



Can cause down leak:
replace complete flow guide.
Kann ein Leck verursachen:
Senkkolben ersetzen.
Peut causer une fuite:
remplacer le piston descente.
Puede causar escape:
Cambie embolo bajada.

EV 3/4" 9.00 x 1.50
EV 1 1/2" 25.00 x 2.00

Cannot cause down leak.
Kann **kein** Leck verursachen.
N'est pas la cause de fuites en descente.
No puede causar derrame.

EV 3/4" 26.00 x 2.00
EV 1/2" 39.34 x 2.62

not recommended for Pmax > 50bar
nicht empfohlen für Pmax > 50bar

CX Pressure Compensated Down Flow Guide recommended for use to maintain down speed within close limits when empty to full loading ratios of the elevator exceed 1:2.5. The CX is interchangeable with the standard flow guide and is selectable using the same chart.

CX Druckkompensierter Senkkolben wird empfohlen, um die Senkgeschwindigkeit bei Veränderung von Leerlast zu Vollast im Verhältnis 1:2,5 konstant zu halten. Der CX ist mit dem Standardkolben austauschbar und nach dem gleichen Diagramm auswählbar.

CX soupape de descente compensée par pression recommandée pour conserver une vitesse de descente constante pour des variations de charge de vide à maxi dans un rapport de 1:2.5. La CX est interchangeable avec le piston standard, et, sélectionné selon le même diagramme.

CX Válvula de bajada compensada se recomienda, para mantener la velocidad de bajada constante, cuando se cambie la carga vacía o llena en la proporción de 1:2.5. El CX es intercambiable con el pistón standard y es selectivo según el mismo diagrama.



EN Wiring Instructions
EN instruction des fils conducteurs électriques

Hinweise zur Verdrahtung von EN
EN instrucción cableado

Standard Cable

- Main coil/Hauptspule/Bobine principal/Bobina principal
- Zero wire/Null Leiter/Conducteur neutre/Conductor neutro
- Emergency coil/Notstromspule/Bobine descente de secours/Válvula de emergencia
- Zero wire/Null Leiter/Conducteur neutre/Conductor neutro
- + Ground/Erde/Terre/Tierra

! Bei Wechselspannung – Transformatoreffekt. Separate Verdrahtung bei Verwendung von 2 EN-Spulen notwendig.
! Courant alternatif - Effet de transformateur. En cas d'utilisation de 2 bobines EN - Câblage séparé à utiliser.
! Corriente alterna - efecto de transformador (el caudal del corriente es revuelto) En caso de que conectan 2 EN bobinas - usa cableado separado

EN Emergency Power Coil. Should there be an interruption of the main power to the elevator, the emergency lowering coil EN, fed by an emergency 12 V DC or 24 V DC supply, enables a command to be given from the car or elsewhere to lower the car to the floor below. When ordering please state main and emergency voltages. Is the main Voltage below 100 V, all emergency coils have 4 wires (black, blue, brown, white).

EN Notstromspule. Im Falle einer Stromunterbrechung in der Hauptstromleitung zum Aufzug, ermöglicht die Notstromspule EN, die durch 12 V = oder 24 V = angetrieben wird, ein Signal aus der Kabine oder woanders her zu geben, um die Kabine zur nächsten Etage abzusenken. Bei Bestellung bitte die Haupt- sowie die Notstromspannung angeben. Unter 100 V Hauptspannung besitzen alle Notstromspulen 4 Leiter (schwarz, blau, braun, weiss).

Is the main Voltage above 100 V, a 5th wire (green-yellow) is added for the ground.

Über 100 V Hauptspannung kommt noch ein 5. Leiter (grün-gelb) für die Erde hinzu.

EN bobine descente de secours. En cas de coupure du courant principal de l'ascenseur, la bobine EN alimentée en courant de secours 12 V DC ou 24 V DC, permet, à la suite d'une commande l'évacuation de la cabine à l'étage inférieur désiré. A la commande préciser s'il vous plaît la tension nominale ainsi que la tension de secours. Si la tension principale est d'en bas de 100 V toutes les bobines descente de secours ont 4 câbles (noir, bleu, brun, blanc).

EN Bobina de corriente de emergencia. En caso de interrupción del conductor principal de corriente para el ascensor, la válvula de emergencia EN, accionamiento por emergencia de 12 V CC o 24 V CC, posibilita que se pueda dar un comando de abajo de la cabina o otro sitio. Cuando pidan, por favor, nos den el voltaje principal y el de emergencia. De menos de 100 V de tensión principal todas las bobinas de emergencia tienen 4 conducciones (negro, azul, marrón, blanco).

Si la tension principale est sur 100 V s'ajoute encore un 5. câble (jaune-vert) pour la terre.

Más de 100 V de tensión principal se sobreviene aún una 5. dirección (amarillo-verde) por la tierra.

DH/DL

Adjustment external
Einstellung außen
Réglages externes
Ajuste external

DL428	1 - 10 bar
DL429	2 - 20 bar
DH430	5 - 50 bar
DH432	10 - 100 bar
DH433	25 - 250 bar

Switch contact
Contact

Schaltkontakt
Interruptor de contacto

Tech. data
Max. V. 4 A/250 V~
IP65
Insulation:
Hysteresis: 10 - 30%

Connector
Part. No. 1 180 652 002

Adjustment
Einstellung
Réglages
Ajuste

DL58	1 - 10 bar
DH59	10 - 50 bar
DH61	10 - 100 bar

DL, DH Pressure Switches
DL switches are used to signal a drop in hydraulic pressure below the normal operating pressure. DH switches are used to signal hydraulic pressure above the normal operating pressure.

DL, DH Druckschalter
DL Schalter signalisieren ein Absinken des hydraulischen Druckes unter gewünschte Werte. DH Schalter signalisieren ein Ansteigen des hydraulischen Druckes über gewünschte Werte.

DL, DH Interrupteur à pression
DL indique une baisse de pression par rapport à la pression de référence. DH indique une augmentation de pression par rapport à la pression de référence.

DL, DH Interruptores de presión
DL Interruptores signalizan una disminución de la presión hidráulica por debajo de valores deseados. DH Interruptores signalizan una aumentación de la presión hidráulica por encima de valores deseados.

Blain Hydraulics GmbH
Pfaffenstrasse 1
74078 Heilbronn
Germany
Tel. +49 7131 28210
Fax +49 7131 282199
www.blain.de
info@blain.de



Designer and Manufacturer of the highest quality control valves & safety components for hydraulic elevators