



- Dosatori di flusso per cilindro e valvola in polimero (anello blu)**
- Plastic flow regulators for cylinder and valve (blu round sleeve colour)
- Drosselrückschlagventil Kunststoff (blau farbe-taste)
- Régulateurs de débit polymère (bleu)
- Reguladores de flujo en tecnopolimero (azul)

DP78P-B



DP79KP-B



DP79P-B



DP79C-B



DP81-B



- Dati tecnici dei dosatori di flusso per cilindro e valvola in polimero (anello blu)**
- Plastic flow regulators for cylinder and valve (blu round sleeve colour) technical data
- Technischen Daten der Drosselrückschlagventil Kunststoff (blau farbe-taste)
- Données techniques des régulateurs de débit polymère (bleu)
- Datos técnicos de los reguladores de flujo en tecnopolimero (azul)

Caratteristiche principali

1. Regolazione fine e stabile.
2. Robusti, ergonomici e facilmente manovrabili
3. Ripetibilità della funzione
4. Ingombri ottimizzati
5. Guarnizione in NBR Silicon free

Principales caractéristiques

1. Réglage fin et stable
2. Forts, facile à utiliser
3. Maintien du réglage
4. Dimensions globales optimisées
5. Garniture NBR sans silicone

Main features

1. Precisely and stable regulation.
2. Strong, easy to handle
3. Function Repeatability
4. Optimized dimensions.
5. Silicon free NBR seal

Características principales

1. Regulación fina y estable.
2. Robustos, ergonómicas y fáciles de utilizar
3. La repetitividad de las funciones
4. Dimensiones optimizadas.
5. Guarnición en NBR sin silicona

Hauptmerkmale

1. Feineinstellung und stabil.
2. Robust, einfach zu bedienen
3. Funktion Wiederholbarkeit
4. Optimierte Abmessungen.
5. Silikonfreie NBR-Dichtung

Applicazioni

1. Impianti per automazione pneumatica
2. Industria del packaging
3. Industria tessile
4. Food & Beverage
5. Automotive
6. Vuoto

Applications

1. Installations pour l'automatisation pneumatique
2. Industrie de l'emballage
3. Industrie textile
4. Agro alimentaire
5. Industrie automobile
6. Vide

Applications

1. Systems for pneumatic automation
2. Packaging industry
3. Textile industry
4. Food & Beverage
5. Automotive
6. Vacuum

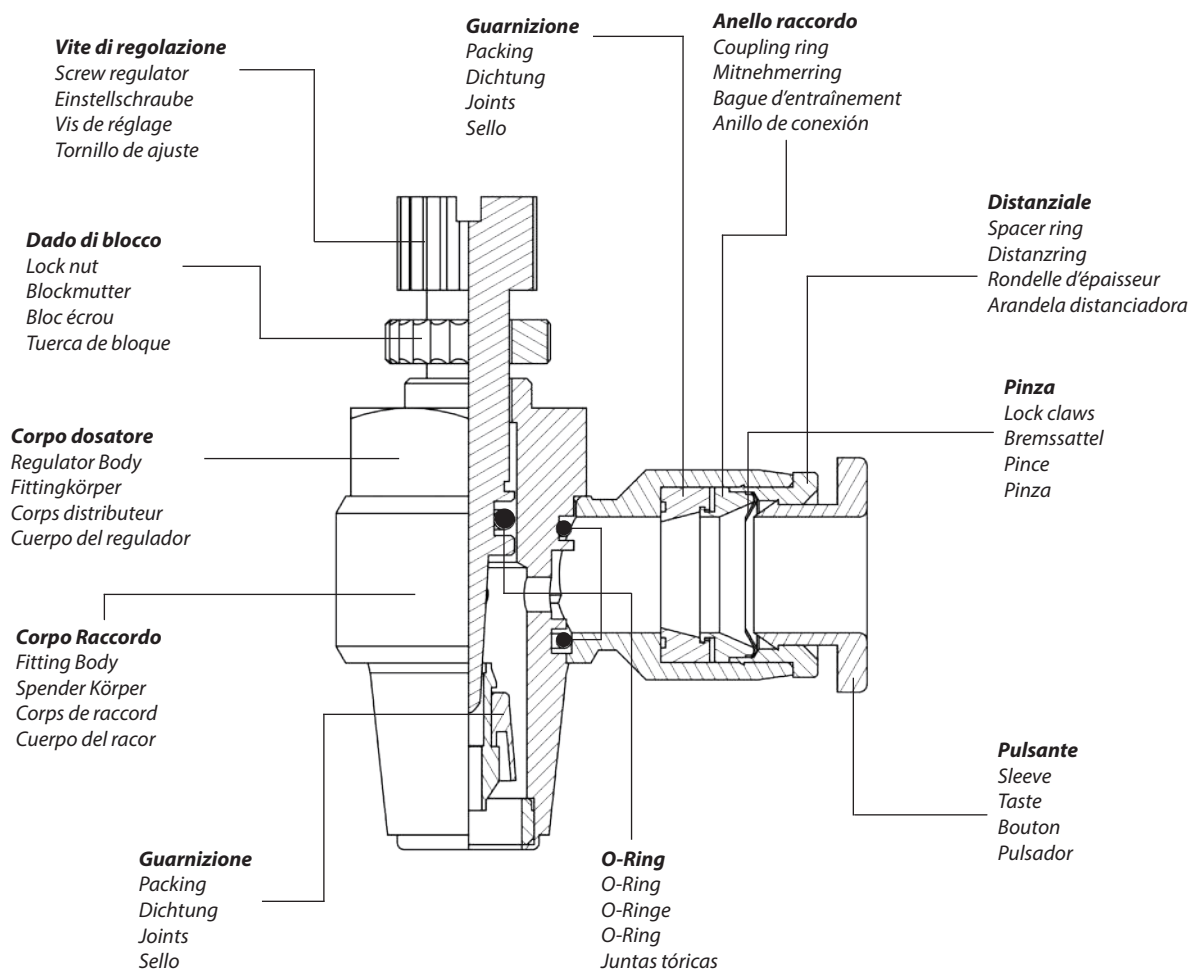
Aplicaciones

1. Instalaciones para automatización neumática
2. Industria de embalaje
3. Industria textil
4. Alimentos y bebidas
5. Industria automoción
6. Vacío

Anwendungen

1. Systeme für die pneumatische Automatisierung
2. Verpackungsindustrie
3. Textilindustrie
4. Lebensmittel & Getränke
5. Automobil
6. Leer

 Materiali	 Materials	 Werkstoffen	 Matériels	 Materiales
Corpo raccordo: Resina acetilica	Fitting body: Acetal resin	Spender Körper: Acetalharz	Corps de raccord: Résine acétale	Cuerpo del racor: Resina acetal
Corpo dosatore: Ottone nichelato	Regulator body: Nickel plated brass	Fittingkörper: vernickelt Messing	Corps distributeur: Laiton nickelé	Cuerpo del regulador: Latón niquelado
Vite di regolazione: Ottone nichelato	Screw regulator: Nickel plated brass	Einstellschraube: vernickelt Messing	Vis de réglage: Laiton nickelé	Tornillo de ajuste: Latón niquelado
Dado di blocco: Ottone nichelato	Lock nut: Nickel plated brass	Blockmutter: vernickelt Messing	Bloc écrou: Laiton nickelé	Tuerca de bloque: Latón niquelado
Pulsante: Resina acetilica	Sleeve: Acetal resin	Taste: Acetalharz	Bouton: Résine acétale	Pulsador: Resina acetal
Distanziale: Zinco	Spacer ring: Zinc	Distanzring: Zink	Rondelle d'épaisseur: Zinc	Arandela distanciadora: Zinc
Pinza: Acciaio SUS 301	Lock claws: SUS 301 Steel	Bremssattel: Edelstahl SUS 301	Pince: Acier SUS 301	Pinza: Acero SUS 301
Anello raccordo: Resina acetilica	Coupling ring: Acetal resin	Mitnehmerring: Acetalharz	Bague d'entraînement: Résine acétale	Anillo de conexión: Resina acetal
Guarnizione: NBR esente da silicone	Packing: NBR silicon free	Dichtung: NBR Silikonfrei	Joints: NBS sans silicone	Sello: NBR sin silicona
O-Ring: NBR esente da silicone	O-Ring: NBR silicon free	O-Ringe: NBR Silikonfrei	O-ring: NBS sans silicone	Junta tórica: NBR sin silicona



 Pressione e temperatura	 Pressure and Temperature	 Druck und Temperatur	 Pression et Température	 Presión y Temperatura
Tubo: Ø4 – Ø12 mm Pressione (temperatura di utilizzo 20°C): 10 Bar (150 PSI)	Tube: Ø4 – Ø12 mm Pressure (working temperature 20°C): 10 Bar (150 PSI)	Schlauch: Ø4 – Ø12 mm Druck (Betriebstemperatur von 20°C): 10 Bar (150 PSI)	Tuyau: Ø4 – Ø12 mm Pression (température d'utilisation de 20°C): 10 bar (150 PSI)	Tubo: Ø4 – Ø12 mm Presión (temperatura de funcionamiento 20 °C): 10 Bar (150 PSI)
Temperatura: 0°C / +60°C	Temperature: +32°F / +140°F	Temperatur: 0°C / +60°C	Température: 0°C / +60°C	Temperatura: 0°C / +60°C

Tubi consigliati

1)Poliuretano - 2)Poliammide - 3)Polietilene - 4)Nylon

Tuyaux recommandés

1)Polyuréthane 2) Polyamide 3) Polyéthylène 4) Nylon

Recommended tubes

1)Polyurethane - 2)Polyamide - 3)Polyethylene - 4)Nylon

Tubos recomendados

1) Poliuretano - 2) Poliamida - 3) Polietileno - 4) Nylon

Rohrempfehlungen

1)Polyurethan - 2)Polyamid - 3)Polyethylen - 4)Nylon

Fluido

Aria compressa (altri fluidi a richiesta)

Fluide

Air comprimé (autres fluides sur demande)

Fluid



Compressed air (other fluids on request)

Fluido

Aire comprimido (otros fluidos a petición)

Fluid

Druckluft (andere Medien auf Anfrage)

 Filettatura	 Thread types	 Gewinde	 Filetage	 Roscado
BSPP cilindrica UNI-ISO228 - ISO16030 con O-Ring	BSPP parallel UNI-ISO228 - ISO16030 with O-ring	BSPP zylindrisch UNI-ISO228 - ISO16030 mit O-Ringen	BSPP cylindrique UNI-ISO228 - ISO 16030 avec O-ring	BSPP cilíndrico UNI-ISO 228 - ISO 16030 con junta tórica
BSPT conica UNI-ISO 7 teflonata	BSPT taper UNI-ISO 7 with teflon	BSPT konische UNI-ISO 7 mit Teflon	BSPT conique UNI-ISO7 teflonée	Teflón con recubrimiento BSPT UNI-ISO 7
Metrica ISO/R 262	Metric ISO/R 262	Metrische ISO/R 262	Métrique ISO/R 262	ISO/R 262 métrica

Diametri e filetti

Diametri da 4 mm a 12 mm - Filettature da M5 a 1/2"

Diamètres et filets

Diamètres de 4 mm à 12 mm - Filetages de M5 à 1/2"

Threads and diameters

Diameters from 4 mm to 12 mm - Threads from M5 to 1/2"

Diámetros y roscas

Diámetros de 4 mm a 12 mm - Roscas de M5 a 1/2"

Durchmesser und Gewinde

Durchmesser von 4 mm bis 12 mm - Gewinde von M5 bis 1/2"

Coppia di serraggio

Couple de serrage

Coppia consigliata Nm

Recommended torque Nm

Empfohlenes Drehmoment Nm

Couple de serrage Nm

Par aconsejado Nm

Torque specifications

Par de apriete

0.8 Nm

M5

3 Nm

1/8"

9 Nm

1/4"

10 Nm

3/8"

12 Nm

1/2"

Angaben Drehmoment

Misura

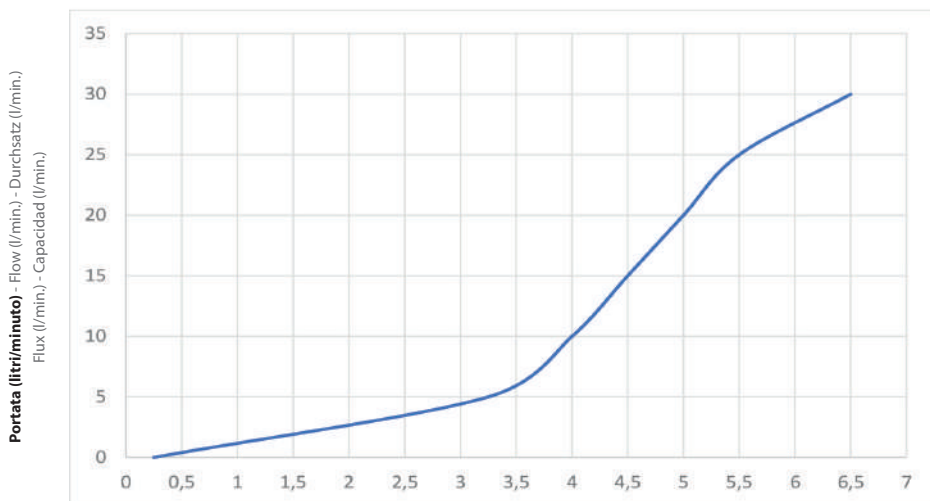
Measure

Grösse

Dimensions

Medida

DP79CM506B



Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

Portata max. asta libera (senza raccordo)

476 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar

Max. flow free steam (without fitting)

476 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar

Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)

476 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar

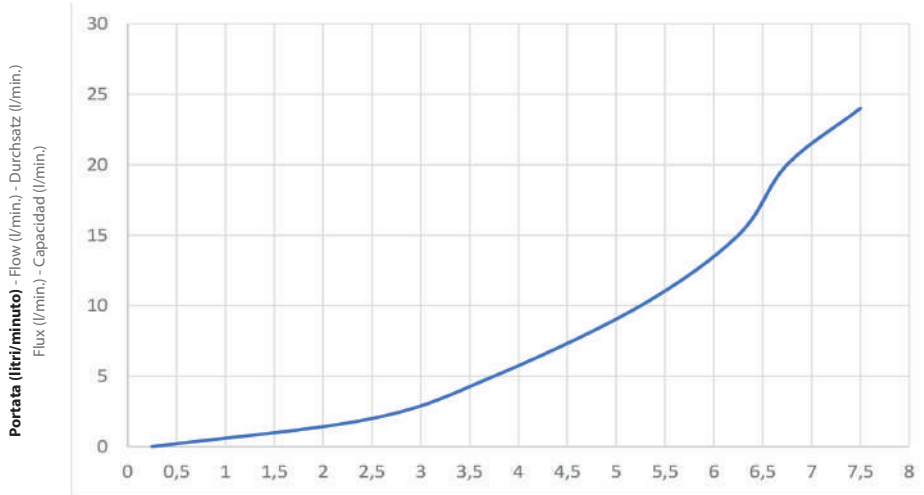
Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)

476 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar




Capacidad max. vástago libre (sin racor)

476 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

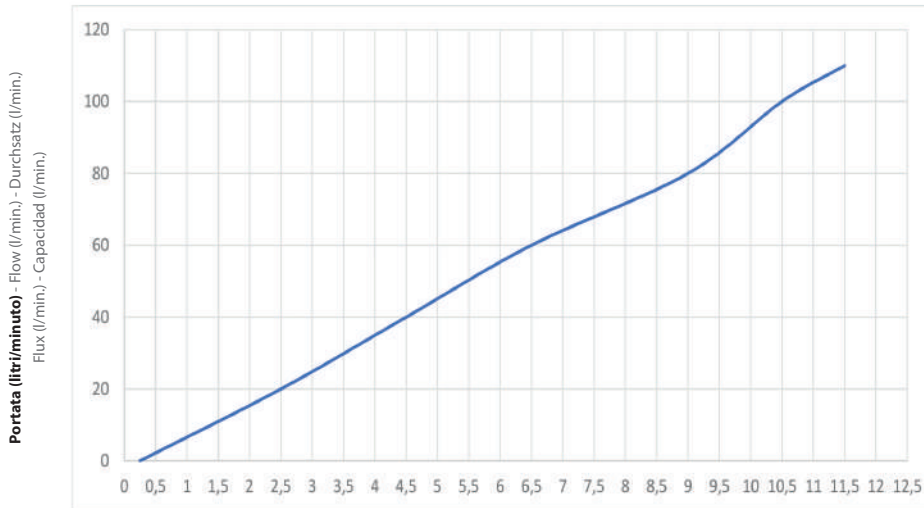
DP79PM506B



Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

-  **Portata max. asta libera (senza raccordo)**
765 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar
-  **Max. flow free steam (without fitting)**
765 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar
-  **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**
765 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar
-  **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**
765 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar
-  **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**
765 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

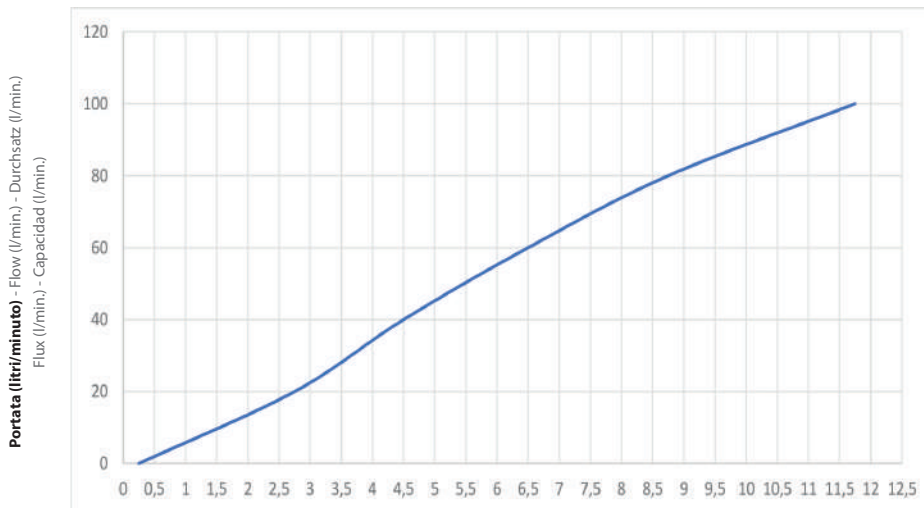
DP79C1806B








Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

-  **Portata max. asta libera (senza raccordo)**
1105 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar
-  **Max. flow free steam (without fitting)**
1105 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar
-  **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**
1105 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar
-  **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**
1105 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar
-  **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**
1105 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

DP79P1806B

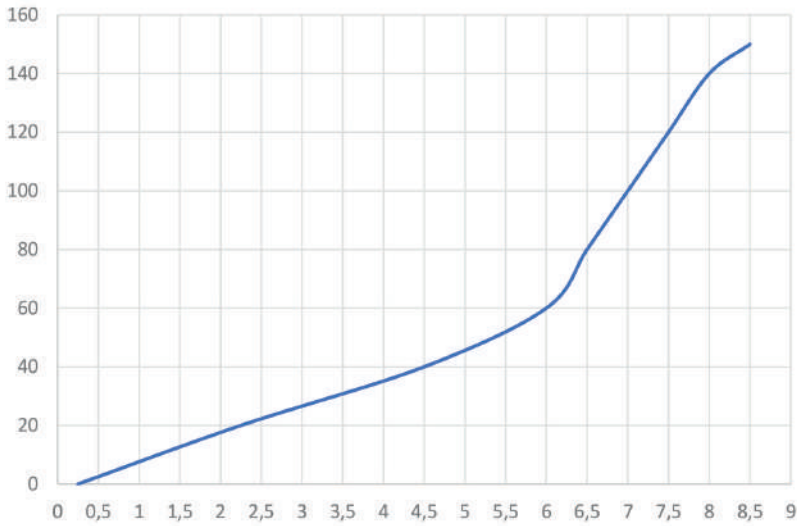


Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

-  **Portata max. asta libera (senza raccordo)**
476 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar
-  **Max. flow free steam (without fitting)**
476 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar
-  **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**
476 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar
-  **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**
476 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar
-  **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**
476 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

DP79C1408B

Portata (litri/minuto) - Flow (l/min.) - Durchsatz (l/min.)
Flux (l/min.) - Capacidad (l/min.)




Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

 **Portata max. asta libera (senza raccordo)**

765 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar

 **Max. flow free steam (without fitting)**


765 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar

 **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**

765 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar

 **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**

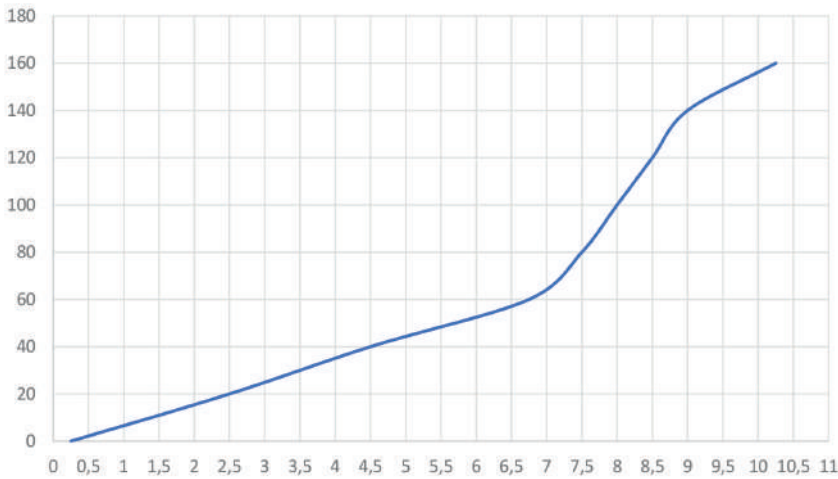
765 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar

 **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**

765 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

DP79P1408B

Portata (litri/minuto) - Flow (l/min.) - Durchsatz (l/min.)
Flux (l/min.) - Capacidad (l/min.)




Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

 **Portata max. asta libera (senza raccordo)**

1105 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar

 **Max. flow free steam (without fitting)**

1105 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar

 **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**

1105 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar

 **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**

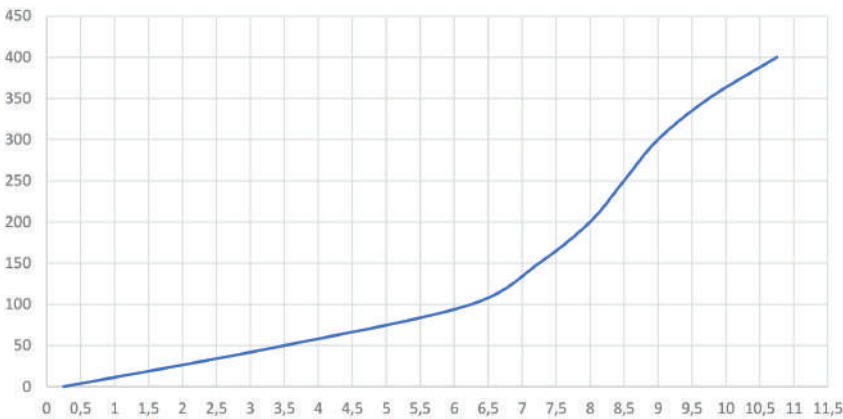
1105 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar

 **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**

1105 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

DP79C3812B

Portata (litri/minuto) - Flow (l/min.) - Durchsatz (l/min.)
Flux (l/min.) - Capacidad (l/min.)



Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

 **Portata max. asta libera (senza raccordo)**

476 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar

 **Max. flow free steam (without fitting)**


476 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar

 **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**

476 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar

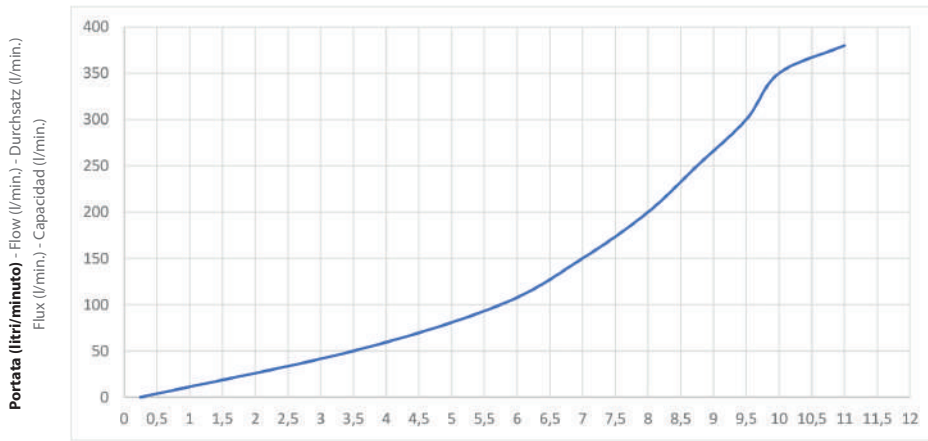
 **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**

476 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar

 **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**

476 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

DP79P3812B




Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

 **Portata max. asta libera (senza raccordo)**

765 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar

 **Max. flow free steam (without fitting)**

765 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar

 **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**

765 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar

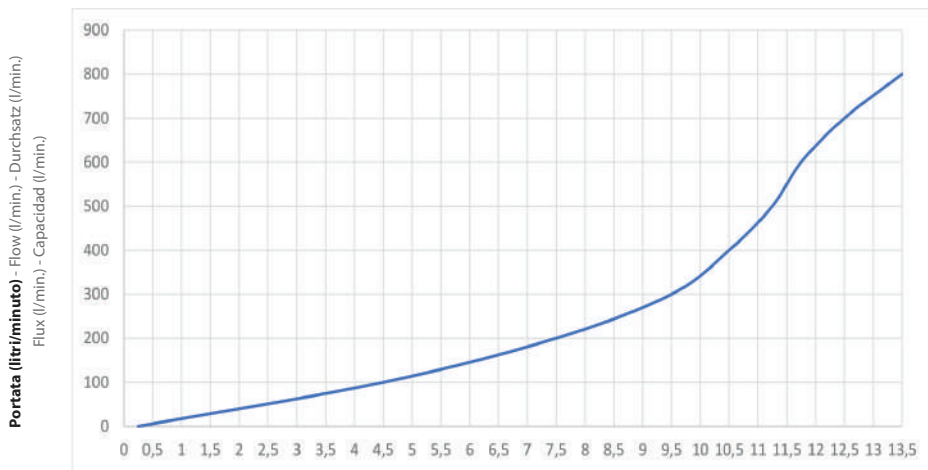
 **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**

765 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar

 **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**

765 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar


DP79C1212B



Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

 **Portata max. asta libera (senza raccordo)**

1105 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar

 **Max. flow free steam (without fitting)**


1105 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar

 **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**

1105 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar

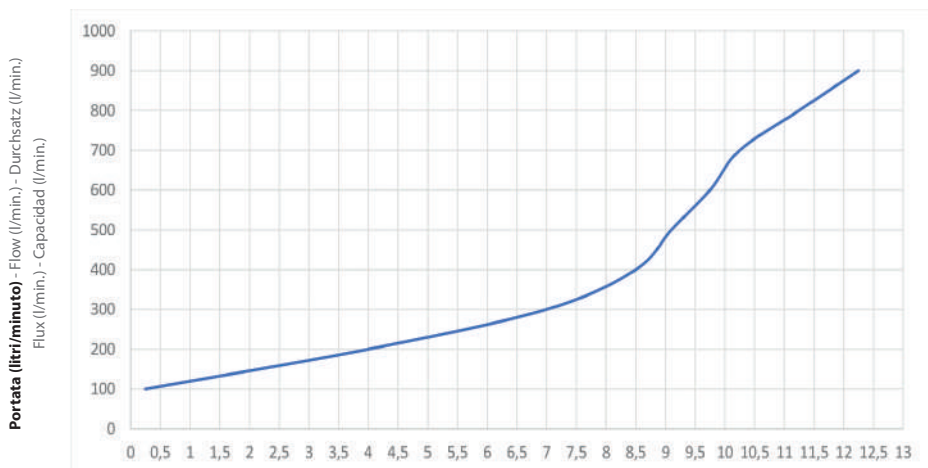
 **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**

1105 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar

 **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**

1105 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

DP79P1212B



Giri Spillo - Needle turn - Nadel Drehzahl - Tourne - Giros de agujas

 **Portata max. asta libera (senza raccordo)**

476 NI/min.
Pressione di ingresso 6 Bar

 **Max. flow free steam (without fitting)**

476 NI/min.
Inlet pressure 6 Bar

 **Maximal Durchsatz freie Drehestift (ohne Verschraubung)**

476 NI/min.
Einlauf Durchsatz 6 Bar

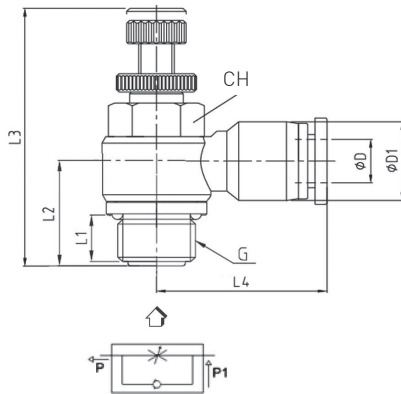
 **Débit max. vente aux enchères libre (sans connexion)**






476 NI/min.
Pression d'entrée 6 Bar

 **Capacidad max. vastago libre (sin racor)**

476 NI/min.
Presión de entrada 6 Bar

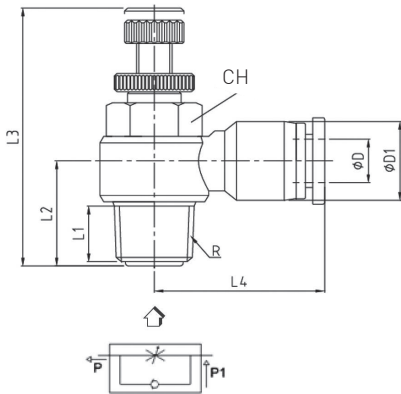
DP 78P-B








-  **Dosatore per valvola unid. cilindrico BSPP - metrico**
-  Unidirectional flow regulator for valve parallel BSPP - metric
-  Drosselrückschlagventil für Ventil zylindrisches - metrisches Gewinde
-  Régleur a l'admission filetage cylindrique SPP-métrique
-  Regulador unidireccional orientable para álvula rosca cilíndrica BSPP-métrico

CODICE/CODE	ØD	G"	L1	L2	L3	L4	ØD1	CH	PEZZI/PIECES
DP78PM504B	4	M5	3,5	12	32	20,5	11,5	8	10
DP78P1804B	4	G1/8	5,5	14	42	23,5	11,5	12	10
DP78PM506B	6	M5	3,5	12	32	22	13,5	8	10
DP78P1806B	6	G1/8	5,5	14	42	23,5	13,5	12	10
DP78P1406B	6	G1/4	7,5	18	48	25,4	13,5	14	10
DP78P1808B	8	G1/8	5,5	14,5	42	26,5	15	12	10
DP78P1408B	8	G1/4	7,5	19	48	28,9	15	14	10
DP78P3808B	8	G3/8	7,5	20,5	53	29,8	15	19	10
DP78P1410B	10	G1/4	7,5	20	48	32,6	19	14	10
DP78P3810B	10	G3/8	7,5	22,5	53	33	19	19	10

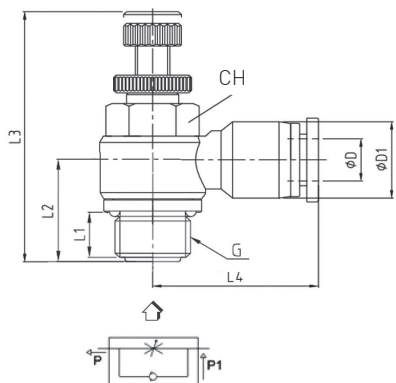
DP 79KP-B








-  **Dosatore per valvola unidirezionale conico BSPT**
-  Unidirectional regulator for valve taper BSPT
-  Drosselrückschlagventil für Ventil konisches Gewinde
-  Régleur de débit à l'admission filetage (orientable) BSPT
-  Regulador unidireccional orientable para válvula BSPT

CODICE/CODE	ØD	R"	L1	L2	L3	L4	ØD1	CH	PEZZI/PIECES
DP79KP1804B	4	R1/8	6,4	14	42	23,5	11,5	12	10
DP79KP1404B	4	R1/4	10	18	48	25,5	11,5	14	10
DP79KP1806B	6	R1/8	6,4	14	42	23,5	13,5	12	10
DP79KP1406B	6	R1/4	10	18	48	25,4	13,5	14	10
DP79KP1808B	8	R1/8	6,4	14,5	42	26,5	15	12	10
DP79KP1408B	8	R1/4	10	19	48	28,9	15	14	10
DP79KP3808B	8	R3/8	11,4	20,5	53	29,8	15	19	10
DP79KP1410B	10	R1/4	10	20	48	32,6	19	14	10
DP79KP3810B	10	R3/8	11,4	22,5	53	33	19	19	10
DP79KP1212B	12	R1/2	14	30	61	36,5	21,5	24	10

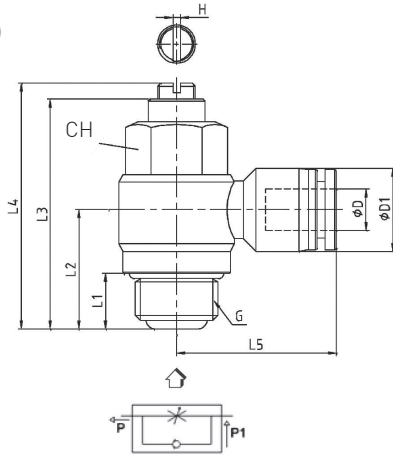
DP 79P-B








-  **Dosatore per cilindro unid. cilindrico BSPP - metrico**
-  Unidirectional flow regulator for cylinder parallel BSPP - metric
-  Drosselrückschlagventil für Zylinder zylindrisches - metrisches Gewinde
-  Régleur de débit à l'échappement filetage (orientable), cylindrique BSPP-métrique
-  Regulador unidireccional orientable para cilindro, cilindrico BSPP-métrico

CODICE/CODE	ØD	G"	L1	L2	L3	L4	ØD1	CH	PEZZI/PIECES
DP79PM504B	4	M5	3,5	12	32	20,5	11,5	8	10
DP79P1804B	4	G1/8	5,5	14	42	23,5	11,5	12	10
DP79P1404B	4	G1/4	7,5	18	48	25,5	11,5	14	10
DP79PM506B	6	M5	3,5	12	32	22	13,5	8	10
DP79P1806B	6	G1/8	5,5	14	42	23,5	13,5	12	10
DP79P1406B	6	G1/4	7,5	18	48	25,4	13,5	14	10
DP79P3806B	6	G3/8	7,5	20,5	53	29,5	13,5	19	10
DP79P1808B	8	G1/8	5,5	14,5	42	26,5	15	12	10
DP79P1408B	8	G1/4	7,5	19	48	28,9	15	14	10
DP79P3808B	8	G3/8	7,5	20,5	53	29,8	15	19	10
DP79P1208B	8	G1/2	10	25,5	61	32,5	15	24	10
DP79P1410B	10	G1/4	7,5	20	48	32,6	19	14	10
DP79P3810B	10	G3/8	7,5	22,5	53	33	19	19	10
DP79P1210B	10	G1/2	10	25,5	61	36	19	24	10
DP79P1412B	12	G1/4	7,5	20	48	33,5	21,5	14	10
DP79P3812B	12	G3/8	7,5	24	53	35,5	21,5	19	10
DP79P1212B	12	G1/2	10	30	61	36,5	21,5	24	10

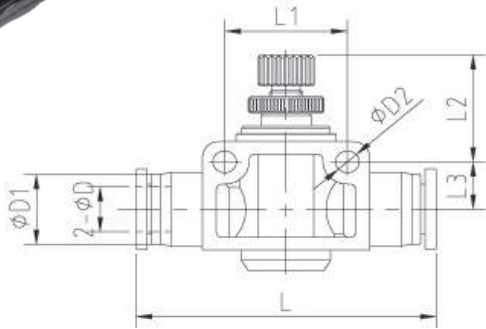
DP 79C-B








-  **Dosatore per cilindro unid. cilindrico BSPP - metrico**
-  Unidirectional regulator for cylinder parallel BSPP - metric
-  Drosselrückschlagventil für Zylinder zylindrisches - metrisches Gewinde
-  Régleur à l'échappement filetage cylindrique BSPP-métrique
-  Regulador unidireccional orientable para cilindro rosca cilíndrica BSPP-métrico

CODICE/CODE	ØD	R"	L1	L2	L3	L4	L5	ØD1	H	CH	PEZZI/PIECES
DP79CM504B	4	M5	3,2	10,5	23	23,5	20,3	11,3	0,5	8	10
DP79C1804B	4	G1/8	6	15	29	32	23	11,3	0,8	12	10
DP79CM506B	6	M5	3,2	11,5	23	23,5	21,8	13,3	5	8	10
DP79C1806B	6	G1/8	6	15	29	32	23	13,3	0,8	12	10
DP79C1406B	6	G1/4	8,5	18,5	34,8	37,5	25	13,3	1,2	14	10
DP79C1808B	8	G1/8	6	15,8	29	32	25,8	15	0,8	12	10
DP79C1408B	8	G1/4	8,5	19,5	34,8	37,5	28,9	15	1,2	14	10
DP79C3808B	8	G3/8	10	21,3	40,8	43,5	29,8	15	1,2	19	10
DP79C1410B	10	G1/4	8,5	21,2	34,8	37,5	32,7	19	1,2	14	10
DP79C3810B	10	G3/8	10	23,2	40,8	43,5	33	19	1,2	19	10
DP79C1210B	10	G1/2	12	26,2	46,6	51	36	19	1,6	24	10
DP79C3812B	12	G3/8	10	24,5	40,8	43,5	35,5	21,5	1,2	19	10
DP79C1212B	12	G1/2	12	27,5	46,6	51	36,5	21,5	1,6	24	10

DP 81-B



-  **Dosatore di flusso in linea**
-  Flat flow regulator
-  Drosselrückschlagventil
-  Régleur de débit en ligne
-  Regulador de flujo

CODICE/CODE	ØD	ØD1	L	L2	L3	ØD2	L1	PEZZI/PIECES
DP810400B	4	10,5	40,5	16	6,5	3,2	14	10
DP810600B	6	12,5	48,7	25,5	8,5	4,3	20	10
DP810800B	8	14	54,4	25	9,5	4,3	22	10
DP811000B	10	18	64,3	29,5	10,5	4,3	26	10
DP811200B	12	20,6	74,6	27,5	13	4,3	32	10