



figura

236

przyłącza  
kształtkołnierze  
prosty

# ZAWÓR MIESZKOWY REGULUJĄCY Z POZYCJONEREM I NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM



materiał kadłuba	ciśnienie nominalne	średnica nominalna	max. temperatura
A żeliwo szare	C 16 bar	DN 15-150	300°C
C żeliwo sferoidalne	C 16 bar D 25 bar	DN 15-150	350°C
F* staliwo	E 40 bar	DN 15-150	400°C

\* wersja dostępna w I kw.2017



zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE

znakowanie CE dla Dn≥32

## CECHY

- wysoki stopień szczelności (klasa szczelności - A wg EN - 12266 - 1)
- bezpieczny ekologicznie
- próby i badania wg EN - 12266 - 1
- kołnierze owiercone wg EN 1092-2
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- regulacyjność 50:1
- stałoprocentowa charakterystyka przepływu

## ZASTOSOWANIE

- przemysł
- ciepłownictwo
- chłodnictwo i klimatyzacja
- woda przemysłowa zimna i gorąca
- para wodna
- oleje przemysłowe
- sprężone powietrze

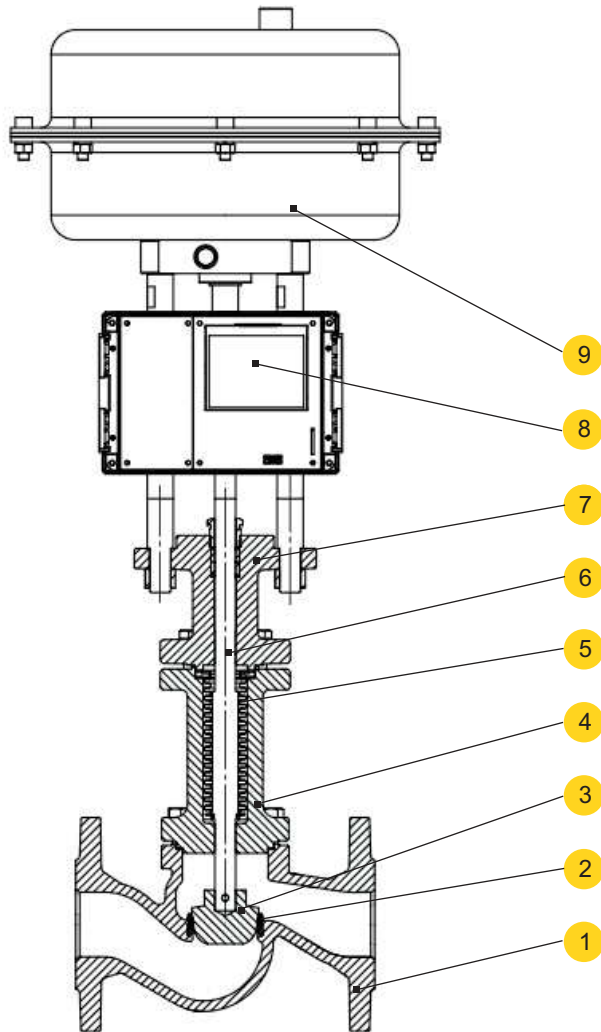
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 08/2016



figura	236
przyłącza kształt	kołnierzowe prosty

## MATERIAŁY



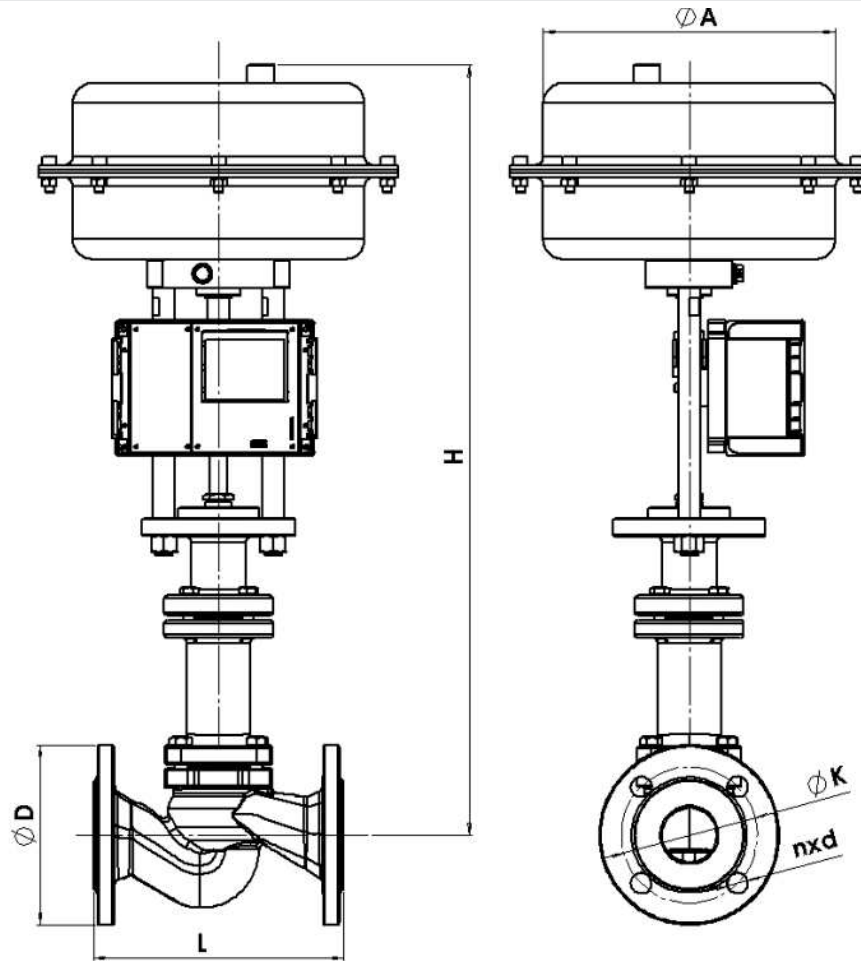
	materiał kadłuba	A	C	F
	wykonanie	71	71	71
1	kadłub	EN-GJL250 JL1040	EN-GJS400-18-LT JS1025	GP240GH 1.0619
2	pierścień kadłuba	X12Cr13 1.4006		DN15-50 X12CR13 DN65-150 STELLIT
3	grzyb	X20Cr13 1.4021		
4	pokrywa dolna	EN-GJL250 JL1040	EN-GJS400-18-LT JS1025	GP240GH 1.0619
5	mieszek	X6CrNiMoTi17-12-2		X6CrNiMoTi18-10
6	trzcień	X20Cr13 1.4021		
7	pokrywa górna	EN-GJL250 JL1040	EN-GJS400-18-LT JS1025	GP240GH 1.0619
8	pozycjoner	PZ5000		
8	siłownik pneumatyczny	SP280, SP530, SP1000		
max. temperatura		300°C	350°C	400°C

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 08/2016



## WYMIARY



DN	D	K	L	n x d	H		
					SP280 A=230	SP530 A=330	SP1000 A=474
mm							
15	95	65	130	4x14	615	-	-
20	105	75	150	4x14	615	-	-
25	115	85	160	4x14	620	-	-
32	140	100	180	4x19	630	-	-
40	150	110	200	4x19	650	-	-
50	165	125	230	4x19	656	707	-
65	185	145	290	4x19	710	760	820
80	200	160	310	8x19	708	758	818
100	220	180	350	8x19	744	795	855
125	250	210	400	8x19	810	861	921
150	285	240	480	8x23	832	883	943



figura

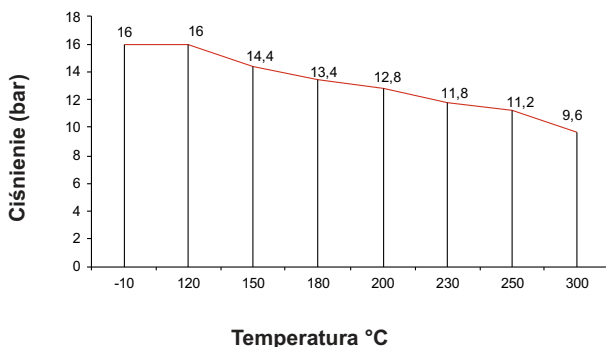
236

przyłącza  
kształtkołnierzowe  
prosty**MAKS. DOPUSZCZALNE CIŚNIENIA ZAMKNIĘCIA**

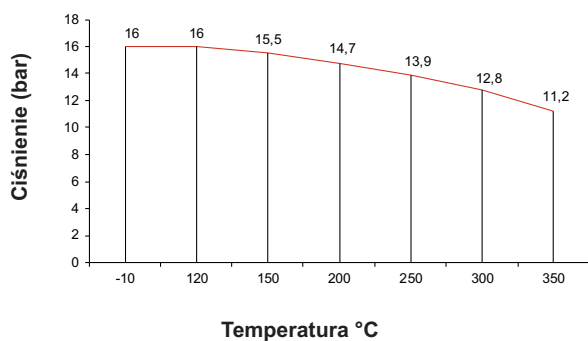
<b>Zawory regulujące – napęd pneumatyczny</b>				
<b>Maksymalna różnica ciśnień zamkniętego zaworu</b>				
<b>DN</b>	<b>Ciśnienie zasilania (kPa)</b>	<b>Siłownik SP280 (bar)</b>	<b>Siłownik SP530 (bar)</b>	<b>Siłownik SP1000 (bar)</b>
<b>15</b>	140	21,5		
	250	64,7		
	400	125,8		
<b>20</b>	140	16,8		
	250	50,5		
	400	98,2		
<b>25</b>	140	11,74		
	250	35,3		
	400	68,7		
<b>32</b>	140	7,9		
	250	23,7		
	400	46,1		
<b>40</b>	140	5,8		
	250	17,6		
	400	34,2		
<b>50</b>	140	3,6	4,9	
	250	11	19,04	
	400	21,5	38,7	
<b>65</b>	140	2,1	2,9	6,6
	250	6,4	11,1	22,5
	400	12,6	22,7	44
<b>80</b>	140	1,5	2	4,6
	250	4,5	7,7	15,6
	400	8,7	15,7	30,6
<b>100</b>	140	1	1,3	3
	250	3	5,1	10,4
	400	5,8	10,5	20,5
<b>125</b>	140	0,6	0,9	2
	250	2	3,4	6,9
	400	3,8	7	13,6
<b>150</b>	140	0,4	0,6	1,4
	250	1,4	2,4	4,9
	400	2,7	5	9,6



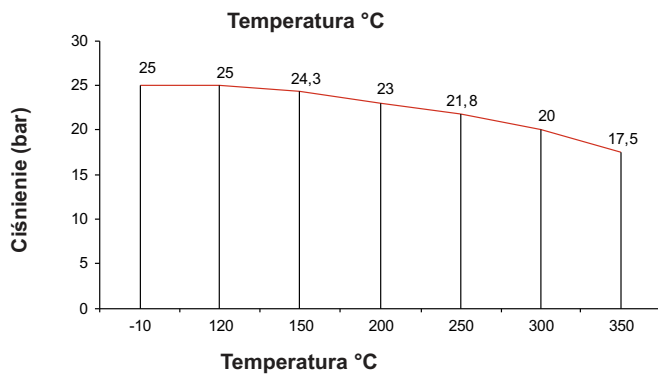
## ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA



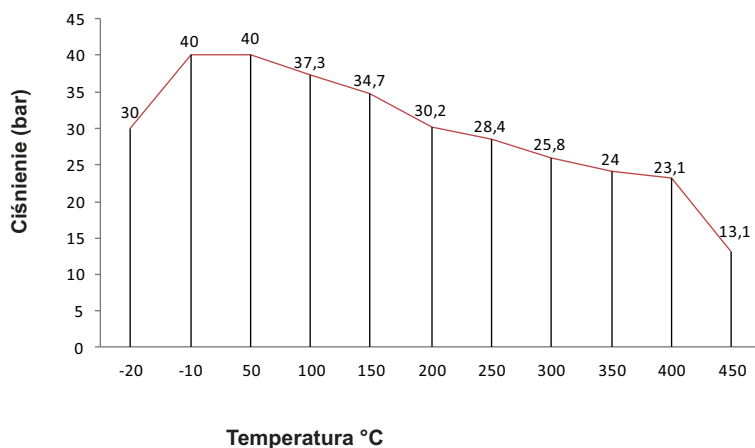
Obszar dopuszczalnych parametrów pracy  
PN 16 EN-GJL-250



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 GP240GH 1.0619



## CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE ZAWORY ŻELIWNE PN16 , PN25

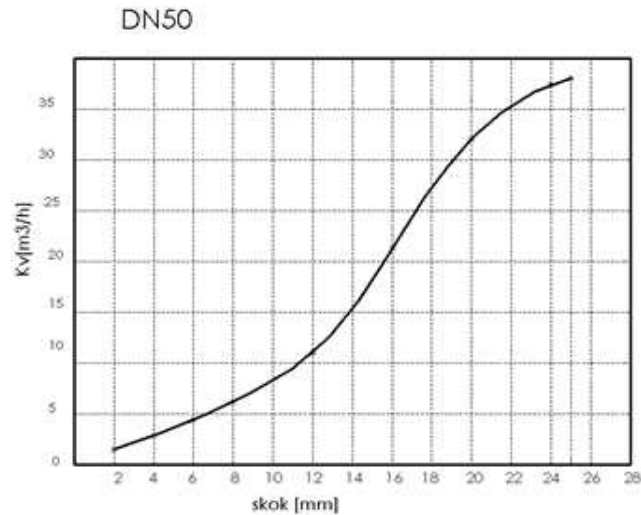
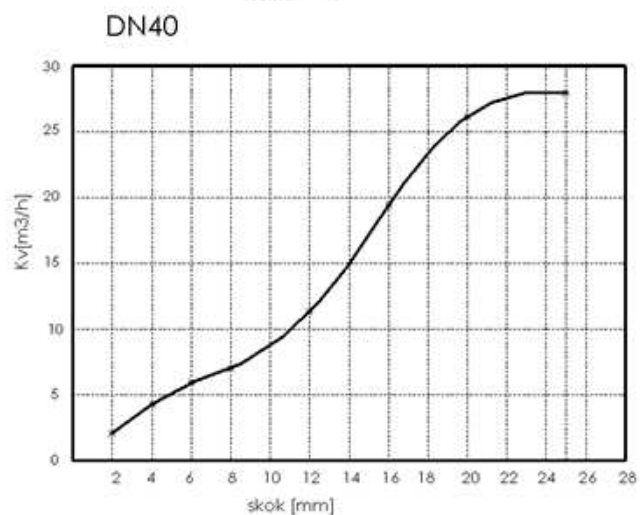
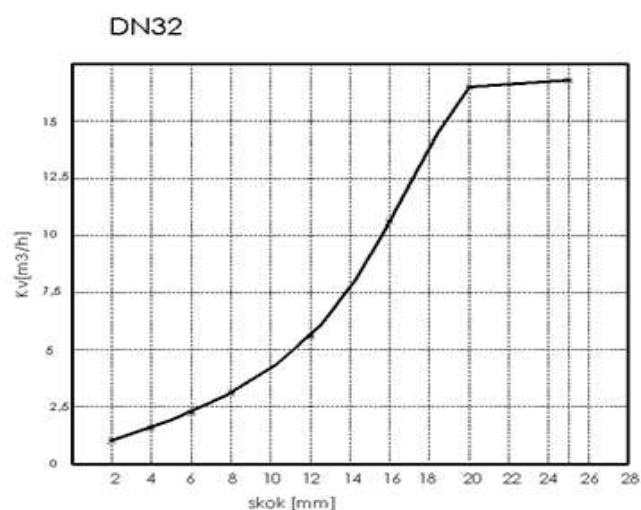
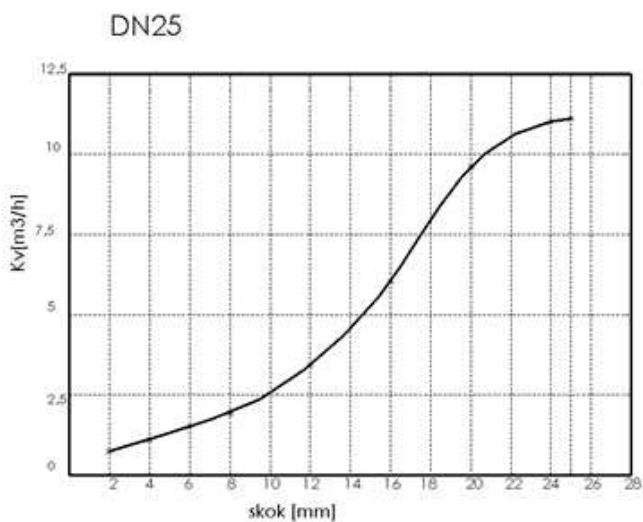
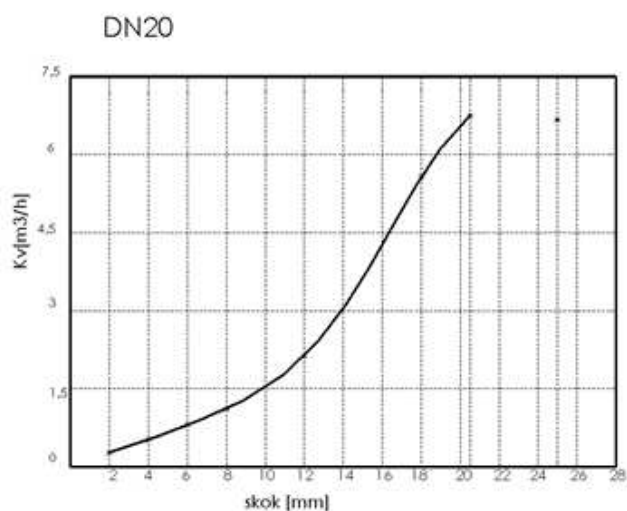
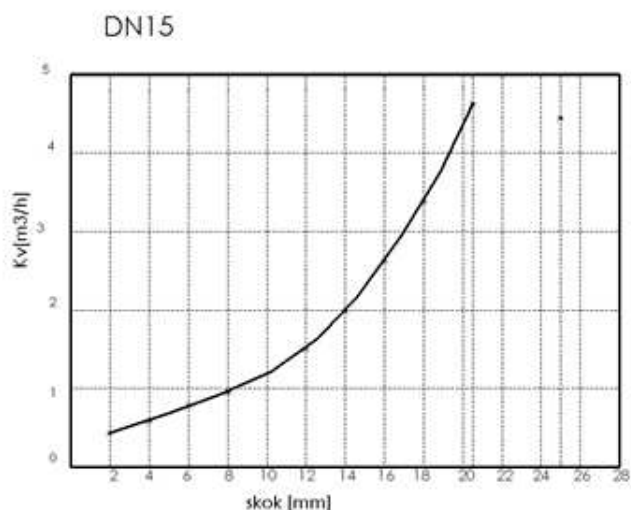


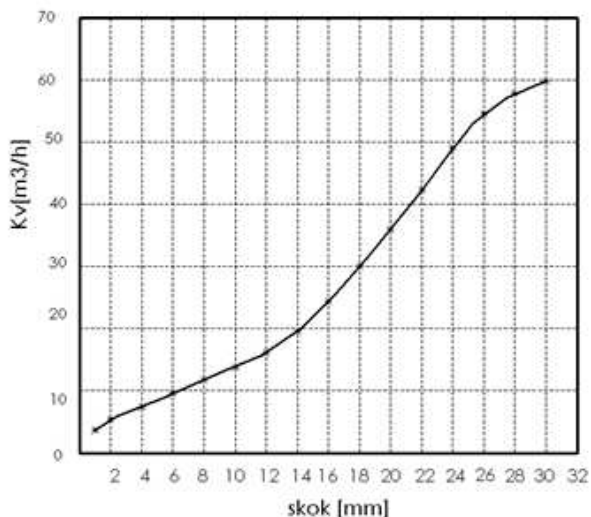




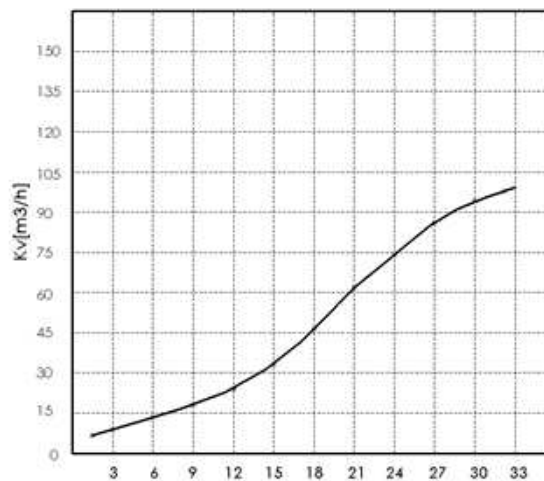
figura	236
przyłącza kształt	kolnierzowe prosty

## CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE ZAWORY ŻELIWNE PN16 i PN40

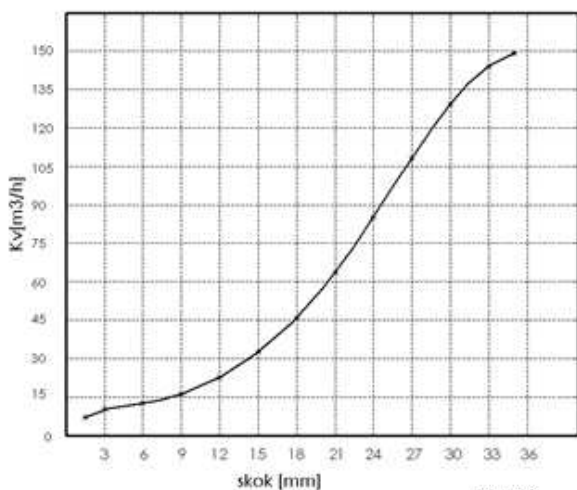
### DN65



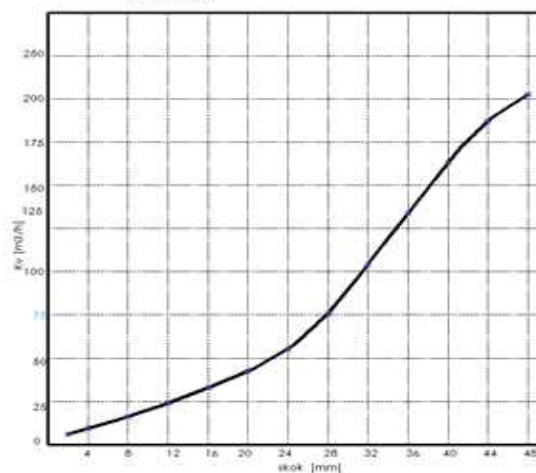
### DN80



### DN100



### DN125



### DN150

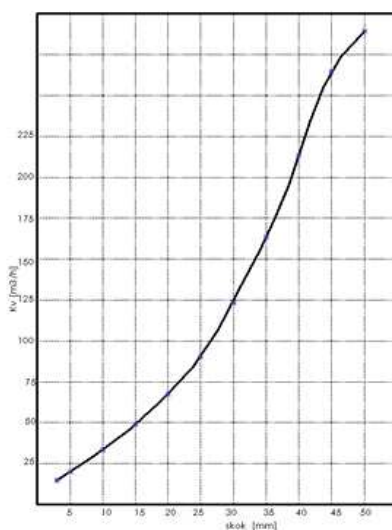




figura	236
przyłącza kształt	kolnierzowe prosty

**CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE ZAWORY STALIWNE PN40**

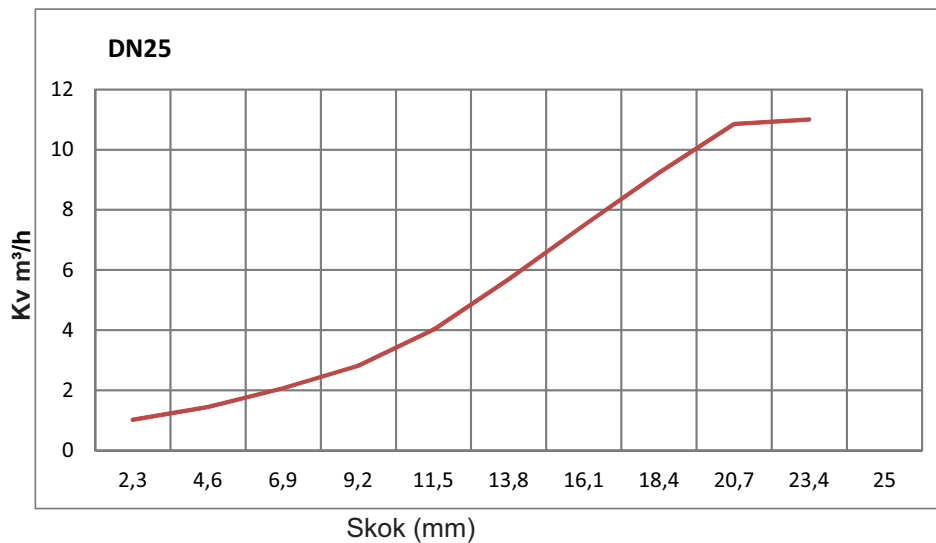
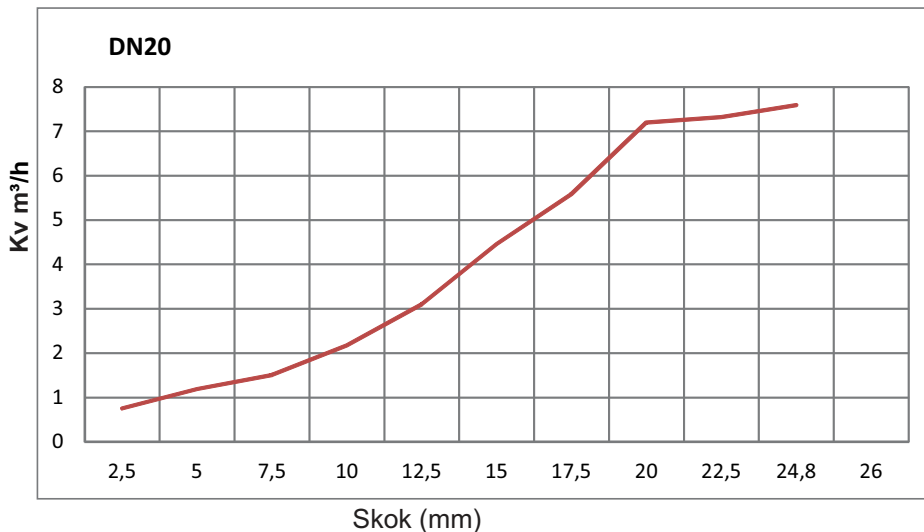
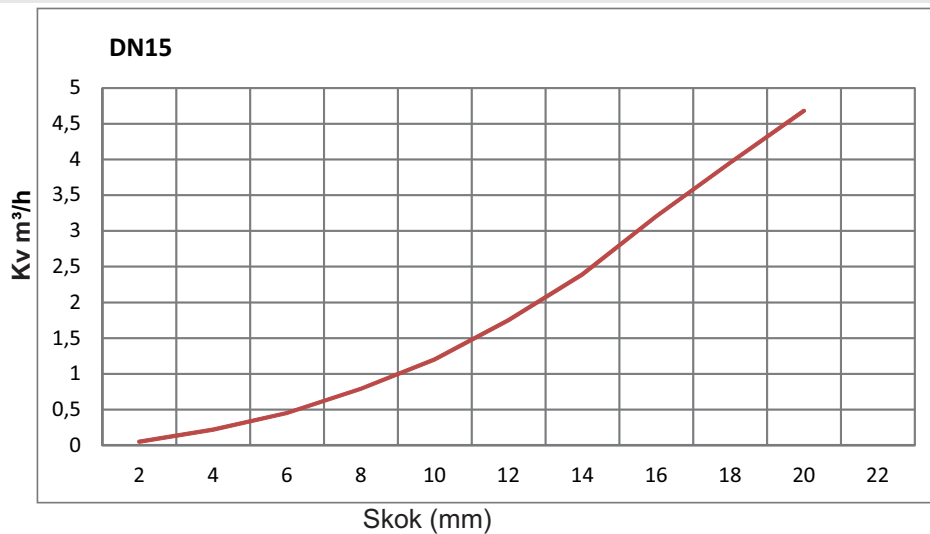






figura	236
przyłącza kształt	kołnierzowe prosty

## CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE ZAWORY STALIWNE PN40

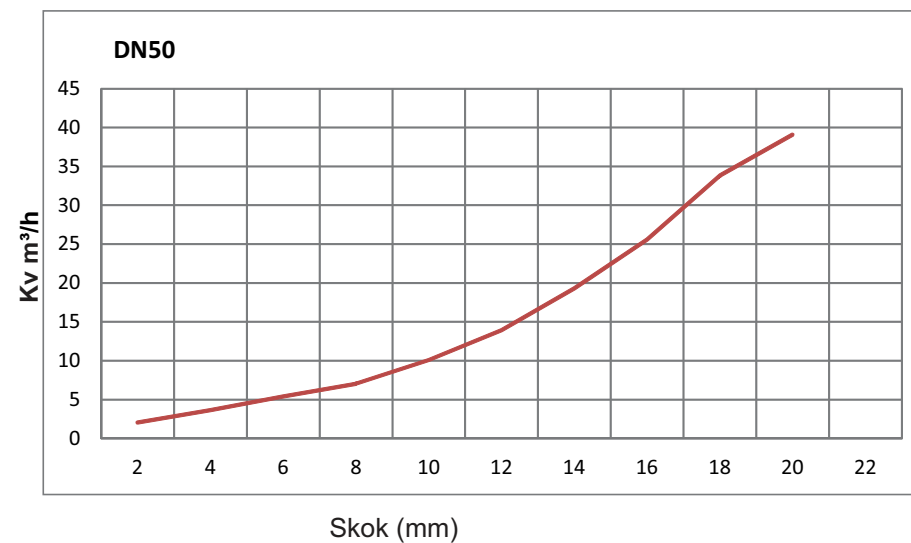
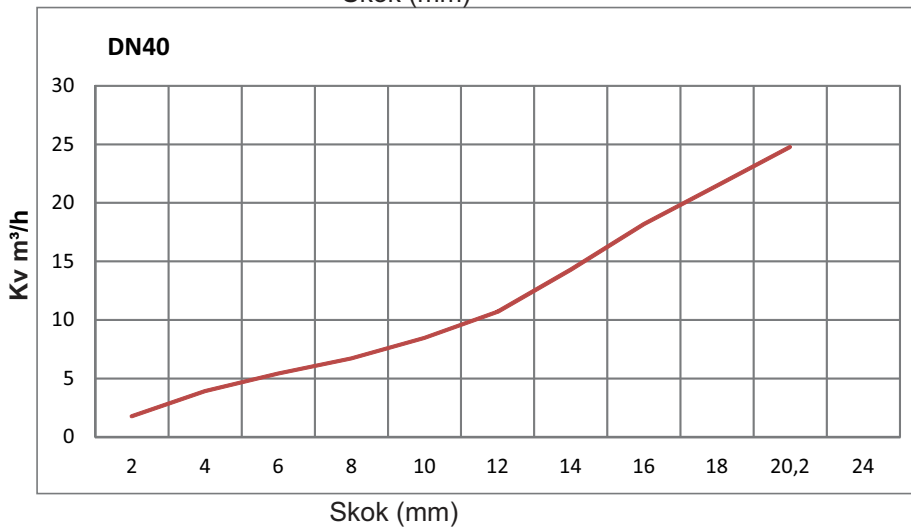
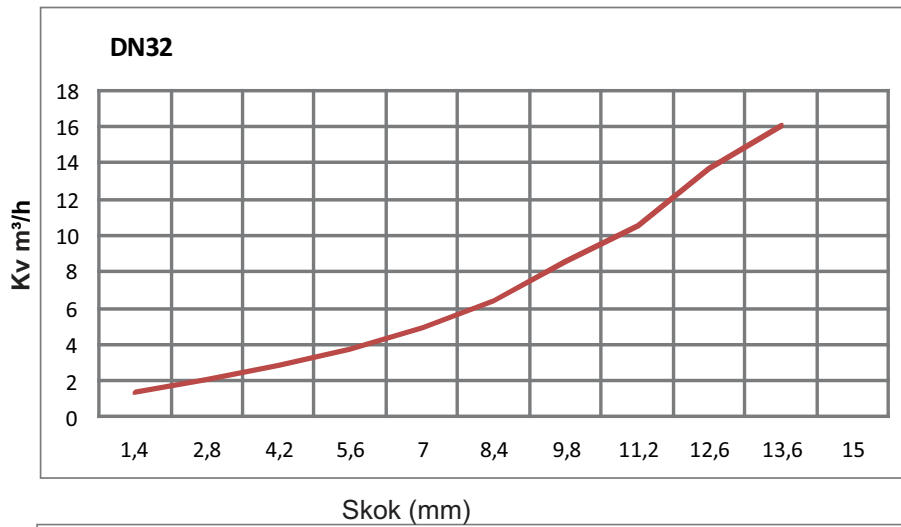
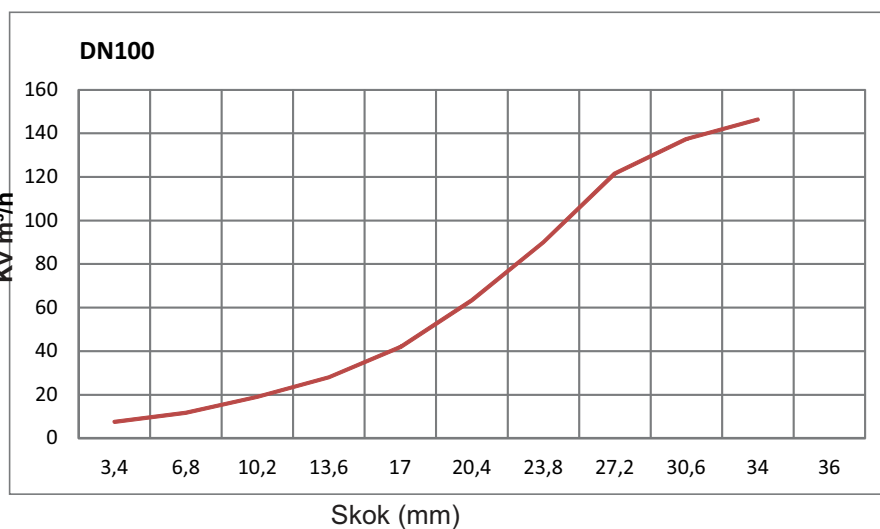
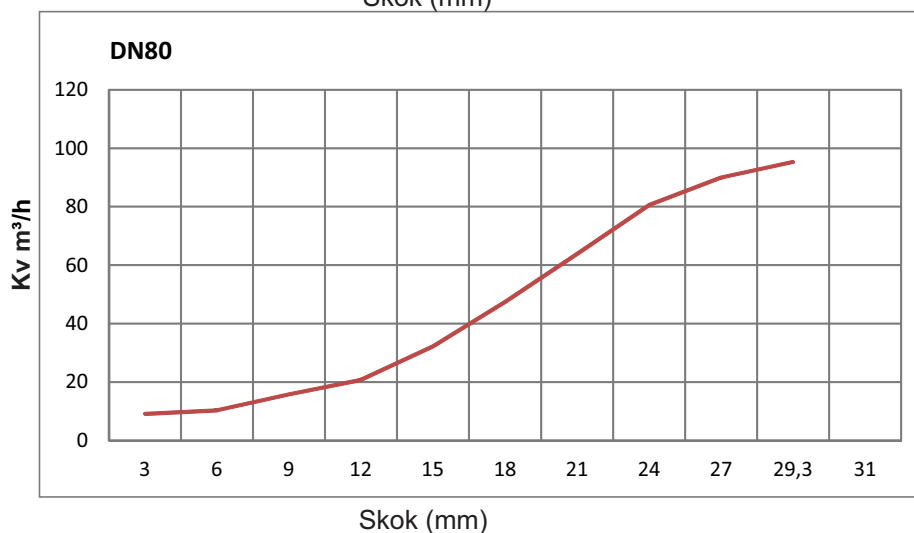
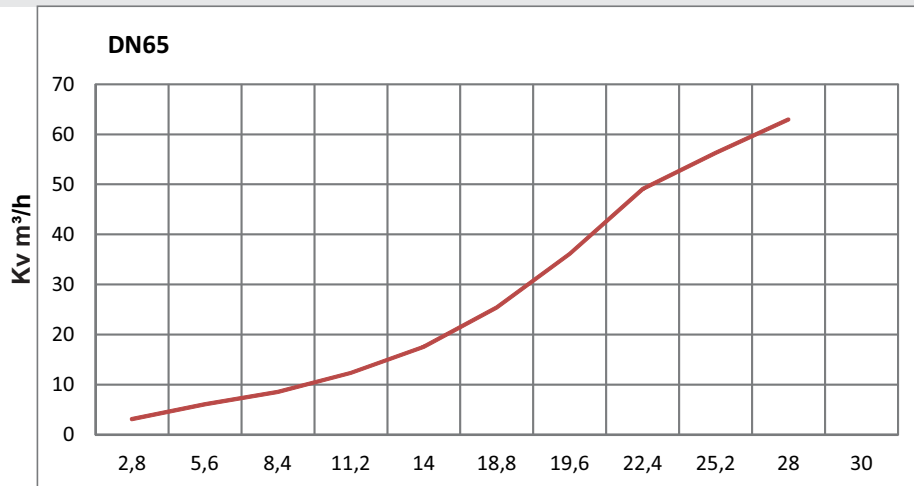




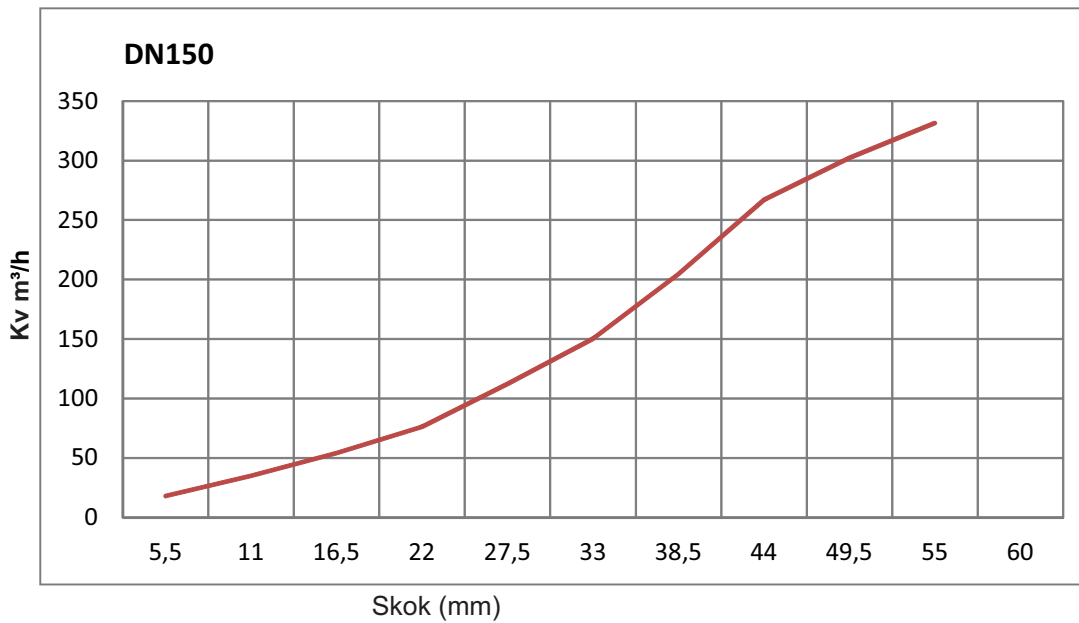
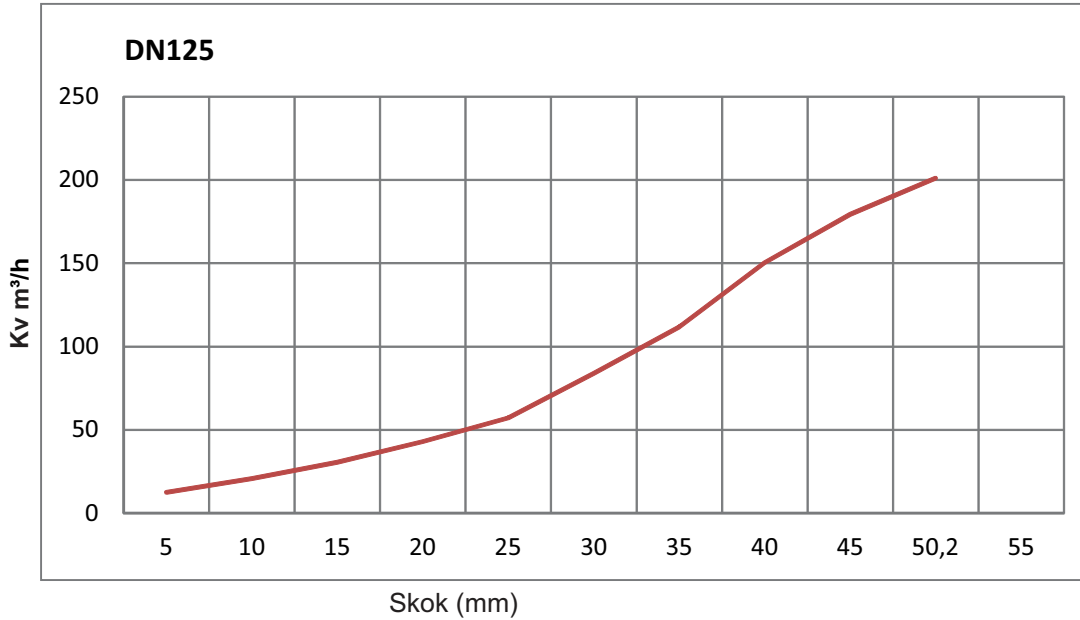
figura	236
przyłącza kształt	kolnierzowe prosty

## CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE ZAWORY STALIWNE PN40





**CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE ZAWORY STALIWNE PN40**





figura

236

przylączy  
kształt

kołnierzowe  
prosty

## WYPOSAŻENIE

### STANDARDOWE WYPOSAŻENIE ZAWORU REGULACYJNEGO Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM I POZYCJONEREM:

- siłownik pneumatyczny produkowany w trzech wersjach SP280, SP530, SP1000.  
Dokładne dane w dokumentacji DTR siłowników pneumatycznych.
- pozycjoner PZ5000 produkowany w dwóch wersjach.  
Dokładne dane w dokumentacji DTR pozycjonera PZ5000

### OPCJONALNE WYPOSAŻENIE ZAWORU REGULACYJNEGO Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM I POZYCJONEREM:

- czujniki temperatury – możliwość monitorowania temperatury czynnika płynącego przez zawór regulacyjny  
czujniki ciśnienia i kryza pomiarowa – możliwość monitorowania ciśnień i przepływu przez zawór regulacyjny



## WYKONANIA

figura	materiał kadłuba	średnica nominalna DN	ciśnienie nominalne PN	wykonanie
234	A żeliwo szare EN-GJL-250	15-150 mm	C 16bar	<b>A01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP280
		50-150 mm	C 16bar	<b>B01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP530
		65-150 mm	C 16bar	<b>C01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP1000
		15-150 mm	C 16bar	<b>A11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP280
		50-150 mm	C 16bar	<b>B11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP530
		65-150 mm	C 16bar	<b>C11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP1000
	C żeliwo sferoidalne EN-GJS-1025	15-150 mm	C 16bar	<b>A01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP280
		50-150 mm	C 16bar	<b>B01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP530
		65-150 mm	C 16bar	<b>C01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP1000
		15-150 mm	C 16bar	<b>A11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP280
		50-150 mm	C 16bar	<b>B11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP530
		65-150 mm	C 16bar	<b>C11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP1000
		15-150 mm	D 25bar	<b>A01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP280
		50-150 mm	D 25bar	<b>B01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP530
		65-150 mm	D 25bar	<b>C01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP1000



**figura 236**  
**przylączka kształt kołnierzowe prosty**

### WYKONANIA

figura	materiał kadłuba	średnica nominalna DN	ciśnienie nominalne PN	wykonanie
234	C żeliwo sferoidalne EN-GJS-1025	15-150 mm	D 25bar	<b>A11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP280
		50-150 mm	D 25bar	<b>B11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP530
		65-150 mm	D 25bar	<b>C11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP1000
	F stalowo GP240GH	15-150 mm	E 16bar	<b>A01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP280
		50-150 mm	E 40bar	<b>B01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP530
		65-150 mm	E 40bar	<b>C01</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz analogowy • siłownik pneumatyczny SP1000
		15-150 mm	E 40bar	<b>A11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP280
		50-150 mm	E 40bar	<b>B11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP530
		65-150 mm	E 40bar	<b>C11</b> • zawór regulujący mieszkowy • pozycjoner PZ5000 - wyświetlacz dotykowy • siłownik pneumatyczny SP1000

### ZAMAWIANIE

Uprasza się o zamawianie produktu wg indeksu

figura	materiał kadłuba	średnica nominalna DN	ciśnienie nominalne PN	wykonanie
236	A	040	C	A01

#### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

zawór regulujący, mieszkowy z pozycjonerem i napędem pneumatycznym	<b>236</b>
żeliwo szare / EN-GJL-250	<b>A</b>
średnica nominalna DN40	<b>040</b>
ciśnienie nominalne PN16	<b>C</b>
pozycjoner analogowy, siłownik SP280	<b>A01</b>

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 08/2016