

WK[®]



FABRYKA ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ "WAKMET"

ZAWORY ZAPOROWE

ZASUWY

KLAPY

PRZEPUSTNICE

OSADNIKI

ZAWORY REGULACYJNE

ZAWORY WYSOKOCIŚNIENIOWE

GLOBE VALVES

GATE VALVES

SWING CHECK VALVES

BUTTERFLY VALVES

STRAINERS

CONTROL VALVES

HIGH PRESSURE GLOBE VALVES



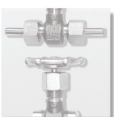
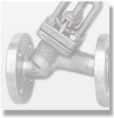
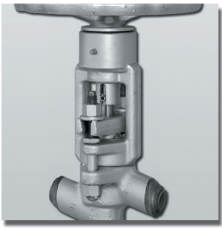
Fabryka Armatury Przemysłowej "WAKMET" sp.j. Kaczmarek, Krzywdziński, Wachowski, Wilczyński
Bodzanów 75, 48-340 Głuchołazy, tel. +48 77 4394 020-21

www.wakmet.com.pl

ZAWORY WYSOKOCIŚNIENIOWE HIGH PRESSURE GLOBE VALVES CLASS 600 - 2500

F.A.P. WAKMET posiada w swojej ofercie m.in. armaturę wysokoparametrową projektowaną wg ANSI class 600 do 2500

A wide range of high pressure globe valves designed for class 600 - 2500 is in WAKMET's.



Trzy opcje połączenia napędu :

- tylko pod napęd ręczny,
- uniwersalna (umożliwia przyłączenie napędów i przekładni mechanicznych, elektromechanicznych lub ręcznych z kółkiem niewzniosowym,
- pod napęd pneumatyczny lub hydrauliczny.

Actuation:

- *hand wheel,*
- *bare shaft,*
- *pneumatic or hydraulic*

Odpowiednie łożyskowanie zapewnia niewielkie użycie energii potrzebnej do zamknięcia lub otwarcia zaworu .

Zlikwidowano ruch obrotowy zamieniając go na posuwisto-zwrotny.

Axial bearing makes opening/closing much easier.

Zastosowanie monolitycznego trzpienio-grzyba pozwoliło na uzyskanie 100% szczelności zamknięcia w obu kierunkach przepływu.

Monolithic stem-disc allows tightness in both flow directions.

Pakiet szczeliwa dławicowego składa się z kilku różnych elementów.

Precisely calculated packing.

Jednoczęściowa konstrukcja kadłuba bez kołnierza przyłączającego pokrywę.

One-piece body.



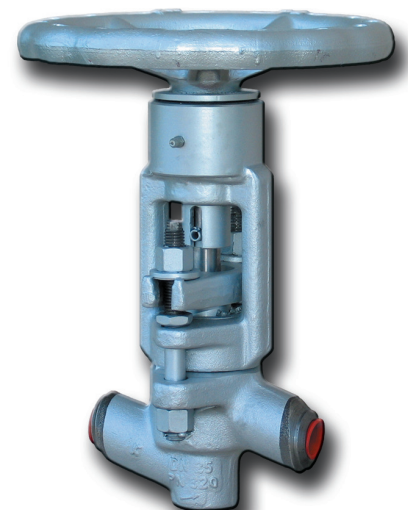
Pokrywa jest mocowana do kadłuba połączeniem gwintowym.
Threaded bonnet.

Zabezpieczenie przed obrotem pokrywy stanowią śruby dławika.
Anti-turn bonnet protection.

" 6 4 9 "

Siedlisko zawsze jest wykonane z materiałów odpornych na korozję .
Opcjonalnie może być wykonane ze stali, tytanu .

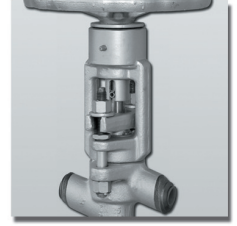
Seat ring:
- *stainless steel,*
- *titanium alloy.*



ZAWORY WYSOKOCIŚNIENIOWE HIGH PRESSURE GLOBE VALVES

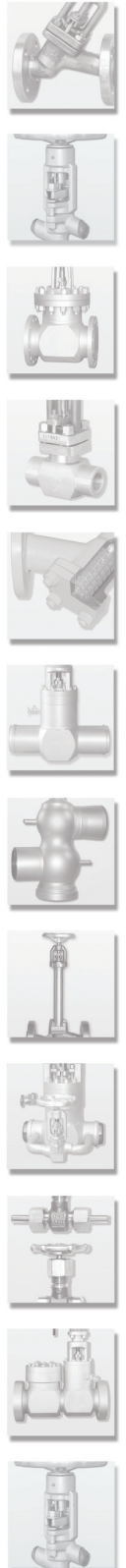
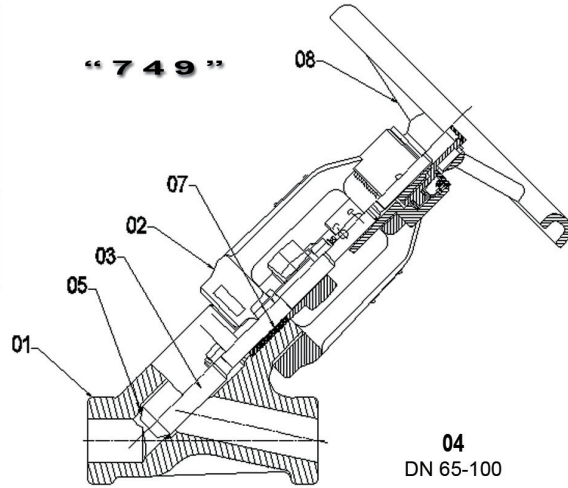
Duży zakres oferowanych materiałów pozwala zadowolić różnorodne wymagania naszych klientów.

Grate variety of available materials allows to satisfy different customer's requirements.



MATERIAŁY / MATERIALS

Wykonanie / Version Część / Part	Standard T _{MAX} 450°C	B T _{MAX} 600°C
Kadłub / Body	(P250GH) C22.8 (1.0460) / ASTM A105	10CrMo9-10 (1.7383) / ASTM A182F22
Pokrywa / Bonnet	DN 15-25 13CrMo4-5 (1.7335) / ASTM A182 DN 32-100 G17CrMo5-5 (1.7357) / ASTM A217 WC6	
Trzpień / Stem DN 15-50	X39CrNi17-1 (1.4122)	X22CrMoV12-1 (1.4923) / ASTM A771-95
Grzyb / Disc DN 65-100	(P250GH) C22.8 (1.0460) / ASTM A105	10CrMo9-10 (1.7383) / ASTM A182F22
Pierścień siedliska / Seat ring	BT9 or Stellite	
Trzpień górny / Upper stem DN 65-100	X17CrNi16-2 (1.4057) / ASTM A276 Gr 431, X39CrNi17-1 (1.4122)	
Uszczelnienie / Packing rings	Grafit	
Kółko / Wheel	Cast iron	



ZAWORY MOGĄ BYĆ WYKONANE W RÓŻNYCH WERSJACH ZARÓWNO MATERIAŁOWYCH, PRZYŁĄCZENIOWYCH JAK I RODZAJEM NAPĘDU.

Szczegółowe zasady doboru oznaczeń dostępne na kartach katalogowych.

CHARAKTERYSTYKA:

- Średnica - 10 - 100 mm;
- Ciśnienie - wg klasy 600, 900, 1500, 2500;
- Temperatura - do 600°C;
- Medium - woda, para wodna i inne niepalne i chemicznie nie agresywne substancje.

WSZYSTKIE ZAWORY WYSOKOCIŚNIENIOWE MOGĄ BYĆ WYKONANE W WERSJI KWASOODPORNEJ.

GLOBE VALVES CAN BE MADE OF DIFFERENT MATERIALS WITH DIFFERENT WELD ENDS AND ACTUATION.

Data led information is available on catalogue leaflets.

CHARACTERISTIC:

- Diameter - 10 - 100 mm;
- Pressure - class 600, 900, 1500, 2500;
- Temperature - up to 600°C;
- Medium - water, steam and other non-toxic, non-aggressive media.

HIGH PRESSURE GLOBE VALVES CAN BE MADE OF ACID PROOF MATERIALS.

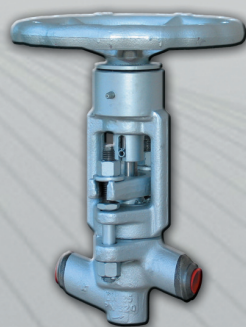


Przykładowy napęd pneumatyczny / Example of pneumatic actuator

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Materiał kadłuba / Body material	PN/ Class	Najwyższe ciśnienie robocze przy temperaturze czynnika / Maximal working pressure at working temperature																	
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	480°C	500°C	520°C	530°C	540°C	560°C	570°C	600°C	670°C
(P250GH)C 22.8	100 /600	100,0	92,8	88,0	83,0	76,0	69,0	64,2	59,5	32,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10CrMo9-10	100 /600	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,0	92,8	88,0	73,8	64,2	49,0	42,8	37,1	27,6	24,2	16,1	-
(P250GH)C 22.8	150 /900	150,0	150,0	150,0	135,8	121,4	107,1	92,5	78,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10CrMo9-10	150 /900	150,0	150,0	150,0	150,0	146,4	139,3	132,0	125,0	117,9	115,1	113,6	73,6	64,3	55,7	41,1	36,4	24,3	-
(P250GH)C 22.8	250 /1500	250,0	232,1	220,2	208,3	190,4	172,6	160,7	148,8	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10CrMo9-10	250 /1500	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	244,0	232,1	220,2	184,5	160,7	122,6	107,1	92,8	69,0	60,7	40,4	-
(P250GH)C 22.8	420 /2500	420,0	389,9	370,0	349,9	320,0	289,9	270,0	249,9	137,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10CrMo9-10	420 /2500	420,0	420,0	420,0	420,0	410,0	390,0	370,0	350,0	330,0	324,0	318,0	206,0	180,0	156,0	116,0	102,0	68,0	-

www.wakmet.com.pl



Fabryka Armatury Przemysłowej "WAKMET" sp.j.
Kaczmarek, Krzywdziński, Wachowski, Wilczyński
Bodzanów 75
48-340 Głuchołazy 1
tel. (0-77) 4394020-21, fax 4391872
www.wakmet.com.pl ; wakmet@wakmet.com.pl