

Снимается с производства  
Доступен до 2008

## Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431

FESTO

Для новых проектов  
использовать  
стандартные цилиндры  
DNC  
→ 1/1.2-24



- Двустороннего действия
- С бесконтактным опросом положений
- Широкий выбор принадлежностей

Стандартные цилиндры по ISO  
ISO 6431

1.3

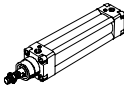
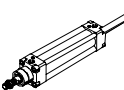
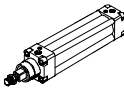
Снимается с производства

Доступен до 2008

## Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431

FESTO

Обзор продукции

Функция	Конструкция	Тип	Поршень $\varnothing$ [мм]	Ход [мм]	Опрос положений A	Демпфирован ие Регулируемая PPV	
Двустороннего действия	<b>Базовая версия</b>						
		<b>DNU</b> Односторонний шток	32, 40, 50, 63, 80, 100	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500	10 ... 2,000	■	■
		<b>DNU-...-S2</b> Двусторонний шток	32, 40, 50, 63, 80, 100	–	10 ... 2,000	■	■
	<b>Шток без проворота</b>						
		<b>DNUL</b> Односторонний шток	32 40 50, 63 80, 100	– – – –	10 ... 300 10 ... 400 10 ... 500 10 ... 600	■	■

Стандартные цилиндры по ISO 6431

1.3

Снимается с производства

1 - Доступен до 2008

## Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431

FESTO

Обзор продукции

Тип	Шток Нержавеющая сталь S3	Термостойкие уплотнения для температуры до 150 °C S6	Высокая защита от коррозии S8	→ Стр.
<b>Базовая версия</b>				
<b>DNU</b> Односторонний шток	■	■	■	1/1.3-7
<b>DNU-...-S2</b> Двусторонний шток	-	■	-	1/1.3-7
<b>Шток без проворота</b>				
<b>DNUL</b> Односторонний шток	-	■	-	1/1.3-7

Стандартные цилиндры по ISO  
ISO 6431

1.3


Снимается с производства

Доступен до 2008

## Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431

FESTO

Технические данные

Данные для заказа							
Конструкция	Ход [мм]	Поршень Ø 32 [мм]		Поршень Ø 40 [мм]		Поршень Ø 50 [мм]	
		Номер заказа	Тип <sup>1)</sup>	Номер заказа	Тип <sup>1)</sup>	Номер заказа	Тип <sup>1)</sup>
Базовая версия							
	25	14 121	DNU-32-25-PPV-A	14 132	DNU-40-25-PPV-A	14 143	DNU-50-25-PPV-A
	40	14 122	DNU-32-40-PPV-A	14 133	DNU-40-40-PPV-A	14 144	DNU-50-40-PPV-A
	50	14 123	DNU-32-50-PPV-A	14 134	DNU-40-50-PPV-A	14 145	DNU-50-50-PPV-A
	80	14 124	DNU-32-80-PPV-A	14 135	DNU-40-80-PPV-A	14 146	DNU-50-80-PPV-A
	100	14 125	DNU-32-100-PPV-A	14 136	DNU-40-100-PPV-A	14 147	DNU-50-100-PPV-A
	125	14 126	DNU-32-125-PPV-A	14 137	DNU-40-125-PPV-A	14 148	DNU-50-125-PPV-A
	160	14 127	DNU-32-160-PPV-A	14 138	DNU-40-160-PPV-A	14 149	DNU-50-160-PPV-A
	200	14 128	DNU-32-200-PPV-A	14 139	DNU-40-200-PPV-A	14 150	DNU-50-200-PPV-A
	250	14 129	DNU-32-250-PPV-A	14 140	DNU-40-250-PPV-A	14 151	DNU-50-250-PPV-A
	300	14 130	DNU-32-300-PPV-A	14 141	DNU-40-300-PPV-A	14 152	DNU-50-300-PPV-A
	320	34 704	DNU-32-320-PPV-A	34 705	DNU-40-320-PPV-A	34 706	DNU-50-320-PPV-A
	400	32 473	DNU-32-400-PPV-A	32 475	DNU-40-400-PPV-A	32 477	DNU-50-400-PPV-A
500	32 474	DNU-32-500-PPV-A	32 476	DNU-40-500-PPV-A	32 478	DNU-50-500-PPV-A	
Переменный ход	10 ... 2,000	14 120	DNU-32-...-PPV-A	14 131	DNU-40-...-PPV-A	14 142	DNU-50-...-PPV-A
Вариант S2	10 ... 2,000	14 186	DNU-32-...-PPV-A-S2	14 187	DNU-40-...-PPV-A-S2	14 188	DNU-50-...-PPV-A-S2
Вариант S3	10 ... 2,000	158 844	DNU-32-...-PPV-A-S3	158 845	DNU-40-...-PPV-A-S3	158 846	DNU-50-...-PPV-A-S3
Вариант S6	10 ... 2,000	14 919	DNU-32-...-PPV-A-S6	14 920	DNU-40-...-PPV-A-S6	14 921	DNU-50-...-PPV-A-S6
Вариант S8	10 ... 2,000	158 850	DNU-32-...-PPV-A-S8	158 851	DNU-40-...-PPV-A-S8	158 852	DNU-50-...-PPV-A-S8
Вариант S26	10 ... 2,000	14 925	DNU-32-...-PPV-A-S26	14 926	DNU-40-...-PPV-A-S26	14 927	DNU-50-...-PPV-A-S26
со штоком без проворота							
Переменный ход	10 ... 300	15 602	DNUL-32-...-PPV-A	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	15 603	DNUL-40-...-PPV-A	-	-
	10 ... 500	-	-	-	-	15 604	DNUL-50-...-PPV-A
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-
Вариант S6	10 ... 300	15 660	DNUL-32-...-PPV-A-S6	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	15 661	DNUL-40-...-PPV-A-S6	-	-
	10 ... 500	-	-	-	-	15 662	DNUL-50-...-PPV-A-S6
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-

1) В состав поставки входит гайка для штока.


Снимается с производства

Доступен до 2008

## Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431

FESTO

Технические данные

Данные для заказа							
Конструкция	Ход [мм]	Поршень Ø 63 [мм]		Поршень Ø 80 [мм]		Поршень Ø 100 [мм]	
		Номер заказа	Тип <sup>1)</sup>	Номер заказа	Тип <sup>1)</sup>	Номер заказа	Тип <sup>1)</sup>
Базовая версия							
	25	14 154	DNU-63-25-PPV-A	14 165	DNU-80-25-PPV-A	14 176	DNU-100-25-PPV-A
	40	14 155	DNU-63-40-PPV-A	14 166	DNU-80-40-PPV-A	14 177	DNU-100-40-PPV-A
	50	14 156	DNU-63-50-PPV-A	14 167	DNU-80-50-PPV-A	14 178	DNU-100-50-PPV-A
	80	14 157	DNU-63-80-PPV-A	14 168	DNU-80-80-PPV-A	14 179	DNU-100-80-PPV-A
	100	14 158	DNU-63-100-PPV-A	14 169	DNU-80-100-PPV-A	14 180	DNU-100-100-PPV-A
	125	14 159	DNU-63-125-PPV-A	14 170	DNU-80-125-PPV-A	14 181	DNU-100-125-PPV-A
	160	14 160	DNU-63-160-PPV-A	14 171	DNU-80-160-PPV-A	14 182	DNU-100-160-PPV-A
	200	14 161	DNU-63-200-PPV-A	14 172	DNU-80-200-PPV-A	14 183	DNU-100-200-PPV-A
	250	14 162	DNU-63-250-PPV-A	14 173	DNU-80-250-PPV-A	14 184	DNU-100-250-PPV-A
	300	14 163	DNU-63-300-PPV-A	14 174	DNU-80-300-PPV-A	14 185	DNU-100-300-PPV-A
	320	34 707	DNU-63-320-PPV-A	34 708	DNU-80-320-PPV-A	34 709	DNU-100-320-PPV-A
	400	32 479	DNU-63-400-PPV-A	32 481	DNU-80-400-PPV-A	32 483	DNU-100-400-PPV-A
500	32 480	DNU-63-500-PPV-A	32 482	DNU-80-500-PPV-A	32 484	DNU-100-500-PPV-A	
Переменный ход	10 ... 2,000	14 153	DNU-63-...-PPV-A	14 164	DNU-80-...-PPV-A	14 175	DNU-100-...-PPV-A
Вариант S2	10 ... 2,000	14 189	DNU-63-...-PPV-A-S2	14 190	DNU-80-...-PPV-A-S2	14 191	DNU-100-...-PPV-A-S2
Вариант S3	10 ... 2,000	158 847	DNU-63-...-PPV-A-S3	158 848	DNU-80-...-PPV-A-S3	158 849	DNU-100-...-PPV-A-S3
Вариант S6	10 ... 2,000	14 922	DNU-63-...-PPV-A-S6	14 923	DNU-80-...-PPV-A-S6	14 924	DNU-100-...-PPV-A-S6
Вариант S8	10 ... 2,000	158 853	DNU-63-...-PPV-A-S8	158 854	DNU-80-...-PPV-A-S8	158 855	DNU-100-...-PPV-A-S8
Вариант S26	10 ... 2,000	14 928	DNU-63-...-PPV-A-S26	14 929	DNU-80-...-PPV-A-S26	14 930	DNU-100-...-PPV-A-S26
со штоком без проворота							
Переменный ход	10 ... 300	-	-	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-	-	-	-
	10 ... 500	15 605	DNUL-63-...-PPV-A	-	-	-	-
	10 ... 600	-	-	15 606	DNUL-80-...-PPV-A	15 607	DNUL-100-...-PPV-A
Вариант S6	10 ... 300	-	-	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-	-	-	-
	10 ... 500	15 663	DNUL-63-...-PPV-A-S6	-	-	-	-
	10 ... 600	-	-	15 664	DNUL-80-...-PPV-A-S6	15 665	DNUL-100-...-PPV-A-S6

1) В состав поставки входит гайка для штока.

Стандартные цилиндры по ISO  
ISO 6431

1.3

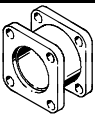
Снимается с производства

Доступен до 2008

## Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431

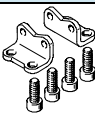
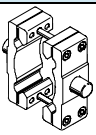


FESTO

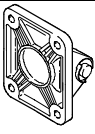
Принадлежности

Данные для заказа – Набор адаптеров DPNN				
	Для Ø	Материал	Номер заказа	Тип
	32	Фланец: Отливка из алюминиевого сплава	<b>13 468</b>	<b>DPNN-32</b>
	40	Резьбовые шпильки, гайки: Гальванизированная сталь	<b>13 469</b>	<b>DPNN-40</b>
	50	Не содержит меди, тефлона и силикона	<b>13 470</b>	<b>DPNN-50</b>
	63		<b>13 471</b>	<b>DPNN-63</b>
	80		<b>13 472</b>	<b>DPNN-80</b>
	100		<b>13 473</b>	<b>DPNN-100</b>

 Примечание

Максимальная общая длина хода не может быть превышена при комбинировании цилиндров и набора адаптеров.



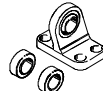

Данные для заказа					Данные для заказа				
Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип		Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип	
<b>Монтажные лапы HN</b>					<b>Комплект поворотной цапфы ZNU</b>				
	32	<b>5 135</b>	<b>HN-32</b>		32	<b>14 210</b>	<b>ZNU-32</b>		
	40	<b>5 136</b>	<b>HN-40</b>		40	<b>14 211</b>	<b>ZNU-40</b>		
	50	<b>5 137</b>	<b>HN-50</b>		50	<b>14 212</b>	<b>ZNU-50</b>		
	63	<b>5 138</b>	<b>HN-63</b>		63	<b>14 213</b>	<b>ZNU-63</b>		
	80	<b>5 139</b>	<b>HN-80</b>		80	<b>14 214</b>	<b>ZNU-80</b>		
	100	<b>5 140</b>	<b>HN-100</b>		100	<b>14 215</b>	<b>ZNU-100</b>		
<b>Монтажный фланец FN</b>					<b>Опоры цапфы LNZ</b>				
	32	<b>5 141</b>	<b>FN-32</b>		32	<b>6 184</b>	<b>LNZ-32</b>		
	40	<b>5 142</b>	<b>FN-40</b>		40/50	<b>6 185</b>	<b>LNZ-40/50</b>		
	50	<b>5 143</b>	<b>FN-50</b>		63/80	<b>6 186</b>	<b>LNZ-63/80</b>		
	63	<b>5 144</b>	<b>FN-63</b>						
	80	<b>5 145</b>	<b>FN-80</b>						
	100	<b>5 146</b>	<b>FN-100</b>		100	<b>6 187</b>	<b>LNZ-100/125</b>		


Данные для заказа – Фланец с проушиной			
Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
<b>Фланец с проушиной SN</b>			
	32	<b>5 153</b>	<b>SN-32</b>
	40	<b>5 154</b>	<b>SN-40</b>
	50	<b>5 155</b>	<b>SN-50</b>
	63	<b>5 156</b>	<b>SN-63</b>
	80	<b>5 157</b>	<b>SN-80</b>
	100	<b>5 158</b>	<b>SN-100</b>

# Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431

FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Принадлежности для монтажа				Технические данные → 1/10.1-2			
Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип	Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
<b>Опорная стойка LN</b>				<b>Опорная стойка LNG</b>			
	32	5 147	LN-32		32	33 890	LNG-32
	40	5 148	LN-40		40	33 891	LNG-40
	50	5 149	LN-50		50	33 892	LNG-50
	63	5 150	LN-63		63	33 893	LNG-63
	80	5 151	LN-80		80	33 894	LNG-80
	100	5 152	LN-100		100	33 895	LNG-100
<b>Опорная стойка LSN</b>				<b>Опорная стойка LBG</b>			
	32	5 561	LSN-32		32	31 761	LBG-32
	40	5 562	LSN-40		40	31 762	LBG-40
	50	5 563	LSN-50		63	31 764	LBG-63
	63	5 564	LSN-63		100	31 766	LBG-100
	80	5 565	LSN-80				
	100	5 566	LSN-100				

Данные для заказа – Дроссели с обратным клапаном			Таблица данных → Том 2		
	Присоединение		Материал	Номер заказа	Тип
	Резьба	для шлангов, калиброванных снаружи			
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3	Металлические	193142	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-3-D
		4		193143	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-4-D
		6		193144	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-6-D
		8		193145	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-8-D
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6		193146	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-6-D
		8		193147	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-8-D
		10		193148	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-10-D
	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6		193149	GRLA- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -QS-6-D
		8		193150	GRLA- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -QS-8-D
		10		193151	GRLA- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -QS-10-D
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12		193152	GRLA- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -QS-12-D

 Core Range

Стандартные цилиндры по ISO  
ISO 6431

1.3

# Снимается с производства FEN-32 ... 100

- ? - Доступен до 2008

## Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431

FESTO

Принадлежности

Стандартные цилиндры по ISO  
ISO 6431

1.3

Данные для заказа – Принадлежности для штока				Технические данные → 1/10.3-2			
Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип	Обозначение	Для Ø	Номер заказа	Тип
<b>Шарнирная головка SGS</b>				<b>Соединительная деталь KSG</b>			
	32	<b>9 261</b>	<b>SGS-M10x1,25</b>		32	<b>32 963</b>	<b>KSG-M10x1,25</b>
	40	<b>9 262</b>	<b>SGS-M12x1,25</b>		40	<b>32 964</b>	<b>KSG-M12x1,25</b>
	50	<b>9 263</b>	<b>SGS-M16x1,5</b>		50	<b>32 965</b>	<b>KSG-M16x1,5</b>
	63				63		
	80	<b>9 264</b>	<b>SGS-M20x1,5</b>		80	<b>32 966</b>	<b>KSG-M20x1,5</b>
	100				100		
<b>Вилка SGA</b>				<b>Соединительная деталь KSZ</b>			
	32	<b>32 954</b>	<b>SGA-M10x1,25</b>		32	<b>36 125</b>	<b>KSZ-M10x1,25</b>
	40	<b>10 767</b>	<b>SGA-M12x1,25</b>		40	<b>36 126</b>	<b>KSZ-M12x1,25</b>
	50	<b>10 768</b>	<b>SGA-M16x1,5</b>		50	<b>36 127</b>	<b>KSZ-M16x1,25</b>
	63				63		
	80	<b>10 769</b>	<b>SGA-M20x1,5</b>		80	<b>36 128</b>	<b>KSZ-M20x1,25</b>
	100				100		
<b>Вилка SG</b>				<b>Самонастраивающееся гибкое соединение FK</b>			
	32	<b>6 144</b>	<b>SG-M10x1,25</b>		32	<b>6 140</b>	<b>FK-M10x1,25</b>
	40	<b>6 145</b>	<b>SG-M12x1,25</b>		40	<b>6 141</b>	<b>FK-M12x1,25</b>
	50	<b>6 146</b>	<b>SG-M16x1,5</b>		50	<b>6 142</b>	<b>FK-M16x1,5</b>
	63				63		
	80	<b>6 147</b>	<b>SG-M20x1,5</b>		80	<b>6 143</b>	<b>FK-M20x1,5</b>
	100				100		

Данные для заказа – Направляющие				Технические данные → 1/10.4-2			
	Для Ø [мм]	Ход [мм]	С шариковой направляющей		С направляющей скольжения		
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип	
	32	10 ... 500	<b>33 484</b>	<b>FEN-32...-KF</b>	<b>19 171</b>	<b>FEN-32...</b>	
	40		<b>33 485</b>	<b>FEN-40...-KF</b>	<b>19 172</b>	<b>FEN-40...</b>	
	50		<b>33 486</b>	<b>FEN-50...-KF</b>	<b>19 173</b>	<b>FEN-50...</b>	
	63		<b>33 487</b>	<b>FEN-63...-KF</b>	<b>19 174</b>	<b>FEN-63...</b>	
	80		<b>33 488</b>	<b>FEN-80...-KF</b>	<b>19 175</b>	<b>FEN-80...</b>	
	100		<b>33 489</b>	<b>FEN-100...-KF</b>	<b>19 176</b>	<b>FEN-100...</b>	


Core Range




# Стандартные цилиндры DNU/DNUL по ISO 6431


FESTO



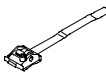
Принадлежности

Данные для заказа – Датчик положения, прямоугольный, бесконтактный						Технические данные → 1/10.2-73	
Монтаж	Электрич. выход	Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип	
		Кабели	Штекер M8				
НО контакт							
	Через принадлежно сти	PNP	3-проводной	–	2.5	<b>151683</b>	<b>SMTO-1-PS-K-LED-24-C</b>
			–	3-пиновый	–	<b>151685</b>	<b>SMTO-1-PS-S-LED-24-C</b>
		NPN	3-проводной	–	2.5	<b>151 684</b>	<b>SMTO-1-NS-K-LED-24-C</b>
			–	3-пиновый	–	<b>151686</b>	<b>SMTO-1-NS-S-LED-24-C</b>

Данные для заказа – Датчик положения, прямоугольный, геркон						Технические данные → 1/10.2-73	
Монтаж	Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип		
	Кабели	Штекер M8					
НО контакт							
	Через принадлежно сти	3-проводной	–	2.5	<b>30 459</b>	<b>SMEO-1-LED-24-B</b>	
		3-проводной	–	5.0	<b>151672</b>	<b>SMEO-1-LED-24-K5-B</b>	
		–	3-пиновый	–	<b>150848</b>	<b>SMEO-1-S-LED-24-B</b>	

Данные для заказа – Монтажный набор для датчика положения SMEO/SMTO-1				Технические данные → 1/10.2-88	
Для Ø	Монтаж	Номер заказа	Тип		
	32 ... 50 мм	На корпусе цилиндра	<b>36 173</b>	<b>SMBU-1-B</b>	
	63 ... 100 мм		<b>36 174</b>	<b>SMBU-2-B</b>	

Данные для заказа – Датчик положения, прямоугольный, пневматический				Технические данные → 1/10.2-73	
Монтаж	Присоединительная резьба	Номер заказа	Тип		
3/2-распределитель, нормально закрытый					
	Через принадлежно сти	Ниппельный штуцер под шланг с внутр. диаметром 3 мм	<b>31 008</b>	<b>SMPO-1-H-B</b>	

Данные для заказа – Монтажный набор для датчика положения SMPO-1				Технические данные → 1/10.2-88	
Для Ø	Монтаж	Номер заказа	Тип		
	32 мм	Непосредственно на корпус цилиндра	<b>150 216</b>	<b>SMBU-1-H-32</b>	
	63 ... 100 мм		<b>36 174</b>	<b>SMBU-2-B</b>	
	32 ... 100 мм	На корпусе цилиндра с помощью ленты с защелкой	<b>151 226</b>	<b>SMBS-2</b>	

Данные для заказа – Штекерные разъемы						Таблица данных → 1/10.2-108	
Монтаж	Электрический выход		Присоединение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип	
	PNP	NPN					
Прямой разъем							
	Накидная гайка M8	■	■	3-пиновы й	2.5	<b>159420</b>	<b>SIM-M8-3GD-2,5-PU</b>
					5	<b>159421</b>	<b>SIM-M8-3GD-5-PU</b>
Угловой штекерный разъем							
	Накидная гайка M8	■	■	3-пиновы й	2.5	<b>159422</b>	<b>SIM-M8-3WD-2,5-PU</b>
					5	<b>159423</b>	<b>SIM-M8-3WD-5-PU</b>

Core Range

Стандартные цилиндры по ISO  
ISO 6431

1.3