

- 1 - Výběhový typ
dodává se do 2008

Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431

FESTO

Pro nové konstrukce použijte
válce dle norem DNC
→ 1 / 1.2-24



- dvojitý pohon
- pro bezdotykové snímání poloh
- rozsáhlý program příslušenství

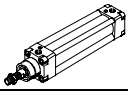
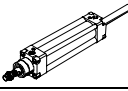
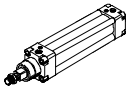
Válce dle norem
DIN ISO 6431

1.3

Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431

přehled dodávek

FESTO

funkce	konstrukce	typ	Ø pístu	zdvih	snímání poloh A	nastavitelné tlumení PPV	
			[mm]	[mm]			
dvojitý pohon	základní typ						
		DNU jednostranná pístnice	32, 40, 50, 63, 80, 100	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500	10 ... 2000	■	■
		DNU-...-S2 přůchozí pístnice	32, 40, 50, 63, 80, 100	-	10 ... 2000	■	■
	pístnice pojištěná proti pootočení						
		DNUL jednostranná pístnice	32	-	10 ... 300	■	■
			40	-	10 ... 400		
50, 63			-	10 ... 500			
80, 100			-	10 ... 600			

Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431

přehled dodávek


FESTO

typ	pístnice ušlechtilá ocel S3	těsnění do vyšších teplot max. 120 °C S6	zvýšená odolnost korozi S8
základní typ			
DNU jednostranná pístnice	■	■	■
DNU-...-S2 průchozí pístnice	-	■	-
pístnice pojištěná proti pootočení			
DNUL jednostranná pístnice	-	■	-

Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431

technické údaje


FESTO

Údaje pro objednávky							
konstrukce	zdvih [mm]	Ø pístu 32 mm č. dílu typ ¹⁾		Ø pístu 40 mm č. dílu typ ¹⁾		Ø pístu 50 mm č. dílu typ ¹⁾	
základní typ							
	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	
zdvih dle volby	10 ... 2 000	14 120	DNU-32-...-PPV-A	14 131	DNU-40-...-PPV-A	14 142	DNU-50-...-PPV-A
varianta 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
varianta 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
varianta 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
varianta 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
varianta 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
s pístnicí pojištěnou proti pootočení							
zdvih dle volby	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	-	-	-	-	-	-
varianta 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) Součástí dodávky je šestihhranná matice pro závit na pístnici.

Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431

technické údaje

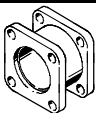
Údaje pro objednávky							
konstrukce	zdvih [mm]	Ø pístu 63 mm č. dílu typ ¹⁾		Ø pístu 80 mm č. dílu typ ¹⁾		Ø pístu 100 mm č. dílu typ ¹⁾	
základní typ							
	25	14 154	DNU-63-25-PPV-A	14 165	DNU-80-25-PPV-A	14 176	DNU-100-25-PPV-A
	40	14 155	DNU-63-40-PPV-A	14 166	DNU-80-40-PPV-A	14 177	DNU-100-40-PPV-A
	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	
zdvih dle volby	10 ... 2 000	14 153	DNU-63-...-PPV-A	14 164	DNU-80-...-PPV-A	14 175	DNU-100-...-PPV-A
varianta 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
varianta 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
varianta 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
varianta 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
varianta 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
s pístnicí pojištěnou proti pootočení							
zdvih dle volby	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
varianta 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) Součástí dodávky je šestihránná matice pro závit na pístnici.

Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431

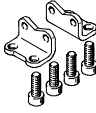
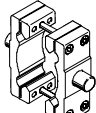
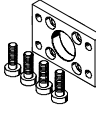
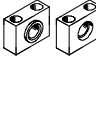
příslušenství

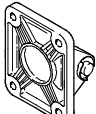
FESTO

Údaje pro objednávky – sada pro vícepolohové uspořádání DPNN			
	pro Ø	materiál	č. dílu typ
	32	příruba: tvárný legovaný hliník;	13 468 DPNN-32
	40	závitové kolíky, šestihřanné matice: pozinkovaná ocel	13 469 DPNN-40
	50	prosté mědi, PTFE a silikonu	13 470 DPNN-50
	63		13 471 DPNN-63
	80		13 472 DPNN-80
	100		13 473 DPNN-100

 upozornění

Při kombinaci válce a sady pro vícepolohové uspořádání nesmí být překročen maximální celkový zdvih.





Údaje pro objednávky				Údaje pro objednávky			
název	pro Ø	č. dílu	typ	název	pro Ø	č. dílu	typ
patkové upevnění HN				sada kyvných čepů 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
přírubové upevnění FN				ložiskový díl 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				


Údaje pro objednávky – upevňovací prvky			
název	pro Ø	č. dílu	typ
kyvná příruba 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

Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky – upevňovací prvky				technické údaje → 1 / 10.1-2			
název	pro Ø	č. dílu	typ	název	pro Ø	č. dílu	typ
ložiskové těleso LN				ložiskové těleso 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
ložiskové těleso LSN				ložiskové těleso 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				

Údaje pro objednávky – jednosměrné škrtkové ventily				technické údaje → svazek 2	
	připojení	pro hadici s vnějším Ø	materiál	č. dílu	typ
	závit				
	G $\frac{1}{8}$	3	kov	193 142	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-3-D
		4		193 143	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-4-D
		6		193 144	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-6-D
		8		193 145	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-8-D
	G $\frac{1}{4}$	6		193 146	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-6-D
		8		193 147	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-8-D
		10		193 148	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-10-D
	G $\frac{3}{8}$	6		193 149	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-6-D
		8		193 150	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-8-D
		10		193 151	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-10-D
	G $\frac{1}{2}$	12		193 152	GRLA- $\frac{1}{2}$ -QS-12-D

Válce dle norem
DIN ISO 6431


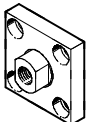

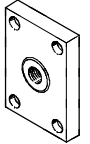


1.3

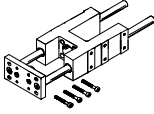
- 1 - Výběhový typ FEN-32...100
dodává se do 2008

FESTO

Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431

příslušenství

Údaje pro objednávky – nástavce na pístnici				technické údaje → 1 / 10.3-2			
název	pro Ø	č. dílu	typ	název	pro Ø	č. dílu	typ
kloubová hlavice SGS				spojka 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		
vidlicová koncovka SGA				spojka 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-M16x1,25
	63				63		
	80	10 769	SGA-M20x1,5		80	36 128	KSZ-M20x1,25
	100				100		
vidlicová koncovka SG				pružná spojka 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		

Údaje pro objednávky – vodící jednotky					technické údaje → 1 / 10.4-2		
	pro Ø [mm]	zdvih [mm]	s vedením v kuličkových oběžných pouzdech		s kluzným vedením		
			č. dílu	typ	č. dílu	typ	
	32	10 ... 500	33 484	FEN-32-...-KF	19 171	FEN-32-... - 1	
	40		33 485	FEN-40-...-KF	19 172	FEN-40-... - 1	
	50		33 486	FEN-50-...-KF	19 173	FEN-50-... - 1	
	63		33 487	FEN-63-...-KF	19 174	FEN-63-... - 1	
	80		33 488	FEN-80-...-KF	19 175	FEN-80-... - 1	
	100		33 489	FEN-100-...-KF	19 176	FEN-100-... - 1	


Válce dle norem
 DIN ISO 6431


1.3


Válce dle norem DNU/DNUL, DIN ISO 6431


příslušenství



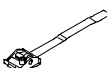
FESTO



Údaje pro objednávky – čidla, hranatý tvar, polovodičová						technické údaje → www.festo.cz	
montáž	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
		kabel	konektor M8				
spínací							
	příslušenstvím	PNP	3 vodiče	–	2,5	151 683	SMTO-1-PS-K-LED-24-C
			–	3 piny	–	151 685	SMTO-1-PS-S-LED-24-C
		NPN	3 vodiče	–	2,5	151 684	SMTO-1-NS-K-LED-24-C
			–	3 piny	–	151 686	SMTO-1-NS-S-LED-24-C

Údaje pro objednávky – čidla, hranatý tvar, elektromagnetická jazýčková relé						technické údaje → www.festo.cz	
montáž	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ			
					kabel	konektor M8	
spínací							
	příslušenstvím	3 vodiče	–	2,5	30 459	SMEO-1-LED-24-B	
		3 vodiče	–	5,0	151 672	SMEO-1-LED-24-K5-B	
		–	3 piny	–	150 848	SMEO-1-S-LED-24-B	

Údaje pro objednávky – upevňovací sady pro přibližovací čidla SMEO/SMTO-1				technické údaje → www.festo.cz	
pro Ø	montáž	č. dílu	typ		
	32 ... 50 mm	na profilové trubce válce	36 173	SMBU-1-B	
	63 ... 100 mm		36 174	SMBU-2-B	

Údaje pro objednávky – čidla, hranatý tvar, pneumatická				technické údaje → www.festo.cz	
montáž	připojení pneumatiky	č. dílu	typ		
ventil 3/2, v základní poloze uzavřen					
	příslušenstvím	nátrubek pro hadici s vnitřním Ø 3 mm	31 008	SMPO-1-H-B	

Údaje pro objednávky – upevňovací sady pro čidla SMPO-1				technické údaje → www.festo.cz	
pro Ø	montáž	č. dílu	typ		
	32 mm	přímo na profilovou trubku válce	150 216	SMBU-1-H-32	
	63 ... 100 mm		36 174	SMBU-2-B	
	32 ... 100 mm	upínací páskou na profilovou trubku válce	151 226	SMBS-2	

Údaje pro objednávky – zásuvky s kabelem						technické údaje → www.festo.cz	
montáž	spínací výstup	připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ		
						PNP	NPN
přímá zásuvka							
	převlečná matice M8	■	■	3 piny	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU
					5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
úhlová zásuvka							
	převlečná matice M8	■	■	3 piny	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU
					5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU

Válce dle norem
DIN ISO 6431

1.3