

EMBASE NG6 HAUTE PRESSION SORTIES LATERALES

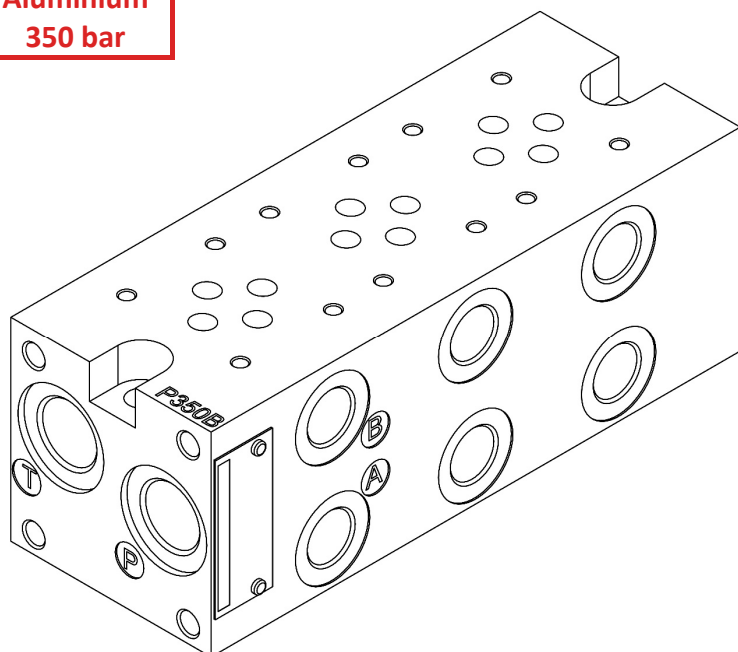
HIGH PRESSURE NG6 SUBPLATE SIDE PORTS

Taille 3
Size 3
NG 6

ISO
4401

HED
06LAT

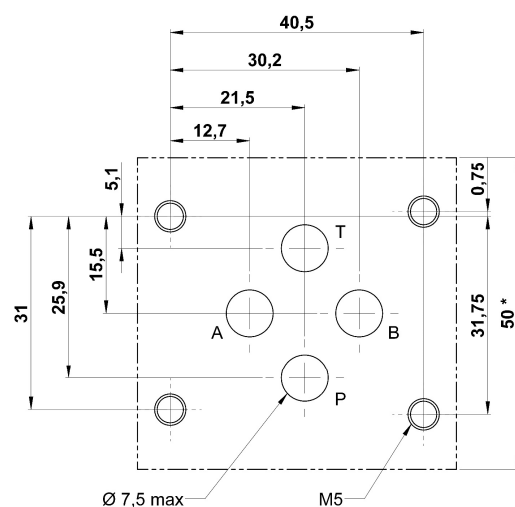
Aluminium
350 bar



Plan de pose

Mounting interface

ISO 4401-03-02-0-05 (CETOP 03)



* : Intervalle minimum requis
Minimum spacing required

Caractéristiques

Features

Caractéristiques hydrauliques / Hydraulic features

Matière de l'embase / Subplate material

Aluminium haute pression /
High pressure aluminium

Pression maximale de l'embase / Maximum subplate pressure

350 bar / 3045 psi

Plage de température du fluide / Fluid temperature range

- 20°C / + 80°C

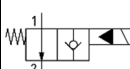
Conditionnement / Packaging

Embase livré sous film plastique et protection des plans de poses /
Subplate fitted with plastic film plus mounting interface protection

EMBASE NG6 HAUTE PRESSION SORTIES LATERALES	Taille 3 Size 3 NG 6	ISO 4401	HED 06LAT
HIGH PRESSURE NG6 SUBPLATE SIDE PORTS			

1	Codification	Identification code
	HED 06 LAT H <u>Nombre de postes /</u> <u>Number of positions</u> 1 to 7 <u>Haute pression / High pressure</u> <u>1^{ère} valve / 1st valve (1C1)</u> Blank = Sans cavité / Without cavity 00 = Sans valve / Without valve A0 = Bouchon cavité / Cavity plug A1 = HSP 3C10H080Z (...) Voir point 2 / See point 2 <u>Connecteur / Connector</u> Blank : Sans bobine / Less Coil DG : DIN 43650 DR : Deutsch DT04-2P <u>Tension d'alimentation</u> <u>Supply Voltage</u> Blank : Sans bobine / Less Coil D12 : 12 VDC D24 : 24 VDC 110* : 110 VAC 220* : 220 VAC * Sur demande / On request <u>2^{ème} valve / 2nd valve (1C2)</u> Blank = Sans cavité / Without cavity 00 = Sans valve / Without valve B0 = Bouchon cavité / Cavity plug B1 = E10N-25 Voir point 2 / See point 2	
Note : L'embase 1 poste est disponible uniquement avec une cavité / 1 position subplate only available with one cavity		

2	Valve option	Option valve			
Code	Gamme - Range	Référence valve Valve reference	Description	Plage de réglage Setting range	Symbole Symbol
A0	Standard	CP10-20-N_FPH	Bouchon fermé / Closed plug	0 - 350 bar / 0 - 5075 psi	
A1	Standard	HSP 3C10H080Z	Limiteur de pression à clapet, action directe / Direct acting relief valve, poppet	5 - 80 bar / 73 - 116 psi	
A2		HSP 3C10H190Z		40 - 190 bar / 580 - 2755 psi	
A3		HSP 3C10H350Z		100 - 350 bar / 1450 - 5075 psi	
A4	Haute performance / High performance	RVD50-20A-0-N-08	Limiteur de pression à clapet, action directe / Direct acting relief valve, poppet	14 - 58 bar / 200 - 850 psi	
A5		RVD50-20A-0-N-15		42 - 103 bar / 600 - 1500 psi	
A6		RVD50-20A-0-N-24		97 - 165 bar / 1400 - 2400 psi	
A7		RVD50-20A-0-N-32		138 - 220 bar / 2000 - 3200 psi	
A8		RVD50-20A-0-N-42		207 - 289 bar / 3000 - 4200 psi	
A9		RVD50-20A-0-N-50		276 - 350 bar / 4000 - 5075 psi	

Code	Gamme	Référence valve Valve reference	Description	Pression d'utilisation Operating pressure	Symbole Symbol
B0	Standard	CP10-20-N_FPH	Bouchon fermé / Closed plug	0 - 350 bar / 0 - 5075 psi	
B1	Standard	E10N-25	Valve à clapet 2/2 NO Poppet valve 2/2 NO	0 - 350 bar / 0 - 5075 psi	
B2	Haute performance High performance	VEI-16-10A-NA-04-A-0		0 - 350 bar / 0 - 5075 psi	

Note : D'autres valves sont disponibles sur demande / Other valves available on request

EMBASE NG6 HAUTE PRESSION SORTIES LATERALES

HIGH PRESSURE NG6 SUBPLATE SIDE PORTS

Taille 3
Size 3
NG 6

ISO
4401

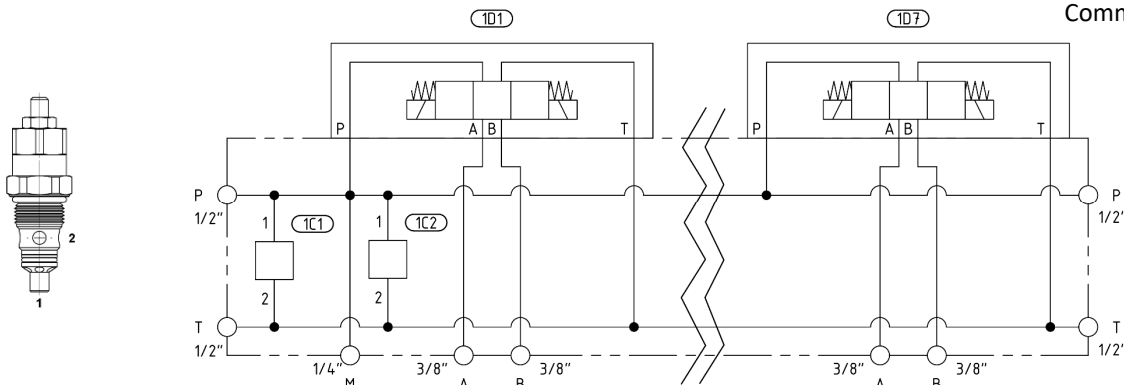
HED
06LAT

3

Schéma hydraulique

Hydraulic diagram

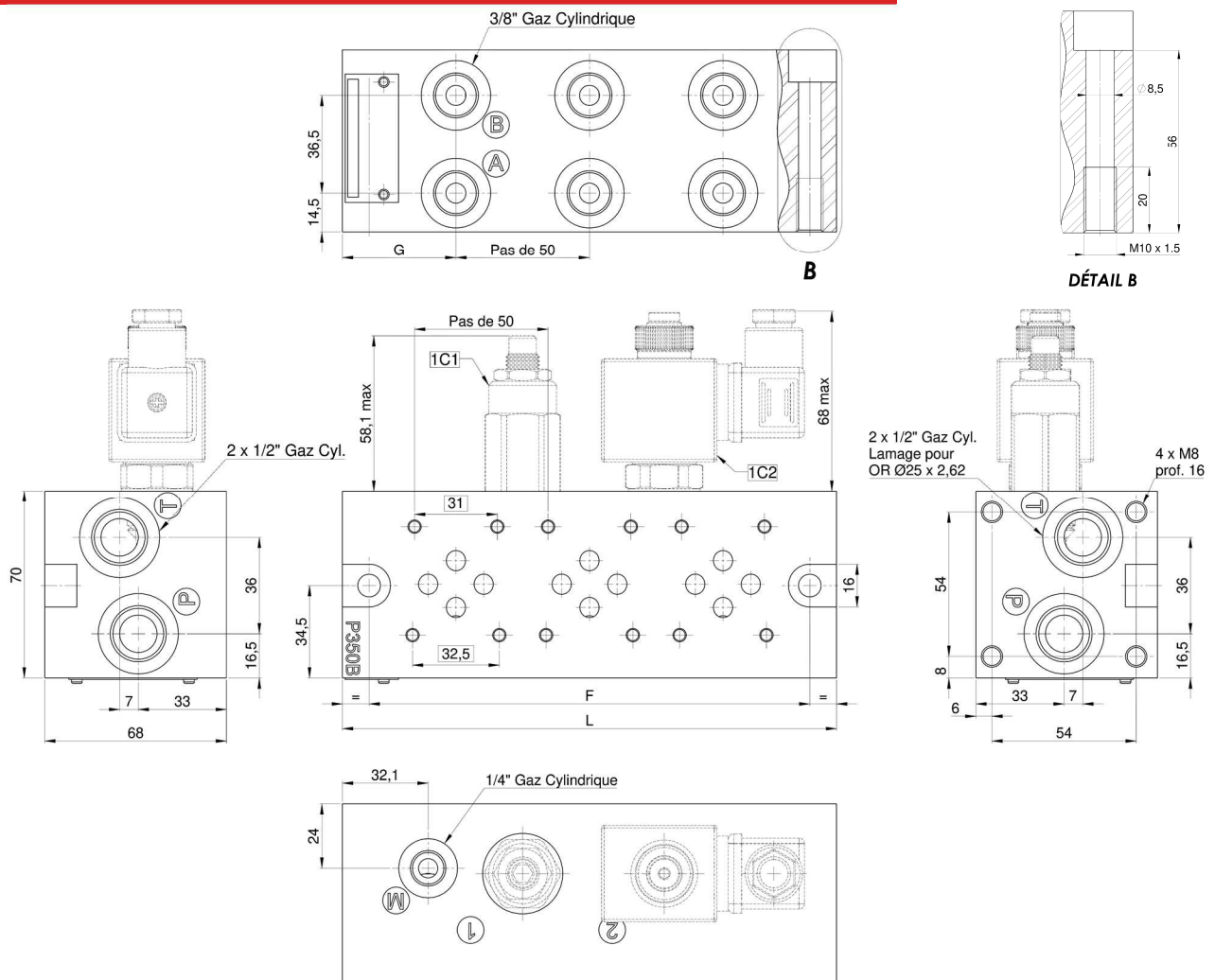
1C1 & 1C2 :
Common Cavity 10-2



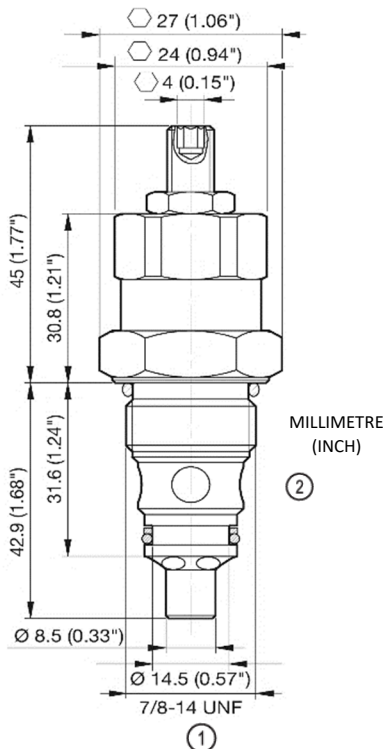
4

Encombrement

Overall dimensions



	1 pos.	2 pos.	3 pos.	4 pos.	5 pos.	6 pos.	7 pos.
G	46	45	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
F	69	119	165	215	265	315	365
L	87	137	185	235	285	335	383

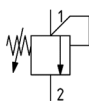
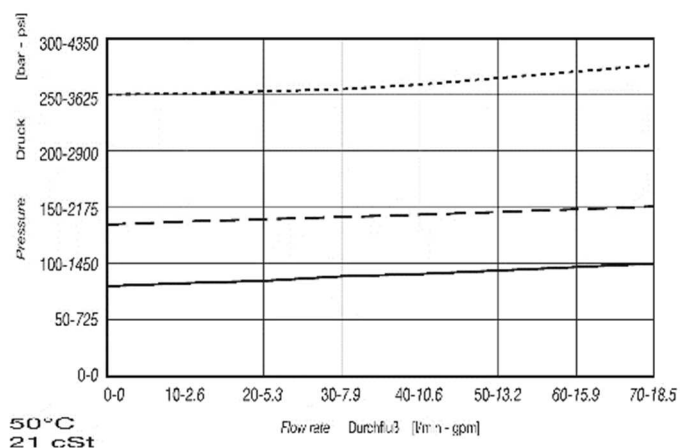
HSP 3C10**Limiteur de pression à Clapet, Action directe**
Relief valve, Direct acting, PoppetDimensionsFonctionnement / Operation

La valve bloque le passage de l'huile du port 1 vers 2 jusqu'à que la pression au port 1 soit suffisante pour ouvrir le limiteur. Le tarage de la valve s'effectue grâce à la vis à six pans creux.

The valve blocks flow from port 1 to 2 until sufficient pressure is reached at port 1 to open the relief valve. Spring adjustment is made by the hexagonal socket screw.

Données techniques / Technical data

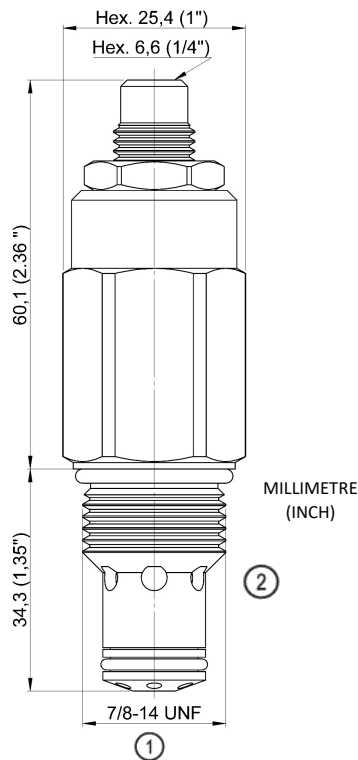
Débit nominal / Flow rate	70 l/min (18,5 gpm)
Fuite maximal / Maximum leakage	0,3 ml/min (6 drops/min)
Joints standards / Standard seals	NBR
Type de réglage / Adjustment type	Six pans creux / Hexagonal socket screw
Couple de serrage / Installation torque	35 - 38 Nm (26 - 28 ft-lb)

Symbole hydrauliqueHydraulic symbolPerformance

D'autres informations sont disponibles sur la fiche technique du fabricant de la valve (FP HYDRAULIQUE)
Other information are available from the valve manufacturer data sheet (FP HYDRAULIQUE)

RVD50-20

Limiteur de pression à Clapet, Action directe
Relief valve, Direct acting, Poppet

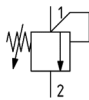
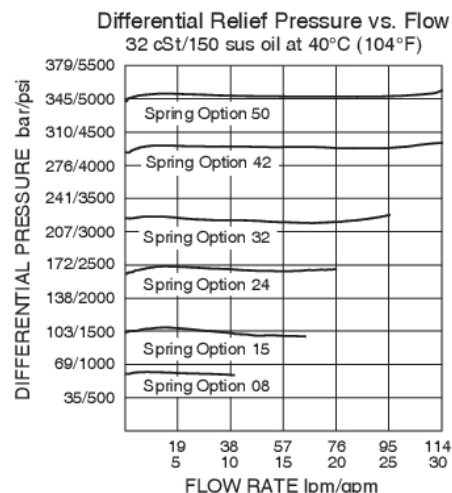
Dimensions**Fonctionnement / Operation**

La valve bloque le passage de l'huile du port 1 vers 2 jusqu'à que la pression au port 1 soit suffisante pour ouvrir le limiteur. Le tarage de la valve s'effectue grâce à la vis à six pans creux.

The valve blocks flow from port 1 to 2 until sufficient pressure is reached at port 1 to open the relief valve. Spring adjustment is made by the hexagonal socket screw.

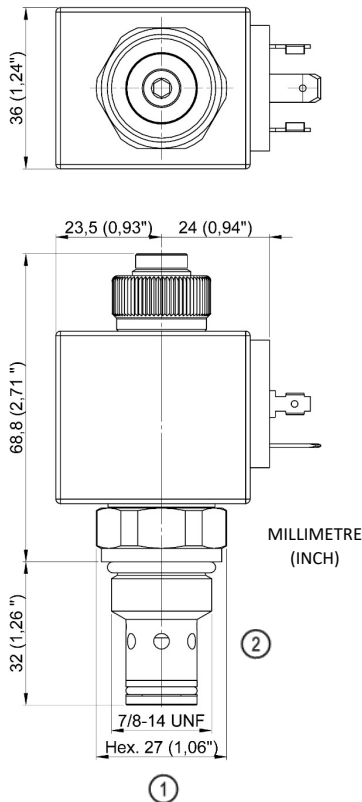
Données techniques / Technical data

Débit nominal / Flow rate	113 l/min (30 gmp)
Fuite maximal / Maximum leakage	0,25 ml/min (5 dorps/min)
Joints standards / Standard seals	NBR
Type de réglage / Adjustment type	Six pans creux / Hexagonal socket screw
Couple de serrage / Installation torque	64 - 72 Nm (47 - 53 ft-lb)

Symbole hydraulique**Hydraulic symbol****Performance**

D'autres informations sont disponibles sur la fiche technique du fabricant de la valve (HYDRAFORCE)

Other information are available from the valve manufacturer data sheet (HYDRAFORCE)

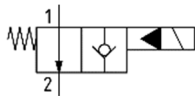
E10N-25**Valve à tiroir 2/2, NO, Action piloté, à Clapet**
Solenoid valve 2/2, NO, Pilot operatet, Poppet**Dimensions****Fonctionnement / Operation**

Quand elle n'est pas excitée, la valve autorise le passage du port 1 vers 2. Dans ce mode, le passage de 2 vers 1 est restreint. Quand la valve est excitée, son clapet se referme et bloque le passage de 1 vers 2.

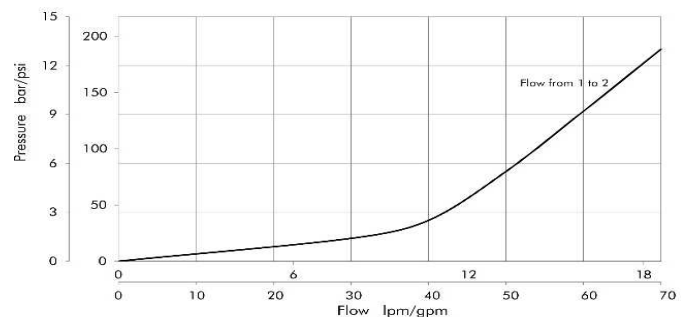
When de-energized, the valve allows flow from port 1 to 2. Flow from 2 to 1 is restricted in this mode. When the valve is energized, his poppet closes and block the flow from 1 to 2.

Données techniques / Technical data

HYDRAULIQUE / HYDRAULIC	
Débit nominal / Flow rate	2 - 70 l/min (0,5 - 18,5 gpm)
Fuite maximal / Maximum leakage	0,25 ml/min (5 dorps/min)
Joints standards / Standard seals	NBR
Couple de serrage / Installation torque	36 - 40 Nm (26,6 - 29,5 ft-lb)
ELECTRIQUE / ELECTRIC	
Puissance à 20°C / Power at 20°C	22 W
Indice de protection connecteur DIN Protection indice with connector DIN	IP 65

Symbole hydraulique**Hydraulic symbol****Bobine / Coil**

Tension nominal / Nominal voltage	Courant max / Max current
12 VDC	1,84 A
24 VDC	0,90 A

Performance

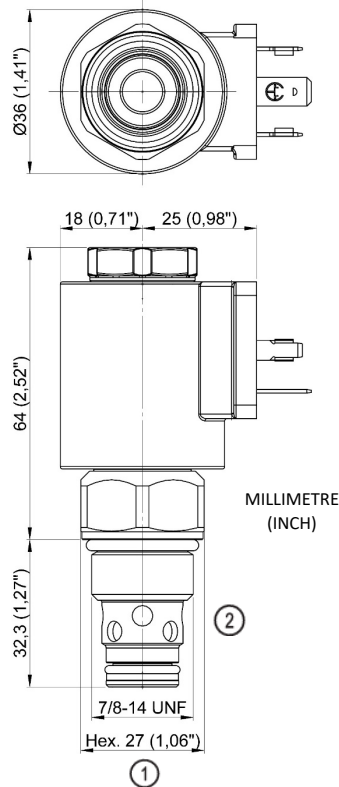
D'autres informations sont disponibles sur la fiche technique du fabricant de la valve (ELT FLUID)

Other information are available from the valve manufacturer data sheet (ELT FLUID)

VEI-16-10A

Valve à tiroir 2/2, NO, Action piloté, à Clapet
Solenoid valve 2/2, NO, Pilot operated, Poppet type

Dimensions



Fonctionnement / Operation

Quand elle n'est pas excitée, la valve autorise le passage du port 1 vers 2. Dans ce mode, le passage de 2 vers 1 est restreint. Quand la valve est excitée, son clapet se referme et bloque le passage de 1 vers 2.

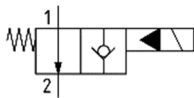
When de-energized, the valve allows flow from port 1 to 2. Flow from 2 to 1 is restricted in this mode. When the valve is energized, his poppet closes and block the flow from 1 to 2.

Données techniques / Technical data

HYDRAULIQUE / HYDRAULIC	
Débit nominal / Flow rate	2 - 70 l/min (0,5 - 18,5 gpm)
Fuite maximal / Maximum leakage	1 ml/min (20 drops/min)
Joints standards / Standard seals	NBR
Couple de serrage / Installation torque	44 - 56 Nm (33 - 41 ft-lb)
ELECTRIQUE / ELECTRIC	
Puissance à 20°C / Power at 20°C	20 W
Indice de protection connecteur DIN Protection indice with connector DIN	IP 65

Symbole hydraulique

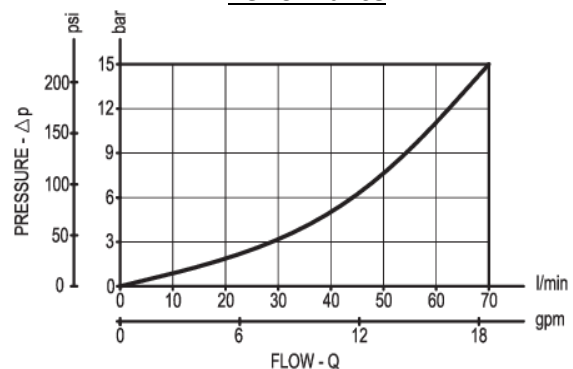
Hydraulic symbol



Bobine / Coil

Tension nominal / Nominal voltage	Courant max / Current max
12 VDC	1,67 A
24 VDC	0,83 A

Performance



D'autres informations sont disponibles sur la fiche technique du fabricant de la valve (BOSCH REXROTH)

Other information are available from the valve manufacturer data sheet (BOSCH REXROTH)