



figura **287**

przyłącza  
kształt

kołnierzowe  
prosty

 **ZAWÓR ZWROTNY zCHE**

materiał kadłuba	ciśnienie nominalne	średnica nominalna	max. temperatura
A żeliwo szare	C 16 bar	DN 15-300	300°C
C żeliwo sferoidalne	C 16 bar	DN 15-200	350°C
	D 25 bar	DN 15-200	350°C
F stalowo	E 40 bar	DN 15-200	400°C
E brąz	A 6 bar	DN 250-300	225°C
	B 10 bar	DN 150-200	225°C
	C 16 bar	DN 15-125	225°C



zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE  
znakowanie CE dla DN≥32

### CECHY

- szczelność zamknięcia wg EN 12334
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- nie wymaga konserwacji
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- kołnierze owiercone wg EN 1092-1 dla wykonania F
- kołnierze owiercone wg EN 1092-2 dla wykonania A,C,E

### ZASTOSOWANIE

- przemysł
- przemysł okrętowy
- ciepłownictwo
- chłodnictwo i klimatyzacje
- glikol
- woda przemysłowa
- olej diatermiczny
- para
- sprężone powietrze
- czynniki neutralne

\*nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 06/2016

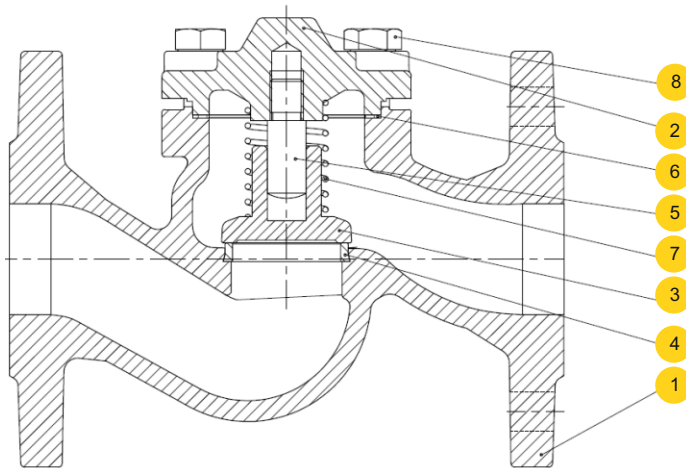


figura **287**

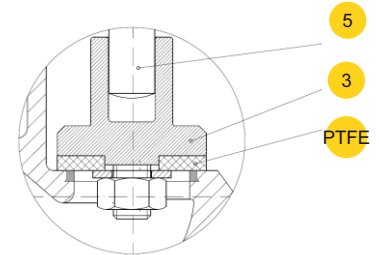
przylączy  
kształt

kolnierowe  
prosty

**MATERIAŁY**



wykonanie 38\*



	materiał kadłuba	A	C	F	A	C	E
	wykonanie	31; 41			33,43		32
1	kadłub	EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303(ex.JS 1025)	GP240GH 1.0619	EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303(ex.JS 1025)	CuSn5Zn5Pb5-C
2	pokrywa	EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303(ex.JS 1025)	GP240GH 1.0619	EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)	EN – GJS-400-18 5.1303(ex.JS 1025)	CuSn5Zn5Pb5-C
3	grzyb		X20Cr13 1.4021		CuSn10		DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C
4	pierścień kadłuba		X12Cr13 1.4006		CuSn10		CuSn5Zn5Pb5-C
5	trzcień		X20Cr13 1.4021		CuSn10		DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C
6	uszczelka	grafit CrNi					FA1
7	sprężyna	X17CrNi16-2 1.4057			CuSn6		-
8	śruba z łbem 6k	8.8 A2A	A2-70	42CrMo5	8.8 A2A		
	max. temperatura	300°C	350°C	400°C	225°C		

\* na zapytanie max. temperatura 200°C

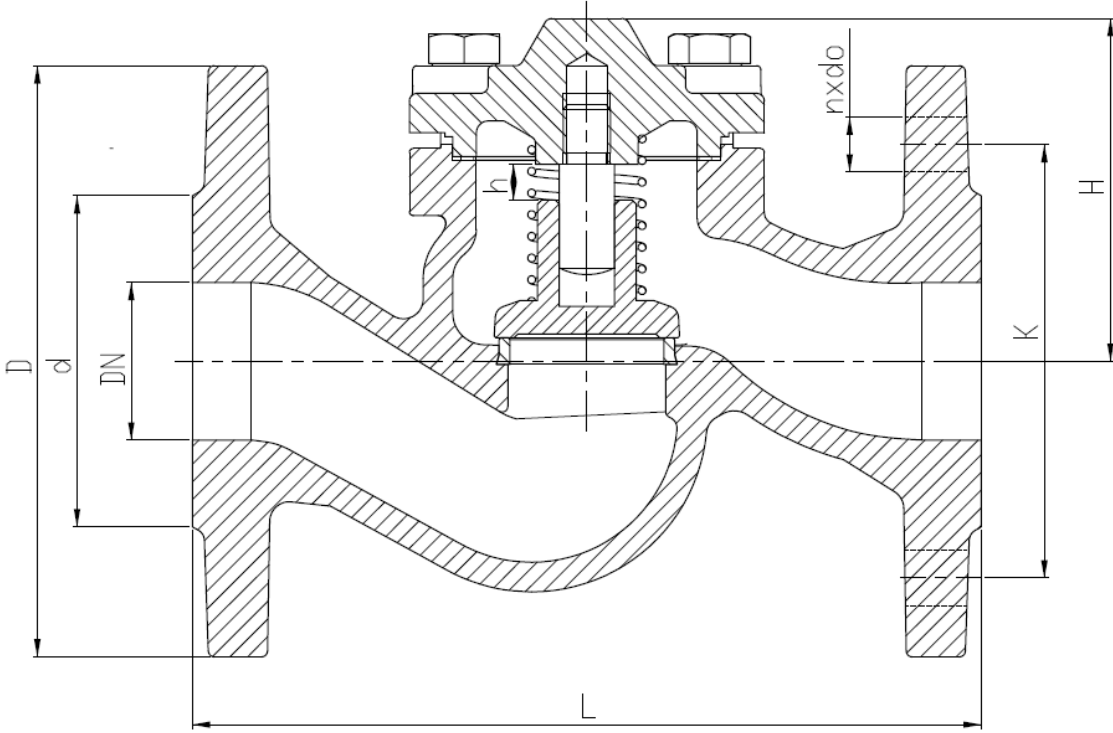
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 06/2016



figura **287**  
 przyłącza kształt kołnierzone prosty

**WYMIARY**



DN	PN 16 PN 25 PN 40	PN 16					PN 25				PN 40				PN 16 PN 25		PN 40		A, C	F	E	A, C
	L	D	d	K	nxdo	D	d	K	nxdo	D	d	K	nxdo	h	H	h	H				Kv	
mm																		kg			m <sup>3</sup> /h	
15	130	95	46	65	4x14	95	46	65	4x14	95	45	65	4x14	5	56	6	75	2,1	3,5	3,5	5,6	
20	150	105	56	75	4x14	105	56	75	4x14	105	58	75	4x14	5	56	6	75	2,7	4,5	4,0	7,8	
25	160	115	65	85	4x14	115	65	85	4x14	115	68	85	4x14	8	67	6	75	3,8	5,5	5,0	12,8	
32	180	140	76	100	4x19	140	76	100	4x19	140	78	100	4x18	8	76	10	91	5,5	8,0	6,0	19,8	
40	200	150	84	110	4x19	150	84	110	4x19	150	88	110	4x18	11	89	10	91	7,4	11,0	8,5	28,4	
50	230	165	99	125	4x19	165	99	125	4x19	165	102	125	4x18	14	96	16,5	124	9,5	14,0	11,0	46,6	
65	290	185	118	145	4x19	185	118	145	8x19	185	122	145	8x18	17	104	16,5	125	15,0	23,0	15,0	77,5	
80	310	200	132	160	8x19	200	132	160	8x19	200	138	160	8x18	21	124	25	175	20,0	30,0	20,0	108	
100	350	220	156	180	8x19	235	156	190	8x23	235	162	190	8x22	25	161	25	176	29,0	47,0	25,0	169	
125	400	250	184	210	8x19	270	184	220	8x28	270	188	220	8x26	32	174	40	260	41,0	70,0	40,0	263	
150	480	285	211	240	8x23	300	211	250	8x28	300	218	250	8x26	38	197	40	260	66,0	96,0	55,0	366	
200	600	340	266	295	12x23	360	274	310	12x28	375	285	320	12x30	50	248	50	270	111	100	95	592	
250	730	405	319	355	12x28	-	-	-	-	-	-	-	-	65	295	-	-	196	-	140	1065	
300	850	460	370	410	12x28	-	-	-	-	-	-	-	-	95	315	-	-	302	-	250	1553	

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 06/2016

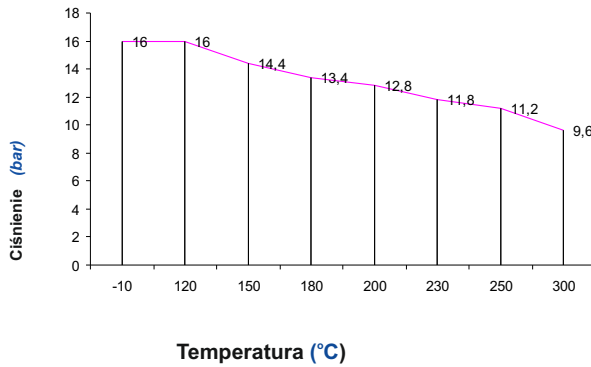


figura **287**

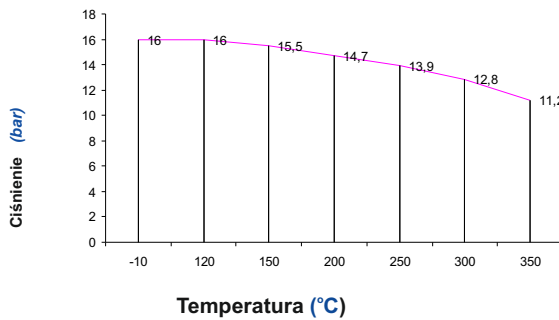
przyłącza  
kształt

kolnierzowe  
prosty

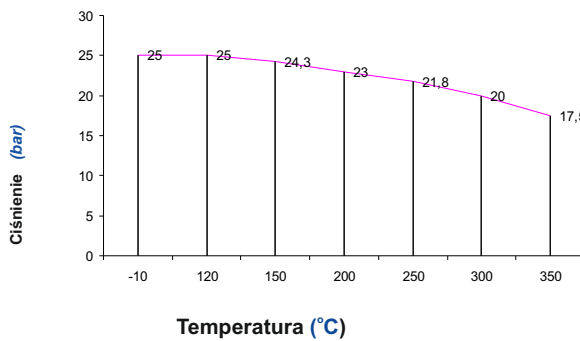
## ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA



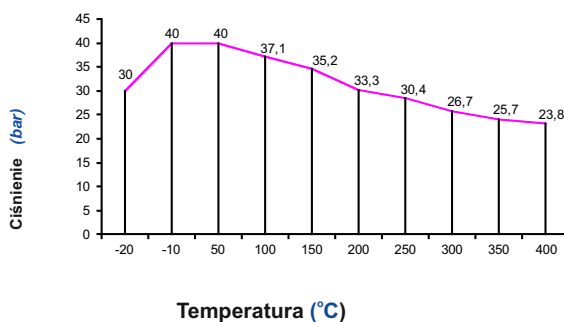
Obszar dopuszczalnych parametrów pracy  
PN 16 EN-GJL-250



Obszar dopuszczalnych parametrów pracy  
PN 16 EN-GJS-400-18-LT



Obszar dopuszczalnych parametrów pracy  
PN 25 EN-GJS-400-18-LT



Obszar dopuszczalnych parametrów pracy  
PN 40 GP24GH 1.0619



figura **287**  
 przyłącza kształt kołnierzone prosty

**WYKONANIA**

figura	materiał kadłuba	średnica nominalna DN	ciśnienie nominalne PN	wykonanie		
287	A żeliwo szare EN-GJL-250	15-300 mm	C 16bar	31 Tmax 300 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna		
				38 Tmax 120 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna * uszczelka grzyba PTFE		
				41 Tmax 300 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna		
				33 Tmax 225 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz		
				43 Tmax 225 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz		
	C żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18-LT	15-200 mm	C 16bar	31 Tmax 350 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna		
				38 Tmax 120 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna * uszczelka grzyba PTFE		
				41 Tmax 350 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna		
				33 Tmax 225 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz		
				43 Tmax 225 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz		
				15-200 mm	D 25bar	31 Tmax 350 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna
						38 Tmax 120 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna * uszczelka grzyba PTFE
						41 Tmax 350 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna
				15-200 mm	D 25bar	33 Tmax 225 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz
43 Tmax 225 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz						



figura **287**

przyłącza kształt kolierzowe prosty

## WYKONANIA

figura	materiał kadłuba	średnica nominalna DN	ciśnienie nominalne PN	wykonanie
287	<b>F</b> staliwo GP240GH 1.0619	<b>15-200</b> mm	<b>E</b> 40bar	<b>31</b> • luźny grzyb ze sprężyną • trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna Tmax 400 °C
	<b>E</b> brąz CuSn5Zn5Pb5-C	<b>15-125</b> mm	<b>C</b> 16bar	<b>32</b> • luźny grzyb ze sprężyną • trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz Tmax 225 °C
		<b>150-200</b> mm	<b>B</b> 10bar	<b>32</b> • luźny grzyb ze sprężyną • trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz Tmax 225 °C
		<b>250-300</b> mm	<b>A</b> 6bar	<b>32</b> • luźny grzyb ze sprężyną • trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz Tmax 225 °C

## ZAMAWIANIE

Uprasza się o zamawianie produktu wg indeksu

figura	materiał kadłuba	średnica nominalna DN	ciśnienie nominalne PN	wykonanie
287	A	040	C	31

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

zawór zwrotny, przyłącze kolierzowe, kształt prosty	287				
żeliwo szare EN-GJL-250		A			
średnica nominalna DN40			040		
ciśnienie nominalne PN16				C	
luźny grzyb ze sprężyną • trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna					31

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 06/2016