

Поршневое уплотнение

- | | |
|-----|--------|
| YB | KD |
| YAB | KDA |
| YL | KDF |
| YP | KPD |
| KHD | KPR |
| KV | UP |
| HP | UPN |
| KHT | KGD/AE |

Поршневое опорно-направляющее кольцо

- | | |
|-----|-----|
| FE | GRB |
| FR | FSP |
| GRF | |

Статическое уплотнение

- | | |
|----|--|
| OP | |
|----|--|

Штоковое уплотнение

- | | |
|-----|------|
| SD | SDA |
| S | SDAN |
| AD | UP |
| A | UPN |
| XB | ADA |
| XAB | XC |
| SGA | XL |
| HP | AV |
| SHT | |

Прочее

- | | |
|-----|-------|
| SAA | XRB ↻ |
| DV | YRB ↻ |
| PFS | |

Поршневое уплотнение

- | | |
|-----|--|
| KGD | |
|-----|--|

Статическое уплотнение

- | | |
|----|--|
| OP | |
|----|--|

Уплотнительное кольцо

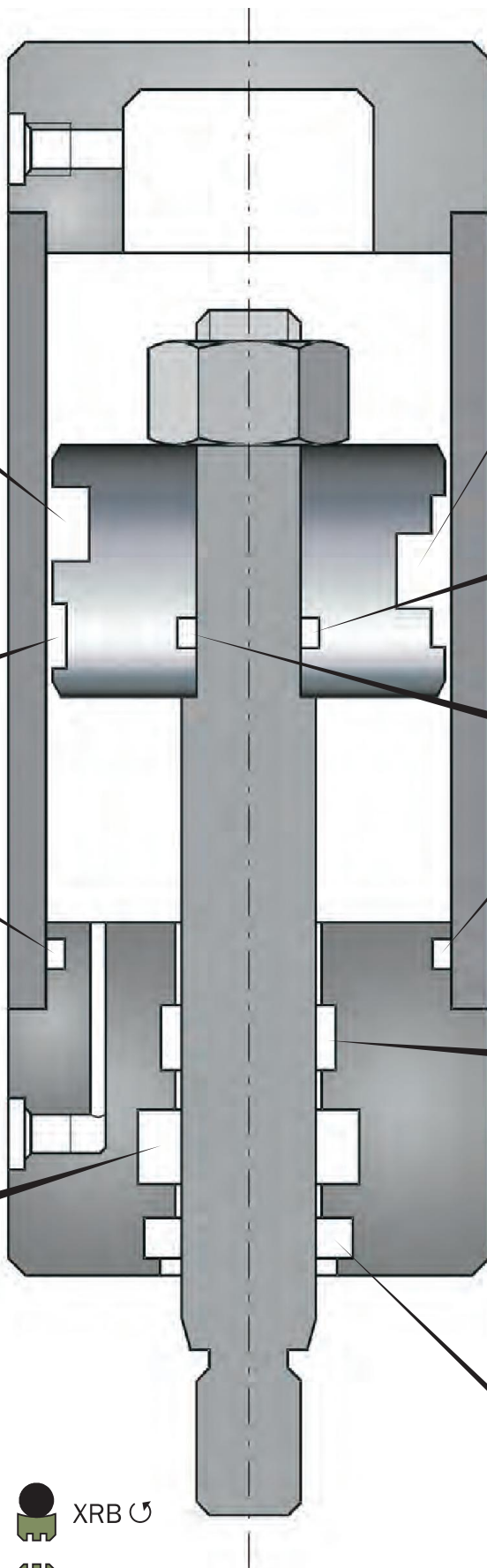
- | | |
|------------|--|
| OR | |
| OR+AP(+AM) | |
| OR+BRC | |
| OR+BRT | |
| OR+BRA | |






Штоковое опорно-направляющее кольцо


































- | | |
|-----|--|
| FI | |
| FIL | |
| FIT | |
| FR | |
| GRF | |
| GRB | |

Штоковый грязесъёмник

- | | |
|--------|-----|
| SA | S1A |
| SAF | S2A |
| SAP | SMI |
| SAB | SMA |
| SAG | SAD |
| SAF/GM | |



ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА	
SA		SAF		SAP		SAG	
-	0.8 m/s	-	0.8 m/s	-	4.0 m/s	-	0.8 m/s
-45°C... +100°C	TPU	-45°C... +100°C	TPU	-40°C... +140°C	TPE	-45°C... +100°C	TPU
ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА	
SAC		SAB		SAD		SAM	
-	0.8 m/s	15 bar	0.8 m/s	-	0.8 m/s	-	0.8 m/s
-45°C... +100°C	TPU	-45°C... +100°C	TPU	-45°C... +100°C	TPU	-45°C... +100°C	TPU
ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА	
SAF/GM		SMI		SMA		SAA	
-	0.8 m/s	-	2.0 m/s	-	2.0 m/s	-	0.8 m/s
-40°C... +100°C	TPU + Metallo	-30°C... +100°C	NBR + Metallo	-30°C... +100°C	NBR + Metallo	-45°C... +100°C	TPU
ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА		ГРЯЗЕСЪЁМНЫЕ КОЛЬЦА	
S1A		S2A					
-	15 m/s	-	15 m/s				
-30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	PTFE + NBR (PTFE + FKM)	-30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	PTFE + NBR (PTFE + FKM)				
УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА	
SD		SDA		SDAN		S	
400 bar	0.5 m/s	700 bar	0.5 m/s	700 bar	0.5 m/s	400 bar	0.5 m/s
-45°C... +100°C	TPU	-45°C... +100°C	TPU + POM	-45°C... +100°C	TPU + NBR + POM	-45°C... +100°C	TPU
УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА	
A		AD		ADA		SHT	
400 bar	0.5 m/s	400 bar	0.5 m/s	700 bar	0.5 m/s	500 bar	0.5 (<100°C) m/s 1.0 (<80°C) m/s
-45°C... +100°C	TPU	-45°C... +100°C	TPU	-45°C... +100°C	TPU + POM	-30°C... +100°C	TPE + NBR
УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА	
SGA		AV		XB		XAB	
700 bar	0.5 m/s	300 bar	15 m/s	600 bar	15 m/s	600 bar	15 m/s
-40°C... +110°C	NBR + POM + TPE	-200°C... +200°C	PTFE + INOX	-30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	PTFE + NBR (PTFE + FKM)	-30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	PTFE + NBR (PTFE + FKM)
УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА		УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА	
XRБ		XL		XC			
400 bar	1 m/s	160 bar	2 m/s	210 bar	4 m/s		
-30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	PTFE + NBR (PTFE + FKM)	-30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	PTFE + NBR (PTFE + FKM)	-30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	PTFE + NBR (PTFE + FKM)		
УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ	
KD		KDA		KDF		SP	
400 bar	0.5 m/s	500 bar	0.5 m/s	400 bar	0.5 m/s	-	-
-45°C... +100°C	TPU	-45°C... +100°C	TPU + POM	-45°C... +100°C	TPU + POM	-40°C... +110°C	POM

УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ	
KPD		KPR		KGD		KGD/AE	
400 bar -30°C... +100°C	0,5 m/s TPU + NBR	400 bar -30°C... +100°C	0,5 m/s TPU + NBR	400 bar -40°C... +110°C	0,5 m/s NBR + POM + TPE	400 bar -40°C... +110°C	0,5 m/s NBR + POM + TPE
УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ	
KHT		KV		YB		YAB	
500 bar -30°C... +100°C	0,5 (≤ 100°C) m/s 1,0 (≤ 80°C) m/s TPE + NBR	300 bar -200°C... +200°C	15 m/s PTFE + INOX	600 bar -30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	15 m/s PTFE + NBR (PTFE + FKM)	600 bar -30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	15 m/s PTFE + NBR (PTFE + FKM)
УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ		УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ	
KHD		YL		YP		YRB	
500 bar -40°C... +120°C	1,5 m/s PTFE + NBR + POM	160 bar -30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	2 m/s PTFE + NBR (PTFE + FKM)	210 bar -30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	4 m/s PTFE + NBR (PTFE + FKM)	400 bar -30°C... +130°C (-30°C... +200°C)	1 m/s PTFE + NBR (PTFE + FKM)
УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА И ПОРШНЯ							
UP		UPN		OP		HP	
400 bar -45°C... +100°C	0,5 m/s TPU	400 bar -45°C... +100°C	0,5 m/s TPU + NBR	500 bar -30°C... +80	* TPU	400 bar -30°C... +130°C	0,5 m/s NBR + Fabric
ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОЛЬЦА							
FI		FIL		FIT		FE	
- -40°C... +110°C	1 m/s POM	- -40°C... +110°C	1 m/s POM	- -40°C... +110°C	1 m/s POM	- -40°C... +110°C	1 m/s POM
ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОЛЬЦА							
FR		GRF		GRB		MRB	
- -40°C... +110°C	1 m/s POM	- -40°C... +130°C	1 m/s Phenolic	- -50°C... +200°C	5 m/s PTFE	- -50°C... +200°C	5 m/s PTFE
ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩИЕ КОЛЬЦА							
FSP							
- -40°C... +110°C	0,8 m/s POM						
ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ							
OR		AP		AM		BRC	
* -30°C... +110°C	* NBR	* -40°C... +140°C	0,8 m/s TPE	* -40°C... +140°C	0,8 m/s TPE	500 bar -200°C... +200°C	2 m/s PTFE
ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ							
BRT		BRA		PFS		DV	
400 bar -200°C... +200°C	2 m/s PTFE	400 bar -200°C... +200°C	2 m/s PTFE	500 bar -40°C... +100°C	- TPU	- -40°C... +100°C	- TPU