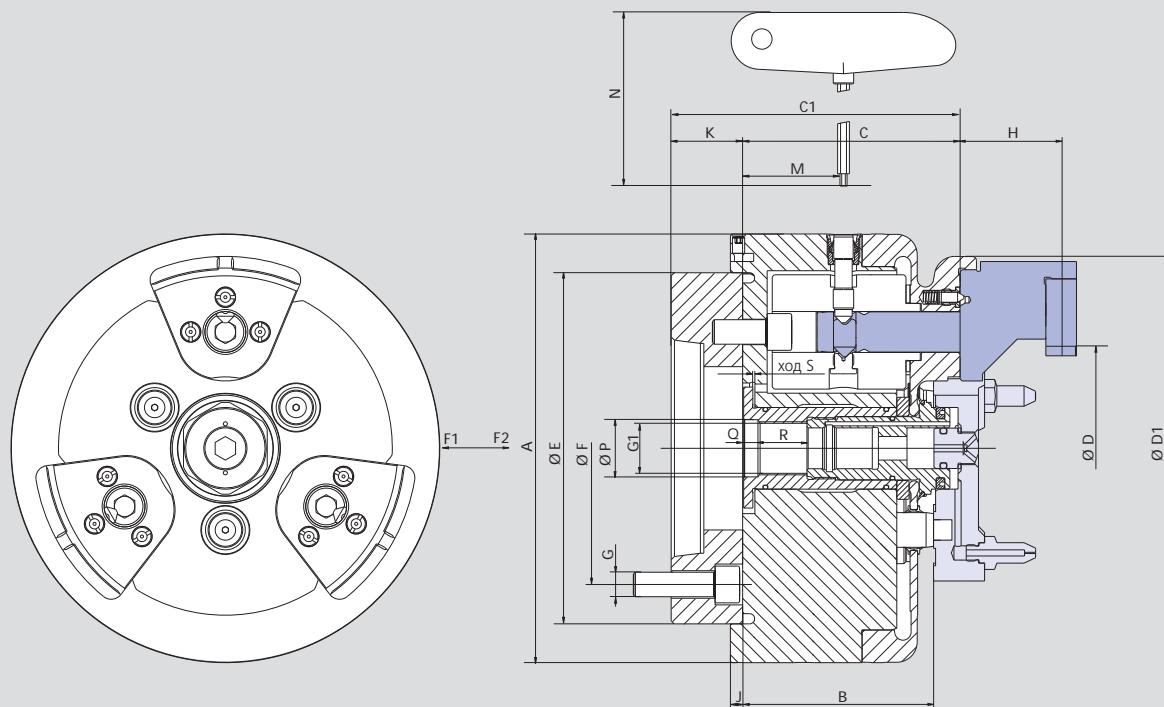


Тип D

мембранный патрон
БЫСТРАЯ СМЕНА КУЛАЧКОВ

основные размеры и технические детали



ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

		D-210		D-260		D-315	
тип крепления	размер	A5	A6	A6	A8	A8	
	A	mm		mm		mm	
	B	mm		mm		mm	
	C	mm		mm		mm	
	C₁	mm		mm		mm	
диапазон зажима мин/макс	D	mm		mm		mm	
	D₁	mm		mm		mm	
	E	mm		mm		mm	
	F	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	G	M12	M12	M12	M16	M16	
	G₁	M26 x 1.5		M26 x 1.5		M30 x 1.5	
высота кулачков	H	mm		mm		mm	
	J	mm		mm		mm	
	K	mm		mm		mm	
	M	mm		mm		mm	
	N	mm		mm		mm	
	H6 P	mm		mm		mm	
	Q	mm		mm		mm	
	R	mm		mm		mm	
мин/макс ход поршня	S	mm		mm		mm	
ход кулачка на расстояние H		mm		mm		mm	
мин/макс тяговое усилие*	F₁	kN		kN		kN	
тяг. усилие для откр. клачков	F₂	kN		kN		kN	
момент инерции		kg·m ²		kg·m ²		kg·m ²	
масса без кулачков		kg		kg		kg	
приводные цилиндры	тип	SIN-DFR		SIN-DFR		SIN-DFR	

* Добавочное к мембране усилие сообщается приводным цилиндром.

Совет: максимально допустимая частота вращения постоянно указывается на соответствующих накладных кулачках и не должна превышать.

Совет: помните, что значения усилий приводного цилиндра для тяги и толкания могут устанавливаться независимо!

Важно: никогда не вращайте патрон без закрепленных кулачков для предотвращения повреждения механизма компенсации центробежной силы.

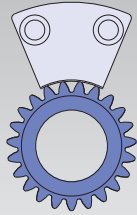
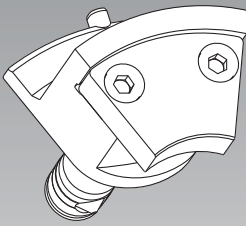
Тип D

мембранный патрон
БЫСТРАЯ СМЕНА КУЛАЧКОВ

- зажимные кулачки
- закрытый вращающийся цилиндр
- установка

кулачки

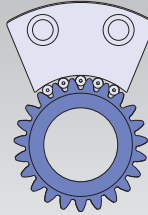
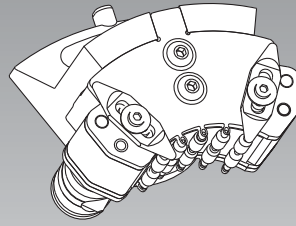
тип А



внешний зажим

кулачки

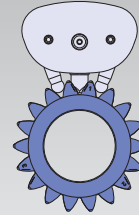
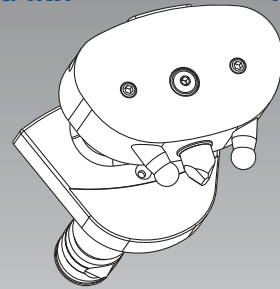
тип В



зажим венца роликами

кулачки

тип С



зажим венца штифтами

Приводной цилиндр SIN-DFR для мембранного патрона типа D

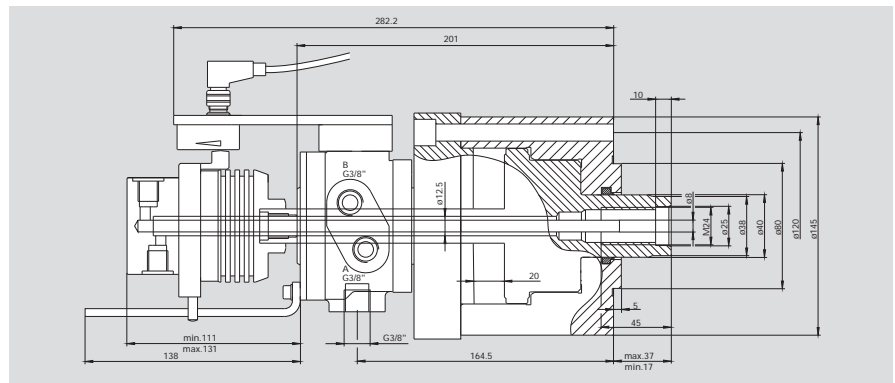
Технические характеристики

- специальный приводной цилиндр для мембранного патрона
- большая/малая рабочая поверхность поршня для разжима/зажима
- вращающаяся муфта для 1 или 2 компонентов
- линейная система позиционирования (линейный датчик положения - LPS) для контроля движения поршня

Стандартный набор

- цилиндр с набором для LPS-XS, вращающаяся муфта, без датчика положения LPS-XS

LPS см. стр. 191



SIN-DFR-LPS-XS с однокомпонентной вращающейся муфтой ид. No. 044860 (без муфты*)

SIN-DFR-LPS-XS с двухкомпонентной вращающейся муфтой ид. No. 044861 (муфта входит в комплект)

поверхн. поршня		давление		тянуть мин/макс	толкать мин/макс. (36 бар макс.)	частота вращения макс об/мин	расход масла при 30 бар/50 °C дм ³ /мин	масса цилиндра кг	момент инерции кгм ²	масса вращ. муфты 1 компонента кг	масса вращ. муфты 2 компонента кг
А	В	А	В								
тянуть см ²	толкать см ²	мин/макс бар	мин/макс бар	кН	кН	об/мин	дм ³ /мин	кг	кгм ²	кг	кг
21	74	3-70	3-36	0.6/14	2.2-27	7000	1.5	9	0.016	0.4	1.5

* заказывайте отдельно

Установка

$F_G = F_M + F_Z$

F_G = общее усилие зажима
 F_M = усилие зажима мембраны
 F_Z = добавочное усилие зажима от приводного цилиндра

Общее усилие зажима (F_G) складывается из усилия зажима мембраны (F_M) и усилия зажима (F_Z), образованного тяговым усилием (F_1) приводного цилиндра.

Таким образом усилие зажима (F_G) может регулироваться изменением давления приводного цилиндра.

Совет: Важно помнить, что тяговое и толкательное усилия приводного цилиндра могут иметь разные величины!