

Regolatori di Portata

Flow Regulator Valves
Durchflussregler
Raccords Régleurs de Débit
Reguladores de Caudal
Reguladoras de Vazão Séries



Pag. 11.4

Regolatori di Portata Serie 8900

Flow Regulators Valves 8900 Series
Durchflussregler Serie 8900
Régleurs de Débit Série 8900
Reguladores de Caudal Serie 8900
Reguladoras de Vazão Série 8900



Pag. 11.19

Regolatori di Portata in Linea

In Line Adjustable Restrictor Valves
Durchflussregler für Leitungseinbau
Régleurs de débit en Ligne
Reguladores de Flujo en Linea
Reguladoras de Vazão em Linha



Pag. 11.29

Regolatori di Pressione in Linea

In Line Pressure Regulator Valves
Druckregler für Leitungseinbau
Régleurs de Pression en Ligne
Reguladores de Presión en Línea
Regulador de Pressão em Linha



Pag. 11.35

Regolatori di Flusso Unidirezionali e Bidirezionali

Uni-directional and Bi-directional Flow Regulator
Durchflussregler mit Rückschlag und Bi-Direktional
Régleurs de Débit Uni-directionnel et Bi-directionnel
Reguladores de Flujo Unidireccionales y Bidireccional
Reguladoras de Vazão Unidirecional e Bi-Direcional



Pag. 11.39 - 11.41

Elementi Logici

Logic Elements
Logik Elemente
Selecteurs de Circuit
Elementos Lógicos
Elementos Lógicos



Pag. 11.43

Valvole a Scarico Rapido

Quick Exhaust Valve
Schnellentlüftungsventile
Vanne à Purge Rapide
Válvula de Escape Rápido
Válvula Escape Rápido



Pag. 11.46

Valvole a Corsoio

Slide Valve
Handschiebeventile
Clapet coulissant
Válvulas de Corredora
Válvulas Deslizantes



Pag. 11.49

Valvole Unidirezionali o di non ritorno

Unidirectional valves or non return valves
Rückschlagventile
Clapet anti-retour
Válvulas unidireccionales o antiretorno
Válvulas unidireccionais ou anti-retorno



Pag. 11.52

Valvole di Blocco

Block Valves
Stoppventil
Stop-Vérin
Válvulas de Bloqueo
Válvulas de Bloqueio



Pag. 11.61

Moltiplicatore di pressione

Pressure Boosters
Druckübersetzer
Multiplicateurs de pression
Multiplicadores de presión
Multiplicadores de pressão



Pag. 11.69

Valvola Coassiale di Intercettazione

Coaxial valve
Pneumatisches axialventil
Vanne d'arrêt
Válvula de cierre
Válvula de intercepção



Pag. 11.78

COMPONENTI A FUNZIONE

FUNCTIONAL COMPONENTS

FUNKTIONSKOMPONENTEN

COMPOSANTS À FONCTIONS

COMPONENTES CON FUNCIÓN

COMPONENTES FUNCIONAIS

Serie Function

FUNCTION



In automazione pneumatica, numerose funzioni devono essere espletate da componenti progettati per un uso specifico. I raccordi a funzioni pneumatiche Aignep sono concepiti per soddisfare queste funzioni. Sono realizzate in ottone, in tecnopolimero, in acciaio inox 316L ed in alluminio. Compatti, di semplice utilizzo, i raccordi a funzione Aignep, rispondono alle esigenze più spinte nell'automazione pneumatica moderna. sono disponibili: regolatori di flusso, di pressione, valvole unidirezionali, intercettori di blocco, scarichi rapidi, valvole a corsoio, elementi logici.

Principali vantaggi

- Compattezza e precisione delle nostre funzioni pneumatiche
- Perdite di carico contenute
- Ergonomici e facilmente manovrabili
- Ripetibilità della funzione
- Differenti materiali in base all'esigenza applicativa
- Silicon Free

Applicazioni

- Automazione pneumatica
- Automotive process
- Food & Beverage
- Intercettazione aria compressa e fluidi
- Vuoto

Les raccords à fonction Aignep ont été conçus pour répondre à des besoins spécifiques dans les applications automatisées.

Grande variété de matériaux (laiton, acier inoxydable, technopolymère, aluminium). Ils répondent aux utilisations les plus difficiles : régulateurs de débit, régulateurs de pression, clapets anti retour, stop vérin, clapet anti retour piloté, vannes vannes à purge rapide, éléments à fonctions logiques, vanne coulissante, etc.

Principaux avantages

- Compact et grande précision de réglage
- Chutes de pression limitées
- Facile à utiliser
- Maintien du réglage
- Différents matériaux
- Sans silicone

Applications

- Automatisme pneumatiques
- Process automobile
- Agro alimentaire
- Vide

The function fittings of Aignep have been designed to suit a specific use.

With a large variety of materials (brass, stainless steel, technopolymer, aluminium) they respond to the most extreme demand of pneumatic: flow controls, pressure regulators, unidirectional valves, block valves, check valves, quick exhaust valves, logic elements, slide valves, etc.

Main advantages

- Compact and Sharp in Pneumatic
- Limited Pressure Drop
- Easy to handle
- Function Repeatability
- Different Materials
- Silicon Free

Applications

- Pneumatic automation
- Automotive process
- Food & Beverage
- Fluidtechnology
- Vacuum

En automatización neumática, muchas funciones deben ser realizadas por componentes que están diseñados para un uso específico. Los racores a funciones neumáticas Aignep están diseñados para cumplir estas funciones. Están hechas en latón, Tecnopolímero, acero inoxidable AISI 316L y aluminio. Compactas, fáciles de usar, los racores a funciones Aignep, cumplen con los requisitos más exigentes en la automatización industrial moderna. Disponibles: reguladores de flujo, de presión, válvulas unidireccionales, interceptores de bloqueo, escapes rápidos, válvulas de corredera, elementos lógicos.

Principales ventajas

- La compacidad y la precisión de nuestras funciones neumáticas
- Pérdidas de carga contenidas
- Ergonómicas y fáciles de utilizar
- La repetitividad de las funciones
- Diferentes materiales en base a la exigencia aplicativa
- Libres de silicona

Aplicaciones

- Automatización neumática
- Procesos de automoción
- Alimentos y bebidas
- Interceptación aire comprimido y fluidos
- Vacío

Die Funktionsverschraubungen von Aignep wurden für bestimmte Anwendungen entwickelt.

Mit einer großen Vielfalt von Materialien (Messing, Edelstahl, Technopolymer, Aluminium) antworten sie auf die meisten extremen Anforderungen in der Pneumatik: Durchflusskontrolle, Druckregler, Einwegventile, Absperrventile, Rückschlagventile, Schnellentlüftungsventile, Logikelemente, Schieber, etc.

Hauptvorteile

- Kompakt und präzise pneumatische Funktionen
- Begrenzter Druckabfall
- Einfach zu bedienen
- Funktion Wiederholbarkeit
- Verschiedene Materialien
- Silikonfrei

Anwendungen

- Pneumatische Automation
- Automobil-Industrie
- Lebensmittel & Getränke
- Fluidtechnik
- Vakuum

As conexões de função da Aignep foram desenvolvidas para atender às mais específicas aplicações.

Com uma grande variedade de materiais (latão, aço-inoxidável, tecnopolímero, alumínio) esta linha de produtos atende às mais extremas necessidades da automação pneumática: controle de vazão, reguladores de pressão, válvulas de retenção, válvulas unidirecionais, válvulas de escape rápido, elementos lógicos, válvulas deslizantes, etc.

Principais vantagens

- Alta precisão funcional e design compacto
- Queda de pressão reduzida
- Facilidade de manuseio
- Repetibilidade precisa
- Fabricada em diferentes materiais
- Livre de Silicone

Aplicações

- Automação pneumática
- Processos automotivos
- Alimentos & Bebidas
- Fluidos
- Vácuo

REGOLATORI DI PORTATA ORIENTABILI

ORIENTING FLOW REGULATOR
DURCHFLOSSREGLER (DREHBAR)
RÉGLEURS DE DÉBIT ORIENTABLES
REGULADORES DE CAUDAL ORIENTABLES
REGULADORAS DE VAZÃO ORIENTÁVEL



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Pressioni

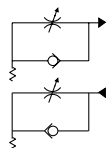
Pressures

Druckbereich

Pressions

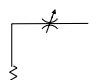
Presiones

Pressões



1 bar (0.1 MPa)

10 bar (1 MPa)



0.1 bar (0.01 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperature

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

- 20 °C

+ 80 °C



Fluidi compatibili

Aria compressa

Fluids

Compressed air

Geeignete Medien

Druckluft

Fluides compatibles

Air comprimé

Fluidos compatibles

Aire comprimido

Fluidos compatíveis

Air comprimido



Tubi di Collegamento

Tubi in materiale plastico:

PA6, PA11, PA12, Polietilene, *Poliuretano, PTFE, FEP.

*Utilizzo da 90 a 98 Shore, per la massima prestazione è consigliato 98 Shore A.

IT

Connection Tubes

Plastic tubes:

PA6, PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethane, PTFE, FEP.

*Use from 90 to 98 Shore, for maximum performance is recommended 98 Shore A.

GB

Geeignete Rohre

Kunststoffrohre:

PA6, PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethan, PTFE, FEP.

*Verwenden Sie 90 bis 98 Shore, für maximale Leistung wird 98 Shore A empfohlen.

DE

Tubes Conseillés

Tubes plastiques:

PA6, PA11, PA12, Polyéthylène, *Polyuréthane, PTFE, FEP.

*Utilisation de 90 à 98 Shore, pour une performance maximale recommandée 98 Shore A.

FR

Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

*Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.

ES

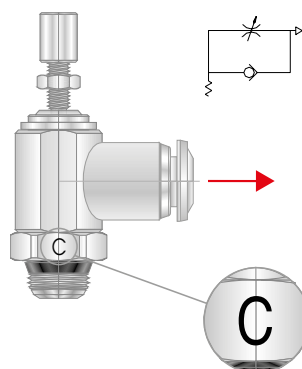
Tubos de Conexão

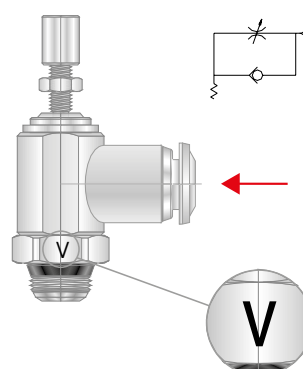
Tubos em material plástico:

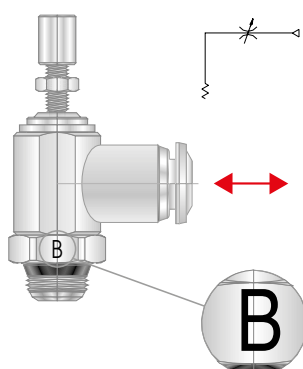
PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

*Uso de 90 a 98 Shore, para o desempenho máximo é recomendado 98 Shore A.

PT


UNIDIREZIONALE PER CILINDRO
UNI-DIRECTIONAL FOR CYLINDER
DROSSELUNG FÜR ZYLINDER (ABLUFT)
UNIDIRECTIONNEL À L'ÉCHAPPEMENT
UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO

CODE:
50901 - 55900 - 56900 - 57901
50905 - 55905 - 56935 - 57905
55902
55906

UNIDIREZIONALE PER VAVOLA
UNI-DIRECTIONAL FOR VALVE
DROSSELUNG FÜR VENTILE (ZULUFT)
UNIDIRECTIONNEL À L'ADMISSION
UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA
UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA

CODE:
50910 - 55910 - 56910 - 57910
50915 - 55915 - 56945 - 57915
55912
55916

BIDIREZIONALE
BI-DIRECTIONAL
BI-DIREKTIONAL (OHNE RÜCKSCHLAG)
BI-DIRECTIONNEL
BIDIRECCIONAL
BI-DIRECCIONAL

CODE:
50920 - 55920 - 56920 - 57920
50925 - 55925 - 56955 - 57925
55922
55926

LEGENDA
KEY
LEGENDE
LEGENDE
LEYENDA
LEGENDA



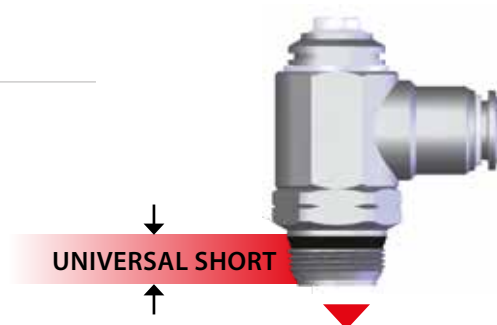
Regolazione a cacciavite - Screwdriver regulation - Einstellbar mit schraubenzieher
A vis noyée - Regulación a destornillador - Regulagem por parafuso



Regolazione manuale - Manual regulation - Einstellbar von hand
Réglage manuel - Regulación manual - Regulagem manual



Filettatura	IT	Threads	GB	Gewindearten	DE
Gas conica "UNIVERSAL SHORT". Gas cilindrica conforme ISO 228 Classe A. Metrica conforme ISO R/262.		"UNIVERSAL SHORT" Tapered thread. Parallel gas in conformity with ISO 228 Class A. Metric in conformity with ISO R/262.		Konisches Gewinde "UNIVERSAL SHORT". Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228 Classe A. Metrisches Gewinde nach Norm ISO R/262.	
Filetages	FR	Roscas	ES	Roscas	PT
Filetage conique "UNIVERSAL SHORT". Filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A. Filetage métrique conforme: ISO R/262.		Gas cónica "UNIVERSAL SHORT". Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A. Métrica conforme ISO R/262.		Gas cônica "UNIVERSAL SHORT". Gas paralela conforme ISO 228 Classe A. Métrica conforme ISO R/262.	


UNIVERSAL SHORT


 NPT NPTF	Conica Tapered Konisch Conique Cónica Cônica	 ISO 7 BSPP	Cilindrica Paralell Zylindrisch Cylindrique Cilíndrica Paralela	 ISO 7 BSPT PT	Conica Tapered Konisch Conique Cónica Cônica	 ISO 228 BSP PF	Cilindrica Paralell Zylindrisch Cylindrique Cilíndrica Paralela
-------------------------------	---	---------------------------------	--	--	---	---	--

"UNIVERSAL SHORT"	IT	"UNIVERSAL SHORT"	GB	"UNIVERSAL SHORT"	DE
La filettatura conica "UNIVERSAL SHORT" è progettata per soddisfare le seguenti caratteristiche: • ridurre la lunghezza d'ingombro; • ridurre la chiave rispetto ad alcuni raccordi con filettature cilindriche; • consentire l'accoppiamento con diversi standard di filettature femmina sia coniche che cilindriche.		The "UNIVERSAL SHORT" taper thread has been designed to offer the following advantages to the users: • reduced overall length; • smaller hex dimensions compared to the parallel threads; • to allow the assembly with different female threads both taper as well as parallel.		Das konische Gewinde "UNIVERSAL SHORT" ist so konzipiert, dass folgende Vorteile erzielt werden: • Reduzierung der Länge des Gewindes-kürzere Montagezeit; • Reduzierung der Schlüsselweite im Vergleich von Verschraubungen mit zylindrischen Gewinden-geringerer Lochabstand; • Ermöglicht den Einsatz in verschiedene Gewindearten, sowie in konische- und zylindrische Innengewinde.	

"UNIVERSAL SHORT"	FR	"UNIVERSAL SHORT"	ES	"UNIVERSAL SHORT"	PT
Le filetage conique "UNIVERSAL SHORT" a été conçu pour satisfaire les exigences suivantes: • réduire la longueur d'encombrement; • réduire les dimensions hexagonales par rapport au filetage cylindrique; • permettre le montage avec divers taraudages standards soit coniques soit cylindriques.		La rosca cónica "UNIVERSAL SHORT" ha sido proyectada para satisfacer las siguientes características: • reducir la longitud; • reducir la llave respecto a algunos racores con rosca cilíndrica; • permitir el acoplamiento con diferentes standard de roscas hembra sean cónicas o cilíndricas.		A rosca cônica "UNIVERSAL SHORT" é projetada para satisfazer às seguintes características: • reduzir o comprimento da conexão; • reduzir o dimensional com relação às roscas paralelas; • permitir o acoplamento da conexão a diferentes tipos de rosca fêmea, sejam elas cônicas ou paralelas.	



Inclinate
Inclined
Geneigt
Incliné
Inclinada
Inclinadas



Concave
Concave
Konkav
Concave
Côncava
Côncavas



Convex
Convex
Konvex
Convexe
Convexa
Convexas

	IT		GB		DE
	Consentire una completa tenuta anche su superfici non perfettamente piane, concave, convesse o inclinate, con diversi smussi o raggi.		To ensure the right tightening also with surfaces not perfectly flat, without spot-facing, concave convex and with different kinds of chamfers or radius.		Eine vollständige Abdichtung ist auch auf unebenen Flächen, wie geneigt, konkav oder konvex und mit unterschiedlichen Radien oder Fasen gewährleistet.
	FR		ES		PT
	Pour permettre une parfaite étanchéité même sur des surfaces non planes, concaves, convexas ou inclinées et avec différents chanfreins ou rayons.		Consentir una completa estanqueidad incluso en superficies no perfectamente planas, cóncavas, convexas o inclinadas, con diferentes ángulos o radios.		Permite um aperto correto em superfícies não perfeitamente planas, côncavas, convexas ou inclinadas, com diferentes chanfros ou raios.

50901

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

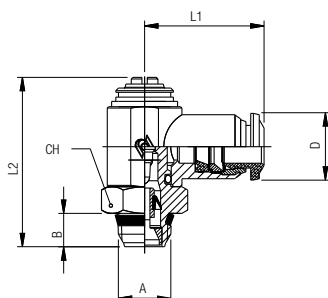
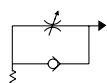
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA CILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
50901 00 001	3	M5	4	19	29.5	8	10	10
50901 00 002	4	M5	4	19	29.5	8	10	10
50901 00 003	4	1/8	5.5	21	31	14	10	10
50901 00 004	5	M5	4	20	29.5	8	12.5	10
50901 00 005	5	1/8	5.5	21.5	31	14	12.5	10
50901 00 006	5	1/4	7	24.5	36.5	17	12.5	10
50901 00 007	6	M5	4	20.5	29.5	8	12.5	10
50901 00 008	6	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
50901 00 009	6	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
50901 00 010	8	1/8	5.5	24	31	14	14	10
50901 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
50901 00 016	8	3/8	7.5	28.5	42.5	20	14	10
50901 00 017	10	1/4	7	28.5	36.5	17	17	10
50901 00 012	10	3/8	7.5	30.5	42.5	20	17	10
50901 00 013	12	3/8	7.5	32.5	42.5	20	21.5	10
50901 00 014	12	1/2	9	35	47	24	21.5	10
50901 00 015	14	1/2	9	35.5	47	24	21.5	10

50910

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA "UNIVERSAL SHORT"

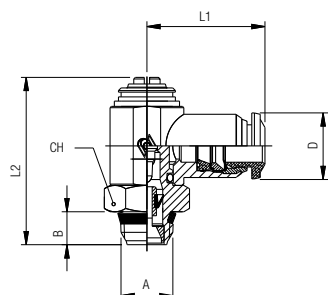
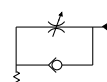
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ADMISSION FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
50910 00 001	3	M5	4	19	29.5	8	10	10
50910 00 002	4	M5	4	19	29.5	8	10	10
50910 00 003	4	1/8	5.5	21	31	14	10	10
50910 00 004	5	M5	4	20	29.5	8	12.5	10
50910 00 005	5	1/8	5.5	21.5	31	14	12.5	10
50910 00 006	5	1/4	7	24.5	36.5	17	12.5	10
50910 00 007	6	M5	4	20.5	29.5	8	12.5	10
50910 00 008	6	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
50910 00 009	6	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
50910 00 010	8	1/8	5.5	24	31	14	14	10
50910 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
50910 00 016	8	3/8	7.5	28.5	42.5	20	14	10
50910 00 017	10	1/4	7	28.5	36.5	17	17	10
50910 00 012	10	3/8	7.5	30.5	42.5	20	17	10
50910 00 013	12	3/8	7.5	32.5	42.5	20	21.5	10
50910 00 014	12	1/2	9	35	47	24	21.5	10
50910 00 015	14	1/2	9	35.5	47	24	21.5	10

50920

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE "UNIVERSAL SHORT"

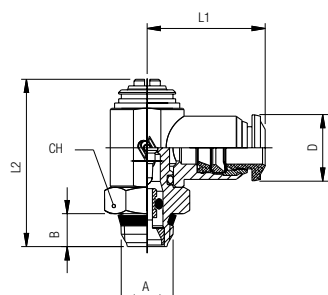
ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
50920 00 001	3	M5	4	19	29.5	8	10	10
50920 00 002	4	M5	4	19	29.5	8	10	10
50920 00 003	4	1/8	5.5	21	31	14	10	10
50920 00 004	5	M5	4	20	29.5	8	12.5	10
50920 00 005	5	1/8	5.5	21.5	31	14	12.5	10
50920 00 006	5	1/4	7	24.5	36.5	17	12.5	10
50920 00 007	6	M5	4	20.5	29.5	8	12.5	10
50920 00 008	6	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
50920 00 009	6	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
50920 00 010	8	1/8	5.5	24	31	14	14	10
50920 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
50920 00 016	8	3/8	7.5	28.5	42.5	20	14	10
50920 00 017	10	1/4	7	28.5	36.5	17	17	10
50920 00 012	10	3/8	7.5	30.5	42.5	20	17	10
50920 00 013	12	3/8	7.5	32.5	42.5	20	21.5	10
50920 00 014	12	1/2	9	35	47	24	21.5	10
50920 00 015	14	1/2	9	35.5	47	24	21.5	10

50905

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

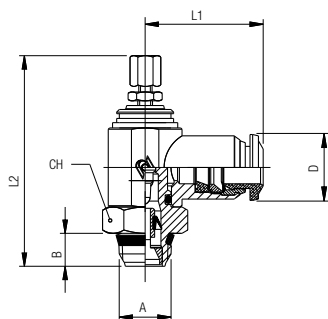
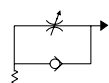
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGULATEUR DE DÉBIT À L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA CILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
50905 00 001	3	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
50905 00 002	4	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
50905 00 003	4	1/8	5.5	21	44	49	14	10	10
50905 00 004	5	M5	4	20	39.5	43.5	8	12.5	10
50905 00 005	5	1/8	5.5	21.5	44	49	14	12.5	10
50905 00 006	5	1/4	7	24.5	48.5	55	17	12.5	10
50905 00 007	6	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
50905 00 008	6	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
50905 00 009	6	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
50905 00 010	8	1/8	5.5	24	44	49	14	14	10
50905 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
50905 00 016	8	3/8	7.5	28.5	56	65	20	14	10
50905 00 017	10	1/4	7	28.5	48.5	55	17	17	10
50905 00 012	10	3/8	7.5	30.5	56	65	20	17	10
50905 00 013	12	3/8	7.5	32.5	56	65	20	21.5	10
50905 00 014	12	1/2	9	35	62	69	24	21.5	10
50905 00 015	14	1/2	9	35.5	62	69	24	21.5	10

50915

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA "UNIVERSAL SHORT"

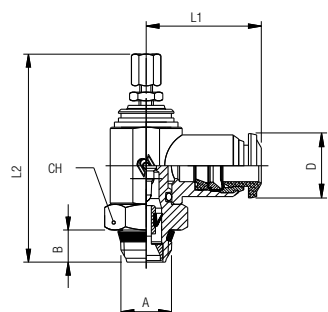
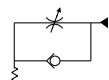
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGULATEUR DE DÉBIT À L'ADMISSION FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
50915 00 001	3	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
50915 00 002	4	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
50915 00 003	4	1/8	5.5	21	44	49	14	10	10
50915 00 004	5	M5	4	20	39.5	43.5	8	12.5	10
50915 00 005	5	1/8	5.5	21.5	44	49	14	12.5	10
50915 00 006	5	1/4	7	24.5	48.5	55	17	12.5	10
50915 00 007	6	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
50915 00 008	6	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
50915 00 009	6	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
50915 00 010	8	1/8	5.5	24	44	49	14	14	10
50915 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
50915 00 016	8	3/8	7.5	28.5	56	65	20	14	10
50915 00 017	10	1/4	7	28.5	48.5	55	17	17	10
50915 00 012	10	3/8	7.5	30.5	56	65	20	17	10
50915 00 013	12	3/8	7.5	32.5	56	65	20	21.5	10
50915 00 014	12	1/2	9	35	62	69	24	21.5	10
50915 00 015	14	1/2	9	35.5	62	69	24	21.5	10

50925

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE "UNIVERSAL SHORT"

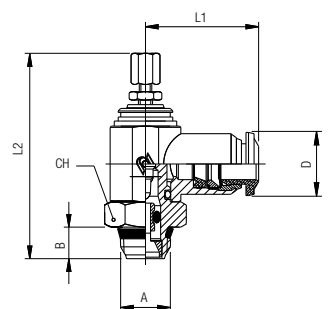
ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGULATEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
50925 00 001	3	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
50925 00 002	4	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
50925 00 003	4	1/8	5.5	21	44	49	14	10	10
50925 00 004	5	M5	4	20	39.5	43.5	8	12.5	10
50925 00 005	5	1/8	5.5	21.5	44	49	14	12.5	10
50925 00 006	5	1/4	7	24.5	48.5	55	17	12.5	10
50925 00 007	6	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
50925 00 008	6	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
50925 00 009	6	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
50925 00 010	8	1/8	5.5	24	44	49	14	14	10
50925 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
50925 00 016	8	3/8	7.5	28.5	56	65	20	14	10
50925 00 017	10	1/4	7	28.5	48.5	55	17	17	10
50925 00 012	10	3/8	7.5	30.5	56	65	20	17	10
50925 00 013	12	3/8	7.5	32.5	56	65	20	21.5	10
50925 00 014	12	1/2	9	35	62	69	24	21.5	10
50925 00 015	14	1/2	9	35.5	62	69	24	21.5	10

55900

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

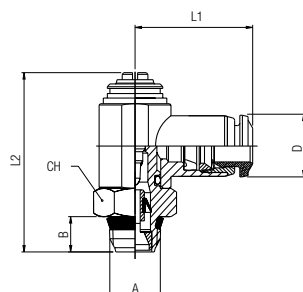
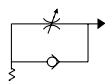
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLUSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA CILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55900 00 002	4	M5	5.5	19.5	29.5	8	10	10
55900 00 003	4	1/8	5.5	21.5	31	14	10	10
55900 00 004	5	M5	5.5	20.5	29.5	8	12.5	10
55900 00 005	5	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
55900 00 006	5	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
55900 00 007	6	M5	5.5	21	29.5	8	12.5	10
55900 00 008	6	1/8	5.5	23	31	14	12.5	10
55900 00 009	6	1/4	7	25.5	36.5	17	12.5	10
55900 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55900 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55900 00 012	8	3/8	8.5	27.5	42.5	20	14	10
55900 00 013	10	3/8	8.5	30.5	42.5	20	17	10
55900 00 014	12	3/8	8.5	32.5	42.5	20	21.5	10
55900 00 015	12	1/2	10	35	47	24	21.5	10

55910

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA "UNIVERSAL SHORT"

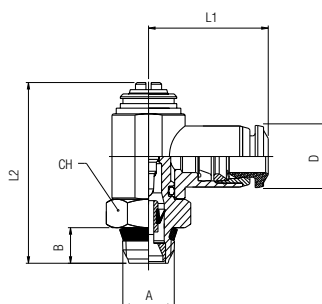
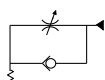
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLUSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ADMISSION FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55910 00 002	4	M5	4	19.5	29.5	8	10	10
55910 00 003	4	1/8	5.5	21.5	31	14	10	10
55910 00 004	5	M5	4	20.5	29.5	8	12.5	10
55910 00 005	5	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
55910 00 006	5	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
55910 00 007	6	M5	4	21	29.5	8	12.5	10
55910 00 008	6	1/8	5.5	23	31	14	12.5	10
55910 00 009	6	1/4	7	25.5	36.5	17	12.5	10
55910 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55910 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55910 00 012	8	3/8	8.5	27.5	42.5	20	14	10
55910 00 013	10	3/8	8.5	30.5	42.5	20	17	10
55910 00 014	12	3/8	8.5	32.5	42.5	20	21.5	10
55910 00 015	12	1/2	10	35	47	24	21.5	10

55920

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE "UNIVERSAL SHORT"

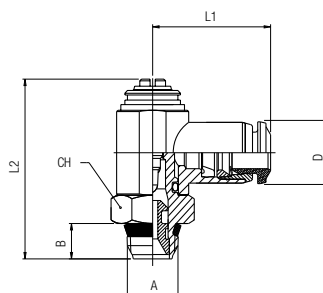
ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLUSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55920 00 002	4	M5	4	19.5	29.5	8	10	10
55920 00 003	4	1/8	5.5	21.5	31	14	10	10
55920 00 004	5	M5	4	20.5	29.5	8	12.5	10
55920 00 005	5	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
55920 00 006	5	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
55920 00 007	6	M5	4	21	29.5	8	12.5	10
55920 00 008	6	1/8	5.5	23	31	14	12.5	10
55920 00 009	6	1/4	7	25.5	36.5	17	12.5	10
55920 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55920 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55920 00 012	8	3/8	8.5	27.5	42.5	20	14	10
55920 00 013	10	3/8	8.5	30.5	42.5	20	17	10
55920 00 014	12	3/8	8.5	32.5	42.5	20	21.5	10
55920 00 015	12	1/2	10	35	47	24	21.5	10

55905

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

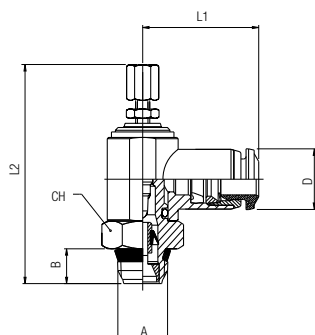
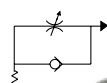
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA CILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
55905 00 002	4	M5	4	19.5	39.5	43.5	8	10	10
55905 00 003	4	1/8	5.5	21.5	44	49	14	10	10
55905 00 004	5	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
55905 00 005	5	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
55905 00 006	5	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
55905 00 007	6	M5	4	21	39.5	43.5	8	12.5	10
55905 00 008	6	1/8	5.5	23	44	49	14	12.5	10
55905 00 009	6	1/4	7	25.5	48.5	55	17	12.5	10
55905 00 010	8	1/8	5.5	23.5	44	49	14	14	10
55905 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
55905 00 012	8	3/8	8.5	27.5	56	65	20	14	10
55905 00 013	10	3/8	8.5	30.5	56	65	20	17	10
55905 00 014	12	3/8	8.5	32.5	56	65	20	21.5	10
55905 00 015	12	1/2	10	35	62	69	24	21.5	10

55915

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA "UNIVERSAL SHORT"

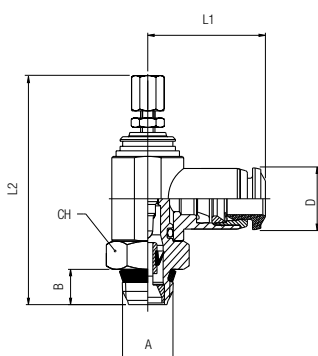
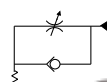
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ADMISSION FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
55915 00 002	4	M5	4	19.5	39.5	43.5	8	10	10
55915 00 003	4	1/8	5.5	21.5	44	49	14	10	10
55915 00 004	5	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
55915 00 005	5	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
55915 00 006	5	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
55915 00 007	6	M5	4	21	39.5	43.5	8	12.5	10
55915 00 008	6	1/8	5.5	23	44	49	14	12.5	10
55915 00 009	6	1/4	7	25.5	48.5	55	17	12.5	10
55915 00 010	8	1/8	5.5	23.5	44	49	14	14	10
55915 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
55915 00 012	8	3/8	8.5	27.5	56	65	20	14	10
55915 00 013	10	3/8	8.5	30.5	56	65	20	17	10
55915 00 014	12	3/8	8.5	32.5	56	65	20	21.5	10
55915 00 015	12	1/2	10	35	62	69	24	21.5	10

55925

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE "UNIVERSAL SHORT"

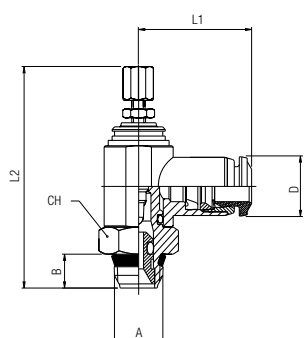
ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
55925 00 002	4	M5	4	19.5	39.5	43.5	8	10	10
55925 00 003	4	1/8	5.5	21.5	44	49	14	10	10
55925 00 004	5	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
55925 00 005	5	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
55925 00 006	5	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
55925 00 007	6	M5	4	21	39.5	43.5	8	12.5	10
55925 00 008	6	1/8	5.5	23	44	49	14	12.5	10
55925 00 009	6	1/4	7	25.5	48.5	55	17	12.5	10
55925 00 010	8	1/8	5.5	23.5	44	49	14	14	10
55925 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
55925 00 012	8	3/8	8.5	27.5	56	65	20	14	10
55925 00 013	10	3/8	8.5	30.5	56	65	20	17	10
55925 00 014	12	3/8	8.5	32.5	56	65	20	21.5	10
55925 00 015	12	1/2	10	35	62	69	24	21.5	10

55902

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO FILETTO CILINDRICO

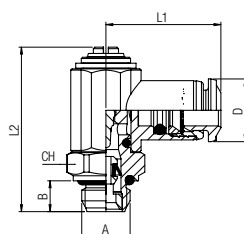
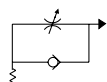
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER (PARALLEL)

DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE

RÉGLEUR A L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE CYLINDRIQUE

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA

REGULADORA PARA CILINDRO UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55902 00 003	4	1/8	5.5	21.5	31	14	10	10
55902 00 008	6	1/8	5.5	23	31	14	12.5	10
55902 00 009	6	1/4	5.5	25.5	36.5	17	12.5	10
55902 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55902 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55902 00 012	8	3/8	8	27	42.5	20	14	10
55902 00 016	10	1/4	8	31	36.5	17	17	10
55902 00 013	10	3/8	8	30	42.5	20	17	10
55902 00 014	12	3/8	8	32	42.5	20	21.5	10
55902 00 015	12	1/2	9.5	34.5	47	24	21.5	10

55912

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA FILETTO CILINDRICO

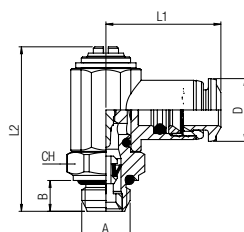
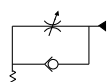
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE (PARALLEL)

DURCHFLOSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE

RÉGLEUR A L'ADMISSION FILETAGE CYLINDRIQUE

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA

REGULADORA PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55912 00 003	4	1/8	5.5	21.5	31	14	10	10
55912 00 008	6	1/8	5.5	23	31	14	12.5	10
55912 00 009	6	1/4	5.5	25.5	36.5	17	12.5	10
55912 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55912 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55912 00 012	8	3/8	8	27	42.5	20	14	10
55912 00 016	10	1/4	8	31	36.5	17	17	10
55912 00 013	10	3/8	8	30	42.5	20	17	10
55912 00 014	12	3/8	8	32	42.5	20	21.5	10
55912 00 015	12	1/2	9.5	34.5	47	24	21.5	10

55922

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE FILETTO CILINDRICO

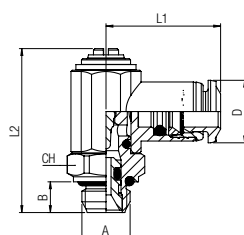
ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR (PARALLEL)

DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE

RÉGLEUR BI-DIRECTIONNEL FILETAGE CYLINDRIQUE

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE ROSCA CILÍNDRICA

REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55922 00 003	4	1/8	5.5	21.5	31	14	10	10
55922 00 008	6	1/8	5.5	23	31	14	12.5	10
55922 00 009	6	1/4	5.5	25.5	36.5	17	12.5	10
55922 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55922 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55922 00 012	8	3/8	8	27	42.5	20	14	10
55922 00 016	10	1/4	8	31	36.5	17	17	10
55922 00 013	10	3/8	8	30	42.5	20	17	10
55922 00 014	12	3/8	8	32	42.5	20	21.5	10
55922 00 015	12	1/2	9.5	34.5	47	24	21.5	10

55906

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO FILETTO CILINDRICO

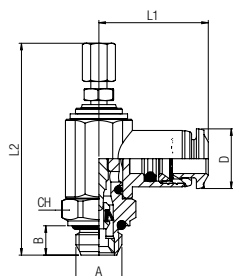
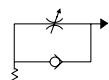
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER (PARALLEL)

DURCHFLUSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE

RÉGLEUR A L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE CYLINDRIQUE

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA

REGULADORA PARA CILINDRO UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55906 00 009	6	1/4	5.5	25.5	36.5	17	12.5	10
55906 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55906 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55906 00 012	8	3/8	8	27	42.5	20	14	10
55906 00 016	10	1/4	7	30.5	48.5	17	17	10
55906 00 013	10	3/8	8	30	42.5	20	17	10
55906 00 014	12	3/8	8	32	42.5	20	21.5	10
55906 00 015	12	1/2	9.5	34.5	47	24	21.5	10

55916

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA FILETTO CILINDRICO

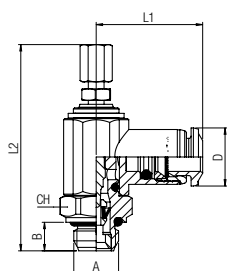
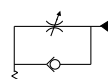
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE (PARALLEL)

DURCHFLUSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE

RÉGLEUR A L'ADMISSION FILETAGE CYLINDRIQUE

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA

REGULADORA PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55916 00 009	6	1/4	5.5	25.5	36.5	17	12.5	10
55916 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55916 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55916 00 012	8	3/8	8	27	42.5	20	14	10
55916 00 016	10	1/4	8	31	48.5	17	17	10
55916 00 013	10	3/8	8	30	42.5	20	17	10
55916 00 014	12	3/8	8	32	42.5	20	21.5	10
55916 00 015	12	1/2	9.5	34.5	47	24	21.5	10

55926

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE FILETTO CILINDRICO

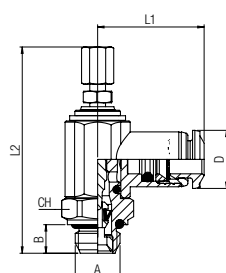
ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR (PARALLEL)

DURCHFLUSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE

RÉGLEUR BI-DIRECTIONNEL FILETAGE CYLINDRIQUE

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE ROSCA CILÍNDRICA

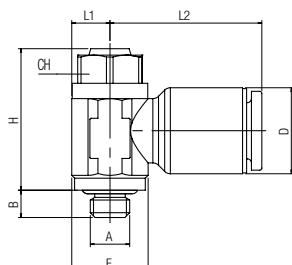
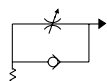
REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
55926 00 009	6	1/4	5.5	25.5	36.5	17	12.5	10
55926 00 010	8	1/8	5.5	23.5	31	14	14	10
55926 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
55926 00 012	8	3/8	8	27	42.5	20	14	10
55926 00 016	10	1/4	8	31	48.5	17	17	10
55926 00 013	10	3/8	8	30	42.5	20	17	10
55926 00 014	12	3/8	8	32	42.5	20	21.5	10
55926 00 015	12	1/2	9.5	34.5	47	24	21.5	10

56900

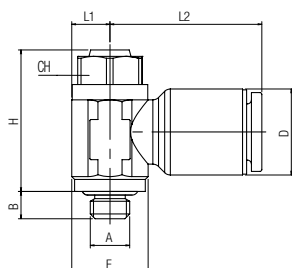
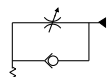
REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO FILETTO CILINDRICO
 ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER (PARALLEL)
 DURCHFLUSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE
 RÉGLEUR A L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE CYLINDRIQUE
 REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA
 REGULADORA PARA CILINDRO UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	H	E	L1	L2	D	CH	Pack.
56900 00 001	4	M5	3.6	18	9.5	4.5	16.5	8.5	8	10
56900 00 002	6	M5	3.6	18	9.5	4.5	19	10.5	8	10

56910

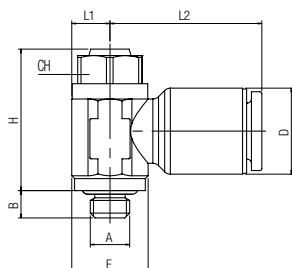
REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA FILETTO CILINDRICO
 ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE (PARALLEL)
 DURCHFLUSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE
 RÉGLEUR A L'ADMISSION FILETAGE CYLINDRIQUE
 REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA
 REGULADORA PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	H	E	L1	L2	D	CH	Pack.
56910 00 001	4	M5	3.6	18	9.5	4.5	16.5	8.5	8	10
56910 00 002	6	M5	3.6	18	9.5	4.5	19	10.5	8	10

56920

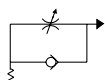
REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE FILETTO CILINDRICO
 ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR (PARALLEL)
 DURCHFLUSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE
 RÉGLEUR BI-DIRECTIONNEL FILETAGE CYLINDRIQUE
 REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE ROSCA CILÍNDRICA
 REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



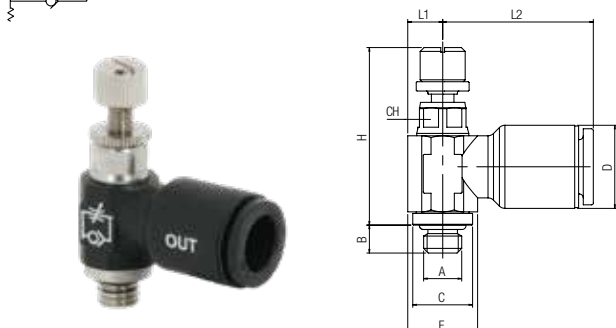
Code	Tube	A	B	H	E	L1	L2	D	CH	Pack.
56920 00 001	4	M5	3.6	18	9.5	4.5	16.5	8.5	8	10
56920 00 002	6	M5	3.6	18	9.5	4.5	19	10.5	8	10

56935

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO FILETTO CILINDRICO
 ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER (PARALLEL)
 DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE
 RÉGLEUR A L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE CYLINDRIQUE
 REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO ROSCA CILÍNDRICA
 REGULADORA PARA CILINDRO UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

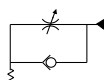


Code	Tube	A	B	H	E	C	L1	L2	D	CH	Pack.
56935 00 006	4	M3	3	21.5÷24.5	9	7.5	4.5	17	8.5	6	10
56935 00 001	4	M5	3.6	21.5÷24.5	9	7.5	4.5	17	8.5	6	10
56935 00 003	4	1/8	5	24÷27.5	11.5	13.5	6.5	17	8.5	7	10
56935 00 002	6	M5	3.6	21.5÷24.5	9	7.5	4.5	19.5	10.5	6	10
56935 00 004	6	1/8	5	24÷27.5	11.5	13.5	6.5	19.5	10.5	7	10

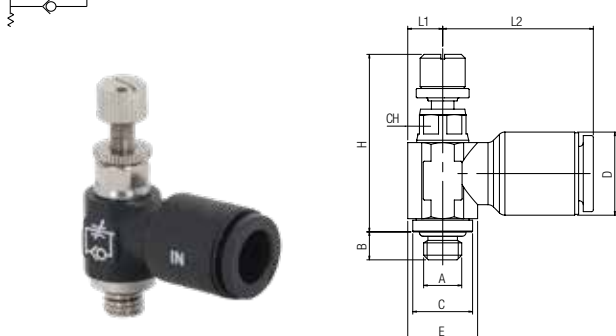


56945

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA FILETTO CILINDRICO
 ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE (PARALLEL)
 DURCHFLOSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) MIT ZYL. GEWINDE
 RÉGLEUR A L'ADMISSION FILETAGE CYLINDRIQUE
 REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA ROSCA CILÍNDRICA
 REGULADORA PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	H	E	C	L1	L2	D	CH	Pack.
56945 00 001	4	M5	3.6	21.5÷24.5	9	7.5	4.5	17	8.5	6	10
56945 00 003	4	1/8	5	24÷27.5	11.5	13.5	6.5	17	8.5	7	10
56945 00 002	6	M5	3.6	21.5÷24.5	9	7.5	4.5	19.5	10.5	6	10
56945 00 004	6	1/8	5	24÷27.5	11.5	13.5	6.5	19.5	10.5	7	10

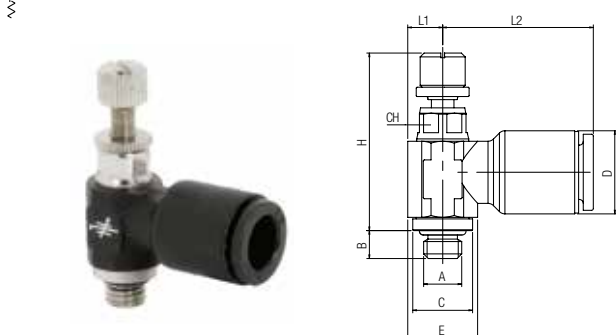


56955

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE
 ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR
 DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR)
 RÉGLEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL FILETAGE (ORIENTABLE)
 REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE
 REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL



Code	Tube	A	B	H	E	C	L1	L2	D	CH	Pack.
56955 00 001	4	M5	3.6	21.5÷24.5	9	7.5	4.5	17	8.5	6	10
56955 00 003	4	1/8	5	24÷27.5	11.5	13.5	6.5	17	8.5	7	10
56955 00 002	6	M5	3.6	21.5÷24.5	9	7.5	4.5	19.5	10.5	6	10
56955 00 004	6	1/8	5	24÷27.5	11.5	13.5	6.5	19.5	10.5	7	10



57901

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

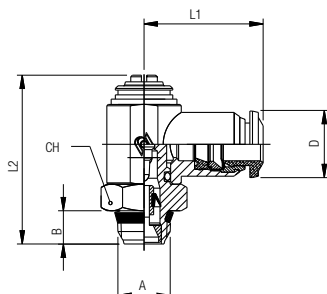
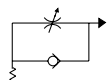
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGULATEUR DE DÉBIT À L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA CILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
57901 00 002	4	M5	4	19	29.5	8	10	10
57901 00 003	4	1/8	5.5	21	31	14	10	10
57901 00 004	5	M5	4	20	29.5	8	12.5	10
57901 00 005	5	1/8	5.5	21.5	31	14	12.5	10
57901 00 006	5	1/4	7	24.5	36.5	17	12.5	10
57901 00 007	6	M5	4	20.5	29.5	8	12.5	10
57901 00 008	6	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
57901 00 009	6	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
57901 00 010	8	1/8	5.5	24	31	14	14	10
57901 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
57901 00 016	8	3/8	7.5	28.5	42.5	20	14	10
57901 00 017	10	1/4	7	28.5	36.5	17	17	10
57901 00 012	10	3/8	7.5	30.5	42.5	20	17	10
57901 00 013	12	3/8	7.5	32.5	42.5	20	21.5	10
57901 00 014	12	1/2	9	35	47	24	21.5	10
57901 00 015	14	1/2	9	35.5	47	24	21.5	10

57910

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA "UNIVERSAL SHORT"

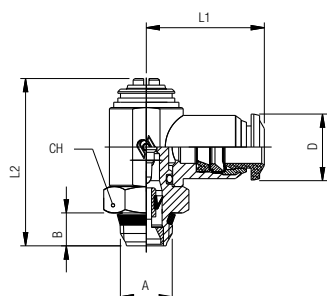
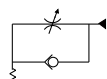
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGULATEUR DE DÉBIT À L'ADMISSION FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
57910 00 002	4	M5	4	19	29.5	8	10	10
57910 00 003	4	1/8	5.5	21	31	14	10	10
57910 00 004	5	M5	4	20	29.5	8	12.5	10
57910 00 005	5	1/8	5.5	21.5	31	14	12.5	10
57910 00 006	5	1/4	7	24.5	36.5	17	12.5	10
57910 00 007	6	M5	4	20.5	29.5	8	12.5	10
57910 00 008	6	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
57910 00 009	6	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
57910 00 010	8	1/8	5.5	24	31	14	14	10
57910 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
57910 00 016	8	3/8	7.5	28.5	42.5	20	14	10
57910 00 017	10	1/4	7	28.5	36.5	17	17	10
57910 00 012	10	3/8	7.5	30.5	42.5	20	17	10
57910 00 013	12	3/8	7.5	32.5	42.5	20	21.5	10
57910 00 014	12	1/2	9	35	47	24	21.5	10
57910 00 015	14	1/2	9	35.5	47	24	21.5	10

57920

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE "UNIVERSAL SHORT"

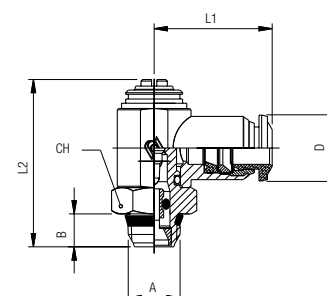
ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGULATEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2	CH	D	Pack.
57920 00 002	4	M5	4	19	29.5	8	10	10
57920 00 003	4	1/8	5.5	21	31	14	10	10
57920 00 004	5	M5	4	20	29.5	8	12.5	10
57920 00 005	5	1/8	5.5	21.5	31	14	12.5	10
57920 00 006	5	1/4	7	24.5	36.5	17	12.5	10
57920 00 007	6	M5	4	20.5	29.5	8	12.5	10
57920 00 008	6	1/8	5.5	22.5	31	14	12.5	10
57920 00 009	6	1/4	7	25	36.5	17	12.5	10
57920 00 010	8	1/8	5.5	24	31	14	14	10
57920 00 011	8	1/4	7	26	36.5	17	14	10
57920 00 016	8	3/8	7.5	28.5	42.5	20	14	10
57920 00 017	10	1/4	7	28.5	36.5	17	17	10
57920 00 012	10	3/8	7.5	30.5	42.5	20	17	10
57920 00 013	12	3/8	7.5	32.5	42.5	20	21.5	10
57920 00 014	12	1/2	9	35	47	24	21.5	10
57920 00 015	14	1/2	9	35.5	47	24	21.5	10

57905

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

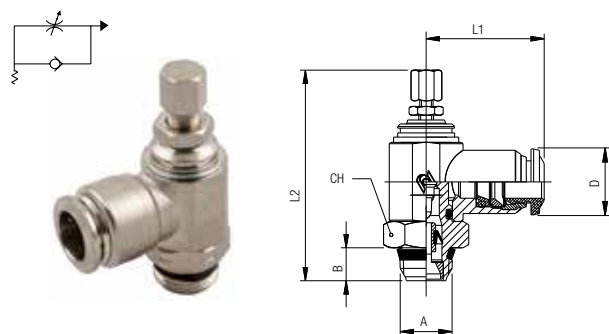
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR CYLINDER "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ÉCHAPPEMENT FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA CILINDRO "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA CILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
57905 00 002	4	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
57905 00 003	4	1/8	5.5	21	44	49	14	10	10
57905 00 004	5	M5	4	20	39.5	43.5	8	12.5	10
57905 00 005	5	1/8	5.5	21.5	44	49	14	12.5	10
57905 00 006	5	1/4	7	24.5	48.5	55	17	12.5	10
57905 00 007	6	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
57905 00 008	6	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
57905 00 009	6	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
57905 00 010	8	1/8	5.5	24	44	49	14	14	10
57905 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
57905 00 016	8	3/8	7.5	28.5	56	65	20	14	10
57905 00 017	10	1/4	7	28.5	48.5	55	17	17	10
57905 00 012	10	3/8	7.5	30.5	56	65	20	17	10
57905 00 013	12	3/8	7.5	32.5	56	65	20	21.5	10
57905 00 014	12	1/2	9	35	62	69	24	21.5	10
57905 00 015	14	1/2	9	35.5	62	69	24	21.5	10

57915

REGOLATORE UNIDIREZIONALE ORIENTABILE PER VALVOLA "UNIVERSAL SHORT"

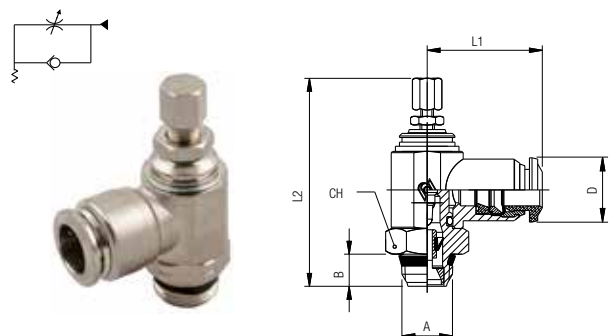
ORIENTING FLOW REGULATOR FOR VALVE "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ADMISSION FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR UNIDIRECCIONAL ORIENTABLE PARA VÁLVULA "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA UNIDIRECCIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
57915 00 002	4	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
57915 00 003	4	1/8	5.5	21	44	49	14	10	10
57915 00 004	5	M5	4	20	39.5	43.5	8	12.5	10
57915 00 005	5	1/8	5.5	21.5	44	49	14	12.5	10
57915 00 006	5	1/4	7	24.5	48.5	55	17	12.5	10
57915 00 007	6	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
57915 00 008	6	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
57915 00 009	6	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
57915 00 010	8	1/8	5.5	24	44	49	14	14	10
57915 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
57915 00 016	8	3/8	7.5	28.5	56	65	20	14	10
57915 00 017	10	1/4	7	28.5	48.5	55	17	17	10
57915 00 012	10	3/8	7.5	30.5	56	65	20	17	10
57915 00 013	12	3/8	7.5	32.5	56	65	20	21.5	10
57915 00 014	12	1/2	9	35	62	69	24	21.5	10
57915 00 015	14	1/2	9	35.5	62	69	24	21.5	10

57925

REGOLATORE BIDIREZIONALE ORIENTABILE "UNIVERSAL SHORT"

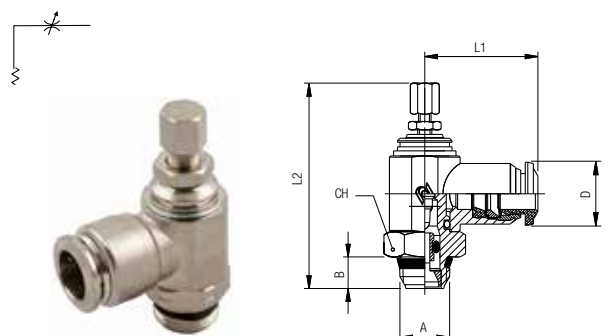
ORIENTING BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR "UNIVERSAL SHORT"

DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG (DREHBAR) "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL FILETAGE (ORIENTABLE) "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR BIDIRECCIONAL ORIENTABLE "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA BI-DIRECCIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



Code	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D	Pack.
57925 00 002	4	M5	4	19	39.5	43.5	8	10	10
57925 00 003	4	1/8	5.5	21	44	49	14	10	10
57925 00 004	5	M5	4	20	39.5	43.5	8	12.5	10
57925 00 005	5	1/8	5.5	21.5	44	49	14	12.5	10
57925 00 006	5	1/4	7	24.5	48.5	55	17	12.5	10
57925 00 007	6	M5	4	20.5	39.5	43.5	8	12.5	10
57925 00 008	6	1/8	5.5	22.5	44	49	14	12.5	10
57925 00 009	6	1/4	7	25	48.5	55	17	12.5	10
57925 00 010	8	1/8	5.5	24	44	49	14	14	10
57925 00 011	8	1/4	7	26	48.5	55	17	14	10
57925 00 016	8	3/8	7.5	28.5	56	65	20	14	10
57925 00 017	10	1/4	7	28.5	48.5	55	17	17	10
57925 00 012	10	3/8	7.5	30.5	56	65	20	17	10
57925 00 013	12	3/8	7.5	32.5	56	65	20	21.5	10
57925 00 014	12	1/2	9	35	62	69	24	21.5	10
57925 00 015	14	1/2	9	35.5	62	69	24	21.5	10

REGOLATORE DI PORTATA ORIENTABILE - CW 510L

CW 510L - ORIENTING FLOW REGULATOR
 DURCHFLUSSREGLER (DREHBAR) - CW 510L
 RÉGLEURS DE DÉBIT ORIENTABLES - CW 510L
 REGULADORES DE CAUDAL ORIENTABLES - CW 510L
 REGULADORAS DE VAZÃO ORIENTÁVEL - CW 510L



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
 TECHNISCHE ANGABEN
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006
 REACH ✓

2011/65/CE
 RoHS ✓

PED
 2014/68/UE

SILICON
 FREE

M.O.C.A.
 1935/2004
 CE



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in Ottone CW510L		1 CW510L brass body		1 Körper Messing CW510L	
2 Spillo di Regolazione in Ottone CW510L		2 CW510L Brass Adjusting needle		2 Einstellnadel Messing CW510L	
3 Guarnizione O-ring FKM Alimentare		3 O-Ring seal in FKM Food		3 O-Ringdichtung FKM lebensmittelkonform	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps en laiton CW510L		1 Cuerpo en latón CW510L		1 Corpo em latão CW510L	
2 Vis de réglage: laiton CW510L		2 Tornillo de regulación en latón CW510L		2 Agulha de Regulagem em Latão CW510L	
3 Joint O-ring FKM qualité alimentaire		3 Junta tórica en FKM alimentario		3 Vedação o-ring em FKM alimentício	



Pressioni

Pressures

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões



0.1 bar (0.01 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperature

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

- 15 °C

+ 190 °C



Fluidi compatibili

Aria compressa / Vuoto / Acqua / Alimenti

Fluids

Compressed air / Vacuum / Water / Food

Geeignete Medien

Druckluft / Vakuum / Wasser / Lebensmittel

Fluides compatibles

Air comprimé / Vide / Eau / Boissons

Fluidos compatibles

Aire comprimido / Vacío / Agua / Alimentos

Fluidos compatíveis

Ar comprimido / Vácuo / Água / Alimentos



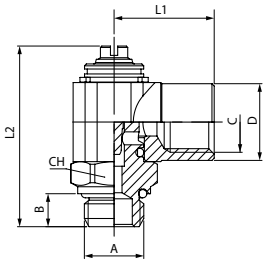
Filettatura	IT	Threads	GB	Gewindearten	DE
Gas cilindrica conforme ISO 228 Classe A.		Parallel gas in conformity with ISO 228 Class A.		Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228 Classe A.	
Filetages	FR	Roscas	ES	Roscas	PT
Filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A.		Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.		Gas paralela conforme ISO 228 Classe A.	

6924

REGOLATORE DI FLUSSO BIDIREZIONALE
BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR
DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL
VIS RÉGLEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL
TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL
REGULADORA DE VAZÃO BI-DIRECIONAL



Code	A	C	B	L1	L2	CH	D	Pack.
06924 000 02 CW	1/4	1/4	7	22	39	17	16.5	25



REGOLATORI DI PORTATA SERIE 8900

FLOW REGULATORS VALVES 8900 SERIES
DURCHFLUSSREGLER SERIE 8900
RÉGLEURS DE DÉBIT SÉRIE 8900
REGULADORES DE CAUDAL SERIE 8900
REGULADORAS DE VAZÃO SÉRIE 8900



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

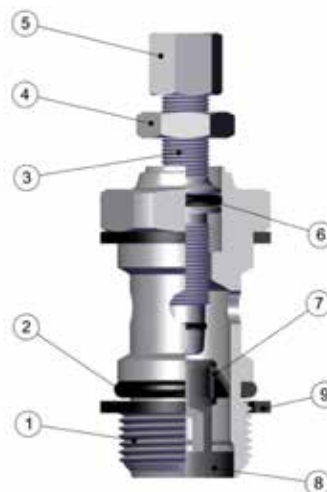
Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in Ottone nichelato		1 Nickel-plated Brass Body		1 Körper Messing vernickelt	
2 Guarnizione O-Ring in NBR		2 NBR O-RING Seals		2 O-Ring NBR	
3 Spillo di Regolazione in Ottone nichelato		3 Nickel-plated Brass Adjusting needle		3 Einstellnadel Messing vernickelt	
4 Ghiera di bloccaggio in Ottone nichelato		4 Nickel-plated Brass Locking nut		4 Kontermutter Messing vernickelt	
5 Pomolo di comando in ottone Nichelato		5 Nickel-plated Brass Adjusting knob		5 Einstellknopf Messing vernickelt	
6 Guarnizione O-Ring in NBR		6 NBR O-RING Seals		6 O-Ring NBR	
7 Guarnizione a labbro in NBR		7 NBR Lip seal		7 Lippendichtung NBR	
8 Supporto guarnizione in ottone Nichelato		8 Nickel-plated Brass Seal support		8 Dichtungs Unterstützung Messing vernickelt	
9 Rondella PA66 Art.1610		9 PA66 Washer Art.1610		9 Dichtring PA66 Art.1610	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps: laiton nickelé		1 Cuerpo en latón niquelado		1 Corpo em Latão niquelado	
2 Joint torique: NBR		2 Junta tórica O-Ring en NBR		2 Vedação O-Ring em NBR	
3 Vis de réglage: laiton nickelé		3 Tornillo de regulación en latón niquelado		3 Agulha de Regulagem em Latão niquelado	
4 Ecrou de blocage: laiton nickelé		4 Tuerca de bloqueo en latón niquelado		4 Porca de travamento em Latão niquelado	
5 Tête de réglage: laiton nickelé		5 Pomo de mando en latón niquelado		5 Cabeça de regulagem em Latão niquelado	
6 Joint torique: NBR		6 Junta tórica O-Ring en NBR		6 Vedação O-Ring em NBR	
7 Joint à lèvres: NBR		7 Junta de labio en NBR		7 Vedação interna em NBR	
8 Support de joint: laiton nickelé		8 Soporte junta en latón niquelado		8 Suporte da vedação em Latão niquelado	
9 Joint: PA66 Art.1610		9 Arandela en nylon Art. 1610		9 Arruela PA66 Cód.1610	



Pressioni

Pressures

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões

1 bar (0.1 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperature

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

- 20 °C

+ 80 °C



Fluidi compatibili

Aria compressa

Fluids

Compressed air

Geeignete Medien

Druckluft

Fluides compatibles

Air comprimé

Fluidos compatibles

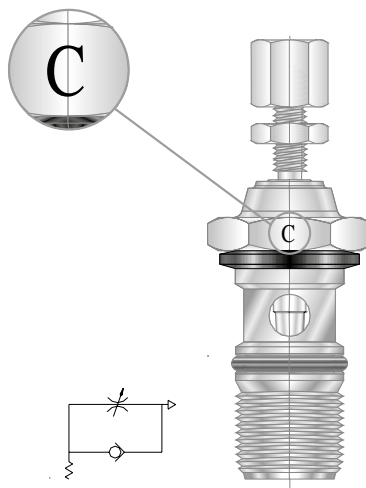
Aire comprimido

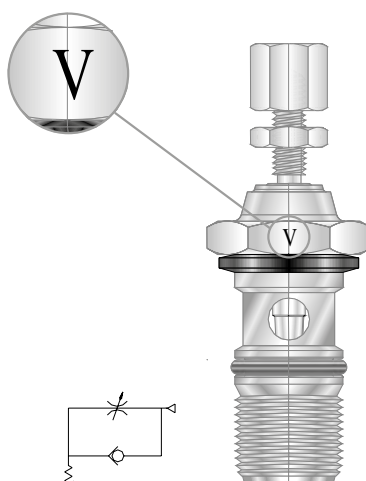
Fluidos compatíveis

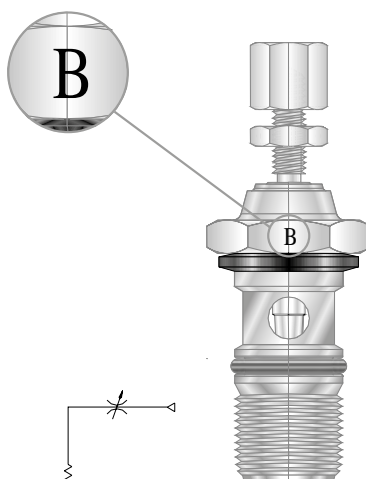
Ar comprimido



Filettatura	IT	Threads	GB	Gewindearten	DE
Gas cilindrica conforme ISO 228 Classe A.		Parallel gas in conformity with ISO 228 Class A.		Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228 Classe A.	
Filetages	FR	Roscas	ES	Roscas	PT
Filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A.		Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.		Gas paralela conforme ISO 228 Classe A.	


UNIDIREZIONALE PER CILINDRO
UNI-DIRECTIONAL FOR CYLINDER
DROSSELUNG FÜR ZYLINDER (ABLUFT)
UNIDIRECTIONNEL À L'ÉCHAPPEMENT
UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO

CODE:
8900 - 8905

UNIDIREZIONALE PER VAVOLA
UNI-DIRECTIONAL FOR VALVE
DROSSELUNG FÜR ZYLINDER (ZULUFT)
UNIDIRECTIONNEL À L'ADMISSION
UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA
UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA

CODE:
8910 - 8915

BIDIREZIONALE
BI-DIRECTIONAL
BI-DIRECCIONAL (OHNE RÜCKSCHLAG)
BI-DIRECTIONNEL
BIDIRECCIONAL
BI-DIRECCIONAL

CODE:
8920 - 8925

8900

REGOLATORE DI FLUSSO UNIDIREZIONALE PER CILINDRO

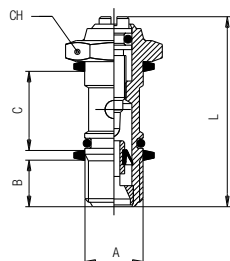
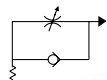
FLOW REGULATOR FOR CYLINDER

DURCHFLOSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG

VIS RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ÉCHAPPEMENT

TORNILLO REGULADOR UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO

REGULADORA DE VAZÃO UNIDIRECIONAL PARA CILINDRO



Code	A	B	C	L	CH	Pack.
08900 00 001	M5	4	12.5	24	8	10
08900 00 002	1/8	5.5	15	30.5	14	10
08900 00 003	1/4	8.5	17	35.5	17	10
08900 00 004	3/8	9	20	41	20	10
08900 00 005	1/2	10	24	47	24	10

8910

REGOLATORE DI FLUSSO UNIDIREZIONALE PER VALVOLA

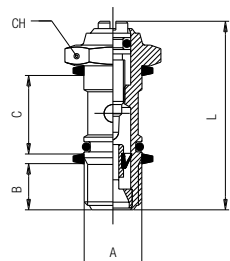
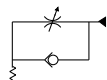
FLOW REGULATOR FOR VALVE

DURCHFLOSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG

VIS RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ADMISSION

TORNILLO REGULADOR UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA

REGULADORA DE VAZÃO UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA



Code	A	B	C	L	CH	Pack.
08910 00 001	M5	4	12.5	24	8	10
08910 00 002	1/8	5.5	15	30.5	14	10
08910 00 003	1/4	8.5	17	35.5	17	10
08910 00 004	3/8	9	20	41	20	10
08910 00 005	1/2	10	24	47	24	10

8920

REGOLATORE DI FLUSSO BIDIREZIONALE

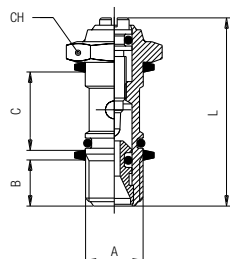
BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR

DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL

VIS RÉGLEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL

TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL

REGULADORA DE VAZÃO BI-DIRECCIONAL



Code	A	B	C	L	CH	Pack.
08920 00 001	M5	4	12.5	24	8	10
08920 00 002	1/8	5.5	15	30.5	14	10
08920 00 003	1/4	8.5	17	35.5	17	10
08920 00 004	3/8	9	20	41	20	10
08920 00 005	1/2	10	24	47	24	10

8905

REGOLATORE DI FLUSSO UNIDIREZIONALE PER CILINDRO

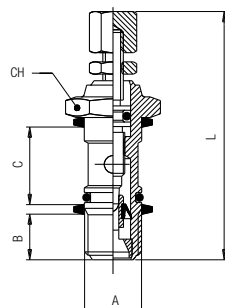
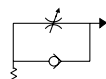
FLOW REGULATOR FOR CYLINDER

DURCHFLUSSREGLER ABLUFTDROSSELUNG

VIS RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ÉCHAPPEMENT

TORNILLO REGULADOR UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO

REGULADORA DE VAZÃO UNIDIRECIONAL PARA CILINDRO



Code	A	B	C	L min	L max	CH	Pack.
08905 00 001	M5	4	12.5	33	37.5	8	10
08905 00 002	1/8	5.5	15	41	46.5	14	10
08905 00 003	1/4	8.5	17	46.5	52.5	17	10
08905 00 004	3/8	9	20	56.5	63.5	20	10
08905 00 005	1/2	10	24	62	69.5	24	10

8915

REGOLATORE DI FLUSSO UNIDIREZIONALE PER VALVOLA

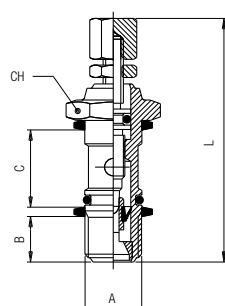
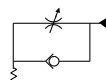
FLOW REGULATOR FOR VALVE

DURCHFLUSSREGLER ZULUFTDROSSELUNG

VIS RÉGLEUR DE DÉBIT À L'ADMISSION

TORNILLO REGULADOR UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA

REGULADORA DE VAZÃO UNIDIRECIONAL PARA VÁLVULA



Code	A	B	C	L min	L max	CH	Pack.
08915 00 001	M5	4	12.5	33	37.5	8	10
08915 00 002	1/8	5.5	15	41	46.5	14	10
08915 00 003	1/4	8.5	17	46.5	52.5	17	10
08915 00 004	3/8	9	20	56.5	63.5	20	10
08915 00 005	1/2	10	24	62	69.5	24	10

8925

REGOLATORE DI FLUSSO BIDIREZIONALE

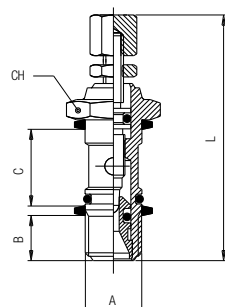
BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR

DURCHFLUSSREGLER BI-DIREKTIONAL

VIS RÉGLEUR DE DÉBIT BI-DIRECTIONNEL

TORNILLO REGULADOR BIDIRECCIONAL

REGULADORA DE VAZÃO BI-DIRECIONAL



Code	A	B	C	L min	L max	CH	Pack.
08925 00 001	M5	4	12.5	33	37.5	8	10
08925 00 002	1/8	5.5	15	41	46.5	14	10
08925 00 003	1/4	8.5	17	46.5	52.5	17	10
08925 00 004	3/8	9	20	56.5	63.5	20	10
08925 00 005	1/2	10	24	62	69.5	24	10



Montaggio

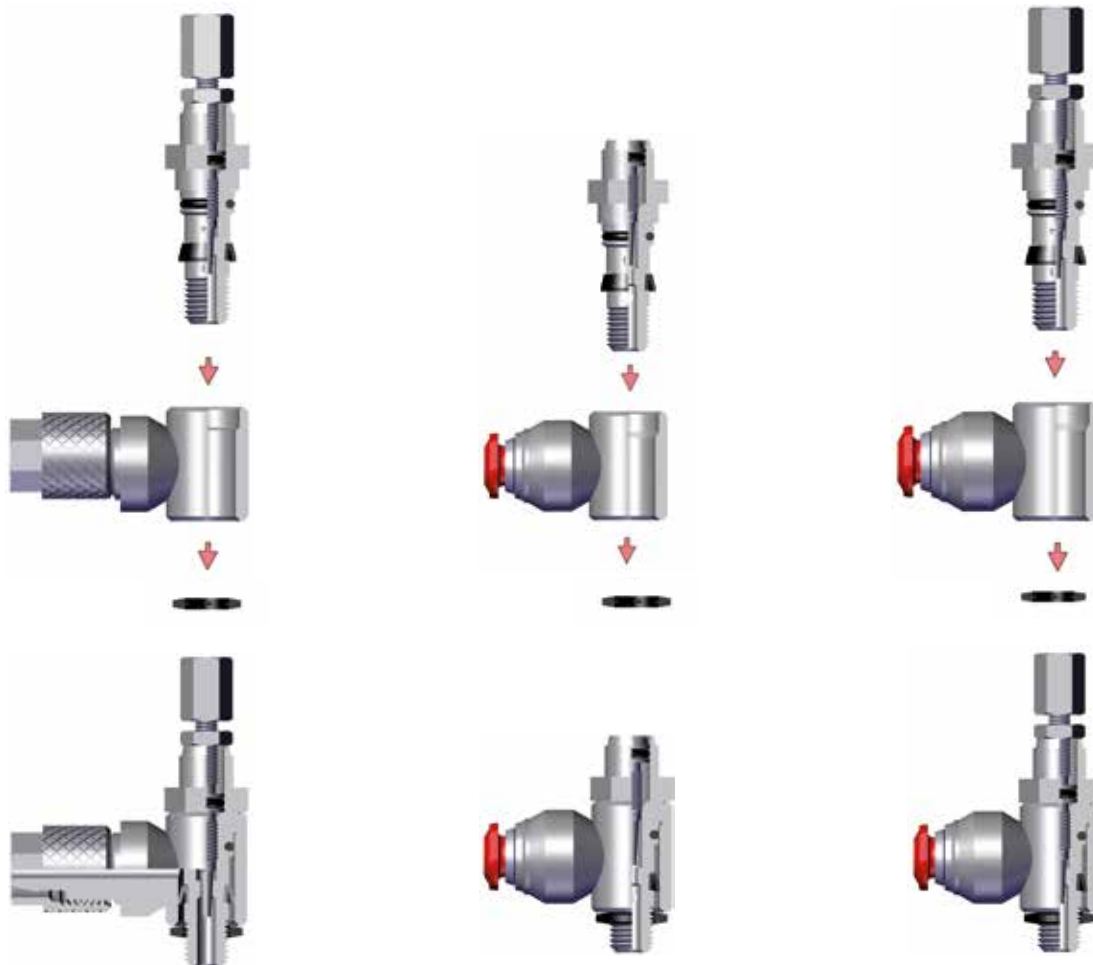
Assembling

Montageanleitung

Assemblage

Montaje

Montagem



IT

Nelle tabelle che seguono riportiamo le misure di raccordi ad occhio che possono essere montati con i regolatori serie 8900.

Le misure dell'art. 1500 sono state estrapolate dalla tabella dell'articolo stesso. Gli art. 50505 e 57505 sono invece raccordi prodotti appositamente per questa serie di regolatori di flusso da M5.

ATTENZIONE: I Regolatori di portata da M5 devono essere accoppiati con i raccordi orientabili da M6.

Durante l'inserimento del regolatore nell'occhiello prestare attenzione a non rivoltare il labbro della guarnizione.

GB

In the following tables specify the sizes of the single banjo bodies which can be assembled with 8900 Series regulators.

The sizes the art. 1500 have been taken from the standard single banjo bodies table. Art. 50505 and 57505 are special single banjo bodies produced suitably for the of flow regulators M5 range.

ATTENTION: The Flow Regulators size M5 must be assembled with orienting fittings size M6.

When you assemble the flow regulator into the banjo body, please be careful not damage the seal.

DE

In den folgenden Tabellen spezifizieren wir die Abmessungen der einfachen Ringanschlüsse, welche mit den 8900 Drosseln montiert werden können.

Die Abmessungen vom Artikel 1500 wurden der Tabelle des einfachen Standard-Ringanschlusses entnommen. Die Ringanschlüsse der Serie 50505 wurden speziell für das Sortiment der M5 Drosseln angefertigt.

ACHTUNG: Die Durchflussregler mit M5 müssen mit den Hohlsschrauben für M6 montiert werden.

Bei der Montage des Durchflussreglers in die Hohlsschraube ist darauf zu achten, dass die Lippendichtung nicht verletzt oder umgedreht wird.

FR

Les tableaux ci-dessous indiquent les dimensions des corps banjo simples, qui peuvent être assemblés avec les régleurs de débit 8900.

Les articles 1500 correspondent aux dimensions du corps standards. Les corps banjo de la série 50505 ont été spécialement conçus pour être assemblés sur les régleurs de débit M5.

ATTENTION: Les régleurs de débit M5 doivent être assemblés avec un corps banjo pour une vis de M6.

Lors de l'assemblage du RÉGLEUR de débit dans le corps du banjo, veuillez faire attention de ne pas blesser ou retourner le joint à lèvres.

ES

En las tablas que siguen a continuación se especifican las medidas de los racores orientables que pueden ser montados con los reguladores 8900.

Las medidas del artículo 1500 han sido extrapoladas de la tabla del mismo artículo. El artículo 50505 es un artículo especial producido a propósito para esta serie de reguladores de flujo de M5.

ATENCIÓN: Los reguladores de flujo de M5 deben ser acoplados con los racores orientables de M6.

Durante la inserción del regulador en el anillo orientable prestar atención a no girar el labio de la junta.

PT

Nas tabelas que seguem apresentamos os tamanhos de conexões orientáveis que podem ser montados com os reguladores 8900.

Os tamanhos da série de cód. 1500 são os mesmos das tabelas referentes aos banjos padrão. Os cód. 50505 e 57505 são por sua vez itens produzidos especialmente para esta série de reguladoras de vazão de tamanho M5.

ATENÇÃO: Os reguladoras de vazão M5 devem ser acoplados comas conexões orientáveis de tamanho M6.

Durante a inserção do reguladora no haste do banjo tenha cuidado para não danificar o lábio da vedação.

1500

ANELLO ORIENTABILE A L (PER REGOLATORI DI PORTATA M5)

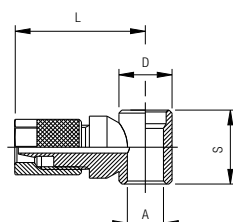
SINGLE BANJO BODY (ADJUSTABLE RESTRICTOR VALVES M5)

RINGANSCHLUSS (FÜR DURCHFLUSSREGLER M5)

CORPS BANJO SIMPLE (POUR RÉGLEUR DE DÉBIT M5)

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE (PARA REGULADOR DE CAUDAL M5)

ANEL ORIENTÁVEL EM "L" (PARA REGULADORAS DE VAZÃO M5)



Code	Tube	A	D	S	L	Pack.
01500 00 002	4/2.7	M6	9	12.5	21.5	10
01500 00 007	6/4	M6	9	12.5	21.5	10

Questo articolo è prodotto appositamente per regolatori di portata da M5.

This article has been produced suitably for the Adjustable Restrictor valves M5.

Dieser Artikel ist speziell für den Durchflussregler mit M5 hergestellt.

Ces articles sont fabriqués spécialement pour les régleurs M5.

Este artículo se produce a propósito para los reguladores de flujo de M5.

Este item é produzido especialmente para utilização nas válvulas de tamanho M5.

1500

ANELLO ORIENTABILE A L

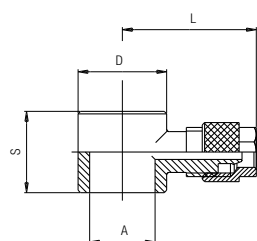
SINGLE BANJO BODY

RINGANSCHLUSS

CORPS BANJO SIMPLE

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE

ANEL ORIENTÁVEL EM "L"



Code	Tube	A	D	S	L	Pack.
01500 00 003	4/2.7	1/8	14	15	22.5	10
01500 00 005	5/3	1/8	14	15	22.5	10
01500 00 008	6/4	1/8	14	15	23	10
01500 00 009	6/4	1/4	18	17	25	10
01500 00 010	6/4	3/8	21	20	27	10
01500 00 011	8/6	1/8	14	15	24.5	10
01500 00 012	8/6	1/4	18	17	26	10
01500 00 013	8/6	3/8	21	20	27	10
01500 00 014	8/6	1/2	26	24	31	10
01500 00 015	10/8	1/8	14	15	27.5	10
01500 00 016	10/8	1/4	18	17	27.5	10
01500 00 017	10/8	3/8	21	20	30.5	10
01500 00 018	10/8	1/2	26	24	34	10
01500 00 019	12/10	3/8	21	20	31.5	10
01500 00 020	12/10	1/2	26	24	35	10
01500 00 021	15/12.5	1/2	26	24	36.5	10

50505

ANELLO ORIENTABILE A L (PER REGOLATORI DI PORTATA M5)

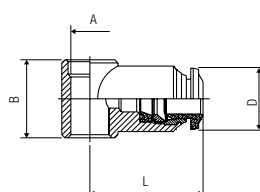
SINGLE BANJO BODY (ADJUSTABLE RESTRICTOR VALVES M5)

RINGANSCHLUSS (FÜR DURCHFLUSSREGLER M5)

CORPS BANJO SIMPLE (POUR RÉGLEUR DE DÉBIT M5)

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE (PARA REGULADOR DE CAUDAL DE M5)

ANEL ORIENTÁVEL EM "L" (PARA REGULADORAS DE VAZÃO M5)



Code	Tube	A	B	L	D	Pack.
50505 00 005	3	M6	12.5	19	10	10
50505 00 001	4	M6	12.5	19	10	10
50505 00 003	5	M6	12.5	20	12.5	10
50505 00 004	6	M6	12.5	20.5	12.5	10

Questo articolo è prodotto appositamente per regolatori di portata da M5.

This article has been produced suitably for the adjustable restrictor valves M5.

Dieser Artikel ist speziell für den Durchflussregler mit M5 hergestellt.

Ces articles sont fabriqués spécialement pour les régleurs M5.

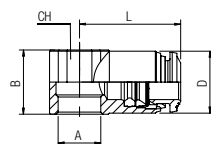
Este artículo se produce a propósito para los reguladores de flujo de M5.

Este item é produzido especialmente para utilização nas válvulas de tamanho M5.

50500

ANELLO ORIENTABILE A L

SINGLE BANJO BODY
RINGANSCHLUSS
CORPS BANJO SIMPLE
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE
ANEL ORIENTÁVEL EM "L"

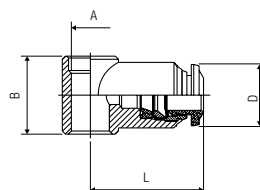


Code	Tube	A	B	L	CH	D	Pack.
50500 00 003	4	1/8	15	21	14	10	10
50500 00 014	5	1/8	15	21.5	14	12.5	10
50500 00 015	5	1/4	17	24.5	18	12.5	10
50500 00 004	6	1/8	15	22	14	12.5	10
50500 00 005	6	1/4	17	25	18	12.5	10
50500 00 006	8	1/8	15	24	14	14	10
50500 00 007	8	1/4	17	26	18	14	10
50500 00 008	8	3/8	20	28	21	14	10
50500 00 009	10	1/4	17	29	18	17	10
50500 00 010	10	3/8	20	30.5	21	17	10
50500 00 012	12	3/8	20	32.5	21	21.5	10
50500 00 021	12	1/2	24	35	25	21.5	10
50500 00 022	14	1/2	24	35.5	25	21.5	10

57505

ANELLO ORIENTABILE A L (PER REGOLATORI DI PORTATA M5)

SINGLE BANJO BODY (ADJUSTABLE RESTRICTOR VALVES M5)
RINGANSCHLUSS (FÜR DURCHFLUSSREGLER M5)
CORPS BANJO SIMPLE (POUR RÉGLEUR DE DÉBIT M5)
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE (PARA REGULADOR DE CAUDAL DE M5)
ANEL ORIENTÁVEL EM "L" (PARA REGULADORAS DE VAZÃO M5)



Code	Tube	A	B	L	D	Pack.
*57505 00 001	4 (5/32)	M6	12.5	18.5	10.5	10
57505 00 003	5	M6	12.5	20	12.5	10
57505 00 004	6	M6	12.5	21.5	12.5	10

Questo articolo è prodotto appositamente per regolatori di portata da M5.

This article has been produced suitably for the adjustable restrictor valves M5.

Dieser Artikel ist speziell für den Durchflussregler mit M5 hergestellt.

Ces articles sont fabriqués spécialement pour les régulateurs M5.

Este artículo se produce a propósito para los reguladores de flujo de M5.

Este item é produzido especialmente para utilização nas válvulas de tamanho M5.

* Articolo in comune con serie 89000.

* Item in common with series 89000.

* Gegenstände gemeinsam mit Serie 89000.

* Pour les produits en commun avec la série 89000.

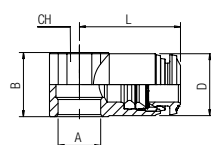
* Artículos en común con la serie 89000.

* Código em comum com a série 89000.

57500

ANELLO ORIENTABILE A L

SINGLE BANJO BODY
RINGANSCHLUSS
CORPS BANJO SIMPLE
ANILLO ORIENTABLE SIMPLE
ANEL ORIENTÁVEL EM "L"



Code	Tube	A	B	L	CH	D	Pack.
57500 00 003	4	1/8	15	21	14	10	10
57500 00 014	5	1/8	15	21.5	14	12.5	10
57500 00 015	5	1/4	17	24.5	18	12.5	10
57500 00 004	6	1/8	15	22	14	12.5	10
57500 00 005	6	1/4	17	25	18	12.5	10
57500 00 006	8	1/8	15	24	14	14	10
57500 00 007	8	1/4	17	26	18	14	10
57500 00 008	8	3/8	20	28	21	14	10
57500 00 009	10	1/4	17	29	18	17	10
57500 00 010	10	3/8	20	30.5	21	17	10
57500 00 012	12	3/8	20	32.5	21	21.5	10
57500 00 021	12	1/2	24	35	25	21.5	10
57500 00 022	14	1/2	24	35.5	25	21.5	10

89505

ANELLO ORIENTABILE A L (PER REGOLATORI DI PORTATA M5)

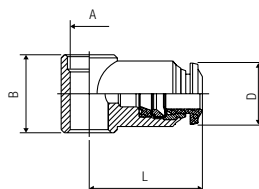
SINGLE BANJO BODY (ADJUSTABLE RESTRICTOR VALVES M5)

RINGANSCHLUSS (FÜR DURCHFLUSSREGLER M5)

CORPS BANJO SIMPLE (POUR RÉGLEUR DE DÉBIT M5)

ANILLO ORIENTABLE SIMPLE (PARA REGULADOR DE CAUDAL DE M5)

ANEL ORIENTÁVEL EM "L" (PARA REGULADORAS DE VAZÃO M5)



Code	Tube	A	B	L	D	Pack.
*57505 00 001	5/32 (4)	M6	12.5	18.5	10.5	10
89505 00 001	1/8	M6	12.5	16.5	10.5	10
89505 00 003	1/4	M6	12.5	21.5	12.5	10

Questo articolo è prodotto appositamente per Regolatori di Portata da M5.

This article has been produced suitably for the Adjustable Restrictor valves M5.

Dieser Artikel ist speziell für den Durchflussregler mit M5 hergestellt.

Ces articles sont fabriqués spécialement pour les régleurs M5.

Este artículo se produce a propósito para los reguladores de flujo de M5.

Este item é produzido especialmente para utilização nas válvulas de tamanho M5.

* Articolo in comune con serie 57000.

* Item in common with series 57000.

* Gegenstände gemeinsam mit Serie 57000.

* Pour les produits en commun avec la série 57000.

* Artículos en común con la serie 57000.

* Código em comum com a série 57000.

6090

ANELLO ORIENTABILE A L FEMMINA

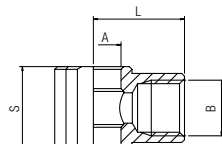
FEMALE SINGLE BANJO BODY

RINGANSCHLUSS INNENGEW

CORPS BANJO TARAUDE

ANILLO ORIENTABLE HEMBRA

ANEL ORIENTÁVEL EM "L" COM ROSCA FÊMEA



Code	B	A	L	S	Pack.
06090 00 01 02 NB	1/8	10	16.5	15	10
06090 00 01 03 NB	1/4	13	22	17	10
06090 00 01 04 NB	3/8	16.7	26	20	10

* Montare su viti: (Cod. 51410, 51420, 51430, 51440)

* Mounting on screws: (Cod. 51410, 51420, 51430, 51440)

* Montage auf Schrauben: (Cod. 51410, 51420, 51430, 51440)

* Montage sur vis: (Cod. 51410, 51420, 51430, 51440)

* Montaje en tornillos: (Cod. 51410, 51420, 51430, 51440)

* Montagem nos parafusos: (Cod. 51410, 51420, 51430, 51440)


CARATTERISTICHE DI FLUSSO REGOLATORI DI PORTATA UNIDIREZIONALI E BIDIREZIONALI
FLOW CHARACTERISTICS ADJUSTABLE RESTRICTOR VALVES UNI-DIRECTIONALS AND BI-DIRECTIONALS
DURCHFLOSSWERTE DER REGLER MIT- ODER OHNE RÜCKSCHLAG
CARACTÉRISTIQUES DES DÉBITS POUR LES RÉGLEURS DE DÉBIT UNI ET BI-DIRECTIONNEL
CARACTERÍSTICAS DE FLUJO REGULADORES DE CAUDAL UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES
CARACTERÍSTICAS DE VAZÃO REGULADORAS DE VAZÃO UNIDIRECCIONAIS E BI-DIRECCIONAIS
IT

Riportiamo in questa pagina le caratteristiche di flusso dei regolatori per una corretta scelta della misura che più si adatta ad ogni specifico impiego.

GB

In this page you can find the flow characteristics of the regulators, which will help you to choose the most suitable size to satisfy every specific use.

DE

Auf dieser Seite sind die Durchflusswerte der Regler angegeben, damit für die gewünschte Anwendung der richtige Regler eingesetzt werden kann.

FR

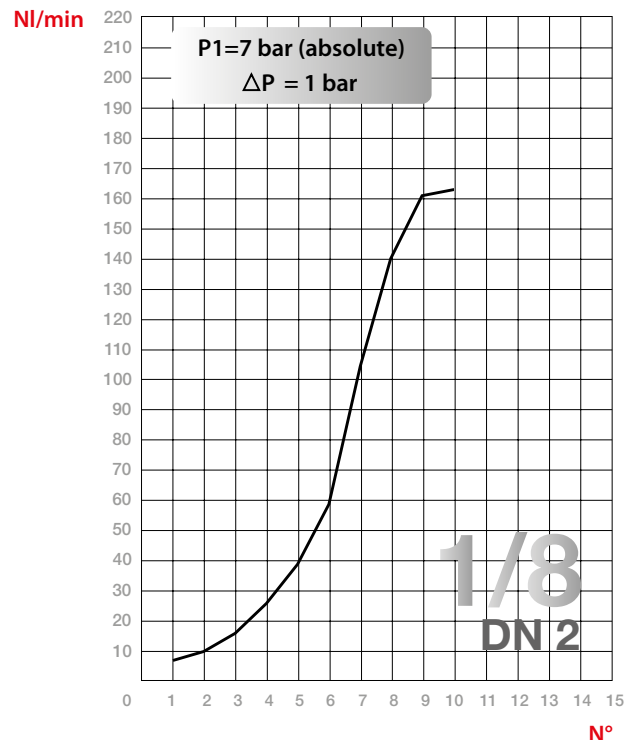
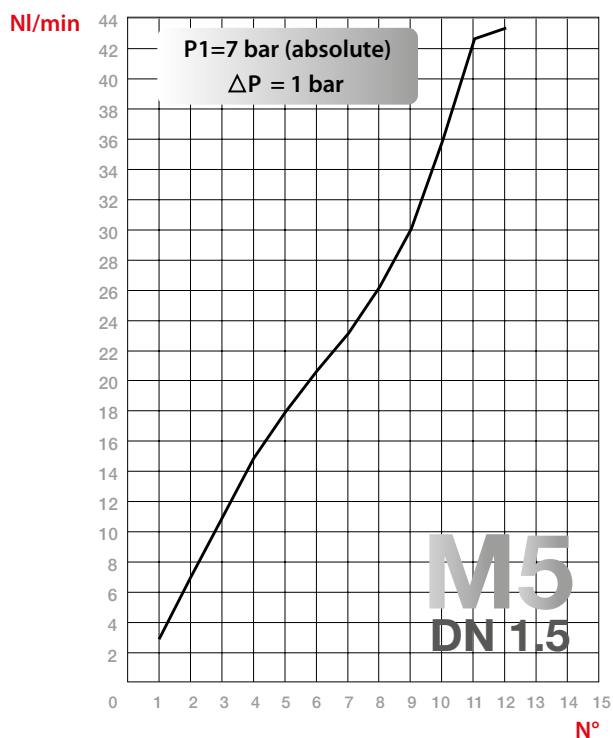
Caractéristiques des débits des régleurs afin de déterminer la taille la plus appropriée pour satisfaire chaque utilisation.

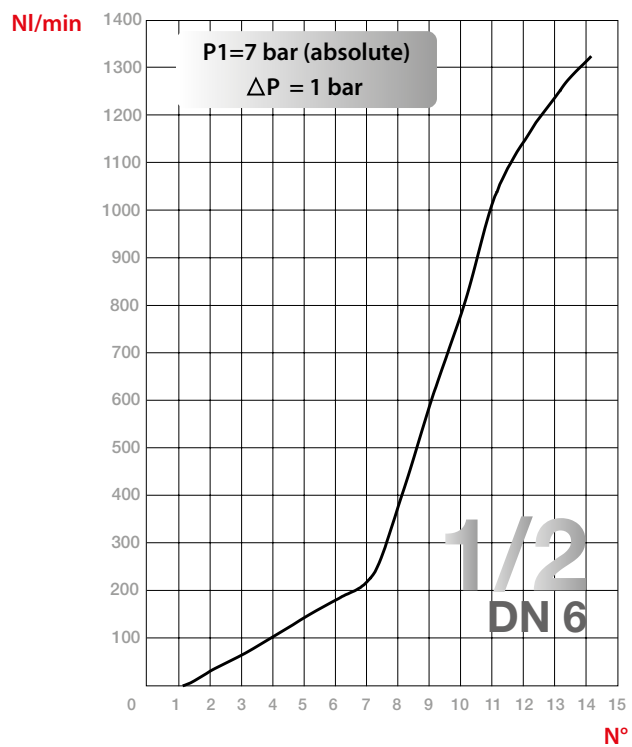
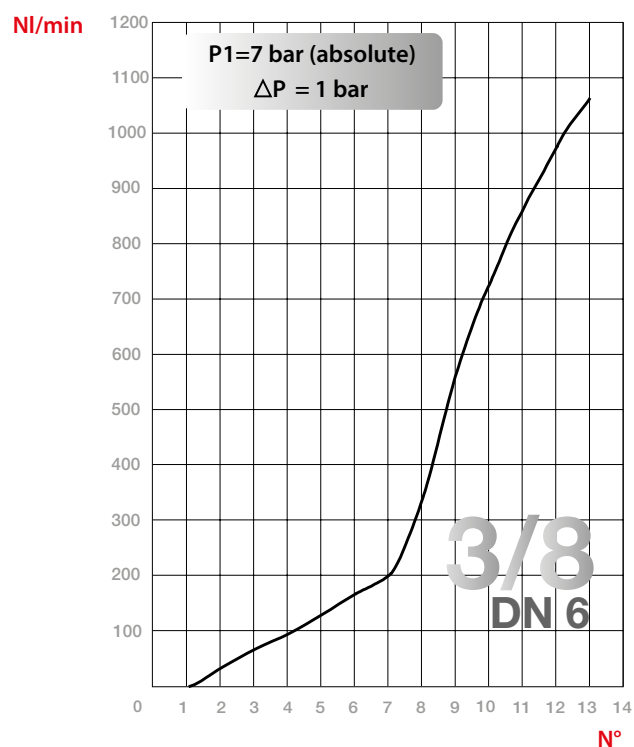
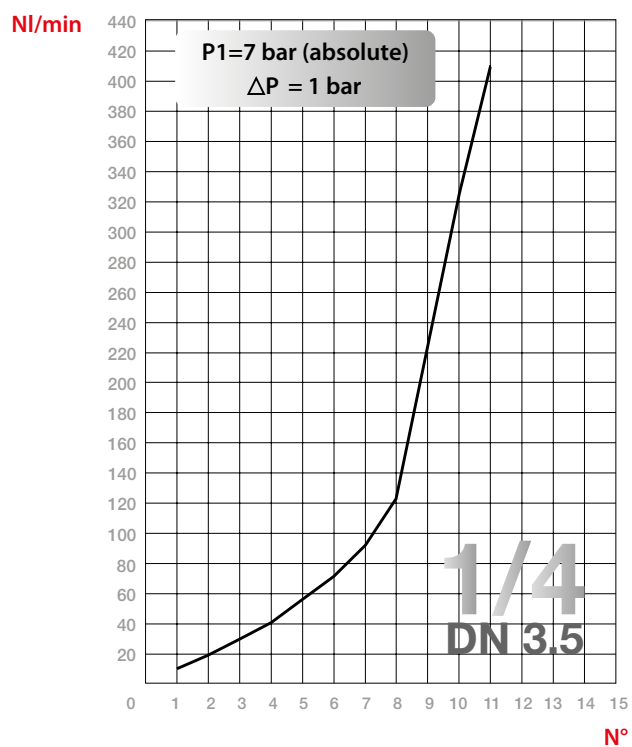
ES

Encontramos en esta página las características de flujo de los reguladores para una correcta elección de la medida que más se adapte a cada uso específico.

PT

Nesta página são mostradas as características de vazão das reguladoras para uma correta escolha do tamanho que mais se adapta a cada aplicação específica.

NI/min
Portata d'aria Q a 0°C e 1013 mbar
Air rate Q at 0°C and 1013 mbar
Luftdurchlass Q bei 0°C und 1013 mbar
Débit d'air Q à 0°C et 1013 mbar
Caudal de Aire Q 0°C y 1013 mbar
Vazão de ar Q 0°C e 1013 mbar
N°
Numero giri spillo di regolazione
Number of turns of the adjusting needle
Umdrehungen an der Einstellnadel
Nombre de tours de réglage
Número de giros tornillo regulador
Número de voltas do parafuso de regulagem




REGOLATORI DI PORTATA IN LINEA

IN LINE ADJUSTABLE RESTRICTOR VALVES
DURCHFLUSSREGLER FÜR LEITUNGSEINBAU
RÉGLEURS DE DÉBIT EN LIGNE
REGULADORES DE FLUJO EN LINEA
REGULADORAS DE VAZÃO EM LINHA



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

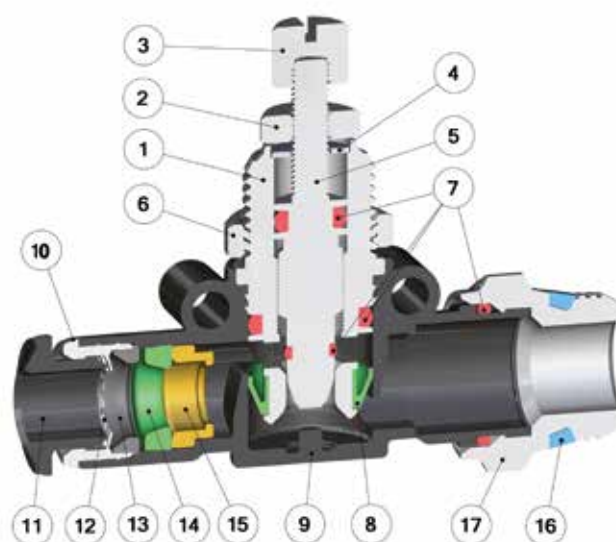
Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



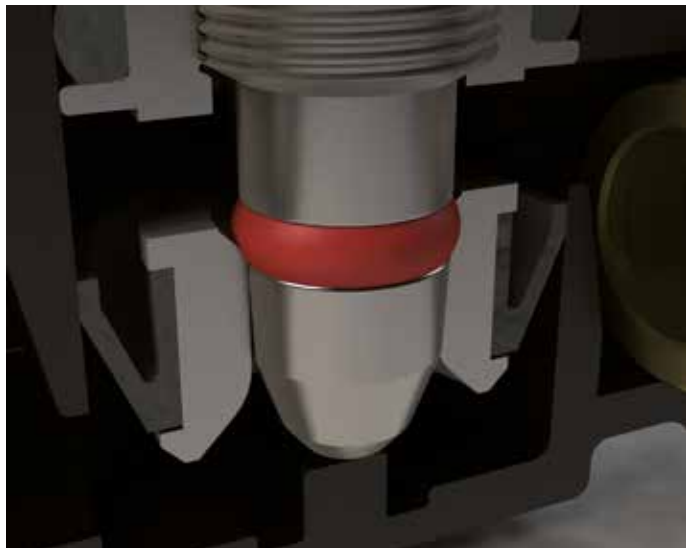
Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Nipplo in Ottone Nichelato		1 Nickel-Plated Brass Nipple		1 Gewindestutzen Messing vernickelt	
2 Ghiera di Bloccaggio in Ottone Nichelato		2 Nickel-Plated Brass Locking nut		2 Sicherungs-Kontermutter Messing vernickelt	
3 Pomolo di comando in Ottone Nichelato		3 Nickel-Plated Brass Adjusting Knob		3 Einstellknopf Messing vernickelt	
4 Rondella in acciaio AISI 304		4 Steel AISI 304 Washer		4 Scheibe Edelstahl AISI 304	
5 Spillo di regolazione in Ottone Nichelato		5 Nickel-Plated Brass Adjusting needle		5 Einstellnadel Messing vernickelt	
6 Ghiera in ottone nichelato		6 Nickel-plated brass sleeve		6 Kontermutter Messing vernickelt	
7 Guarnizione O-Ring in NBR		7 NBR O-Ring seal		7 O-Ring NBR	
8 Guarnizione a labbro in NBR		8 NBR Lip seal		8 Lippendichtung NBR	
9 Corpo in tecnopolimero		9 Technopolymeric Body		9 Körper Technopolymer	
10 Capsula in ottone nichelato		10 Nickel-Plated Brass Capsule		10 Haltering Messing vernickelt	
11 Spintore sgancio tubo in resina acetica		11 Acetalic resin Collet		11 Rohr Lösering Acetal	
12 Pinza d'aggraffaggio in acciaio AISI 301		12 Steel AISI 301 Clamping Washer		12 Zahnscheibe Edelstahl AISI 301	
13 Anello di sicurezza in tecnopolimero		13 Technopolymeric safety Ring		13 Sicherungsring Technopolymer	
14 Guarnizione sagomata in NBR		14 NBR molded seal		14 Lippendichtung NBR	
15 Supporto guida tubo in ottone		15 Brass Tube-guide Support		15 Rohr Führungshülse Messing	
16 Guarnizione filetto in NBR		16 NBR Thread Packing		16 Gewindedichtung NBR	
17 Basetta in ottone nichelato		17 Nickel-Plated Brass Base		17 Einschraubkörper Messing vernickelt	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps fileté: laiton nickelé		1 Manguito de unión en latón niquelado		1 Niple em Latão Niquelado	
2 Contre écrou de blocage: laiton nickelé		2 Tuerca de blocaje en latón niquelado		2 Porca de Travamento em Latão Niquelado	
3 Bouton de réglage: laiton nickelé		3 Pomo de mando en latón niquelado		3 Cabeça de Regulagem em Latão Niquelado	
4 Rondelle: acier inoxydable AISI 304		4 Arandela en acero AISI 304		4 Arruela em aço AISI 304	
5 Vis de réglage: laiton nickelé		5 Tornillo de regulación en latón niquelado		5 Agulha de regulagem em Latão Niquelado	
6 Contre écrou: laiton nickelé		6 Tuerca en latón niquelado		6 Poca em Latão Niquelado	
7 Joint torique: NBR		7 Junta tórica O-Ring en NBR		7 Vedação O-Ring en NBR	
8 Joint à lèvres: NBR		8 Junta de labio en NBR		8 Vedação em NBR	
9 Corps: technopolymère		9 Cuerpo en tecnopolímero		9 Corpo em tecnopolímero	
10 Capsule de retenue: laiton nickelé		10 Cápsula en latón niquelado		10 Cápsula em Latão Niquelado	
11 Poussoir: résine acétal		11 Anillo de extracción tubo en resina acetálica		11 Anilha em resina acetálica	
12 Rondelle d'accrochage: AISI 301		12 Pinza de sujeción en acero AISI 301		12 Pinça de travamento em aço AISI 301	
13 Anneau de sécurité: Technopolymère		13 Anillo de seguridad en tecnopolímero		13 Anel de segurança em tecnopolímero	
14 Joint à lèvres: NBR		14 Junta de forma en NBR		14 Vedação em NBR	
15 Douille de guidage du tube: laiton		15 Soporte guía tubo en latón		15 Suporte guia tubo em Latão	
16 Joint d'étanchéité du filetage: NBR		16 Junta de forma en NBR		16 Vedação em NBR	
17 Corps fileté: laiton nickelé		17 Base en latón niquelado		17 Base em Latão niquelado	

 Pressioni <i>Pressures</i> <i>Druckbereich</i> <i>Pressions</i> <i>Presiones</i> <i>Pressões</i> 1 bar (0.1 MPa) 10 bar (1 MPa)	 Temperature <i>Temperatures</i> <i>Temperatur</i> <i>Températures</i> <i>Temperaturas</i> - 20 °C + 80 °C	 Fluidi compatibili <i>Aria compressa</i> <i>Fluids</i> <i>Compressed air</i> <i>Geeignete Medien</i> <i>Druckluft</i> <i>Fluides compatibles</i> <i>Air comprimé</i> <i>Fluidos compatíveis</i> <i>Aire comprimido</i> <i>Fluidos compatíveis</i> <i>Ar comprimido</i>
--	--	---

 Tubi di Collegamento <i>Tubi in materiale plastico:</i> <i>PA6, PA11, PA12, Polietilene, *Poliuretano, PTFE, FEP.</i> <i>*Utilizzo da 90 a 98 Shore, per la massima prestazione è consigliato 98 Shore A.</i>	Connection Tubes <i>Plastic tubes:</i> <i>PA6, PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethane, PTFE, FEP.</i> <i>*Use from 90 to 98 Shore, for maximum performance is recommended 98 Shore A.</i>	Geeignete Rohre <i>Kunststoffrohre:</i> <i>PA6, PA11, PA 12, Polyethylene, *Polyurethan, PTFE, FEP.</i> <i>*Verwenden Sie 90 bis 98 Shore, für maximale Leistung wird 98 Shore A empfohlen.</i>
Tubes Conseillés <i>Tubes plastiques:</i> <i>PA6, PA11, PA12, Polyéthylène, *Polyuréthane, PTFE, FEP.</i> <i>*Utilisation de 90 à 98 Shore, pour une performance maximale recommandée 98 Shore A.</i>	Tubos de Conexión <i>Tubos en material plástico:</i> <i>PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.</i> <i>*Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.</i>	Tubos de Conexão <i>Tubos em material plástico:</i> <i>PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.</i> <i>*Uso de 90 a 98 Shore, para o desempenho máximo é recomendado 98 Shore A.</i>

 Filettatura <i>Gas conica "UNIVERSAL SHORT".</i>	Threads <i>"UNIVERSAL SHORT" Tapered thread.</i>	Gewindearten <i>Konisches Gewinde "UNIVERSAL SHORT".</i>
Filetages <i>Filetage conique "UNIVERSAL SHORT".</i>	Roscas <i>Gas cônica "UNIVERSAL SHORT".</i>	Roscas <i>Gas cônica "UNIVERSAL SHORT".</i>


PRINCIPALI CARATTERISTICHE
MOST IMPORTANT CHARACTERISTICS
WICHTIGSTEN MERKMALE
PRINCIPALES CARACTERISTIQUES
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS
1


La presenza di un O-ring sullo spillo, migliora la chiusura del regolatore.

The O-ring on the needle, improve the sealing of the regulator.

Durch den O-Ring auf der Einstellnadel kann eine die Schließung zu verbessern.

Le joint torique améliorer la étanchéité du régulateur de débit.

La presencia de una tórica O-ring en el tornillo, mejorar la estanqueidad del regulador.

A presença de um O-ring sob a agulha, melhorar a vedação do regulador.

2


Il montaggio a pannello: è possibile mediante il nipplo filettato e l'apposita ghiera.

Wall mounting, possible through the nipple and threaded ring nut.

Möglichkeit des Schalttafeleinbaus durch den Gewindestutzen und die Kontermutter.

Possibilité de montage en traversée de cloison.

El montaje a panel, es posible mediante el manguito roscado y la correspondiente tuerca.

A montagem em painel é possível, fazendo-se uso do pescoço roscado e da porca para montagem.

3


E' previsto il montaggio a parete, mediante viti da M3 inserite nelle apposite sedi.

It provided for wall mounting, with M3 screws inserted into the appropriate locations.

Für die Wandmontage kann der Regler mit M3 Schrauben befestigt werden.

Montage latéral possible à l'aide de vis M3.

Está previsto el montaje a pared, mediante tornillos de M3 introducidos en la correspondiente sede.

É prevista a montagem em parede, utilizando-se parafusos M3 nas furações existentes no corpo da reguladora.

55940

REGOLATORE IN LINEA UNIDIREZIONALE TUBO-TUBO

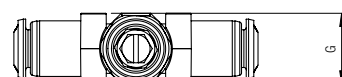
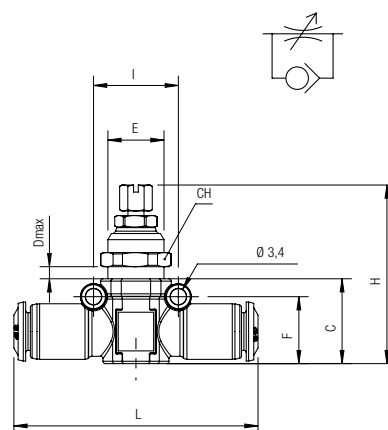
TUBE IN-LINE NEEDLE VALVE (UNIDIRECTIONAL FLOW)

REGLER FÜR LEITUNGSEINBAU MIT RÜCKSCHLAG ROHR-ROHR

RÉGLEUR DE DÉBIT EN LIGNE, UNI-DIRECTIONNEL

REGULADOR EN LINEA UNIDIRECCIONAL TUBO-TUBO

REGULADORA EM LINHA UNIDIRECCIONAL TUBO-TUBO



Code	Tube	C	D	E	F	G	H	I	L	CH	Pack.
55940 00 004	4	18	4	M12x1	14.5	15	37.5÷43.5	18	52	14	10
55940 00 001	6	18	6	M12x1	14.5	15	37.5÷43.5	18	52	14	10
55940 00 002	8	20	6.5	M14x1	16.5	17	39.5÷45.5	20	58	16	10
55940 00 003	10	23.5	8	M16x1	19.5	19	47.5÷53.5	22.5	67	18	10

55945

REGOLATORE IN LINEA UNIDIREZIONALE PER CILINDRO MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"-TUBO

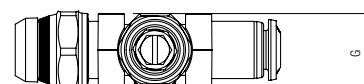
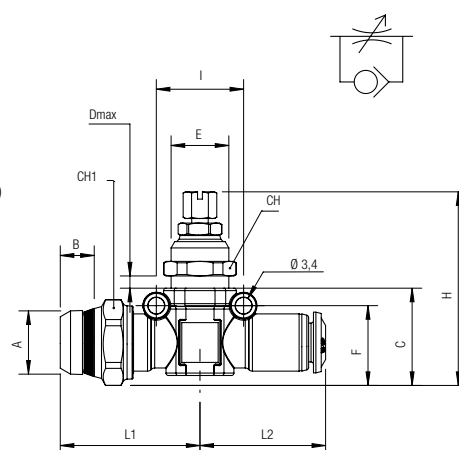
MALE "UNIVERSAL SHORT"-TUBE IN-LINE FLOW CONTROL (CONTROLLED FLOW OUT)

REGLER FÜR LEITUNGSEINBAU ABLUFTDROSSELUNG GEWINDE "UNIVERSAL SHORT"- ROHR

RÉGLEUR DE DÉBIT EN LIGNE, À L'ÉCHAPPEMENT

REGULADOR EN LINEA UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO MACHO "UNIVERSAL SHORT"- TUBO

REGULADORA EM LINHA ROSCA-TUBO UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO (ROSCA MACHO TIPO "UNIVERSAL SHORT")



Code	Tube	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	CH	CH1	Pack.
55945 00 007	4	1/8	5.5	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	28.5	26	14	16	10
55945 00 001	6	1/8	5.5	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	28.5	26	14	16	10
55945 00 002	6	1/4	7	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	28.5	26	14	16	10
55945 00 003	8	1/4	7	23	6.5	M14x1	16.5	17	42.5÷48.5	20	33.5	29	16	20	10
55945 00 004	8	3/8	7.5	23	6.5	M14x1	16.5	17	42.5÷48.5	20	33.5	29	16	20	10
55945 00 005	10	3/8	7.5	24.5	8	M16x1	20.5	19	42.5÷54	22.5	34.5	33.5	18	20	10
55945 00 006	10	1/2	9	25	8	M16x1	21	19	42.5÷54.5	22.5	34.5	33.5	18	21	10

55950

REGOLATORE IN LINEA UNIDIREZIONALE PER VALVOLA TUBO- MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"

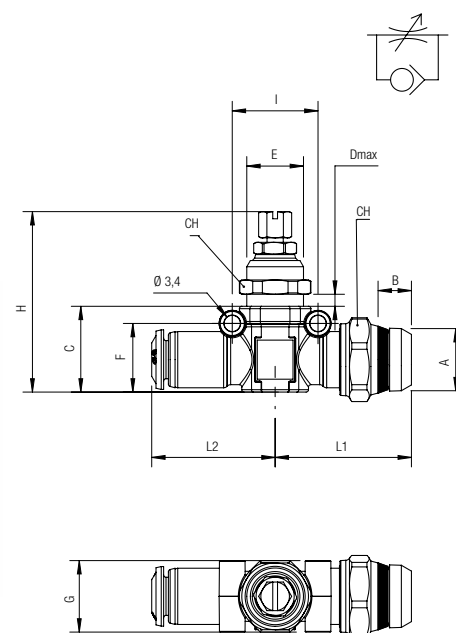
MALE "UNIVERSAL SHORT" - TUBE IN-LINE FLOW CONTROL (CONTROLLED FLOW IN)

REGLER FÜR LEITUNGSEINBAU ZULUFTDROSSELUNG ROHR-GEWINDE "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE DÉBIT EN LIGNE, À L'ADMISSION

REGULADOR EN LINEA UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA TUBO- MACHO "UNIVERSAL SHORT"

REGULADORA EM LINHA ROSCA -TUBO UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA (ROSCA MACHO TIPO "UNIVERSAL SHORT")



Code	Tube	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	CH	CH1	Pack.
55950 00 007	4	1/8	5.5	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	29	26	14	16	10
55950 00 001	6	1/8	5.5	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	29	26	14	16	10
55950 00 002	6	1/4	7	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	29	26	14	16	10
55950 00 003	8	1/4	7	23	6.5	M14x1	16.5	17	42.5÷48.5	20	33.5	29	16	20	10
55950 00 004	8	3/8	7.5	23	6.5	M14x1	16.5	17	42.5÷48.5	20	33.5	29	16	20	10
55950 00 005	10	3/8	7.5	24.5	8	M16x1	20.5	19	42.5÷54	22.5	34.5	33.5	18	20	10
55950 00 006	10	1/2	9	25	8	M16x1	21	19	42.5÷54.5	22.5	34.5	33.5	18	21	10

55955

REGOLATORE IN LINEA BIDIREZIONALE TUBO-TUBO

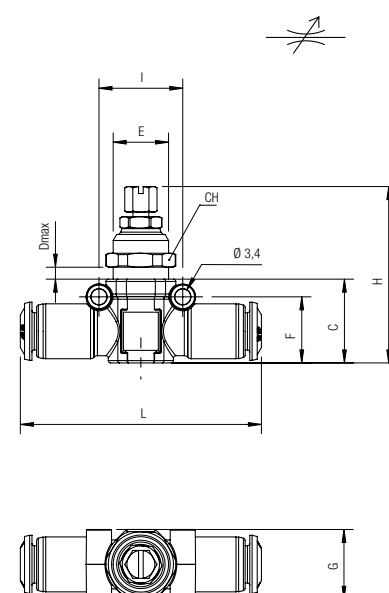
TUBE IN-LINE NEEDLE VALVE (BIDIRECTIONAL FLOW)

REGLER FÜR LEITUNGSEINBAU BI-DIREKTIONAL ROHR-ROHR

RÉGLEUR DE DÉBIT EN LIGNE, BI-DIRECTIONNEL

REGULADOR EN LINEA BIDIRECCIONAL TUBO-TUBO

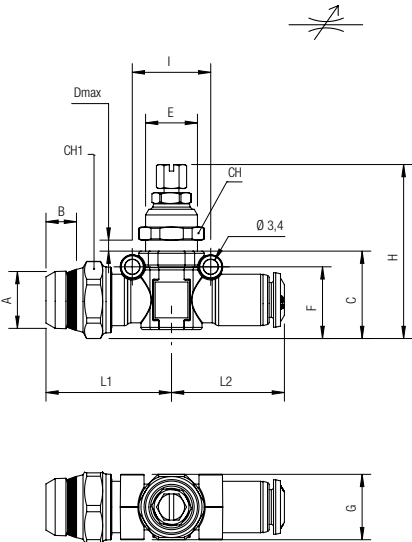
REGULADORA EM LINHA BI-DIRECCIONAL TUBO-TUBO



Code	Tube	C	D	E	F	G	H	I	L	CH	Pack.
55955 00 004	4	18	6	M12x1	14.5	15	37.5÷43.5	18	52	14	10
55955 00 001	6	18	6	M12x1	14.5	15	37.5÷43.5	18	52	14	10
55955 00 002	8	20	6.5	M14x1	16.5	17	39.5÷45.5	20	58	16	10
55955 00 003	10	23.5	8	M16x1	19.5	19	47.5÷53.5	22.5	67	18	10

55960

REGOLATORE IN LINEA BIDIREZIONALE MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"- TUBO
MALE "UNIVERSAL SHORT" - TUBE IN-LINE FLOW CONTROL (BIDIRECTIONAL FLOW)
REGLER FÜR LEITUNGSEINBAU BI-DIREKTIONAL GEWINDE "UNIVERSAL SHORT"- ROHR
RÉGLEUR DE DÉBIT EN LIGNE, BI-DIRECTIONNEL "UNIVERSAL SHORT"
REGULADOR EN LINEA BIDIRECCIONAL MACHO "UNIVERSAL SHORT" - TUBO
REGULADORA EM LINHA ROSCA-TUBO BI-DIRECIONAL PARA CILINDRO (ROSCA MACHO TIPO "UNIVERSAL SHORT")



Code	Tube	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	CH	CH1	Pack.
55960 00 007	4	1/8	5.5	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	28.5	26	14	16	10
55960 00 001	6	1/8	5.5	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	28.5	26	14	16	10
55960 00 002	6	1/4	7	20	6	M12x1	16.5	15	39.5÷45.5	18	28.5	26	14	16	10
55960 00 003	8	1/4	7	23	6.5	M14x1	16.5	17	42.5÷48.5	20	33.5	29	16	20	10
55960 00 004	8	3/8	7.5	23	6.5	M14x1	16.5	17	42.5÷48.5	20	33.5	29	16	20	10
55960 00 005	10	3/8	7.5	24.5	8	M16x1	20.5	19	42.5÷54	22.5	34.5	33.5	18	20	10
55960 00 006	10	1/2	9	25	8	M16x1	21	19	42.5÷54.5	22.5	34.5	33.5	18	21	10

REGOLATORI DI PRESSIONE IN LINEA

IN LINE PRESSURE REGULATOR
DRUCKREGLER FÜR LEITUNSEINBAU
REGULATEUR DE PRESSION EN LIGNE
REGULADORES DE PRESIÓN EN LÍNEA
REGULADOR DE PRESSÃO EM LINHA



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

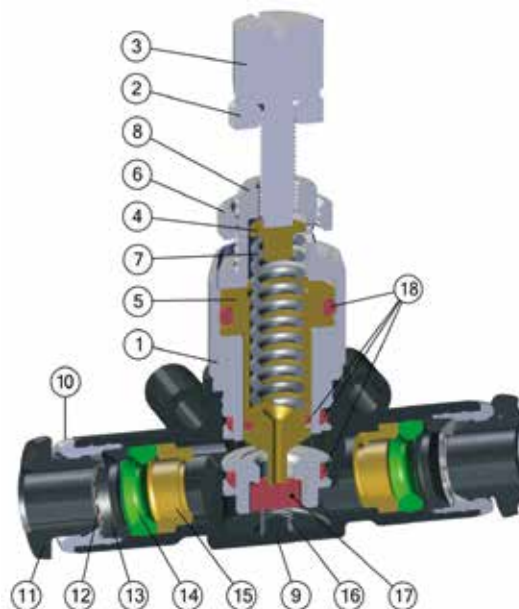
Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Nipplo in ottone nichelato 2 Ghiera di bloccaggio in ottone nichelato 3 Pomolo di comando ottone nichelato 4 Supporto molla in ottone 5 Spillo in ottone 6 Ghiera in ottone nichelato 7 Molla spillo in acciaio AISI 631 8 Terminale in ottone nichelato 9 Corpo in tecnopolimero 10 Capsula in ottone nichelato 11 Spintore sgancio tubo in resina acetica 12 Pinza d'aggraffaggio in acciaio AISI 301 13 Anello di sicurezza in tecnopolimero 14 Guarnizione sagomata in NBR 15 Supporto guida tubo 16 Molla di contrasto 17 Guarnizione a fiorellino in NBR 18 Guarnizione O-Ring in NBR		1 Nickel-Plated Brass Nipple 2 Nickel-Plated Brass locking nut 3 Nickel-Plated Brass Adjusting Knob 4 Spring support in brass 5 Brass Adjusting needle 6 Nickel-Plated Brass Sleeve 7 Spring Adjusting needle in Steel AISI 631 8 End part in Nickel-Plated Brass 9 Technopolymeric Body 10 Nickel-Plated Brass Capsule 11 Acetalic resin collet 12 Steel AISI 301 Clamping Washer 13 Technopolymeric safety ring 14 NBR molded Seal 15 Brass Tube-Guide Support 16 Contrast spring 17 Flower seal in NBR 18 NBR O-Ring seal		1 Gewindestutzen Messing vernickelt 2 Sicherungs-Kontermutter Messing vernickelt 3 Einstellknopf Messing vernickelt 4 Federhalter Messing vernickelt 5 Einstellnadel Messing vernickelt 6 Hülse Messing vernickelt 7 Feder Edelstahl AISI 631 8 Endring Messing vernickelt 9 Körper Technopolymer 10 Haltering Messing vernickelt 11 Rohr Lösering Acetal 12 Zahnscheibe Edelstahl AISI 301 13 Sicherungsring Technopolymer 14 Lippendichtung NBR 15 Rohr Führungshülse Messing 16 Einstellfeder 17 Ring NBR 18 O-Ring NBR	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps fileté: laiton nickelé 2 Contre écrou de blocage: laiton nickelé 3 Bouton de réglage: laiton nickelé 4 Support du ressort: laiton 5 Vis de réglage: laiton 6 Douille: laiton nickelé 7 Ressort: acier inoxydable AISI 631 8 Capsule: laiton nickelé 9 Corps: technopolymère 10 Capsule de retenue: laiton nickelé 11 Poussoir: résine acétal 12 Rondelle d'accrochage: AISI 301 13 Anneau de sécurité: technopolymère 14 Joint à lèvres: NBR 15 Douille de guidage du tube: laiton 16 Ressort de réglage 17 Bague: NBR 18 Joint torique: NBR		1 Unión en latón niquelado 2 Tuerca de bloqueo en latón niquelado 3 Pomo de mando en latón niquelado 4 Soporte muelle en latón 5 Tornillo en latón 6 Tuerca en latón niquelado 7 Muelle tornillo en acero AISI 631 8 Terminal en latón niquelado 9 Cuerpo en tecnopolímero 10 Cápsula en latón niquelado 11 Anillo de extracción tubo en resina acetálica 12 Pinza de sujeción en acero AISI 301 13 Anillo de seguridad en tecnopolímero 14 Junta de labio en NBR 15 Soporte guía tubo 16 Muelle de contraste 17 Junta en NBR 18 Junta O-Ring en NBR		1 Niple em latão niquelado 2 Porca de travamento em latão niquelado 3 Pino de comando latão niquelado 4 Suporte da mola em latão 5 Agulha em latão 6 Porca em latão niquelado 7 Mola da agulha em aço AISI 631 8 Terminal em latão niquelado 9 Corpo em tecnopolímero 10 Cápsula em latão niquelado 11 Anilha de liberação de tubo em resina acetálica 12 Pinça de travamento em aço AISI 301 13 Anel de segurança em tecnopolímero 14 Vedação tipo lábio em NBR 15 Suporte guia tubo 16 Mola de contraste 17 Vedação da válvula em NBR 18 Vedação O-Ring em NBR	


Pressioni di ingresso
Inlet Pressures
Eingangsdruck
Pression d'entrée
Presión de entrada
Pressão de entrada
2 bar (0.2 MPa)

10 bar (1 MPa)

Impostare la pressione voluta sempre in salita.
Set the pressure always uphill.
Gewünschten Druck von 1 bar nach oben einstellen.
Le réglage de la pression se fait toujours vers le haut.
Ajustar la presión deseada siempre en subida.
Regular a pressão desejada sempre na saída.

Temperature
Temperatures
Temperatur
Températures
Temperaturas
Temperaturas
- 20 °C
+ 80 °C

Fluidi compatibili
Aria compressa
Fluids
Compressed air
Geeignete Medien
Druckluft
Fluides compatibles
Air comprimé
Fluidos compatibles
Aire comprimido
Fluidos compatíveis
Ar comprimido

Campo di Regolazione
Regulation Range
Regelbereich
Plage de Réglage
Campo de Regulación
Campo de Regulagem
1 ÷ 8 bar (0.1 ÷ 0.8 MPa)

Tubi di Collegamento
IT
Tubi in materiale plastico:
*PA6, PA11, PA12, Polietilene, *Poliuretano, PTFE, FEP.*
**Utilizzo da 90 a 98 Shore, per la massima prestazione è consigliato 98 Shore A.*
Connection Tubes
GB
Plastic tubes:
*PA6, PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethane, PTFE, FEP.*
**Use from 90 to 98 Shore, for maximum performance is recommended 98 Shore A.*
Geeignete Rohre
DE
Kunststoffrohre:
*PA6, PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethan, PTFE, FEP.*
**Verwenden Sie 90 bis 98 Shore, für maximale Leistung wird 98 Shore A empfohlen.*
Tubes Conseillés
FR
Tubes plastiques:
*PA6, PA11, PA12, Polyéthylène, *Polyuréthane, PTFE, FEP.*
**Utilisation de 90 à 98 Shore, pour une performance maximale recommandée 98 Shore A.*
Tubos de Conexión
ES
Tubos en material plástico:
*PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.*
**Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.*
Tubos de Conexão
PT
Tubos em material plástico:
*PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.*
**Uso de 90 a 98 Shore, para o desempenho máximo é recomendado 98 Shore A.*

Filettatura
IT
Gas conica "UNIVERSAL SHORT".
Threads
GB
"UNIVERSAL SHORT" Tapered thread.
Gewindearten
DE
Konisches Gewinde "UNIVERSAL SHORT".
Filetages
FR
Filetage conique "UNIVERSAL SHORT".
Roscas
ES
Gas cónica "UNIVERSAL SHORT".
Roscas
PT
Gas cónica "UNIVERSAL SHORT".

55970

REGOLATORE DI PRESSIONE IN LINEA TUBO-TUBO

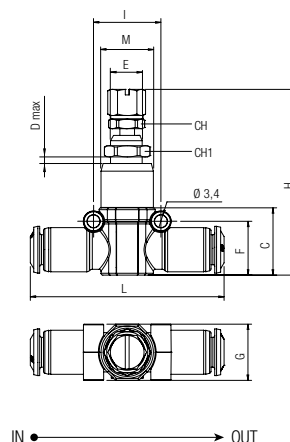
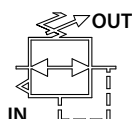
TUBE IN LINE PRESSURE REGULATOR

DRUCKREGLER FÜR LEITUNGSEINBAU

RÉGLEUR DE PRESSION EN LIGNE

REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA TUBO - TUBO

REGULADOR DE PRESSÃO EM LINHA TUBO - TUBO



Code	Tube	C	D	E	F	G	H	I	L	M	CH	CH1	Pack.
55970 00 002	6	18	5	M9x1	14.5	15	48÷56.5	18	52	14	9	11	10
55970 00 003	8	20	5	M11x1	16.5	17	55÷65	20	58	17	10	13	10

55975

REGOLATORE DI PRESSIONE IN LINEA TUBO - MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"

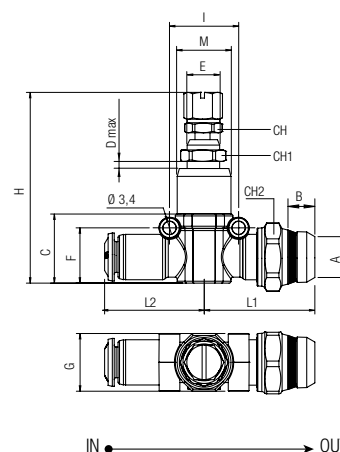
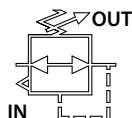
TUBE - MALE "UNIVERSAL SHORT" IN-LINE PRESSURE REGULATOR

DRUCKREGLER FÜR LEITUNGSEINBAU ROHR - GEWINDE "UNIVERSAL SHORT"

RÉGLEUR DE PRESSION EN LIGNE, TUBE - FILETAGE

REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA TUBO - MACHO "UNIVERSAL SHORT"

REGULADOR DE PRESSÃO EM LINHA TUBO - ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"

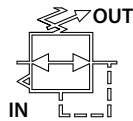
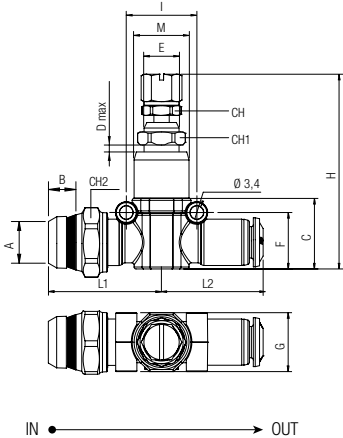


Code	Tube	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	M	CH	CH1	CH2	Pack.
55975 00 001	6	1/8	5.5	20	5	M9x1	16.5	15	48÷56.5	18	29	26	14	9	11	16	10
55975 00 002	6	1/4	7	20	5	M9x1	16.5	15	48÷56.5	18	29	26	14	9	11	16	10
55975 00 003	8	1/4	7	23	5	M11x1	16.5	17	55÷65	20	33.5	29	17	10	13	20	10
55975 00 004	8	3/8	7.5	23	5	M11x1	16.5	17	55÷65	20	33.5	29	17	10	13	20	10

55980

REGOLATORE DI PRESSIONE IN LINEA MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"- TUBO

MALE "UNIVERSAL SHORT" - TUBE IN-LINE PRESSURE REGULATOR
DRUCKREGLER FÜR LEITUNGSEINBAU GEWINDE "UNIVERSAL SHORT" - ROHR
RÉGLEUR DE PRESSION EN LIGNE, FILETAGE - TUBE
REGULADOR DE PRESIÓN EN LÍNEA MACHO "UNIVERSAL SHORT" - TUBO
REGULADOR DE PRESSÃO EM LINHA ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT" - TUBO



Code	Tube	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	M	CH	CH1	CH2	Pack.
55980 00 001	6	1/8	5.5	20	5	M9x1	16.5	15	48÷56.5	18	28.5	26	14	9	11	16	10
55980 00 002	6	1/4	7	20	5	M9x1	16.5	15	48÷56.5	18	28.5	26	14	9	11	16	10
55980 00 003	8	1/4	7	23	5	M11x1	16.5	17	55÷65	20	33.5	29	17	10	13	20	10
55980 00 004	8	3/8	7.5	23	5	M11x1	16.5	17	55÷65	20	33.5	29	17	10	13	20	10

REGOLATORI DI FLUSSO UNIDIREZIONALI

UNI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR
DURCHFLUSSREGLER MIT RÜCKSCHLAG
REGLEUR EN LIGNE ALUMINIUM UNI-DIRECTIONNEL
REGULADORES DE FLUJO UNIDIRECCIONALES
REGULADORAS DE VAZÃO UNIDIRECIONAL



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

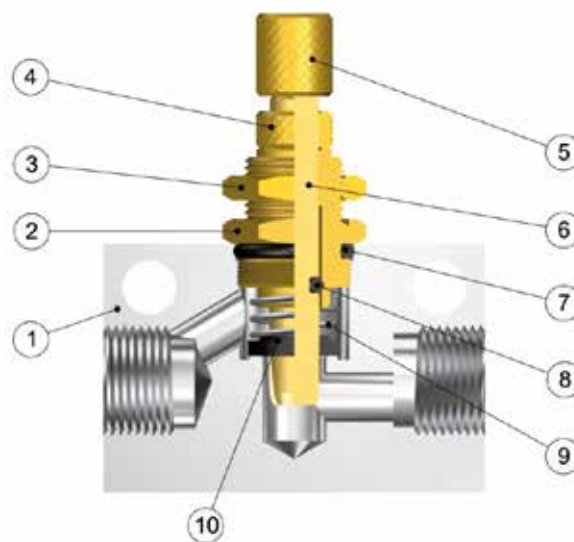
Norma de referência

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti

IT

- 1 Corpo in alluminio anodizzato
- 2 Nipplo in ottone
- 3 Ghiera di fissaggio in ottone
- 4 Ghiera in ottone
- 5 Pomolo in ottone
- 6 Spillo in ottone
- 7 O-Ring Nipplo in NBR
- 8 O-Ring Spillo in NBR
- 9 Molla in acciaio
- 10 Guarnizione flottante

Component Parts and Materials

GB

- 1 Anodized aluminium Body
- 2 Brass Nipple
- 3 Brass Locking nut
- 4 Brass Nut
- 5 Brass Adjusting Knob
- 6 Brass Adjusting needle
- 7 NBR O-Ring Nipple
- 8 NBR O-Ring Adjusting needle
- 9 Steel Spring
- 10 Seal floating washer

Komponenten und Materialien

DE

- 1 Körper Aluminium eloxiert
- 2 Gewindestutzen Messing
- 3 Kontermutter Messing
- 4 Konternring Messing
- 5 Einstellknopf Messing
- 6 Stift Messing
- 7 Gewindestutzen O-Ring NBR
- 8 Stift O-Ring NBR
- 9 Feder Stahl
- 10 Schwimmende Dichtung

Matériaux et Composants

FR

- 1 Corps: aluminium anodisé
- 2 Corps fileté: laiton
- 3 Contre écrou: laiton
- 4 Ecrou: laiton
- 5 Bouton de réglage: laiton
- 6 Vis de réglage: laiton
- 7 Joint torique: NBR
- 8 Joint torique: NBR O-Ring
- 9 Ressort: acier inoxydable
- 10 Bague flottante: acier

Materiales y Componentes

ES

- 1 Cuerpo en aluminio anodizado
- 2 Unión en latón
- 3 Tuerca de fijación en latón
- 4 Tuerca en latón
- 5 Pomolo en latón
- 6 Tornillo regulador en latón
- 7 Junta tórica O-Ring unión en NBR
- 8 Junta tórica O-Ring tornillo en NBR
- 9 Muelle en acero
- 10 Junta flotante

Materiais e Componentes

PT

- 1 Corpo in alumínio anodizado
- 2 Niple em latão
- 3 Porca de fixação em latão
- 4 Porca em latão
- 5 Cabeça de regulagem em latão
- 6 Agulha em latão
- 7 O-Ring do niple em NBR
- 8 O-Ring da agulha em NBR
- 9 Mola em aço
- 10 Vedação flutuante



Pressioni

Pressures

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões

1 bar (0.1 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperature

Temperatures

Temperatur

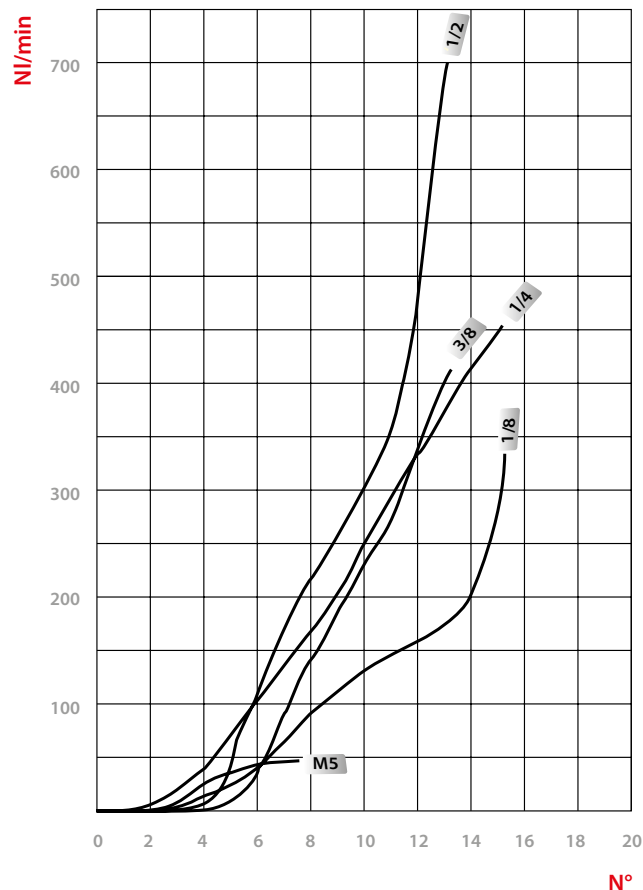
Températures

Temperaturas

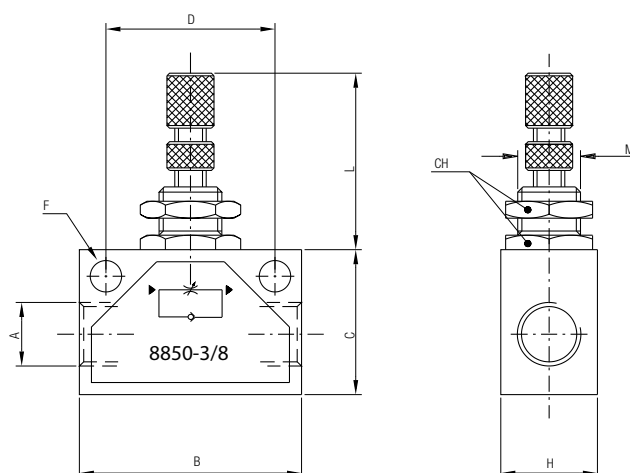
Temperaturas

- 20 °C

+ 80 °C


CARATTERISTICHE DI FLUSSO REGOLATORI DI PORTATA UNIDIREZIONALI E BIDIREZIONALI
FLOW CHARACTERISTICS ADJUSTABLE RESTRICTOR VALVES UNI-DIRECTIONALS AND BI-DIRECTIONALS
DURCHFLUSSWERTE DER REGLER MIT- ODER OHNE RÜCKSCHLAG
CARACTÉRISTIQUES DES DÉBITS POUR LES RÉGLEURS DE DÉBIT UNI ET BI-DIRECTIONNEL
CARACTERÍSTICAS DE FLUJO REGULADORES DE CAUDAL UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES
CARACTERÍSTICAS DE VAZÃO REGULADORAS DE VAZÃO UNIDIRECIONAIS E BI-DIRECIONAIS
Pressione in entrata
Inlet pressure
Absoluter Eingangsdruck
Pression d'entrée
Presión absoluta entrada
Pressão de entrada
7 bar
Pressione in uscita: Pressione Atmosferica
Outlet pressure: Atmosphere Pressure
Absoluter Ausgangsdruck: Atmosphärendruck
Pression de sortie: Pression atmosphérique
Presión absoluta salida: Presión atmosférica
Pressione de saída: Pressão Atmosférica
1013 mbar
Nl/min
Portata d'aria Q a 0°C e 1013 mbar
Air rate Q at 0°C and 1013 mbar
Luftdurchlass Q bei 0°C und 1013 mbar
Débit d'air Q à 0°C et 1013 mbar
Caudal de Aire Q 0°C y 1013 mbar
Vazão de ar Q 0°C e 1013 mbar
N°
Numero giri spillo di regolazione
Number of turns of the adjusting needle
Umdrehungen an der Einstellnadel
Nombre de tours de réglage
Número de giros tornillo regulador
Número de voltas do parafuso de regulagem


8850

REGOLATORI DI FLUSSO UNIDIREZIONALI
UNI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR
DURCHFLUSSREGLER MIT RÜCKSCHLAG
RÉGLEUR DE DÉBIT EN LIGNE, UNI-DIRECTIONNEL
REGULADORES DE FLUJO UNIDIRECCIONALES
REGULADORES DE VAZÃO UNIDIRECCIONAL


Code	A	B	C	H	D	F	L	M	CH	Pack.
08850 00 001	M5	25	15	12	18	4.5	20-27	M10x0.75	12	10
08850 00 002	1/8	35	22	18	24.7	4.5	26-36	M12x0.75	15	10
08850 00 003	1/4	46	30	20	35	6.5	26-36	M12x0.75	15	10
08850 00 004	3/8	50	30	25	35	6.5	32-42	M18x1.5	22	10
08850 00 005	1/2	60	40	25	44	6.5	32-44	M18x1.5	22	10

REGOLATORI DI FLUSSO BIDIREZIONALI

BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR
DURCHFLOSSREGLER BI-DIREKTIONAL
REGLEUR DE DEBIT EN ALUMINIUM BI-DIRECTIONNEL
REGULADORES DE FLUJO BIDIRECCIONALES
REGULADORAS DE VAZÃO BI-DIRECIONAL



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

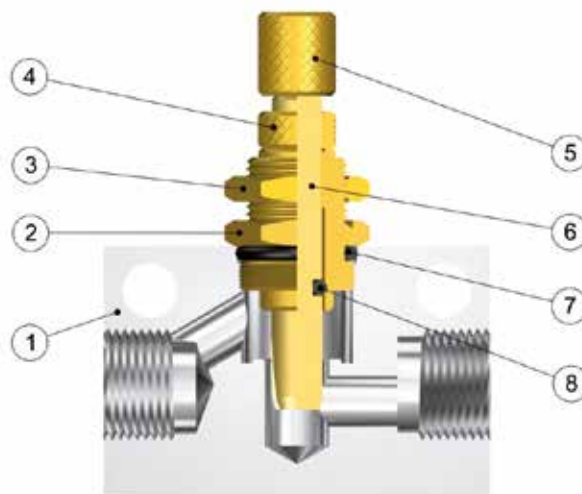
Norma de referência

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in alluminio anodizzato 2 Nipplo in ottone 3 Ghiera di fissaggio in ottone 4 Ghiera in ottone 5 Pomolo in ottone 6 Spillo in ottone 7 O-Ring Nipplo in NBR 8 O-Ring Spillo in NBR		1 Anodized aluminium Body 2 Brass Nipple 3 Brass Locking nut 4 Brass Nut 5 Brass Adjusting Knob 6 Brass Adjusting needle 7 NBR O-Ring Nipple 8 NBR O-Ring Adjusting needle		1 Körper Aluminium eloxiert 2 Gewindestutzen Messing 3 Kontermutter Messing 4 Konterring Messing 5 Einstellknopf Messing 6 Stift Messing 7 Gewindestutzen O-Ring NBR 8 Stift O-Ring NBR	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps: aluminium anodisé 2 Corps fileté: laiton 3 Contre écrou: laiton 4 Ecrou: laiton 5 Bouton de réglage: laiton 6 Vis de réglage: laiton 7 Joint torique: NBR 8 Joint torique: NBR		1 Cuerpo en aluminio anodizado 2 Unión en latón 3 Tuerca de fijación en latón 4 Tuerca en latón 5 Pomo en latón 6 Tornillo regulador en latón 7 Junta tórica O-Ring unión en NBR 8 Junta tórica O-Ring tornillo en NBR		1 Corpo in alumínio anodizado 2 Niple em latão 3 Porca de fixação em latão 4 Porca em latão 5 Cabeça de regulação em latão 6 Agulha em latão 7 O-Ring do niple em NBR 8 O-Ring da agulha em NBR	



Pressioni

Pressures

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões

0 bar (0 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperature

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

- 20 °C

+ 80 °C


CARATTERISTICHE DI FLUSSO REGOLATORI DI FLUSSO BIDIREZIONALI

FLOW CHARACTERISTICS ADJUSTABLE RESTRICTOR BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR

DURCHFLUSSWERTE DER REGLER DURCHFLUSSREGLER BI-DIREKTIONAL

CARACTÉRISTIQUES DES DÉBITS POUR RÉGLEUR DE DÉBIT EN ALUMINIUM BI-DIRECTIONNEL

CARACTERÍSTICAS DE FLUJO REGULADORES DE FLUJO BIDIRECCIONALES

CARACTERÍSTICAS DE VAZÃO REGULADORAS DE VAZÃO BI-DIRECIONAL

Pressione in entrata

Inlet pressure

Absoluter Eingangsdruck

Pression d'entrée

Presión absoluta entrada

Pressão de entrada

7 bar
Pressione in uscita: Pressione Atmosferica

Outlet pressure: Atmosphere Pressure

Absoluter Ausgangsdruck: Atmosphärendruck

Pression de sortie: Pression atmosphérique

Presión absoluta salida: Presión atmosférica

Pressione de saída: Pressão Atmosférica

1013 mbar
NI/min

Portata d'aria Q a 0°C e 1013 mbar

Air rate Q at 0°C and 1013 mbar

Luftdurchlass Q bei 0°C und 1013 mbar

Débit d'air Q à 0°C et 1013 mbar

Caudal de Aire Q 0°C y 1013 mbar

Vazão de ar Q 0°C e 1013 mbar

N°

Numero giri spillo di regolazione

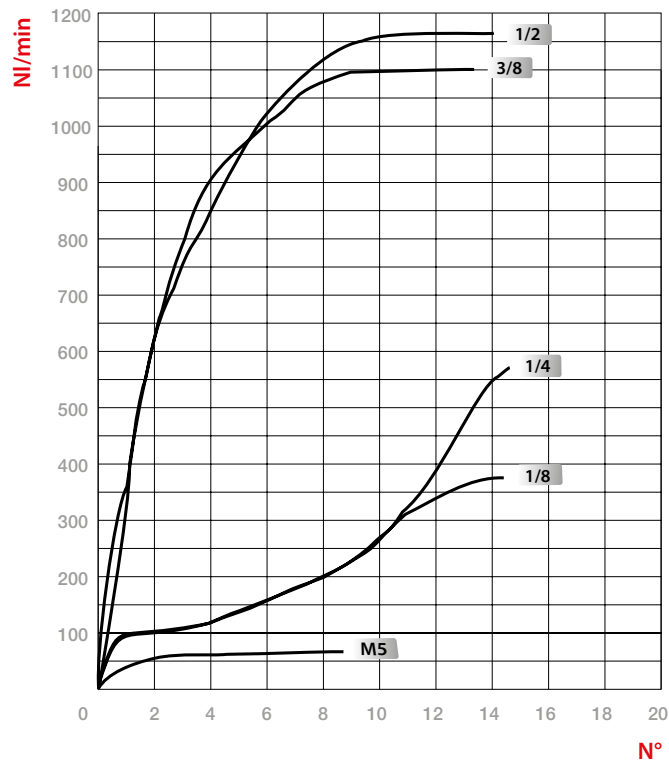
Number of turns of the adjusting needle

Umdrehungen an der Einstellnadel

Nombre de tours de réglage

Número de giros tornillo regulador

Número de voltas do parafuso de regulagem



8860

REGOLATORE DI FLUSSO BIDIREZIONALE

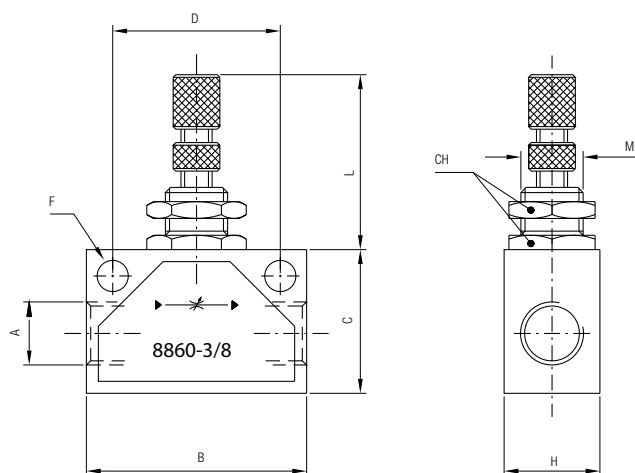
BI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR

DURCHFLUSSREGLER BI-DIREKTIONAL

RÉGLEUR DE DÉBIT EN LIGNE, BI-DIRECTIONNEL

REGULADOR DE FLUJO BIDIRECCIONAL

REGULADORA DE VAZÃO BI-DIRECIONAL



Code	A	B	C	H	D	F	L	M	CH	Pack.
08860 00 001	M5	25	15	12	18	4.5	20-27	M10x0.75	12	10
08860 00 002	1/8	35	22	18	24.7	4.5	27-34	M12x0.75	15	10
08860 00 003	1/4	46	30	20	35	6.5	27-34	M12x0.75	15	10
08860 00 004	3/8	50	30	25	35	6.5	32-43	M18x1.5	22	10
08860 00 005	1/2	60	40	25	44	6.5	32-43	M18x1.5	22	10

ELEMENTI LOGICI

LOGIC ELEMENTS
LOGIKELEMENTE
SELECTEURS DE CIRCUIT
ELEMENTOS LÓGICOS
ELEMENTOS LÓGICOS



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006

REACH

2011/65/CE

RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

Materiali	IT	Materials	GB	Materialien	DE
1 Corpo in alluminio anodizzato		1 Anodised aluminium body		1 Körper aus aluminium eloxiert	
2 Molla in INOX		2 Stainless steel springs		2 Seegerring aus INOX	
3 Guarnizioni in NBR		3 NBR seals		3 Dichtung aus NBR	
4 Parti interne in ottone		4 Internal parts in brass		4 Interne koponenten aus messing	
Matériaux	FR	Materiales	ES	Materiais	PT
1 Corps en aluminium anodisé		1 Cuerpo en aluminio anodizado		1 Corpo em alumínio anodizado	
2 Ressort en INOX		2 Muelle en INOX		2 Mola em INOX	
3 Joints en NBR		3 Juntas NBR		3 Vedações em NBR	
4 Composants internes en laiton		4 Parte interna en latón		4 Partes internas em latão	



Pressione di funzionamento

Operating pressure

Druckbereich

Pressions

Presión de Trabajo

Pressão de Trabalho

2 bar (0.2 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperatura di funzionamento

Operating temperature

Temperatur

Température

Temperatura de Trabajo

Temperatura de Trabalho

- 10 °C

+ 60 °C



Fluidi

Aria compressa

Fluids

Compressed air

Medien

Druckluft

Fluides

Air comprimé

Fluidos

Aire comprimido

Fluidos

Ar comprimido



Attacco filettato

Threaded

Gewinde

Filetages

Rosca

Conexão Roscada

1/8



Portata nominale (6 bar)

Flow rate (6 bar)

Nenndurchfluss (6 bar)

Débit (6 bar)

Caudal nominal (6 bar)

Vazão nominal (6 bar)

100 NI/min

8870

VALVOLA SELETRICE CON FUNZIONE "OR"

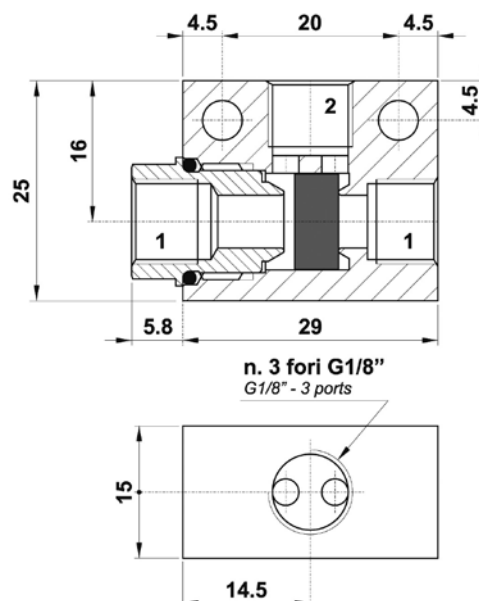
IN-LINE "OR" LOGIC ELEMENT

FUNKTIONSELEMENT "ODER"

SELECTEUR FONCTION "OU"

VÁLVULA SELETORA FUNCIÓN "OR"

VÁLVULA SELETORA COM FUNÇÃO "OU"



Code	Size	Function	DN	Pack.
08870 00 001	1/8	OR	4	1

8872

VALVOLA SELETRICE CON FUNZIONE "AND"

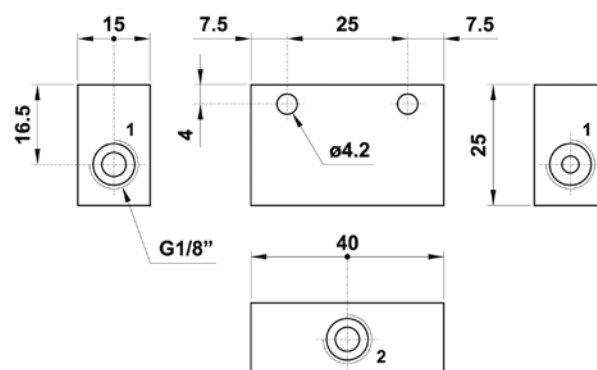
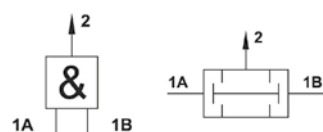
IN-LINE "AND" LOGIC ELEMENT

FUNKTIONSELEMENT "UND"

SELECTEUR FONCTION "ET"

VÁLVULA SELETORA FUNCIÓN "AND"

VÁLVULA SELETORA COM FUNÇÃO "E"

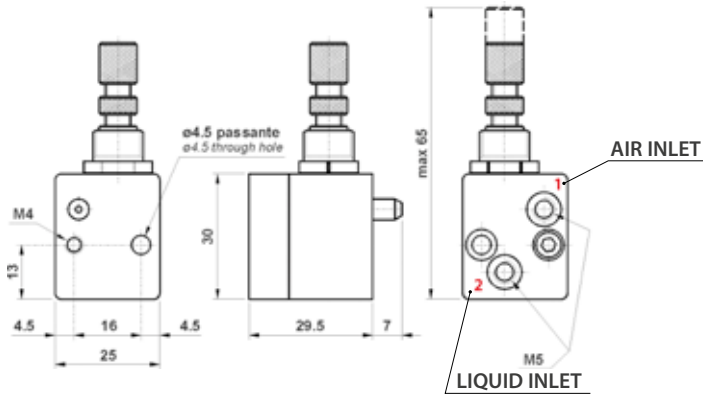


Code	Size	Function	DN	Pack.
08872 00 001	1/8	AND	3	1

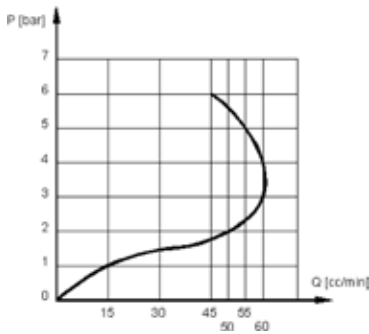
8875

NEBULIZZATORE A DEPRESSIONE

VACUUM DRIVEN LIQUID SPRAYER
VAKUUMBETRIEBENER FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER
PULVÉRISATEUR À DÉPRESSION
NEBULIZADOR DE VACÍO
AGULHETA DE PULVERIZAÇÃO A VÁCUO



Code	Size	Pack.
08875 00 001	M5	1



	min	max
 Temperature		+ 60 °C
 Pressure	3 bar	8 bar
 Viscosity of liquid	3° Engler	5° Engler
 Soglia di filtrazione - Filtration threshold - Filterfeinheit <i>Capacité de filtration - Grado de filtración - Limite de filtragem</i>		50 µm

VALVOLE A SCARICO RAPIDO

QUICK EXHAUST VALVE
SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE
VANNE À PURGE RAPIDE
VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO
VÁLVULA ESCAPE RÁPIDO



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

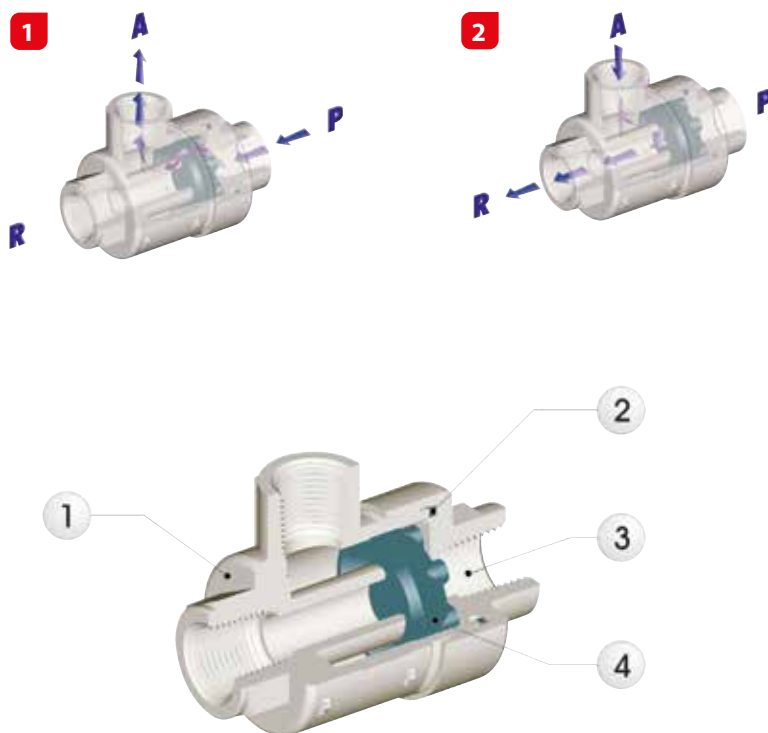
Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti

IT

Component Parts and Materials

GB

Komponenten und Materialien

DE

- 1 Corpo in Ottone nichelato
- 2 Guarnizione piatta in PA66
- 3 Coperchio in ottone nichelato
- 4 Tampone in NBR

- 1 Nickel-plated Brass Body
- 2 PA66 Flat Seals
- 3 Nickel-plated Brass Cover cap
- 4 NBR Pad

- 1 Körper Messing vernickelt
- 2 O-Ring PA66
- 3 Abdeckung Messing vernickelt
- 4 Membrane NBR

Matériaux et Composants

FR

Materiales y Componentes

ES

Materiais e Componentes

PT

- 1 Corps: laiton nickelé
- 2 Joint torique: PA66
- 3 Couvercle: laiton nickelé
- 4 Clapet: NBR

- 1 Cuerpo en latón niquelado
- 2 Junta tórica O-Ring en Nylon PA66
- 3 Tapa en latón niquelado
- 4 Membrana en NBR

- 1 Corpo em Latão Niquelado
- 2 Vedação O-Ring em PA66
- 3 Cobertura em Latão Niquelado
- 4 Tampão em NBR



Pressioni

Pressures

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões

0.3 bar (0.03 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperature

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

- 20 °C

+ 80 °C

IT	GB	DE
Nella norma UNI ISO 5598 questo articolo viene così definito: "Valvola la cui uscita viene immediatamente aperta a scarico ogni qualvolta cala il valore di pressione dell'aria all'ingresso". L'aria proveniente dall'impianto entra da P sposta il tampono escludendo lo scarico R e va all'utilizzo A (Fig. 1). Nel momento in cui viene a mancare la pressione all'ingresso P, l'aria che si trova all'utilizzo per differenza di pressione sposta il tampono escludendo P e fuoriesce dallo scarico R (Fig. 2). Queste valvole permettono quindi una maggiore rapidità di scarico velocizzando i cicli di lavoro. All'uscita di R è sempre consigliabile mettere un silenziatore, oppure con opportuni collegamenti si può riutilizzare il flusso per ulteriori segnali o utilizzi.	According to the definition of the UNI standards ref. UNI-ISO 5598 this valve is considered: "Valve which immediately opens its outlet to exhaust, whenever the pressure of the air decreases at the inlet." The air arrives from the system and enters at "P", it moves the pad sealing "R" and bending the pad edges, it travels to "A" (Fig. 1). When it miss the pressure in "P", the air presents into the system due to the difference of pressure, it moves the pad sealing "P" and it clears through outlet "R" (Fig. 2). This allows a speedy and a better exhaust and also it speeds up the work cycles. At the outlet "R" it is advised to assembly a silencer or if necessary use the flow for further signals or uses.	Die UNI ISO 5598 Norm dieses Artikels ist wie folgt definiert: "Ventil, dessen Ausgang sich zum Entlüften sofort öffnet, sobald sich der Luftdruck am Eingang reduziert". Die Druckluft kommt aus der Druckluftleitung vom Eingang P, bewegt die Pufferdichtung und dichtet den Ausgang R ab und somit strömt die Druckluft zum Verbraucher über den Ausgang A (Fig. 1). Im Moment wo die Druckluftzufuhr vom Eingang P unterbrochen wird, wird die Pufferdichtung wieder in die Ausgangsposition zurückbewegt und dichtet den Eingang P ab (durch die dabei entstehende Druckdifferenz) und somit kann die Druckluft vom Ausgang A über Ausgang R entlüften (Fig. 2). Diese Ventile ermöglichen durch die schnellere Entlüftung die Arbeitszyklen zu erhöhen. Beim Ausgang R ist es immer ratsam einen Schalldämpfer einzusetzen oder die ausgehende Druckluft kann als Signal oder für anderen Nutzen verwendet werden.
FR	ES	PT
La norme UNI EN ISO 5598 définit cet article comme suit: «La vanne s'ouvre immédiatement, lorsque la pression de l'air diminue à l'entrée». L'air arrive dans le système par l'orifice "P", il déplace le clapet d'étanchéité vers "R" et alimente l'orifice "A" (Fig. 1). Lorsque la pression "P" diminue le clapet se déplace de "R" à "P" en raison de la différence de pression du système et met l'orifice "A" à l'échappement sur l'orifice "R" (Fig. 2). Cette vanne permet de purger rapidement un système et ainsi d'augmenter le nombre de cycle de travail. Sur la sortie de purge "R", il est conseillé de monter un silencieux d'échappement ou si nécessaire, d'utiliser le flux d'air comme signal ou autres applications.	En la norma UNI ISO 5598 este artículo viene así definido: "Válvula que la salida de la misma viene inmediatamente abierta a escape cada vez que cae la presión del aire a la entrada." El aire proveniente de la instalación entra por P desplaza la membrana excluyendo el escape R y va a la salida A (Fig. 1). En el momento en que no hay presión a la entrada P, el aire que se encuentra en la salida por diferencia de presión desplaza la membrana excluyendo P y sale por el escape R (Fig. 2). Estas válvulas permiten una mayor rapidez de escape agilizando los ciclos de trabajo. A la salida R es siempre conveniente montar un silenciador, o también con oportunas conexiones se puede reutilizar el flujo para otras señales o utilidades.	Na norma UNI ISO 5598 este item vem definido da seguinte forma: "Válvula que imediatamente abre sua saída à exaustão sempre que a pressão do ar de entrada caia". O ar proveniente da rede de ar entra na conexão "P", movimentando o tampão (item 3) vedando o escape "R" da válvula e sai pela conexão de utilização "A" (Fig. 1). No momento em que a pressão cai na entrada "P" da válvulae all'ingresso P, o ar que se encontra em utilização retorna devido a diferença de pressão e movimentando o tampão fechando a entrada "P" e abrindo a passagem do escape "R" (Fig. 2). Estas válvulas permitem desta forma uma maior rapidez de escape aumentando a tornando mais velozes os ciclos de trabalho. Na saída de "R" é sempre aconselhável a utilização de um silenciador ou se necessário utilizar este fluxo para sinalizações ou outros usos.


Fluidi compatibili
Aria compressa

Fluids
Compressed air

Geeignete Medien
Druckluft

Fluides compatibles
Air comprimé

Fluidos compatíveis
Aire comprimido

Fluidos compatíveis
Ar comprimido

ATTENTION!


Lo scarico in ambiente esclude l' utilizzo della valvola con gas tossici, corrosivi, infiammabili.

The free exhaust to atmosphere do not allow to use the valve with toxics, corrosives and inflammables gas.

Durch das entweichen in die umwelt ist der einsatz mit giftigen, ätzenden oder entzündbaren gasen verboten.

L'échappement libre dans l'atmosphère ne permet pas d'utiliser ces vannes avec des gazes toxiques, corrosives et inflammables.

El escape a atmosfera excluye el uso de la válvula con gases toxicos, corrosivos o inflamables.

No caso de escape para a atmosfera não é permitida a utilização desta válvula com gases tóxicos, corrosivos e inflamáveis.



Filettatura	Threads	Gewindearten
Gas cilindrica conforme ISO 228. Metrica conforme ISO R/262.	Parallel gas in conformity with ISO 228. Metric in conformity with ISO R/262.	Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228. Metrisches Gewinde nach Norm ISO R/262.
Filetages	Roscas	Roscas
Filetage cylindrique conforme ISO 228. Filetage métrique conforme: ISO R/262.	Gas cilindrica conforme ISO 228. Métrica conforme ISO R/262.	Gas paralela conforme ISO 228. Métrica conforme ISO R/262.

6050

VALVOLA A SCARICO RAPIDO

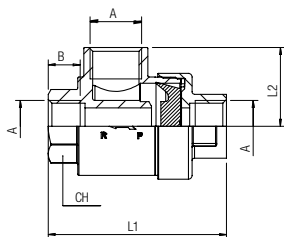
QUICK EXHAUST VALVE

SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE

VANNE À PURGE RAPIDE

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO



Code	A	B	L1	L2	CH	Pack.
06050 00 001	M5	4	25	10	17	10
06050 00 002	1/8	8.5	37	18.5	14	10
06050 00 003	1/4	11	45.7	23.5	17	10
06050 00 004	3/8	12	60.5	26.5	22	10
06050 00 005	1/2	15	72	32	26	10
06050 00 006	3/4	18.5	88	37	32	5
06050 00 007	1"	19	109	48	46	1

6052

TAMPONE PER VALVOLA A SCARICO RAPIDO IN NBR

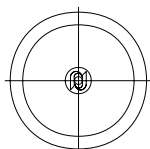
PAD FOR QUICK EXHAUST VALVE MADE IN NBR

MEMBRANE NBR FÜR SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE

MEMBRANE NBR POUR PURGE RAPIDE

MEMBRANA PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO EN NBR

TAMPÃO PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO EM NBR



Code	Size	Pack.
06052 00 29 B5 00	M5	20
06052 00 29 02 00	1/8	20
06052 00 29 03 00	1/4	20
06052 00 29 04 00	3/8	10
06052 00 29 05 00	1/2	10
06052 00 29 07 00	3/4	5
06052 00 29 09 00	1"	5

	min	max
Temperature	- 20 °C	+ 80 °C

6052

TAMPONE PER VALVOLA A SCARICO RAPIDO IN POLIURETANO

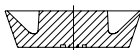
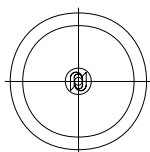
PAD FOR QUICK EXHAUST VALVE MADE IN POLYURETHANE

MEMBRANE POLYURETHAN FÜR SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE

MEMBRANE EN POLYURETHANE POUR PURGE RAPIDE

MEMBRANA PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO EN POLIURETANO

TAMPÃO PARA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO EM POLIURETANO



Code	Size	Pack.
06052 00 35 02 00	1/8	20
06052 00 35 03 00	1/4	20
06052 00 35 05 00	1/2	10
06052 00 35 07 00	3/4	5

	min	max
Temperature	- 30 °C	+ 100 °C

6053

GUARNIZIONE COPERCHIO

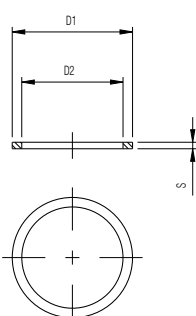
CAP SEAL

ABDECKUNGSDICHTUNG

JOINT POUR COUVERCLE

JUNTA TAPA

VEDAÇÃO DA COBERTURA



Code	Size	D1	D2	S	Pack.
06053 00 25 B5 00	M5	15.8	13	1	20
06053 00 25 02 00	1/8	24	20.2	1.3	20
06053 00 25 03 00	1/4	29	25.4	1.5	20
06053 00 25 04 00	3/8	33.5	28	1.5	10
06053 00 25 05 00	1/2	38.8	32	1.5	10
06053 00 25 07 00	3/4	43	38	1.5	5
06053 00 25 09 00	1"	69.5	58.2	4.2	5

VALVOLE A CORSOIO

SLIDE VALVE
HANDSCHIEBEVENTILE
VANNE COULISSANTE
VÁLVULAS DE CORREDERA
VÁLVULAS DESLIZANTES



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

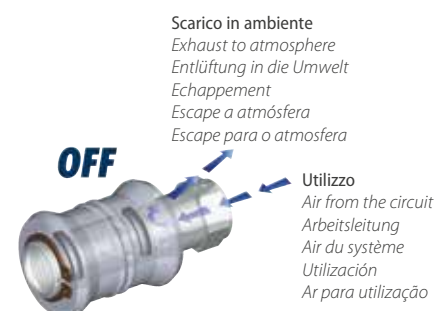
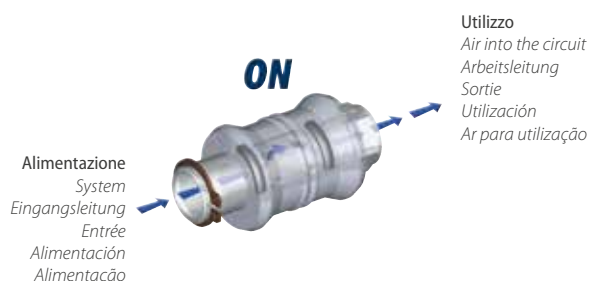
Norma de referência

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

**SILICON
FREE**



Materiali e Componenti

- 1 Manicotto in Alluminio anodizzato
- 2 Stelo in Ottone cromato
- 3 Guarnizione O-Ring in NBR
- 4 Seeger in acciaio

IT

Component Parts and Materials

- 1 Grey anodized Aluminium Sleeve
- 2 Chrome-Nickel plated Brass Stem
- 3 NBR O-RING Seals
- 4 Steel Seeger

GB

Komponenten und Materialien

- 1 Schieberhülse Aluminium eloxiert
- 2 Gehäuse Messing verchromt
- 3 O-Ring NBR
- 4 Seegerring Stahl

DE

Matériaux et Composants

- 1 Manchon coulissant: aluminium anodisé
- 2 Corps: laiton chromé
- 3 Joint torique: NBR
- 4 Circlips: acier

FR

Materiales y Componentes

- 1 Corredera en aluminio anodizado
- 2 Eje en latón cromado
- 3 Junta tórica O-Ring en NBR
- 4 Seeger en acero

ES

Materiais e Componentes

- 1 Manopla em Alumínio anodizado
- 2 Haste me Latão cromado
- 3 Vedação O-Ring em NBR
- 4 Anel de retenção seeger em aço

PT

IT

Le valvole a corsoio possono essere considerate valvole di intercettazione ON-OFF con la variante che in posizione di chiuso lasciano defluire l'aria dell'utilizzo in ambiente, scaricando quindi la pressione nell'impianto a valle.

Nella posizione ON l'aria proveniente dall'impianto si convoglia verso l'utilizzo attraverso il collegamento dei fori radiali sullo stelo della valvola.

Spostando il manicotto in posizione OFF si esclude il collegamento tra impianto e utilizzo e l'aria che si trova in quest'ultimo, defluisce automaticamente in ambiente per differenza di pressione.

GB

The slide valve can be considered a reversing valves ON-OFF with the variant that in the closed position it allows the used air to flow out to atmosphere.

More detailed: in the opened position the air which comes from the system directs itself towards the circuit across the connection of the radial holes on the stem of the valve.

Throwing the sleeve in the closed position You leave out the connection of the radial holes and the air which is still in the circuit due to the difference of pressure with the atmosphere, flows out automatically.

DE

Das Handschiebeventil kann als ein ON-OFF Absperventil verwendet werden, mit dem Unterschied, dass die gebrauchte Luft in der geschlossenen Positionen entlüftet werden kann.

D.h. in der geöffneten Stellung fließt die Luft, welche vom System kommt, selbstständig durch den Anschluss in den Kreislauf.

Wenn Sie die Hülse in Schliessposition schieben, entweicht die im Kreislauf verbliebene Luft automatisch durch die Bohrungen in die Umwelt.

FR

La vanne coulissante peut être considérée comme une vanne ON-OFF avec en position fermée une purge du système en aval.

En position ouverte les orifices latéraux sont fermés par le manchon coulissant et l'air circule au travers de la vanne.

En faisant coulisser le manchon (position fermée), l'alimentation est coupée. L'air situé en aval est libéré dans l'environnement à travers les orifices latéraux (purge de machine).

ES

Las válvulas de corredera se pueden considerar válvulas de paso ON-OFF con la variante que en la posición OFF dejan fluir el aire de la utilización al ambiente, descargando la presión del circuito.

En la posición ON el aire proveniente del circuito pasa a la utilización a través de la conexión de los taladros radiales del eje de la válvula.

Desplazando la válvula en posición OFF se cierra la conexión entre circuito y utilización, y el aire que se encuentra en la utilización fluye automáticamente al ambiente por diferencia de presión.

PT

As válvulas deslizantes podem ser consideradas válvulas de interceptação ON-OFF com a variante que em posição fechada, despressurizam o sistema, descarregando desta forma a pressão à sua frente.

Com a manopla na posição ON o ar proveniente de rede atinge a utilização através dos furos radiais existentes na válvula.

Colocando-se a manopla na posição "OFF" a entrada de ar pelos furos radiais é fechada e, desta forma a pressão em utilização retorna por diferença de pressão e é descarregada para a atmosfera por dentro da manopla.


Pressioni

Pressures

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões

-0.99 bar (0.099 MPa)

10 bar (1.0 MPa)


Temperature

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

- 20 °C

+ 80 °C


Fluidi compatibili

Aria compressa

Fluids

Compressed air

Geeignete Medien

Druckluft

Fluides compatibles

Air comprimé

Fluidos compatibles

Aire comprimido

Fluidos compatíveis

Ar comprimido


Filettatura

Gas cilíndrica conforme ISO 228.

IT
Threads

Parallel gas in conformity with ISO 228.

GB
Gewindearten

Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228.

DE
Filetages

Filetage cylindrique conforme ISO 228.

FR
Roscas

Gas cilíndrica conforme ISO 228.

ES
Roscas

Gas paralela conforme ISO 228.

PT

6060

VALVOLA A CORSOIO

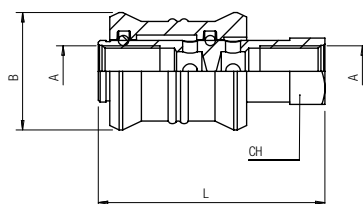
SLIDE VALVE

HANDSCHIEBEVENTIL

VANNE COULISSANTE

VÁLVULA DE CORREDERA

VÁLVULA DESLIZANTE



Code	A	Colour	B	L	CH	Pack.
06060 00 001	1/8		25	48	14	10
06060 00 002	1/4		30	58	17	10
06060 00 003	3/8		35	70	22	5
06060 00 004	1/2		40	80	26	5
06060 00 R01	1/8		25	48	14	10
06060 00 R02	1/4		30	58	17	10
06060 00 R03	3/8		35	70	22	5
06060 00 R04	1/2		40	80	26	5
06060 00 B01	1/8		25	48	14	10
06060 00 B02	1/4		30	58	17	10
06060 00 B03	3/8		35	70	22	5
06060 00 B04	1/2		40	80	26	5

VALVOLE UNIDIREZIONALI O DI NON RITORNO

UNIDIRECTIONAL VALVES OR NON RETURNE VALVES

RÜCKSCHLAGVENTILE

CLAPET ANTI-RETOUR

VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES O ANTIRETORNO

VÁLVULAS UNIDIRECIONAIS OU ANTI-RETORNO



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TECHNISCHE ANGABEN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

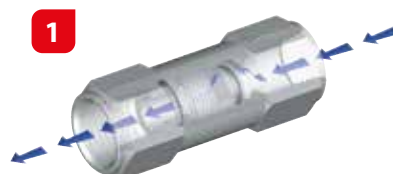
Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti

- 1 Corpo in ottone nichelato
- 2 Attacco Terminale in ottone nichelato
- 3 Guarnizione O-Ring in NBR
- 4 Otturatore in ottone nichelato o Resina Acetalica
- 5 Molla di mantenimento in acciaio AISI 302
- 6 Guarnizione O-Ring in NBR

IT

Component Parts and Materials

- 1 Nickel-plated Brass Body
- 2 Nickel-plated Brass Valve Back Part
- 3 NBR O-RING Seals
- 4 Nickel-plated or Acetalic Resin Brass Shutter
- 5 Steel AISI 302 Keep spring
- 6 NBR O-RING Seals

GB

Komponenten und Materialien

- 1 Körper Messing vernickelt
- 2 Ventilhinterteil Messing vernickelt
- 3 O-Ring NBR
- 4 Verschlusskappe Messing vernickelt oder Lösering Acetal
- 5 Feder Edelstahl AISI 302
- 6 O-Ring NBR

DE

Matériaux et Composants

- 1 Corps: laiton nickelé
- 2 Embase fileté: laiton nickelé
- 3 Joint torique: NBR
- 4 Clapet: laiton nickelé ou Résine acétal
- 5 Ressort: acier inoxydable AISI 302
- 6 Joint torique: NBR

FR

Materiales y Componentes

- 1 Cuerpo en latón niquelado
- 2 Parte posterior en latón niquelado
- 3 Junta tórica O-Ring en NBR
- 4 Obturador en latón niquelado o resina acetálica
- 5 Muelle de mantenimiento en acero AISI 302
- 6 Junta tórica O-Ring en NBR

ES

Materiais e Componentes

- 1 Corpo in Latão Niquelado
- 2 Parte traseira da válvula em Latão niquelado
- 3 Vedação O-Ring em NBR
- 4 Obturador em Latão niquelado ou Resina Acetálica
- 5 Mola de manutenção em aço AISI 302
- 6 Vedação O-Ring em NBR

PT

IT	GB	DE
Questo tipo di valvole permette il libero passaggio in un solo senso (quello indicato dalla freccia) e lo impedisce nel senso contrario. Azionate direttamente dall'aria che le attraversa, vengono normalmente impiegate come dispositivi di sicurezza, consentendo di mantenere in pressione una parte del circuito pur mandando a scarico l'alimentazione.	This kind of valves allow the free passage in only one direction, the one showed with the arrow marked on the body. They do not allow the passage on the opposite way, i.e. non return. They operate directly with the air that goes through, they are normally used as safety device, permitting to keep pressure in a part of the circuit, also when the feeding pressure has been taken off.	Diese Art von Ventilen ermöglicht einen freien Durchgang in einer Richtung (wie durch den Pfeil angedeutet) und blockiert den Durchfluss des Mediums in die Gegenrichtung. Bei Druckabfall unter die durch eine Feder festgelegte Ansprechsgrenze sperrt eine Verschlusskappe den Durchgang ab. Kompakt und platzsparend sind diese Rückschlagventile ein Sicherheitselement, das sich perfekt in den Kreislauf einfügt.

FR	ES	PT
Cette vanne permet le libre passage du fluide dans la direction marquée par la flèche indiquée sur le corps. Elle ne permet pas le passage en sens inverse. Elle est autonome et fonctionne directement avec le fluide qui la traverse. Elle est régulièrement utilisée comme dispositif de sécurité, permettant de maintenir la pression dans une partie du circuit lorsque la pression d'alimentation est coupée.	Este tipo de válvulas permiten el libre paso en un sólo sentido (indicado por la flecha en el cuerpo) y lo impide en el sentido contrario. Accionadas directamente por el aire, vienen normalmente utilizadas como dispositivos de seguridad, consintiendo en mantener en presión una parte del circuito, incluso cuando no existe presión en la alimentación.	Este tipo de válvulas permite a liberação da passagem em apenas um sentido (aquele indicado pela seta) e impedir o fluxo no sentido contrário. Acionadas diretamente pelo ar que as atravessa, são normalmente aplicadas como dispositivos de segurança, permitindo a manutenção da pressão em uma parte do circuito mesmo quando a alimentação da pressão é retirada.


Pressione Max

Max Pressures

Max Druckbereich

Pressions Max

Presiones Max

Pressões Max

8 bar (0.8 MPa)

Pressione minima di chiusura garantita

Guaranteed minimum closing pressure

Garantierter minimaler Schließdruck

Pression de fermeture minimale garantie

Presión mínima garantizada de cierre

Pressão de fechamento mínima garantida

2 bar (0.2 MPa)

Pressione indicativa apertura

Approximate opening pressure

Öffnungsdruck

Pression d'ouverture

Presión indicativa de apertura

Pressão de abertura aproximada

0.2 bar (0.02 MPa)


Temperature

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

- 20 °C

+ 80 °C

Con Guarnizioni FKM

With FKM Seals

Mit FKM Dichtung

Avec joints FKM

Con juntas FKM

Com Vedação em FKM

6062	6063
- 15 °C	- 15 °C
+ 200 °C	+ 200 °C


Fluidi compatibili

Aria compressa

Fluids

Compressed air

Geeignete Medien

Druckluft

Fluides compatibles

Aire comprimé

Fluidos compatibles

Aire comprimido

Fluidos compatíveis

Ar comprimido

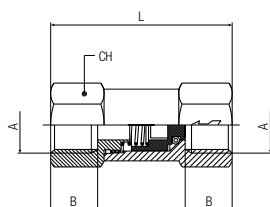


Filettatura	Threads	Gewindearten
Gas cilindrica conforme ISO 228. Metrica conforme ISO R/262.	Parallel gas in conformity with ISO 228. Metric in conformity with ISO R/262.	Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228. Metrisches Gewinde nach Norm ISO R/262.
Filetages	Roscas	Roscas
Filetage cylindrique conforme ISO 228. Filetage métrique conforme: ISO R/262.	Gas cilindrica conforme ISO 228. Métrica conforme ISO R/262.	Gas paralela conforme ISO 228. Métrica conforme ISO R/262.

6062

VALVOLA UNIDIREZIONALE FEMMINA-FEMMINA

FEMALE-FEMALE NON RETURN VALVE
 RÜCKSCHLAGVENTIL INNEN- / INNENGEWINDE
 CLAPET ANTI-RETOUR, FEMELLE/FEMELLE
 VÁLVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA
 VÁLVULA UNIDIRECCIONAL FÊMEA-FÊMEA

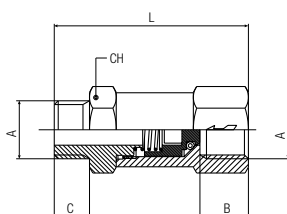


Code NBR	Code FKM	A	B	L	CH	Pack.
06062 00 001	06062 00 006	M5	5.5	26.5	8	10
06062 00 002	06062 00 007	1/8	8.5	35.5	13	10
06062 00 003	06062 00 008	1/4	11	43	17	10
06062 00 004	06062 00 009	3/8	12	58	24	10
06062 00 005	06062 00 010	1/2	15	63	24	10

6063

VALVOLA UNIDIREZIONALE MASCHIO-FEMMINA

MALE-FEMALE NON-RETURN VALVE
 RÜCKSCHLAGVENTIL AUSSEN- / INNENGEWINDE
 CLAPET ANTI-RETOUR, MÂLE/FEMELLE
 VÁLVULA UNIDIRECCIONAL MACHO-HEMBRA
 VÁLVULA ANTI-RETORNO MACHO-FÊMEA

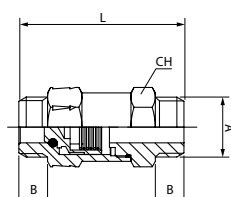


Code NBR	Code FKM	A	B	C	L	CH	Pack.
06063 00 001	06063 00 006	M5	5.5	4	34.5	8	10
06063 00 002	06063 00 007	1/8	8.5	6	37.5	14	10
06063 00 003	06063 00 008	1/4	11	8	46.5	17	10
06063 00 004	06063 00 009	3/8	12	9	61	24	10
06063 00 005	06063 00 010	1/2	15	10	64	24	10

6162

VALVOLA DIREZIONALE MASCHIO - MASCHIO

MALE-MALE NON-RETURN VALVE
 RÜCKSCHLAGVENTIL AUSSEN - AUSSENGEWINDE
 CLAPET ANTI-RETOUR, MÂLE - MÂLE
 VÁLVULA DIRECCIONAL MACHO-MACHO
 VÁLVULA ANTI-RETORNO MACHO-MACHO



Code	A	B	L	CH	Pack.
06162 00 001	M5	4	33.5	8	10
06162 00 002	1/8	6	34	14	10
06162 00 003	1/4	8	42	17	10
06162 00 004	3/8	9	55.5	24	10
06162 00 005	1/2	10	57.5	24	10

6163

VALVOLA DIREZIONALE MASCHIO- FEMMINA

MALE-FEMALE NON-RETURN VALVE

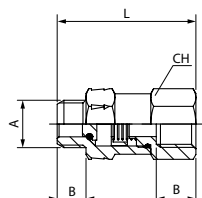
RÜCKSCHLAGVENTIL AUSSEN - INNENGEWINDE

CLAPET ANTI-RETOUR, MÂLE - FEMELLE

VÁLVULA DIRECCIONAL MACHO - HEMBRA

VÁLVULA ANTI-RETORNO MACHO - FÊMEA

Code	A	B	L	CH	Pack.
06163 00 001	M5	4	24.5	8	10
06163 00 002	1/8	6	32	13	10
06163 00 003	1/4	8	38.5	17	10
06163 00 004	3/8	9	52	24	10
06163 00 005	1/2	10	56.5	24	10



Caratteristiche di flusso con scarico d'aria libero

Flow characteristics with exhaust air free

Durchflusswerte mit offenem Durchgang

Caractéristiques du débit - passage libre ouvert

Características de caudal con escape de aire libre

Características de vazão com saída de ar livre



Caratteristiche di flusso con perdite di carico di 1 bar

Flow characteristics and pressure drop of 1 bar

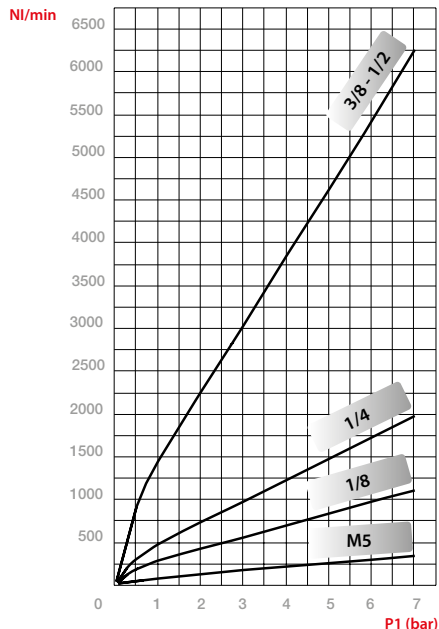
Durchflusswerte mit einem Druckabfall von 1 bar

Caractéristiques du débit- perte de charge 1 bar

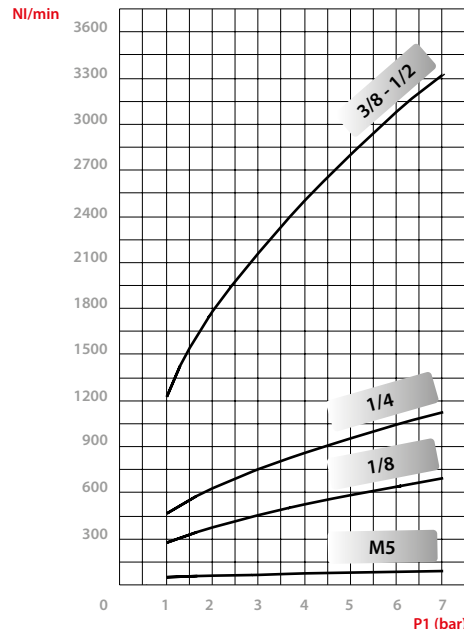
Características de caudal con pérdida de carga de 1 bar

Características de vazão com com perda de carga de 1 bar

6062 - 6063 - 6162 - 6163



6062 - 6063 - 6162 - 6163



NI/min

Portata d'aria Q a 0°C e 1013 mbar

Air rate Q at 0°C and 1013 mbar

Luftdurchlass Q bei 0°C und 1013 mbar

Débit d'air Q à 0°C et 1013 mbar

Caudal de Aire Q 0°C y 1013 mbar

Vazão de ar Q 0°C e 1013 mbar

N°

Numero giri spillo di regolazione

Number of turns of the adjusting needle

Umdrehungen an der Einstellnadel

Nombre de tours de réglage

Número de giros tornillo regulador

Número de voltas do parafuso de regulagem

6064

VALVOLA UNIDIREZIONALE AUTOMATICA

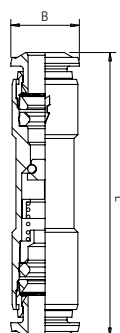
PUSH-IN CONNECTIONS NON-RETURN VALVE

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT STECKANSCHLUSS

CLAPET ANTI-RETOUR, CONNEXION INSTANTANEE

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL TUBO-TUBO

VÁLVULA ANTI-RETORNO COM CONEXÕES PUSH-IN



Code	Tube	L	B	Pack.
06064 00 001	4	44.5	10	10
06064 00 002	6	52	12.5	10
06064 00 003	8	56	14	10

Portata (NI/min) - Flow rate (NI/min) - Fluss (NI/min)

Débit (NI/min) - Caudal (NI/min) - Vazão (NI/min)

Ø	ΔP=0,5	ΔP=1	ΔP= *
4	85	120	205
6	110	330	470
8	260	600	1110

* Scarico libero - Exhaust Free - Kostenlose Auspuff - Échappement libre - Escape Libre - Descarga livre.

57065

RACCORDO DIRITTO MASCHIO CILINDRICO CON VALVOLA UNIDIREZIONALE

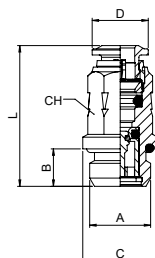
NON-RETURN - PUSH-IN - PARALLEL THREAD

RÜCKSCHLAVENTILE - DURCHFLUSS VOM STECKANSCHLUSS ZU ZYLINDRISCHEM AUSSENGEWINDE

CLAPET ANTI-RETOUR - CONNEXION INSTANTANEE - FILETAGE MALE

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL - TUBO - ROSCA MACHO

VÁLVULA ANTI-RETORNO - CONEXÕES PUSH-IN - ROSCA MACHO



Code	Tube	A	B	C	D	L	CH	Pack.
57065 00 001	4	M5	3.6	7.5	9.8	37	8	10
57065 00 002	4	1/8	5.4	13	9.8	40.5	11	10
57065 00 003	6	1/8	5.4	13	12.5	46	12	10
57065 00 004	6	1/4	8	13	12.5	30	12	10
57065 00 005	8	1/8	5.4	13.8	14	47	12	10
57065 00 006	8	1/4	8	16	14	30.5	14	10
57065 00 007	10	1/4	8	16	17	34.5	17	10
57065 00 008	10	3/8	9	20	17	34.5	17	10
57065 00 009	12	3/8	9	20	19.5	39	20	10
57065 00 010	12	1/2	10	25	19.5	44	20	10

New

VALVOLA UNIDIREZIONALE O DI NON RITORNO - CW510L

UNIDIRECTIONAL VALVES OR NON RETURNE VALVES - CW510L

RÜCKSCHLAGVENTILE - CW510L

CLAPET ANTI-RETOUR - CW510L

VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES O ANTIRETORNO - CW510L

VÁLVULAS UNIDIRECIONAIS OU ANTI-RETORNO - CW510L



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TECHNISCHE ANGABEN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

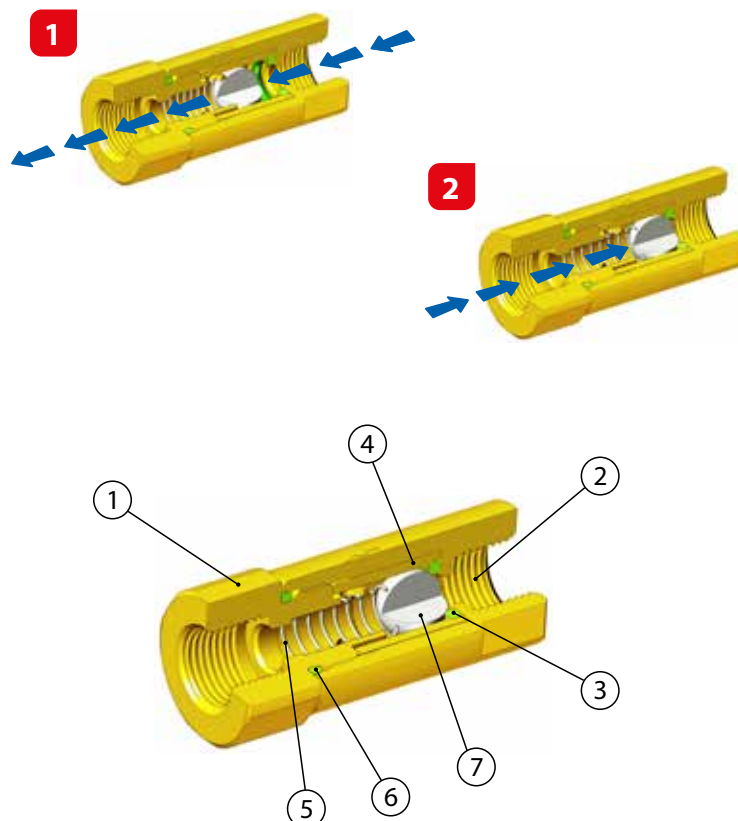
Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in Ottone CW510L		1 CW510L brass body		1 Körper Messing CW510L	
2 Attacco Terminale in ottone CW510L		2 CW510L Brass Valve Back Part		2 Ventilhinterteil Messing CW510L	
3 Guarnizione O-ring FKM Alimentare		3 O-Ring seal in FKM Food		3 O-Ringdichtung FKM lebensmittelkonform	
4 Bussola in ottone CW510L		4 CW510L Brass Compass		4 Kompass Messing CW510L	
5 Molla di mantenimento in acciaio AISI 302		5 Steel AISI 302 Keep spring		5 Feder Edelstahl AISI 302	
6 Guarnizione O-ring FKM Alimentare		6 O-Ring seal in FKM Food		6 O-Ringdichtung FKM lebensmittelkonform	
7 Sfera in acciaio AISI 420		7 AISI 420 steel ball		7 Kugel aus Stahl AISI 420	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps en laiton CW510L		1 Cuerpo en latón CW510L		1 Corpo em latão CW510L	
2 Embase fileté: laiton CW510L		2 Parte posterior en latón CW510L		2 Parte traseira da válvula em Latão CW510L	
3 Joint O-ring FKM qualité alimentaire		3 Junta tórica en FKM alimentario		3 Vedação o-ring em FKM alimentício	
4 Boussole: Laiton CW510L		4 Brújula en latón CW510L		4 Bússola em Latão CW510L	
5 Ressort: acier inoxydable AISI 302		5 Muelle de mantenimiento en acero AISI 302		5 Mola de manutenção em aço AISI 302	
6 Joint O-ring FKM qualité alimentaire		6 Junta tórica en FKM alimentario		6 Vedação o-ring em FKM alimentício	
7 Bille en acier AISI 420		7 Bola de acero AISI 420		7 Esfera de aço AISI 420	



Filettatura	IT	Threads	GB	Gewindearten	DE
Gas cilindrica conforme ISO 228.		Parallel gas in conformity with ISO 228.		Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228.	

Filetages	FR	Roscas	ES	Roscas	PT
Filetage cylindrique conforme ISO 228.		Gas cilíndrica conforme ISO 228.		Gas paralela conforme ISO 228.	

IT

Questo tipo di valvole permette il libero passaggio in un solo senso (quello indicato dalla freccia) e lo impedisce nel senso contrario.

Azionate direttamente dal fluido che le attraversa, vengono normalmente impiegate come dispositivi di sicurezza, consentendo di mantenere in pressione una parte del circuito pur mandando a scarico l'alimentazione.

This kind of valves allow the free passage in only one direction, the one showed with the arrow marked on the body. They do not allow the passage on the opposite way, i.e. non return.

They operate directly with the fluid that goes through, they are normally used as safety device, permitting to keep pressure in a part of the circuit, also when the feeding pressure has been taken off.

GB

Diese Art von Ventilen erlaubt den freien Durchgang nur in eine Richtung, die mit dem Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet ist. Sie lassen den Durchgang in die entgegengesetzte Richtung nicht zu, d.h. ohne Rücklauf.

Sie arbeiten direkt mit der durchfließenden Flüssigkeit, Sie werden normalerweise als Sicherheitsvorrichtung verwendet, die es ermöglichen, den Druck in einem Teil des Kreislafs aufrechtzuerhalten, auch wenn der Speisedruck abgenommen wurde.

DE
FR

Cette vanne permet le libre passage du fluide dans la direction marquée par la flèche indiquée sur le corps. Elle ne permet pas le passage en sens inverse.

Elle est autonome et fonctionne directement avec le fluide qui la traverse. Elle est régulièrement utilisée comme dispositif de sécurité, permettant de maintenir la pression dans une partie du circuit lorsque la pression d'alimentation est coupée.

Este tipo de válvulas permiten el libre paso en un sólo sentido (indicado por la flecha en el cuerpo) y lo impide en el sentido contrario.

Accionadas directamente por el fluido, vienen normalmente utilizadas como dispositivos de seguridad, consintiendo en mantener en presión una parte del circuito, incluso cuando no existe presión en la alimentación.

ES
PT

Este tipo de válvulas permite a liberação da passagem em apenas um sentido (aquele indicado pela seta) e impedir o fluxo no sentido contrário.

Acionadas diretamente pelo ar que as atravessa, são normalmente aplicadas como dispositivos de segurança, permitindo a manutenção da pressão em uma parte do circuito mesmo quando a alimentação da pressão é retirada.


Pressione Max

Max Pressures
Max Druckbereich
Pressions Max
Presiones Max
Pressões Max

8 bar (0.8 MPa)


Pressione minima di chiusura garantita

Guaranteed minimum closing pressure
Garantierter minimaler Schließdruck
Pression de fermeture minimale garantie
Presión mínima garantizada de cierre
Pressão de fechamento mínima garantida

2 bar (0.2 MPa)


Pressione indicativa apertura

Approximate opening pressure
Öffnungsdruck
Pression d'ouverture
Presión indicativa de apertura
Pressão de abertura aproximada

0.2 bar (0.02 MPa)


Temperature

Temperatures
Temperatur
Températures
Temperaturas
Temperaturas

- 15 °C
+ 190 °C


Portata a scarico libero 6 bar

Exhaust Free flow rate 6 bar
Fluss Kostenlose Auspuff 6 bar
Débit échappement libre 6 bar
Caudal escape Libre 6 bar
Vazão descarga livre 6 bar

Ø 1/8	600 NI/min
Ø 1/4	625 NI/min


Fluidi compatibili

Aria compressa / Vuoto / Acqua / Alimenti

Fluids
Compressed air / Vacuum / Water / Food

Geeignete Medien
Druckluft / Vakuum / Wasser / Lebensmittel

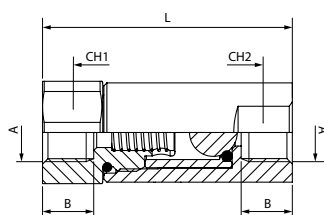
Fluides compatibles
Air comprimé / Vide / Eau / Boissons

Fluidos compatibles
Aire comprimido / Vacío / Agua / Alimentos

Fluidos compatíveis
Ar comprimido / Vácuo / Água / Alimentos

6061
VALVOLA UNIDIREZIONALE FEMMINA-FEMMINA

FEMALE-FEMALE NON RETURN VALVE
RÜCKSCHLAGVENTIL INNEN- / INNENGWINDE
CLAPET ANTI-RETOUR, FEMELLE/FEMELLE
VÁVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA
VÁLVULA UNIDIRECCIONAL FÊMEA-FÊMEA

New


Code	A	B	L	CH1	CH2	Pack.
06061 000 07 CW	1/8	8.5	41.5	17	14	25
06061 000 08 CW	1/4	11	48	20	17	25

RACCORDI OTTURATI

STOP FITTING
SPERRVENTILVERSCHRAUBUNG
RACCORDS AVEC CLAPET
RACOR AUTOMATICO OBTURADO
CONEXAO PUSH-IN COM RETENÇÃO



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

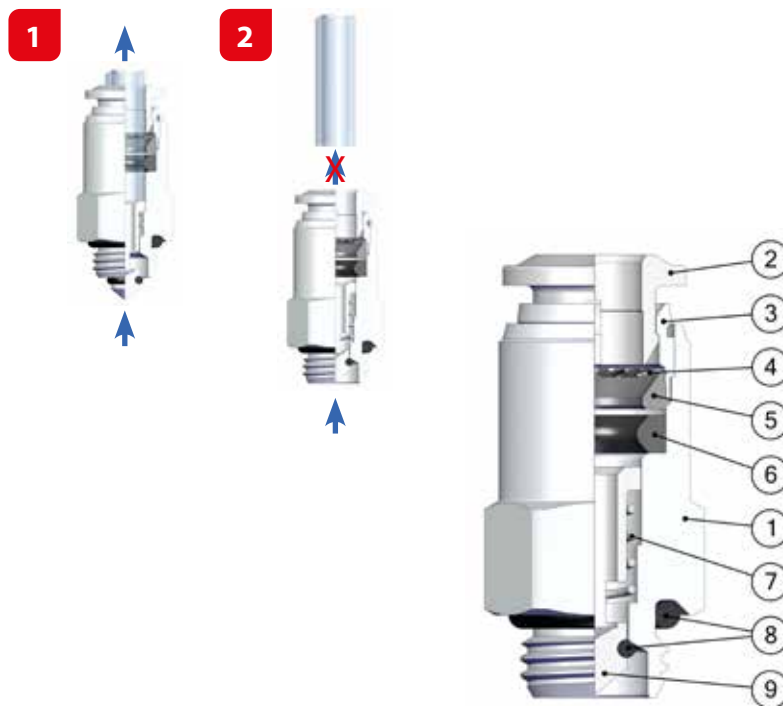
Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Materiali e Componenti

- 1 Corpo in Ottone nichelato
- 2 Spintore sgancio tubo in Ottone nichelato
- 3 Capsula in Ottone nichelato
- 4 Pinza d'aggraffaggio in Acciaio INOX AISI 301
- 5 Anello di sicurezza in tecnopolimero
- 6 Guarnizione sagomata in NBR
- 7 Molla in Acciaio INOX AISI 302
- 8 Guarnizioni in NBR
- 9 Otturatore in Ottone Nichelato

IT

Component Parts and Materials

- 1 Nickel-plated Brass Body
- 2 Nickel-plated brass Collet
- 3 Nickel-plated brass Capsule
- 4 Steel AISI 301 Clamping washer
- 5 Safety ring in Technopolymer
- 6 NBR molded seal
- 7 Steel AISI 302 Keep spring
- 8 NBR seals
- 9 Nickel-Plated Brass Shutter

GB

Komponenten und Materialien

- 1 Körper Messing vernickelt
- 2 Rohr Lösering Messing vernickelt
- 3 Haltering Messing vernickelt
- 4 Zahnscheibe Edelstahl AISI 301
- 5 Sicherheitsring im Technopolymer
- 6 Dichtung NBR
- 7 Feder Edelstahl AISI 302
- 8 Lippendichtung NBR
- 9 Verschluss Messing vernickelt

DE

Matériaux et Composants

- 1 Corps: laiton nickelé
- 2 Poussoir: Laiton nickelé
- 3 Capsule de retenue: Laiton nickelé
- 4 Rondelle d'accrochage: AISI 301
- 5 Anneau de sécurité à technopolymère
- 6 Joint: NBR
- 7 Ressort: acier inoxydable AISI 302
- 8 Joint en NBR
- 9 Lapet: Laiton nickelé

FR

Materiales y Componentes

- 1 Cuerpo en latón niquelado
- 2 Anillo de extracción tubo en latón niquelado
- 3 Cápsula en latón niquelado
- 4 Pinza de agarre en acero inox AISI 301
- 5 Anillo de seguridad en tecnopolímero
- 6 Junta de forma en NBR
- 7 Muelle de mantenimiento en acero AISI 302
- 8 Junta en NBR
- 9 Obturador en latón niquelado

ES

Materiais e Componentes

- 1 Corpo em Latão niquelado
- 2 Anilha de liberação em latão niquelado
- 3 Cápsula de latão niquelado
- 4 Pinça de travamento em aço-inox AISI 301
- 5 Anel de segurança em tecnopolímero
- 6 Vedação em NBR
- 7 Mola de manutenção em aço AISI 302
- 8 Vedação em NBR
- 9 Obturador em latão niquelado

PT

L'inserimento del tubo nel raccordo determina lo spostamento dell'otturatore permettendo così il libero passaggio di aria. Lo sgancio del tubo invece determina la chiusura dell'otturatore con il conseguente arresto del flusso di aria proveniente dal raccordo.

IT

The connection with tube moves the shutter in order to let the air flow. Disconnection moves shutter back and shuts the air flow.

GB

Schlauchanschluss ermöglicht einen freien Durchgang in einer Richtung. Eine Schlauchtrennung blockiert den Durchgang.

DE

L'insertion du tube dans le raccord détermine le déplacement du clapet permettant le libre passage de l'air. La disconnection du tube, en revanche, provoque la fermeture du clapet avec pour conséquence l'arrêt du flux provenant du raccord.

FR

La inserción de la manguera en el conector determina el desplazamiento del oobturador, permitiendo de esta manera el libre pasaje del aire. El desenganche de la manguera determina, en cambio, el cierre del obturador con el consiguiente bloque del flujo de aire que procede del conector.

ES

A conexao de tubo permite a liberacao da passagem em apenas um sentido. A desconexao impide o fluxo no sentido contrario.

PT



Pressioni

Pressures
Druckbereich
Pressions
Presiones
Pressões

10 bar (1 MPa)



Temperature

Temperatures
Temperatur
Températures
Temperaturas
Temperaturas

- 20 °C
+ 80 °C



Fluidi compatibili

Aria compressa

Fluids
Compressed air

Geeignete Medien
Druckluft

Fluides compatibles
Air comprimé

Fluidos compatibles
Aire comprimido

Fluidos compatíveis
Ar comprimido



Tubi di Collegamento

Tubi in materiale plastico:

PA6, PA11, PA12, Polietilene, *Poliuretano, PTFE, FEP.

*Utilizzo da 90 a 98 Shore, per la massima prestazione è consigliato 98 Shore A.

IT

Connection Tubes

Plastic tubes:

PA6, PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethane, PTFE, FEP.

*Use from 90 to 98 Shore, for maximum performance is recommended 98 Shore A.

GB

Geeignete Rohre

Kunststoffrohre:

PA6, PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethan, PTFE, FEP.

*Verwenden Sie 90 bis 98 Shore, für maximale Leistung wird 98 Shore A empfohlen.

DE

Tubes Conseillés

Tubes plastiques:

PA6, PA11, PA12, Polyéthylène, *Polyuréthane, PTFE, FEP.

*Utilisation de 90 à 98 Shore, pour une performance maximale recommandée 98 Shore A.

FR

Tubos de Conexión

Tubos en material plástico:

PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

*Uso de 90 a 98 Shore, para un máximo rendimiento se recomienda 98 Shore A.

ES

Tubos de Conexão

Tubos em material plástico:

PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.

*Uso de 90 a 98 Shore, para o desempenho máximo é recomendado 98 Shore A.

PT



Filetatura

Gas cilindrica conforme ISO 228.

IT

Threads

Parallel gas in conformity with ISO 228.

GB

Gewindearten

Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228.

DE

Filetages

Filetage cylindrique conforme ISO 228.

FR

Roscas

Gas cilíndrica conforme ISO 228.

ES

Roscas

Gas paralela conforme ISO 228.

PT

57064

RACCORDO DIRITTO MASCHIO CILINDRICO OTTURATO

STOP FITTING - PARALLEL THREAD

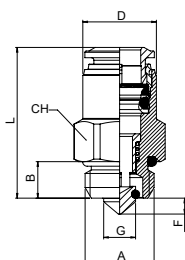
SPERRVENTILVERSCHRÄUBUNG - ZYLINDRISCHES AUSSENGEWINDE

RACCORDS AVEC CLAPET - FILETAGE MALE

RACOR AUTOMÁTICO OBTURADO - ROSCA MACHO

CONEXÃO PUSH-IN COM RETENÇÃO - ROSCA MACHO

Code	Tube	A	B	D	L	CH	F	G	Pack.
57064 00 001	6	1/8	5.4	12.5	29	13	2.3	4.2	10
57064 00 002	6	1/4	7.1	12.5	30.5	16	2	4.2	10
57064 00 003	8	1/8	5.4	14.3	28	15	3.2	4.2	10
57064 00 004	8	1/4	7.1	14.3	29	16	3.1	6.2	10



VALVOLE DI BLOCCO

BLOCK VALVE
STOPVENTIL
STOP-VÉRIN
VÁLVULAS DE BLOQUEO
VÁLVULAS DE BLOQUEIO



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

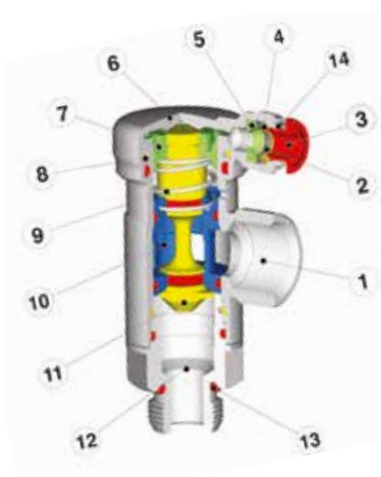
Norma de referência

1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



Portata nominale (6 bar)

Flow rate (6 bar)

Nenndurchfluss (6 bar)

Débit (6 bar)

Caudal nominal (6 bar)

Vazão nominal (6 bar)

1/8	1/4
750 NI/min	1420 NI/min
3/8	1/2
2100 NI/min	2500 NI/min



Fluidi

Aria filtrata lubrificata o non lubrificata

Fluids

Filtered and lubricated compressed air as well as non lubricated air

Medien

Druckluft gefiltert, geölt oder ungeölt.

Fluides

Aire comprimé, filtré, lubrifié ou non lubrifié.

Fluidos

Aire filtrado lubricado o no lubricado

Fluidos

Ar filtrado e lubricado ou não lubricado

Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in Ottone Nichelato		1 Nickel plated brass Body		1 Körper Messing vernickelt	
2 Anello di sicurezza in tecnopolimero		2 Technopolymeric Safety ring		2 Sicherungsring Technopolymer	
3 Spintore sgancio tubo in Resina Acetalica		3 Acetalic Resin Collect		3 Rohr Lösering Acetal	
4 Pinza d'aggraffaggio in acciaio INOX AISI 301		4 Steel Clamping Washer INOX AISI 301		4 Zahnscheibe Edelstahl AISI 301	
5 Guarnizione a labbro in NBR		5 NBR Lip seal		5 Lippendichtung NBR	
6 Coperchio orientabile in Ottone Nichelato		6 Nickel plated brass Orienting Cover Cap		6 Abdeckung drehbar Messing vernickelt	
7 Guarnizione a labbro in Poliuretano		7 Polyurethane Lip seal		7 Lippendichtung Polyurethan	
8 Seeger in Bronzo		8 Bronze Seeger		8 Seegerring Bronze	
9 Molla in acciaio INOX AISI 302		9 Steel Spring		9 Feder Edelstahl AISI 302	
10 Supporto otturatore in Ottone		10 Brass Shutter Support		10 Verschlussunterstützung Messing	
11 Otturatore in Ottone		11 Brass Shutter		11 Verschluss Messing	
12 Basetta orientabile in Ottone Nichelato		12 Nickel plated brass Orienting Base		12 Einschraubkörper drehbar Messing vernickelt	
13 Guarnizioni in NBR		13 NBR O-RING		13 Dichtung NBR	
14 Capsula in ottone nichelato		14 Nickel plated brass Capsule		14 Haltering Messing vernickelt	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps: laiton nickelé		1 Cuerpo en latón niquelado		1 Corpo em Latão Niquelado	
2 Anneau de sécurité: Technopolymère		2 Anillo de seguridad en tecnopolimero		2 Anel de segurança em tecnopolimero	
3 Pousoir: Résine acétal		3 Anillo extracción tubo en resina acetálica		3 Anilha em Resina Acetálica	
4 Rondelle d'accrochage: AISI 301		4 Pinza de agarre en acero INOX AISI 301		4 Pinça de travamento em aço INOX AISI 301	
5 Joint à lèvres: NBR		5 Junta de labio en NBR		5 Vedação em NBR	
6 Couvercle: laiton nickelé		6 Cuerpo orientable en latón niquelado		6 Cobertura orientável em Latão Niquelado	
7 Joint à lèvres: polyuréthane		7 Junta de labio en poliuretano		7 Vedação em Poliuretano	
8 Clips: bronze		8 Seeger en bronze		8 Anel de Retenção tipo Seeger em Bronze	
9 Ressort: acier inoxydable		9 Muelle en acero INOX AISI 302		9 Mola em aço INOX AISI 302	
10 Support du clapet: laiton		10 Soporte obturador en latón		10 Suporte obturador em Latão	
11 Clapet: laiton		11 Obturador en latón		11 Obturador em Latão	
12 Embase orientable: laiton nickelé		12 Base orientable en latón niquelado		12 Base orientável em Latão Niquelado	
13 Joint torique: NBR		13 Junta en NBR		13 Vedação O-Ring em NBR	
14 Capsule de retenue: Laiton nickelé		14 Cápsula en latón niquelado		14 Cápsula em Latão Niquelado	



Pressione d'esercizio

Working pressure

Betriebsdruck

Pression de service

Presión de ejercicio

Pressão de trabalho

0.3 bar (0.03 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperatura d'esercizio

Working temperature

Betriebstemperatur

Température de service

Temperatura de ejercicio

Temperatura de trabalho

- 20 °C

+ 80 °C

CODE: 8880

U

UNIDIREZIONALE

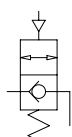
UNI-DIRECTIONAL

RÜCKSCHLAG

UNI-DIRECTIONNEL

UNIDIRECCIONAL

UNIDIRECCIONAL



CODE: 8890

B

BI-DIREZIONALE

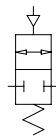
BI-DIRECTIONAL

BI-DIREKTIONAL

BI-DIRECTIONNEL

BIDIRECCIONAL

BI-DIRECCIONAL



IT

Le valvole di blocco Aignep sono dispositivi a pilotaggio pneumatico per il controllo del movimento di un cilindro. Montate direttamente sugli attacchi di ingresso ed uscita del cilindro consentono di bloccare la corsa del pistone in caso di caduta di pressione del pilotaggio.

Sono utilizzate come sistema di sicurezza: in caso di arresto di emergenza, rottura di un tubo o mancanza d'aria bloccano i dispositivi movimentati dai cilindri evitando danneggiamenti delle parti o rischi di lesioni per gli operatori.

E' possibile utilizzarle anche per arrestare lo stelo in posizioni intermedie quando le applicazioni richiedono questa soluzione.

Versioni: sono disponibili nella versione unidirezionale e bidirezionale.

Portata: le valvole sono a passaggio totale poiché non vi sono riduzioni di sezione ed il flusso non attraversa la molla. Compattezza e versatilità: gli ingombri sono molto ridotti ed è possibile orientare sia la connessione filettata che il supporto dell'attacco del tubo per il pilotaggio.

Attacco filettato: è possibile connettere un regolatore di flusso all'ingresso della valvola per la regolazione della velocità del cilindro.

GB

The AIGNEP's block valves are pneumatic driving devices used to control the movement of the cylinder.

Assembled directly on the inlet and outlet ports of the cylinder allow to lock the piston stroke in case of pressure drop of the driving.

They are used as safety devices in case of emergency stop, brake of a tube or air missing, they lock the apparatus moved by the cylinder avoiding damages to the devices or injury risks for the runners.

It is also possible to use them to stop the piston into intermediate positions whenever the application requires such solutions.

Versions: They are available in uni-direction and bi-directional versions

Flow rate: These valves are full bore, there do not have reduction of section and the flow does not pass through the spring.

Compactness and Versatility: The overall dimensions are extremely reduced and it is possible to orient both the threaded connection as well as the hose connection for the driving.

Threaded connection: It is possible to connect the flow regulator at the inlet of the valve in order to adjust the speed of the cylinder.

DE

Die Aignep Stoppverschraubungen sind pneumatisch gesteuerte Ventile, mit denen die Bewegung des Zylinders gesteuert werden kann.

Direkt montiert an den Anschlüssen (Ein- und Ausgang) des Zylinders ermöglichen sie bei Druckabfall des Steueranschlusses die Zylinderbewegung zu stoppen und blockieren.

Sie werden als ein Sicherheitssystem eingesetzt: im Falle eines Not-Stopp, eines Schlauchbruches oder eines Druckluftabfalles wird die Bewegung des Zylinders gestoppt, um Beschädigungen an Teilen oder Verletzungen an den Arbeitern zu vermeiden.

Sie können auch dazu verwendet werden, um die Zylinderkolbenstange zu positionieren, wenn die Anwendung eine solche Lösung erfordert.

Versionen: Es gibt sie in unidirektionaler- und bidirektionaler Ausführung.

Durchfluss: Diese Ventile sind mit vollem Durchgang, da der Querschnitt sich nicht verringert und der Strömungsweg nicht durch die Feder fließt.

Kompaktheit und Vielseitigkeit: Die Abmessungen sind relativ klein und der Gewindeanschluss sowie auch der Signalanschluss sind schwenkbar.

Gewindeanschluss: Es ist möglich, ein Durchflussregler am Eingang des Ventils zu montieren, um die Geschwindigkeit des Zylinders einzustellen.

FR

Les raccords stop-vérin d'AIGNEP sont des dispositifs pneumatiques utilisés pour contrôler le mouvement des vérins. Montés directement sur le vérin, ils permettent de verrouiller la course du piston en cas de chute de pression. Ils sont utilisés comme un système d'arrêt d'urgence lors d'une rupture de tuyau ou d'une baisse de pression de pilotage en bloquant le mouvement du vérin afin d'éviter d'endommager les pièces ou de blesser des personnes.

Il est également possible de les utiliser pour arrêter le piston dans des positions intermédiaires lorsque l'application le demande.

Disponibles en version uni ou bi-directionnel

Débit: Ces raccords sont à passage intégral, ils ne disposent pas de réduction de la section et le flux ne passe pas à travers le ressort.

Compacité et polyvalence: Les dimensions sont relativement compactes et le raccord fileté ainsi que le raccordement du signal de pilotage sont orientables.

Connexion fileté: Il est possible d'assembler un régulateur de débit afin de réguler la vitesse du piston.

ES

Las válvulas de bloqueo Aignep son dispositivos a pilotaje neumático para el control del movimiento de un cilindro.

Montadas directamente en la entrada y salida del cilindro permiten bloquear la carrera del cilindro en caso de caída de presión en el pilotaje.

Son utilizadas como sistemas de seguridad: en caso de paro de emergencia, rotura de un tubo o falta de aire bloquean los dispositivos en movimiento por el cilindro evitando daños de los mismos o riesgos de los operarios.

Es posible su utilización para parar un cilindro en cualquier posición intermedia si se precisa.

Versiónes: Disponibles en versión unidireccional y bidireccional.

Caudal: Las válvulas tienen un paso total, debido a que no existen reducciones de sección y el flujo no pasa por el muelle. Compactas y versátiles: El tamaño es muy reducido y es posible orientar la conexión roscada y el pilotaje.

Rosca: Es posible conectar un regulador de caudal a la válvula de bloqueo para controlar la velocidad del cilindro.

PT

As válvulas de bloqueio Aignep são dispositivos pilotados pneumaticamente usados no controle do movimento de um cilindro.

Montadas diretamente nas conexões de entrada e de saída do cilindro permitem travar o curso deste em caso de queda de pressão na pilotagem da válvula.

São utilizadas geralmente como sistemas de segurança: no caso de parada de emergência, ruptura de um tubo ou falta de ar, elas travam os dispositivos movimentados pelos cilindros evitando danificar o equipamentos ou lesionar o operadores.

É possível utilizá-las também executar paradas intermediárias do cilindro quando as aplicações solicitam este tipo de solução.

Versões: são disponíveis na versão unidireccional e bi-direccional. Vazão: as válvulas são de passagem plena. Não existem reduções de secção e o fluxo de ar não atravessa a mola.

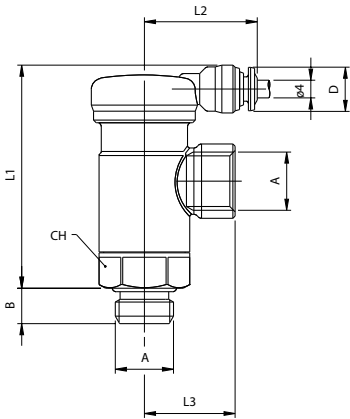
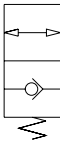
Tamanho e versatilidade: O dimensional geral da válvula são muito reduzidos e é possível orientar as direções das conexões roscadas bem como da conexão de pilotagem.

Conexão roscada: é possível conectar uma reguladora de vazão na entrada da válvula para a regulação da velocidade do cilindro.

8880

VALVOLA DI BLOCCO UNIDIREZIONALE

UNIDIRECTIONAL BLOCK VALVE
STOPPVENTIL MIT RÜCKSCHLAG
RACCORD STOP-VÉRIN, UNI-DIRECTIONNEL
VÁLVULA DE BLOQUEO UNIDIRECCIONAL
VÁLVULA DE BLOQUEIO UNIDIRECCIONAL



Code	A	B	L1	L2	L3	CH	D	Pack.
08880 00 002	1/8	6	50	25	18.5	18	11	5
08880 00 003	1/4	8	50.5	25	20.5	18	11	5
08880 00 004	3/8	9	62.5	25.5	25	27	11	5
08880 00 005	1/2	10	62.5	25.5	29.5	27	11	5



Installazione

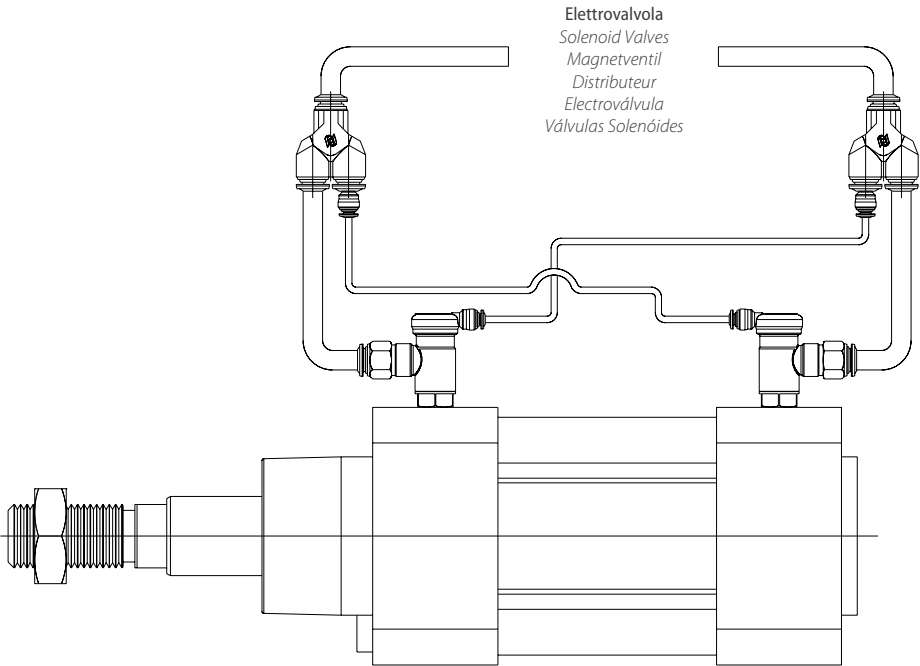
Installation

Installation

Installation

Instalación

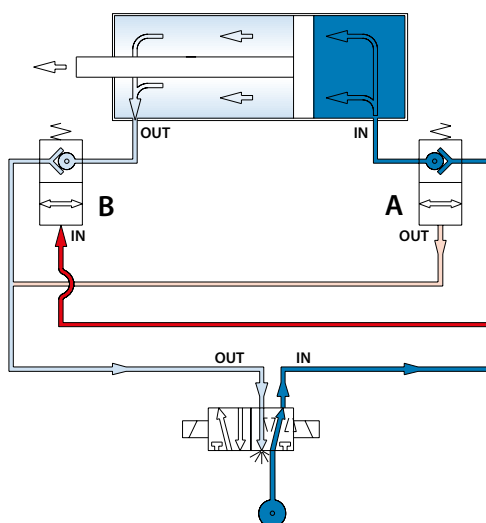
Instalação



Circuito Pneumatico - Pneumatic Circuit - Pneumatische Schaltung - Circuit pneumatique - Circuito Neumático - Circuito Pneumático

Pilota
Pilot
Steuerung
Pilote
Pilotaje
Piloto

Alimentazione
Feeding
Versorgung
Alimentation
Alimentación
Alimentação


Cilindro in Movimento
IT

Alimentando la valvola di blocco A ed il pilota B si consente il moto del pistone in una direzione.
Alimentando la valvola di blocco B ed il pilota A si consente il moto del pistone nella direzione opposta.

Cylinder in Action
GB

Feeding the block valve A and the pilot B you allow the movement of the piston in one direction.
Feeding the block valve B and the pilot A you allow the movement of the piston in the opposite direction.

Zylinder in Bewegung
DE

Durch die Versorgung des Stoppventiles A und die Steuerung B kann der Kolben in eine Richtung bewegt werden.
Durch die Versorgung des Stoppventiles B und die Steuerung A kann der Kolben in die entgegengesetzte Richtung bewegt werden.

Vérin en mouvement
FR

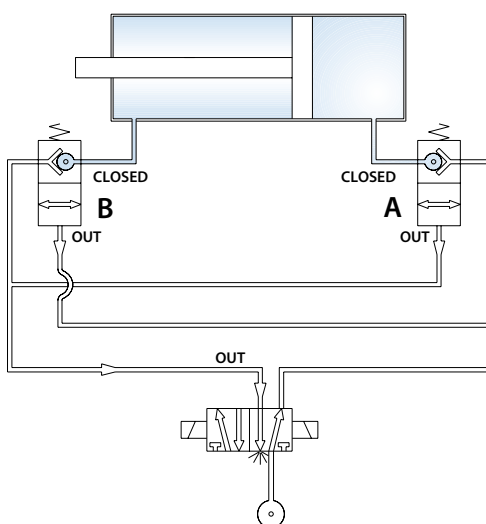
En alimentant la vanne A et le pilote B, on autorise le déplacement du piston dans une direction.
Afin de déplacer le piston en sens inverse, il faut alimenter la vanne B et le pilote A.

Cilindro en Movimiento
ES

Alimentando la válvula de bloqueo A y el pilotaje B se consiente el movimiento del pistón en una dirección.
Alimentando la válvula de bloqueo B y el pilotaje A se consiente el movimiento en la dirección opuesta.

Cilindro em Movimento
PT

Alimentando-se a válvula de bloqueio A e o piloto B se permite o movimento do pistão em uma direção
Alimentando-se a válvula de bloqueio B e o piloto A se permite o movimento do pistão na direção oposta.


Cilindro Bloccato
IT

Togliendo l'alimentazione all'intero circuito (per es. in caso di emergenza) le valvole di blocco arrestano il cilindro nella posizione in cui si trova, anche in caso che allo stelo siano applicati dei carichi.

Stopped Cylinder
GB

Taking away the feeding within the circuit (for example in case of emergency) the block valves lock the cylinder into the position where it is at that moment, even if at the piston are attached some loads.

Zylinder Blockiert
DE

Trennen Sie die Versorgung der gesamten Steuerung (z.B. bei einem Notfall), so wird durch die Stoppventile an den Zylindern eine Last (Gewicht), die auf den Kolben drückt, blockiert und in der Position gehalten.

Vérin bloqué
FR

En coupant l'alimentation du circuit (par ex. en cas d'urgence), le bloc vérin bloque la tige dans la position où elle se trouve, même si des charges sont appliquées à la tige.

Cilindro Bloqueado
ES

Cortando la alimentación a la totalidad del circuito (por ej. en caso de emergencia) las válvulas bloquean el cilindro en la posición en la que se encuentra, incluso en el caso en que el cilindro este sometido a alguna carga.

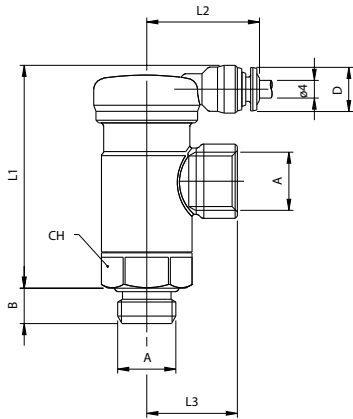
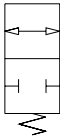
Cilindro Parado - Bloqueado
PT

Cortando a alimentação do circuito (ex.: em caso de emergência) as válvulas de bloqueio travam o cilindro na posição em que ele se encontra, mesmo que existam cargas externas conectadas ao cilindro.

8890

VALVOLA DI BLOCCO BIDIREZIONALE

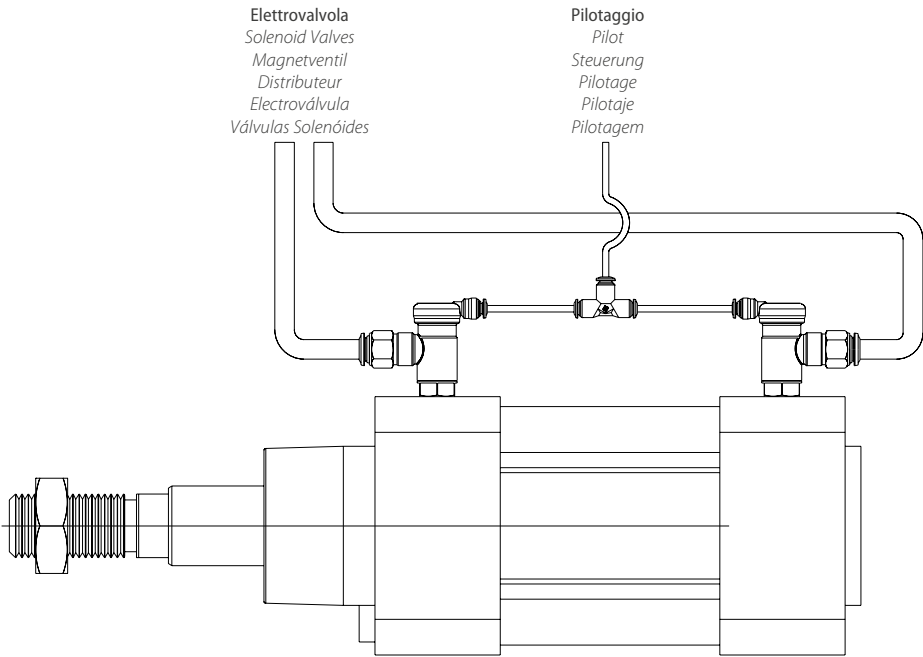
BIDIRECTIONAL BLOCK VALVE
STOPPVENTIL OHNE RÜCKSCHLAG
STOP-VÉRIN, BI-DIRECTIONNEL
VÁLVULA DE BLOQUEO BIDIRECCIONAL
VÁLVULA DE BLOQUEIO BI-DIRECIONAL



Code	A	B	L1	L2	L3	CH	D	Pack.
08890 00 002	1/8	6	50	25	18.5	18	11	5
08890 00 003	1/4	8	50.5	25	20.5	18	11	5
08890 00 004	3/8	9	62.5	25.5	25	27	11	5
08890 00 005	1/2	10	62.5	25.5	29.5	27	11	5



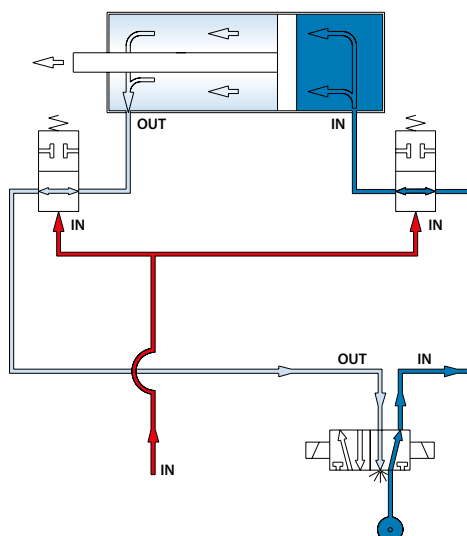
- Installazione
- Installation
- Installation
- Installation
- Instalación
- Instalação



Circuito Pneumatico - Pneumatic Circuit - Pneumatische Schaltung - Circuit pneumatique - Circuito Neumático - Circuito Pneumático

Pilota
Pilot
Steuerung
Pilote
Pilotaje
Piloto

Alimentazione
Feeding
Versorgung
Alimentation
Alimentación
Alimentação


Cilindro in Movimento
IT

Il circuito di pilotaggio ed il circuito di alimentazione del cilindro sono indipendenti.

Alimentando il circuito di pilotaggio le valvole di blocco permettono il movimento alternato del cilindro.

Cylinder in Action
GB

The driving circuit and the feeding circuit of the cylinder are independent.

Feeding the driving circuit the block valves allow the alternate movement of the cylinder.

Zylinder in Bewegung
DE

Die Steuerungschaltung und die Versorgungsschaltung des Zylinders (Stoppventile) sind unabhängig voneinander.

Durch die Versorgung der Steuerungschaltung der Stoppventile wird die Hubbewegung des Zylinders ermöglicht.

Vérin en Mouvement
FR

Le circuit de pilotage et le circuit d'alimentation du vérin (raccords stop-vérin) sont indépendants.

Grâce à l'alimentation séparée du circuit de pilotage des stop-vérin, il est possible d'alterner le mouvement de la tige.

Cilindro en Movimiento
ES

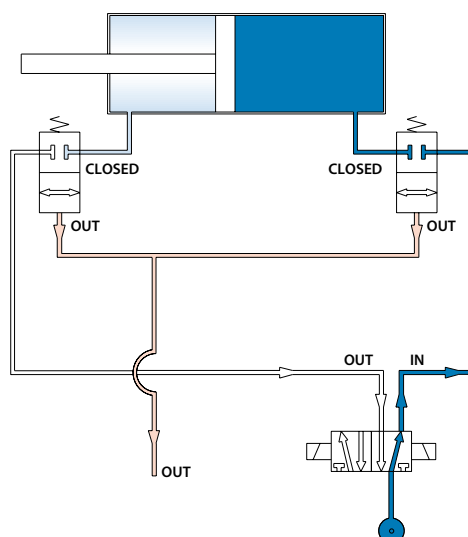
El circuito de pilotaje y el circuito de alimentación del cilindro son independientes.

Alimentando el circuito de pilotaje las válvulas de bloqueo permiten el movimiento alternado del cilindro.

Cilindro em Movimento
PT

O circuito de pilotagem e o circuito de alimentação do cilindro são independentes.

Alimentando-se o circuito de pilotagem as válvulas de bloqueio permitem o movimento alternado do cilindro.


Cilindro Bloccato
IT

Togliendo l'alimentazione al circuito di pilotaggio le valvole di blocco arrestano il cilindro nella posizione in cui si trova, anche in caso che allo stelo siano applicati dei carichi.

Stopped Cylinder
GB

Taking away the feeding to the driving circuit the block valves lock the cylinder into the position where it is at that moment, even if at the piston are attached some loads.

Zylinder Blockiert
DE

Trennen Sie die Versorgung der Steuerungschaltung der Stoppventile an den Zylindern, so wird eine Last (Gewicht), die auf den Kolben drückt, blockiert und in der Position gehalten.

Vérin bloqué
FR

En coupant le pilotage, le bloc vérin bloque la tige dans la position où elle se trouve, même sous l'effort d'une charge entrainante.

Cilindro Bloqueado
ES

Cortando la alimentación del circuito de pilotaje las válvulas bloquean el cilindro en la posición en la que se encuentra, incluso en el caso en que el cilindro este sometido a alguna carga.

Cilindro Parado - Bloqueado
PT

Cortando a alimentação do circuito de pilotagem as válvulas de bloqueio travam o cilindro na posição em que este se encontra, mesmo que existam cargas externas conectadas ao cilindro.



Pressione di Pilotaggio

Pressione minima del Pilota per azionare la valvola, in relazione alla pressione a monte.

IT

Pilot Pressure

Pilot minimum pressure to feed the valve compared to the inlet pressure.

GB

Steuerdruck

Minimaler Steuerdruck um das Ventil zu betätigen, in Bezug auf den Vordruck.

DE

Pression de Pilotage

Pression de pilotage minimale par rapport à la pression interne (d'utilisation).

FR

Presión de Pilotaje

Presión mínima de pilotaje para accionar la válvula, en relación a la presión de entrada.

ES

Pressão de Pilotagem

Pressão mínima do Piloto para accionar a válvula, em relação à pressão de entrada.

PT

CODE: 8880

U

UNIDIREZIONALE

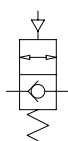
UNI-DIRECTIONAL

RÜCKSCHLAG

UNI-DIRECTIONNEL

UNIDIRECCIONAL

UNIDIRECCIONAL



P (bar)

Pressione di Pilotaggio

Pilot Pressure

Steuerdruck

Pression de Pilotage

Presión de Pilotaje

Pressão de Pilotagem

P1 (bar)

Pressione di entrata

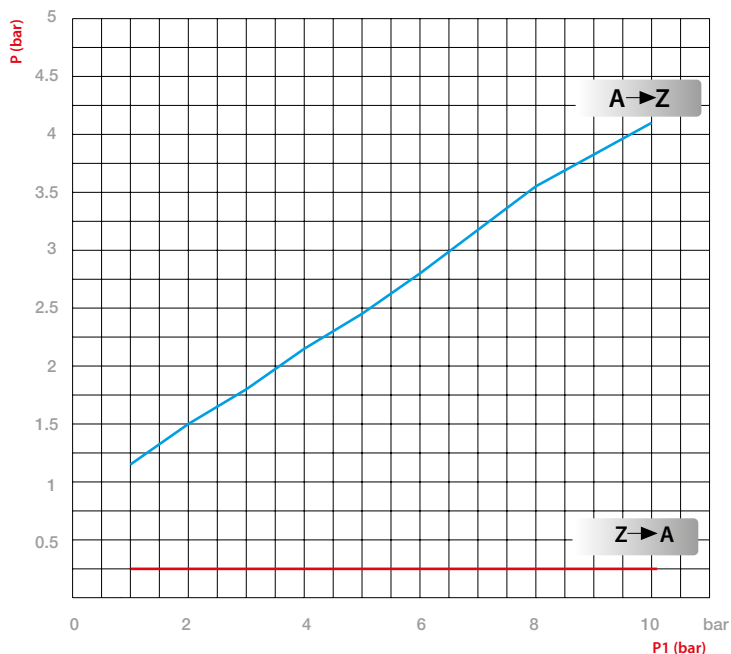
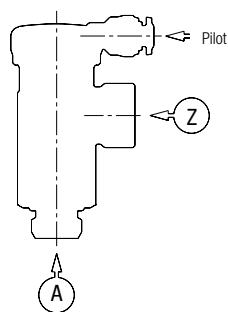
Inlet Pressure

Eingangsdruck

Pression d'entrée

Presión de entrada

Pressão de entrada



CODE: 8890

B

BI-DIREZIONALE

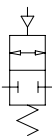
BI-DIRECTIONAL

BI-DIREKTIONAL

BI-DIRECTIONNEL

BIDIRECCIONAL

BI-DIRECCIONAL



P (bar)

Pressione di Pilotaggio

Pilot Pressure

Steuerdruck

Pression de Pilotage

Presión de Pilotaje

Pressão de Pilotagem

P1 (bar)

Pressione di entrata

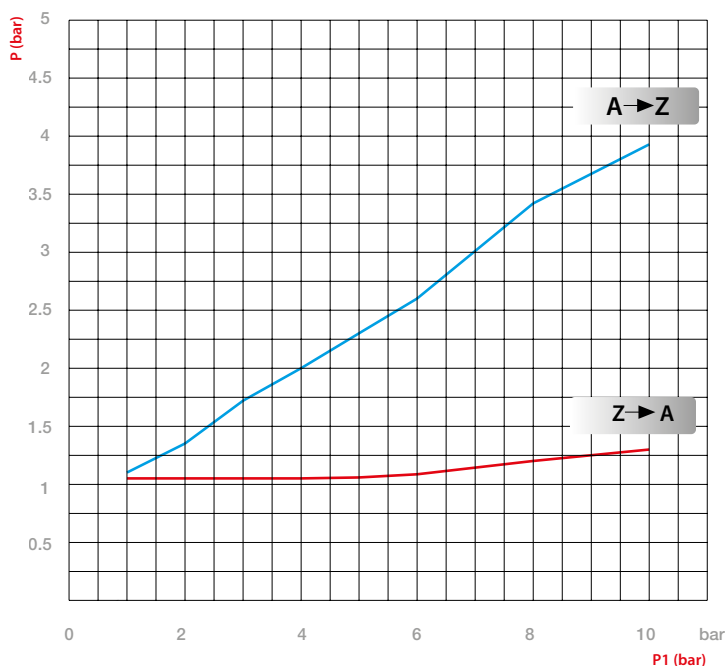
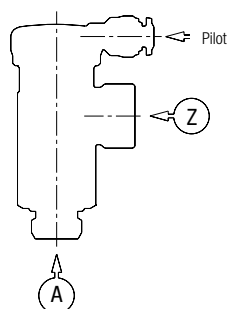
Inlet Pressure

Eingangsdruck

Pression d'entrée

Presión de entrada

Pressão de entrada





Pressione di Pilotaggio	IT	Pilot Pressure	GB	Steuerdruck	DE
Curve caratteristiche di flusso		Characteristic curves of flow		Durchflusskennlinien	
Pression de Pilotage	FR	Presión de Pilotaje	ES	Pressão de Pilotagem	PT
Caractéristiques du débit		Curvas características de flujo		Curvas características de vazão	

CODE: 8880 - 8890 1/8

NI/min

Portata d'aria Q a 0° C e 1013 mbar

Air rate Q at 0°C and 1013 mbar

Luftdurchlass Q bei 0°C und 1013 mbar

Débit d'air Q à 0°C et 1013 mbar

Caudal de Aire Q 0° C y 1013 mbar

Vazão de ar Q 0° C e 1013 mbar

P1 (bar)

Pressione di entrata

Inlet Pressure

Eingangsdruck

Pression d'entrée

Presión de entrada

Pressão de entrada

P2 (bar)

Pressione in uscita

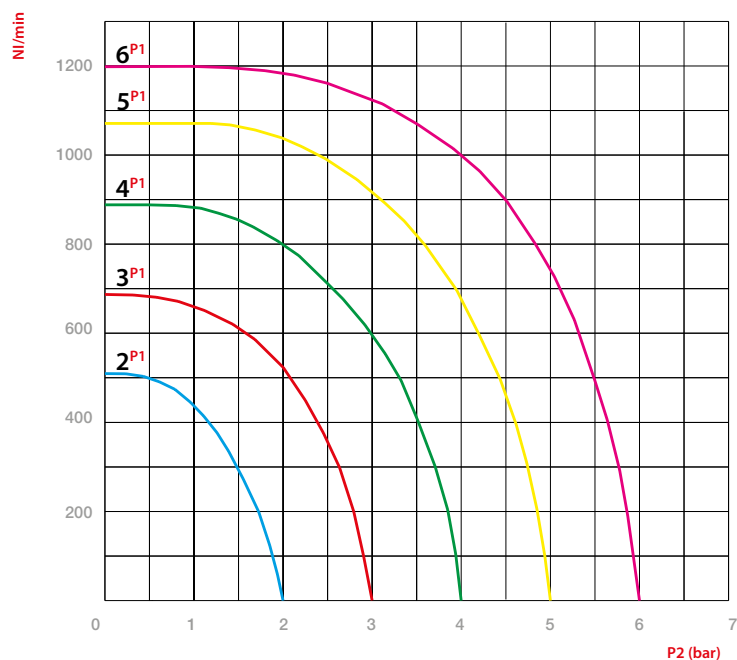
Outlet Pressure

Eingangsdruck

Pression de sortie

Presión de Entrada

Pressão de Entrada


CODE: 8880 - 8890 1/4

NI/min

Portata d'aria Q a 0° C e 1013 mbar

Air rate Q at 0°C and 1013 mbar

Luftdurchlass Q bei 0°C und 1013 mbar

Débit d'air Q à 0°C et 1013 mbar

Caudal de Aire Q 0° C y 1013 mbar

Vazão de ar Q 0° C e 1013 mbar

P1 (bar)

Pressione di entrata

Inlet Pressure

Eingangsdruck

Pression d'entrée

Presión de entrada

Pressão de entrada

P2 (bar)

Pressione in uscita

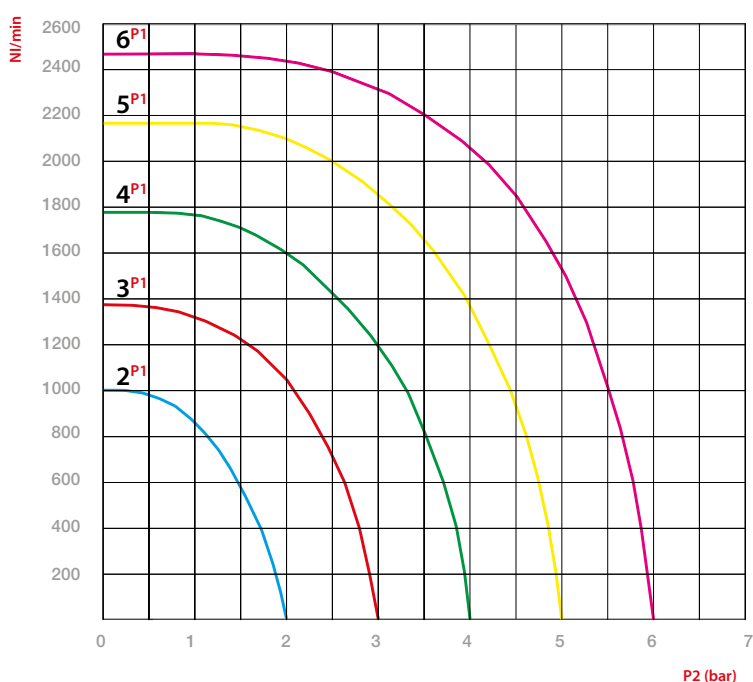
Outlet Pressure

Eingangsdruck

Pression de sortie

Presión de Entrada

Pressão de Entrada



MOLTIPLICATORE DI PRESSIONE

PRESSURE BOOSTERS
DRUCKÜBERSETZER
MULTIPLICATEURS DE PRESSION
MULTIPLICADORES DE PRESIÓN
MULTIPLICADORES DE PRESSÃO



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo Alluminio 2 Pistoni Alluminio 3 Stelo Acciaio 4 Viti di fissaggio / Seger 5 Spole valvole 6 Elementi di tenuta in NBR		1 Body Aluminium 2 Pistons Aluminium 3 Stem Steel 4 Fixing screws / Seger 5 Valve spools 6 Sealing elements in NBR		1 Gehäuse aus Aluminium 2 Kolben Aluminium 3 Kolbenstange Stahl 4 Befestigungsschrauben 5 Ventilstifte 6 Dichtungen aus NBR	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps Aluminium 2 Pistons en aluminium 3 Tiges Acier 4 Vis de fixation / Seger 5 Tiroirs de valve 6 Éléments d'étanchéité en NBR		1 Cuerpo en Aluminio 2 Pistón en Aluminio 3 Vástago en Acero 4 Tornillos de fijación / Seger 5 Válvula de corredera 6 Juntas en NBR		1 Corpo em Alumínio 2 Pistões em Alumínio 3 Haste em Aço 4 Parafusos de fixação / Anel Seger 5 Carretel das Válvulas 6 Elementos de vedação em NBR	



Pressione di alimentazione

Inlet pressure

Speisedruck

Pression d'alimentation

Presión de alimentación

Pressão de alimentação

3 bar (0,3 MPa)

10 bar (1 MPa)



Temperatura d'esercizio

Working temperature

Betriebstemperatur

Température de service

Temperatura de ejercicio

Temperatura de trabalho

- 20 °C

+ 50 °C



Fluidi compatibili

Aria compressa filtrata lubrificata e non lubrificata.

Fluids

Filtered and lubricated compressed air as well as non lubricated air.

Geeignete Medien

Filtered and lubricated compressed air as well as non lubricated air.

Fluides compatibles

Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.

Fluidos compatibles

Aire comprimido filtrado lubricado y no lubricado.

Fluidos compatíveis

Ar comprimido filtrado e lubrificado ou não lubrificado.



Aspettativa di vita

Life expectancy

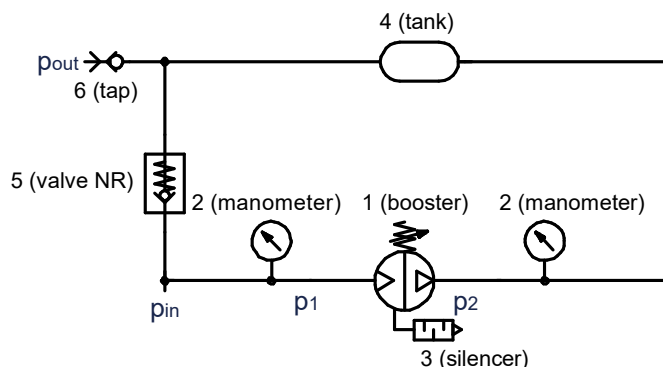
Lebensdauer

Durée de vie

Expectativa de vida

Expectativa de vida

20 MILLION CYCLES



Collegamento all'impianto

IT

Nel moltiplicatore l'erogazione del fluido ad alta pressione è di tipo "pulsante", si consiglia quindi di utilizzare sempre un serbatoio d'aria (4) all'uscita del moltiplicatore per evitare pulsazioni all'utilizzo. Un collegamento di bypass come illustrato da schema (5) è suggerito per velocizzare il primo riempimento dell'impianto. La scelta del moltiplicatore non coinvolge solo il rapporto di compressione ma soprattutto il volume del serbatoio sufficiente a garantire la corretta alimentazione degli utilizzi. Preliminarmente si deve calcolare il volume d'aria prelevato dagli utilizzi (cilindri, ugelli di soffiaggio etc...) per poi passare alla determinazione del volume del serbatoio.

Il moltiplicatore di pressione entra automaticamente in funzione appena si applica una pressione in ingresso (P1) e lavora fino a che la pressione in uscita (P2) raggiunge il doppio di quella in ingresso (con rapporto di compressione 1:2), il triplo (con rapporto di compressione 1:3), il quadruplo (con rapporto di compressione 1:4). Il booster non è concepito per lavorare a scarico libero, ma prevede sempre un utilizzo collegato. La pressione in uscita può eventualmente essere regolata tramite un riduttore di pressione. Quando non viene prelevata aria in uscita, la presenza delle valvole di non ritorno integrate permette di mantenere la pressione moltiplicata anche in assenza di pressione in ingresso.

Connection to the compressed air network

GB

The booster provides high pressure air in a "pulsating" way, therefore it is suggested to always use an air tank (4) at the output of the multiplier to avoid pulsation on use. A bypass connection as shown in the diagram (5) is suggested to speed up the initial filling of the system. The choice of the booster doesn't involve the compression ratio but, most of all it involves the tank volume that has to be enough to guarantee the correct feeding of the uses. First of all it is necessary to calculate the volume of air taken from the uses (cylinders, blowing nozzles etc...) and then move on to the determination of the tank volume.

The pressure multiplier starts automatically as soon as an input pressure (P1) is applied and works until the output pressure (P2) reaches twice the input pressure (with a compression ratio of 1:2), the triple (with compression ratio 1:3), the quadruple (with compression ratio 1:4). The booster is not designed to work with free discharge, but always provides a connected use. The outlet pressure can be adjusted by means of a pressure reducer. When no outlet air is drawn, the presence of integrated non-return valves allows the multiplied pressure to be maintained even in the absence of inlet pressure.

Anschluss an das Druckluftnetz

DE

Der Druckverstärker liefert pulsierend Luft unter hohem Druck, daher wird empfohlen, einen Luftbehälter (4) am Ausgang des Verstärkers zu verwenden, um eine Pulsation zu vermeiden. Eine Bypass-Verbindung, wie im Diagramm (5) gezeigt, wird empfohlen, um die Inbetriebnahme des Systems zu beschleunigen. Die Wahl des Verstärkers hat nichts mit dem Verdichtungsverhältnis zu tun, sondern, vor allem mit dem Tankvolumen, das ausreichend sein muss um die korrekte Versorgung der Verbraucher zu gewährleisten. Zunächst ist es notwendig, das von den Verbrauchern erforderliche Luftvolumen zu berechnen (Ventilatoren, Blasdüsen usw.) um danach das Tankvolumen zu bestimmen.

Der Druckübersetzer arbeitet automatisch, sobald ein Eingangsdruck (P1) ansteht und arbeitet, bis der Ausgangsdruck (P2) das Doppelte des Eingangsdrucks erreicht zweifache (mit Verdichtungsverhältnis 1:2), dreifache (mit Verdichtungsverhältnis 1:3), vierfache (mit Verdichtungsverhältnis 1:4). Der Ausgangsdruck kann über einen Druckminderer geregelt werden. Wenn am Ausgang keine Luft angesaugt wird, ermöglichen die integrierten Rückschlagventile die Aufrechterhaltung des Drucks.

Raccordement au réseau d'air comprimé

FR

Le surpresseur fournit de l'air à haute pression de manière "pulsée", il est donc suggéré d'utiliser un réservoir d'air (4) à la sortie du multiplicateur pour éviter les fluctuations à l'utilisation. Une dérivation comme indiqué sur le schéma (5) est recommandée pour accélérer le démarrage/remplissage du système. Le choix seul du multiplicateur n'implique pas le taux de compression mais, également le volume du réservoir doit être suffisant pour garantir l'alimentation correcte. Il est nécessaire de calculer le volume d'air utile sur l'installation (nombre de vérins, buses de soufflage, etc...) puis de définir le volume du réservoir.

Le multiplicateur de pression se déclenche automatiquement dès que vous appliquez une pression d'entrée (P1) et fonctionne jusqu'à ce que la pression de sortie (P2) atteigne le double de celle d'entrée (avec un taux de compression de 1:2), le triple (avec un taux de compression de 1:3), le quadruple (avec un taux de compression de 1:4). Le booster n'est pas conçu pour fonctionner à décharge libre, mais prévoit toujours une utilisation connectée. La pression de sortie peut éventuellement être réglée par un détendeur. Lorsqu'aucun air de sortie n'est prélevé, la présence des clapets anti-retour intégrés permet de maintenir la pression multipliée même en l'absence de pression d'entrée.

Conexión a la red de aire comprimido

ES

En el multiplicador la entrega del fluido de alta presión es del tipo pulsador, por lo que se recomienda siempre utilizar un depósito de aire (4) en la salida del multiplicador para evitar variaciones durante el uso. Se sugiere la conexión bypass como se ilustra en el diagrama (5) para acelerar el primer llenado del sistema. La elección del multiplicador no solo implica la relación de compresión, también el volumen del depósito suficiente para asegurar un correcto funcionamiento del circuito. Primero debemos calcular el volumen de aire necesario de los elementos (cilindros, boquillas de soplado, etc...) y luego determinar el volumen del depósito.

El multiplicador de presión entra automáticamente en funcionamiento tan pronto como se aplica una presión en la entrada (P1) y trabaja hasta que la presión de salida (P2) llega al doble de la entrada (relación de compresión 1:2), triple (relación de compresión 1:3), o cuádruple (relación de compresión 1:4). El multiplicador no está concebido para trabajar a escape libre, se debe prever siempre un uso conectado. La presión de salida puede ser ajustada usando un regulador de presión. Cuando no se utiliza aire de salida las válvulas de retención integradas permiten mantener la presión en el multiplicador incluso en ausencia de presión en la entrada.

Conexão com a planta

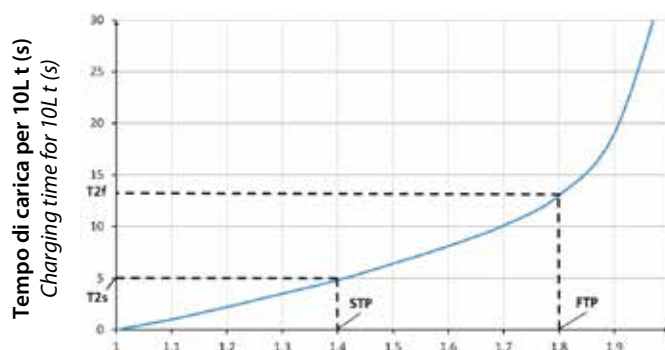
PT

No multiplicador fornece alta pressão do tipo "pulsante", e é aconselhável utilizar sempre um reservatório de ar (4) na saída do multiplicador para evitar pulsação na utilização. Uma ligação de by-pass como ilustrado no esquema (5) é sugerida para acelerar o primeiro preenchimento da tubulação. A escolha do multiplicador não envolve apenas a taxa de compressão, mas acima de tudo o volume do tanque, que deve ser suficiente para garantir o abastecimento correto da aplicação. Preliminarmente, se tiver que calcular o volume de ar necessário para a aplicação (cilindros, bicos de sopro, etc...) e, em seguida, passar para a determinação do volume do tanque.

O multiplicador de pressão entra automaticamente em funcionamento assim que uma pressão é aplicada na entrada (P1) e trabalha até que a pressão de saída (P2) atinja o dobro da pressão de entrada (com taxa de compressão 1:2), triplo (com taxa de compressão de 1:3), quadruplo (com uma taxa de compressão de 1:4). O booster não foi projetado para funcionar com saída livre para atmosfera e é sempre previsto o uso conectado a um sistema. A pressão de saída pode eventualmente ser ajustada através de um redutor de pressão. Quando não há saída de ar, a presença de válvulas anti-retorno integradas permite manter a pressão multiplicada, mesmo na ausência de pressão de entrada.



Vantaggi principali	IT	Main advantages	GB	Hauptvorteile	DE
Il moltiplicatore di pressione serve ad aumentare la pressione fornita dal compressore a spese di una perdita di portata proporzionale. Non sostituiscono quindi un compressore ma forniscono per un tempo limitato una pressione di un valore superiore. Normalmente vengono impiegati per incrementare la forza di cilindri pneumatici, mantenendo ingombri e pesi più contenuti, per soffiaggi ad alta pressione, per collaudi di componenti, per prove di scoppio, ecc... Applicazione: Impianti aria compressa e strumentazione, Automazione pneumatica e fluidica, Macchine lavorazione legno, Macchine per stampaggio, Prodotti standard, Rapporto di compressione 1-2, Sistemi di saldatura, trasporti.		Pressure boosters serve to increase the pressure supplied by the compressor at the expense of a proportional flow loss. Therefore they don't replace a compressor but provide a pressure of a higher value for a limited time. They are normally used to increase the strength of pneumatic cylinders, keeping smaller overall dimensions and weights, for blowing at high pressure, for testing components, for burst test, etc... Application: Compressed air and instrumentation systems, Pneumatic and fluid automation, Woodworking machines, Moulding machines, Standard products, Compression ratio 1-2, Welding systems, transport.		Druckverstärker dienen der Erhöhung des vom Kompressor gelieferten Betriebsdruck für einen bestimmten Anlagenteil. Sie ersetzen also nicht den Kompressor, sondern stellen für eine begrenzte Zeit einen höheren Druck zur Verfügung. Sie werden normalerweise verwendet, um die Kraft von Pneumatik Zylinder zu erhöhen und dabei kleinere Abmessungen und Gewichte beizubehalten, oder für Blasanwendungen mit hohem Druck und viele weitere... Anwendung: Druckluft- und Instrumentierungssysteme, Pneumatik und Fluid-Automation, Holzbearbeitungsmaschinen, Gießereimaschinen, Maschinen, Standardprodukte, Verdichtungsverhältnis 1-2, Schweißanlagen, Transport.	
Principaux avantages	FR	Principales ventajas	ES	Vantagens principais	PT
Les multiplicateurs de pression servent à augmenter la pression fournie par le compresseur au détriment d'une perte de débit proportionnelle. Ils ne remplacent donc pas un compresseur mais ils assurent une pression d'une valeur supérieure dans un temps limité. Ils sont généralement utilisés pour augmenter la force des vérins pneumatiques, en maintenant les dimensions globales et des poids plus légers. Pour le soufflage à haute pression, pour des tests de composants, pour des tests d'éclatement, etc... Application: Systèmes d'air comprimé et instrumentation, Automatisation pneumatique et fluide, Machines pour travail du bois, presses, taux de compression 1-2, systèmes de soudage, transport.		El multiplicador de presión sirve para aumentar la presión suministrada por el compresor a expensas de una pérdida de caudal proporcional. No reemplaza a un compresor, pero proporciona por un tiempo limitado una presión de valor superior. Suelen utilizarse para aumentar la fuerza de los cilindros neumáticos, manteniendo las dimensiones generales y pesos más ligeros, para soplado a alta presión, para ensayo de componentes, para pruebas de presión de rotura, etc... Aplicaciones: Instalaciones de aire comprimido e instrumentación, automatización neumática y de fluidos, máquinas para madera, máquinas de estampación, productos estándar, relación de compresión 1-2, sistemas de soldadura, transporte.		O multiplicador de pressão serve para aumentar a pressão fornecida pelo compressor através de uma perda de vazão proporcional. Desta forma, ele não substitui um compressor, mas fornece por um tempo limitado uma pressão de um valor superior. Normalmente são aplicados para aumentar a força de cilindros pneumáticos (mantendo menores dimensões e pesos), para sopros de alta pressão, para testes de componentes, para testes de ruptura, etc... Aplicações: Redes de ar comprimido e instrumentação, Automação pneumática e fluidica, Máquinas de trabalho com lenha, Máquinas para estampa, Produtos padrão, Relatório de compressão 1-2, Sistemas de solda, transportes.	

EXAMPLE:
Caratteristiche di carica - Ø 40 mm - 12 BS00104012
Charging characteristics - Ø 40 mm - 12 BS00104012

P2 / P1

Istruzioni per il calcolo del serbatoio	IT	Tank calculation instruction	GB	Berechnungsbeispiel Tank Füllzeit	DE
Esempio di calcolo del tempo di riempimento di un serbatoio da 50 litri ad una pressione iniziale di 7 bar che deve essere portata a 9 bar con un moltiplicatore BS00104012 alimentato con una pressione di rete di 5 bar. - Pressione di alimentazione: P1 = 5 bar; - Pressione iniziale serbatoio bar: STP = 7; - Pressione finale serbatoio: FTP = 9 bar; - Volume serbatoio: V = 50 L. 1 Calcolare STP/P1 e FTP/P1; 2 Ricavare dal grafico relativo al moltiplicatore i valori del tempo; 3 Il tempo di riempimento di un serbatoio da 10 litri con le pressioni iniziali e finali di cui sopra è $t = T2f - T2s$; 4 Il tempo di riempimento di un serbatoio da 50 litri è $Ttot = t * V / 10$.		Calculation example about filling time of a 50 litres volume tank from starting pressure of 7 bar to final pressure of 9 bar using a pressure intensifier BS00104012 with a inlet pressure of a 5 bar. - Inlet pressure: P1 = 5 bar; - Starting tank pressure: STP = 7; - Final tank pressure: FTP = 9 bar; - Tank volume: V = 50 L. 1 Calculate STP/P1 and FTP/P1; 2 Get in the chart the time values corresponding to the graphic; 3 The filling time of a 10 litres tank with initial and final pressure above indicated is $t = T2f - T2s$; 4 The filling time of a 50 litres tank is $Ttot = t * V / 10$.		Berechnungsbeispiel für die Füllzeit eines 50-Liter-Tanks Behälters von einem Startdruck von 7 bar auf einen Enddruck von 9 bar unter Verwendung eines Druckmessgerätes BS00104012 mit einem Eingangsdruck von 5 bar. - Eingangsdruck: P1 = 5 bar. - Anfangsdruck des Tanks: STP = 7; - Tankdruck: FTP = 9 bar; - Tankvolumen: V = 50 L. 1 Berechnen Sie STP/P1 und FTP/P1; 2 Holen Sie sich in der Tabelle die Zeitwerte, aus der Grafik; 3 Die Füllzeit für einen 10-Liter-Tank mit dem oben angegebenen Anfangs- und Enddruck Druck ist $t = T2f - T2s$; 4 Die Füllzeit für einen 50-Liter-Tank ist $Ttot = t * V / 10$.	
Instructions de calcul du réservoir	FR	Instrucciones para el cálculo del depósito	ES	Cálculo de tempo enchimento de reservatório	PT
Exemple de calcul du temps de remplissage d'un réservoir de 50 litres à une pression initiale de 7 bar qu'il faut porter à 9 bar avec un multiplicateur BS00104012 fourni avec une pression réseau de 5 bar. - Pression d'alimentation: P1 = 5 bars ; - Pression initiale du réservoir bar: STP = 7 ; - Pression finale réservoir: FTP = 9 bar ; - Volume du réservoir: V = 50 L. 1 Calculez STP/P1 et FTP/P1; 2 Prendre dans l'abaque les valeurs de temps relatives au multiplicateur; 3 Le temps de remplissage d'un réservoir de 10 litres avec les pressions initiale et finale ci-dessus sont $t = T2f - T2s$; 4 Le temps de remplissage d'un réservoir de 50 litres est $Ttot = t * V / 10$.		Ejemplo de cálculo del tiempo de llenado de un depósito de 50 litros a una presión inicial de 7 bar que debe llevarse a 9 bar con un multiplicador BS00104012 suministrado con una presión de red de 5 bar. - Presión de alimentación: P1 = 5 bar; - Presión inicial depósito bar: STP=7 bar; - Presión final depósito: FTP = 9 bar; - Volumen depósito: V= 50 L. 1 Calcular STP/P1 y FTP/P1; 2 Obtener en el gráfico los valores de tiempo correspondientes; 3 El tiempo de llenado de un depósito de 10 litros con las presiones inicial y final anteriores son $t = T2f - T2s$; 4 El tiempo de llenado de un depósito de 50 litros es $Ttot = t * V / 10$.		Exemplo de cálculo de tempo de enchimento de um reservatório de 50 litros a uma pressão inicial de 7 bar que deve ser elevada a 9 bar com um multiplicador BS00104012 alimentado com uma pressão de rede de 5 bar. - Pressão de alimentação: P1 = 5 bar; - Pressão inicial reservatório : STP = 7bar - Pressão final reservatório: FTP = 9 bar; - Volume reservatório: V = 50 L 1 Calcular STP/P1 e FTP/P1; 2 Encontrar no gráfico relativo ao multiplicador os valores de tempo; 3 O tempo de enchimento de um reservatório de 10L com pressões iniciais e finais indicado abaixo é $t = T2f - T2s$; 4 O tempo de enchimento de um reservatório de 50L é $Ttot = t * V / 10$.	


Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

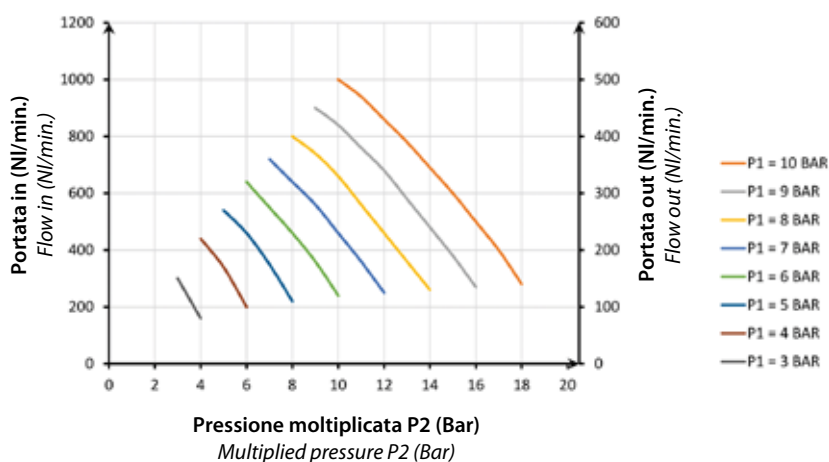
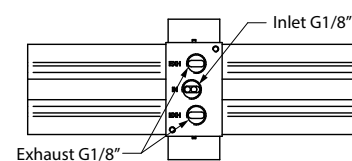
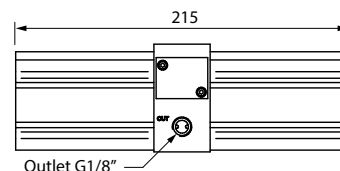
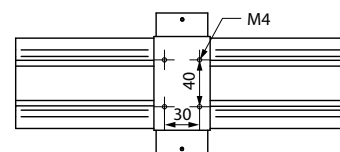
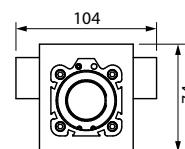
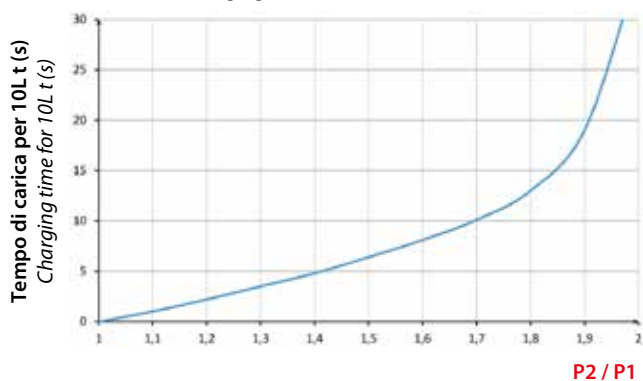
Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra

SERIE	Ø	Rapporto di compressione Pressure ratio Druckverhältnis Rapport de compression Ratio de compresión Taxa de Compressão
B S 0 0 1	0 4 0 040 = 40 mm 063 = 63 mm 100 = 100 mm	1 2 12 = OUT Pmax = 20 bar (Standard) 13 = OUT Pmax = 30 bar (13 On request)

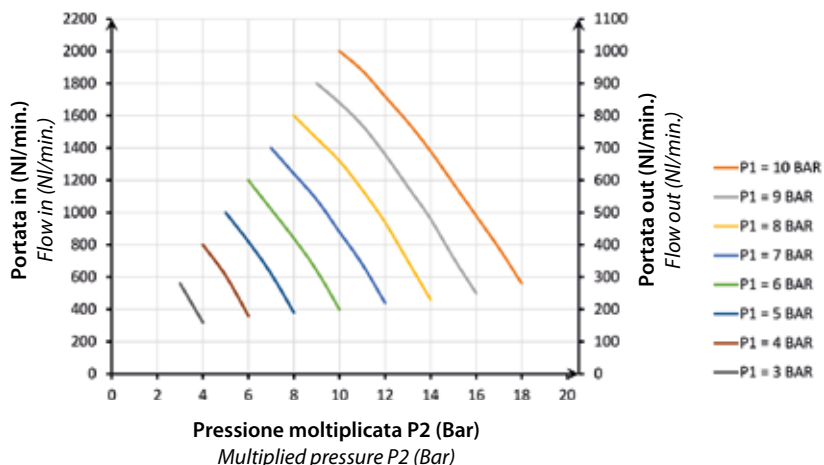
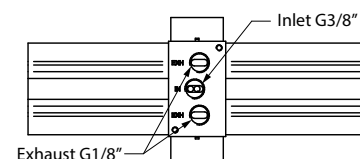
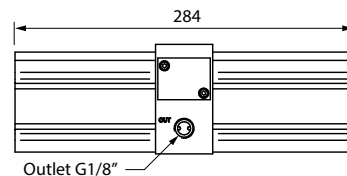
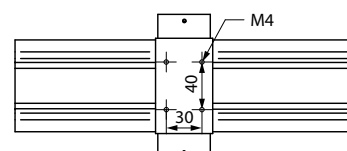
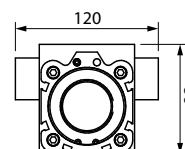
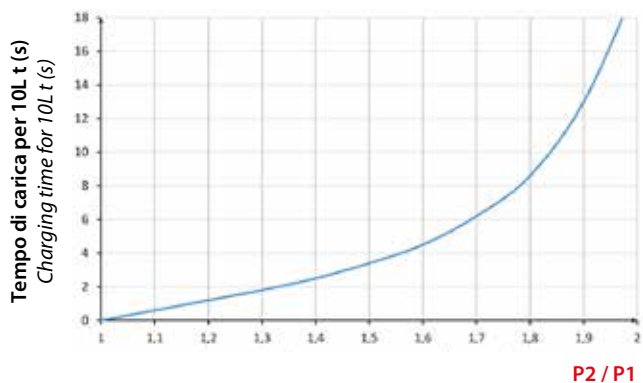
Caratteristiche di carica - Ø 40 mm - 12
Charging characteristics - Ø 40 mm - 12

BS00104012 - Ø 40 mm



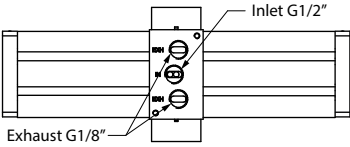
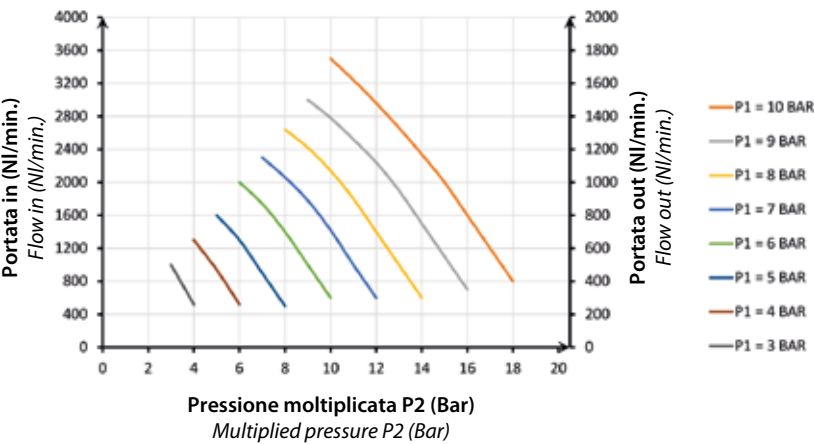
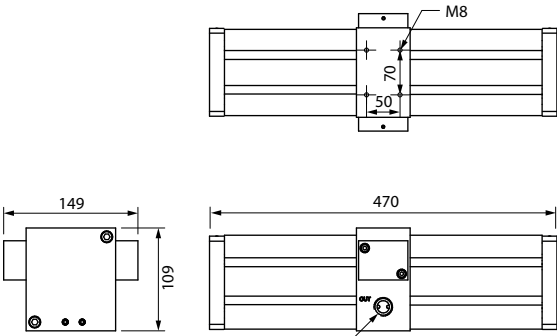
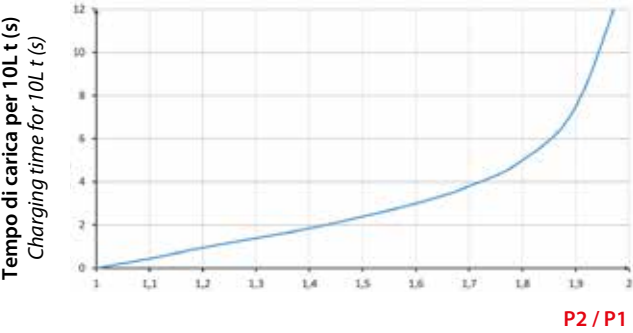
Caratteristiche di carica - Ø 63 mm - 12
Charging characteristics - Ø 63 mm - 12

BS00106312 - Ø 63 mm



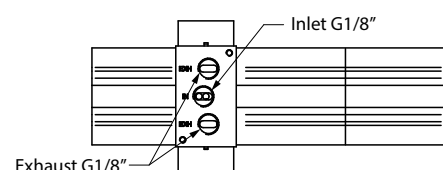
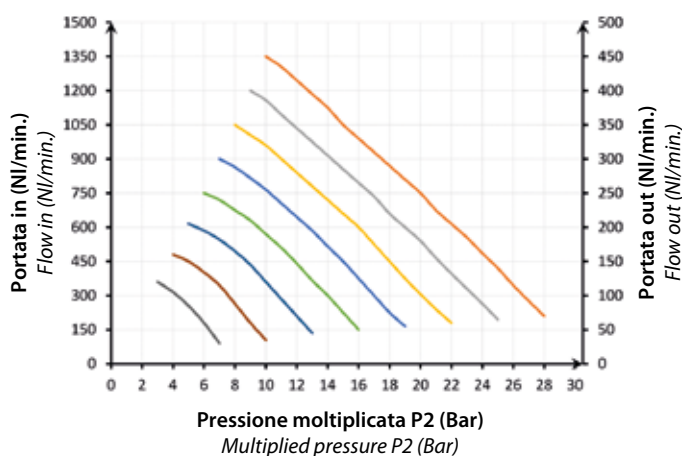
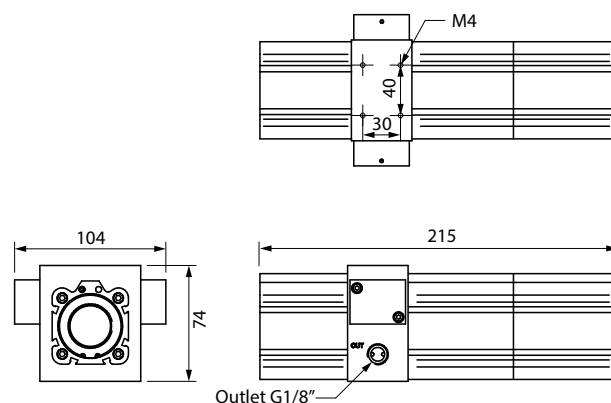
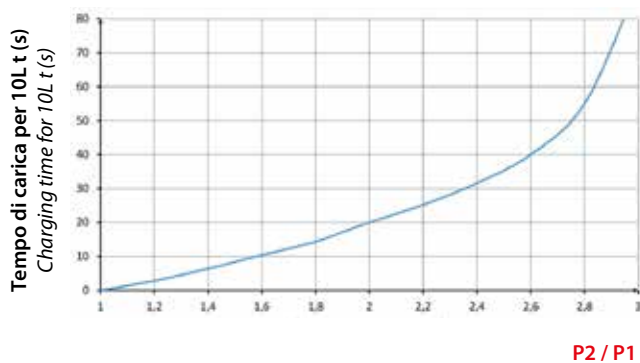
Caratteristiche di carica - Ø 100 mm - 12
Charging characteristics - Ø 100 mm - 12

BS00110012 - Ø 100 mm



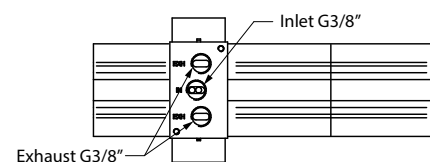
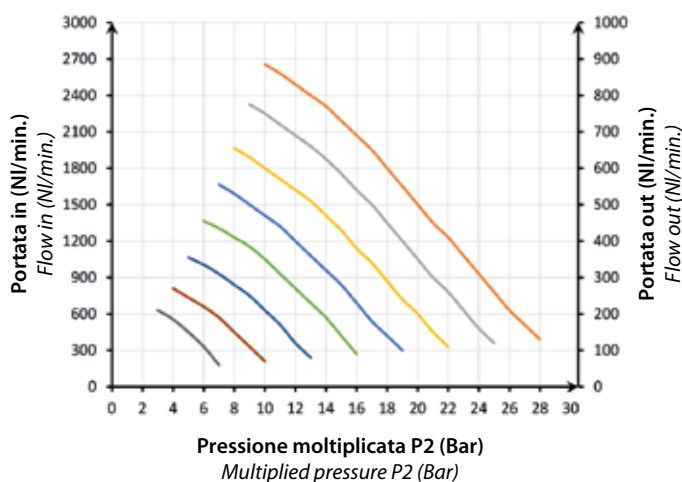
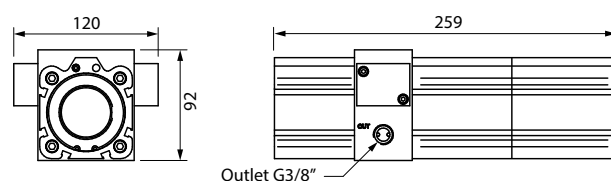
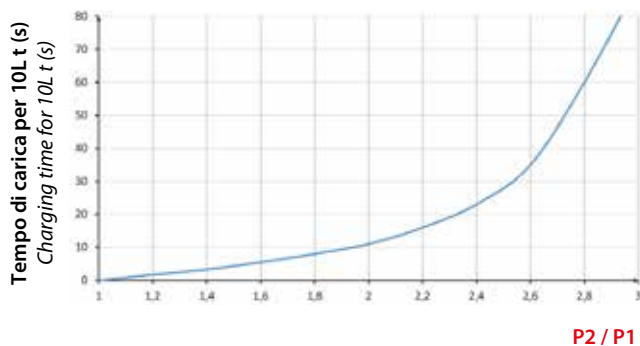
Caratteristiche di carica - Ø 40 mm - 13
Charging characteristics - Ø 40 mm - 13

BS00104013 - Ø 40 mm / On request



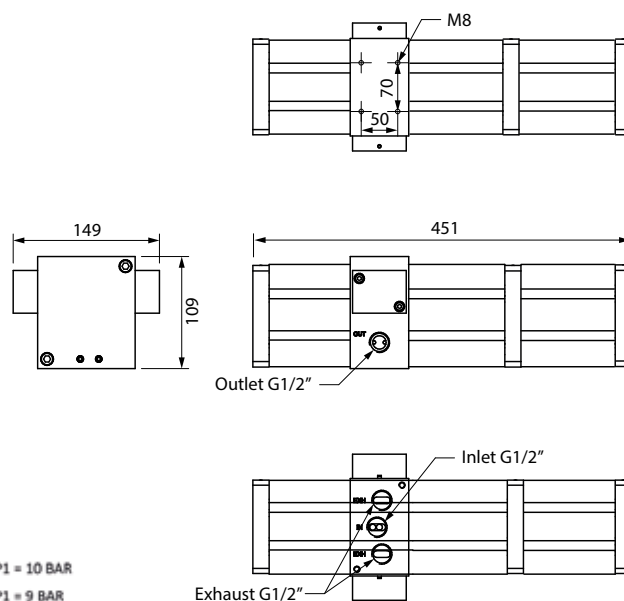
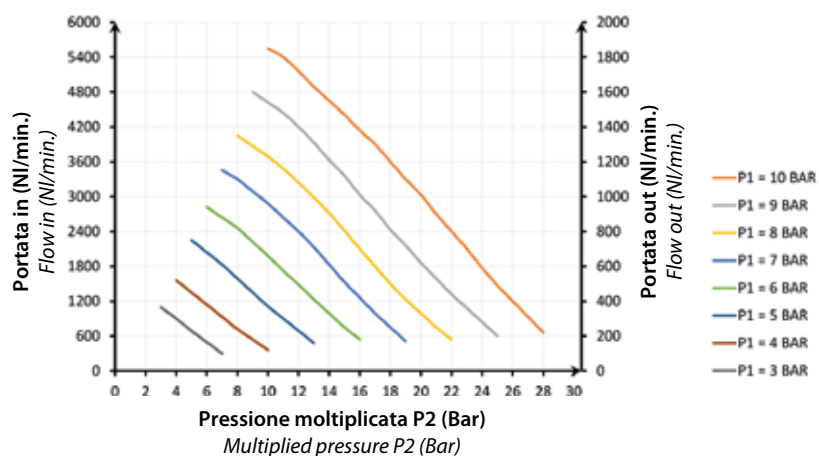
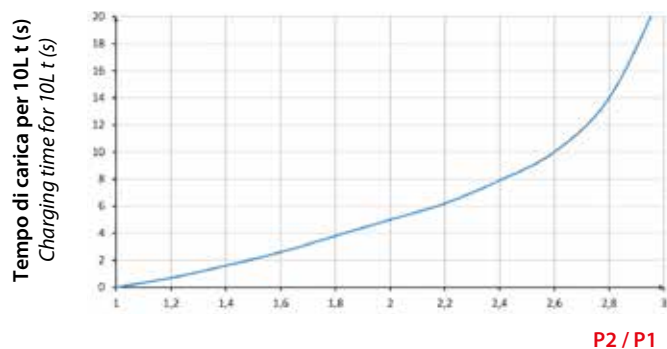
Caratteristiche di carica - Ø 63 mm - 13
Charging characteristics - Ø 63 mm - 13

BS00106313 - Ø 63 mm / On request



Caratteristiche di carica - Ø 100 mm - 13
Charging characteristics - Ø 100 mm - 13

BS00110013 - Ø 100 mm / On request



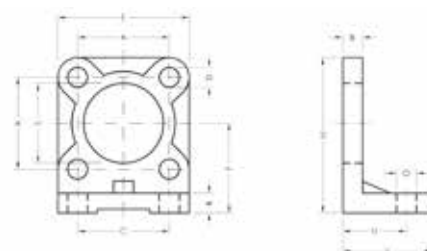
COMPONENTI DI FISSAGGIO PER BS001

FIXING ACCESSORIES FOR BS001
BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR BS001
ACCESSOIRES DE FIXATION POUR BS001
COMPONENTES DE FIJACIÓN PARA BS001
COMPONENTE DE FIXAÇÃO PARA BS001

VCA

PIEDINO ALTO
HIGH RISE PEDESTAL
HOHER FUSS
PIED HAUT
PIE ALTO
PÉS DE ALTO PERFIL

BS00104012 - Ø 40 mm

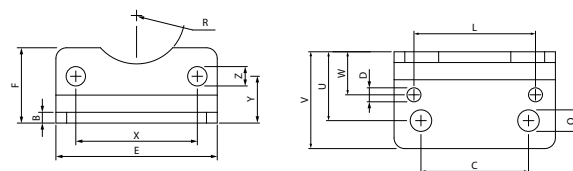


Code	A	B	C	D	E	F	M	O	S	U	V
VCA 040	38	8	36	7	52	36	62	9	35	28	35

BSCP

PIEDINO BASSO
LOW-RISE PEDESTAL
FUSSBEFESTIGUNG
EQUERRE DE FIXATION
PATA
PÉS DE BAIXO PERFIL

BS00106312 - Ø 63 mm

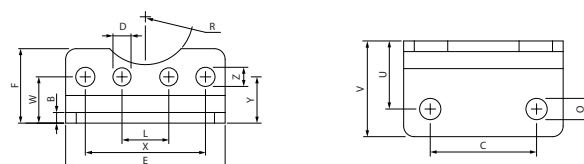


Code	B	C	E	F	O	U	V	R	Z	X	Y	D	L	W
BSCP 063	5	50	75	35	10	32	45	22.5	9	56.5	21.75	6.5	56.5	20

BSCP

PIEDINO BASSO
LOW-RISE PEDESTAL
FUSSBEFESTIGUNG
EQUERRE DE FIXATION
PATA
PÉS DE BAIXO PERFIL

BS00110012 - Ø 100 mm



Code	B	C	E	F	O	U	V	R	Z	X	Y	D	L	W
BSCP 100	5	50	75	35	10	32	45	22.5	9	56.5	21.75	8.5	22	22

VALVOLA COASSIALE DI INTERCETTAZIONE

COAXIAL VALVE
PNEUMATISCHES AXIALVENTIL
VANNE D'ARRÊT
VÁLVULA DE CIERRE
VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

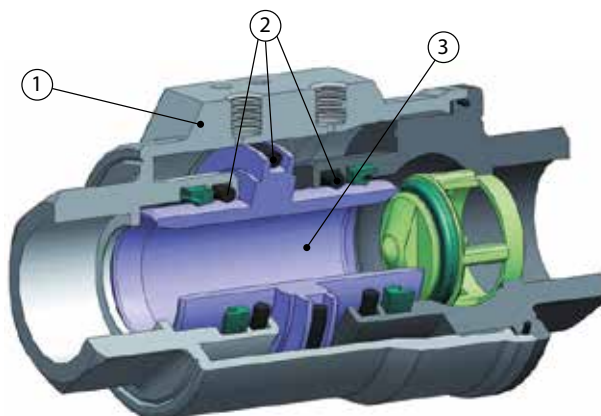
1907/2006

REACH

2011/65/CE

RoHS

PED
2014/68/UE



Fino ad esaurimento scorte
Until the end stock
Nur solange vorrat
Livrable jusqu'à épuisement du stock
Hasta fin de stock
Ate fim do stock

Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo in Ottone nichelato		1 Nickel-plated Brass Body		1 Körper Messing vernickelt	
2 Guarnizioni in FKM (EPDM o NBR su richiesta)		2 FKM Seals (EPDM o NBR upon request)		2 Dichtung aus FKM (EPDM oder NBR auf anfrage)	
3 Pistone in Ottone nichelato		3 Nickel-plated Brass Piston		3 Kolben Messing vernickelt	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps: laiton nickelé		1 Cuerpo en latón niquelado		1 Corpo em Latão Niquelado	
2 Joint en FKM (EPDM ou NBR sur demande)		2 Junta en FKM (EPDM o NBR bajo demanda)		2 Vedação em FKM (EPDM ou NBR sob encomenda)	
3 Piston: laiton nickelé		3 Pistón en latón niquelado		3 Êmbolo em Latão Niquelado	



Pressione

Maximum

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões

-0.99 bar (-0,099 MPa)

10 bar (1 MPa)



Pressione di comando

Operating pressure

Betriebsdruck

Pression de service

Presión de ejercicio

Pressão de operação

*** 4.2 bar** (0.42 MPa) **Min**

8 bar (0.8 MPa) **Max**

* 3 bar a doppio effetto
3 bar with double acting
3 bar mit Doppeltwirkend

3 bar avec double effet
3 bar sin doble efecto
3 bar com Dupla Ação



Temperature di comando

Operating Temperatures

Betriebstemperaturen

Températures de service

Temperaturas de ejercicio

Temperaturas de operação

0 °C

+ 80 °C

(-20 °C con aria secca)
(-20 °C with dry air)
(-20 °C mit trockener Luft)
(-20 °C avec air sec)
(-20 °C con aire seco)
(-20 °C com ar seco)



Temperature fluido intercettato

Fluid temperature intercepted

Flüssigkeitstemperatur abgefangen

Température du fluide interceptée

Temperatura del fluido interceptado

Temperatura do fluido interceptado

FKM

- 20 °C

+ 150 °C

EPDM

- 20 °C

+ 150 °C

NBR

- 20 °C

+ 80 °C



Fluidi compatibili

Fluids

Geeignete Medien

Fluides compatibles

Fluidos compatibles

Fluidos compatíveis

FKM

Fluidi in genere, no vapore

Fluids in general, no steam

Medien im Allgemeinen, kein dampf

Fluides courants, no vapeur

Fluidos en general, no vapor

Fluidos em geral, não vapor

***EPDM**

Acqua calda, vapore

Hot water, steam

Heißes Wasser, dampf

Eau chaude, vapeur

Água quente, vapor

***NBR**

Aria, gas, olii, acqua, ecc.

Air, gas, oils, water, ecc.

Luft, gas, öl, wasser, ecc.

Air, gaz, huile, eau, ecc.

Aire, gas, aceite, agua, ecc.

Ar, óleo, gás, água, ecc.

*A richiesta. - Available upon request. - Auf Anfrage. - Sur demande. - Bajo demanda. - Sob encomenda.



Filettatura	IT	Threads	GB	Gewindearten	DE
Gas conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.		Gas in conformity with ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.		Gewinde nach Norm ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.	
Filetages	FR	Roscas	ES	Roscas	PT
Filetage conforme: ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.		Gas conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.		Gas conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.	



Vantaggi principali	IT	Main advantages	GB	Hauptvorteile	DE
Perdite di flusso ridotte grazie al pieno passaggio. Funzionamento indipendente dalla pressione del circuito principale. Compatibilità con numerosi fluidi, pressioni e temperature. Non ci sono movimenti esterni alla valvola. Installazione semplice e veloce, valvola con attuatore già incorporato. Predisposizione alla modifica del funzionamento da NC a NO e a doppio effetto. Rispetto al classico rubinetto con attuatore: Costo inferiore - Dimensioni ridotte del 50% - Azionamenti 15 volte maggiori - Nelle applicazioni a semplice effetto la posizione è sicura e garantita con meno forza richiesta. Applicazione: Impianti aria compressa e strumentazione, Automazione pneumatica e fluidica, Life & sciences, Automotive, Circuiti acqua industriale.		Less loss of flow thanks to the unobstructed passage. Functioning is independent from the main circuit pressure. Full compatibility with different fluid, pressure and temperatures. No external movement outside of the valve. Easy and fast install, actuator is incorporated. Easier Function modifying from NC to NO and double effect. Compared to a valve with actuator: Cheaper – Dimension are reduced of 50% - Electric Drives are 15-folded – In single effect application the position is secured and granted with less force. Application: Compressed air plant and machinery, hydraulic and pneumatic automation, Life & Science, Automotive, Automotive, Industrial water circuits.		Weniger Druckabfall dank vollem Durchfluss. Die Funktion ist unabhängig vom Hauptkreislauf. Volle Kompatibilität mit verschiedenen Flüssigkeiten, Druck und Temperaturen. Keine externe Bewegung ausserhalb des Ventils. Einfache und schnelle Installation mit integriertem Antrieb. In drei Ausführungen erhältlich: NC, NO und Doppelleffekt Im Vergleich zu einem Ventil mit externem Antrieb: Günstiger: die Abmessungen werden um 50 % reduziert. Lebensdauer ist 15-fach erhöht – bei der einfachwirkenden Ausführung ist die Position sicher und garantiert weniger Kraftaufwand. Anwendungsbereiche: Druckluftanlagen und –maschinen, hydraulische und pneumatische Automatisierung, Life & Sciences, Automotive und industrielle Kühlkreise	

Principaux avantages	FR	Principales ventajas	ES	Vantagens principais	PT
Moins de perte de débit grâce au passage dégagé. Le fonctionnement est indépendant de la pression du circuit principal. Compatibilité totale avec différents fluides, pressions et températures. Pas de mouvement externe à l'extérieur de la vanne. Installation facile et rapide, l'actionneur est incorporé. Fonction plus facile de modifier de NC à NO et double effet. Par rapport à une vanne avec actionneur: Moins cher-la dimension sont réduits de 50%-les entraînements électriques sont 15-fois-en application à effet unique la position est sécurisée et accordée avec moins de force. Application: Usine et machines d'air comprimé, automatisation hydraulique et pneumatique, Life & sciences, automobile, automobile, circuits d'eau industriels.		Pérdida de flujo reducido gracias al paso total. Funcionamiento independiente de la presión del circuito principal. Compatibilidad con numerosos fluidos, presiones y temperaturas. No hay movimientos externos en la válvula. Instalación simple y veloz, válvula con actuador ya incorporado. Preparado para modificar el funcionamiento de NC a NA y a doble efecto. Respecto a la clásica llave con actuador: Coste inferior - Dimensiones reducidas un 50% - Accionamiento 15 veces más - En aplicaciones de simple efecto, la aplicación es segura y garantizada con una menor fuerza. Aplicaciones: Instalaciones de aire comprimido e instrumentación. Automatización neumática y de fluidos, Life & sciences. Automoción. Circuitos de agua industrial.		Perda de fluxo reduzida graças à característica de passagem plena. Funcionamento independente da pressão do circuito principal. Compatibilidade com numerosos fluidos, pressões e temperaturas. Não existem movimentos externos à válvula. Instalação simples e veloz, válvula com atuador já incorporado. Possibilidade de modificação do funcionamento de NC para NO e para dupla ação. Respeito ao classico conceito de válvula com atuador: Custo inferior - Dimensões reduzidas em 50% - Acionamentos 15 vezes maior - Nas aplicações de simples ação a posição é segura e garantida com menor força solicitada. Aplicações: Instalações de ar comprimido e instrumentação, Automação pneumática e fluidica, Life & sciences, Automotiva, Circuitos de água industrial.	



Perdita di carico e coefficiente nominale

Pressure drop and nominal coefficient

Druckabfall und nominale Koeffizient

Chute de pression et de coefficient nominal

Caída de presión y coeficiente nominal

Queda de pressão e coeficiente nominal

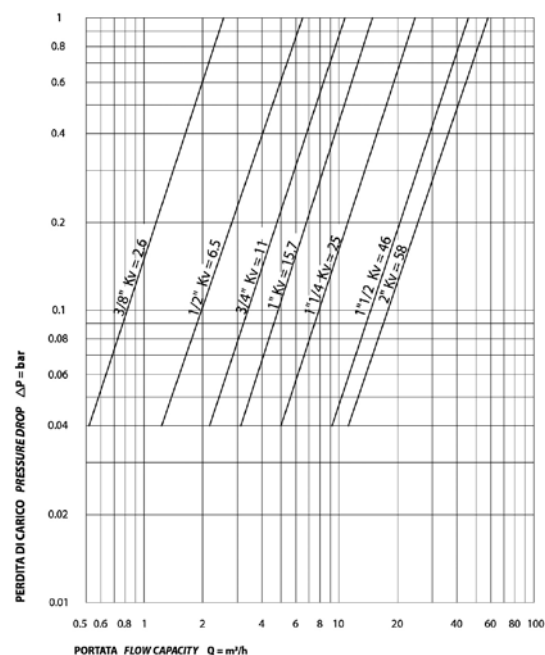


Diagramma Pressione/temperatura

Pressure/temperature chart

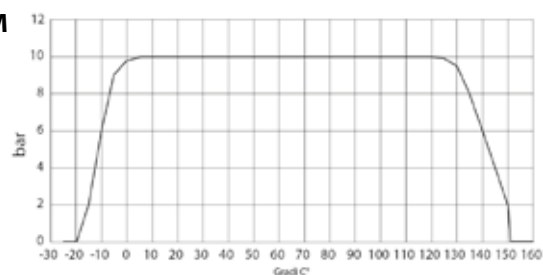
Druck/Temperatur Diagramm

Diagramme pression/température

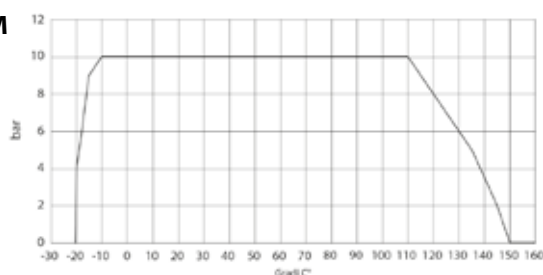
Tabla de presión/temperatura

Tabela de pressão/temperatura

FKM



EPDM



NBR

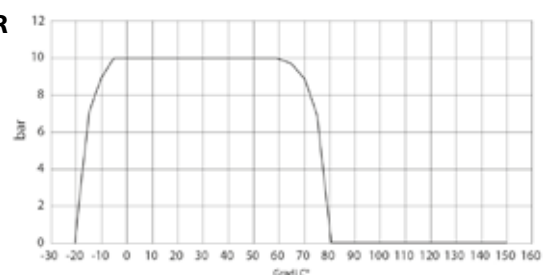


Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra

SERIE	GUARNIZIONE	SIZE MM
0 6 0 5 4	V	0 0 0 4
06054	V FKM	04 3/8
		06 3/4
		07 1"
		09 1" 1/2
		10 2"

A RICHIESTA - UPON REQUEST - AUF ANFRAGE - SUR DEMANDE - BAJO DEMANDA - SOB ENCOMENDA

06055	Singolo effetto NO Single acting NO Einfachwirkend NO Simple effet NO Simple efecto NO Simple ação NO	E EPDM
		O NBR
06056	Doppio effetto Double acting Doppeltwirkend Double effet Double efecto Dupla ação	



Schemi di funzionamento

Working plan

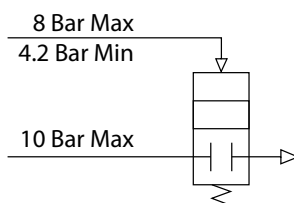
Arbeitsplan

Plan de travail

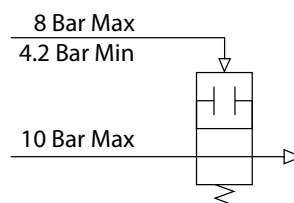
Plan de trabajo

Plano de trabalho

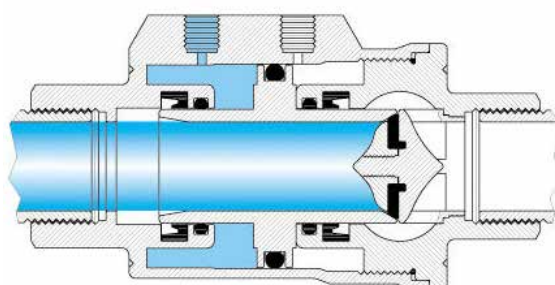
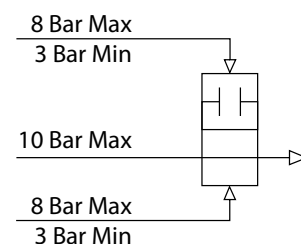
6054 - NC



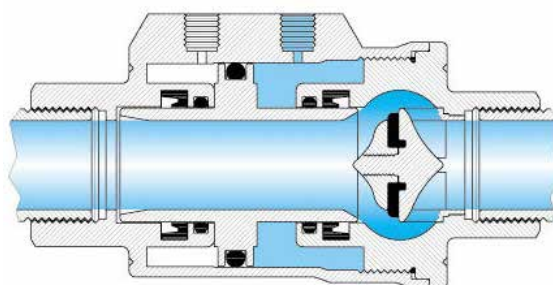
6055 - NO



6056 - Double Acting



CLOSED



OPEN

6054V

VALVOLA COASSIALE DI INTERCETTAZIONE - NC - FKM

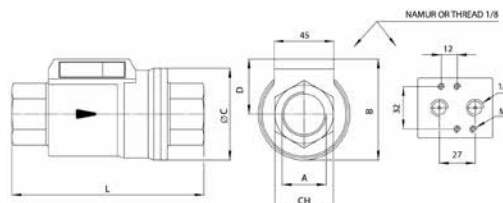
COAXIAL VALVE - NC - FKM

PNEUMATISCHES AXIALVENTIL - NC - FKM

VANNE D'ARRÊT - NC - FKM

VÁLVULA DE CIERRE - NC - FKM

VÁLVULA DE INTERCEPTAÇÃO - NC - FKM



Code	A	DN	B	L	ØC	D	CH	Pack.
06054 V0 004	3/8	10	54	98	46	31	22	2
06054 V0 005	1/2	15	60	112	51,7	34	27	2
06054 V0 006	3/4	20	70	135	63,5	39	33	1
06054 V0 007	1"	25	76	143	69	42	41	1
06054 V0 008	1" 1/4	32	92	165	86	49	50	1
06054 V0 009	1" 1/2	40	102	180	89	54	60	1
06054 V0 010	2"	50	115	207	109	60	75	1

* Fino ad esaurimento scorte

* Until the end stock

* Nur solange vorrat

* Livrable jusqu'à épuisement du stock

* Hasta fin de stock

* Até fim do stock

COMANDI UTILIZZABILI - COMMANDS AVAILABLE - VERFÜGBARE BEFEHLE - COMMANDES UTILISABLES - COMANDOS UTILIZABLES - COMANDOS DISPONÍVEIS

Valvola Elettropneumatica Namur

Namur Solenoid Pilot Valve

Namur Elektropneumatische Ventile

Distributeurs Électropneumatiques Namur

Válvulas de Accionamiento Electroneumático Namur

Válvulas de Acionamento Eletropneumático Namur



Vedi capitolo valvole

See chapter valves

Siehe Kapitel Ventile

Voir chapitre vannes

Véase el capítulo Válvulas

Consulte o capítulo válvulas

Valvola pneumatica Namur

Namur Pneumatic Valve

Namur Pneumatische Ventile

Distributeurs Pneumatiques Namur

Válvulas de Accionamiento Neumático Namur

Válvulas de Acionamento Pneumático Namur



Vedi capitolo valvole

See chapter valves

Siehe Kapitel Ventile

Voir chapitre vannes

Véase el capítulo Válvulas

Consulte o capítulo válvulas

Micro Valvole

Micro Valves

Mikroventile

Microdistributeurs

Microválvulas

Micro-Válvulas



Vedi capitolo valvole

See chapter valves

Siehe Kapitel Ventile

Voir chapitre vannes

Véase el capítulo Válvulas

Consulte o capítulo válvulas

NOTES