

VNK

вращающийся полый гидроцилиндр

- до 45 бар
- проходное отверстие Ø 37.5 - 127.5 мм
- короткая конструкция
- контроль хода поршня через бесконтактные переключатели или линейный датчик положения



Применение/преимущество для покупателя

- привод для кулачковых и цанговых патронов с открытым центром
- обработка валов и труб

Технические характеристики

- диапазон давления 8–45 бар.
- короткая конструкция/небольшая масса/низкий расход энергии
- только горизонтальное применение
- предохранительный и клапан сброса избыточного давления
- крепление болтами с задней стороны
- требуется фильтр 10 мкм в магистрали высокого давления
- использовать масло HM32 ISO 3448

VNK стандартная версия

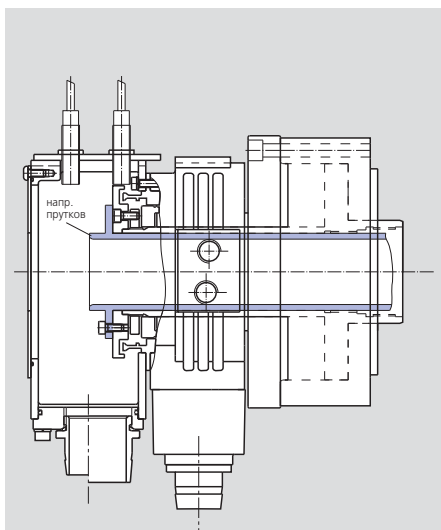
- стандартное крепление для направляющих прутков
- направляющие прутков не прилагаются

VNK-PXP с линейным датчиком положения

- стандартное крепление направляющих прутков
- направляющие прутков не прилагаются
- минипакет PXP заказывается отдельно
- сенсор PXP Ø 30 мм не прилагается

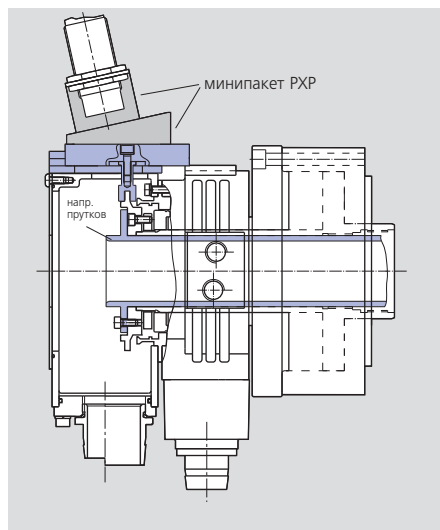
VNK-LPS-X с линейным датчиком положения LPS-X

- направляющие прутков не прилагаются
- минипакет LPS-X заказывается отдельно
- сенсор LPS-X не прилагается, см. стр. 191



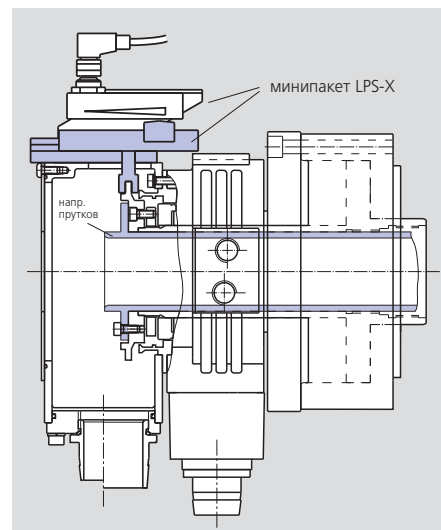
Пример заказа VNK 150-67

- цилиндр ид. No. 33094816



Пример заказа VNK 150-67-PXP

- цилиндр ид. No. 77095016
- минипакет PXP ид. No. 60367941



Пример заказа VNK 150-67-LPS-X

- цилиндр ид. No. 77095016
- минипакет PXP ид. No. 60367941

Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип	VNK 70-37	VNK 102-46	VNK 130-52	VNK 150-67	VNK 170-77	VNK 200-86	VNK 225-95	VNK 250-110	VNK 320-127
VNK стандартная версия	33094811	33094813	33094815	33094816	33094818	33094819	33094820	33094822	33094825
VN K для PXP/LPS	77095011	77095013	77095015	77095016	77095018	77095019	77095020	77095022	77095025
минипакет PXP	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941
минипакет LPS-X	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741
раб. поверхность поршня cm ²	70	103	131	152	170	197	225	247	325
проходное отверстие mm	37.5	46.5	52.5	67.5	77	86	95	110	127.5
макс. давление bar	45	45	45	45	45	45	45	45	45
тяговое усилие 45 бар kN	31	46	58	68	76	88	100	110	144
расход масла* dm ³ /min	2.5	3	3.5	4	4.5	5	7	9	12
макс. частота вращения об/мин	8000	7000	6300	5500	5000	4500	4000	3600	3200
масса kg	8	12	15	20	23	27	30	45	61
момент инерции kg·m ²	0.013	0.028	0.04	0.07	0.09	0.13	0.17	0.28	0.54
потребление мощности kW	0.85	1	1.2	1.5	1.8	1.9	1.9	2.2	2.5

*общее при 30 бар/50 °C/макс. оборотах/масло HM32 ISO 3448

Важно: при повышении давления расход масла увеличивается пропорционально. При повышении температуры масла его расход увеличивается прогрессивно (рекомендуется использовать охлаждение). При разработке/подборе гидравлического устройства спрашивайте наши технические данные.