



figura / figure

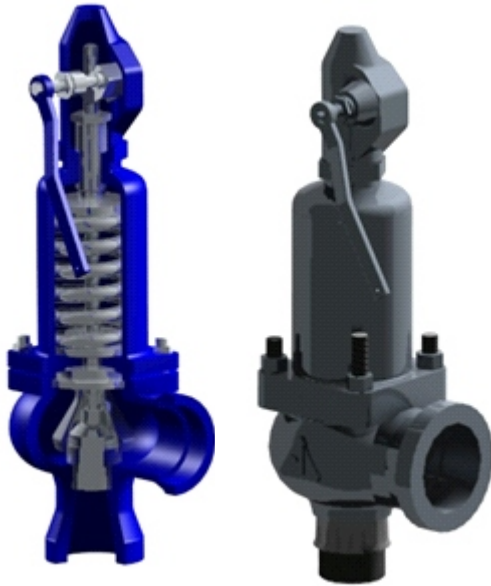
650

przyłącza / ends
kształt / formgwintowany/ threaded
kątowy / angle

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA PEŁNOSKOKOWY



FULL LIFT SAFETY VALVE



materiał kadłuba <i>body material</i>	ciśnienie nominalne <i>nominal pressure</i>	średnica nominalna <i>nominal diameter</i>	max. temperatura <i>max. temperature</i>	ex.indeks <i>ex.index</i>
F staliwo węglowe <i>cast steel</i>	E 40 bar	DN 20-50	400°C	6302.01 6302.01.11A
F staliwo węglowe <i>cast steel</i>	F 63 bar	DN 20-50	400°C	6303.01 6303.01.11A
F staliwo węglowe <i>cast steel</i>	G 100 bar	DN 20-50	400°C	6304.01 6304.01.11A
R staliwo kwasoodporne <i>acid resistant steel</i>	E 40 bar	DN 20-50	300°C	6302.01CrNi

CE 1433

CECHY / FEATURES

- wykonanie zaworów zgodnie z wymaganiami normy PN EN ISO 4126-1
- wysoki stopień szczelności

w przypadku zaworów z uszczelnieniem miękkim:

- cicha praca zaworu,
- podwyższona szczelność zamknięcia,
- ochrona powierzchni uszczelniającej grzyba przed osadzeniem się kamienia (gdyn czynnikiem jest woda przemysłowa i pitna) oraz przed drobnymi zanieczyszczeniami

- valves made according PN EN ISO 4126-1*
- high tightness*

for valve with soft sealing

- quiet work of valve*
- raised tightness of closure*
- protection of disc sealing surface in front of stone settling as well as against any small mechanical dirt.*

ZASTOSOWANIE / APPLICATION

- woda
- powietrze
- para wodna
- inne neutralne ciecze, gazy i pary (dla zaworów z materiałem kadłuba F) do agresywnych par, gazów i cieczy, stosownie do odporności materiałów użytych do budowy (dla zaworów z materiałem kadłuba R)

- water*
- air*
- steam*
- other neutral liquids, gases and vapours (for body material F) for aggressive liquids, vapours and gases; suitable to resistance of materials used to construction of valves (for body material R)*

ZETKAMA
Group

Wydanie/ Edition 11/2012

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.



figura / figure

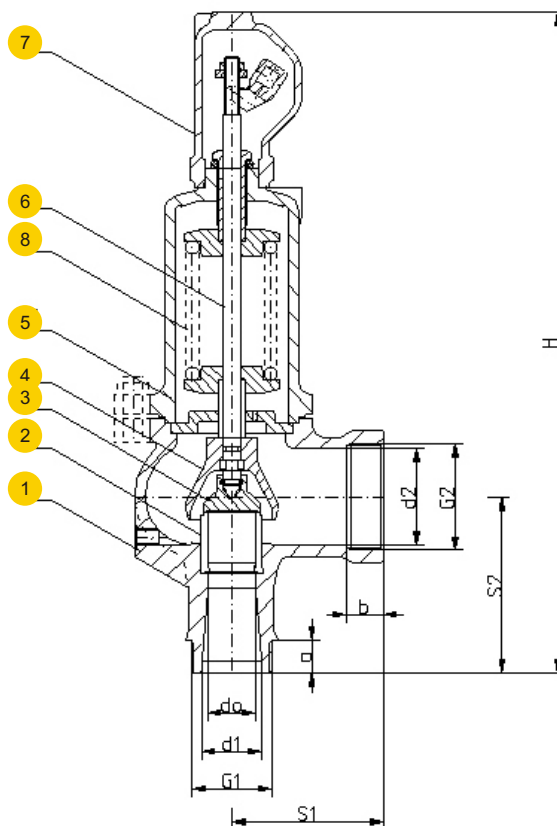
650

przyłącza / ends
kształt / form

gwintowany / threaded
kątowy / angle



MATERIAŁY / MATERIALS



	materiał kadłuba / body material	F		R
	wykonanie / type	01-1, 02-1, 03-1, 04-1 05-1, 06-1, 07-1, 08-1 (ex.6302.01)	01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3) 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3) (ex.6302.01.11A)	02-1, 04-1 07-1, 08-1 (ex.6302.01CrNi)
1	kadłub / body	GP240GH		GX5CrNi19-10
2	dysza wlotowa / seat	X39CrMo17-1		X6CrNiTi18-10
3	grzyb / disc	X39CrMo17-1	X6CrNiTi18-10/EPDM or /NBR	X6CrNiTi18-10
4	dzwon / bell	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)		GX5CrNi19-10
5	kolpak / bonnet	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)/GP240GH	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)	GX5CrNi19-10
6	trzcień / spindle	X20Cr13*		X6CrNiTi18-10
7	kaptur / lifting cap	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)		GX5CrNi19-10
8	sprężyna / spring	51CrV4**		X10CrNi18-8
	zakres temperatury / temperature range	-40...+400°C	-40...+120°C	-196...+300°C

* Dla wykonania morskiego (05, 06, 07, 08) trzcień wykonany z materiału X17CrNi16-2/ For marine type (05, 06, 07, 08) stem made of: X17CrNi16-2

**Sprężyny o średnicy drutu do $\Phi 6$, z drutu patentowanego BI. Max. temperatura pracy wynosi wówczas 250°C/ Springs with wire diameter up to $\Phi 6$ of patent wire BI. Max. working temperature is 250°C.

ZETKAMA
Group

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.

Wydanie / Edition 11/2012



figura / figure

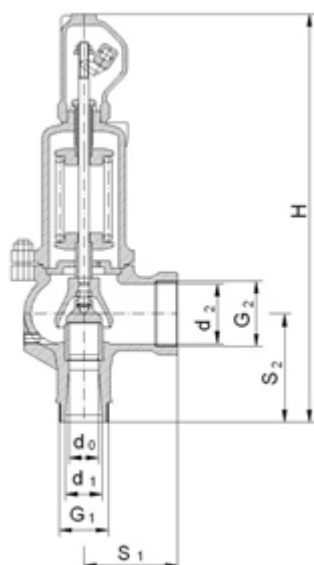
650

przyłącza / ends
kształt / form

gwintowany / threaded
kątowy / angle



WYMIARY / DIMENSIONS



materiał kadłuba / body material F													
DN	d ₀	A	G ₁	S ₁	G ₂	S ₂	H	Odwodnienie/ dehydration	Type 01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 06-1, 07-1, 08-1		Type 01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3)		
									Ciśnienie początku otwarcia/ Opening pressure min max		Ciśnienie początku otwarcia/ Opening pressure min max		
d1xd2	mm	mm ²	cal	mm					bar		bar		kg
20x32	16	201	3/4	85	1 1/4	95	345	G 1/4	0,45	40	1	40	6,5
25x40	20	314	1	95	1 1/2	105	395	G 1/4	0,45	40	1	40	8,5
32x50	25	491	1 1/4	100	2	110	420	G 1/4	0,45	40	1	40	12,0
40x65	32	804	2	115	2 1/2	130	495	G 1/4	0,45	32	1	32	16,0
50x80	40	1257	2 1/4	125	3	145	550	G 1/4	0,45	32	1	32	23,0

materiał kadłuba / body material R													
DN	d ₀	A	G ₁	S ₁	G ₂	S ₂	H	Odwodnienie/ dehydration	Type 02-1, 04-1, 07-1, 08-1				
									Ciśnienie początku otwarcia/ Opening pressure min max				
d1xd2	mm	mm ²	cal	mm					bar		kg		
20x32	16	201	3/4	85	1 1/4	95	345	G 1/4	0,5	40	6,5		
25x40	20	314	1	95	1 1/2	105	395	G 1/4	0,5	40	8,5		
32x50	25	491	1 1/4	100	2	110	420	G 1/4	0,5	40	12,0		
40x65	32	804	2	115	2 1/2	130	495	G 1/4	0,5	32	16,0		
50x80	40	1257	2 1/4	125	3	145	550	G 1/4	0,5	32	23,0		

ZETKAMA
Group

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.

Wydanie / Edition 11/2012



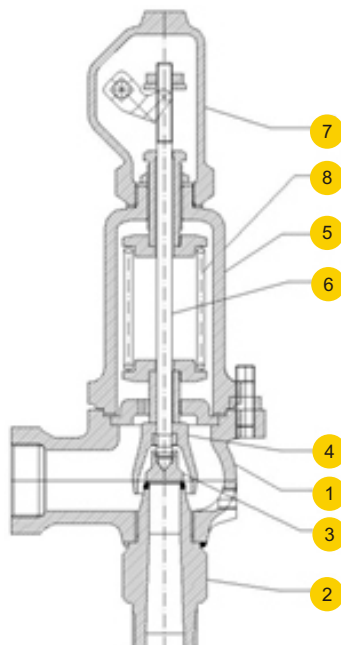
figura / figure

650

przyłącza / ends
kształt / form

gwintowany / threaded
kątowy / angle

MATERIAŁY / MATERIALS



	materiał kadłuba / body material	F	
	wykonanie / type	01-1, 02-1, 03-1, 04-1 (ex.6303.01; 6304.01)	01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3) (ex.6303.01.11A; 6304.01.11A)
1	kadłub / body	GP240GH	
2	dysza wlotowa / inlet nozzle	C22, P355N, 13CrMo4-5*	
3	grzyb / disc	X39CrMo17-1	X6CrNiTi18-10/EPDM or /NBR
4	dzwon / bell	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex..JS 1030)	
5	kolpak / bonnet	GP240GH	
6	trzcienie / spindle	X20Cr13	
7	kaptur / lifting cap	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex..JS 1030)	
8	sprężyna / spring	51CrV4	
	zakres temperatury / temperature range	-40...400°C	-40...120°C

* dla temperatury poniżej -10°C - dysza z materiału P355N/ for temperature under -10°C - nozzel material P355N



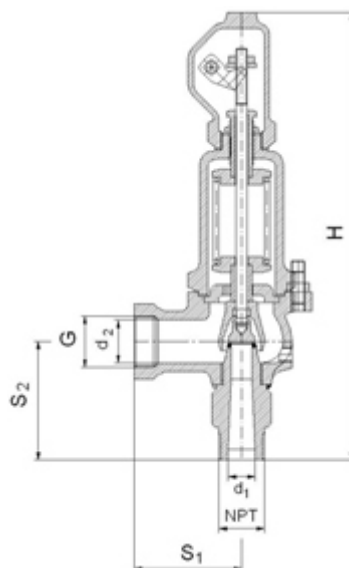
figura / figure

650

przyłącza / ends
kształt / form

gwintowany / threaded
kątowy / angle

WYMIARY / DIMENSIONS



(ex.6303.01, 6303.01.11A)

DN	d _o	A	NPT	S ₁	G	S ₂	H	Odwodnienie/ dehydration	Ciśnienie początku otwarcia/ Opening pressure min max		
d1xd2	mm	mm ²	cal	mm	cal	mm	cal	cal	bar		kg
20x32	16	201	1	95	1 1/4	110	400	G 1/4	38	62	12,0
25x40	20	314	1 1/4	100	1 1/2	110	420	G 1/4	38	62	14,0
32x50	25	491	1 1/2	110	2	115	475	G 1/4	38	62	20,0
40x65	32	804	2	130	2 1/2	140	535	G 1/4	30	50	28,0
50x80	40	1257	2 1/2	145	3	150	650	G 1/4	30	50	40,0

(ex.6304.01, 6304.01.11A)

DN	d _o	A	NPT	S ₁	G	S ₂	H	Odwodnienie/ dehydration	Ciśnienie początku otwarcia/ Opening pressure min max		
d1xd2	mm	mm ²	cal	mm	cal	mm	cal	cal	bar		kg
20x32	20	314	1 1/4	100	1/2	120	430	G 1/4	60	95	15,0
32x50	25	491	1 1/2	110	2	125	485	G 1/4	60	95	20,0
40x65	32	804	2	130	2 1/2	140	535	G 1/4	48	95	28,0
50x80	40	1257	2 1/2	145	3	150	650	G 1/4	48	95	40,0



figura / figure

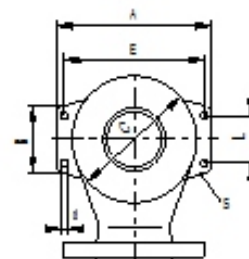
650

przyłącza / ends
kształt / formgwintowany / threaded
kątowy / angle**WSPÓŁCZYNNIKI WYPŁYWU / DISCHARGE COEFFICIENTS**

Typ zaworu Type of valve	DN	Z ograniczonym skokiem / With reduction of leap		
		Dla par i gazów / For vapours and gasas α	Dla cieczy / For liquids α_c	Dla par i gazów / For vapours and gasas α
		$b_1 = 10\%$	$b_1 = 10\%$	$b_1 = 10\%$
650	20 do 50	0,78	0,28	0,36

WYMIARY ŁAP POMIAROWYCH / DIMENSIONS OF SUPPORTED ARMS

Na życzenie zamawiającego istnieje możliwość wykonania owiercenia łap podporowych
Drill of supported arms only onto client's wish



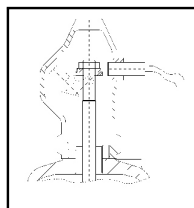
DN	A	B	C	L	E	d	s
	mm						
40 x 65	186	93	140	70	156	14	12
50 x 80	210	95	165	70	180	14	12

UWAGI / NOTES

- W przypadku tworzenia się kondensatu, w najniższym miejscu instalacji wydmuchowej należy przewidzieć odwodnienie. Odwodnienie w kadłubie zaworu wykonuje się tylko na życzenie zamawiającego. Przy cieczach instalację wydmuchową należy wykonać spadowo.
- Zawory należy montować w pozycji pionowej.
- If condensate accumulates, in the lowest point of blow-out installation should be foreseen dehydration. The dehydration in valve's body is made only on special request of the client. In case of liquids, the blow-out installation should be inclined.*
- The valve should be assembled in vertical position..*

PODSTAWOWE DANE STANDARDOWEGO CZUJNIKA / BASIC DATA OF DETECTOR

- Zasięg działania [mm]: 3 (M8); 6 (M12); 10 (M18)
- Napięcie zasilania [V]: 10 + 30 DC
- Stopień ochrony: IP67 (M8); IP68 (M12 i M18)
- Temperatura pracy: -25 + +70°C
- Standardowa długość kabla [mm]: 2000
- Inne wykonania czujnika na specjalne zamówienie po uzgodnieniu z producentem.
- Na życzenie klienta stosowane są czujniki pracujące w zakresie temperatur: -25 + +230°C
- Working range [mm] 3 (M8); 6 (M12); 10 (M18)*
- Supply tension [V] 10 + 30 DC*
- Protection grade IP67 (M8); IP68 (M12 and M18)*
- Working temperature -25 + +70oC*
- Standard length of cable [mm] 2000*
- The other executions of detector for special order after co-ordination with manufacturer.*
- Onto client's wish are used detectors working in range of temperature: -25 + +230°C.*

**ZETKAMA**
Group

Wydanie / Edition 11/2012

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.



figura / figure

650

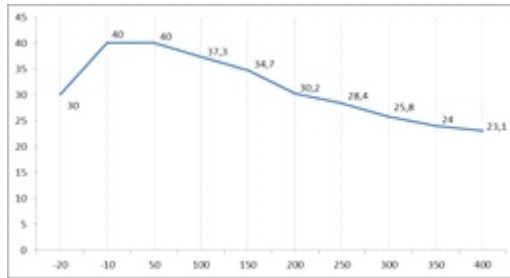
przyłącza / ends
kształt / form

gwintowany / threaded
kątowy / angle



ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA / *PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS*

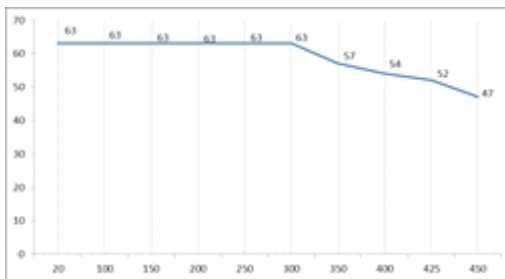
Ciśnienie / Pressure (bar)



Temperatura / Temperature (°C)

Obszar dopuszczalnych parametrów pracy
Allowed working conditions range
PN 40 GP240GH 1.0619

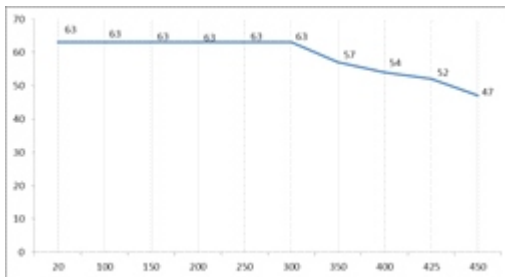
Ciśnienie / Pressure (bar)



Temperatura / Temperature (°C)

Obszar dopuszczalnych parametrów pracy
Allowed working conditions range
PN 63 GP240GH 1.0619

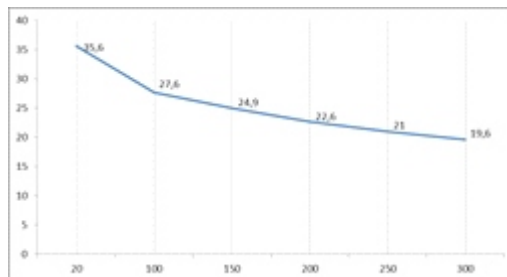
Ciśnienie / Pressure (bar)



Temperatura / Temperature (°C)

Obszar dopuszczalnych parametrów pracy
Allowed working conditions range
PN 100 GP240GH 1.0619

Ciśnienie / Pressure (bar)



Temperatura / Temperature (°C)

Obszar dopuszczalnych parametrów pracy
Allowed working conditions range
PN 40 GX5CrNi19-10

ZETKAMA
Group

Wydanie / Edition 11/2012

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / *Data given can be changed without notice.*



figura / figure

650

przyłącza / ends
kształt / formgwintowany / threaded
kątowy / angle

WYKONANIA / TYPES

figura figure	materiał kadłuba body material	średnica nominalna nominal diameter DN	ciśnienie nominalne nominal pressure PN	wykonanie type
650	F stalowo cast steel GP240GH	20-50 mm	E 40bar	<p>01-1 Tmax 400 °C • wykonanie podstawowe dla par i gazów • uszczelnienie metal/metal • normal types for gases and vapours • sealing metal/metal</p> <p>02-1 Tmax 400 °C • wykonanie gazoszczelne dla par i gazów • uszczelnienie metal/metal • gas tight types for gases and vapours • sealing metal/metal</p> <p>03-1 Tmax 400 °C • wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy • uszczelnienie metal/metal • type with limitation of constructional disc for liquids • sealing metal/metal</p> <p>04-1 Tmax 400 °C • wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne • uszczelnienie metal/metal • type with limitation of constructional disc, gas-tight • sealing metal/metal</p> <p>05-1 Tmax 400 °C • wykonanie morskie dla par i gazów • uszczelnienie metal/metal • marine types for gases and vapours • sealing metal/metal</p> <p>06-1 Tmax 400 °C • wykonanie z ograniczeniem skoku, morskie • uszczelnienie metal/metal • marine type with limitation of constructional disc • sealing metal/metal</p> <p>07-1 Tmax 400 °C • wykonanie morskie, gazoszczelne • uszczelnienie metal/metal • marine types, gas-tight • sealing metal/metal</p> <p>08-1 Tmax 400 °C • wykonanie z ograniczeniem skoku, morskie, gazoszczelne • uszczelnienie metal/metal • marine type with limitation of constructional disc, gas-tight • sealing metal/metal</p> <p>01-2 Tmax 120 °C • wykonanie podstawowe dla par i gazów • doszczelnienie grzyba NBR • normal types for gases and vapours • sealing disc NBR</p> <p>02-2 Tmax 120 °C • wykonanie gazoszczelne dla par i gazów • doszczelnienie grzyba NBR • gas tight types for gases and vapours • sealing disc NBR</p> <p>03-2 Tmax 120 °C • wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy • doszczelnienie grzyba NBR • type with limitation of constructional disc for liquids • sealing disc NBR</p> <p>04-2 Tmax 120 °C • wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne • doszczelnienie grzyba NBR • type with limitation of constructional disc, gas-tight • sealing disc NBR</p> <p>05-2 Tmax 120 °C • wykonanie morskie dla par i gazów • doszczelnienie grzyba NBR • marine types for gases and vapours • sealing disc NBR</p> <p>06-2 Tmax 120 °C • wykonanie z ograniczeniem skoku, morskie • doszczelnienie grzyba NBR • marine type with limitation of constructional disc • sealing disc NBR</p> <p>07-2 Tmax 120 °C • wykonanie morskie, gazoszczelne • doszczelnienie grzyba NBR • marine types, gas-tight • sealing disc NBR</p> <p>08-2 Tmax 120 °C • wykonanie z ograniczeniem skoku, morskie, gazoszczelne • doszczelnienie grzyba NBR • marine type with limitation of constructional disc, gas-tight • sealing disc NBR</p>

ZETKAMA
Group

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.

Wydanie / Edition 11/2012



figura / figure **650**

przyłącza / ends kształt / form gwintowany / threaded kątowy / angle



WYKONANIA / TYPES

figura figure	materiał kadłuba body material	średnica nominalna nominal diameter DN	ciśnienie nominalne nominal pressure PN	wykonanie type
650	F stalowo cast steel/ GP240GH	20-50 mm	E 40bar	<p>01-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie podstawowe dla par i gazów normal types for gases and vapours doszczelnienie grzyba EPDM sealing disc EPDM <p>02-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie gazoszczelne dla par i gazów gas tight types for gases and vapours doszczelnienie grzyba EPDM sealing disc EPDM <p>03-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy type with limitation of constructional disc for liquids doszczelnienie grzyba EPDM sealing disc EPDM <p>04-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne type with limitation of constructional disc, gas-tight doszczelnienie grzyba EPDM sealing disc EPDM <p>05-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie morskie dla par i gazów marine types for gases and vapours doszczelnienie grzyba EPDM sealing disc EPDM <p>06-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, morskie marine type with limitation of constructional disc doszczelnienie grzyba EPDM sealing disc EPDM <p>07-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie morskie, gazoszczelne marine types, gas-tight doszczelnienie grzyba EPDM sealing disc EPDM <p>08-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, morskie, gazoszczelne marine type with limitation of constructional disc, gas-tight doszczelnienie grzyba EPDM sealing disc EPDM

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.

ZETKAMA
Group

Wydanie / Edition 11/2012

ARMAK Sp.z o.o.
ul. Swobodna 9
PL 41-200 Sosnowiec

tel. +48 32 368 00 79-91
fax +48 32 368 00 95-97

e-mail sprzedaz@armak.com.pl
www.armak.com.pl



figura / figure **650**

przyłącza / ends kształt / form gwintowany / threaded kątowy / angle



WYKONANIA / TYPES

figura figure	materiał kadłuba body material	średnica nominalna nominal diameter DN	ciśnienie nominalne nominal pressure PN	wykonanie type
650	F stalowo cast steel GP240GH	20-50 mm	F 63bar	<p>01-1 Tmax 400 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie podstawowe dla par i gazów / normal types for gases and vapours uszczelnienie metal/metal / sealing metal/metal
				<p>02-1 Tmax 400 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie gazoszczelne dla par i gazów / gas tight types for gases and vapours uszczelnienie metal/metal / sealing metal/metal
				<p>03-1 Tmax 400 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy / type with limitation of constructional disc for liquids uszczelnienie metal/metal / sealing metal/metal
				<p>04-1 Tmax 400 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne / type with limitation of constructional disc, gas-tight uszczelnienie metal/metal / sealing metal/metal
				<p>01-2 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie podstawowe dla par i gazów / normal types for gases and vapours doszczelnienie grzyba NBR / sealing disc NBR
				<p>02-2 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie gazoszczelne dla par i gazów / gas tight types for gases and vapours doszczelnienie grzyba NBR / sealing disc NBR
				<p>03-2 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy / type with limitation of constructional disc for liquids doszczelnienie grzyba NBR / sealing disc NBR
				<p>04-2 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne / type with limitation of constructional disc, gas-tight doszczelnienie grzyba NBR / sealing disc NBR
				<p>01-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie podstawowe dla par i gazów / normal types for gases and vapours doszczelnienie grzyba EPDM / sealing disc EPDM
				<p>02-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie gazoszczelne dla par i gazów / gas tight types for gases and vapours doszczelnienie grzyba EPDM / sealing disc EPDM
				<p>03-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy / type with limitation of constructional disc for liquids doszczelnienie grzyba EPDM / sealing disc EPDM
				<p>04-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne / type with limitation of constructional disc, gas-tight doszczelnienie grzyba EPDM / sealing disc EPDM

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.

ZETKAMA
Group

Wydanie / Edition 11/2012



figura / figure **650**

przyłącza / ends kształt / form gwintowany / threaded kątowy / angle



WYKONANIA / TYPES

figura figure	materiał kadłuba body material	średnica nominalna nominal diameter DN	ciśnienie nominalne nominal pressure PN	wykonanie type
650	F stalowo cast steel GP240GH	20-50 mm	G 100bar	<p>01-1 Tmax 400 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie podstawowe dla par i gazów / normal types for gases and vapours uszczelnienie metal/metal / sealing metal/metal
				<p>02-1 Tmax 400 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie gazoszczelne dla par i gazów / gas tight types for gases and vapours uszczelnienie metal/metal / sealing metal/metal
				<p>03-1 Tmax 400 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy / type with limitation of constructional disc for liquids uszczelnienie metal/metal / sealing metal/metal
				<p>04-1 Tmax 400 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne / type with limitation of constructional disc, gas-tight uszczelnienie metal/metal / sealing metal/metal
				<p>01-2 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie podstawowe dla par i gazów / normal types for gases and vapours doszczelnienie grzyba NBR / sealing disc NBR
				<p>02-2 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie gazoszczelne dla par i gazów / gas tight types for gases and vapours doszczelnienie grzyba NBR / sealing disc NBR
				<p>03-2 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy / type with limitation of constructional disc for liquids doszczelnienie grzyba NBR / sealing disc NBR
				<p>04-2 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne / type with limitation of constructional disc, gas-tight doszczelnienie grzyba NBR / sealing disc NBR
				<p>01-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie podstawowe dla par i gazów / normal types for gases and vapours doszczelnienie grzyba EPDM / sealing disc EPDM
				<p>02-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie gazoszczelne dla par i gazów / gas tight types for gases and vapours doszczelnienie grzyba EPDM / sealing disc EPDM
				<p>03-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, do cieczy / type with limitation of constructional disc for liquids doszczelnienie grzyba EPDM / sealing disc EPDM
				<p>04-3 Tmax 120 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie z ograniczeniem skoku, gazoszczelne / type with limitation of constructional disc, gas-tight doszczelnienie grzyba EPDM / sealing disc EPDM

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.

ZETKAMA
Group

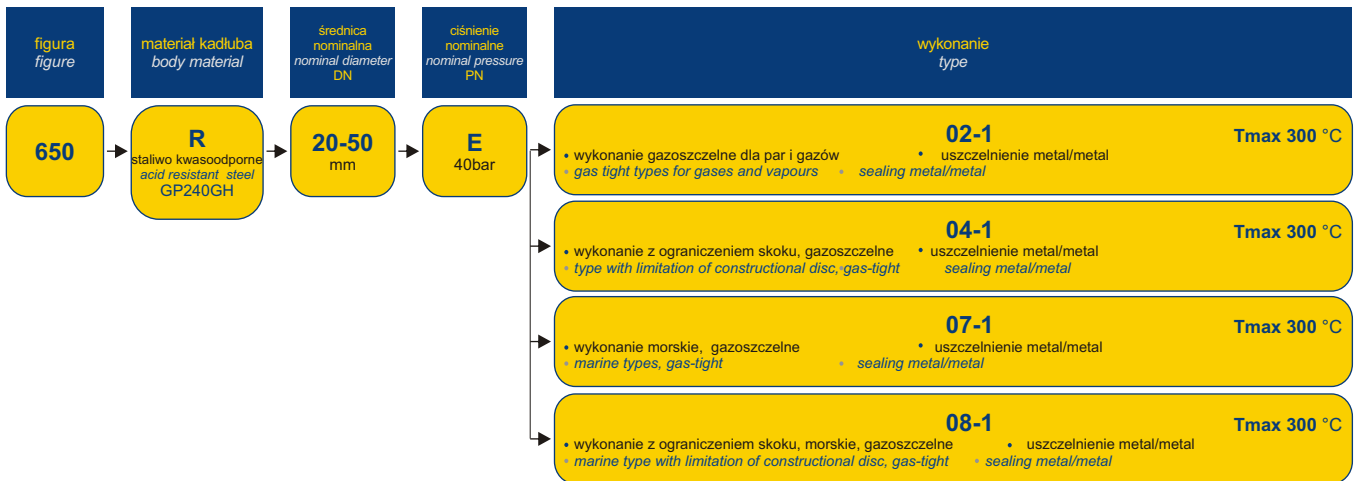
Wydanie / Edition 11/2012



figura / figure **650**
przyłącza / ends **gwintowany / threaded**
kształt / form **kątowy / angle**



WYKONANIA / TYPES



ZAMAWIANIE / ORDERING

Uprasza się o zamawianie produktu wg indeksu / To place an order please use our product number (index)



PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA / ORDER EXAMPLE **650 F 040 F 01-1**

zawór bezpieczeństwa proporcjonalny, przyłącze gwintowane, kształt kątowy /
 proportional safety valve, threaded ends, angle form

650

stalowo węglowe / cast steel GP240GH

F

średnica nominalna / nominal diameter DN40

040

ciśnienie nominalne / nominal pressure PN63

F

wykonanie podstawowe dla par i gazów, uszczelnienie metal/metal
 normal types for gases and vapours, sealing metal/metal

01-1

ZETKAMA
 Group

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych / Data given can be changed without notice.

Wydanie / Edition 11/2012

ARMAK Sp.z o.o.
 ul. Swobodna 9
 PL 41-200 Sosnowiec

tel. +48 32 368 00 79-91
 fax +48 32 368 00 95-97

e-mail sprzedaz@armak.com.pl
 www.armak.com.pl