

# 3/2-drożny zawór 7180

## DN 15 - DN 40

**3/2-drożny zawór z napędem elektrycznym z funkcją rozdzielania, mieszania lub regulowania przepływu mediów.**

- Kompaktowa budowa
- Odporny na lekkie zanieczyszczenia
- Temperatura pracy -30°C do +200°C
- Ciśnienie robocze do 16 barów
- Napęd z wszechstronnymi opcjami

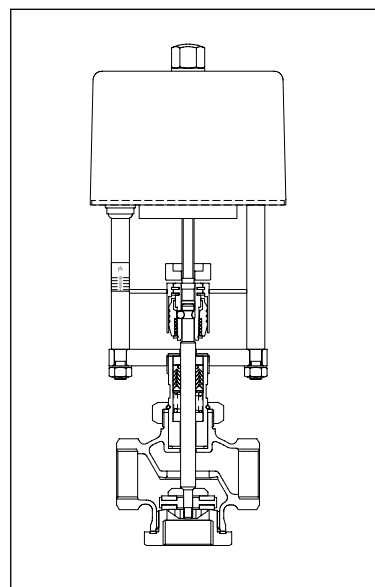
### Dane techniczne zaworu

Materiał obudowy	Brąz RG5
Średnica nominalna	DN 15 bis DN 40
Przyłącza:	Gwint rurowy wg DIN 2999 Rp 1/2" - Rp 1 1/2"
Ciśnienie nominalne	PN 16
Temperatura robocza	-30°C do 170°C opcja do +200°C
Temperatura otoczenia	-30°C do +60°C
Lepkość	max. 600 mm <sup>2</sup> /s (600cSt, 80°E)



### Dane techniczne napędu

Moc napędu	0,45 kN; 0,9 kN; 2,0 kN
Norma bezpieczeństwa (wg VDE 0530)	S1 - 100 % ED
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz - 1-fazowy 24 V 50 Hz - 1-fazowy
Pobór prądu	0,45 kN: 2,6 W; 0,9 kN: 4,8 W; 2,0 kN: 6,6 W
Temperatura otoczenia	0 do 60 °C
Montaż	Położenie "napęd do góry"; (0,9 kN IP65: dowolnie)
Klasa ochrony (DIN 40050)	IP 43 (0,45 kN; 0,9 kN); IP 54 (2kN) Opcja: IP 65 (0,9 kN; 2 kN)



### Opcje:

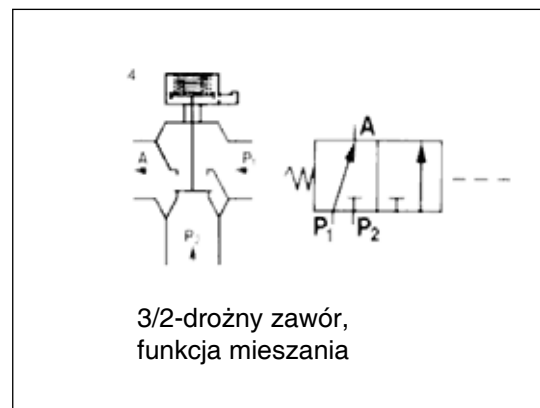
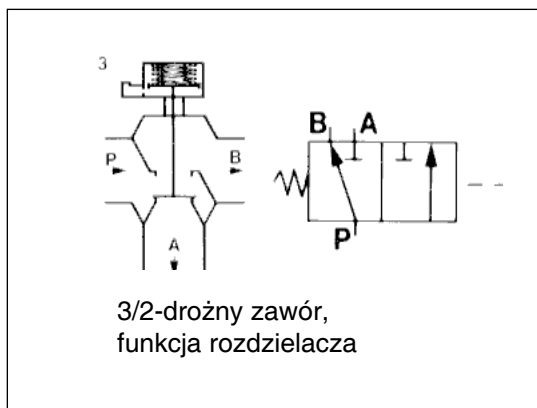
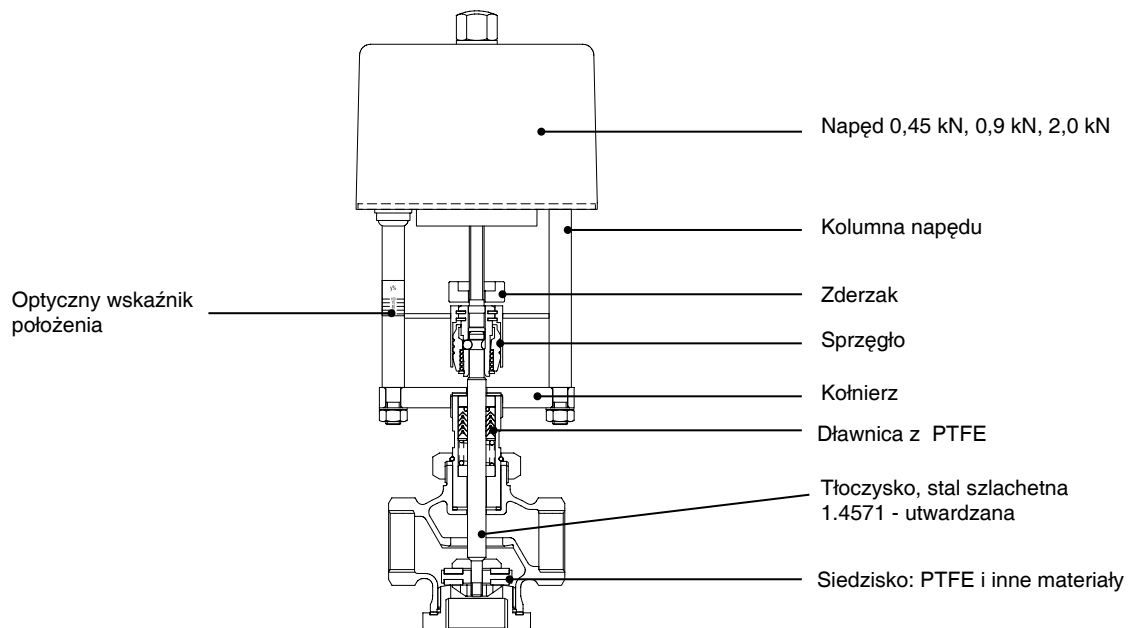
- wykonanie beztłuszczowe

	0,45 kN	0,9 kN	2,0 kN
Wyłącznik krańcowy	2	max. 2	max. 2
Potencjometr	1*	1*	1*
Pozycjoner analogowy	tak	tak	tak

\* 1 szt. potencjometra wymagana w opcji z pozycjonerem

# 3/2-drożny zawór 7180

## Rozdzielacz/Mieszacz



## Współczynnik Kvs

DN	P-B	P-A	P1-A	P2-A
15	5,5	5,3	5,7	5,3
20	7,4	8,7	7,3	9,5
25	12,3	12,5	12,6	14
32	24,4	20	25,5	21
40	26,6	23	30,3	23,3

Średnica DN	D p <sub>max</sub> [bar]	Moc napędu [kN]
15	5,3	0,45
15	16	0,9
20	5,3	0,45
20	16	0,9
25	2,5	0,45
25	8,7	0,9
25	16	2
32	3,3	0,9
32	9,8	2
40	3,3	0,9
40	9,8	2

Maksymalne ciśnienie znamionowe PN 16

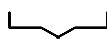
# 3/2-drożny zawór 7180

## Numery katalogowe

7	1	8	0	/																	
							V														S



Typ



Średnica

Symbol: "V": Zawór

"A": Napęd bez zaworu

"R": Zestaw naprawczy - uszczelnienia

1 - 6: Sekcje niezbędne . .

7 - 12: Sekcje dla wersji specjalnych. .

1. Obudowa	2. Przyłącze	3. Materiał obudowy	4. Materiał siedziska	5. Napęd - funkcja	6. Napęd moc, klasa ochronna
3 3/2-drożny, rozdzielacz	0 Gwint rurowy wg DIN 2999 / ISO 228	1 Brąz Rg5	0 PTFE 1 FKM (Viton)	A Otw.-Zamk. R Regulacja	0 0,9 kN, IP 43 1 2,0 kN, IP 65
4 3/2-drożny, mieszacz	5 Gwint - NPT		2 EPDM 3 NBR		4 0,9 kN, IP 65 z mieszkiem 7 0,45 kN, IP 43 8 2,0 kN, IP 54
7. Napięcie zasilania	8. Prędkość skoku	9. Pozycjoner	10. Wyłączniki krańcowe	11. Sygnał zwrotny	12. Wykonania specjalne
- 230VAC, Standard 1 24 VAC 2 400VAC, 50Hz 4 110/120VAC, 50/60Hz	- Standard 0 0,9 kN = 5 mm/min 2 kN = 6,3 mm/min 1 0,9 kN = 13,5 mm/min 2 kN = 6,3 mm/min 2 0,9 kN = 2,9 mm/min 3 0,9 kN = 2,9 mm/min 4 30mm/min przy 50Hz lub 36mm/min przy 60Hz dla napędu 0,9 kN	- Bez 3 0 - 10 V M 0 - 20 mA N 4 - 20 mA R 4 - 11 mA S 11 - 20 mA	- Bez 1 1 sztuka 2 2 sztuki	- Bez 1 Potencjometr 1000 Ohm 2 Potencjometr 200 Ohm 3 Potencjometr 2000 Ohm 4 Potencjometr 5000 Ohm A 2 szt. potencjometru 1000 Ohm C Czujnik skoku - pozycjoner 4-20mA F Czujnik skoku - pozycjoner 0/2-10V D Sygnał zwrotny 4-20 mA wersja bez pozycjonera E Sygnał zwrotny 0-20 mA wersja bez pozycjonera	S Wersja specjalna

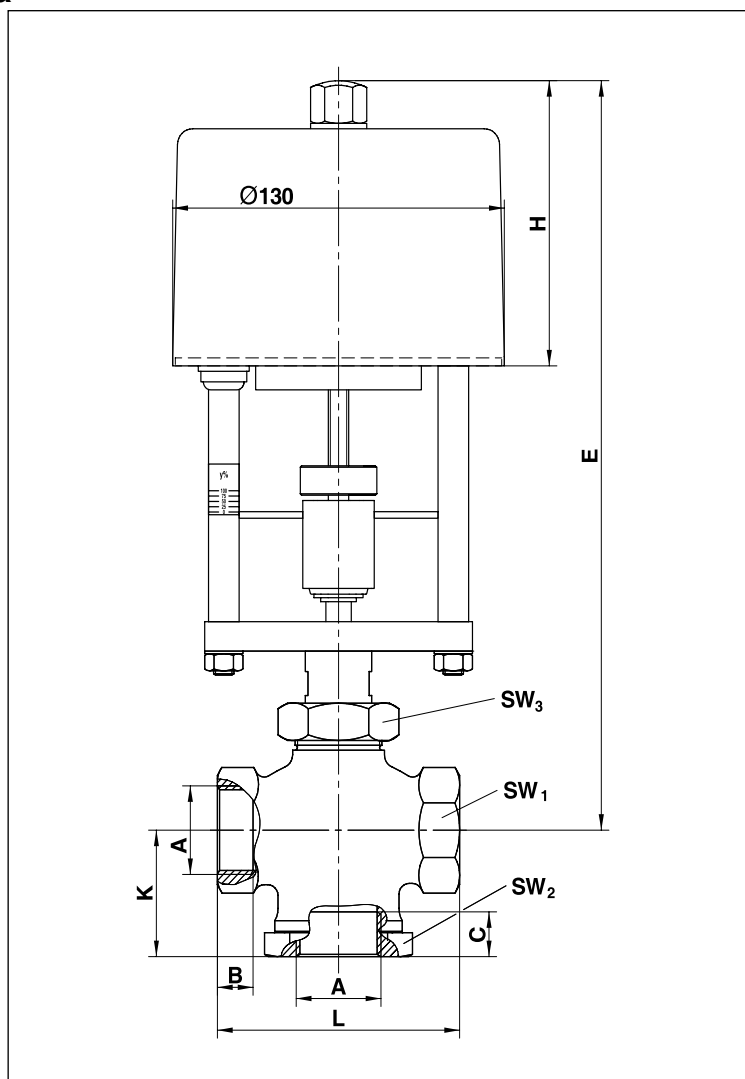
### Przykład oznaczenia:

7180/025V4010R0 - - N

3/2-drożny zawór z funkcją mieszania, DN 25, obudowa: brąz z przyłączami gwintowanymi wg DIN, siedzisko: PTFE, napęd regulacyjny 0,9 kN, IP43, 230 V, 50 Hz, pozycjoner 4-20 mA

# 3/2-drożny zawór 7180

## Wymiary i masa



Rozdzielacz i mieszacz

DN	Napęd [kN]	A	B	C	0,45kN/0,9kN		2 kN		Skok	K	L	SW1	SW2	SW3	Masa [kg]	
					bez pozycjonera '(em)	z pozycjonera '(em)	bez pozycjonera '(em)	z pozycjonera '(em)							bez pozycjonera '(em)	z pozycjonera '(em)
15	0,45	Rp 1/2"	13	13	281	307	311	337	9	39	80	33	41	41	3	3,3
20	0,45	Rp 3/4"	13	14,5	281	307	311	337	9	42	80	33	41	41	3	3,3
25	0,45	Rp 1"	14	17	281	307	311	337	11	47	95	41	55	41	3,2	3,5
15	0,9	Rp 1/2"	13	13	281	307	311	337	9	39	80	33	41	41	3,2	4
20	0,9	Rp 3/4"	13	14,5	281	307	311	337	9	42	80	33	41	41	3,2	4
25	0,9	Rp 1"	14	17	281	307	311	337	11	47	95	41	55	41	3,4	4,2
32	0,9	Rp 1 1/4"	18	19	298	324	328	354	18,5	61	132	58	75	41	5	5,8
40	0,9	Rp 1 1/2"	18	19	298	324	328	354	18,5	61	132	58	75	41	5	5,8
25	2	Rp 1"	14	17	281	307	311	337	11	47	95	41	55	41	3,8	4,4
32	2	Rp 1 1/4"	18	19	298	324	328	354	18,5	61	132	58	75	41	5,4	6
40	2	Rp 1 1/2"	18	19	298	324	328	354	18,5	61	132	58	75	41	5,4	6

Wymiary w [mm]