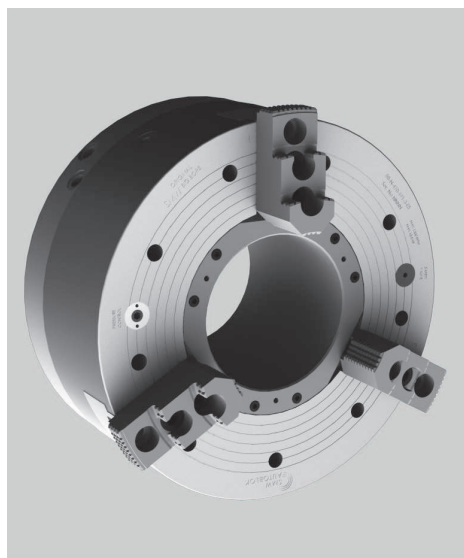


BB-N-ES

дюймовое
зубчатое соединение

Механизированные пневматические патроны для труб

- УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ Ø 140 - 560 мм
- 3 кулачка - удлиненный ход



Применение/преимущество для покупателя

- обработка муфт
- короткий зажимной цикл: быстрый подвод и зажимной ход
- полное использование проходного отверстия

Технические характеристики

- патрон для внешнего зажима со встроенным пневмоцилиндром
- быстрый подвод и зажимной ход
- подача воздуха через распределительное кольцо и SMW-профильные манжеты при неподвижном шпинделе
- встроенные обратные клапаны поддерживают давление воздуха при работе
- уровень давления воздуха при зажиме непрерывно отслеживается устройством контроля безопасности (только внешний зажим)
- активный контроль зажимного хода (быстрый подвод - не для зажима)

Стандартный комплект

- 3-кулачковый патрон
- 2 угловых соединения G 3/8"/G 1/2" (4 для BB-N 1000)
- 12 крепежных винтов (9 для BB-N 400)
- 1 рым-болт, 1 компл. сухарей с болтами
- 1 компл. мягких накладных кулачков без скобы для крепления распределительного кольца

Пример заказа

BIG BORE BB-N-ES 400-140/Z310

Принадлежности

устройство контроля AC-BB/AC-XN (стр. 34-35)

Принцип изобретенный SMW:

подача воздуха через распределительное кольцо и SMW-профильные манжеты



рис. 1
Движение разжим/зажим (только на остановленном шпинделе). Под давлением воздуха профильные манжеты деформируются в радиальном направлении, прижимаясь к корпусу патрона и пропуская воздух в камеру цилиндра. При достижении зажимного давления подача воздуха прекращается, перекрывая двойной обратный клапан.

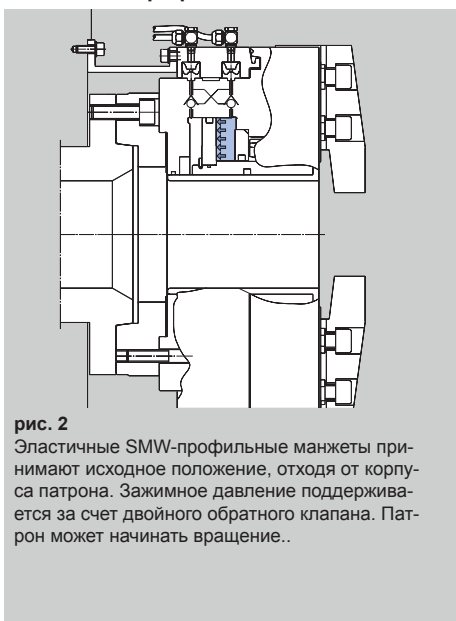
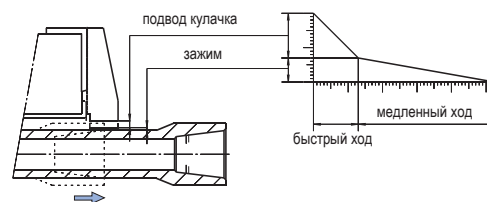
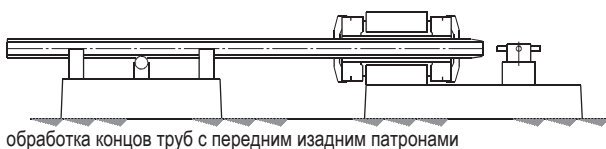


рис. 2
Эластичные SMW-профильные манжеты принимают исходное положение, отходя от корпуса патрона. Зажимное давление поддерживается за счет двойного обратного клапана. Патрон может начинать вращение..



рис. 3
Контроль безопасного уровня давления: если давление опускается ниже предварительно установленной величины, кольцевой контакт продвигается в зону срабатывания бесконтактного переключателя, посылая сигнал тревоги. Контроль быстрого подвода: если изделие зажимается в стадии быстрого хода (быстрый подвод - не для зажима) через бесконтактный переключатель посылается сигнал тревоги.



Технические данные

SMW-AUTOBLOK BB-N-ES тип		400-140	470-191	500-205	500-230	600-275	630-325	850-375	1000-560
ид. No.		052330	053536	052651	052652	052990	052653	052654	052655
проходное отверстие	мм	140	191	205	230	275	325	375	560
полный ход кулачка	мм	20	20	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
быстрый ход*	мм	13	13	16.9	16.9	16.9	16.9	13.4	15
зажимной (медленный) ход	мм	7	7	8.5	8.5	8.5	8.5	12	10.4
рабочее давление мин/макс.	бар	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	3/10
поверхность поршня	см ²	705	565	1004	895	954	1193	1340	1090
усилие зажима при 6 бар	кН	130	115	190	170	185	200	200	170
допустимая частота вращения	об/мин	1300	1300	1300	1300	1100	900	750	450
расход воздуха/ход кулачка при 6 бар	литр	29	22	41	37	39	48	79	57
вес (без накладных кулачков)	кг	200	190	340	325	360	520	970	960
момент инерции	кг·м ²	6.5	9.83	16.4	16.1	19	36	105	160

*не для зажима