapytanie (E30 - 24VAC, E40 - 110VAC, E50 - 400VAC).

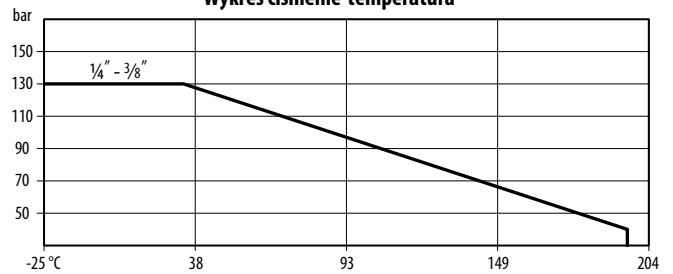




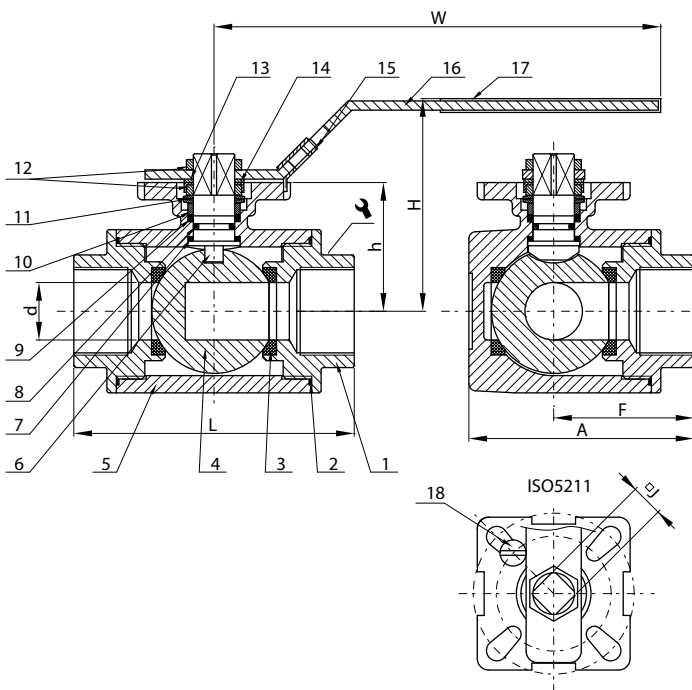
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	G $\frac{1}{4}$ " i G $\frac{3}{8}$ "
Ciśnienie nominalne	130 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	R-PTFE (15% glass fiber)
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny, napęd elektryczny
Temperatura pracy	-25°C do +180°C
Kołnierz pod napęd	ISO 5211

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	pokrywy	1.4408
2	uszczelnienie korpusu	PTFE
3	uszczelnienie główne	R-PTFE (15%)
4	kula	316
5	korpus	1.4408
6	trzczeń	316
7	podkładka	PTFE
8	o-ring	VITON
9	uszczelnienie trzczenia	PTFE
10	piersień	316
11	sprężyna krążkowa	304
12	nakrętka	304
13	podkładka dystansowa	304
14	podkładka blokująca	304
15	blokada dźwigni	304
16	dźwignia	304
17	osłona dźwigni	PVC
18	pin ograniczający	304

## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

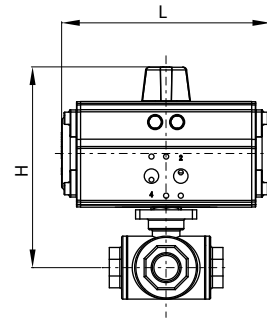
Gwint	Ø d	L	H	W	F	A	□ J	ISO 5211		Mo [Nm]*	Waga [kg]	Kod produktu
G $\frac{1}{4}$ "	9,5	75	66	130	37,5	57,5	9	F03 / F04	26	8	0,70	BV531 FG02 S6R
G $\frac{3}{8}$ "	11	75	66	130	37,5	57,5	9	F03 / F04	26	8	0,67	BV531 FG03 S6R

\* Mo - moment obrotowy trzczenia (może różnić się w zależności od temperatury i rodzaju medium; przy doborze napędu należy zastosować współczynnik bezpieczeństwa 1,35).





## TYP BV531 - Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

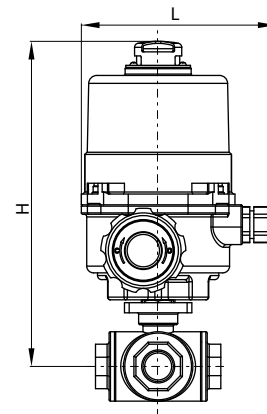


## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM

Gwint	Zawór BV531 - z napędem dwustronnego działania - PDA					Zawór BV531 - z napędem jednostronnego działania - PSR				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
G1/4"	PDBV531 FG02 S6R	PDA40	121	116,8	1,4	PSBV531 FG02 S6R	PSR63	168	143,8	2,9
G3/8"	PDBV531 FG03 S6R	PDA40	121	116,8	1,37	PSBV531 FG03 S6R	PSR63	168	143,8	2,87



## TYP BV531 - Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM ON-OFF



Rysunek poglądowy, szczegółowe wymiary dla poszczególnych serii znajdują się w kartach katalogowych napędów elektrycznych

## WYMIARY I KODYFIKACJA DLA WERSJI Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Gwint	Zawór BV531 - z napędem elektrycznym 230VAC (E10)					Zawór BV531 - z napędem elektrycznym 24VDC (E20)				
	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]	Kod produktu	Użyty napęd	L [mm]	H [mm]	Waga [kg]
G1/4"	E10BV531 FG02 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	146,8	1,7	E20BV531 FG02 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	146,8	1,7
G3/8"	E10BV531 FG03 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	146,8	1,67	E20BV531 FG03 S6R	EFMB.2X-0-sB-K5-11F345	111	146,8	1,67

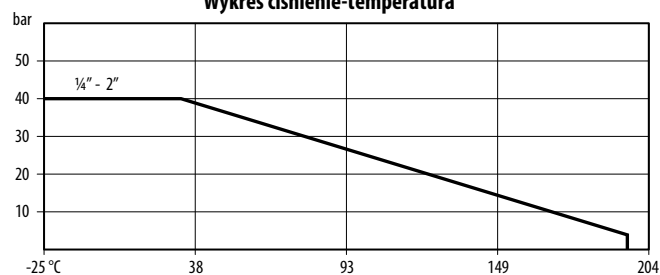
\*Pozostałe napięcia na zapytanie (E30 - 24VAC, E40 - 110VAC, E50 - 400VAC).



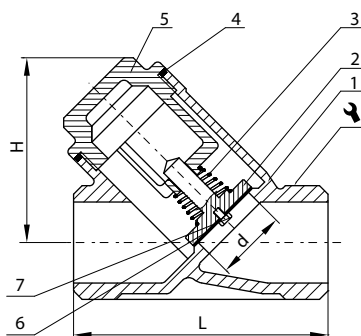
## CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	od G1/4" do G2"
Ciśnienie nominalne	40 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura pracy	-25°C do +180°C

Wykres ciśnienie-temperatura



## MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	CF8M
2	dysk	CF8M
3	sprężyna	316
4	uszczelnienie korpusu	PTFE
5	pokrywa	CF8M
6	gniazdo	PTFE
7	śruba	316

## WYMIARY I KODYFIKACJA

Rozmiar	Gwint	Ø d	L	H		Ciśnienie otwarcia [mbar]	Waga [kg]	Kod produktu
DN8	G1/4"	9,5	64	43	22	64	0,21	CV110 FG02 S6P
DN10	G3/8"	11,5	64	43	22	62	0,21	CV110 FG03 S6P
DN15	G1/2"	15	64	45	26	40	0,22	CV110 FG04 S6P
DN20	G3/4"	20	79	52	32	37	0,57	CV110 FG06 S6P
DN25	G1"	25	90	68	40	35	0,61	CV110 FG08 S6P
DN32	G1 1/4"	30	106	70	48	30	0,89	CV110 FG10 S6P
DN40	G1 1/2"	38	119	80	55	28	1,15	CV110 FG12 S6P
DN50	G2"	47	140	98	65	25	1,75	CV110 FG16 S6P

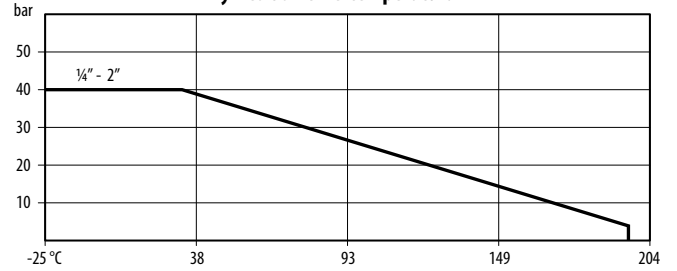




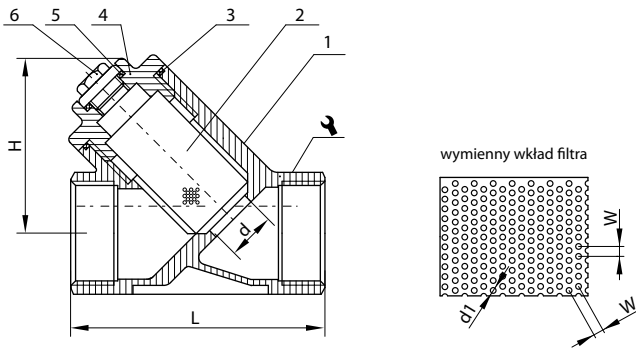
CHARAKTERYSTYKA

Przyłącza	od G1/4" do G2"
Ciśnienie nominalne	40 bar
Wykonanie	stal kwasoodporna
Wkład filtra	stal kwasoodporna
Średnica otworów	1 mm
Temperatura pracy	-25°C do +180°C

Wykres ciśnienie-temperatura

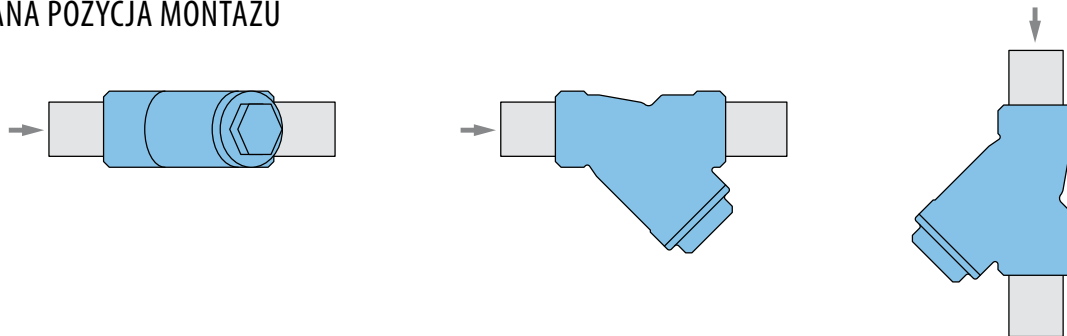


MATERIAŁY



Lp.	Element	Materiał wykonania
1	korpus	1.4408
2	wkład filtra	316
3	uszczelnienie korpusu	PTFE
4	pokrywa	316
5	uszczelnienie	PTFE
6	śruba	316

PREFEROWANA POZYCJA MONTAŻU



WYMIARY I KODYFIKACJA

Rozmiar	Gwint	Ø d	L	H	W	d1	🔧	Waga filtra z wkładem [kg]	Kod filtra z wkładem	Kod wkładu
DN8	G1/4"	10	64	43	2	1	22	0,22	SV110 FG02 S6P	SV110 X1-02 S6
DN10	G3/8"	12	64	43	2	1	22	0,22	SV110 FG03 S6P	SV110 X1-03 S6
DN15	G1/2"	15	64	45	2	1	26	0,23	SV110 FG04 S6P	SV110 X1-04 S6
DN20	G3/4"	20	80	52	2	1	32	0,35	SV110 FG06 S6P	SV110 X1-06 S6
DN25	G1"	25	90	68	2	1	40	0,62	SV110 FG08 S6P	SV110 X1-08 S6
DN32	G1 1/4"	32	106	70	2	1	48	0,84	SV110 FG10 S6P	SV110 X1-10 S6
DN40	G1 1/2"	40	119	80	2	1	55	1,08	SV110 FG12 S6P	SV110 X1-12 S6
DN50	G2"	50	140	98	2	1	68	1,65	SV110 FG16 S6P	SV110 X1-16 S6

# RQS<sup>®</sup>

RIGHT QUALITY SOLUTIONS



INSTRUMENTATION



FLUID  
CONNECTORS



PNEUMATIC  
AUTOMATION



PROCESS  
VALVES

JAG-MAR