

ZAWORY ODCINAJĄCE

(pełna nazwa wyrobu medycznego zgodna z certyfikatem)

**ZAWÓR KULOWY ZKx**

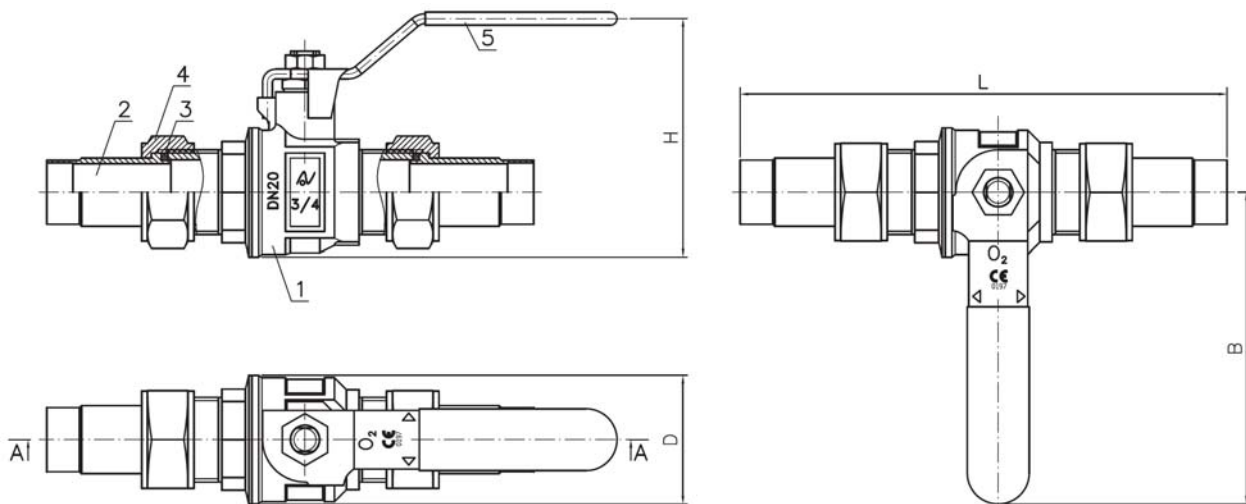
(pełna nazwa handlowa wyrobu)

**krótka charakterystyka wyrobu:**

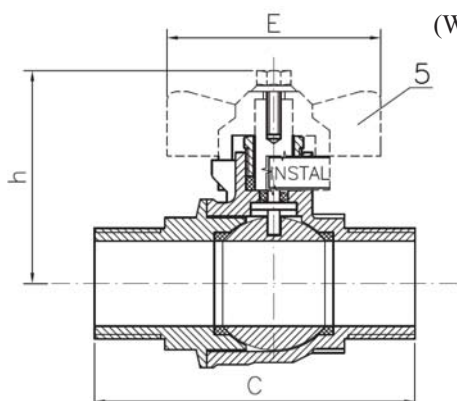
Zawory kulowe ZKx (rys. nr 1 i 2) są wyrobami medycznymi kl. IIb służącymi do odcinania przepływu określonego gazu (tlen; podtlenek azotu; dwutlenek węgla; powietrze; powietrze do napędu narzędzi chirurgicznych) i próżni w instalacjach gazu medycznego do max. ciśnienia: 2,5 MPa (dla ciśnienia bezwzględnego  $\leq 60\text{kPa}$ ) w temperaturze otoczenia:  $+5 \div 40^\circ\text{C}$ . Zawory kulowe ZKx znajdują szerokie zastosowanie jako komponenty w różnych wyrobach medycznych (np. strefowych zespołach monitorujących, tablicach redukcyjnych, węzłach rozdzielczych itp.) oraz w instalacjach gazów medycznych i próżni (MGPS) gdzie pełnią funkcje zaworów odcinających dla prowadzenia prac obsługowo konserwacyjnych, napraw, planowanych wydłużeń itp.

Wyżej wymienione zawory produkowane są w typoszeregu wymiarowym: 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2" oraz 2" z przyłączami przystosowanymi do ściśle określonej średnicy rur wg zestawienia: TABELA 1 i noszą oznakowanie zgodne z rodzajem ich wykonania: TABELA 2.

Zawory kulowe ZKx są zgodne z wymaganiami Dyrektywy Medycznej 93/42/EEC. Uzyskały one Certyfikat EC Jednostki Notyfikowanej TÜV Rheinland LGA Products GmbH (Nr 0197) i oznakowane są znakiem zgodności CE.



**rys. nr 1 - przykład zaworu kulowego ZKO z rączką**  
(W TABELI 3 zestawiono podstawowe wymiary wykonań zaworów ZKx).



**Elementy składowe zaworu ZKx:**

- Poz.1 - korpus zaworu (kpl.),
- Poz.2 - przyłącze do wlotowania rury,
- Poz.3 - uszczelka przyłącza,
- Poz.4 - nakrętka przyłącza,
- Poz.5 - rączka/pokrętło zaworu,

**rys. nr 2 - przekrój zaworu ZKx (widok bez przyłączy)**  
(przykładowe wykonanie wyrobu w wariacie z pokrętłem motylkowym)

## DANE TECHNICZNE:

TABELA 1

Maksymalne ciśnienie pracy:	2,5 MPa (dla ciśnienia bezwzględnego $\leq 60$ kPa)
rodzaj sprężonego gazu medycznego:	- tlen (O <sub>2</sub> ) - powietrze (AIR) - podtlenek azotu (N <sub>2</sub> O) - dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) - powietrze do napędu narzędzi chirurg. (AIR-800) - próżnia (VAC)
czystość gazu:	gaz czysty, wolny od zanieczyszczeń stałych
rodzaj przyłącza:	odpowiedni do wlotowania określonej średnicy rury - zgodnie z zestawieniem: Ø8x1; Ø10x1; Ø12x1; Ø15x1; Ø18x1; Ø22x1; Ø28x1; Ø28x1,5; Ø35x1,5; Ø42x1,5; Ø54x1,5
temperatura pracy (otoczenia):	+5 ÷ 40 °C
pozycja pracy:	dowolna
kierunek otwarcia / zamknięcia zaworu:	zgodnie z oznaczeniem i położeniem pokrętła/rączki na zaworze (rys. nr 1), (ON - otwarcie / OFF - zamknięcie)
obsługa:	ręczna (pokrętło / rączka)
Masa dla poszczególnych wykonań: 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"	odpowiednio: 0,19; 0,35; 0,48; 0,74; 1,2; 1,45; 2,35 [kg]

## RODZAJE I OZNACZENIA TYPU:

TABELA 2

lp:	rodzaj (przeznaczenie)	oznaczenie typu
1	do tlenu	ZKO
2	do podtlenku azotu	ZKN
3	do dwutlenku węgla	ZKC
4	do powietrza	ZKA
5	do powietrza do napędu narzędzi chirurgicznych	ZKA8
6	do próżni	ZKV

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH WYMIARÓW TABELA 3

TYP:	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
WYMIARY	L	95,0	108,0	142,0	150,0	185,0	198,0	213,0
	H	43,0	70,0	75,0	88,0	100,0	115,0	140,0
	h	37,5	48,0	52,0	62,5	65,0	70,0	80,0
	B	93,0	93,0	93,0	127,0	130,0	130,0	150,0
	C	51,5	65,5	75,5	85,5	88,0	100,0	115,0
	D	27,5	32,5	39,5	48,5	58,0	70,0	90,0
	E	50,0	50,0	50,0	65,0	65,0	65,0	75,0

Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą wyrobów i usług naszej firmy na stronie internetowej.

**INSTAL Technika Medyczna Sp. z o.o.**

ul. Mikołaja Reja 12, 35-211 Rzeszów

tel./fax.: 17 85 07 896

[biuro@instalm.pl](mailto:biuro@instalm.pl); [www.instalm.pl](http://www.instalm.pl)