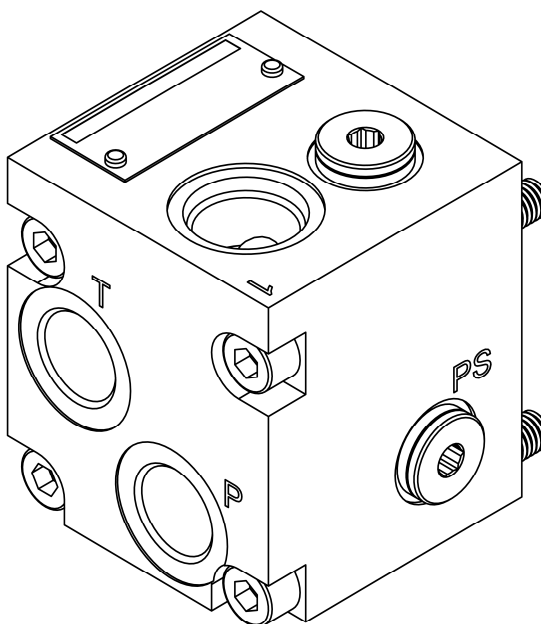


BLOC ENTREE POUR EMBASE HED 06LATxH

BE 06

INLET BLOCK FOR HED 06LATxH SUBPLATE

210 bar



Caractéristiques

Features

Caractéristiques hydrauliques / Hydraulic features

Matière du bloc / Manifold material

Aluminium / Aluminium

Pression maximale du bloc / Maximum manifold pressure

210 bar / 3045 psi

Plage de température du fluide / Fluid temperature range

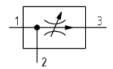
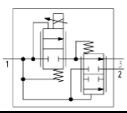
- 20°C / + 80°C

Conditionnement / Packaging

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

Bloc livré avec ses vis (CHc M8x70/12,9) et les joints torique (25,07x2,62) pour l'embase HED 06LATxH
Manifold fitted with his screws (M8x70/12,9) and O-ring (25,07x2,62) for the HED 06LATxH subplate

1	Codification	Identification code
	BE 06	
	<u>1^{ère} valve / 1st valve (1C1)</u> A1 = FR10-39A-0-N (...) Voir point 2 / See point 2	<u>Connecteur / Connector</u> <i>Blank</i> : Sans bobine / Less Coil DG : DIN 43650 DR : Deutsch DT04-2P
	<u>2^{ème} valve / 2nd valve (1C2)</u> B1 = HSP 3C10H080Z (...) Voir point 2 / See point 2	<u>Tension d'alimentation / Supply Voltage</u> <i>Blank</i> : Sans bobine / Less Coil D12 : 12 VDC D24 : 24 VDC

2	Valve option	Option valve			
Code	Gamme Range	Référence valve Valve reference	Description	Pression d'utilisation Operating pressure	Symbole Symbol
A1	Standard	FR10-39A-0-N	Régulateur de débit réglable / <i>Adjustable flow control</i>	0 - 210 bar / 0 - 3045 psi	
A2		PV70-30A-0-N-0	Régulateur de débit proportionnel / <i>Proportional flow control</i>	0 - 210 bar / 0 - 3045 psi	

Code	Gamme Range	Référence valve Valve reference	Description	Plage de réglage Adjustment range	Symbole Symbol
B1	Standard	HSP 3C10H080Z	Limiteur de pression à clapet, action directe / <i>Direct acting relief valve, poppet</i>	5 - 80 bar / 73 - 116 psi	
B2		HSP 3C10H190Z		40 - 210 bar / 580 - 3045 psi	
B3	Haute performanc e / High performance	RVD50-20A-0-N-08	Limiteur de pression à clapet, action directe / <i>Direct acting relief valve, poppet</i>	14 - 58,6 bar / 200 - 850 psi	
B4		RVD50-20A-0-N-15		42 – 103 bar / 600 - 1500 psi	
B5		RVD50-20A-0-N-24		97 - 165 bar / 1400 - 2400 psi	
B6		RVD50-20A-0-N-32		138 - 220 bar / 2000 - 3200 psi	

Note : D'autres valves sont disponibles sur demande / *Other valves are available on request*
Exemple : Limiteur de pression proportionnel / *Example : Proportional relief valve*

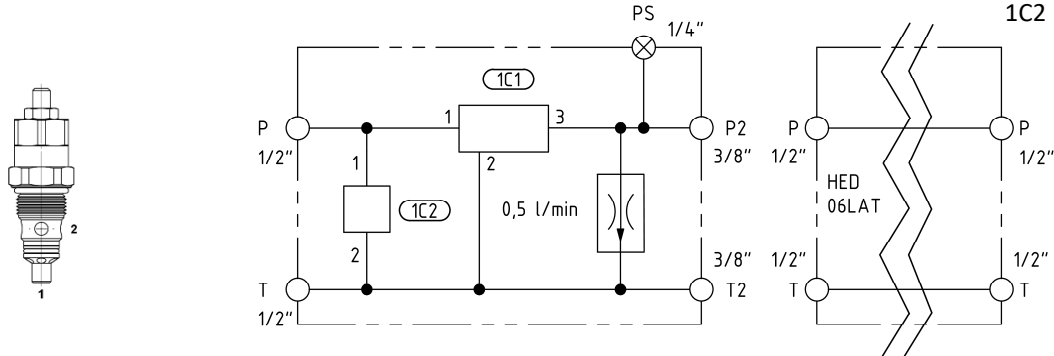
3

Schéma hydraulique

Hydraulic schema

1C1 : Common Cavity 10-3

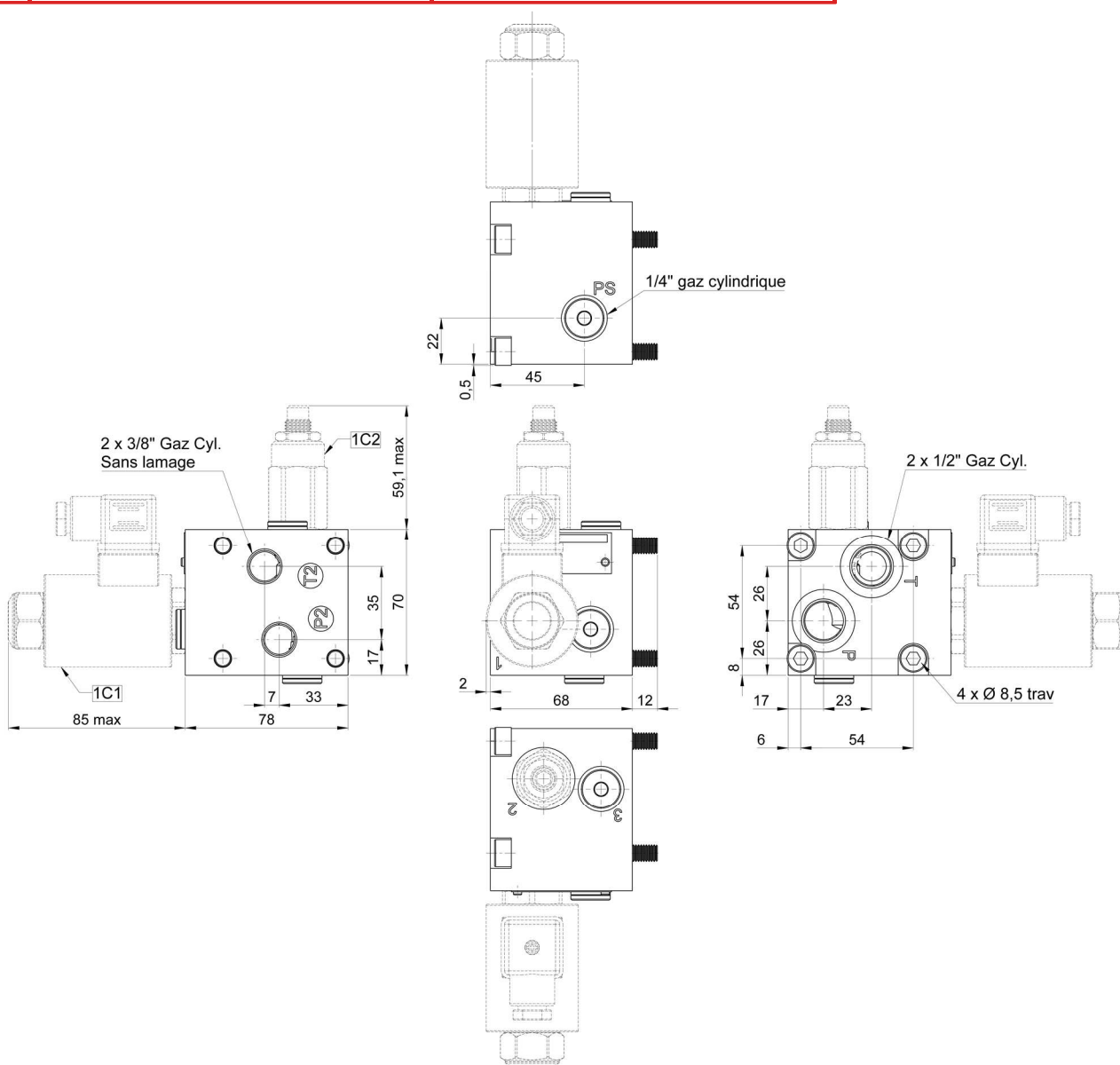
1C2 : Common Cavity 10-2



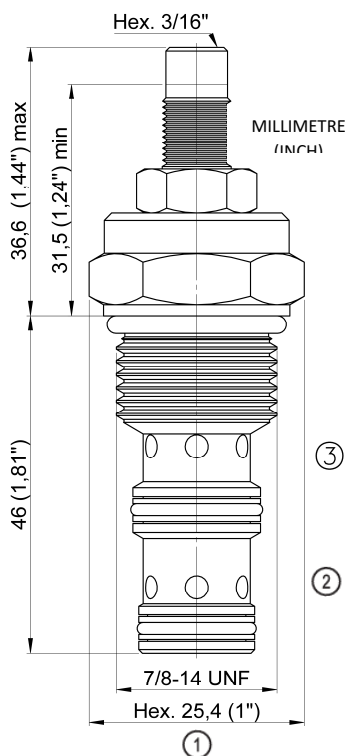
4

Encombrement

Overall dimensions



FR10-39

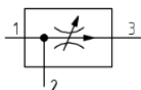
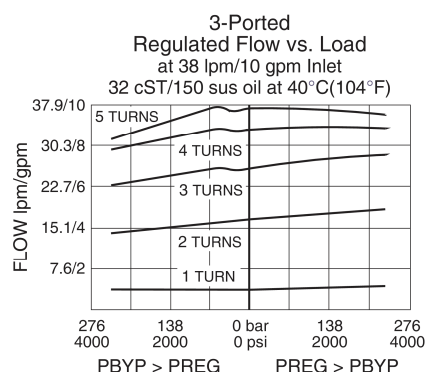
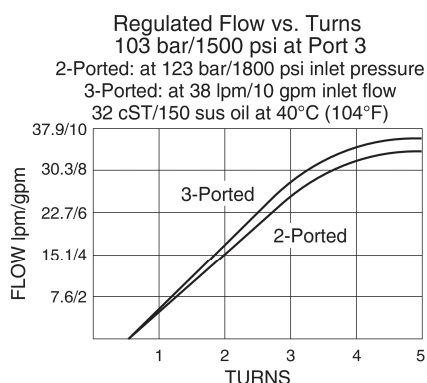
Régulateur de débit, Compensé en pression
Flow regulator, Pressure compensated
DimensionsFonctionnement / Operation

La valve maintient un débit constant en 3 indépendamment des variations de pression du prioritaire (3) ou de l'excédentaire (2). Le débit régulé augmente en tournant la vis de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

The valve maintains a constant flow rate from port 3 regardless of pressure variation in downstream (3), or in the bypass leg (2). The regulated flow increases by counter-clockwise rotation of the screw.

Données techniques / Technical data

Débit régulé / Flow Rate	38 l/min (10 gpm)
Fuite maximal / Maximum Leakage	33 ml/min (660 drops/min)
Joints standards / Standard seals	NBR
Type de réglage / Adjustment type	Six pans creux / Hexagonal allen head
Couple de serrage / Installation torque	30 - 34 Nm (22,2 - 25 ft-lb)

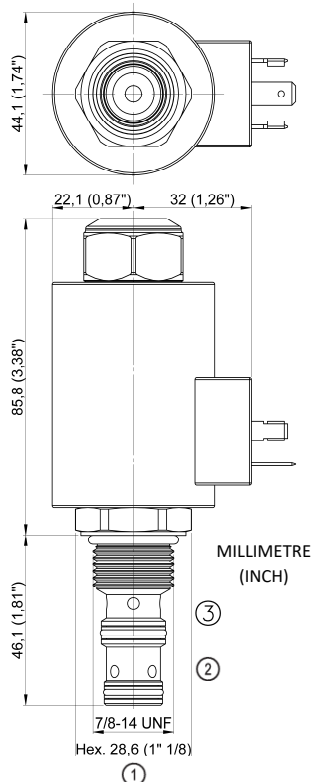
Symbole hydrauliqueHydraulic symbolPerformance

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)

PV70-30

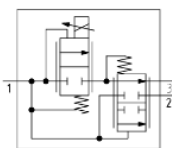
Régulateur de débit proportionnel, Bypass
Proportional flow control, Bypass

Dimensions



Symbole hydraulique

Hydraulic symbol



Bobine / Coil

Tension nominale / Nominal voltage	Courant max / Max current
12 VDC	1,50 A
24 VDC	0,75 A

Fonctionnement / Operation

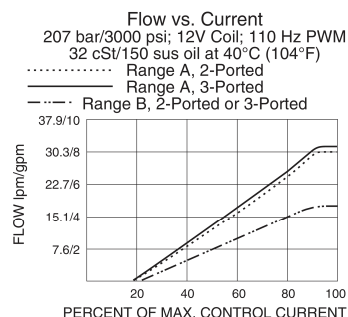
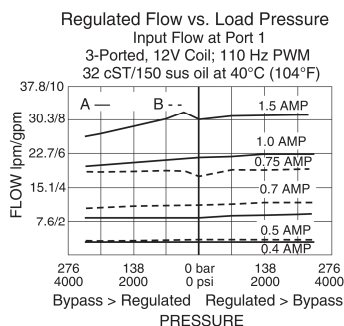
La valve maintient un débit constant en 3 indépendamment des variations de pression du prioritaire (3) ou de l'excédentaire (2). Le débit régulé augmente en augmentant le courant appliqué à la valve.

The valve maintains a constant flow rate from port 3 regardless of pressure variation in downstream (3), or in the bypass leg (2). The regulated flow increases by increasing current applied to the valve.

Données techniques / Technical data

HYDRAULIQUE / HYDRAULIC	
Débit régulé / Flow rate	30,3 l/min (8 gpm)
Fuite maximale / Maximum leakage	197 ml/min (3940 drops/min)
Joints standards / Standard seals	NBR
Couple de serrage / Installation torque	33 - 35 Nm (24 - 26 ft-lb)
Couple de serrage bobine / Coil nut torque	14 - 16 Nm (10 - 12 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

Performance

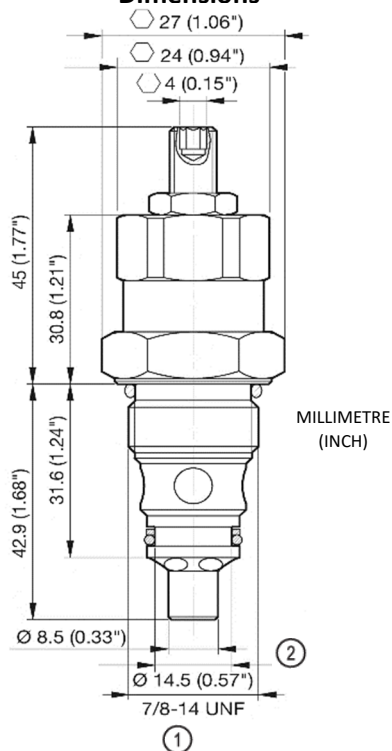


D'autres informations sont disponibles sur la fiche technique du fabricant de la valve (HYDRAFORCE)

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

HSP 3C10

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

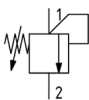
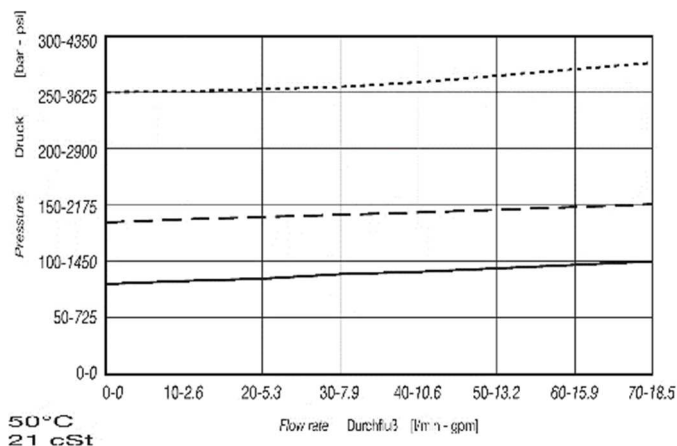
Dimensions**Fonctionnement / Operation**

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

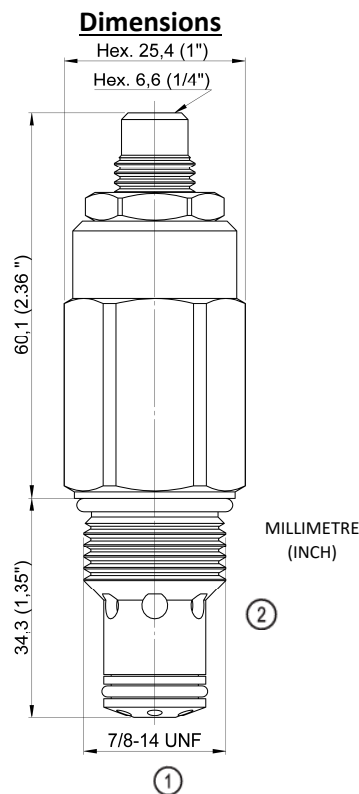
Débit nominal / Flow rate	70 l/min (18,5 gpm)
Fuite maximal / Maximum Leakage	0,3 ml/min (6 dorps/min)
Joints standards / Standard seals	NBR
Type de réglage / Adjustment type	Six pans creux / Hexagonal socket screw
Couple de serrage / Installation torque	35 - 38 Nm (26 - 28 ft-lb)

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

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

 **Fonctionnement / Operation**

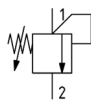
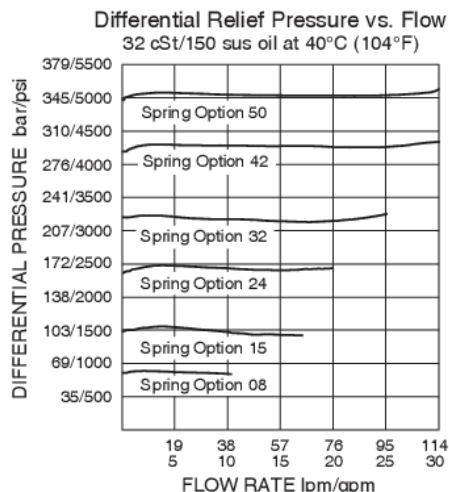
La valve bloque le passage de l'huile du port 1 vers 2 jusqu'à que la pression au port 1 soit suffisante pour ouvrir le limiteur. Le tarage de la valve s'effectue grâce à la vis à six pans creux.

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 technique / Technical data

Débit nominal / Flow rate	113 l/min (30 gmp)
Fuite maximal / Maximum leakage	0,25 ml/min (5 drops/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)