pneuparts.com





DATASHEET FYKR REGULATORS

AIR PREPARATION UNITS | FYK SERIES



pneuparts.com
Florijn 10 b/c
5751 PC, Deurne
Netherlands

+31 (0)493 763 993
sales@pneuparts.com
www.pneuparts.com

REGULATOR

FYKR

REGELAAR
REGLER
RÉGULATEUR
REGULADOR
REGOLATORE
REGULADOR
REGULATOR

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TECHNISCHE GEGEVENS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARATTERISTICHE TECNICHE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
DANE TECHNICZNE

REFERENCE STANDARD

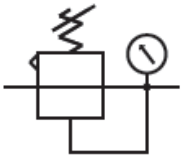
REFERENTIENORM
REFERENZNORM
NORME DE RÉFÉRENCE
NORMATIVA DE REFERENCIA
NORMA DI RIFERIMENTO
NORMA DE REFERÊNCIA
NORMA ODNIESIENIA

1907/2006 REACH
2011/65/CE RoHS
PED 2014/68/UE CE
II 2GD Ex h TX

	FYK 14	FYK 12	FYK 10
METALLIC THREAD METALEN SCHROEFDRAAD METALL GEWINDE FILETAGE MÉTALLIQUE ROSCA METÁLICA FILETTATURA METALLICA ROSCA METÁLICA GWINT METALOWY	1/4"	1/2"	1"
TORQUE SPECIFICATIONS AANDRAAIMOMENT ANZUGSDREHMOMENT COUPLE DE SERRAGE PAR DE APRIETE COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE DE APERTO MOMENT DOKRĘCANIA	Max. 15 Nm	Max. 20 Nm	Max. 50 Nm
FLOW RATE AT 6 BAR WITH Δp 1 BAR DEBIET BIJ 6 BAR MET Δp 1 BAR DURCHFLUSS BEI 6 BAR MIT Δp 1 BAR DÉBIT À 6 BAR AVEC Δp 1 BAR CAUDAL A 6 BAR CON Δp 1 BAR PORTATA A 6 BAR CON Δp 1 BAR CAUDAL A 6 BAR COM Δp 1 BAR PRZEPŁYW PRZY 6 BAR Z Δp 1 BAR	2600 Nl/min	4000 Nl/min	7700 Nl/min
WALL CLAMPING SCREWS BEVESTIGINGSSCHROEVEN BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN VIS DE FIXATION TORNILLO DE FIJACIÓN VITI DI FISSAGGIO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ŚRUBA MOCOJĄCA	M5 × 15	M5 × 15	M6 × 15
REGULATION RANGE INSTELBEREIK REGELBEREICH PLAGE DE RÉGLAGE CAMPO DE REGULACIÓN CAMPO DI REGOLAZIONE GAMA DE REGULAÇÃO ZAKRES REGULACJI	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 12 bar STANDARD		

	FYK 14	FYK 12	FYK 10
FLUID MEDIUM MEDIUM FLUIDE FLUIDO FLUIDO FLUIDO MEDIUM	Compressed air Perslucht Druckluft Air comprimé Aire comprimido Aria compressa Ar comprimido Sprężone powietrze		
MAX. PRESSURE MAX. DRUK DRUCK MAX. PRESSION MAX. PRESIÓN MÁX. PRESSIONE MAX. PRESSÃO MÁX. CIŚNIENIE MAKS.	15 bar	15 bar	13 bar
TEMPERATURE TEMPERATUUR BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE TEMPERATURA TEMPERATURA TEMPERATURA TEMPERATURA	-10 °C +50 °C		
MOUNTING POSITION MONTAGEPOSITIE EINBAULAGE POSITION DE MONTAGE POSICIÓN DE MONTAJE POSIZIONE DI MONTAGGIO POSIÇÃO DE MONTAGEM POZYCJA MONTAŻOWA	Vertical Verticaal Vertikal Verticale Vertical Verticale Vertical Pionowa		

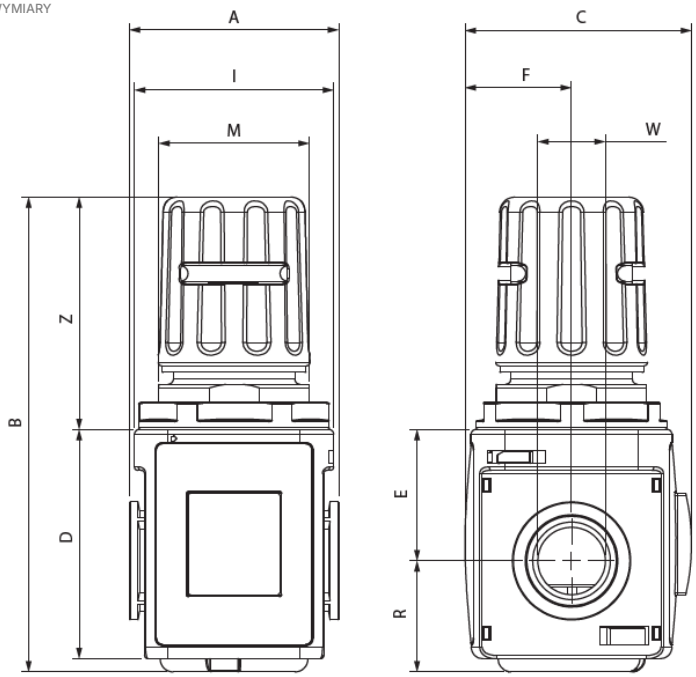
FYKR





PNEUPARTS CODE	SIZE GROOTTE GRÖSSE TAILLE TAMAÑO TAGLIA TAMANHO ROZMIAR	THREAD SCHROEFDRAAD GEWINDE FILETAGE ROSCA FILETTATURA ROSCA GWINT	REGULATION REGELING REGELUNG RÉGLAGE REGULACIÓN REGOLAZIONE REGULAÇÃO REGULACJA	FLOW RATE DEBIET DURCHFLUSS DÉBIT CAUDAL PORTATA CAUDAL PRZEPŁYW
FYKR1404	FYK 14	1/4"	0 ÷ 4 bar	2600 Nl/min
FYKR14012	FYK 14	1/4"	0 ÷ 12 bar	2600 Nl/min
FYKR12012	FYK 12	1/2"	0 ÷ 12 bar	4000 Nl/min
FYKR10012	FYK 10	1"	0 ÷ 12 bar	7700 Nl/min

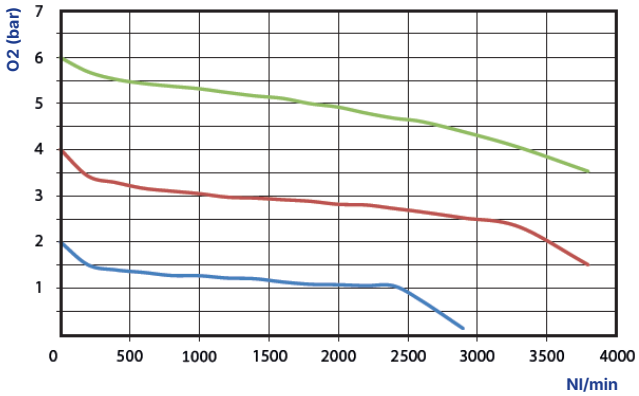
DIMENSIONS
AFMETINGEN
ABMESSUNGEN
DIMENSIONS
DIMENSIONES
DIMENSIONI
DIMENSÕES
WYMIARY



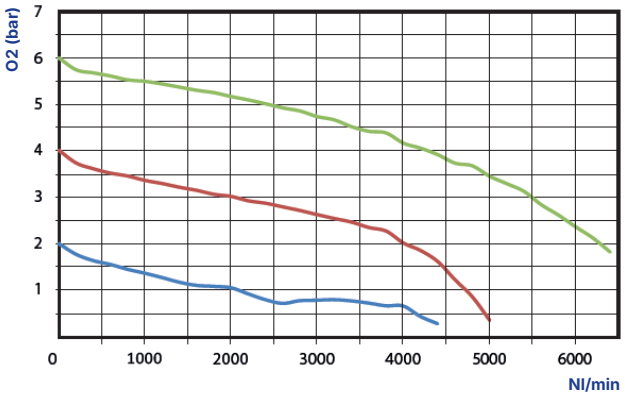
	FYK 14	FYK 12	FYK 10
A	51	62	90
B	117	141.5	178
C	57	67	96
D	57	68	89
W	1/4"	1/2"	1"
E	32.5	39	47
F	25.5	31.5	46
I	47.5	59	77.5
R	28	33	52
M	M37×1.5	M47×1.5	M39×1.5
Z	57	72.5	79

FLOW CHARACTERISTICS
DEBIETKARAKTERISTIEKEN
DURCHFLUSSWERTE
CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT
CARACTERÍSTICAS DE CAUDAL
CARATTERISTICHE DI FLUSSO
CARACTERÍSTICAS DE CAUDAL
CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU

FYKR14



FYKR12



INLET PRESSURE
INGANGSDRUK
EINGANGSDRUCK
PRESSION D'ENTRÉE
PRESIÓN DE ENTRADA
PRESSIONE IN ENTRATA
PRESSÃO DE ENTRADA
CIŚNIENIE WEJŚCIOWE

7 bar

O2 (bar)
OUTLET PRESSURE
UITGANGSDRUK
AUSGANGSDRUCK
PRESSION DE SORTIE
PRESIÓN DE SALIDA
PRESSIONE DI USCITA
PRESSÃO DE SAÍDA
CIŚNIENIE WYJŚCIOWE

Nl/min (20 °C - 1 bar)
AIR FLOW
LUCHTDEBIET
DURCHFLUSS
DÉBIT D'AIR
CAUDAL DE AIRE
PORTATA D'ARIA
CAUDAL DE AR
PRZEPŁYW POWIETRZA