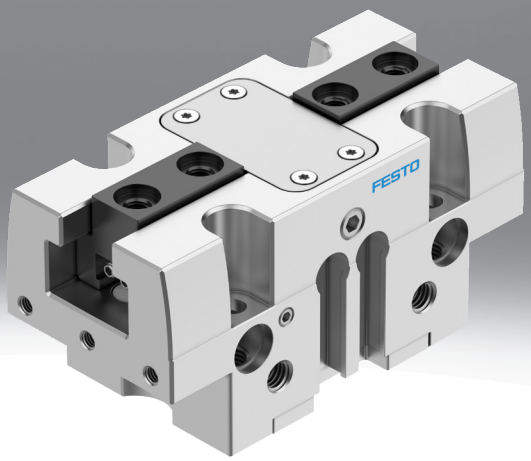
Paralelno prijemalo HPPR



Značilnosti

Pregledno na enem mestu hppr

Robustno pnevmatsko paralelno prijemalo HPRR je primerno za zahtevne naloge, na primer v splošni industriji, strojegradnji, proizvodnji baterij in živilski industriji. Ponudbo dopolnjujejo različice z veliko silo, pomočjo z vzmetjo ali različnimi tesnili.

- Prostorsko optimizirano paralelno prijemalo za velike sile in navore
- Primerno kot zunanje in notranje prijemalo
- Brušene čeljusti za visoko natančnost in absorpcijo največjih navorov in sil procesa
- Vodilo prijemalnih čeljusti je zaščiteno pred prahom s tesnilnim zrakom

Inženirska orodja engineering tools



Prihranite čas z inženirskimi orodji: Pametni inženiring za optimalno rešitev. Naš cilj je povečati vašo produktivnost. K temu pomembno prispevajo naša inženirska orodja. V celotni vrednostni verigi vam pomagajo pravilno zasnovati sistem, izkoristiti neopažene rezerve produktivnosti ali povečati produktivnost. Od prvega stika do posodobitve vašega stroja – v vsaki fazi projekta boste naleteli na številna orodja, ki vam bodo v pomoč.

Izbira prijemal:
- To orodje vam pomaga poiskati prava vpenjala tako, da preprosto vnesete natančne parametre za svojo aplikacijo

Diagrami hppr



Diagrami, prikazani v tem dokumentu, so na voljo tudi na spletu. Tam je mogoče prikazati natančne vrednosti.

Zaznavanje položaja

[A]	Za mejno stikalo

Funkcija zaznavanja položaja s pomočjo mejnih stikal omogoča zaznavanje poljubnih položajev.

Varovalo prijemalne sile

[NC]	Zapiranje



Zaprto s silo vzmeti v breztlačnem stanju

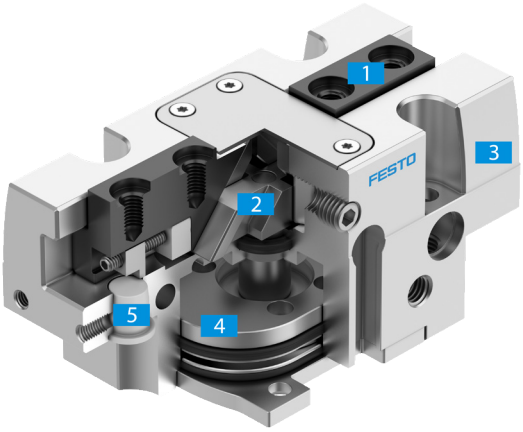
[NO]	Odpiranje



Odprto s silo vzmeti v breztlačnem stanju

Značilnosti

Pregled



[1] Vpenjalne čeljusti
[2] Nagnjena ravnina s prisilnim vodenjem
[3] Ohišje
[4] Bat z magnetom
[5] Nosilec za približevalno stikalo in oddajnik položaja

Razlaga kode

001	Serija	
HPPR	Paralelno prijemalo	

002	Lastnost prijemala	
	Standardno	
F	Visoka prijemalna sila	

003	Velikost [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	

004	Skupni hod [mm]	
2	2	
3	3	
4	4	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	
16	16	
20	20	
24	24	
32	32	

005	Zaznavanje položaja	
A	Za mejno stikalo	

006	Varovalo prijemalne sile	
	Brez	
NC	Zapiranje	
NO	Odpiranje	

007	Posebne lastnosti materiala	
F1A	Priporočeno za obrate za proizvodnjo litij-ionskih baterij, F1A	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki																
Velikost	12		16		20		25		32		40		50		63	
Skupni hod	2	4	3	6	4	8	6	12	8	16	10	20	12	24	16	32
Hod na eno vpenjalno čeljust	1	2	1,5	3	2	4	3	6	4	8	5	10	6	12	8	16
Konstruktivna zgradba	Poševna ravnina prisilno vodeno zaporedje gibanja															
Vodilo	Vodilo za težka bremena															
Vrsta pogona	pnevmatično															
Način delovanja	dvosmerno delovanje															
Varovalo prijemalne sile	Brez Zapiranje	Brez Zapiranje Odpiranje														
Funkcija prijemala	Vzporedno															
Število vpenjalnih čeljusti	2															
Največja masa na zunanji prijemalni prst[1]	30 g		40 g		50 g		110 g		180 g		310 g		640 g		1.260 g	
Pnevmatični priključek	M3		M3 M5										M5 G1/8			
Pnevmatični priključek za zaporni zrak	M3						M5									
Ponovljivost prijemala[2]	<0.02 mm				<0.04 mm				<0.05 mm							
Največja delovna frekvenca vpenjala	3 Hz										2 Hz					
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo															
Način pritrditve	z notranjim navojem in centrirno pušo s prehodno izvrtino in centrirno pušo s prehodno izvrtino in prilagodnim trnom z notranjim navojem in zatičem															
Položaj vgradnje	poljubno															

1) Velja za delovanje brez dušenja

2) Raztros končnega položaja ob konstantnih delovnih pogojih s 100 zaporednimi hodi v smeri gibanja prijemalnih čeljusti

Obratovalni in okoljski pogoji								
Velikost	12	16	20	25	32	40	50	63
Delovni tlak[1]	0,3 ... 0,8 MPa							
Delovni tlak[2]	3 ... 8 bar							
Delovni tlak[3]	43,5 ... 116 psi							
Delovni tlak zapornega zraka	0 ... 0,05 MPa							
Delovni tlak zapornega zraka	0 ... 0,5 bar							
Delovni tlak zapornega zraka	0 ... 7,25 psi							
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)							
Temperatura okolice[4]	5 ... 90°C							
Stopnja zaščite	IP40							
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27							
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6							
Interval za domazovanje vodilnih elementov	5 mio. cik. del.							
Razred korozijske odpornosti KBK[5]	1 – nizka korozijska obremenitev							

1) HPPR-...: 0,3 ... 0,8 MPa
HPPR-...-NO/-NC-...: 0,4 ... 0,8 MPa

2) HPPR-...: 3 ... 8 bar
HPPR-...-NO/-NC-...: 4 ... 8 bar

3) HPPR-...: 43,5 ... 116 psi
HPPR-...-NO/-NC-...: 58 ... 116 psi

4) Upoštevajte področje uporabe bližinskih stikal

5) Dodatne informacije: www.festo.com/x/topic/kbk

Podatkovni list

Uteži – HPPR-12 ... 16											
Velikost	12					16					
Skupni hod	2 mm		4 mm			3 mm			6 mm		
Varovalo prijemalne sile	Brez	Zapiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje
Teža izdelka	54 g	67 g	54 g	67 g	68 g	79 g	95 g		78 g	93 g	

Uteži – HPPR-20 ... 25												
Velikost	20						25					
Skupni hod	4 mm			8 mm			6 mm			12 mm		
Varovalo prijemalne sile	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje
Teža izdelka	129 g	148 g		126 g	145 g		255 g	332 g		245 g	323 g	

Uteži – HPPR-32 ... 40												
Velikost	32						40					
Skupni hod	8 mm			16 mm			10 mm			20 mm		
Varovalo prijemalne sile	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje
Teža izdelka	485 g	593 g	592 g	467 g	574 g		811 g	1.038 g	1.043 g	778 g	1.005 g	1.010 g

Uteži – HPPR-50 ... 63												
Velikost	50						63					
Skupni hod	12 mm			24 mm			16 mm			32 mm		
Varovalo prijemalne sile	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje	Brez	Zapiranje	Odpiranje
Teža izdelka	1.384 g	1.815 g	1.824 g	1.320 g	1.750 g	1.760 g	2.685 g	3.423 g	3.432 g	2.567 g	3.287 g	3.296 g

Materiali								
Velikost	12	16	20	25	32	40	50	63
Material ohišja	Aluminij, eloksiran							
Material končne plošče	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana							
Material pokrivnega čepa	visoko legirano nerjavno jeklo							
Material prijemalnih čeljusti	visoko legirano nerjavno jeklo							
Material prijemala	Aluminijeva zlitina za kovanje, eloksirana							
Material batnice	visoko legirano jeklo							
Material bata	Aluminijeva zlitina za kovanje, eloksirana							
Material tesnila bata	HNBR							
Material vzmeti	visoko legirano nerjavno jeklo			vzmetno jeklo visoko legirano nerjavno jeklo	visoko legirano nerjavno jeklo			
Material vijakov	Jeklo, kemično nikljano							
Material O-obroča	FPM		FPM HNBR	FPM				
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS							
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L							
Primernost za proizvodnjo litij--ionskih baterij	Primerno za proizvodnjo baterij z zmanjšanimi vrednostmi Cu/Zn/Ni (F1a)							

Podatkovni list

Sile, brez varovanja prijemalne sile – HPPR-12 ... 16

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	12		16	
Skupni hod	2 mm	4 mm	3 mm	6 mm
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	<106 N	<58 N	<200 N	<116 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	<128 N	<70 N	<226 N	<130 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	<53 N	<29 N	<100 N	<58 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	<64 N	<35 N	<113 N	<65 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	98 N	54 N	190 N	106 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	120 N	66 N	214 N	120 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	49 N	27 N	95 N	53 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	60 N	33 N	107 N	60 N

Sile, brez varovanja prijemalne sile – HPPR-20 ... 25

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	20		25	
Skupni hod	4 mm	8 mm	6 mm	12 mm
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	<380 N	<196 N	<622 N	<304 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	<412 N	<210 N	<666 N	<326 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	<190 N	<98 N	<311 N	<152 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	<206 N	<105 N	<333 N	<163 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	354 N	176 N	596 N	296 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	378 N	188 N	644 N	318 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	177 N	88 N	298 N	148 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	189 N	94 N	322 N	159 N

Podatkovni list

Sile, brez varovanja prijemalne sile – HPPR-32 ... 40

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	32		40	
Skupni hod	8 mm	16 mm	10 mm	20 mm
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	<1040 N	<500 N	<1398 N	<808 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	<1114 N	<536 N	<1496 N	<864 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	<520 N	<250 N	<699 N	<404 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	<557 N	<268 N	<748 N	<432 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	994 N	482 N	1.360 N	786 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	1.064 N	516 N	1.456 N	840 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	497 N	241 N	680 N	393 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	532 N	258 N	728 N	420 N

Sile, brez varovanja prijemalne sile – HPPR-50 ... 63

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 20 mm

Velikost	50		63	
Skupni hod	12 mm	24 mm	16 mm	32 mm
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	<2702 N	<1236 N	<3784 N	<1798 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	<2864 N	<1310 N	<3972 N	<1888 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	<1351 N	<618 N	<1892 N	<899 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	<1432 N	<655 N	<1986 N	<944 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	2.574 N	1.190 N	3.692 N	1.762 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	2.728 N	1.262 N	3.876 N	1.850 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	1.287 N	595 N	1.846 N	881 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	1.364 N	631 N	1.938 N	925 N

Podatkovni list

Sile, z varovanjem prijemalne sile – HPPR-12-...-NO/NC-...

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	12		
Skupni hod	2 mm	4 mm	
Varovalo prijemalne sile	Zapiranje		Odpiranje
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	140 ... 166 N	76 ... 92 N	24 ... 40 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	68 ... 94 N	36 ... 52 N	88 ... 104 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	70 ... 83 N	38 ... 46 N	12 ... 20 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	34 ... 47 N	18 ... 26 N	44 ... 52 N
Teoretična vzmetna sila na vpenjalni čeljusti, zapiranje	17 ... 30 N	9 ... 17 N	
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	130 ... 156 N	72 ... 88 N	20 ... 36 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	56 ... 82 N	30 ... 46 N	82 ... 98 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	65 ... 78 N	36 ... 44 N	10 ... 18 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	28 ... 41 N	15 ... 23 N	41 ... 49 N
Informacija o prijemalni sili	odvisen od hoda z vgrajeno tlačno vzmetjo		

Podatkovni list

Sile, z varovanjem prijemalne sile – HPPR-16-...-NO/NC-...

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	16			
Skupni hod	3 mm		6 mm	
Varovalo prijemalne sile	Zapiranje	Odpiranje	Zapiranje	Odpiranje
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	256 ... 298 N	102 ... 144 N	150 ... 176 N	56 ... 82 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	128 ... 170 N	282 ... 324 N	70 ... 96 N	164 ... 190 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	128 ... 149 N	51 ... 72 N	75 ... 88 N	28 ... 41 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	64 ... 85 N	141 ... 162 N	35 ... 48 N	82 ... 95 N
Teoretična vzmetna sila na vpenjalni čeljusti, zapiranje	28 ... 49 N		17 ... 30 N	
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	246 ... 288 N	92 ... 134 N	140 ... 166 N	46 ... 72 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	116 ... 158 N	270 ... 312 N	60 ... 86 N	154 ... 180 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	123 ... 144 N	46 ... 67 N	70 ... 83 N	23 ... 36 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	58 ... 79 N	135 ... 156 N	30 ... 43 N	77 ... 90 N
Informacija o prijemalni sili	odvisen od hoda z vgrajeno tlačno vzmetjo			

Podatkovni list

Sile, z varovanjem prijemalne sile – HPPR-20-...-NO/NC-...

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	20			
Skupni hod	4 mm		8 mm	
Varovalo prijemalne sile	Zapiranje	Odpiranje	Zapiranje	Odpiranje
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	484 ... 560 N	200 ... 276 N	248 ... 288 N	104 ... 144 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	232 ... 308 N	516 ... 592 N	118 ... 158 N	262 ... 302 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	242 ... 280 N	100 ... 138 N	124 ... 144 N	52 ... 72 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	116 ... 154 N	258 ... 296 N	59 ... 79 N	131 ... 151 N
Teoretična vzmetna sila na vpenjalni čeljusti, zapiranje	52 ... 90 N		26 ... 46 N	
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	458 ... 534 N	174 ... 250 N	228 ... 268 N	84 ... 124 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	198 ... 274 N	482 ... 558 N	96 ... 136 N	240 ... 280 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	229 ... 267 N	87 ... 125 N	114 ... 134 N	42 ... 62 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	99 ... 137 N	241 ... 279 N	48 ... 68 N	120 ... 140 N
Informacija o prijemalni sili	odvisen od hoda z vgrajeno tlačno vzmetjo			

Podatkovni list

Sile, z varovanjem prijemalne sile – HPPR-25-...-NO/NC-...

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	25			
Skupni hod	6 mm		12 mm	
Varovalo prijemalne sile	Zapiranje	Odpiranje	Zapiranje	Odpiranje
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	838 ... 990 N	254 ... 406 N	412 ... 486 N	122 ... 198 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	298 ... 450 N	882 ... 1.034 N	144 ... 220 N	432 ... 508 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	419 ... 495 N	127 ... 203 N	206 ... 243 N	61 ... 99 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	149 ... 225 N	441 ... 517 N	72 ... 110 N	216 ... 254 N
Teoretična vzmetna sila na vpenjalni čeljusti, zapiranje	108 ... 184 N		53 ... 91 N	
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	812 ... 964 N	228 ... 380 N	402 ... 478 N	112 ... 190 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	271 ... 422 N	854 ... 1.005 N	134 ... 210 N	422 ... 498 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	406 ... 482 N	114 ... 190 N	201 ... 239 N	56 ... 95 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	135 ... 211 N	427 ... 503 N	67 ... 105 N	211 ... 249 N
Informacija o prijemalni sili	odvisen od hoda z vgrajeno tlačno vzmetjo			

Podatkovni list

Sile, z varovanjem prijemalne sile – HPPR-32-...-NO/NC-...

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	32			
Skupni hod	8 mm		16 mm	
Varovalo prijemalne sile	Zapiranje	Odpiranje	Zapiranje	Odpiranje
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	1.378 ... 1.578 N	502 ... 702 N	662 ... 760 N	240 ... 338 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	576 ... 776 N	1.452 ... 1.652 N	276 ... 374 N	698 ... 796 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	689 ... 789 N	251 ... 351 N	331 ... 380 N	120 ... 169 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	288 ... 388 N	726 ... 826 N	138 ... 187 N	349 ... 398 N
Teoretična vzmetna sila na vpenjalni čeljusti, zapiranje	169 ... 269 N		81 ... 130 N	
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	1.332 ... 1.532 N	456 ... 656 N	644 ... 742 N	222 ... 320 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	526 ... 726 N	1.402 ... 1.602 N	256 ... 354 N	678 ... 776 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	666 ... 766 N	228 ... 328 N	322 ... 371 N	111 ... 160 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	263 ... 363 N	701 ... 801 N	128 ... 177 N	339 ... 388 N
Informacija o prijemalni sili	odvisen od hoda z vgrajeno tlačno vzmetjo			

Podatkovni list

Sile, z varovanjem prijemalne sile – HPPR-40-...-NO/NC-...

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 10 mm

Velikost	40			
Skupni hod	10 mm		20 mm	
Varovalo prijemalne sile	Zapiranje	Odpiranje	Zapiranje	Odpiranje
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	1.896 ... 2.186 N	610 ... 900 N	1.088 ... 1.250 N	366 ... 528 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	708 ... 998 N	1.994 ... 2.284 N	422 ... 584 N	1.144 ... 1.306 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	948 ... 1.093 N	305 ... 450 N	544 ... 625 N	183 ... 264 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	354 ... 499 N	997 ... 1.142 N	211 ... 292 N	572 ... 653 N
Teoretična vzmetna sila na vpenjalni čeljusti, zapiranje	249 ... 394 N		140 ... 221 N	
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	1.858 ... 2.148 N	572 ... 862 N	1.066 ... 1.228 N	344 ... 506 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	668 ... 958 N	1.954 ... 2.244 N	398 ... 560 N	1.120 ... 1.282 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	929 ... 1.074 N	286 ... 431 N	533 ... 614 N	172 ... 253 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	334 ... 479 N	977 ... 1.122 N	199 ... 280 N	560 ... 641 N
Informacija o prijemalni sili	odvisen od hoda z vgrajeno tlačno vzmetjo			

Podatkovni list

Sile, z varovanjem prijemalne sile – HPPR-50-...-NO/NC-...

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 20 mm

Velikost	50			
Skupni hod	12 mm		24 mm	
Varovalo prijemalne sile	Zapiranje	Odpiranje	Zapiranje	Odpiranje
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	3.604 ... 3.920 N	1.484 ... 1.800 N	1.724 ... 1.896 N	564 ... 736 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	1.646 ... 1.962 N	3.766 ... 4.082 N	638 ... 810 N	1.798 ... 1.970 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	1.802 ... 1.960 N	742 ... 900 N	862 ... 948 N	282 ... 368 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	823 ... 981 N	1.883 ... 2.041 N	319 ... 405 N	899 ... 985 N
Teoretična vzmetna sila na vpenjalni čeljusti, zapiranje	451 ... 609 N		247 ... 333 N	
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	3.476 ... 3.792 N	1.356 ... 1.672 N	1.684 ... 1.856 N	524 ... 696 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	1.558 ... 1.874 N	3.678 ... 3.994 N	596 ... 768 N	1.756 ... 1.928 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	1.738 ... 1.896 N	678 ... 836 N	842 ... 928 N	262 ... 348 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	779 ... 937 N	1.839 ... 1.997 N	298 ... 384 N	878 ... 964 N
Informacija o prijemalni sili	odvisen od hoda z vgrajeno tlačno vzmetjo			

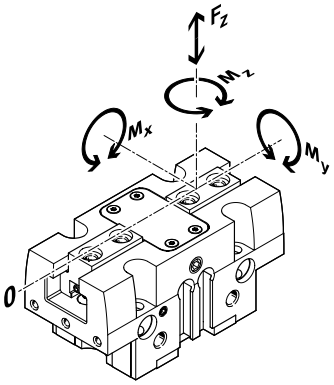
Podatkovni list

Sile, z varovanjem prijemalne sile – HPPR-63-...-NO/NC-...

Teoretična prijemalna sila pri ročici vzvoda 0 mm / izmerjena prijemalna sila pri 20 mm

Velikost	63			
Skupni hod	16 mm		32 mm	
Varovalo prijemalne sile	Zapiranje	Odpiranje	Zapiranje	Odpiranje
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	5.042 ... 5.796 N	1.772 ... 2.526 N	2.366 ... 2.706 N	890 ... 1.230 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	1.960 ... 2.714 N	5.230 ... 5.984 N	980 ... 1.320 N	2.456 ... 2.796 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust prii 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	2.521 ... 2.898 N	886 ... 1.263 N	1.183 ... 1.353 N	445 ... 615 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	980 ... 1.357 N	2.615 ... 2.992 N	490 ... 660 N	1.228 ... 1.398 N
Teoretična vzmetna sila na vpenjalni čeljusti, zapiranje	629 ... 1.006 N		284 ... 454 N	
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	4.950 ... 5.704 N	1.680 ... 2.434 N	2.330 ... 2.670 N	854 ... 1.194 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	1.864 ... 2.618 N	5.134 ... 5.888 N	950 ... 1.290 N	2.426 ... 2.766 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	2.475 ... 2.852 N	840 ... 1.217 N	1.165 ... 1.335 N	427 ... 597 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	932 ... 1.309 N	2.567 ... 2.944 N	475 ... 645 N	1.213 ... 1.383 N
Informacija o prijemalni sili	odvisen od hoda z vgrajeno tlačno vzmetjo			

Parametri obremenitve vpenjalne čeljusti

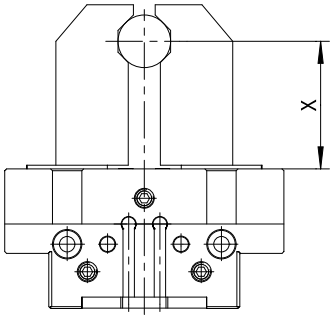


Navedene dovoljene sile in navori veljajo za eno vpenjalno čeljust. Ta vključuje ročico vzvoda, dodatne sile teže zaradi obdelovanca ali zunanjih prijemal in nastale sile pospeška, ki se pojavijo med gibanjem. Pri izračunu navorov je treba upoštevati položaj 0 koordinatnega sistema (vodilo vpenjalnih čeljusti).

Velikost	12	16	20	25	32	40	50	63
Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična	80 N	200 N	700 N	1.200 N	1.800 N	2.500 N	3.200 N	5.000 N
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen	7 Nm	10 Nm	15 Nm	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm	160 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen	10 Nm	12 Nm	15 Nm	45 Nm	60 Nm	90 Nm	120 Nm	180 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen	5 Nm	6 Nm	8 Nm	35 Nm	50 Nm	75 Nm	100 Nm	140 Nm

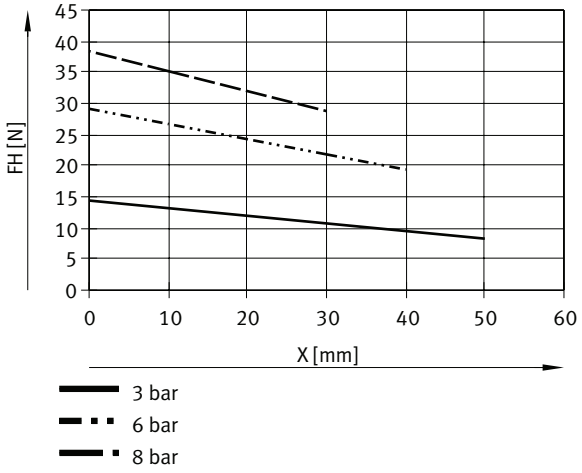
Podatkovni list

Prijemalna sila FH na prijemalno čeljust v odvisnosti od obratovalnega tlaka / vzvodne roke x – zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovala prijemalne sile

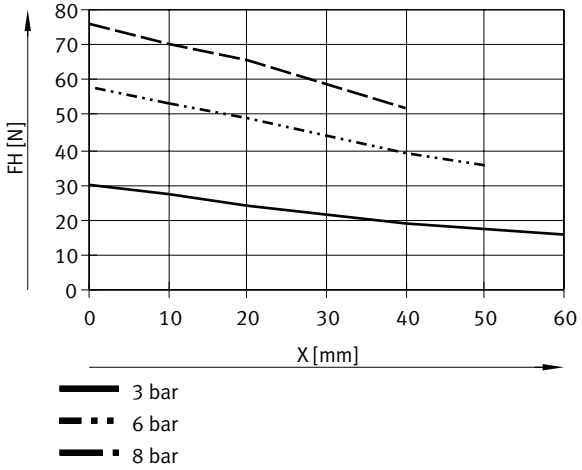


Iz naslednjih diagramov je mogoče določiti prijemalne sile glede na obratovalni tlak in vzvodno roko.

Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-12

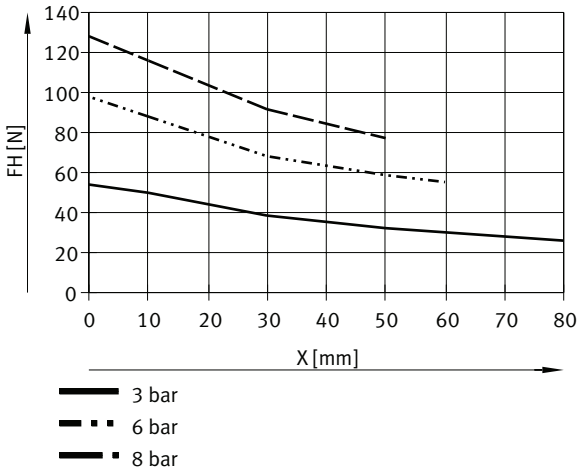


Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-16

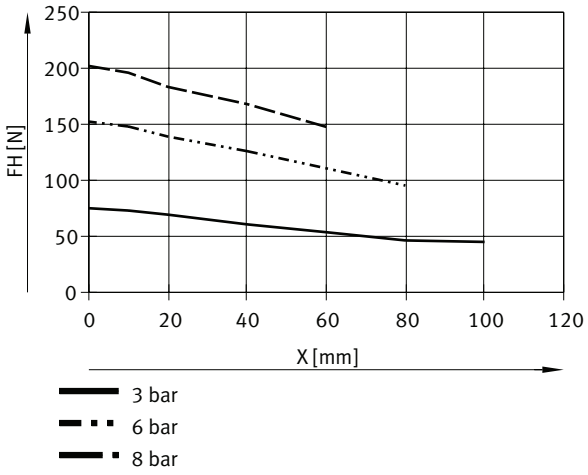


Podatkovni list

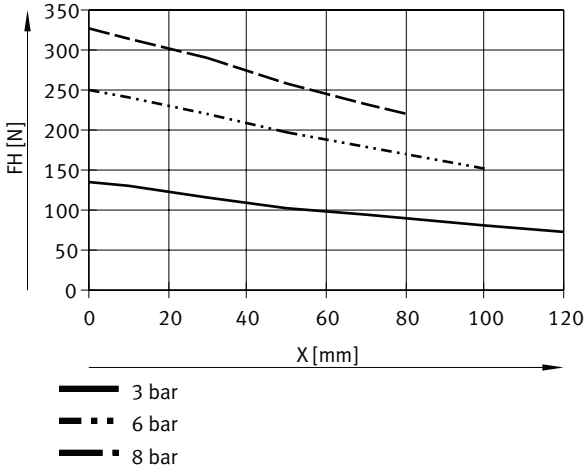
Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-20



Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-25

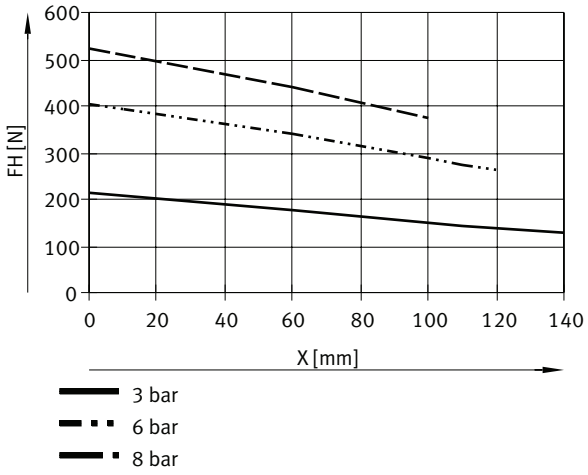


Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-32

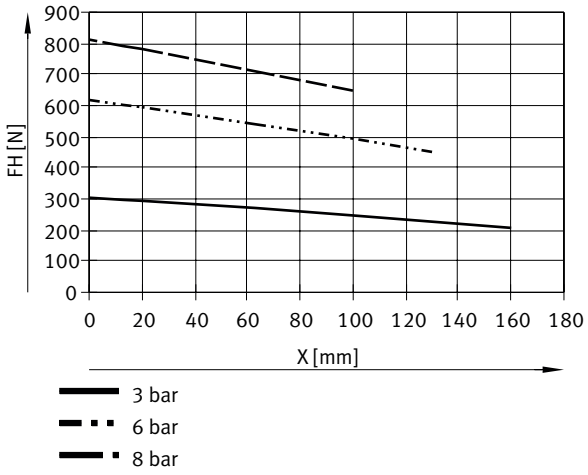


Podatkovni list

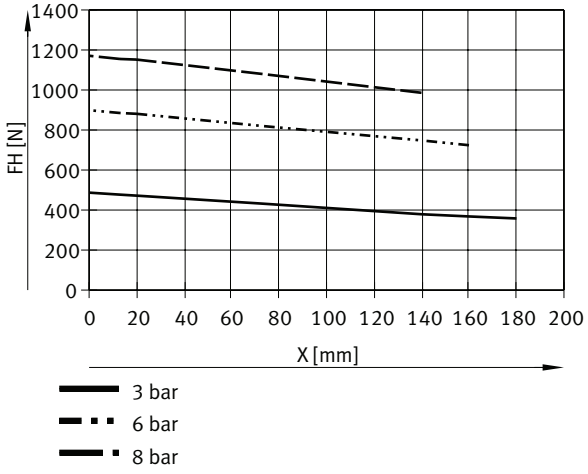
Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-40



Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-50

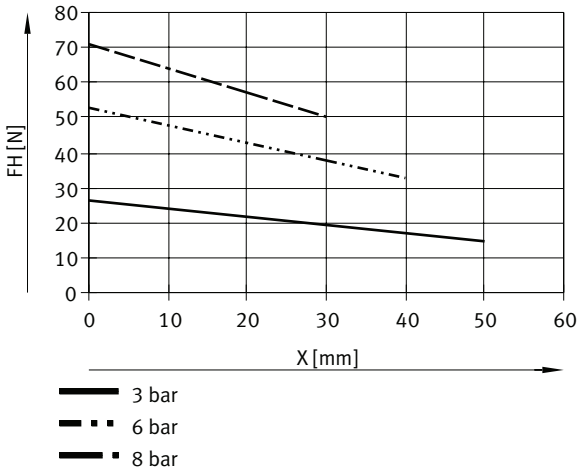


Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-63

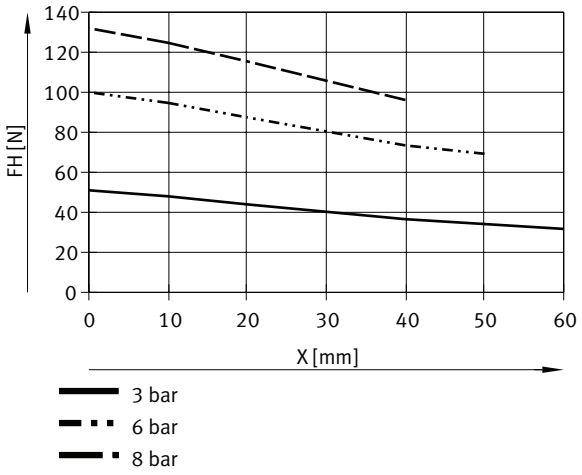


Podatkovni list

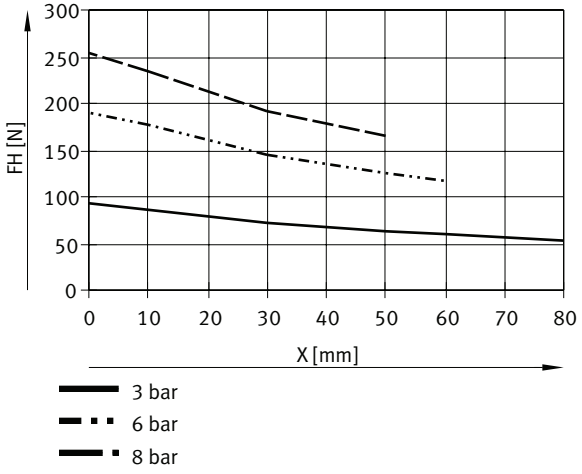
Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-12



Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-16

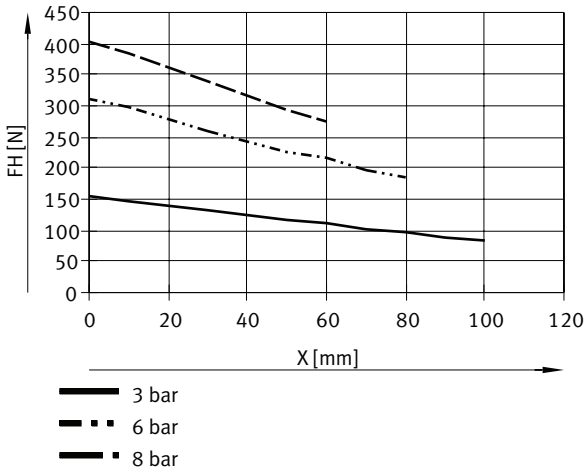


Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-20

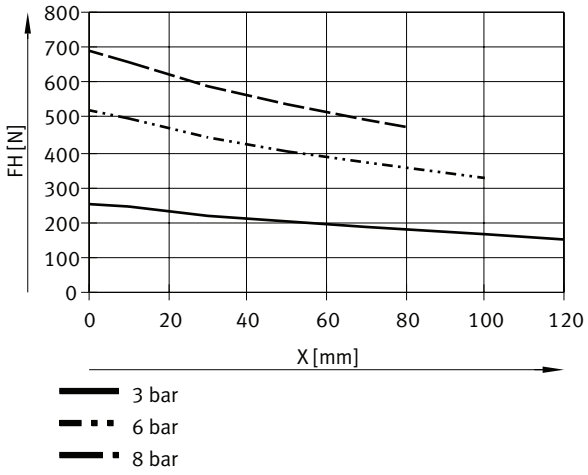


Podatkovni list

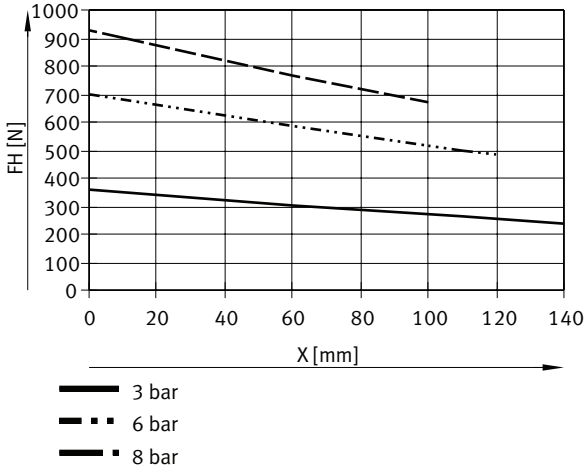
Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-25



Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-32

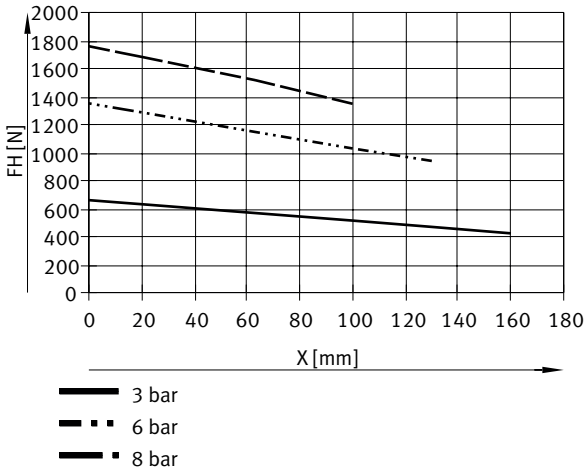


Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-40

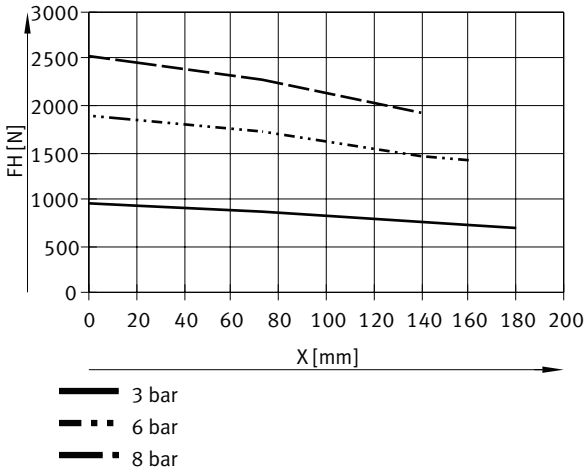


Podatkovni list

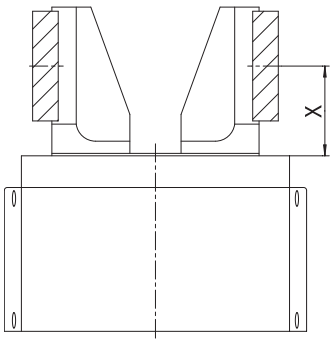
Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-50



Zunanje prijemanje (zapiranje), brez varovanja prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-63



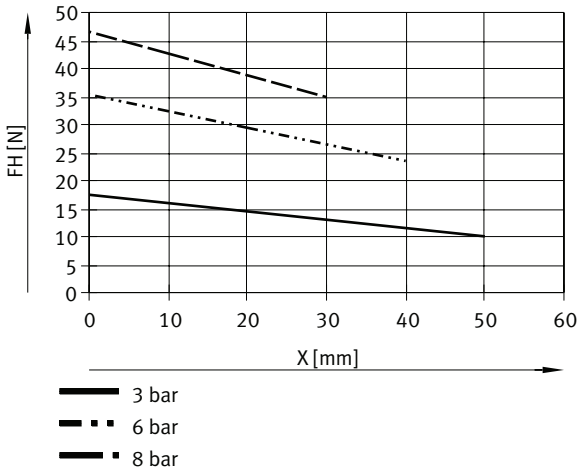
Prijemalna sila FH na prijemalno čeljust v odvisnosti od obratovalnega tlaka / vzvodne roke x – notranje prijemanje (odpiranje), brez varovala prijemalne sile



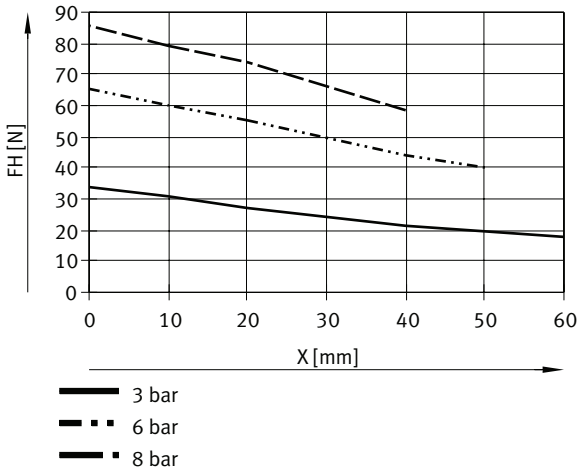
Iz naslednjih diagramov je mogoče določiti prijemalne sile glede na obratovalni tlak in vzvodno roko.

Podatkovni list

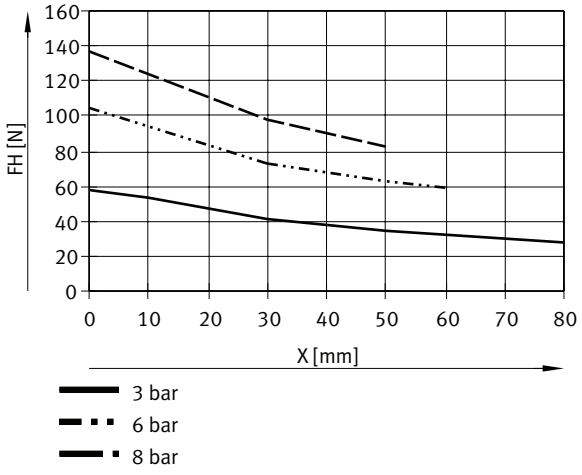
Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-12



Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-16

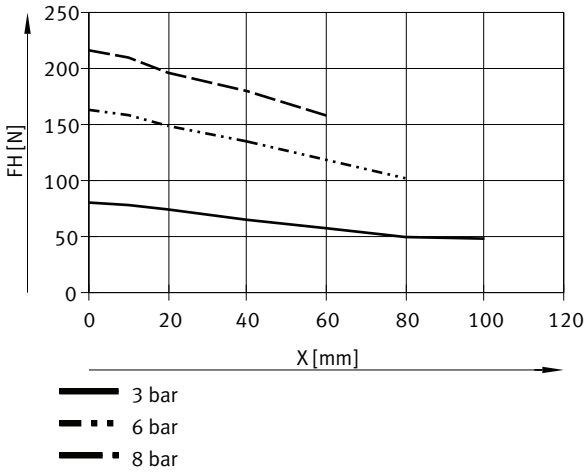


Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-20

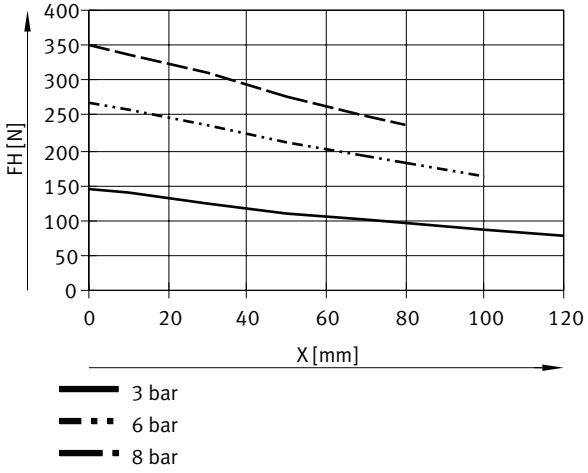


Podatkovni list

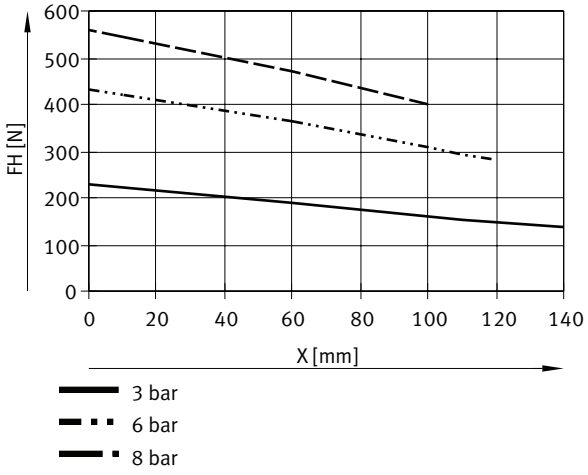
Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-25



Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-32

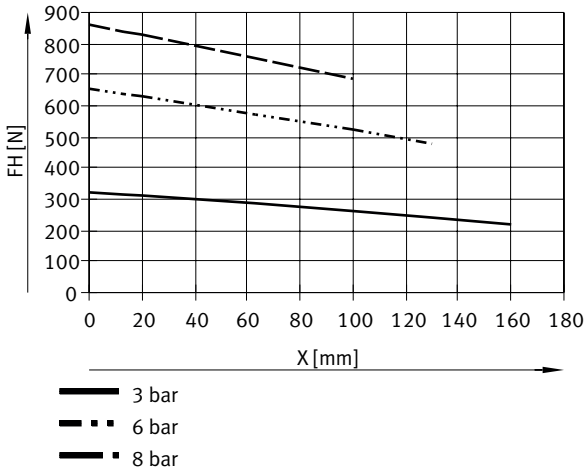


Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-40

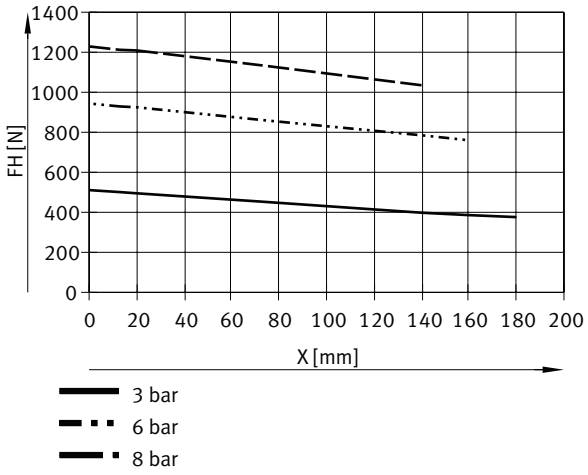


Podatkovni list

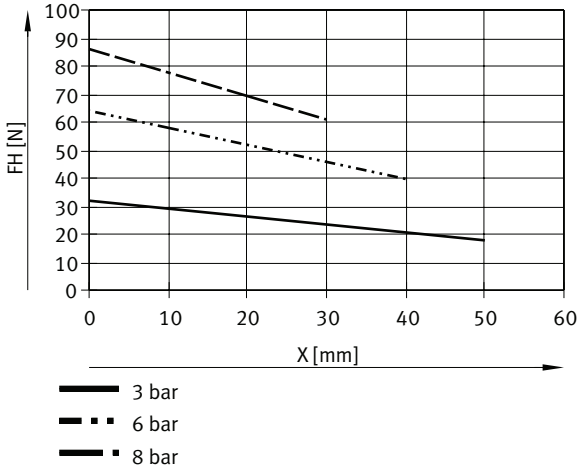
Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-50



Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-63

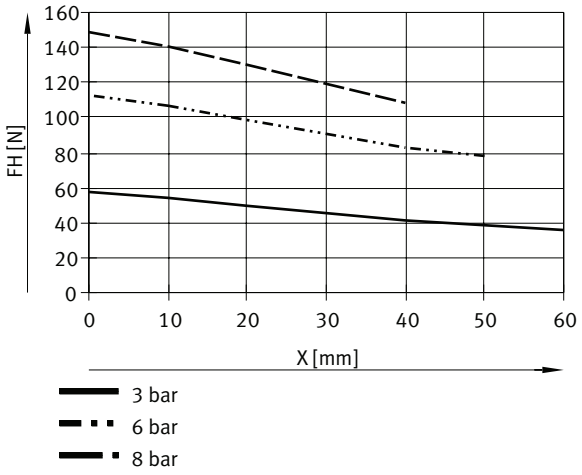


Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-12

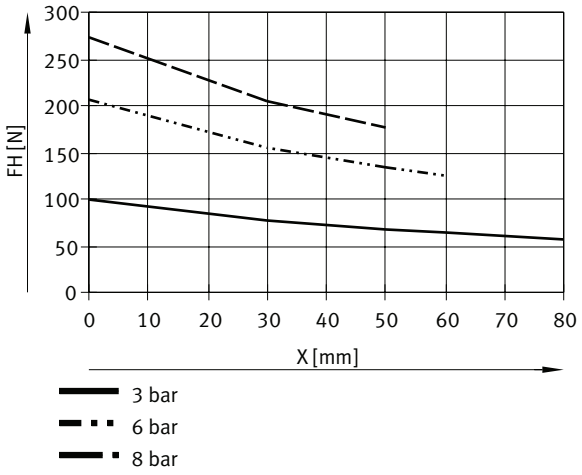


Podatkovni list

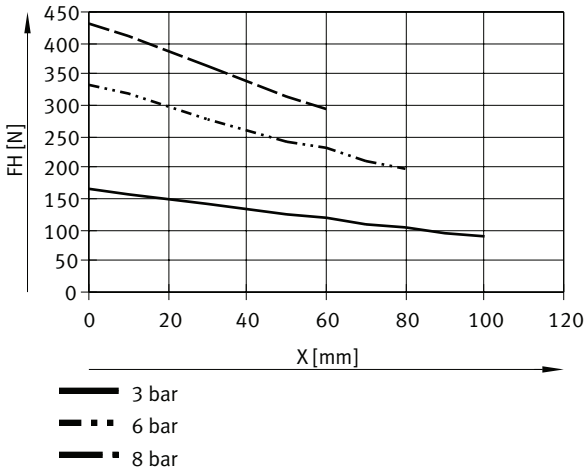
Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-16



Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-20

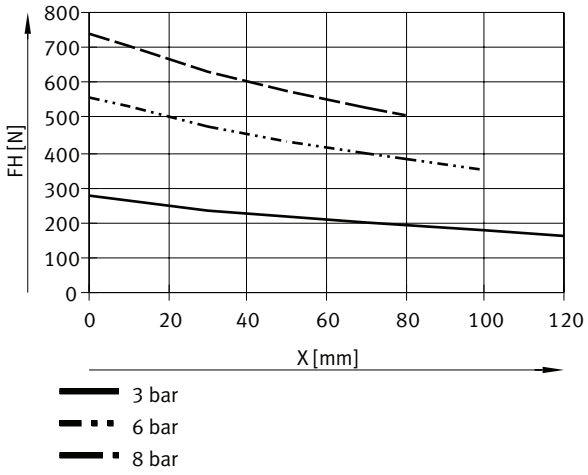


Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-25

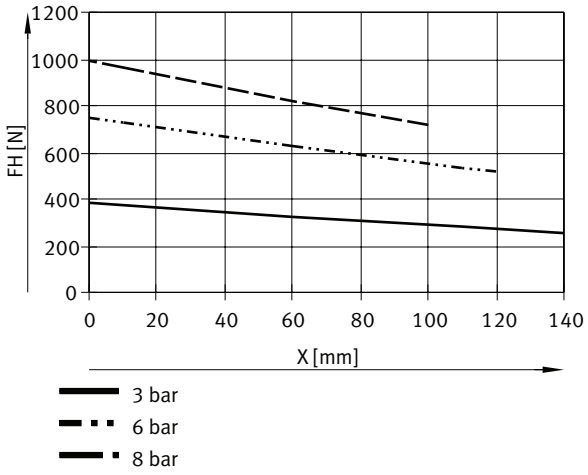


Podatkovni list

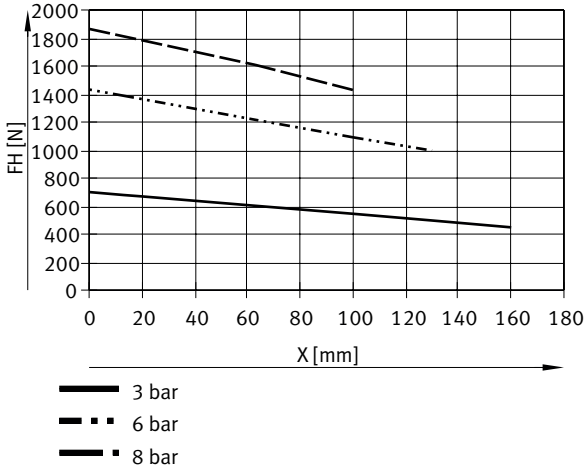
Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-32



Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, visoka prijemalna sila – HPPR-F-40

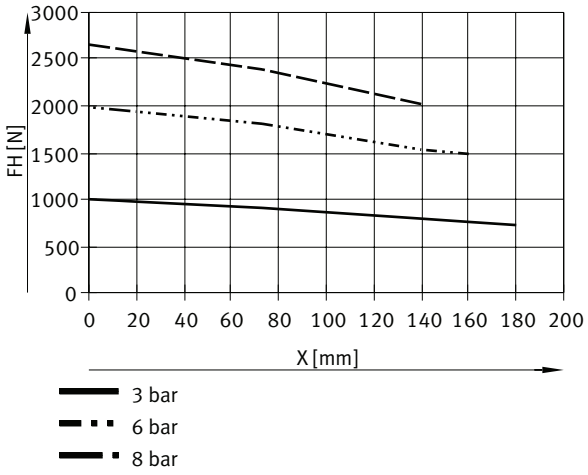


Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-50

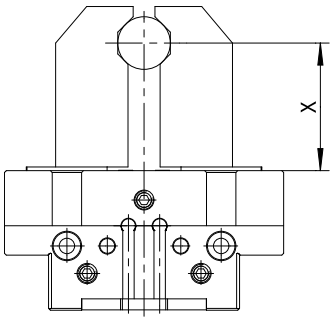


Podatkovni list

Notranje prijemanje (odpiranje), brez varovanja prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-63

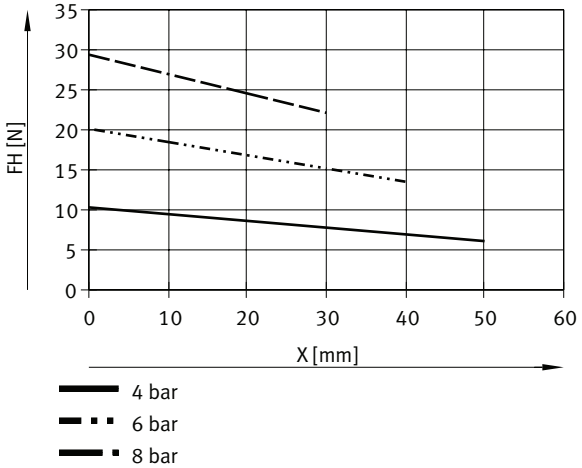


Prijemalna sila FH na vpenjalno čeljust v odvisnosti od obratovalnega tlaka / vzvodne roke x – zunanje prijemanje (zapiranje), z varovalom prijemalne sile



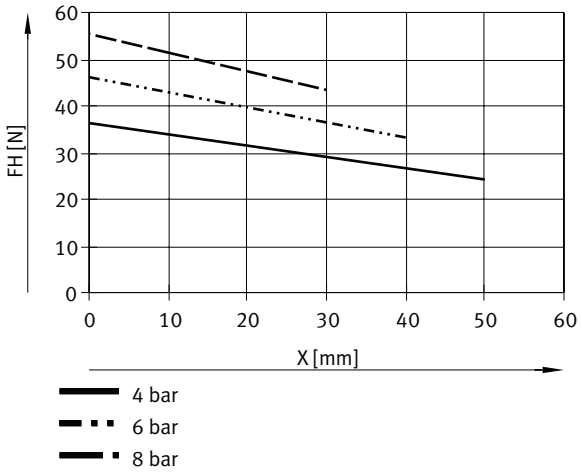
Iz naslednjih diagramov je mogoče določiti prijemalne sile glede na obratovalni tlak in vzvodno roko.
Prijemalna sila pri zunanjem prijemanju (zapiranje) je bila izmerjena pri popolnoma odprtem vpenjalu.

Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-12-4-...-NO-...

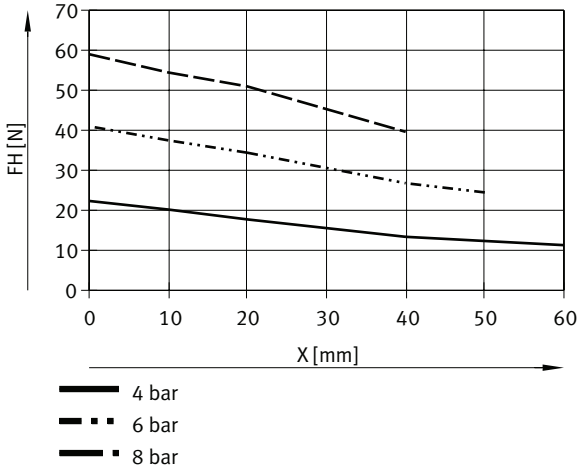


Podatkovni list

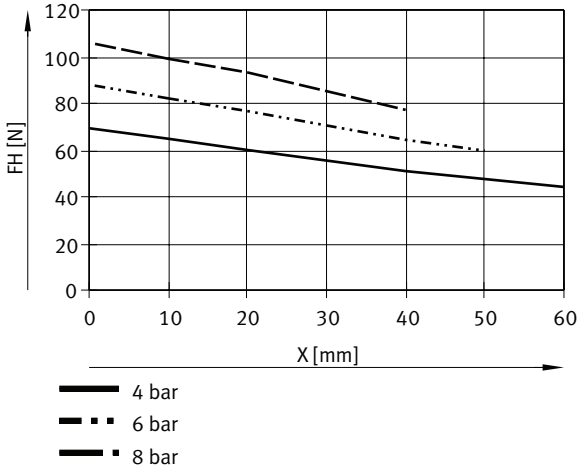
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-12-4-...-NC-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-16-6-...-NO-...

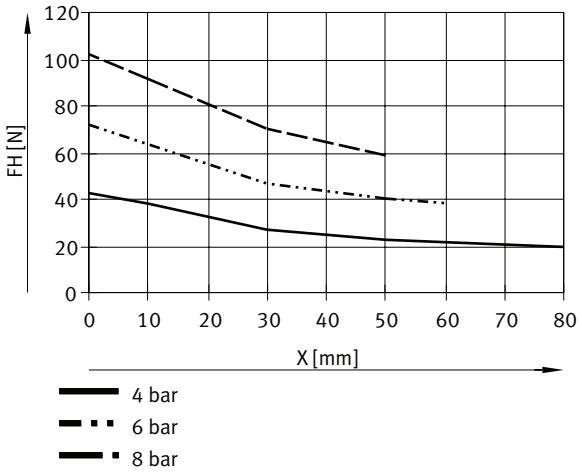


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-16-6-...-NC-...

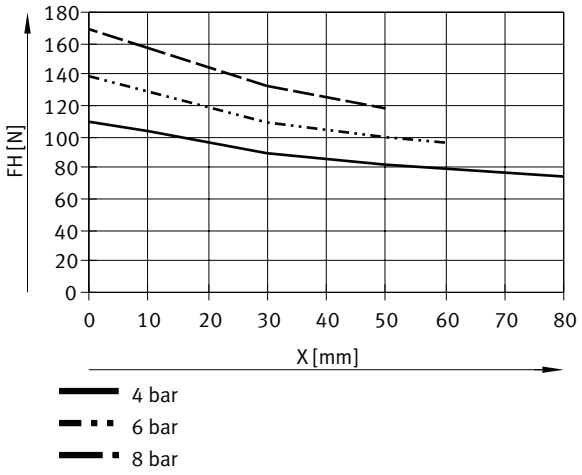


Podatkovni list

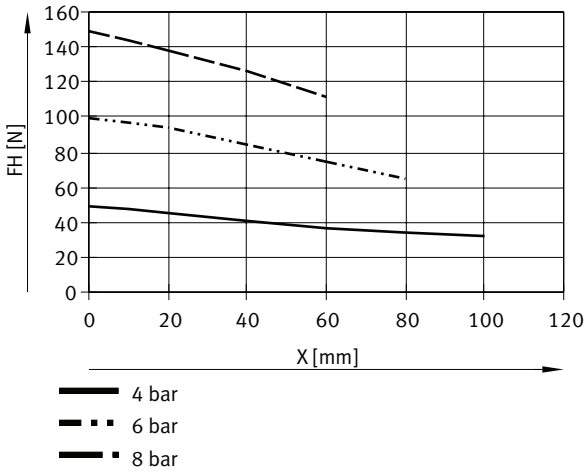
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-20-8-...-NO-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-20-8-...-NC-...

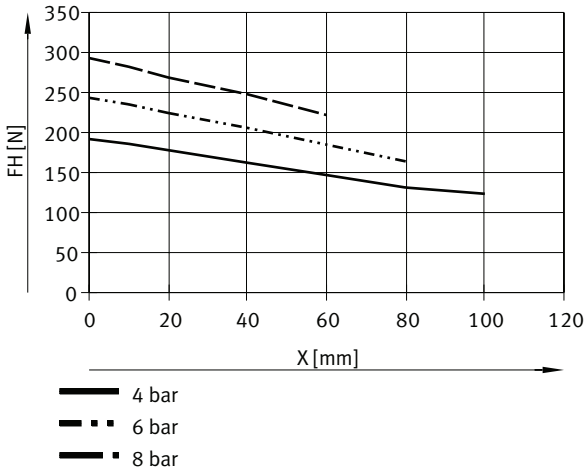


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-25-12-...-NO-...

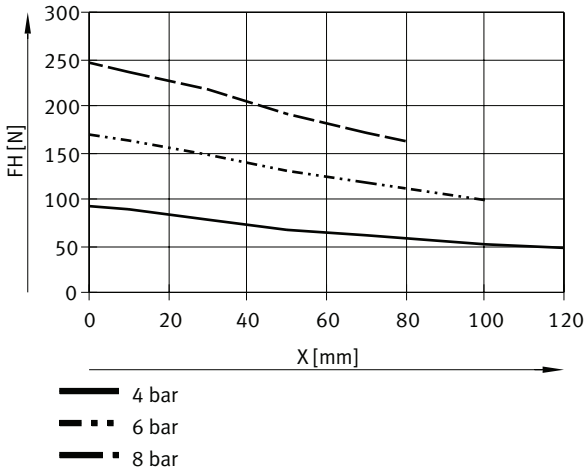


Podatkovni list

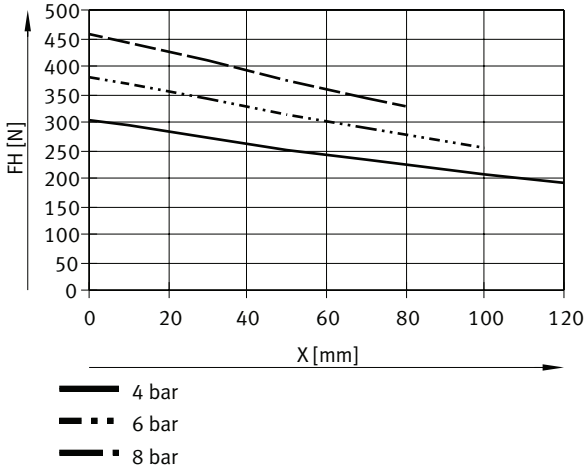
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-25-12-...-NC-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-32-16-...-NO-...

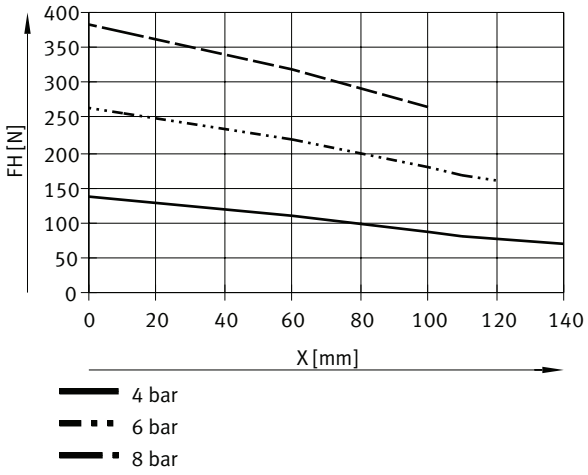


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-32-16-...-NC-...

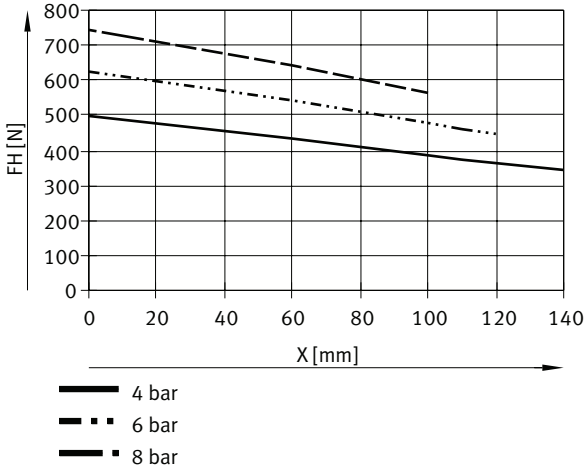


Podatkovni list

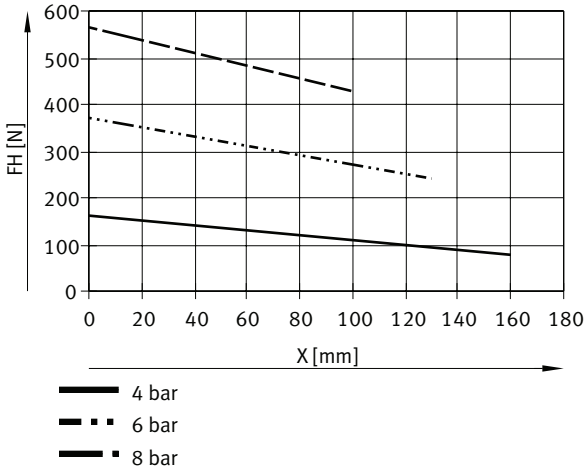
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-40-20-...-NO-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-40-20-...-NC-...

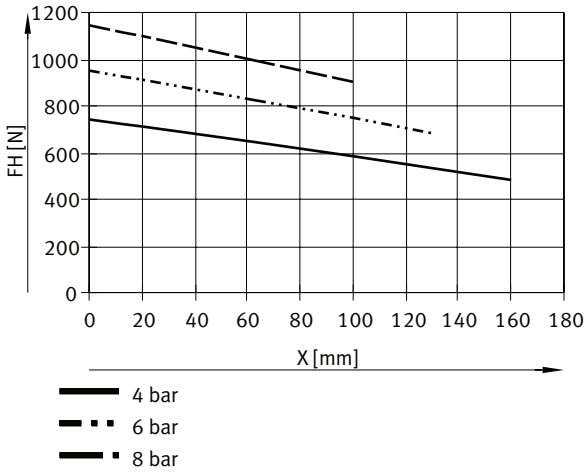


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-50-24-...-NO-...

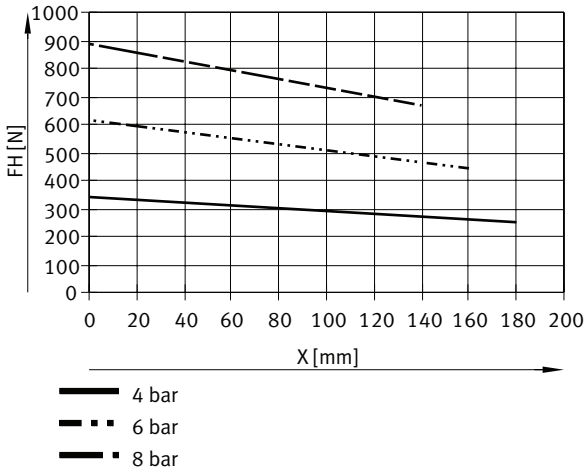


Podatkovni list

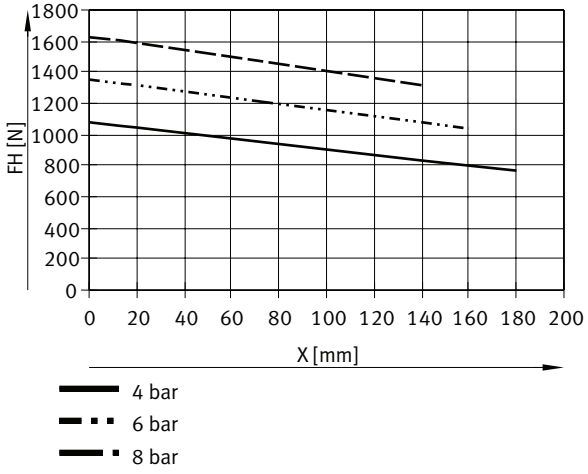
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-50-24-...-NC-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-63-32-...-NO-...

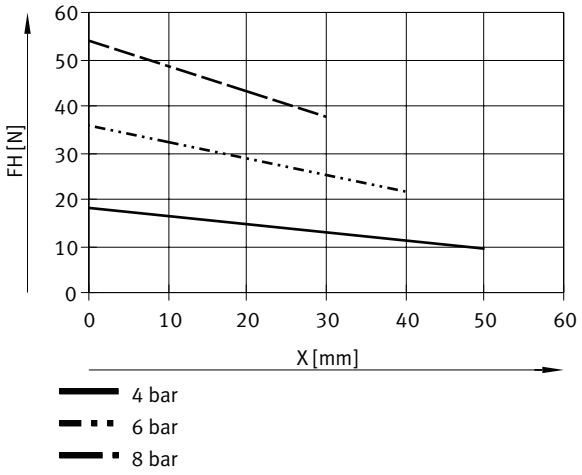


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-63-32-...-NC-...

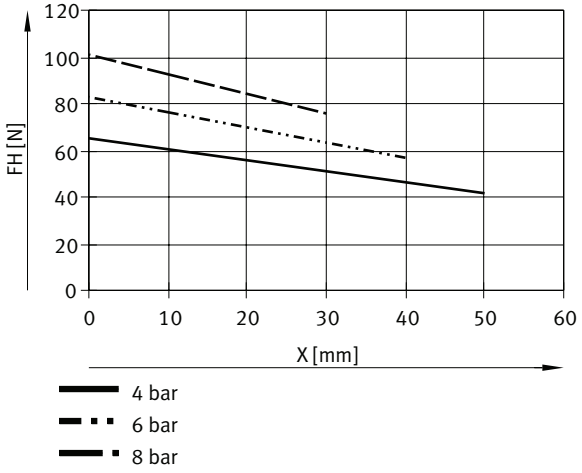


Podatkovni list

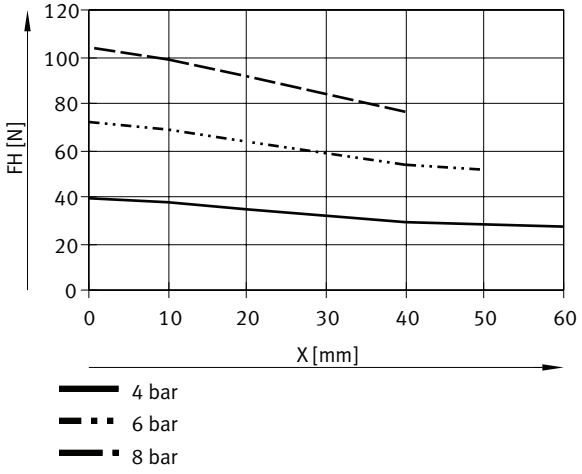
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-12-2-...-NO-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-12-2-...-NC-...

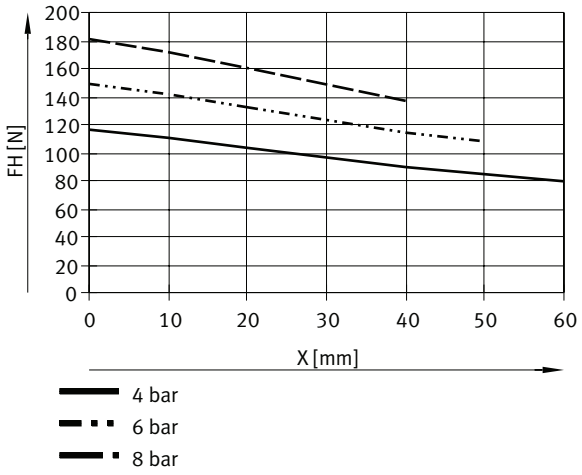


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-16-3-...-NO-...

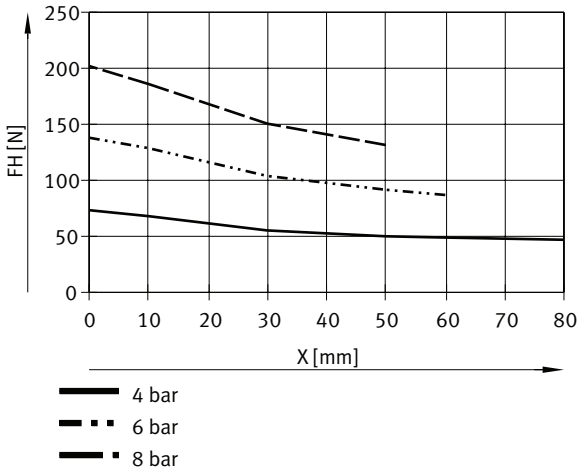


Podatkovni list

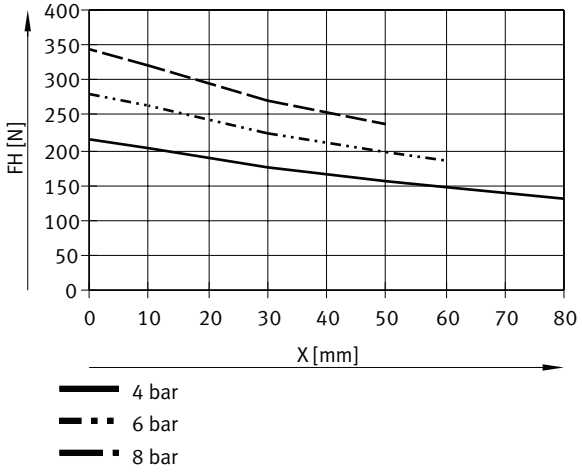
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-16-3-...-NC-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-20-4-...-NO-...

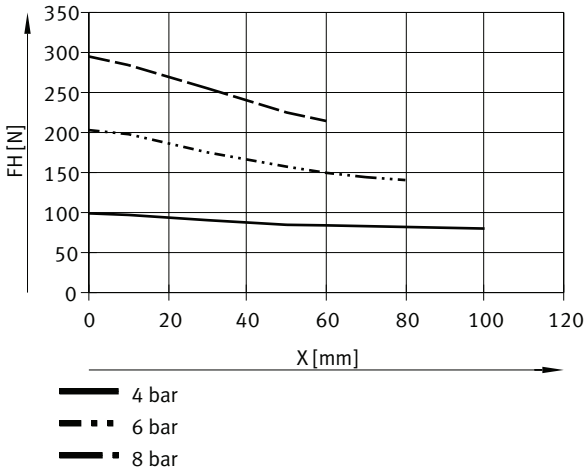


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-20-4-...-NC-...

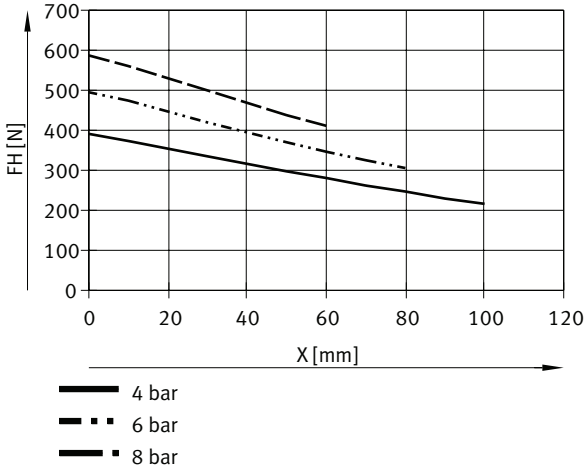


Podatkovni list

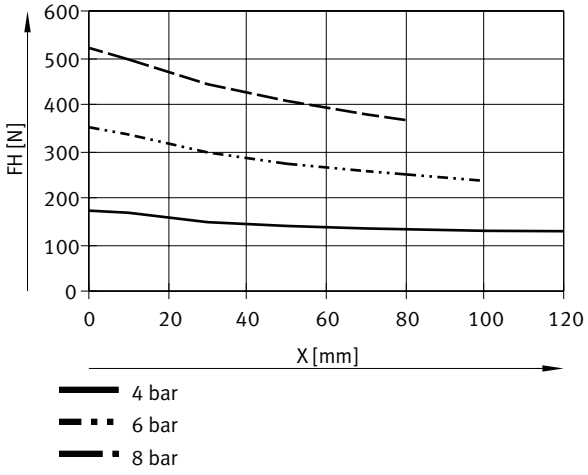
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-25-6-...-NO-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-25-6-...-NC-...

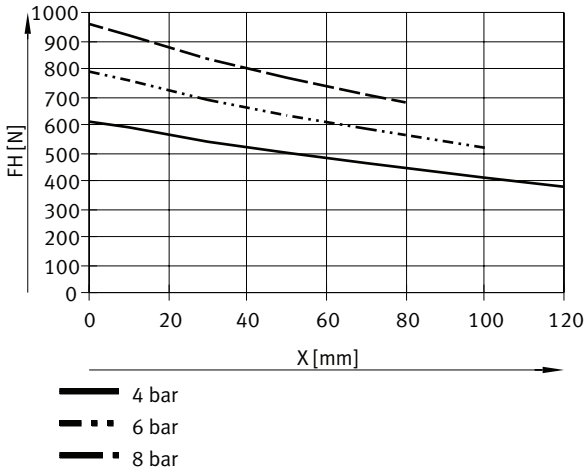


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-32-8-...-NO-...

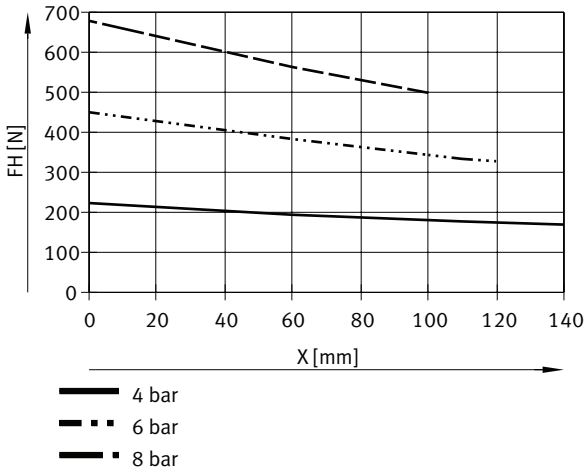


Podatkovni list

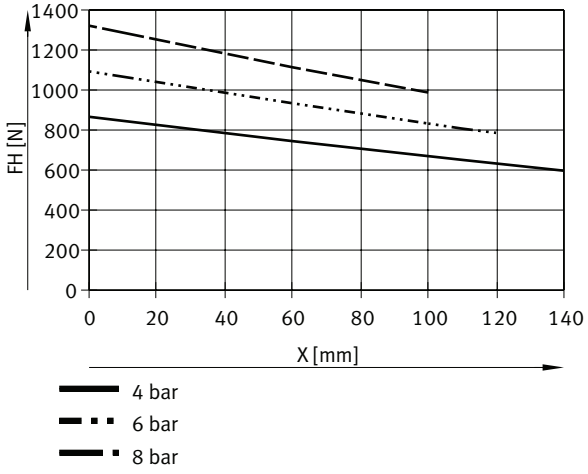
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-32-8-...-NC-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-40-10-...-NO-...

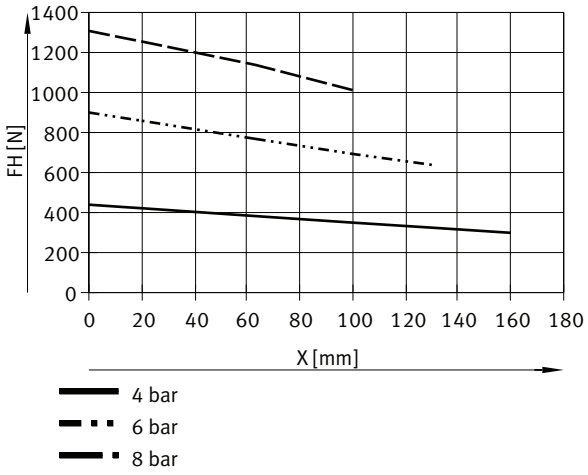


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-40-10-...-NC-...

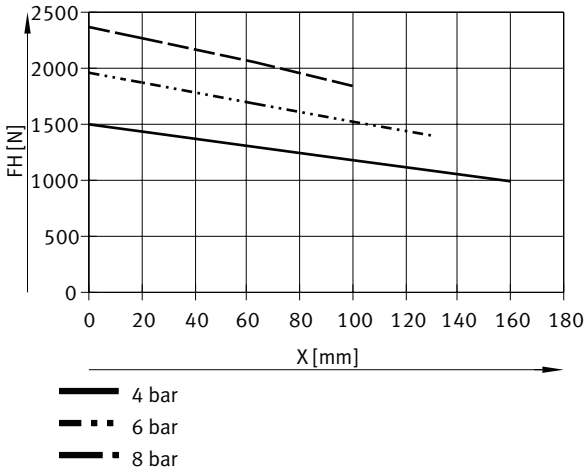


Podatkovni list

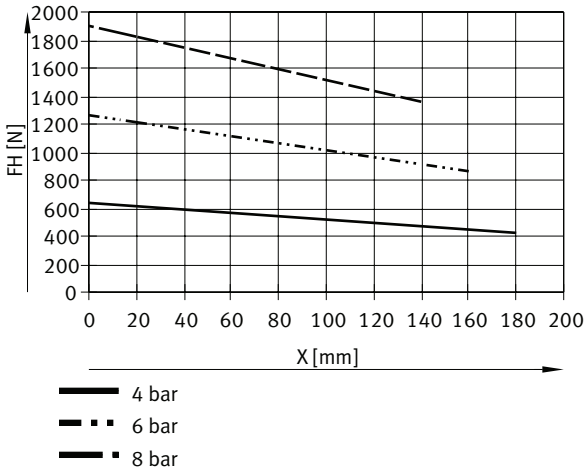
Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-50-12-...-NO-...



Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-50-12-...-NC-...

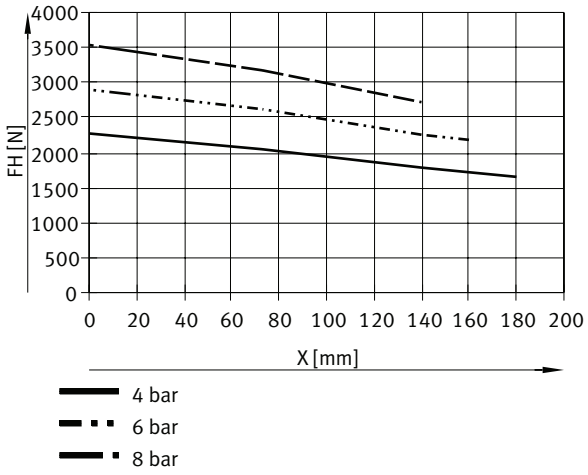


Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-63-16-...-NO-...

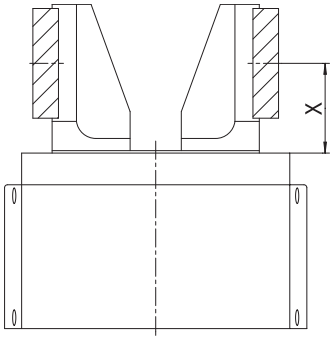


Podatkovni list

Zunanje prijemanje (zapiranje), z varovanjem prijemalne sile, velika prijemalna sila – HPPR-F-63-16-...-NC-...

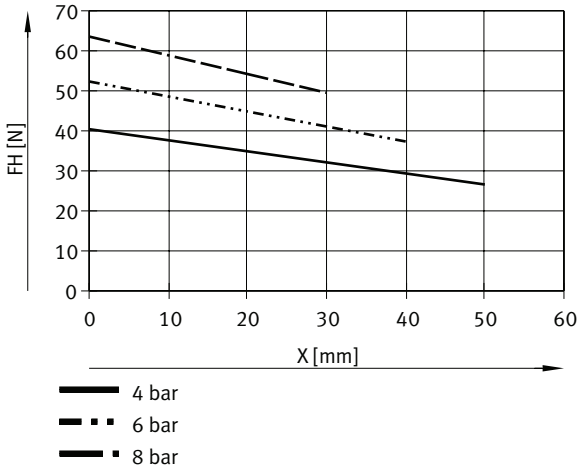


Prijemalna sila FH na prijemalno čeljust v odvisnosti od obratovalnega tlaka / vzvodne roke x – notranje prijemanje (odpiranje), z varovalom prijemalne sile



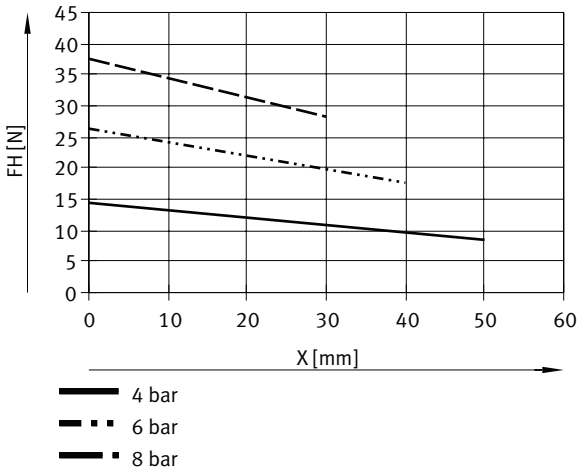
Iz naslednjih diagramov je mogoče določiti prijemalne sile glede na obratovalni tlak in vzvodno roko.
Prijemalna sila pri notranjem prijemanju (odpiranje) je bila izmerjena pri popolnoma zaprtem vpenjalu.

Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-12-4-...-NO-...

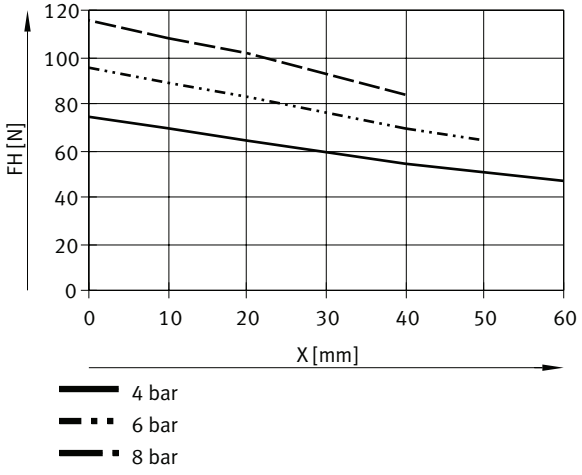


Podatkovni list

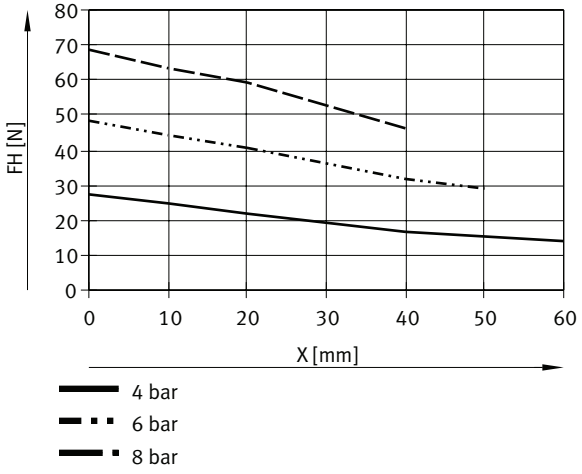
Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-12-4-...-NC-...



Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-16-6-...-NO-...

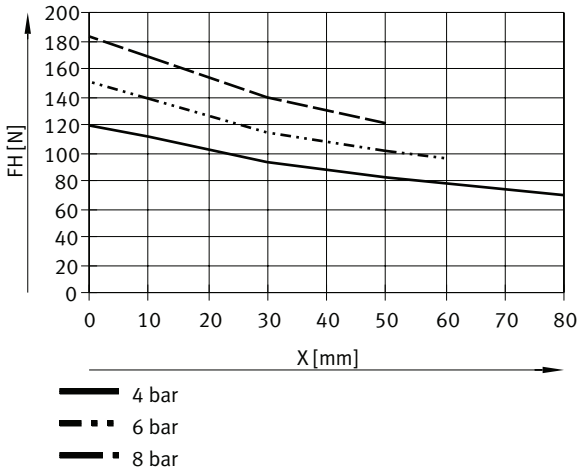


Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-16-6...-NC-...

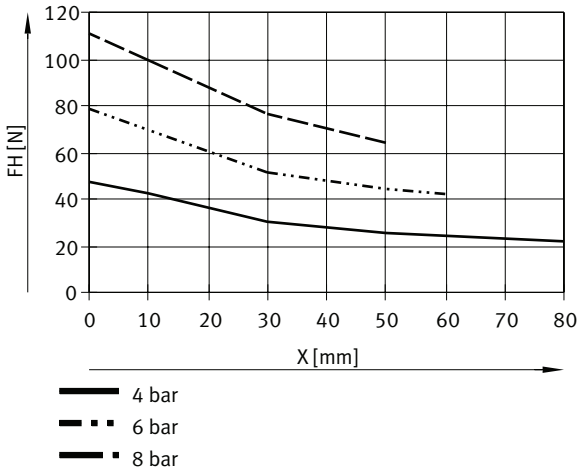


Podatkovni list

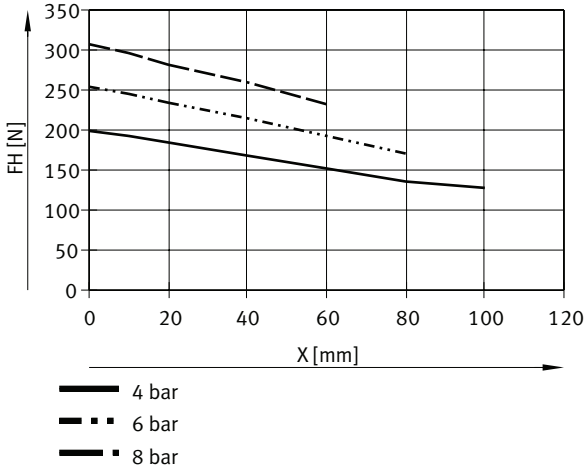
Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-20-8-...-NO-...



Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-20-8-...-NC-...

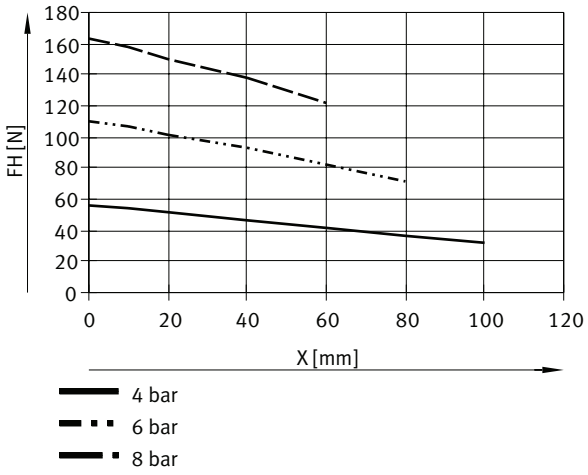


Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-25-12-...-NO-...

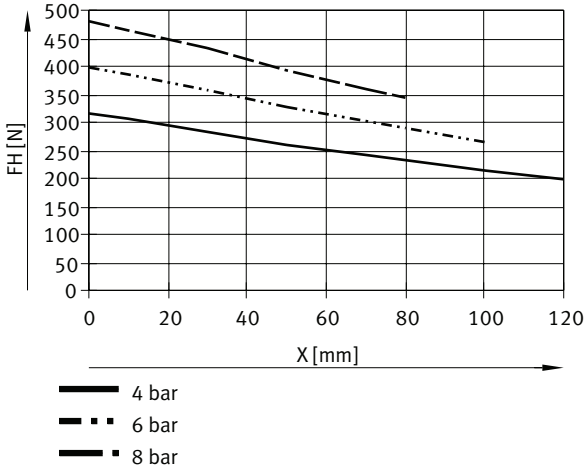


Podatkovni list

Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-25-12-...-NC-...

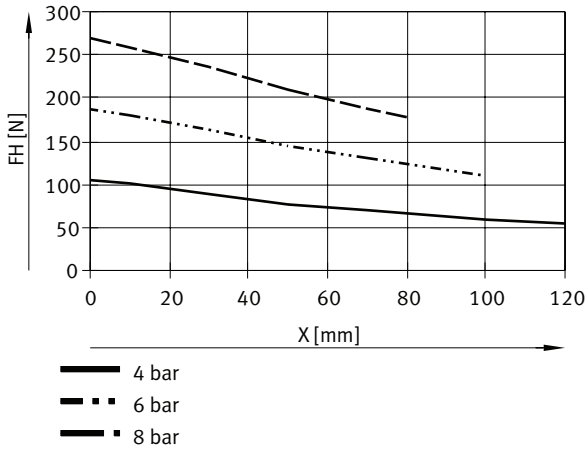


Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-32-16-...-NO-...



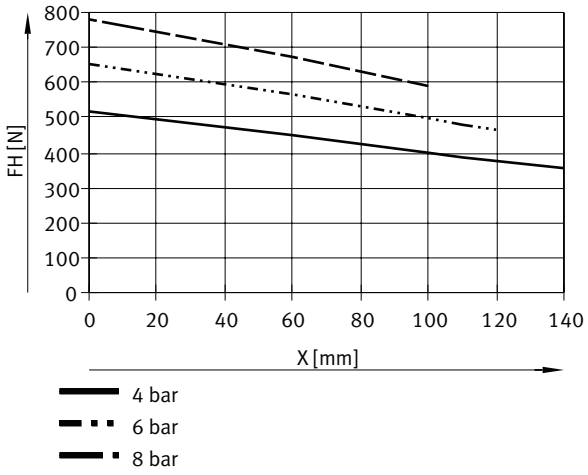
Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-32-16-...-NC-...

)

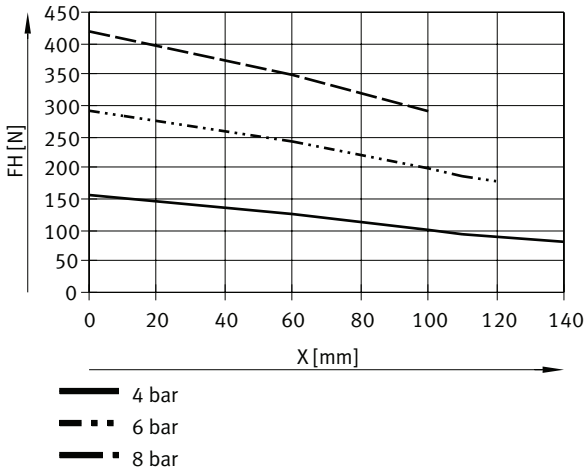


Podatkovni list

Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-40-20-...-NO-...

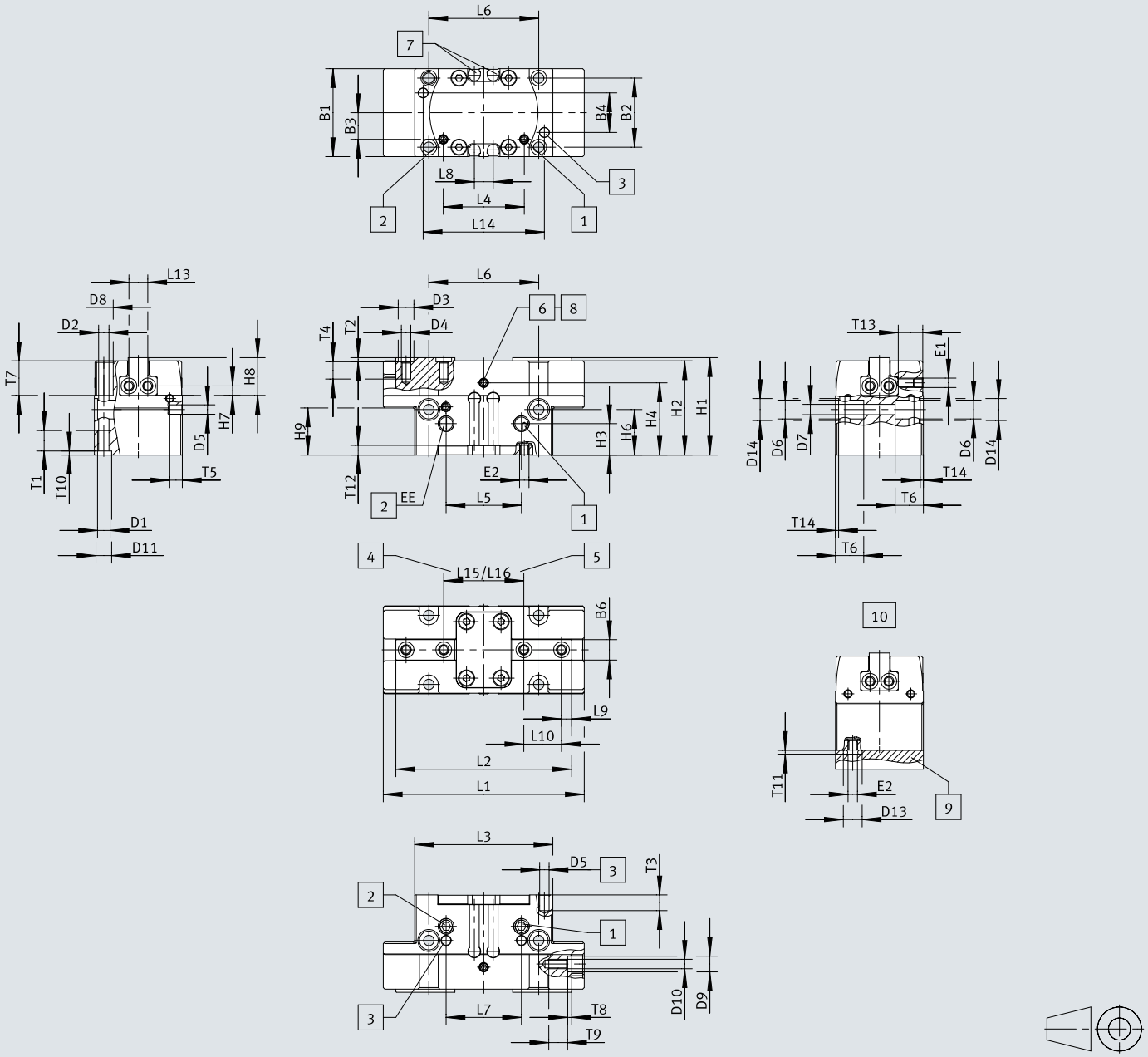


Notranje prijemanje (odpiranje), z varovanjem prijemalne sile, standardna prijemalna sila – HPPR-40-20-...-NC-...



Dimenzije

Dimenzije – Paralelno prijemalo HPPR-12 ... 20 Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Odprite priključek za stisnjen zrak. Po izbiri spredaj, zadaj ali spodaj (priključek zadaj in spodaj so ob dobavi zaprti).
[2] Zaprite priključek za stisnjen zrak. Po izbiri spredaj, zadaj ali spodaj (priključek zadaj in spodaj so ob dobavi zaprti).
[3] Odprtina za prilagodni trn (ni vključen v obseg dobave)
[4] Odprte prijemalne čeljusti
[5] Prijemalne čeljusti zaprte
[6] Priključek za zaporni zrak (zaprt ob dobavi)
[7] Utor za mejno stikalo
[8] Mazalni priključek (ob dobavi zaprt)
[9] O tesnilo: Ø 3x1,5
[10] Oskrba s stisnjenim zrakom od spodaj

Dimenzije

	B1 ±0,05	B2	B3 ±0,1	B4 ±0,02	B6 +0,5	D1	D2 ø	D3 ø H8	D4	D5 ø H8	D6 ø ±0,1	D7 ø +0,1	D8 ø +0,1	D9 ø H8
HPPR-12	22	16	2,9	8	4,8	M3	2,6	–	M2	2	4,6	2,6	4,6	–
HPPR-16	24	17	3	9	6	M3	2,6	5	M3	2	4,6	2,6	4,6	–
HPPR-20	28	22	8,5	12,6	6,5	M4	3,3	5	M3	3	6	3,3	6	5

	D10	D11 ø H8	D13 ø	D14 ø H8	EE	E1	E2	H1		H2		H3		H4	
								±0,05	[NO/NC] ±0,05	±0,05	[NO/NC] ±0,05	±0,1	[NO/NC] ±0,1		[NO/NC]
HPPR-12	M2	5	6	5	M3	M3	M3	25,3	32,2	24,8	31,7	9	9	20,3	27,2
HPPR-16	M2	5	6	5	M5	M3	M3	29	37	28	36	12	12	23,8	31,8
HPPR-20	M3	5	6	7	M5	M3	M3	31	38	30	37	10	15	23	30

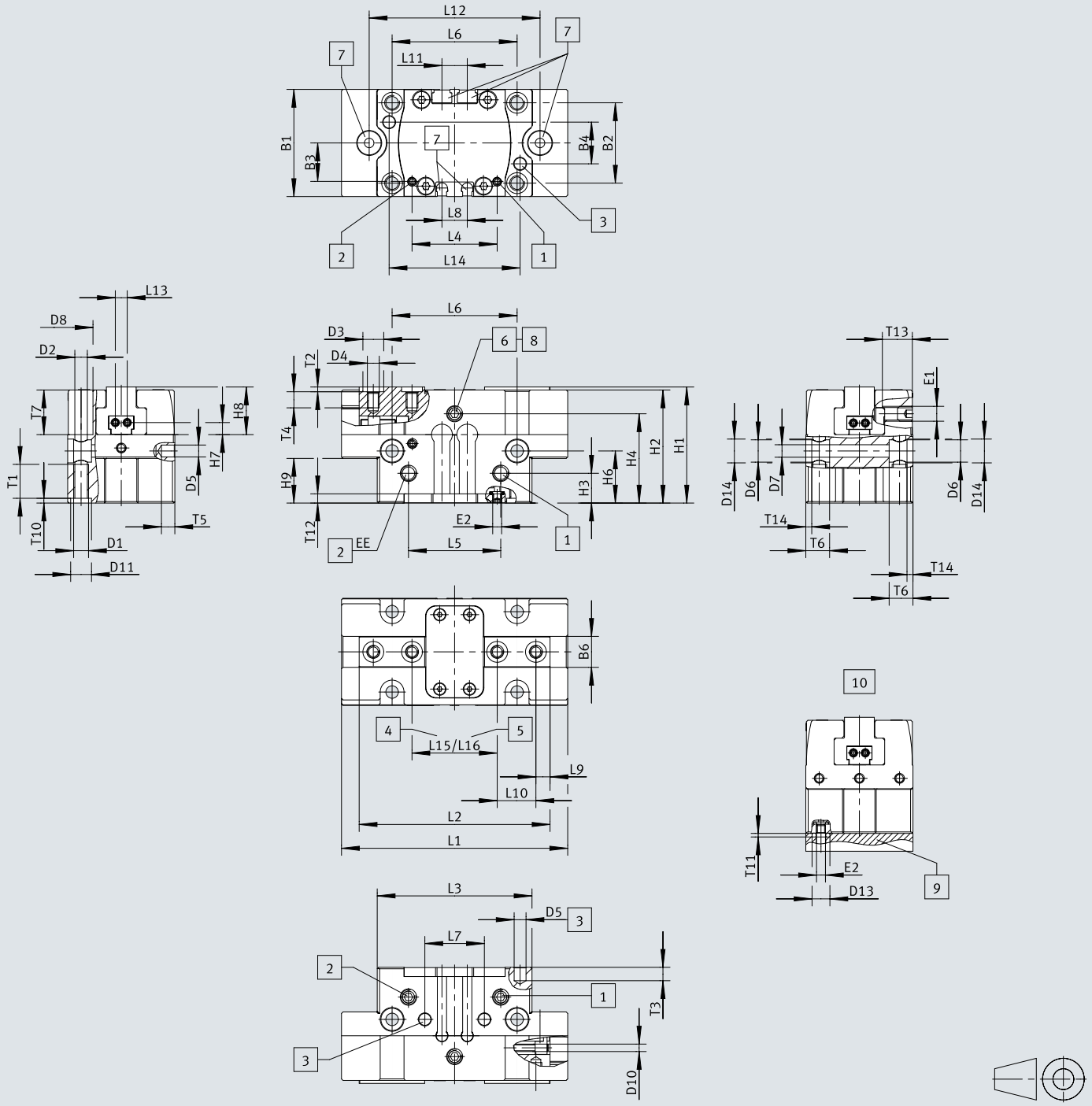
	H6		H7	H8	H9		L1	L2		L3	L4	L5	L6	L7
		[NO/NC]			±0,1	[NO/NC] ±0,1	+0,1		[F]	±0,1	±0,1	±0,1		
HPPR-12	13,5	20,4	2	7	12	18,9	41	37	39	36	21	20	29	17
HPPR-16	17,5	25,5	2,25	8,5	15	23	50	44	47	36	23,6	20	29	20
HPPR-20	14,5	21,5	3	12	15	22	64	56	60	44	25,8	24	35	24

	L8 ±0,1	L9		L10	L13	L14	L15		L16	T1 min.	T2 +0,1	T3 min.	T4 min.	T5 min.
			[F]					[F]						
HPPR-12	8,5	3,1	4,15	5,8	4,4	30	23	21	19	5,5	–	4	4	4
HPPR-16	6	3	4,6	8	6	32,2	28	25	22	5,5	1,3	4	5	4
HPPR-20	6	3,25	5,25	12	6	38,6	33,5	29,5	25,5	6,5	1,3	5	5,5	4

	T6	T7 +0,2	T8 +0,1	T9 min.	T10 +0,1	T11	T12		T13 min.	T14 +0,1
							min.	[NO/NC] min.		
HPPR-12	6	8	–	4	1,3	1,2	3	3	6	1,3
HPPR-16	8	7,2	–	4	1,3	1,2	3	3	5,5	1,3
HPPR-20	9	11	1,3	6	1,3	1,2	3	3	5,5	1

Dimenzije

Dimenzije – Vzporedno prijemalo HPPR-25 ... 63 Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Odprite priključek za stisnjen zrak. Po izbiri spredaj, zadaj ali spodaj (priključek zadaj in spodaj so ob dobavi zaprti).
[2] Zaprite priključek za stisnjen zrak. Po izbiri spredaj, zadaj ali spodaj (priključek zadaj in spodaj so ob dobavi zaprti).
[3] Odprtina za prilagodni trn (ni vključen v obseg dobave)
[4] Odprte prijemalne čeljusti
[5] Prijemalne čeljusti zaprte
[6] Priključek za zaporni zrak (zaprt ob dobavi)
[7] Utor za mejno stikalo
[8] Mazalni priključek (ob dobavi zaprt)
[9] O-tesnilo za HPPR-12 ... 40: Ø 3x1,5 / HPPR-50... 63: Ø 5x1,5
[10] Oskrba s stisnjenim zrakom od spodaj

Dimenzije

	B1 ±0,05	B2	B3 ±0,1	B4 ±0,02	B6 –0,05/ –0,1	D1	D2 ø	D3 ø H8	D4	D5 ø H8	D6 ø ±0,1	D7 ø +0,1	D8 ø +0,1
HPPR-25	36	27	13	14	10	M5	4,2	7	M4	4	7,5	4,2	8
HPPR-32	42	32	13,3	18	12	M5	4,2	9	M5	4	9,2	5,3	8
HPPR-40	50	38	17	20	14	M6	5,1	9	M6	5	11	6,4	9
HPPR-50	60	45	20	24	15,5	M8	6,8	9	M6	6	13,5	8,4	11
HPPR-63	72	56	24	36	20	M8	6,8	12	M10	6	13,5	8,4	11

	D10	D11 ø H8	D13 ø	D14 ø H8	EE	E1	E2	H1		H2		H3	
								±0,05	[NO/NC] ±0,05	±0,05	[NO/NC] ±0,05	±0,1	[NO/NC] ±0,1
HPPR-25	M2,5	7	6	8	M5	M5	M3	39	57	38	56	10	20
HPPR-32	M2,5	7	6	10	M5	M5	M3	49	67	48	66	12	30
HPPR-40	M2,5	9	6	12	M5	M5	M3	55	81	54	80	15	36
HPPR-50	M4	12	8	14	G1/8	M5	M5	63	93	62	92	15	30
HPPR-63	M4	12	8	14	G1/8	M5	M5	77	117	76	116	18	26

	H4		H6		H7	H8	H9		L1	L2		L3	L4
		[NO/NC]		[NO/NC]			±0,1	[NO/NC] ±0,1	+0,1		[F]	±0,1	±0,1
HPPR-25	30	48	17,5	35,5	4,05	16	15	33	76	64	70	52	28,6
HPPR-32	36	54	20	38	4,05	19	20	38	96	80	88	64	39
HPPR-40	41	67	25	51	4,05	22	24	50	120	100	110	80	47,4
HPPR-50	47	77	30	60	7	25,5	26	56	149	125	137	100	59
HPPR-63	56	96	28	68	7	32	32	72	192	160	176	125	74

	L5 ±0,1	L6	L7	L8 ±0,1	L9		L10	L11	L12	L13	L14	L15	
						[F]							[F]
HPPR-25	31	42	20	8,5	4,75	7,7	13	8	57,4	4	44	40,5	34,5
HPPR-32	40	52	30	10	5,5	9	16	10	72,6	4	54	53	45
HPPR-40	49	66	38	10	6	11	20	10	88	4	69	67	57
HPPR-50	63	82	60	10	7,5	14	24	10	113	6	86	85	73
HPPR-63	74	100	76	9	9,5	17	32	9	146	6	110	109	93

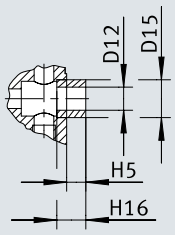
	L16	T1 min.	T2 +0,1	T3 min.	T4 min.	T5 min.	T6	T7 +0,2	T10 +0,1	T11	T12		T13 min.	T14 +0,1
											min.	[NO/NC] min.		
HPPR-25	28,5	11,4	1,6	4,5	5,4	4,5	8	15	1,6	1,2	3	3	6,7	2
HPPR-32	37	9,4	2,1	6	8,4	4,5	11	19	1,6	1,2	3	4	6,5	2
HPPR-40	47	10,5	2,1	6	10,5	6	12	20	2,1	1,2	4	4	6,5	2,6
HPPR-50	61	12,5	2,1	8	10,5	6	15	23	2,6	1,2	4	4	6,5	2,6
HPPR-63	77	12,5	2,6	8	15,5	7	25	35	2,6	1,2	5	5	6,5	2,6

Dimenzije

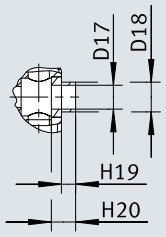
Dimenzije – Paralelno prijemalo HPPR s povezovalno/centrirno tulko ZBV/ ZBH (ob strani prijemala)

Prenos podatkov CAD www.festo.com

HPPR-A-12/16



HPPR-A-20...80

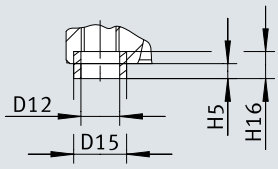


		D12 ø	D15 ø h7	D17 ø	D18 ø h7	H5	H16	H19	H20
HPPR-12-...	ZBH-5	3,2	5	3,2	5	1,1 $^{0/-0,3}$	2,4 $^{0/-0,2}$	1,1 $^{0/-0,3}$	2,4 $^{0/-0,2}$
HPPR-16-...	ZBH-5	3,2	5	3,2	5	1,1 $^{0/-0,3}$	2,4 $^{0/-0,2}$	1,1 $^{0/-0,3}$	2,4 $^{0/-0,2}$
HPPR-20-...	ZBV-7-5	3,2	5	3,2	5	1,1 $^{0/-0,4}$	2,1 $^{0/-0,3}$	1,1 $^{0/-0,4}$	2,1 $^{0/-0,3}$
HPPR-25-...	ZBV-8-7	5,3	7	5,3	7	1,5 $^{0/-0,5}$	3,5 $^{0/-0,4}$	1,5 $^{0/-0,5}$	3,5 $^{0/-0,4}$
HPPR-32-...	ZBV-10-7	5,3	7	5,3	7	1,4 $^{0/-0,4}$	3,4 $^{0/-0,3}$	1,4 $^{0/-0,4}$	3,4 $^{0/-0,3}$
HPPR-40-...	ZBV-12-9	6,4	9	6,4	9	1,9 $^{0/-0,5}$	4,5 $^{0/-0,4}$	1,9 $^{0/-0,5}$	4,5 $^{0/-0,4}$
HPPR-50-...	ZBV-14-12	10,3	12	10,3	12	2,4 $^{0/-0,5}$	5 $^{0/-0,4}$	2,4 $^{0/-0,5}$	5 $^{0/-0,4}$
HPPR-63-...	ZBV-14-12	10,3	12	10,3	12	2,4 $^{0/-0,5}$	5 $^{0/-0,4}$	2,4 $^{0/-0,5}$	5 $^{0/-0,4}$

Dimenzije

Dimenzije – Paralelno prijemalo HPPR s centrirno tulko ZBH (na spodnji strani prijemala)

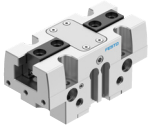
Prenos podatkov CAD www.festo.com



		D12 ø	D15 ø h7	H5 0/–0,3	H16 0/–0,2
HPPR-12-...	ZBH-5	3,2	5	1,1	2,4
HPPR-16-...	ZBH-5	3,2	5	1,1	2,4
HPPR-20-...	ZBH-5	3,2	5	1,1	2,4
HPPR-25-...	ZBH-7	5,3	7	1,4	3
HPPR-32-...	ZBH-7	5,3	7	1,4	3
HPPR-40-...	ZBH-9	6,4	9	1,9	4
HPPR-50-...	ZBH-12	$10{,}3^{+0{,}1/0}$	12	2,4	5
HPPR-63-...	ZBH-12	$10{,}3^{+0{,}1/0}$	12	2,4	5

Informacije za naročanje

dvosmerni, brez tlačne vzmeti



Velikost	Skupni hod	Lastnost prijemala	Št. dela	Tip
12	2 mm	Visoka prijemalna sila	**8209483**	**HPPR-F-12-2-A-F1A**
	4 mm	Standardno	**8209480**	**HPPR-12-4-A-F1A**
16	3 mm	Visoka prijemalna sila	**8222549**	**HPPR-F-16-3-A-F1A**
	6 mm	Standardno	**8222546**	**HPPR-16-6-A-F1A**
20	4 mm	Visoka prijemalna sila	**8222558**	**HPPR-F-20-4-A-F1A**
	8 mm	Standardno	**8222555**	**HPPR-20-8-A-F1A**
25	6 mm	Visoka prijemalna sila	**8207047**	**HPPR-F-25-6-A-F1A**
	12 mm	Standardno	**8207044**	**HPPR-25-12-A-F1A**
32	8 mm	Visoka prijemalna sila	**8222567**	**HPPR-F-32-8-A-F1A**
	16 mm	Standardno	**8222564**	**HPPR-32-16-A-F1A**
40	10 mm	Visoka prijemalna sila	**8222519**	**HPPR-F-40-10-A-F1A**
	20 mm	Standardno	**8222516**	**HPPR-40-20-A-F1A**
50	12 mm	Visoka prijemalna sila	**8222529**	**HPPR-F-50-12-A-F1A**
	24 mm	Standardno	**8222526**	**HPPR-50-24-A-F1A**
63	16 mm	Visoka prijemalna sila	**8222538**	**HPPR-F-63-16-A-F1A**
	32 mm	Standardno	**8222535**	**HPPR-63-32-A-F1A**

enosmerno delovanje ali z varovalom prijemalne sile, odpiranje



Velikost	Skupni hod	Lastnost prijemala	Št. dela	Tip
12	4 mm	Standardno	**8209482**	**HPPR-12-4-A-NO-F1A**
16	3 mm	Visoka prijemalna sila	**8222551**	**HPPR-F-16-3-A-NO-F1A**
	6 mm	Standardno	**8222548**	**HPPR-16-6-A-NO-F1A**
20	4 mm	Visoka prijemalna sila	**8222560**	**HPPR-F-20-4-A-NO-F1A**
	8 mm	Standardno	**8222557**	**HPPR-20-8-A-NO-F1A**
25	6 mm	Visoka prijemalna sila	**8207049**	**HPPR-F-25-6-A-NO-F1A**
	12 mm	Standardno	**8207046**	**HPPR-25-12-A-NO-F1A**
32	8 mm	Visoka prijemalna sila	**8222569**	**HPPR-F-32-8-A-NO-F1A**
	16 mm	Standardno	**8222566**	**HPPR-32-16-A-NO-F1A**
40	10 mm	Visoka prijemalna sila	**8222521**	**HPPR-F-40-10-A-NO-F1A**
	20 mm	Standardno	**8222518**	**HPPR-40-20-A-NO-F1A**
50	12 mm	Visoka prijemalna sila	**8222531**	**HPPR-F-50-12-A-NO-F1A**
	24 mm	Standardno	**8222528**	**HPPR-50-24-A-NO-F1A**
63	16 mm	Visoka prijemalna sila	**8222540**	**HPPR-F-63-16-A-NO-F1A**
	32 mm	Standardno	**8222537**	**HPPR-63-32-A-NO-F1A**

Informacije za naročanje

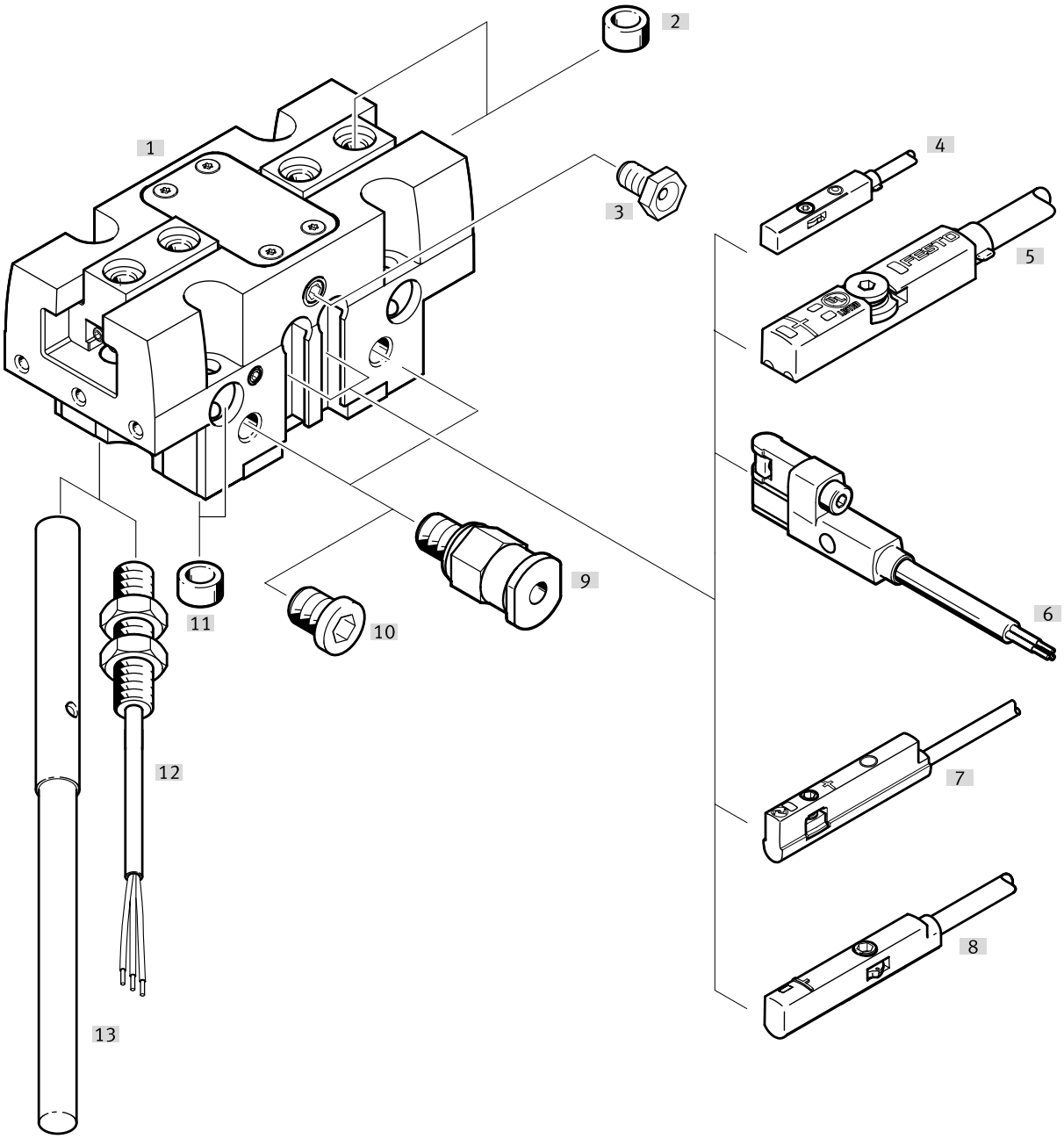
enosmerniali z varovanjem prijemalne sile, zapiranje



Velikost	Skupni hod	Lastnost prijemala	Št. dela	Tip
12	2 mm	Visoka prijemalna sila	**8209484**	**HPPR-F-12-2-A-NC-F1A**
	4 mm	Standardno	**8209481**	**HPPR-12-4-A-NC-F1A**
16	3 mm	Visoka prijemalna sila	**8222550**	**HPPR-F-16-3-A-NC-F1A**
	6 mm	Standardno	**8222547**	**HPPR-16-6-A-NC-F1A**
20	4 mm	Visoka prijemalna sila	**8222559**	**HPPR-F-20-4-A-NC-F1A**
	8 mm	Standardno	**8222556**	**HPPR-20-8-A-NC-F1A**
25	6 mm	Visoka prijemalna sila	**8207048**	**HPPR-F-25-6-A-NC-F1A**
	12 mm	Standardno	**8207045**	**HPPR-25-12-A-NC-F1A**
32	8 mm	Visoka prijemalna sila	**8222568**	**HPPR-F-32-8-A-NC-F1A**
	16 mm	Standardno	**8222565**	**HPPR-32-16-A-NC-F1A**
40	10 mm	Visoka prijemalna sila	**8222520**	**HPPR-F-40-10-A-NC-F1A**
	20 mm	Standardno	**8222517**	**HPPR-40-20-A-NC-F1A**
50	12 mm	Visoka prijemalna sila	**8222530**	**HPPR-F-50-12-A-NC-F1A**
	24 mm	Standardno	**8222527**	**HPPR-50-24-A-NC-F1A**
63	16 mm	Visoka prijemalna sila	**8222539**	**HPPR-F-63-16-A-NC-F1A**
	32 mm	Standardno	**8222536**	**HPPR-63-32-A-NC-F1A**

Pregled perifernih naprav

Paralelno prijemalo HPPR



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	Paralelno prijemalo HPPR	Dvosmerni pogon, robusten	hppr
[2]	Centrirna puša ZBH	• Za centriranje surovcev prijemalnih čeljusti/prijemalnih prstov na vpenjalne čeljusti • Za centriranje prijemala pri montaži	54
[3]	Mazalni nastavek	Za ponovno mazanje	hppr
[4]	Približevalno stikalo SDBT-MSX	• Za T-utor • Za zaznavanje položaja bata v končnih legah • Samodejno priučevanje in možnost programiranja	55
[5]	Oddajnik položaja SDAS-MHS	• Za T-utor • Za zaznavanje položaja bata v poljubni točki	57
[5]	Oddajnik položaja SMAT-8M	• Za T-utor • Za zaznavanje položaja bata v poljubni točki	57
[6]	Približevalno stikalo SMT-8G	• Za T-utor • Za zaznavanje položaja bata v končnih legah	55

Pregled perifernih naprav

Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[6]	Približevalno stikalo SMT-10G	• Za okrogel utor • Za zaznavanje položaja bata v končnih legah	54
[7]	Oddajnik položaja SDAC-MHS	• Za okrogel utor • Za zaznavanje položaja bata v poljubni točki	57
[8]	Približevalno stikalo SMT-8M	• Za T-utor • Za zaznavanje položaja bata v končnih legah	55
[8]	Približevalno stikalo SMT-10M	• Za okrogel utor • Za zaznavanje položaja bata v končnih legah	54
[9]	Vtično-navojni priključek QS	Za priključitev gibkih cevi za stisnjen zrak s standardnim zunanjim premerom	qs
[10]	Zapirni čep B	Za zapiranje priključkov za stisnjen zrak pri uporabi spodnjih priključkov za stisnjen zrak	b
[11]	Centrirna puša ZBH	Za centriranje prijemala pri montaži	54
[12]	Približevalno stikalo SIEN	Za zaznavanje položaja bata v končnih legah	56
[13]	Približevalno stikalo SIEH	Za zaznavanje položaja bata v končnih legah	55

Oprema

Centrirna puša ZBH-5



Opis	Material tulke	Velikost posode	Teža izdelka	Št. dela	Tip
za velikost: 12, 16, 20	visoko legirano nerjavno jeklo	10	0,2 g	**8210493**	**ZBH-5**

Centrirna puša ZBH-7



Opis	Material tulke	Velikost posode	Teža izdelka	Št. dela	Tip
za velikost: 25, 32	visoko legirano nerjavno jeklo	10	0,4 g	**8210495**	**ZBH-7**

Centrirna puša ZBH-9



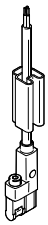
Opis	Material tulke	Velikost posode	Teža izdelka	Št. dela	Tip
za velikost 32, 40, 50	visoko legirano nerjavno jeklo	10	0,9 g	**8210498**	**ZBH-9**

Centrirna tulka ZBH-12



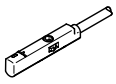
Opis	Material tulke	Velikost posode	Teža izdelka	Št. dela	Tip
za velikosti 50, 63	visoko legirano nerjavno jeklo	10	1,1 g	**8210496**	**ZBH-12**

Mejno stikalo SMT-10G za okrogel utor, magnetorezistivno – za velikosti 12 ... 63 smt



Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
vpetje v okrogli utor, lahko se vstavi v utor vzdolžno	3-žični vklopni kontakt NPN	Odprt konec	2,5 m	**8065030**	**SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE**
		Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	**8065029**	**SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D**
	3-žični vklopni kontakt PNP	Odprt konec	2,5 m	**547862**	**SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE**
		Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	**547863**	**SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D**

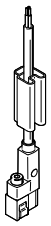
Mejno stikalo SMT-10M za okrogel utor, magnetorezistivno – za velikosti 50 ... 63 smt



Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
fiksno privijačeno, lahko se vstavi v utor od zgoraj	3-žični vklopni kontakt PNP	Odprt konec	2,5 m	**551374**	**SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-OE**
				551373	**SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE**
		Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	**551375**	**SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D**
				551376	**SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D**

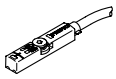
Oprema

Mejno stikalo SMT-8G za T-utor, magnetorezistivno – za velikosti 25 ... 63 smt



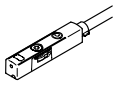
Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
vpetje v T-utor, lahko se vstavi v utor vzdolžno	3-žični vklopni kontakt NPN	Odprt konec	2,5 m	**8065028**	**SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE**
		Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	**8065027**	**SMT-8G-NS-24V-E-0,3Q-M8D**
	3-žični vklopni kontakt PNP	Odprt konec	2,5 m	**547859**	**SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE**
		Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	**547860**	**SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D**

Mejno stikalo SMT-8M za T-utor, magnetorezistivno – za velikosti 50 ... 63 smt



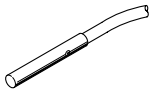
Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
fiksno privijačeno, lahko se vstavi v utor od zgoraj	3-žični vklopni kontakt NPN	Odprt konec	2,5 m	**574338**	**SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE**
		Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	**574339**	**SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D**
	3-žični izklopni kontakt PNP	Odprt konec	7,5 m	**574340**	**SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE**
	3-žični vklopni kontakt PNP		2,5 m	**574335**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE**
		Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	**574334**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D**
		Vtič M12, A-kodiran		**574337**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12**

Mejno stikalo SDBT-MSX za T-utor, s Hallovim senzorjem – za velikost 25 ... 63 sdbt



Preklopni izhod	Funkcija preklopnega elementa	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
PNP/NPN, z možnostjo preklopa	Odpirni/zapirni kontakt, preklopen	Odprt konec	2,5 m	**8059121**	**SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE**
				8059124	**SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE**
		Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	**8059123**	**SDBT-MSX-1L-NU-E-0.3-N-M8**
				8059120	**SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8**

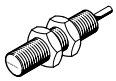
Mejno stikalo SIEH – 3 mm (okrogla oblika), induktivno – za velikosti 25 ... 40 sieh



Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
vpetje	PNP	Odprt konec	2,5 m	**538264**	**SIEH-3B-PS-K-L**
		Vtič M8, A-kodiran	0,15 m	**538263**	**SIEH-3B-PS-S-L**

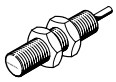
Oprema

Mejno stikalo SIEN, s kablom, induktivno – za velikosti 50 ... 63 sien



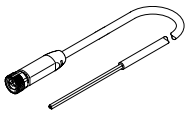
Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
s protimatico	PNP	Odprt konec	2,5 m	**150386**	**SIEN-M8B-PS-K-L**

Mejno stikalo SIEN, brez kabla, induktivno – za velikosti 50 ... 63 sien



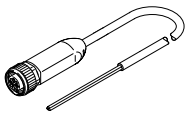
Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Št. dela	Tip
s protimatico	PNP	Vtič M8, A-kodiran	**150387**	**SIEN-M8B-PS-S-L**

Povezovalni kabli NEBA, ravni, priključek M8



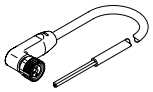
Električni priključek 1, priključna tehnika	Električni priključek 2, priključna tehnika	Električni priključek 2, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104	odprt konec	3	2,5 m	**8078223**	**NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3**
			5 m	**8078224**	**NEBA-M8G3-U-5-N-LE3**

Povezovalni kabli NEBA, ravni, priključek M12



Električni priključek 1, priključna tehnika	Električni priključek 2, priključna tehnika	Električni priključek 2, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101	odprt konec	3	2,5 m	**8078236**	**NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3**
			5 m	**8078237**	**NEBA-M12G5-U-5-N-LE3**

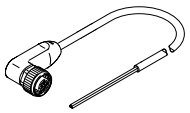
Povezovalni kabli NEBA, kotni, priključek M8



Električni priključek 1, priključna tehnika	Električni priključek 2, priključna tehnika	Električni priključek 2, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104	odprt konec	3	5 m	**8078231**	**NEBA-M8W3-U-5-N-LE3**

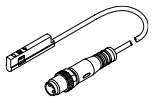
Oprema

Povezovalni kabli NEBA, kotni, priključek M12



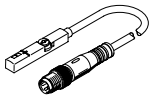
Električni priključek 1, priključna tehnika	Električni priključek 2, priključna tehnika	Električni priključek 2, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101	odprt konec	3	2,5 m	**8078245**	**NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3**
			5 m	**8078246**	**NEBA-M12W5-U-5-N-LE3**

Dajalnik pozicije SDAC za okrogel utor, vtič M8, A-kodiran – za velikosti 12 ... 63 sdac



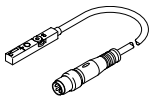
Opis	Območje zaznavanja	Električni priključek 1, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
Načini delovanja: dva nastavljiva preklopna izhoda; IO-Link	35 mm	4	0,3 m	**8128404**	**SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8**
			2,5 m	**8128405**	**SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE**

Dajalnik pozicije SMAT-8M za T-utor, vtič M8, A-kodiran – za velikost 25 ... 63 smat



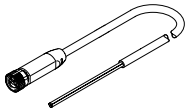
Območje zaznavanja	Analogni izhod	Električni priključek 1, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
52 mm	0 - 10 V	4	0,3 m	**553744**	**SMAT-8M-U-E-0,3-M8D**

Dajalnik pozicije SDAS za T-utor, vtič M8, A-kodiran – za velikosti 25 ... 63 sdas



Opis	Območje zaznavanja	Električni priključek 1, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
Načini delovanja: dva nastavljiva preklopna izhoda; IO-Link	52 mm	4	0,3 m	**8063974**	**SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8**
			2,5 m	**8063975**	**SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE**

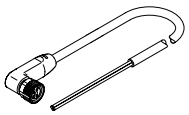
Povezovalni kabli NEBA, ravni



Električni priključek 1, priključna tehnika	Električni priključek 2, priključna tehnika	Električni priključek 2, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104	odprt konec	4	2,5 m	**8078227**	**NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078228**	**NEBA-M8G4-U-5-N-LE4**

Oprema

Povezovalni kabli NEBA, kotni



Električni priključek 1, priključna tehnika	Električni priključek 2, priključna tehnika	Električni priključek 2, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104	odprt konec	4	2,5 m	**8078233**	**NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078234**	**NEBA-M8W4-U-5-N-LE4**