

Tipo armonizado

- 1 - Disponible hasta 2008

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

FESTO

Utilizar el cilindro normalizado DNC para
equipos nuevos

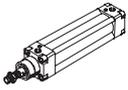
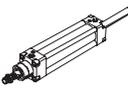
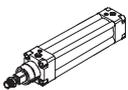
→ Internet: dnc



- Doble efecto
- Para la detección de posiciones sin contacto
- Amplia gama de accesorios

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

Cuadro general de productos

Función	Ejecución	Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Detección de posiciones A	Amortiguación Regulable PPV	
Doble efecto	Tipo básico						
		DNU Simple vástago	32, 40, 50, 63, 80, 100	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500	10 ... 2000	■	■
		DNU-...-S2 Doble vástago	32, 40, 50, 63, 80, 100	-	10 ... 2000	■	■
	Vástago anti giro						
		DNUL Simple vástago	32 40 50, 63 80, 100	- - - -	10 ... 300 10 ... 400 10 ... 500 10 ... 600	■	■

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

Cuadro general de productos

Tipo	Vástago Acero inoxidable S3	Junta termorresistente hasta máx 120 °C S6	Alta protección contra la corrosión S8
Tipo básico			
DNU Simple vástago	■	■	■
DNU-...-S2 Doble vástago	-	■	-
Vástago antigiro			
DNUL Simple vástago	-	■	-

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

Hoja de datos

Referencias						
Ejecución	Carrera [mm]	Diámetro del émbolo 32 [mm] Nº de art. Tipo ¹⁾		Diámetro del émbolo 40 [mm] Nº de art. Tipo ¹⁾		Diámetro del émbolo 50 [mm] Nº de art. Tipo ¹⁾
Tipo básico						
	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
Carrera específica	10 ... 2 000	14 120	DNU-32-...-PPV-A	14 131	DNU-40-...-PPV-A	14 142 DNU-50-...-PPV-A
Variante 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
Variante 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
Variante 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
Variante 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
Variante 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
Con vástago antiguo						
Carrera específica	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	-	-	-	-	-
Variante 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) El suministro incluye una tuerca hexagonal para la rosca del vástago.

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

Hoja de datos

Referencias							
Ejecución	Carrera [mm]	Diámetro del émbolo 63 [mm] Nº de art. Tipo ¹⁾		Diámetro del émbolo 80 [mm] Nº de art. Tipo ¹⁾		Diámetro del émbolo 100 [mm] Nº de art. Tipo ¹⁾	
Tipo básico							
	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
Carrera específica	10 ... 2 000	14 153	DNU-63-...-PPV-A	14 164	DNU-80-...-PPV-A	14 175	DNU-100-...-PPV-A
Variante 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
Variante 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
Variante 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
Variante 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
Variante 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
Con vástago antigiro							
Carrera específica	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
Variante 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) El suministro incluye una tuerca hexagonal para la rosca del vástago.

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

Accesorios

Referencias: conjunto para el montaje de cilindros de posiciones múltiples DPNN			Hojas de datos → Internet: dpnn	
	Para diámetro	Material	Nº de art.	Tipo
	32	Brida: Aleación de aluminio	13 468	DPNN-32
	40	Pasador roscado, tuercas hexagonales: Acero cincado	13 469	DPNN-40
	50	Sin cobre ni PTFE ni silicona	13 470	DPNN-50
	63		13 471	DPNN-63
	80		13 472	DPNN-80
	100		13 473	DPNN-100

- I - Importante

Brida: aleación de aluminio.
 Pasador roscado, tuercas hexagonales: Acero cincado
 Sin cobre ni PTFE ni silicona

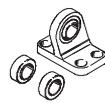
Referencias				Referencias			
Denominación	Para diámetro	Nº de art.	Tipo	Denominación	Para diámetro	Nº de art.	Tipo
Fijación por pies HN				Brida basculante ZNU			
	32	5 135	HN-32		32	14 210	ZNU-32
	40	5 136	HN-40		40	14 211	ZNU-40
	50	5 137	HN-50		50	14 212	ZNU-50
	63	5 138	HN-63		63	14 213	ZNU-63
	80	5 139	HN-80		80	14 214	ZNU-80
	100	5 140	HN-100		100	14 215	ZNU-100
Fijación por brida FN				Brida LNZ			
	32	5 141	FN-32		32	6 184	LNZ-32
	40	5 142	FN-40		40/50	6 185	LNZ-40/50
	50	5 143	FN-50		63/80	6 186	LNZ-63/80
	63	5 144	FN-63		100	6 187	LNZ-100/125
	80	5 145	FN-80				
	100	5 146	FN-100				

Referencias			
Denominación	Para diámetro	Nº de art.	Tipo
Brida basculante SN			
	32	5 153	SN-32
	40	5 154	SN-40
	50	5 155	SN-50
	63	5 156	SN-63
	80	5 157	SN-80
	100	5 158	SN-100

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

FESTO

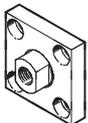
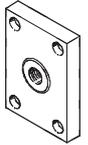
Accesorios

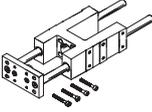
Referencias: elementos de fijación				Hojas de datos → Internet: elementos de fijación			
Denominación	Para diámetro	Nº de artículo	Tipo	Denominación	Para diámetro	Nº de artículo	Tipo
Caballote LN				Caballote LNG			
	32	5 147	LN-32		32	33 890	LNG-32
	40	5 148	LN-40		40	33 891	LNG-40
	50	5 149	LN-50		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
Caballote LSN				Caballote LBG			
	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				

Referencias: válvulas reguladoras de caudal				Hojas de datos → Internet: grla	
	Conexión		Material	Nº de artículo	Tipo
	Rosca	Para tubo de diámetro exterior			
	G1/8	3	Ejecución en metal	193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D
	G1/4	6		193 146	GRLA-1/4-QS-6-D
		8		193 147	GRLA-1/4-QS-8-D
		10		193 148	GRLA-1/4-QS-10-D
	G3/8	6		193 149	GRLA-3/8-QS-6-D
		8		193 150	GRLA-3/8-QS-8-D
		10		193 151	GRLA-3/8-QS-10-D
	G1/2	12		193 152	GRLA-1/2-QS-12-D

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

Accesorios

Referencias: cabezales para vástagos				Hojas de datos → Internet: cabezales para vástagos				
Denominación	Para diámetro	Nº de artículo	Tipo	Denominación	Para diámetro	Nº de artículo	Tipo	
Cabeza de rótula SGS				Placa de acoplamiento KSG				
	32	9 261	SGS-M10x1,25		32	32 963	KSG-M10x1,25	
	40	9 262	SGS-M12x1,25		40	32 964	KSG-M12x1,25	
	50	9 263	SGS-M16x1,5		50	32 965	KSG-M16x1,5	
	63				63			
	80	9 264	SGS-M20x1,5		80	32 966	KSG-M20x1,5	
	100				100			
Horquilla SGA				Placa de acoplamiento KSZ				
	32	32 954	SGA-M10x1,25		32	36 125	KSZ-M10x1,25	
	40	10 767	SGA-M12x1,25		40	36 126	KSZ-M12x1,25	
	50	10 768	SGA-M16x1,5		50	36 127	KSZ-M16x1,5	
	63				63			
	80	10 769	SGA-M20x1,5		80	36 128	KSZ-M20x1,25	
	100				100			
Horquilla SG				Rótula FK				
	32	6 144	SG-M10x1,25		32	6 140	FK-M10x1,25	
	40	6 145	SG-M12x1,25		40	6 141	FK-M12x1,25	
	50	6 146	SG-M16x1,5		50	6 142	FK-M16x1,5	
	63				63			
	80	6 147	SG-M20x1,5		80	6 143	FK-M20x1,5	
	100				100			

Referencias: unidades de guía				Hojas de datos → Internet: feng				
	Para diámetro	Carrera	Con guía de rodamiento de bolas			Con guía de deslizamiento		
	[mm]		Nº de artículo	Tipo		Nº de artículo	Tipo	
	32	10 ... 500	33 484	FEN-32-...-KF	- 1 -	19 171	FEN-32-...	- 1 -
	40		33 485	FEN-40-...-KF	- 1 -	19 172	FEN-40-...	- 1 -
	50		33 486	FEN-50-...-KF	- 1 -	19 173	FEN-50-...	- 1 -
	63		33 487	FEN-63-...-KF	- 1 -	19 174	FEN-63-...	- 1 -
	80		33 488	FEN-80-...-KF	- 1 -	19 175	FEN-80-...	- 1 -
	100		33 489	FEN-100-...-KF	- 1 -	19 176	FEN-100-...	- 1 -

Cilindros normalizados DNU/DNUL, ISO 6431

FESTO

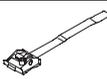
Accesorios

Referencias: detectores de posición rectangular, con salida electrónica						Hojas de datos → Internet: smto	
	Montaje	Salida	Conexión eléctrica		Longitud [m]	Nº de art.	Tipo
			Cable	Conector M8			
Contacto normal abierto							
	Con accesorios	PNP	Trifilar	–	2,5	151 683	SMTO-1-PS-K-LED-24-C
			–	3 contactos	–	151 685	SMTO-1-PS-S-LED-24-C
		NPN	Trifilar	–	2,5	151 684	SMTO-1-NS-K-LED-24-C
			–	3 contactos	–	151 686	SMTO-1-NS-S-LED-24-C

Referencias: detectores de posición rectangular, magnético Reed						Hojas de datos → Internet: smeo	
	Montaje	Conexión eléctrica		Longitud [m]	Nº de art.	Tipo	
		Cable	Conector M8				
Contacto normal abierto							
	Con accesorios	Trifilar	–	2,5	30 459	SMEO-1-LED-24-B	
		Trifilar	–	5,0	151 672	SMEO-1-LED-24-K5-B	
		–	3 contactos	–	150 848	SMEO-1-S-LED-24-B	

Referencias: elementos de fijación para detectores de posición SMEO/SMTO-1				Hojas de datos → Internet: smbu	
	Para diámetro	Montaje		Nº de art.	Tipo
	32 ... 50 mm	En el tubo perfilado del cilindro		36 173	SMBU-1-B
	63 ... 100 mm			36 174	SMBU-2-B

Referencias: detectores de posición rectangular, neumático				Hojas de datos → Internet: smpo	
	Montaje	Conexión neumática		Nº de art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías, cerrada en reposo					
	Con accesorios	Boquilla para tubo flexible con diámetro interior de 3 mm		31 008	SMPO-1-H-B

Referencias: elementos de fijación para detectores SMPO-1				Hojas de datos → Internet: smbu	
	Para diámetro	Montaje		Nº de art.	Tipo
	32 mm	Montaje directo en el tubo perfilado del cilindro		150 216	SMBU-1-H-32
	63 ... 100 mm			36 174	SMBU-2-B
	32 ... 100 mm	Con tensor en el tubo perfilado del cilindro		151 226	SMBS-2

Referencias: cables				Hojas de datos → Internet: nebu	
	Conexión eléctrica en el lado izquierdo	Conexión eléctrica en el lado derecho	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
	Conector recto tipo zócalo M8x1, 3 contactos	Cable de 3 hilos, extremo libre	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Conector acodado tipo zócalo M8x1, 3 contactos	Cable de 3 hilos, extremo libre	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3