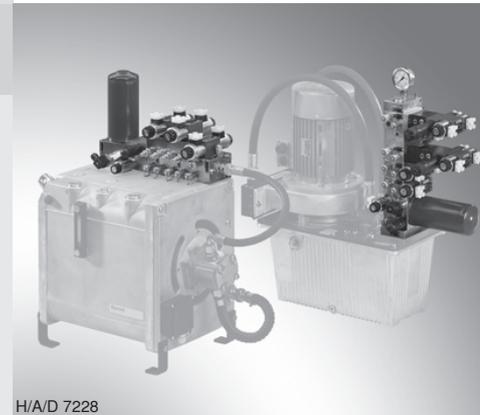


Module de commande

RF 51156/05.13
Remplace: 09.11

1/96

Type IH15B

Série 1X
Pression de service maximale 350 bars
Débit maximal 30 l/min

H/A/D 7228

Table des matières

Contenu	Page	Contenu	Page
Caractéristiques	2	• Module d'extrémité avec limiteur de pression, accumulateur et robinet d'arrêt	59 à 60
Description, généralités	2	• Module filtre avec limiteur de pression	22 à 23
Caractéristiques techniques	3	• Module filtre avec limiteur de pression et vanne de circulation	24 à 25
Directive d'étude	3	• Module de réfrigération	18 à 19
Aperçu des modules	4 à 7	• Module avec clapet anti-retour	53 à 54
Module de base		• Module SP	46 à 47
• Montage	8	• Module SPDV	49
• Module de raccordement au réservoir	9 à 11	• Module SPA3	50 à 51
• Module limiteur de pression	12	• Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	61 à 62
• Bloc modulaire	13	• Module de circulation	45
Module avec distributeur/distributeur à clapet		• Module intermédiaire	35 à 38, 41
• Montage	14	• Module intermédiaire, modèle spécial -008	39 à 40
• Module de raccordement au réservoir	15 à 16	• Module intermédiaire avec réducteur de pression	31 à 32
• Module d'arrêt de pression	28	• Module intermédiaire avec valve à descente freinée	33 à 34
• Module limiteur de pression	17 et 26	• Module intermédiaire avec valves encastrées	42 à 44
• Module limiteur de pression avec vanne de circulation	27	• Module intermédiaire avec module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	56 à 57
• Module filtre haute pression	20 à 21		
• Module réducteur de pression	29 à 30		
• Module d'extrémité	58		

Suite à la page 2

Table des matières

Contenu	Page	Contenu	Page
Module pour montage externe		Module pour le module d'entraînement UPE5	
• Montage avec exemples d'application	63 à 64	• Description, généralités	80
• Module de raccordement	65 à 66	• Montage	80
• Module de raccordement avec limiteur de pression	67	• Module de raccordement	81 à 82
• Module d'extrémité	72	• Module de raccordement au réservoir	83
• Module intermédiaire	68 à 71	• Module filtre	84 à 85
		• Directive d'étude	80
Module réducteur		• Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	86 à 87
• Module de raccordement au réservoir avec réduction de IH15B à IH15A	73		
• Module réducteur d'IH15B à IH20B (gauche)	74	Code de type	
• Module réducteur d'IH15B à IH20B (droite)	76	• Informations relatives au code de type	88 à 92
• Module réducteur d'IH15B à d'IH15A (droite)	75	• Code de type pour modules avec superposition	93
		• Code de type pour commande complète	93
Module avec raccord fileté pour le montage en tuyauterie			
• Module de raccordement au réservoir pour module intermédiaire avec raccord fileté	77	Accessoires	
• Module intermédiaire avec raccord fileté	78 à 79	• Élément filtrant	94
		• Outil de montage pour cartouche filtrante	94
		Cotes	
		• Encombrement	95
		• Percement dans le réservoir	95

Caractéristiques

- Structure compacte
- Aucune pose des tubes de la commande
- Nombre très limité de points de sectionnement
- Structure variable
- Possibilité de combinaison individuelle
- Montage direct sur le couvercle du récipient du groupe ou montage externe possible
- Prêt à être raccordé

Description, généralités

Les modules de commande IH15B sont destinés à la mise en œuvre de commandes hydrauliques complètes. On peut les équiper et les monter en fonction des exigences individuelles. Les modules distributeurs et modules distributeurs à clapet peuvent être combinés les uns aux autres.

Le module de raccordement au réservoir permet le montage direct des modules de commande sur le couvercle du réservoir d'huile. Les modules pour montage externe permettent

également un montage des modules de commande à la demande sur n'importe quelle installation. Les modules réducteurs permettent le montage des modules IH15B sur des modules IH15A et IH20B.

De par leur conception, les modules conviennent particulièrement bien pour les commandes hydrauliques de petits consommateurs avec un débit de 30 l/min au plus. Ils sont reliés par trois tirants de traction.

Caractéristiques techniques (En cas d'utilisation en dehors des valeurs indiquées, veuillez nous consulter!)

hydrauliques

Position de montage	Quelconque ¹⁾		
Fluide hydraulique	Huile minérale (HL, HLP) selon DIN 51524 Partie 2 ²⁾ Fluides hydrauliques à dégradation biologique rapide selon VDMA 24568 (voir 90221); HETG (huile de colza) ²⁾ ; HEPG (polyglycoles); HEES (esters synthétiques) ³⁾ ; autres fluides hydrauliques sur demande		
Plage de température du fluide hydraulique	°C	-30 à +80 (joints NBR) -20 à +80 (joints FKM) (Respecter la plage de viscosité admissible pour distributeurs!)	
Plage de température ambiante	°C	-30 à +50	
Plage de viscosité	mm ² /s	2,8 à 500 ¹⁾	
Degré de pollution max. admissible du fluide hydraulique, indice de pureté selon ISO 4406 (c)	Classe 20/18/15 ¹⁾		
Palier de pression des distributeurs	Voir la notice correspondante		
Débit maximal des distributeurs à clapet à voies Type: KSER1...	q_v	l/min	20 (distributeur à clapet à 2/2 voies) 12 (distributeur à clapet à 3/2 voies)

électriques

Type de tension	Tension continue		
Tension livrable ⁴⁾	U	V	24
Tolérance de tension (tension nominale)	%	±10	
Puissance absorbée	P	W	19 ou 30 ¹⁾
Temps de réponse selon ISO 6403	Marche	T	ms
	Arrêt	T	ms
Fréquence de commutation	com/h		Jusqu'à 15 000
Type de protection selon EN 60529 ⁵⁾ (VDE 0470-1) DIN 40050-9	IP 65		
Température de la bobine ⁶⁾	°C		150

¹⁾ Respecter les indications pour distributeurs

²⁾ Convient pour joints NBR **et** FKM

³⁾ Convient **uniquement** pour joints FKM

⁴⁾ Tension spéciale sur demande

⁵⁾ avec connecteur femelle monté et verrouillé

⁶⁾ Compte tenu du degré de température pouvant être atteint par les surfaces des bobines magnétiques, il est indispensable de respecter les normes européennes EN563 et EN982!

Directive d'étude

Lors du dimensionnement de la commande avec accumulateur, il faut veiller à ce que l'accumulateur soit protégé contre la surpression inadmissible par voie d'un limiteur de pression avec certificat d'examen de type. Le limiteur de pression avec certificat d'examen de type ne doit pas assurer des fonctions de réglage. La pression réglée sur le limiteur de pression avec certificat d'examen de type doit être inférieure ou égale à la pression de service maximale admissible de l'accumulateur.

Afin d'obtenir une utilisation optimale du volume de l'accumulateur et une longue durée de vie, il est recommandé de respecter la pression de remplissage d'azote suivante:

$$p_0 = 0,9 \times p_{\text{(pression de service minimale)}}$$

Lors du montage de la commande IH15B sur un module d'entraînement UPE5, il faut considérer ce qui suit:

La longueur totale de la commande IH15B ne devrait pas dépasser celle du module d'entraînement UPE5.

Longueur totale maximale recommandée $l = 500$ mm.

Veuillez nous contacter en cas d'une longueur totale plus importante de la commande nécessaire.

Aperçu des modules



HAD 7229

Module de base "G"

Module de base "G"

- Module de base avec limiteur de pression intégré pour le réglage de la pression
- Module de base avec deux logements de distributeur et limiteur de pression intégré
- En cas d'utilisation des modules de base "G", un montage superposé ultérieur est impossible
- Pour plus de détails, voir page 8

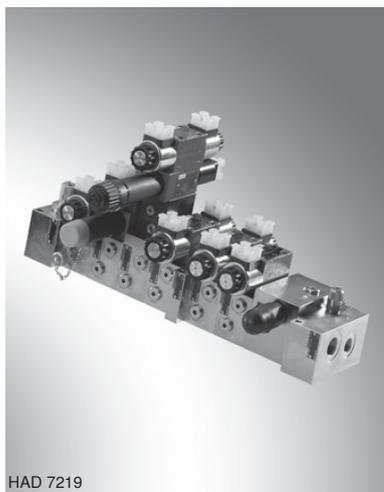


HAD 7223

Module avec distributeur/distributeur à clapet "W", "S"

Module avec distributeur/distributeur à clapet "W", "S"

- Modules avec distributeurs
 - Permettent la conception de commandes en utilisant des distributeurs avec gabarit selon DIN 24340 forme A
- Les modules avec distributeur à clapet comprennent en principe les éléments suivants:
 - Un module limiteur de pression
 - Un ou plusieurs modules de commande
 - Un module d'extrémité
- Le dimensionnement de la commande se fait en fonction de l'application prévue
- Pour plus de détails, voir page 14



HAD 7219

Module pour montage externe

Module pour montage externe

- Permet le montage des modules avec distributeur/distributeur à clapet sur une installation hydraulique ou une machine quelconque
- Pour plus de détails, voir page 63

Aperçu des modules



HAD 7226

Module pour le module d'entraînement UPE5

Module pour le module d'entraînement UPE5

- Permet le montage des modules sur le module d'entraînement UPE5 (Catalogue 51145)
- Pour plus de détails, voir page 80

Désignation brève	Module de base, type: "G"	Page
BA	Module de raccordement au réservoir	9
BAP	Module de raccordement au réservoir avec orifice P externe sur la face frontale	9
BAP-2PT	Module de raccordement au réservoir avec deux orifices externes P et T sur la face avant	10
BAY	Module de raccordement au réservoir avec canal Y	11
GDB	Module limiteur de pression	12
G2AABTDB	Module AA - B - T avec limiteur de pression et 2 logements de distributeur	13

Désignation brève	Module avec distributeur/distributeur à clapet, type: "W", "S"	Page
BA	Module de raccordement au réservoir	15
BAP	Module de raccordement au réservoir avec orifice P externe sur la face frontale	15
BAY	Module de raccordement au réservoir avec canal Y	16
BAZG	Module de raccordement au réservoir pour module intermédiaire avec raccord fileté	77
DF40	Module filtre haute pression (conduite P $p_{\max} = 250$ bars)	20
DF40Y	Module filtre haute pression avec canal Y (conduite P $p_{\max} = 250$ bars)	20
DFS40	Module filtre haute pression, cuve de filtre verticale (conduite P $p_{\max} = 250$ bars)	21
F30DB	Module filtre avec limiteur de pression (conduite T $p_{\max} = 7$ bars)	22
F30DBU	Module filtre avec limiteur de pression et vanne de circulation (conduite T $p_{\max} = 7$ bars)	24
F60DB	Module filtre avec limiteur de pression (conduite T $p_{\max} = 7$ bars)	22
F60DBU	Module filtre avec limiteur de pression et vanne de circulation (conduite T $p_{\max} = 7$ bars)	24
SDA	Module d'arrêt de pression	28
SDB	Module limiteur de pression	26
SDBU	Module limiteur de pression avec vanne de circulation	27
SEDBSA	Module d'extrémité avec limiteur de pression, accumulateur et robinet d'arrêt	59
SEDBSAP1	Module d'extrémité avec limiteur de pression, accumulateur et robinet d'arrêt avec canal P1	59
SP	Module de commande P	46
SPDV	Module de commande P avec soupape d'étranglement	49
SPA3	Module de commande SPA3	51
SPA3P1	Module de commande SPA3 avec canal P1	51
SPBAT2DB	Module de commande SPBAT2DB	50
SPP1	Module de commande P avec canal P1	46
SPDVP1	Module de commande P avec soupape d'étranglement et canal P1	49

Aperçu des modules

Désignation brève	Module avec distributeur/distributeur à clapet, type: "W", "S"	Page
SR	Module de commande avec clapet anti-retour	53
SR2	Module de commande avec clapet anti-retour	55
SRP1	Module de commande avec clapet anti-retour et canal P1	53
SR2P1	Module de commande avec clapet anti-retour et canal P1	55
ST	Module de commande T	48
STP1	Module de commande T avec canal P1	48
SSB	Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	61
SSBP1	Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs avec canal P1	61
SU	Module de circulation	45
SUP1	Module de circulation avec canal P1	45
WDB	Module limiteur de pression avec un logement de distributeur	17
WDR	Module réducteur de pression	29
WDRP1	Module réducteur de pression avec canal P1	29
WZDR-A	Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal A	31
WZDR-A/A	Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal A et robinet de purge	31
WZDR-AB	Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal AB	31
WZDR-AB/A	Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal AB et robinet de purge	31
WZDR-P	Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal P	32
WSE	Module d'extrémité avec distributeur à clapet	58
WSEP1	Module d'extrémité avec distributeur à clapet avec canal P1	58
WSK	Module de réfrigération avec distributeur/distributeur à clapet	18
WSKB	Module de réfrigération avec distributeur/distributeur à clapet avec by-pass	19
WSKY	Module de réfrigération avec distributeur/distributeur à clapet avec canal Y	18
WSKYB	Module de réfrigération avec distributeur/distributeur à clapet avec canal Y et by-pass	19
WZ	Module intermédiaire (pour distributeurs CN6)	35
WZ-008	Module intermédiaire, modèle spécial -008 (pour distributeurs CN6)	39
WZ2AABB	Module intermédiaire, 2 logements de distributeur, canaux AA et BB connectés (pour distributeurs CN6)	41
WZ2AP	Module intermédiaire, 2 logements de distributeur, canal AP connecté (pour distributeurs CN6)	41
WZ3	Module intermédiaire avec 3 logements de distributeur (pour distributeurs CN6)	37
WZ4	Module intermédiaire avec 4 logements de distributeur (pour distributeurs CN6)	37
WZ4-008	Module intermédiaire avec 4 logements de distributeur, modèle spécial -008 (pour distributeurs CN6)	39
WZE	Module intermédiaire avec valves encastrées (pour distributeurs CN6)	42
WZEP1	Module intermédiaire avec valves encastrées avec canal P1 (pour distributeurs CN6)	43
WZG	Module intermédiaire avec raccord fileté pour le montage en tuyauterie	78
WZP1	Module intermédiaire avec canal P1 (pour distributeurs CN6)	35
WZSB	Module intermédiaire avec valve à descente freinée	33
ZSSB	Module intermédiaire avec module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	56
ZSSBP1	Module intermédiaire avec module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs avec canal P1	56

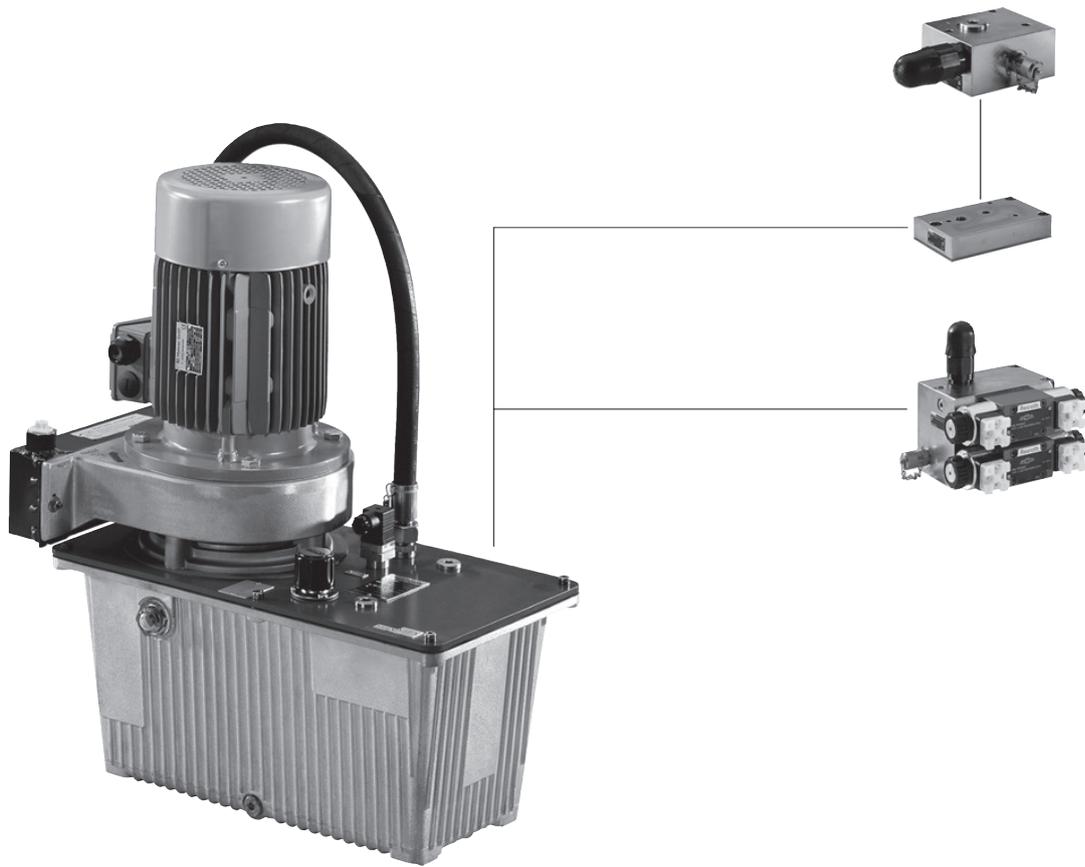
Aperçu des modules

Désignation brève	Module pour montage externe	Page
A	Module de raccordement	65
AD	Module de raccordement avec trous de passage	66
ADB	Module de raccordement avec limiteur de pression	67
AY	Module de raccordement avec canal Y	65
E	Module d'extrémité	72
EP1	Module d'extrémité avec canal P1	72
Z	Module intermédiaire	68
ZG	Module intermédiaire avec filet de fixation pour boulon fileté	70
ZGP1	Module intermédiaire avec filet de fixation pour boulon fileté et canal P1	70
ZGPT	Module intermédiaire avec interruption PT et filet de fixation pour bouton fileté	71
ZGTP1	Module intermédiaire avec interruption PTP1 et filet de fixation pour bouton fileté	71

Désignation brève	Module réducteur, type: "R"	Page
ZPT	Module intermédiaire avec interruption PT	69
ZP1	Module intermédiaire avec canal P1	68
RBAIH15A	Module de raccordement au réservoir avec réduction de IH15B à IH15A	73
RIH15AR	Module réducteur d'IH15B à IH15A (droite)	75
RIH20BL	Module réducteur d'IH15B à IH20B (gauche)	74
RIH20BR	Module réducteur d'IH15B à IH20B (droite)	76

Désignation brève	Module pour le module d'entraînement UPE5, type: "UPE5"	Page
UPE5A	Module de raccordement	81
UPE5AR	Module de raccordement avec clapet anti-retour	82
UPE5AY	Module de raccordement avec canal Y	81
UPE5AYR	Module de raccordement avec canal Y et clapet anti-retour	82
UPE5BA	Module de raccordement au réservoir	83
UPE5BAP1	Module de raccordement au réservoir avec canal P1	83
UPE5F30	Module filtre (conduite T $p_{max} = 7$ bars)	84
UPE5F30P1	Module filtre avec canal P1 (conduite T $p_{max} = 7$ bars)	84
UPE5F60	Module filtre (conduite T $p_{max} = 7$ bars)	84
UPE5F60P1	Module filtre avec canal P1 (conduite T $p_{max} = 7$ bars)	84
UPE5SSB	Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	86
UPE5SSBP1	Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs avec canal P1	86

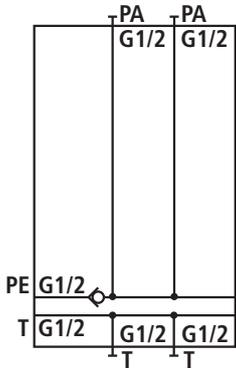
Module de base, type "G": Montage



Module de base, type "G" (cotes en mm)

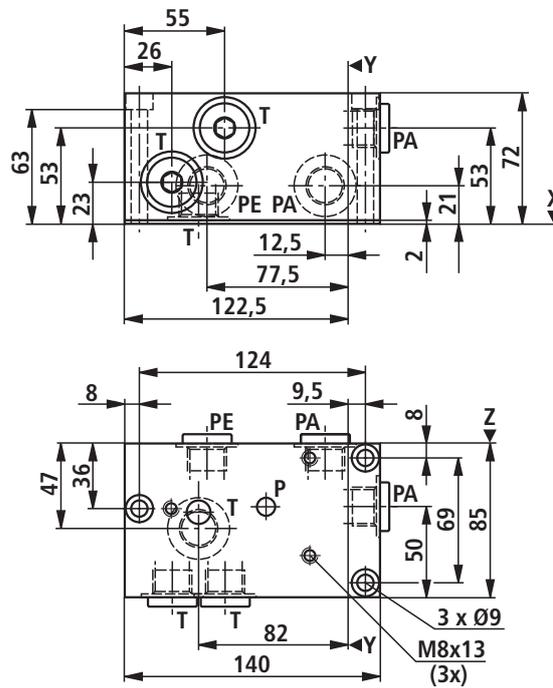
Module de raccordement au réservoir avec 2 orifices P et T sur la face frontale, type "BAP-2PT"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement au réservoir avec 2 orifices PT externes sur la face frontale	IH15MB-1X/BAP-2PT- <input type="text" value="26"/>
R901134710		IH15MB-1X/BAP-2PT/V

<input type="text" value="26"/>	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module de base, type "G" (cotes en mm)

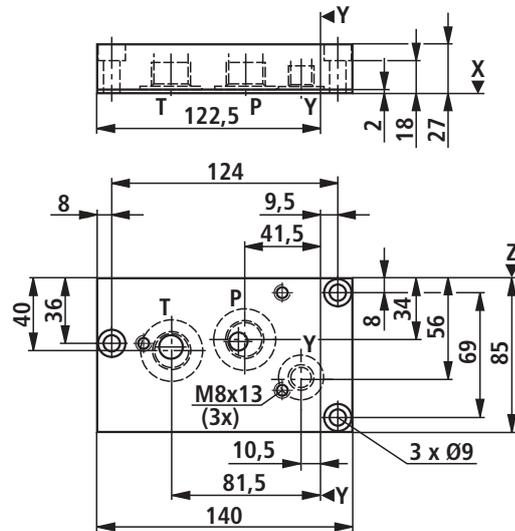
Module de raccordement au réservoir avec canal Y, type "BAY"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm

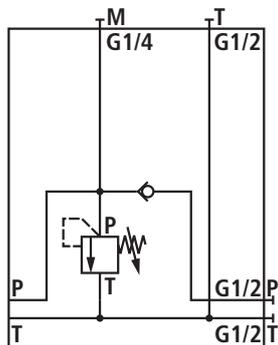


Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement au réservoir avec canal Y	IH15MB-1X/BAY
R904101843		IH15MB-1X/BAY

Module de base, type "G" (cotes en mm)

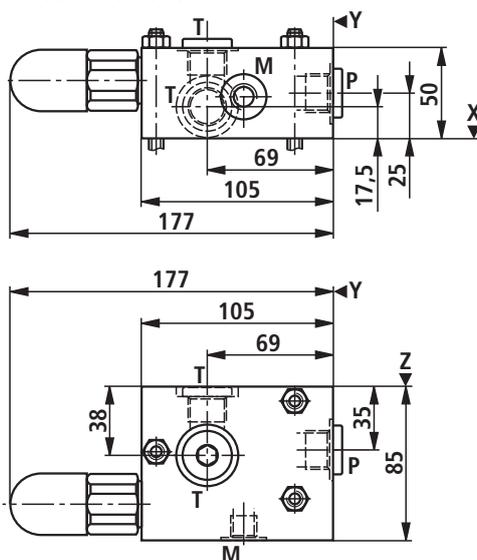
Module limiteur de pression, type "GDB"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module limiteur de pression	IH15EB-1X/GDB- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
R904101893		IH15EB-1X/GDB-S100/M/V
R904101842		IH15EB-1X/GDB-S200/M/V

<input type="checkbox"/> 1	Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A
<input type="checkbox"/> 2	Palier de pression du limiteur de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	25 bars = 25 50 bars = 50 100 bars = 100 200 bars = 200 315 bars = 315 400 bars = 400

Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE
(Directive Equipements sous pression)
Autres paliers de pression sur demande!

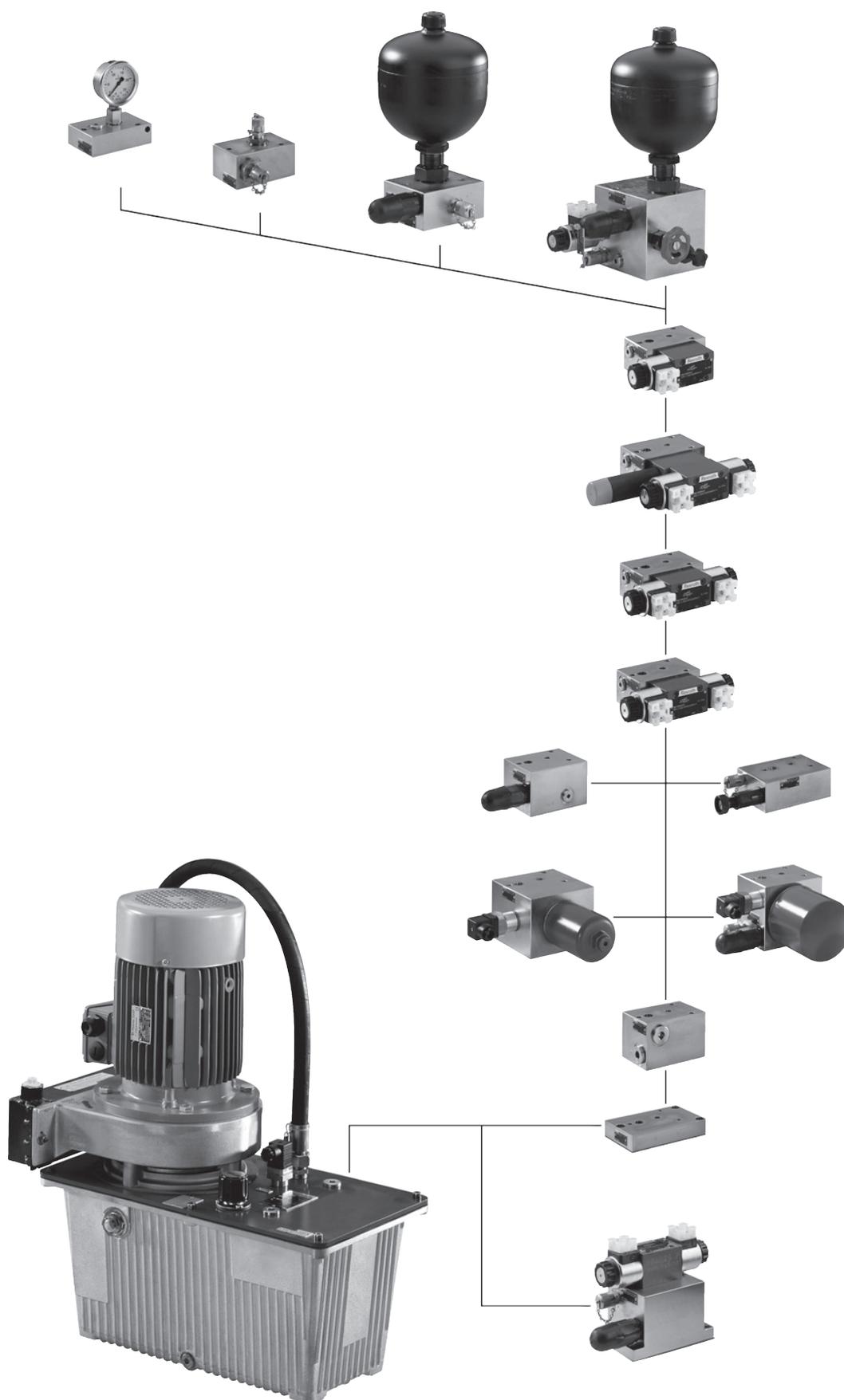
		Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars = 50E 100 bars = 100E 140 bars = 140E 210 bars = 210E 330 bars = 330E
--	--	--	---

Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD.../..E
Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE

Voir page 88

<input type="checkbox"/> 14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> 26	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S": Montage



Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

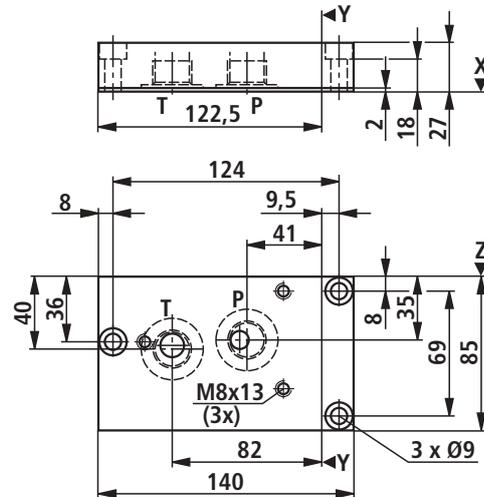
Module de raccordement au réservoir, type "BA"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
R904101347	Module de raccordement au réservoir	IH15MB-1X/BA

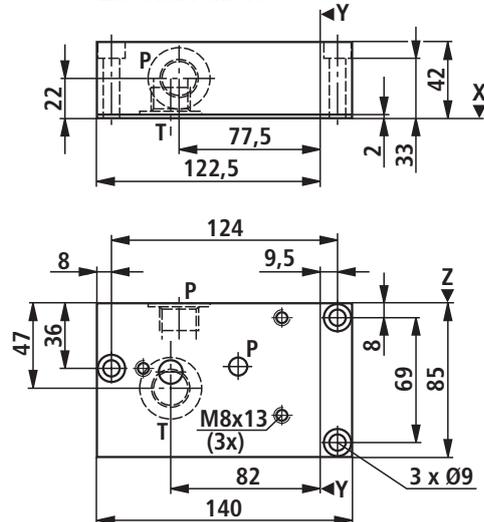
Module de raccordement au réservoir avec orifice P sur la face frontale, type "BAP"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement au réservoir avec orifice P externe sur la face frontale	IH15MB-1X/BAP- ²⁶ <input type="checkbox"/>
R904101844		IH15MB-1X/BAP-V

²⁶ <input type="checkbox"/> Joint	Matière des joints	FKM	= V
	Matière des joints	NBR	= M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

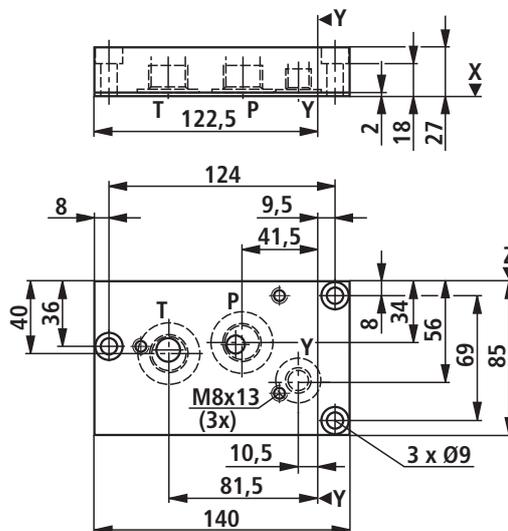
Module de raccordement au réservoir avec canal Y, type "BAY"

Symbole

Y	G1/4
P	G1/2
T	G1/2

Encombrement

Cote Z = 85 mm

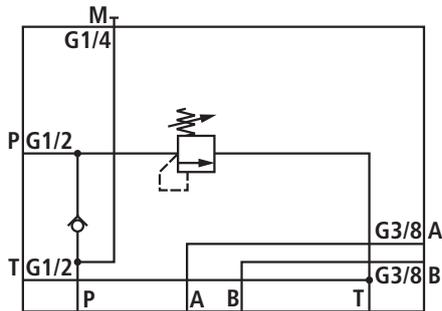


Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement au réservoir avec canal Y	IH15MB-1X/BAY
R904101843		IH15MB-1X/BAY

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

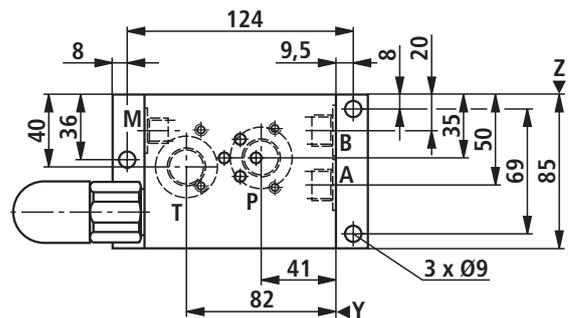
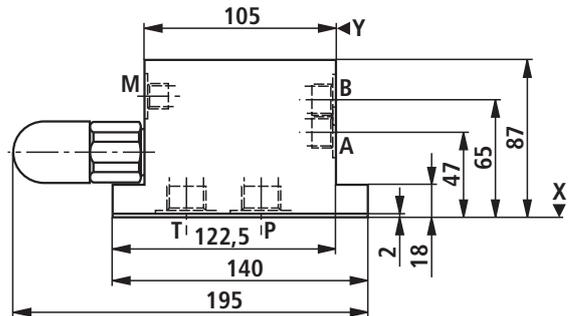
Module limiteur de pression, type "WDB"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



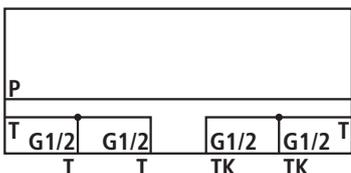
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module limiteur de pression avec un logement de distributeur	IH15EB-1X/WDB- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 / <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 26
R904101759		IH15EB-1X/WDB-S200/M/V
R901042115		IH15EB-1X/WDB-S200/O/V

<input type="checkbox"/> 1	Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A
<input type="checkbox"/> 2	Palier de pression du limiteur de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	25 bars = 25 50 bars = 50 100 bars = 100 200 bars = 200 315 bars = 315 400 bars = 400
Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!		Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars = 50E 100 bars = 100E 140 bars = 140E 210 bars = 210E 330 bars = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../..E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 88
<input type="checkbox"/> 14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> 26	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

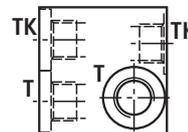
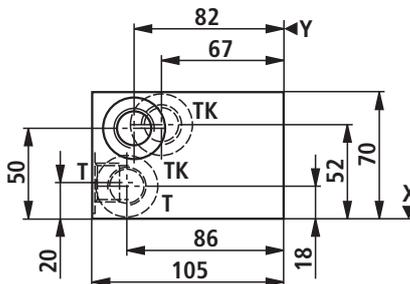
Module de réfrigération, type "WSK"

Symbole



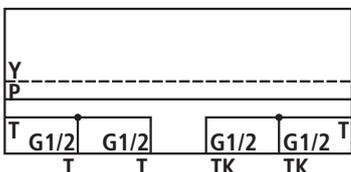
Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module de réfrigération avec canal Y, type "WSKY"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de réfrigération	IH15MB-1X/WSK- ²⁶ <input type="checkbox"/>
R904101577		IH15MB-1X/WSK-V

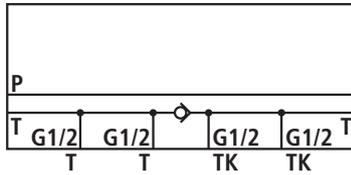
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de réfrigération avec canal Y	IH15MB-1X/WSKY- ²⁶ <input type="checkbox"/>
R904101753		IH15MB-1X/WSKY-V

²⁶ <input type="checkbox"/>	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

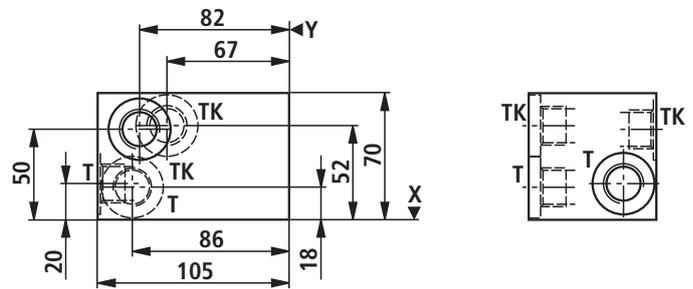
Module de réfrigération avec by-pass, type "WSKB"
(pression d'ouverture 3 bars)

Symbole



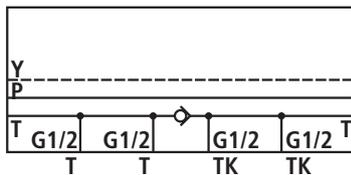
Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module de réfrigération avec canal Y et by-pass,
type "WSKYB" (pression d'ouverture de 3 bars)

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de réfrigération avec by-pass	IH15MB-1X/WSKB- ²⁶ <input type="checkbox"/>
R901165376		IH15MB-1X/WSKB-V

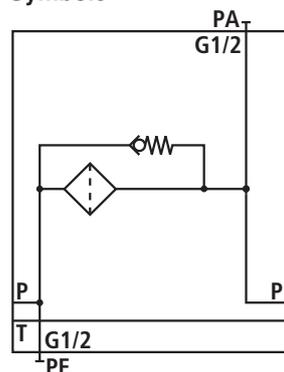
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de réfrigération avec canal Y et by-pass	IH15MB-1X/WSKYB- ²⁶ <input type="checkbox"/>
R901165377		IH15MB-1X/WSKYB-V

²⁶ <input type="checkbox"/>	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

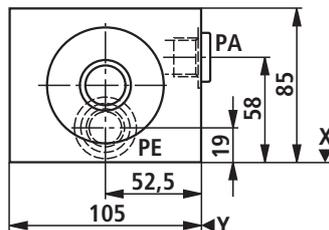
Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Module filtre haute pression, type "DF40" ($q_{Vmax} = 40$ l/min, $p_{max} = 250$ bars)

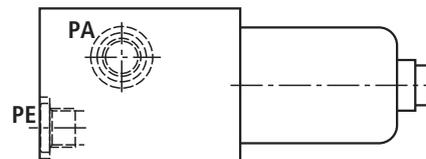
Symbole



Encombrement



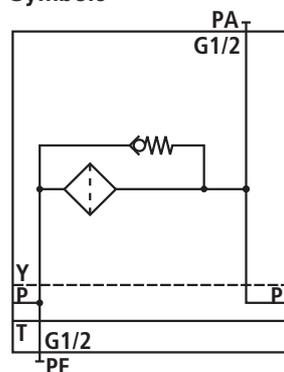
Cote Z = 213 mm



Module filtre haute pression avec canal Y, type "DF40Y"

($q_{Vmax} = 40$ l/min, $p_{max} = 250$ bars)

Symbole



Instruction de montage: Tourner la cartouche filtrante jusqu'à la butée sur un bloc. Ensuite, continuer à tourner la cartouche filtrante d'env. 1/8 à 1/4 de tour.

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module filtre haute pression ($p_{max} = 250$ bars)	IH15EB-1X/DF40- <input type="checkbox"/> ¹⁹ / <input type="checkbox"/> ²⁰ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901278451		IH15EB-1X/DF40-06/E/V
R901278454		IH15EB-1X/DF40-10/E/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module filtre haute pression avec canal Y ($p_{max} = 250$ bars)	IH15EB-1X/DF40Y- <input type="checkbox"/> ¹⁹ / <input type="checkbox"/> ²⁰ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901278455		IH15EB-1X/DF40Y-06/E/V

<input type="checkbox"/> ¹⁹	Grosseur du filtre	06 μ m 10 μ m	= 06 = 10
<input type="checkbox"/> ²⁰	Indicateur de pollution	Sans indicateur de pollution Indicateur de pollution optique Indicateur de pollution électrique	= A = O = E
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

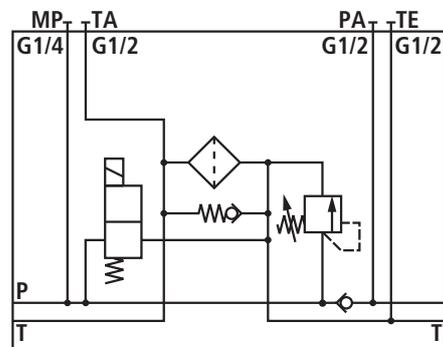
<input type="checkbox"/>	¹ Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable		= S = H = A
<input type="checkbox"/>	² Palier de pression du limiteur de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	25 bars 50 bars 100 bars 200 bars 315 bars 400 bars	= 25 = 50 = 100 = 200 = 315 = 400
Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!				
		Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars 100 bars 140 bars 210 bars 330 bars	= 50E = 100E = 140E = 210E = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../.E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE				Voir page 88
<input type="checkbox"/>	¹⁴ Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression		= M = O
<input type="checkbox"/>	¹⁹ Grosseur du filtre	06 µm 10 µm		= 06 = 10
<input type="checkbox"/>	²⁰ Indicateur de pollution	Sans indicateur de pollution Indicateur de pollution optique Indicateur de pollution électrique		= A = O = E
<input type="checkbox"/>	²⁶ Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR	= V = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

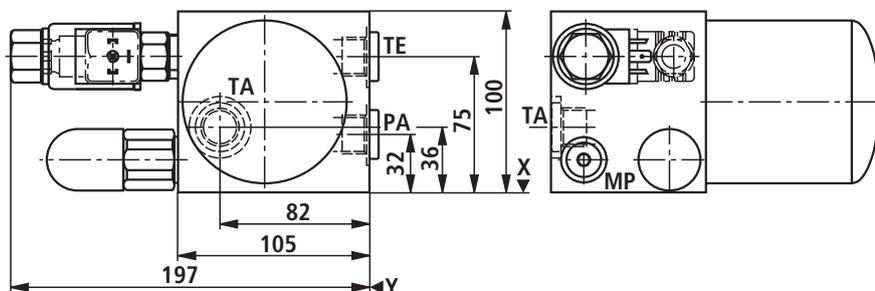
Module filtre avec limiteur de pression et vanne de circulation, type "F30DBU", "F60DBU" ($p_{max} = 7$ bars) –

Le module de filtre avec limiteur de pression et vanne de circulation ne peut pas être installé directement sur le module d'entraînement UPE5.

Symbole



Encombrement



Cote Z = 180 mm F30DBU
Cote Z = 290 mm F60DBU

Instruction de montage: Tourner la cartouche filtrante jusqu'à la butée sur un bloc. Ensuite, continuer à tourner la cartouche filtrante d'env. 1/3 de tour.

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module filtre avec limiteur de pression et vanne de circulation	IH15EB-1X/F30DBU- <input type="text"/> ¹ <input type="text"/> ² / <input type="text"/> ₁₄ <input type="text"/> ₄ <input type="text"/> ₈ / <input type="text"/> ₁₉ / <input type="text"/> ₂₀ / <input type="text"/> ₂₆
R901070590		IH15EB-1X/F30DBU-S100/MPG24/10/A/V
R904101867		IH15EB-1X/F30DBU-S100/MPG24/10/E/V
R904101868		IH15EB-1X/F30DBU-S100/MPG24/10/O/V
R901070591		IH15EB-1X/F30DBU-S200/MPG24/10/A/V
R904101869		IH15EB-1X/F30DBU-S200/MPG24/10/E/V
R904101870		IH15EB-1X/F30DBU-S200/MPG24/10/O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module filtre avec limiteur de pression et vanne de circulation	IH15EB-1X/F60DBU- <input type="text"/> ¹ <input type="text"/> ² / <input type="text"/> ₁₄ <input type="text"/> ₄ <input type="text"/> ₈ / <input type="text"/> ₁₉ / <input type="text"/> ₂₀ / <input type="text"/> ₂₆
R901070592		IH15EB-1X/F60DBU-S100/MPG24/10/A/V
R904101348		IH15EB-1X/F60DBU-S100/MPG24/10/E/V
R904101873		IH15EB-1X/F60DBU-S100/MPG24/10/O/V
R901070593		IH15EB-1X/F60DBU-S200/MPG24/10/A/V
R904101872		IH15EB-1X/F60DBU-S200/MPG24/10/E/V
R904101871		IH15EB-1X/F60DBU-S200/MPG24/10/O/V

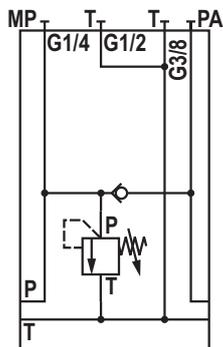
Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

<input type="checkbox"/>	¹ Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable		= S = H = A
<input type="checkbox"/>	² Palier de pression du limiteur de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	25 bars 50 bars 100 bars 200 bars 315 bars 400 bars	= 25 = 50 = 100 = 200 = 315 = 400
Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!				
		Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars 100 bars 140 bars 210 bars 330 bars	= 50E = 100E = 140E = 210E = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../..E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE				Voir page 88
<input type="checkbox"/>	⁴ Désignation du distributeur à clapet 2/2	Fermé sans courant Ouvert sans courant		= N = P
<input type="checkbox"/>	⁸ Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC	= G24
<input type="checkbox"/>	¹⁴ Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression		= M = O
<input type="checkbox"/>	¹⁹ Grosseur du filtre	06 µm 10 µm		= 06 = 10
<input type="checkbox"/>	²⁰ Indicateur de pollution	Sans indicateur de pollution Indicateur de pollution optique Indicateur de pollution électrique		= A = O = E
<input type="checkbox"/>	²⁶ Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR	= V = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

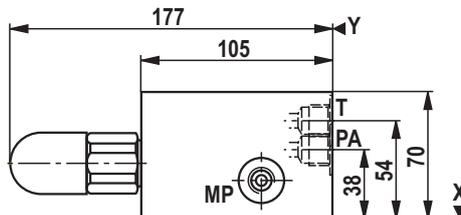
Module limiteur de pression, type "SDB"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



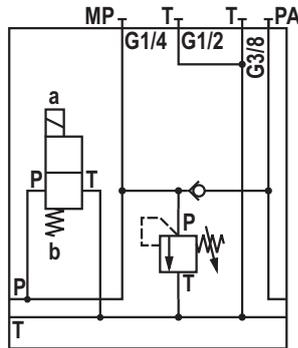
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module limiteur de pression	IH15EB-1X/SDB- <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/>
R901065894		IH15EB-1X/SDB-A100/M/V
R901065267		IH15EB-1X/SDB-A100/O/V
R901065895		IH15EB-1X/SDB-H100/M/V
R901065269		IH15EB-1X/SDB-H100/O/V
R901065896		IH15EB-1X/SDB-S100/M/V
R904101875		IH15EB-1X/SDB-S100/O/V

<input type="checkbox"/> 1	Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige fileté avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A
<input type="checkbox"/> 2	Palier de pression du limiteur de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	25 bars = 25 50 bars = 50 100 bars = 100 200 bars = 200 315 bars = 315 400 bars = 400
Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!			
		Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars = 50E 100 bars = 100E 140 bars = 140E 210 bars = 210E 330 bars = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../..E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 88
<input type="checkbox"/> 14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> 26	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

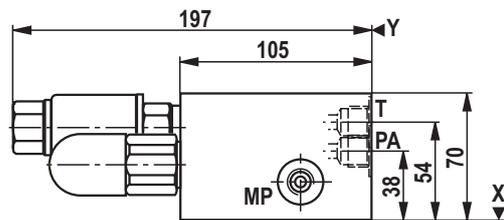
Module limiteur de pression avec vanne de circulation,
type "SDBU"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



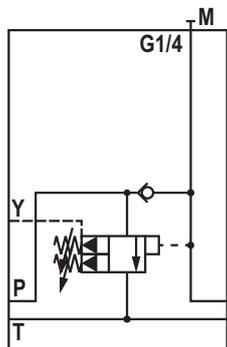
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module limiteur de pression avec vanne de circulation	IH15EB-1X/SDBU- 1 2 14 4 8 26 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
R901039998		IH15EB-1X/SDBU-A200/MPG24/V
R901040000		IH15EB-1X/SDBU-A200/OPG24/V
R901039996		IH15EB-1X/SDBU-H200/MPG24/V
R901089997		IH15EB-1X/SDBU-H200/OPG24/V
R904101825		IH15EB-1X/SDBU-S50/MPG24/V
R904101343		IH15EB-1X/SDBU-S100/MPG24/V
R904101833		IH15EB-1X/SDBU-S200/MPG24/V
R901039995		IH15EB-1X/SDBU-S200/OPG24/V
R904101882		IH15EB-1X/SDBU-S315/MPG24/V

<input type="checkbox"/> 1	Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A
<input type="checkbox"/> 2	Palier de pression du limiteur de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	25 bars = 25 50 bars = 50 100 bars = 100 200 bars = 200 315 bars = 315 400 bars = 400
Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!			
		Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars = 50E 100 bars = 100E 140 bars = 140E 210 bars = 210E 330 bars = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../..E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 88
<input type="checkbox"/> 4	Désignation du distributeur à clapet 2/2	Fermé sans courant Ouvert sans courant	= N = P
<input type="checkbox"/> 8	Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC = G24
<input type="checkbox"/> 14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> 26	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

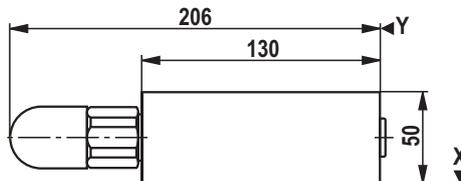
Module d'arrêt de pression, type "SDA"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 95 mm



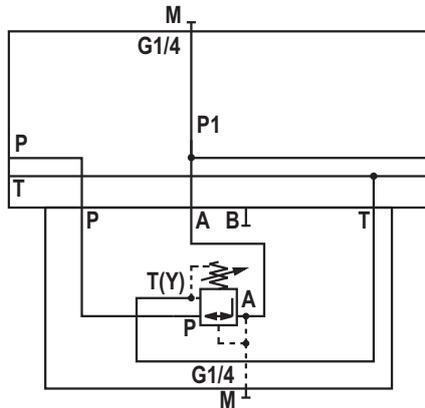
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'arrêt de pression	IH15EB-2X/SDA- <input type="checkbox"/> ²³ / <input type="checkbox"/> ²⁴ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901152738		IH15EB-2X/SDA-2/K/M/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O	
<input type="checkbox"/> ²³	Organe de réglage	Six pans avec capuchon	= 2	
<input type="checkbox"/> ²⁴	Palier de pression de la valve d'arrêt de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars 100 bars 200 bars 350 bars	= C = F = K = R
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR	= V = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

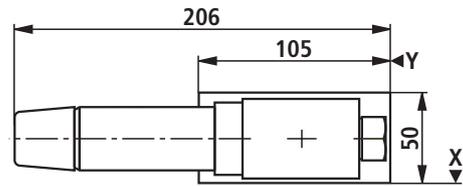
Module réducteur de pression, type "WDR"

Symbole



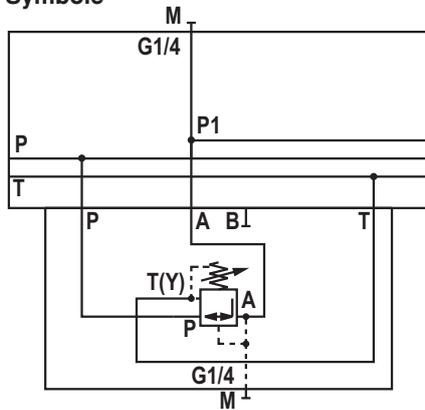
Encombrement

Cote Z = 120 mm



Module réducteur de pression avec canal P1, type "WDRP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module réducteur de pression	IH15MB-1X/WDR- <input type="text" value="16"/> / <input type="text" value="17"/> / <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R901066169		IH15MB-1X/WDR-1/210/M/V
R901066168		IH15MB-1X/WDR-1/210/O/V
R904101852		IH15MB-1X/WDR-2/75/M/V
R904102085		IH15MB-1X/WDR-2/75/O/V
R904101559		IH15MB-1X/WDR-2/150/M/V
R904101853		IH15MB-1X/WDR-2/210/M/V
R904101854		IH15MB-1X/WDR-2/315/M/V
R901066167		IH15MB-1X/WDR-3/210/M/V
R901066166		IH15MB-1X/WDR-3/210/O/V
R901066165		IH15MB-1X/WDR-7/210/M/V
R901066164		IH15MB-1X/WDR-7/210/O/V

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

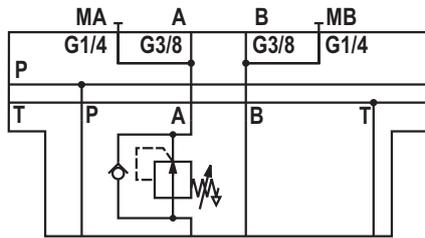
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module réducteur de pression avec canal P1	IH15MB-1X/WDRP1- <input type="checkbox"/> ¹⁶ / <input type="checkbox"/> ¹⁷ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101755		IH15MB-1X/WDRP1-1/150/M/V
R901067481		IH15MB-1X/WDRP1-1/150/O/V
R904101636		IH15MB-1X/WDRP1-2/75/M/V
R901067480		IH15MB-1X/WDRP1-2/75/O/V
R904101855		IH15MB-1X/WDRP1-2/150/M/V
R901067478		IH15MB-1X/WDRP1-2/150/O/V
R901067482		IH15MB-1X/WDRP1-3/210/M/V
R901067483		IH15MB-1X/WDRP1-3/210/O/V
R901067485		IH15MB-1X/WDRP1-7/210/M/V
R901067486		IH15MB-1X/WDRP1-7/210/O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> ¹⁶	Élément de réglage sur le réducteur de pression	Bouton rotatif Tige fileté avec six pans et capuchon de protection Bouton rotatif verrouillable avec graduation Bouton rotatif avec graduation	= 1 = 2 = 3 = 7
<input type="checkbox"/> ¹⁷	Pression secondaire	Pression max. secondaire Pression max. secondaire Pression max. secondaire Pression max. secondaire Pression max. secondaire	25 bars = 25 75 bars = 75 150 bars = 150 210 bars = 210 315 bars = 315
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

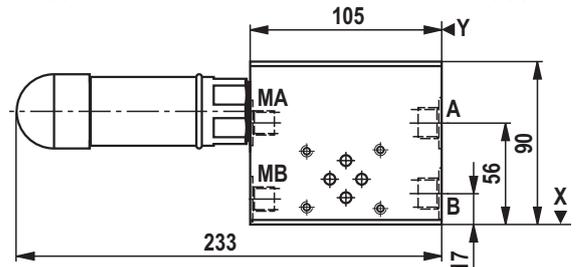
Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal A, type "WZDR-A"

Symbole



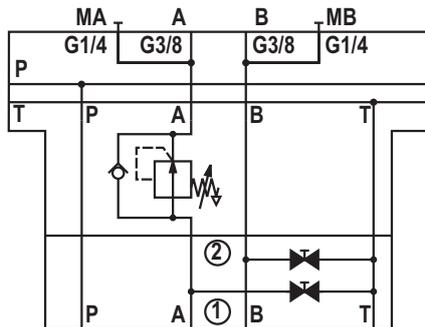
Encombrement

Cote Z = 95 mm



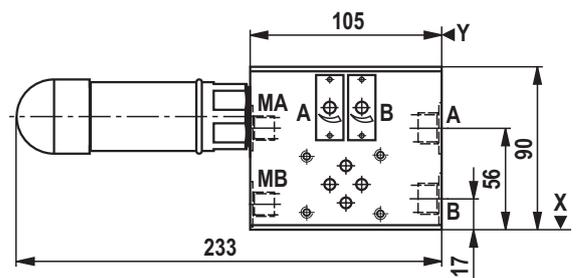
Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal A et robinet de purge, type "WZDR-A/A"

Symbole



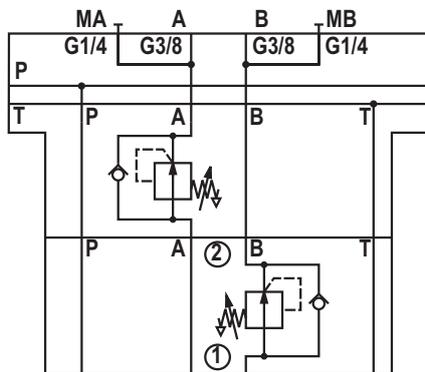
Encombrement

Cote Z = 145 mm



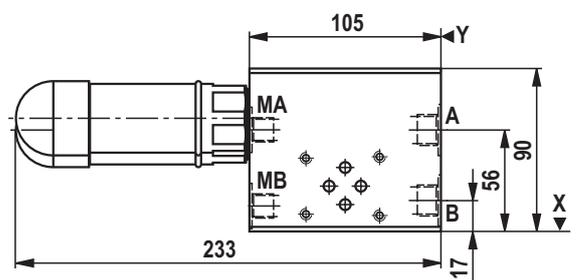
Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal AB, type "WZDR-AB"

Symbole



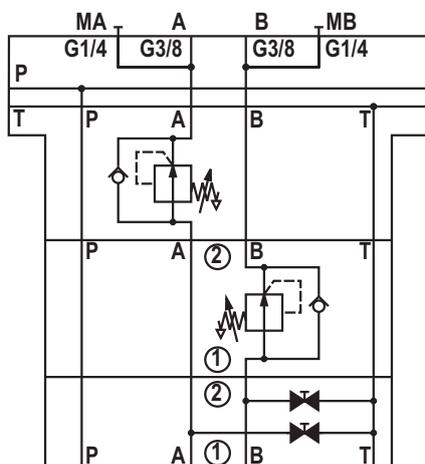
Encombrement

Cote Z = 155 mm



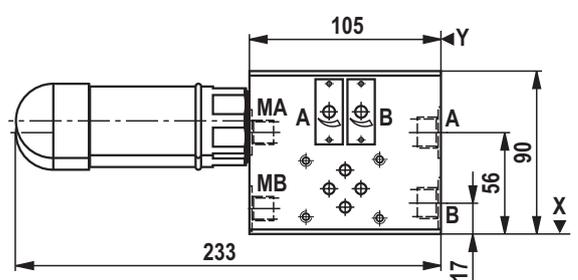
Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal AB et robinet de purge, type "WZDR-AB/A"

Symbole



Encombrement

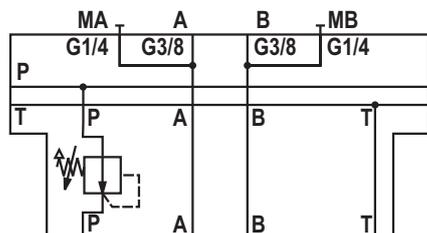
Cote Z = 205 mm



Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

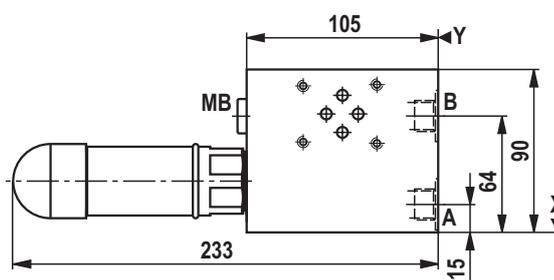
Module intermédiaire avec réducteur de pression dans le canal P, type "WZDR-P"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 95 mm



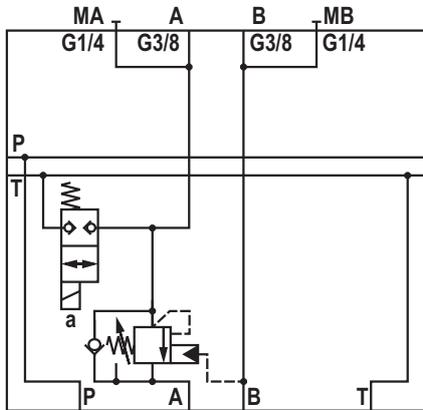
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec réducteur de pression	IH15EB-1X/WZDR- <input type="checkbox"/> ₂₉ / <input type="checkbox"/> ₃₂ / <input type="checkbox"/> ₃₃ / <input type="checkbox"/> ₃₄ / <input type="checkbox"/> ₁₄ / <input type="checkbox"/> ₂₆
R904102218		IH15EB-1X/WZDR-AB/2/100/M/V
R904102219		IH15EB-1X/WZDR-AB/2/100D/M/V
R901040102		IH15EB-1X/WZDR-AB/2/210/M/V
R901063736		IH15EB-1X/WZDR-AB/2/210D/M/V
R904101639		IH15EB-1X/WZDR-A/2/100/M/V
R904102089		IH15EB-1X/WZDR-A/2/100D/M/V
R901024724		IH15EB-1X/WZDR-A/2/210D/M/V
R904101807		IH15EB-1X/WZDR-A/2/315/M/V
R901110142		IH15EB-1X/WZDR-P/2/210/M/V
R901110143		IH15EB-1X/WZDR-P/2/210D/M/V

<input type="checkbox"/> ₁₄	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> ₂₆	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M
<input type="checkbox"/> ₂₉	Valve encastrée	Dans le canal A Dans les canaux A et B Dans le canal P	= A = AB = P
<input type="checkbox"/> ₃₂	Robinet d'arrêt	Sans robinet d'arrêt Avec robinet d'arrêt	= sans désign. = A
<input type="checkbox"/> ₃₃	Élément de réglage sur le réducteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif avec graduation, verrouillable	= 2 = 3
<input type="checkbox"/> ₃₄	Pression secondaire	Pression max. secondaire Pression max. secondaire Pression max. secondaire Pression max. secondaire avec pressostat Pression max. secondaire avec pressostat Pression max. secondaire avec pressostat	100 bars = 100 210 bars = 210 315 bars = 315 100 bars = 100D 210 bars = 210D 315 bars = 315D

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

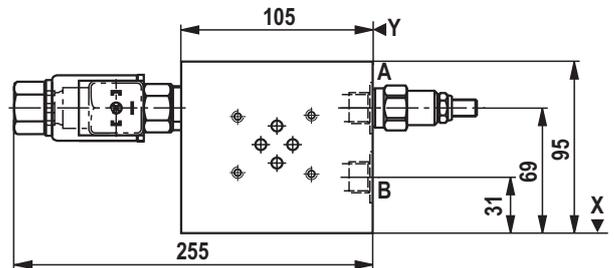
Module intermédiaire avec valve à descente freinée dans le canal A,
type "WZSB-A"

Symbole



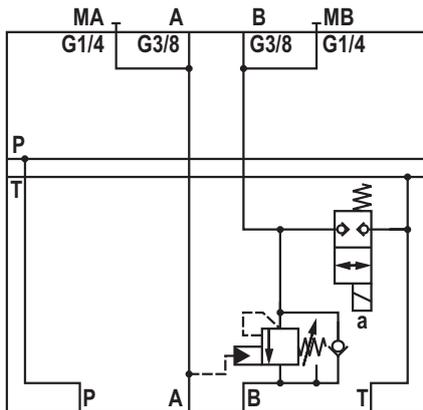
Encombrement

Cote Z = 110 mm



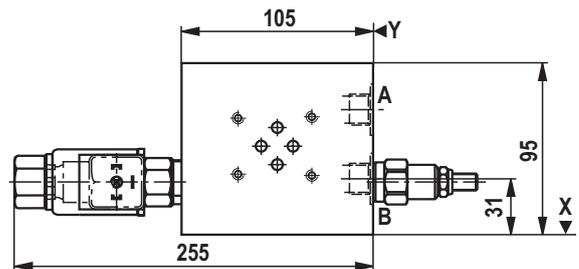
Module intermédiaire avec valve à descente freinée dans le canal B,
type "WZSB-B"

Symbole



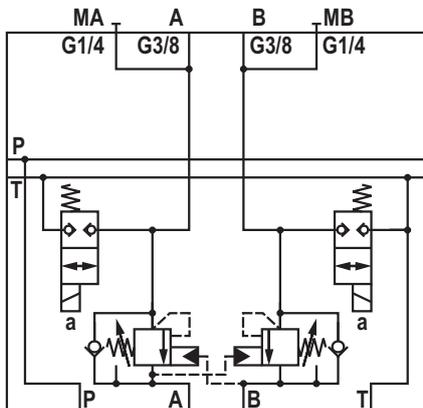
Encombrement

Cote Z = 110 mm



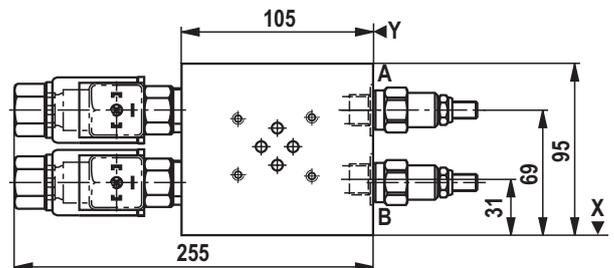
Module intermédiaire avec valve à descente freinée dans les canaux A et B,
type "WZSB-AB"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 110 mm



Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

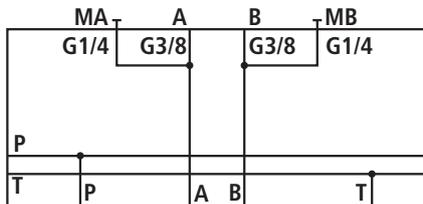
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec valve à descente freinée	IH15EB-1X/WZSB- <input type="checkbox"/> ²⁹ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ <input type="checkbox"/> ⁴ <input type="checkbox"/> ⁸ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901160333		IH15EB-1X/WZSB-AB/MNG24/V

<input type="checkbox"/> ⁴	Désignation du distributeur à clapet 2/2	Fermé sans courant Ouvert sans courant	= N = P
<input type="checkbox"/> ⁸	Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC = G24
<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M
<input type="checkbox"/> ²⁹	Valve encastrée	Dans le canal A Dans le canal B Dans les canaux A et B	= A = B = AB

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

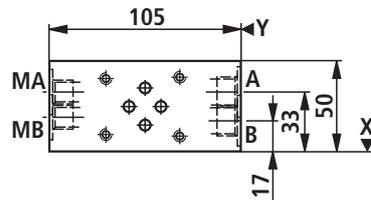
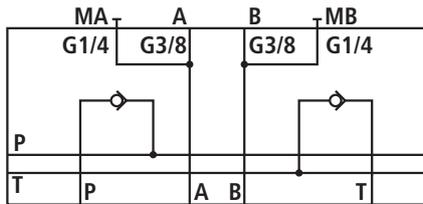
Module intermédiaire, type "WZ"

Symbole

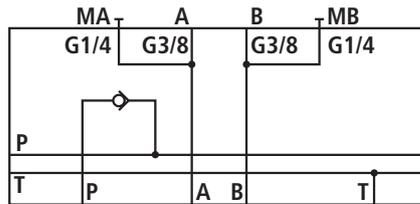


IH15MB-1X/WZ-...

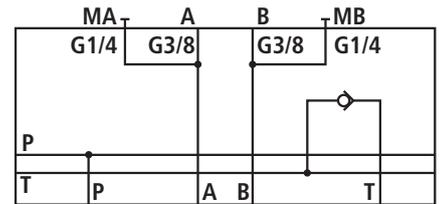
Encombrement

Cote Z = 70 mm
sans clapet anti-retourCote Z = 85 mm
avec clapet anti-retour

IH15MB-1X/WZ-PT-...



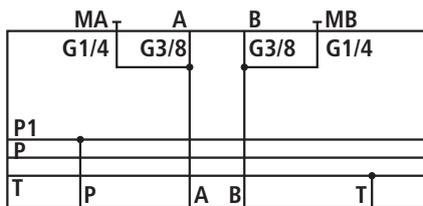
IH15MB-1X/WZ-P-...



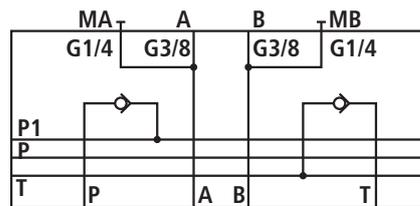
IH15MB-1X/WZ-T-...

Module intermédiaire avec canal P1, type "WZP1"

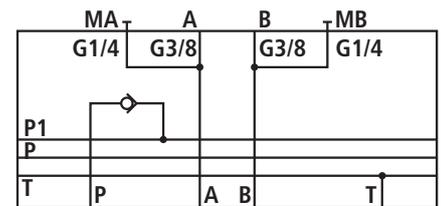
Symbole



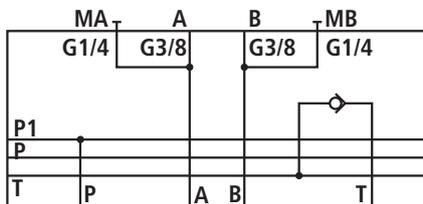
IH15MB-1X/WZP1-...



IH15MB-1X/WZP1-PT-...



IH15MB-1X/WZP1-P-...



IH15MB-1X/WZP1-T-...

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire	IH15MB-1X/WZ- <input type="text" value="21"/> / <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R904101345		IH15MB-1X/WZ-M/V
R904101410		IH15MB-1X/WZ-O/V
R901067488		IH15MB-1X/WZ-PT/M/V
R901067489		IH15MB-1X/WZ-PT/O/V
R901067490		IH15MB-1X/WZ-P/M/V
R901067491		IH15MB-1X/WZ-P/O/V
R901065897		IH15MB-1X/WZ-T/M/V
R904101455		IH15MB-1X/WZ-T/O/V

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec canal P1	IH15MB-1X/WZP1- <input type="checkbox"/> ²¹ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101830		IH15MB-1X/WZP1-M/V
R904101598		IH15MB-1X/WZP1-O/V
R901067493		IH15MB-1X/WZP1-PT/M/V
R901067495		IH15MB-1X/WZP1-PT/O/V
R901067497		IH15MB-1X/WZP1-P/M/V
R904101756		IH15MB-1X/WZP1-P/O/V
R901067498		IH15MB-1X/WZP1-T/M/V
R901067499		IH15MB-1X/WZP1-T/O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴ Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> ²¹ Clapet anti-retour	Sans clapet anti-retour Dans le canal P Dans le canal T Dans les canaux P et T	= sans désign. = P = T = PT
<input type="checkbox"/> ²⁶ Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR = V = M

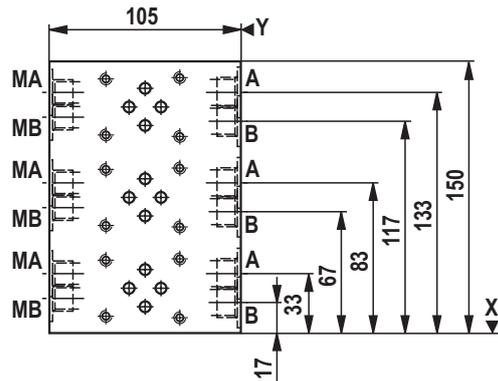
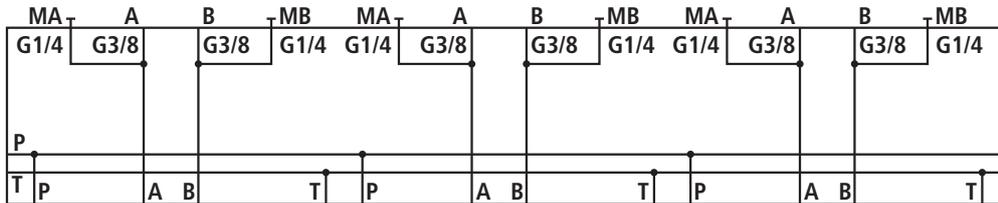
Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Module intermédiaire avec 3 logements de distributeur, type "WZ3"

Symbole

Encombrement

Cote Z = 70 mm

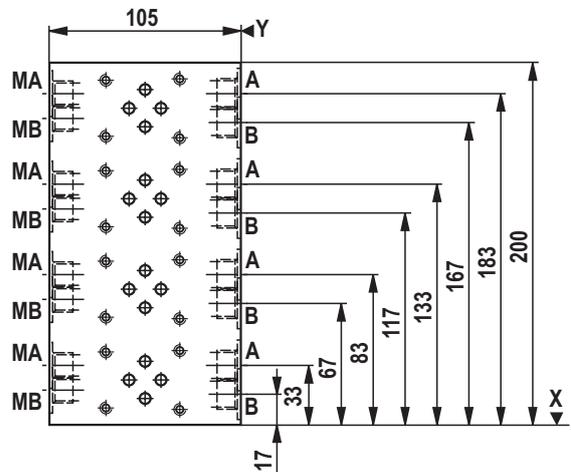
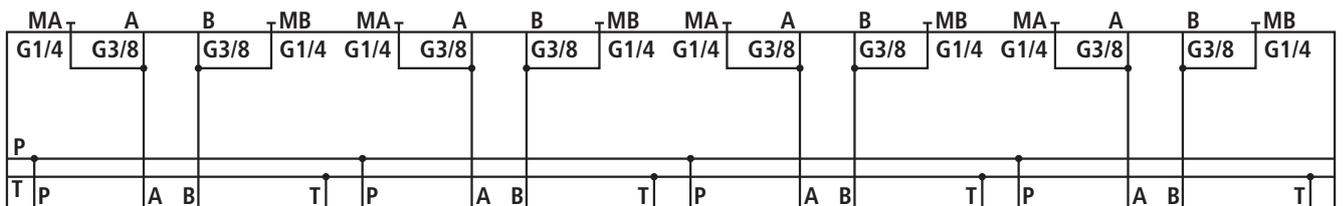


Module intermédiaire avec 4 logements de distributeur, type "WZ4"

Symbole

Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire, 3 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZ3- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901096707		IH15EB-1X/WZ3-M/V
R901096708		IH15EB-1X/WZ3-O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire, 4 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZ4- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901090430		IH15EB-1X/WZ4-M/V
R901096706		IH15EB-1X/WZ4-O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire, modèle spécial -008, 1 logement de distributeur	IH15MB-1X/WZ- ¹⁴ <input type="checkbox"/> / ²⁶ <input type="checkbox"/> -008
R901128760		IH15MB-1X/WZ-M/V-008
R901125893		IH15MB-1X/WZ-O/V-008

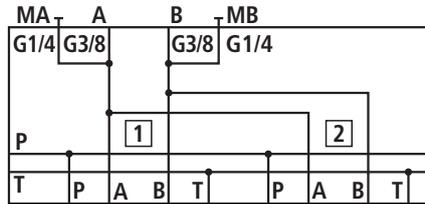
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire, modèle spécial -008, 4 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZ4- ¹⁴ <input type="checkbox"/> / ²⁶ <input type="checkbox"/> -008
R901128761		IH15MB-1X/WZ4-M/V-008
R901125863		IH15MB-1X/WZ4-O/V-008

¹⁴ <input type="checkbox"/>	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression		= M = O
²⁶ <input type="checkbox"/>	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR	= V = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

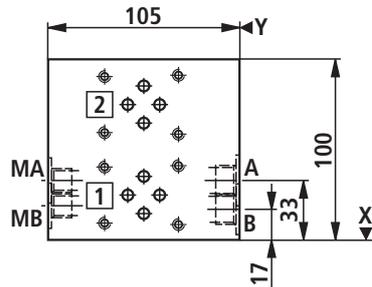
Module intermédiaire 2 - AA - BB, type "WZ2AABB"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm

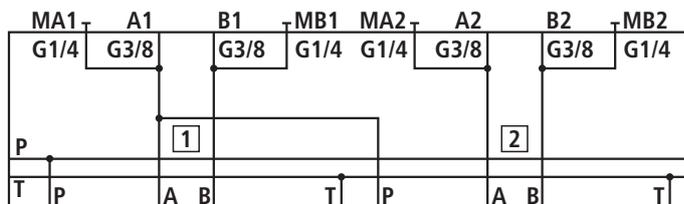


Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire, 2 logements de distributeur, canaux AA, BB connectés	IH15MB-1X/WZ2AABB- <input type="checkbox"/> 14 / <input type="checkbox"/> 26
R904101364		IH15MB-1X/WZ2AABB-M/V
R904101411		IH15MB-1X/WZ2AABB-O/V

<input type="checkbox"/> 14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure		= M
		Sans surveillance de la pression		= O
<input type="checkbox"/> 26	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

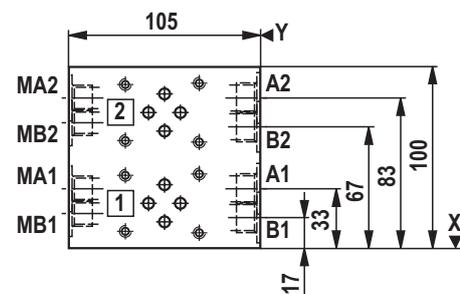
Module intermédiaire 2 - AP, type "WZ2AP"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire, 2 logements de distributeur, canaux A, P connectés	IH15MB-1X/WZ2AP- <input type="checkbox"/> 14 / <input type="checkbox"/> 26
R901094521		IH15MB-1X/WZ2AP-M/V
R901094520		IH15MB-1X/WZ2AP-O/V

<input type="checkbox"/> 14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure		= M
		Sans surveillance de la pression		= O
<input type="checkbox"/> 26	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

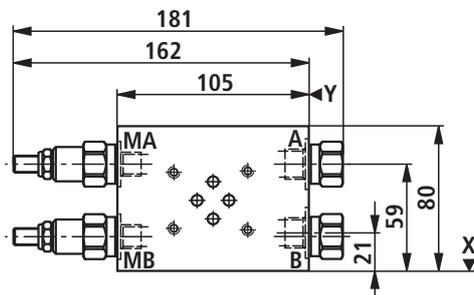
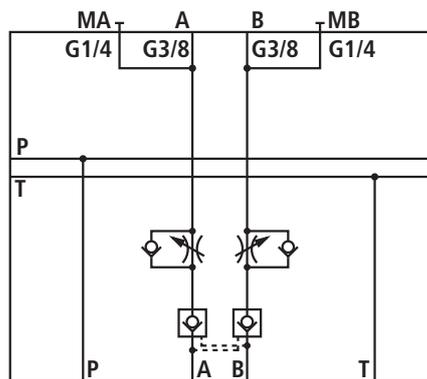
Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Module intermédiaire avec valves encastrées, type "WZE"

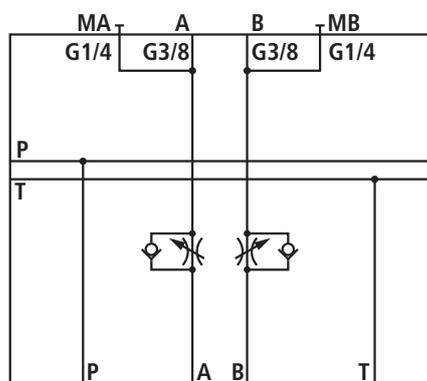
Symbole

Encombrement

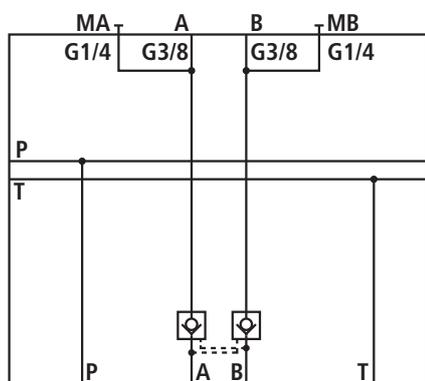
Cote Z = 110 mm



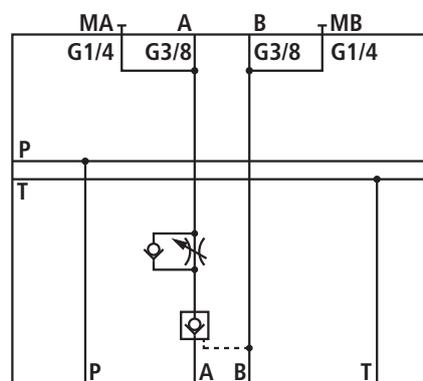
IH15EB-1X/WZE-FSR/AB...



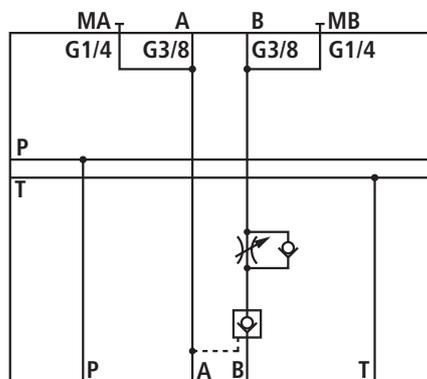
IH15EB-1X/WZE-FS/AB...



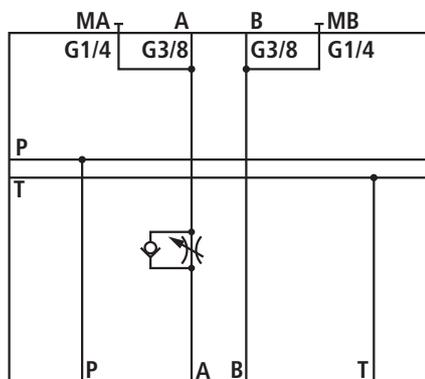
IH15EB-1X/WZE-R/AB...



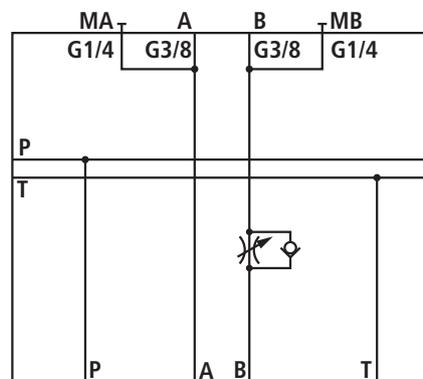
IH15EB-1X/WZE-FSR/A...



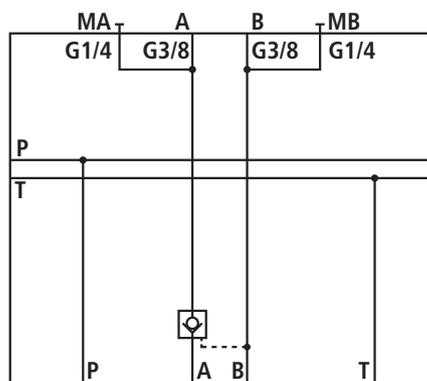
IH15EB-1X/WZE-FSR/B...



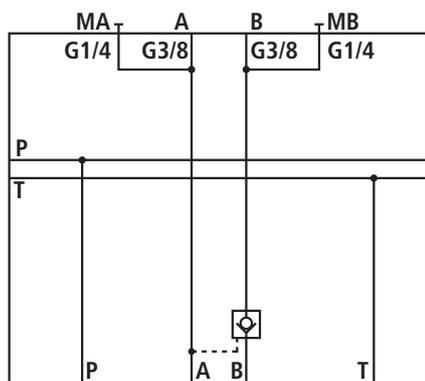
IH15EB-1X/WZE-FS/A...



IH15EB-1X/WZE-FS/B...



IH15EB-1X/WZE-R/A...

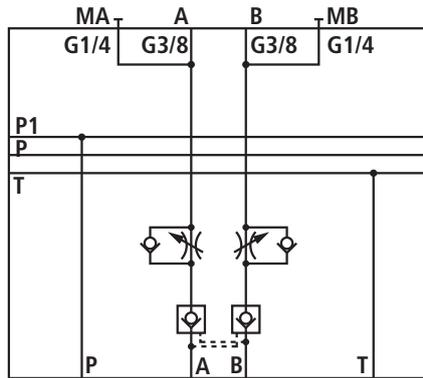


IH15EB-1X/WZE-R/B...

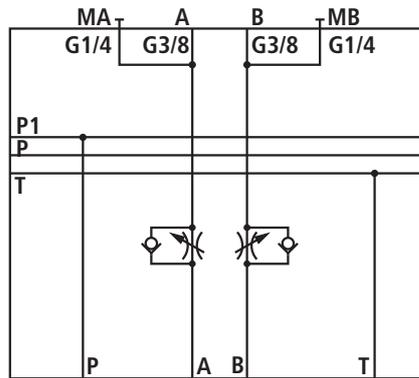
Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Module intermédiaire avec valves encastrées, type "WZEP1"

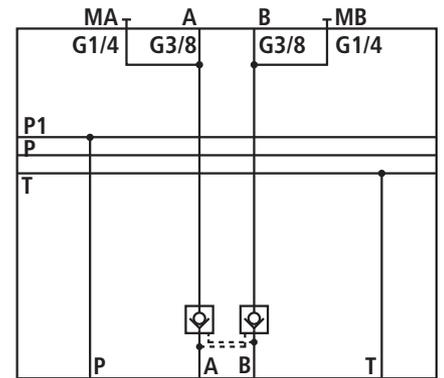
Symbole



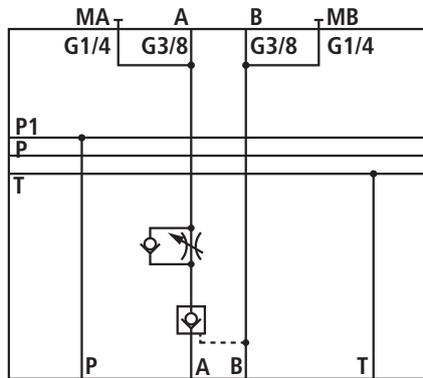
IH15EB-1X/WZEP1-FSR/AB...



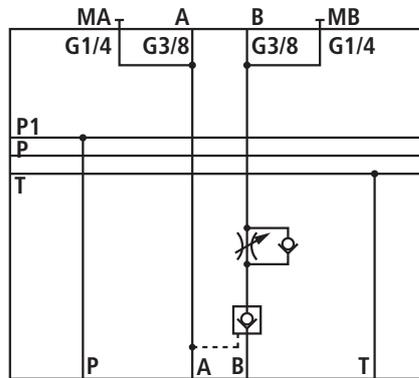
IH15EB-1X/WZEP1-FS/AB...



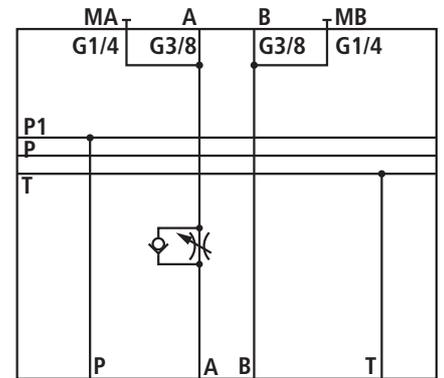
IH15EB-1X/WZEP1-R/AB...



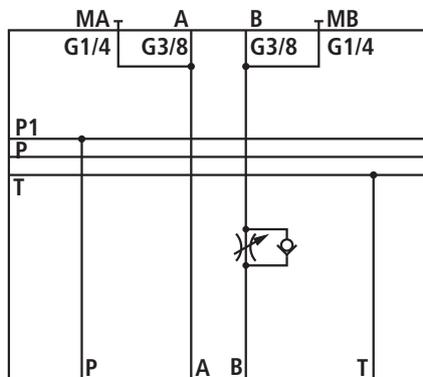
IH15EB-1X/WZEP1-FSR/A...



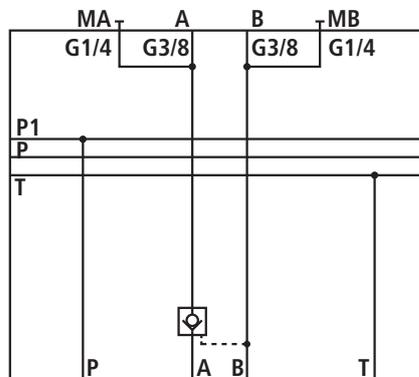
IH15EB-1X/WZEP1-FSR/B...



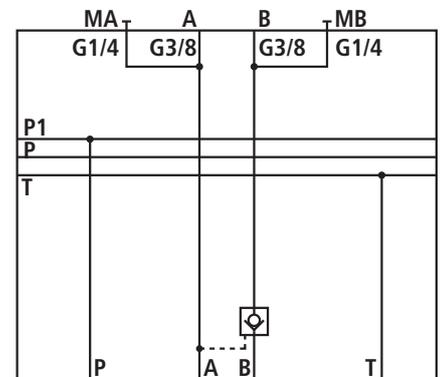
IH15EB-1X/WZEP1-FS/A...



IH15EB-1X/WZEP1-FS/B...



IH15EB-1X/WZEP1-R/A...



IH15EB-1X/WZEP1-R/B...

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec valves encastrées	IH15EB-1X/WZE- <input type="text" value="28"/> / <input type="text" value="29"/> / <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R904101344		IH15EB-1X/WZE-FSR/AB/M/V
R901067578		IH15EB-1X/WZE-FSR/AB/O/V
R901067579		IH15EB-1X/WZE-FS/AB/M/V
R901067580		IH15EB-1X/WZE-FS/AB/O/V
R901067581		IH15EB-1X/WZE-R/AB/M/V
R901067582		IH15EB-1X/WZE-R/AB/O/V

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

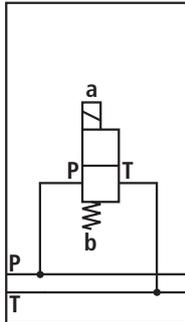
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec valves encastrées et canal P1	IH15EB-1X/WZEP1- <input type="checkbox"/> ²⁸ / <input type="checkbox"/> ²⁹ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901067583		IH15EB-1X/WZEP1-FSR/AB/M/V
R901067584		IH15EB-1X/WZEP1-FSR/AB/O/V
R901067585		IH15EB-1X/WZEP1-FS/AB/M/V
R901067586		IH15EB-1X/WZEP1-FS/AB/O/V
R901067587		IH15EB-1X/WZEP1-R/AB/M/V
R901067675		IH15EB-1X/WZEP1-R/AB/O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴ Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> ²⁶ Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M
<input type="checkbox"/> ²⁸ Valve encastrée	Clapet anti-retour à étranglement réglable Clapet anti-retour déverrouillable Clapet anti-retour à étranglement réglable et clapet anti-retour déverrouillable	= FS = R = FSR
<input type="checkbox"/> ²⁹ Valve encastrée	Dans le canal A Dans le canal B Dans les canaux A et B	= A = B = AB

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

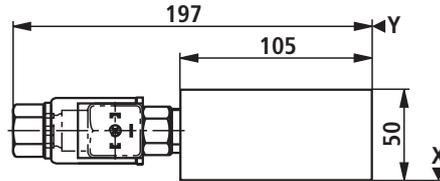
Module de circulation, type "SU"

Symbole



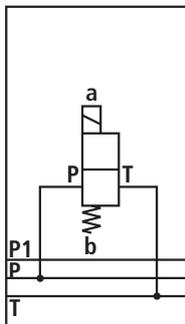
Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module de circulation avec canal P1, type "SUP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de circulation	IH15EB-1X/SU- <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="8"/> / <input type="text" value="26"/>
R904101894		IH15EB-1X/SU-CN24/V
R904101895		IH15EB-1X/SU-PG24/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de circulation avec canal P1	IH15EB-1X/SUP1- <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="8"/> / <input type="text" value="26"/>
R904101896		IH15EB-1X/SUP1-CN24/V
R904101897		IH15EB-1X/SUP1-PG24/V

<input type="text" value="4"/>	Désignation du distributeur à clapet 2/2	Fermé sans courant Ouvert sans courant	= N = P
<input type="text" value="8"/>	Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC = G24
<input type="text" value="26"/>	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Module P, type "SP"

Symbole

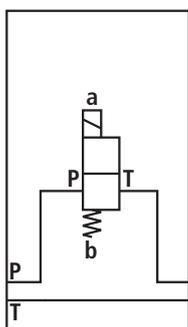


IH15EB-1X/SP -V
-M

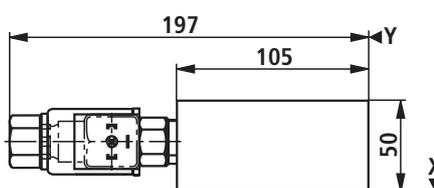
Encombrement



Cote Z = 70 mm



IH15EB-1X/SP -N ...
-P ...



Module P avec canal P1, type "SPP1"

Symbole

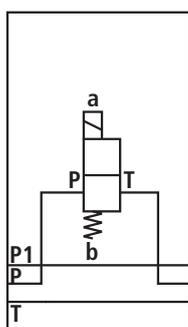


IH15EB-1X/SPP1 -V
-M

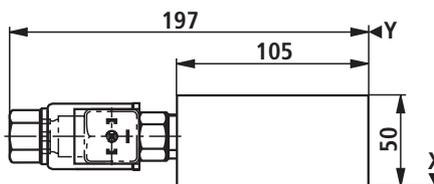
Encombrement



Cote Z = 70 mm



IH15EB-1X/SPP1 -N ...
-P ...



Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande P	IH15EB-1X/SP- ²⁶ <input type="text"/>
R904101760		IH15EB-1X/SP/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande P	IH15EB-1X/SP- ⁴ <input type="text"/> ⁸ <input type="text"/> / ²⁶ <input type="text"/>
R904101795		IH15EB-1X/SP-CN24/V
R904101898		IH15EB-1X/SP-PG24/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande P avec canal P1	IH15EB-1X/SPP1- ²⁶ <input type="text"/>
R901070019		IH15EB-1X/SPP1/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande P avec canal P1	IH15EB-1X/SPP1- ⁴ <input type="text"/> ⁸ <input type="text"/> / ²⁶ <input type="text"/>
R904101899		IH15EB-1X/SPP1-CN24/V
R904101900		IH15EB-1X/SPP1-PG24/V

⁴ <input type="text"/>	Désignation du distributeur à clapet 2/2	Fermé sans courant Ouvert sans courant	= N = P
⁸ <input type="text"/>	Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC = G24
²⁶ <input type="text"/>	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

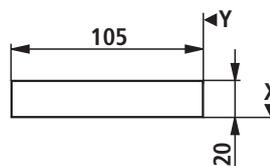
Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Module T, type "ST"

Symbole

IH15EB-1X/ST ^{-V}
_{-M}

Encombrement



Cote Z = 70 mm

Module T avec canal P1, type "STP1"

Symbole

IH15EB-1X/STP1 ^{-V}
_{-M}

Encombrement



Cote Z = 70 mm

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande T	IH15EB-1X/ST- ²⁶ <input type="text"/>
R901300263		IH15EB-1X/ST/V

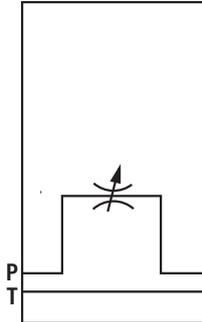
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande T avec canal P1	IH15EB-1X/STP1- ²⁶ <input type="text"/>
R901300262		IH15EB-1X/STP1/V

²⁶ <input type="text"/> Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR	= V = M
--	--	------------	------------

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

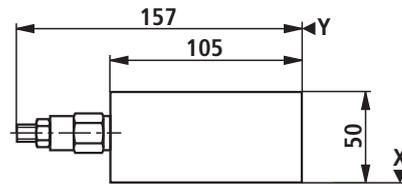
Module PDV, type "SPDV"

Symbole



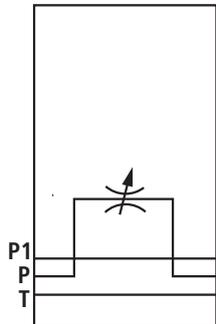
Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module PDV avec canal P1, type "SPDVP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande P avec sou-pape d'étranglement	IH15MB-1X/SPDV - <input type="text" value="26"/>
R901215052		IH15MB-1X/SPDV -V

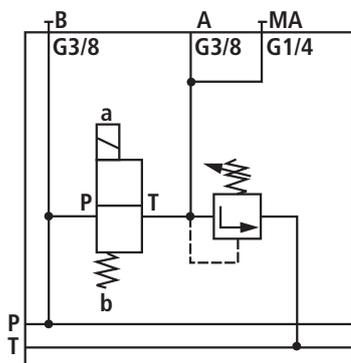
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande P avec sou-pape d'étranglement et canal P1	IH15MB-1X/SPDVP1 - <input type="text" value="26"/>
R901300246		IH15MB-1X/SPDVP1 - V

<input type="text" value="26"/>	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "S" (cotes en mm)

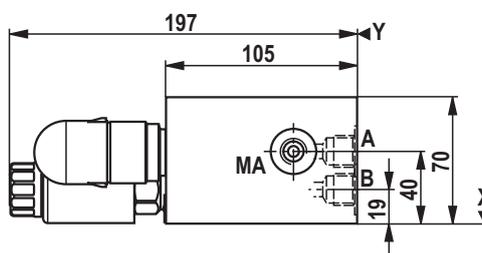
Module P – B – A – T avec limiteur de pression,
type "SPBAT2DB"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module SPBAT2DB	IH15EB-1X/SPBAT2DB- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 / <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 26
R901168798		IH15EB-1X/SPBAT2DB-S315/OPG24/V

<input type="checkbox"/> 1	Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée à six pans creux Bouton rotatif	= S = H
<input type="checkbox"/> 2	Palier de pression du limiteur de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	25 bars = 25 50 bars = 50 100 bars = 100 200 bars = 200 350 bars = 350 500 bars = 500
Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!			
		Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars = 50E 100 bars = 100E 140 bars = 140E 210 bars = 210E 330 bars = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD 6../.E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 88
<input type="checkbox"/> 4	Désignation du distributeur à clapet 2/2	Fermé sans courant Ouvert sans courant	= N = P
<input type="checkbox"/> 8	Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC = G24
<input type="checkbox"/> 14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> 26	Joint	Matière des joints	FKM = V

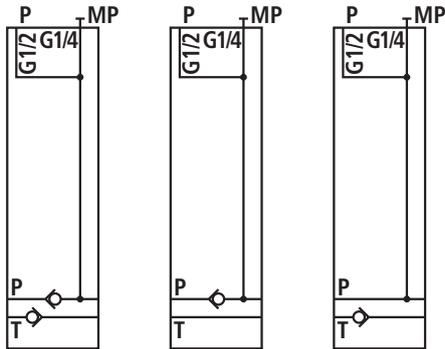
Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

5	Désignation du distributeur à clapet 3/2			= U
				= C
8	Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC	= G24
14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression		= M = O
26	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR	= V = M
27	Clapet d'étranglement	Sans clapet d'étranglement Diamètre du clapet d'étranglement Diamètre du clapet d'étranglement		= sans désign. = B10 = B25

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

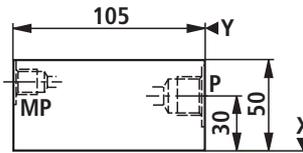
Module avec clapet anti-retour, type "SR"

Symbole



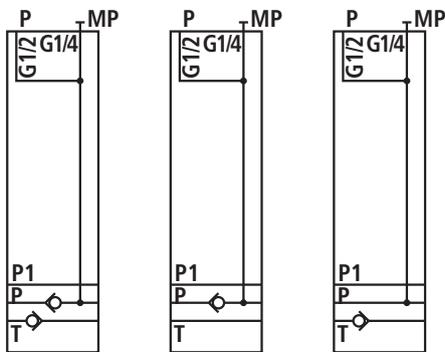
Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module avec clapet anti-retour et canal P1, type "SRP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande avec clapet anti-retour	IH15EB-1X/SR - <input type="text" value="21"/> / <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R901070301		IH15EB-1X/SR-PT/M/V
R904101888		IH15EB-1X/SR-PT/O/V
R901065236		IH15EB-1X/SR-P/M/V
R904101558		IH15EB-1X/SR-P/O/V
R901070303		IH15EB-1X/SR-T/M/V
R904101596		IH15EB-1X/SR-T/O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande avec clapet anti-retour et canal P1	IH15EB-1X/SRP1- <input type="text" value="21"/> / <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R901070304		IH15EB-1X/SRP1-PT/M/V
R904101892		IH15EB-1X/SRP1-PT/O/V
R901070305		IH15EB-1X/SRP1-P/M/V
R904101889		IH15EB-1X/SRP1-P/O/V
R901070306		IH15EB-1X/SRP1-T/M/V
R904101890		IH15EB-1X/SRP1-T/O/V

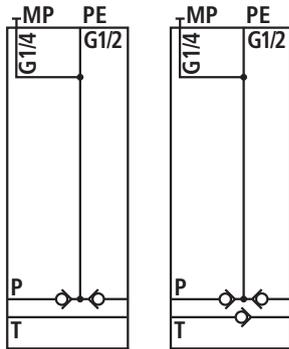
Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

14 <input type="checkbox"/>	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
21 <input type="checkbox"/>	Clapet anti-retour	Sans clapet anti-retour Dans le canal P Dans le canal T Dans les canaux P et T	= sans désign. = P = T = PT
26 <input type="checkbox"/>	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

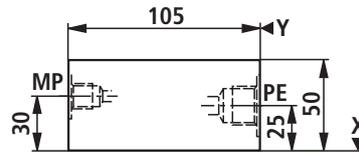
Module avec clapet anti-retour, type "SR2"

Symbole



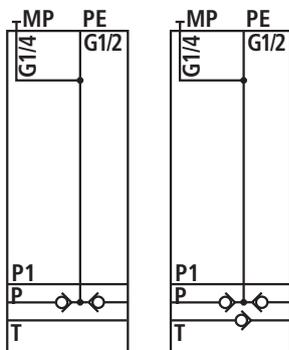
Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module avec clapet anti-retour et canal P1, type "SR2P1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande avec clapet anti-retour	IH15EB-1X/SR2 - <input type="checkbox"/> ²¹ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901140077		IH15EB-1X/SR2-P/O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de commande avec clapet anti-retour et canal P1	IH15EB-1X/SR2P1- <input type="checkbox"/> ²¹ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901300658		IH15EB-1X/SR2P1-P/O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> ²¹	Clapet anti-retour	Sans clapet anti-retour Dans le canal P Dans le canal T Dans les canaux P et T	= sans désign. = P = T = PT
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR = V = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Directive d'étude

Lors du dimensionnement de la commande avec accumulateur, il faut veiller à ce que l'accumulateur soit protégé contre la surpression inadmissible par voie d'un limiteur de pression avec certificat d'examen de type. Le limiteur de pression avec certificat d'examen de type ne doit pas assurer des fonctions de réglage. La pression réglée sur le limiteur de pression avec certificat d'examen de type doit être inférieure ou égale à la pression de service maximale admissible de l'accumulateur.

Afin d'obtenir une utilisation optimale du volume de l'accumulateur et une longue durée de vie, il est recommandé de respecter la pression de remplissage d'azote suivante:

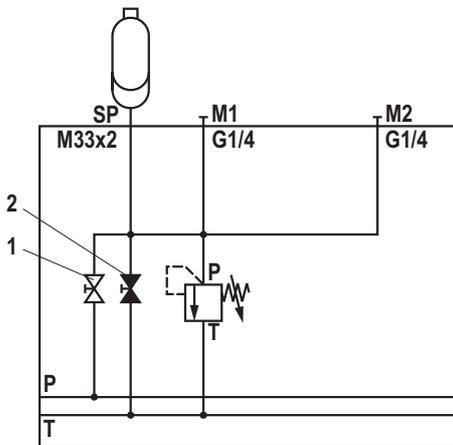
$$p_o = 0,9 \times p_{(\text{pression de service minimale})}$$

Consigne de fixation

L'accumulateur doit être fixé de sorte que sa stabilité soit garantie en cas de vibrations durant l'exploitation. Ne pas exercer des contraintes sur l'accumulateur au niveau du raccord de gaz et d'huile.

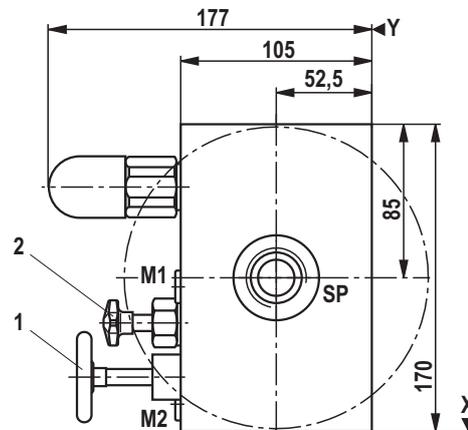
Module intermédiaire avec module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs, type "ZSSB"

Symbole



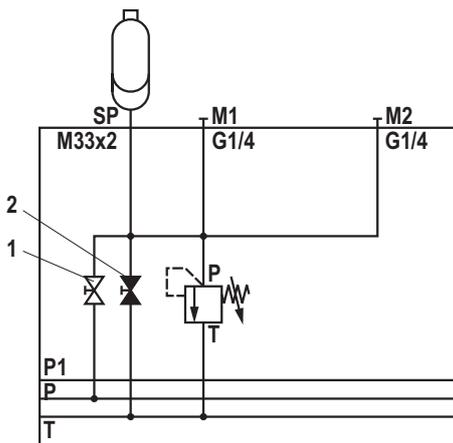
Encombrement

Cote Z = au max. 295 mm



Module intermédiaire avec module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs et canal P1, type "ZSSBP1"

Symbole



- Instruction de service:
- 1 Le robinet d'arrêt du système doit être ouvert en état de fonctionnement
 - 2 La décharge manuelle doit être fermée en état de fonctionnement

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	IH15EB-1X/ZSSB- <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> ³ / <input type="checkbox"/> ³¹ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ <input type="checkbox"/> ⁸ / <input type="checkbox"/> ¹⁸ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101904		IH15EB-1X/ZSSB-S140E/E/MG24/1,40/V
R904101903		IH15EB-1X/ZSSB-S140E/M/M/1,40/V
R904102293		IH15EB-1X/ZSSB-S140E/M/M/2,00/V

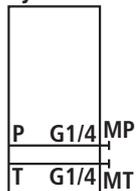
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs et canal P1	IH15EB-1X/ZSSBP1- <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> ³ / <input type="checkbox"/> ³¹ / <input type="checkbox"/> ¹⁴ <input type="checkbox"/> ⁸ / <input type="checkbox"/> ¹⁸ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101906		IH15EB-1X/ZSSBP1-S140E/E/MG24/1,40/V
R904101905		IH15EB-1X/ZSSBP1-S140E/M/M/1,40/V

<input type="checkbox"/> ¹	Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable		= S = H = A
<input type="checkbox"/> ³	Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!			
		Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars	= 50E
		Pression de réglage max. jusqu'à	100 bars	= 100E
		Pression de réglage max. jusqu'à	140 bars	= 140E
		Pression de réglage max. jusqu'à	210 bars	= 210E
		Pression de réglage max. jusqu'à	330 bars	= 330E
	Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../..E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 89
<input type="checkbox"/> ⁸	Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC	= G24
<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression		= M = O
<input type="checkbox"/> ¹⁸	Accumulateur à membrane	Volume nominal en l	Max. pression en bars	
		0,35	210	= 0,35
		0,50	210	= 0,50
		0,70	210	= 0,70
		0,70	350	= 0,70
		1,40	140	= 1,40
		1,40	350	= 1,40
		2,00	350	= 2,00
		2,80	350	= 2,80
		3,50	350	= 3,50
	Accumulateur à vessie	0,50	400	= 0,50
		4,00	330	= 4,00
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR	= V = M
<input type="checkbox"/> ³¹	Décharge	Manuelle Manuelle et électromagnétique		= M = E

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Module d'extrémité,
type "WSE"

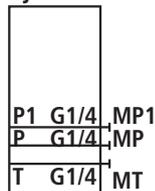
Symbole



IH15MB-1X/WSE...

Module d'extrémité avec canal P1,
type "WSEP1"

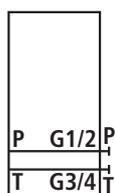
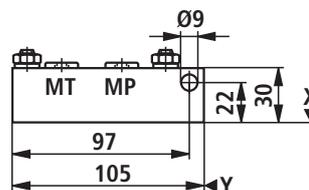
Symbole



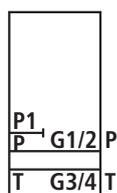
IH15MB-1X/WSEP1...

Encombrement

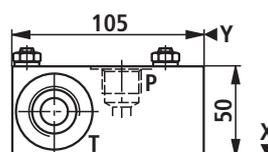
Cote Z = 70 mm



IH15MB-1X/WSE-PT...



IH15MB-1X/WSEP1-PT...



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'extrémité	IH15MB-1X/WSE- <input type="text" value="22"/> / <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R904101349		IH15MB-1X/WSE-M/V
R904101555		IH15MB-1X/WSE-O/V
R904101793		IH15MB-1X/WSE-PT/M/V
R904101857		IH15MB-1X/WSE-PT/O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'extrémité avec canal P1	IH15MB-1X/WSEP1- <input type="text" value="22"/> / <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R904101599		IH15MB-1X/WSEP1-M/V
R901067146		IH15MB-1X/WSEP1-O/V
R901070307		IH15MB-1X/WSEP1-PT/M/V
R901070308		IH15MB-1X/WSEP1-PT/O/V

<input type="text" value="14"/>	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="text" value="22"/>	Orifices	Sans orifices P et T	= sans désign. = PT
<input type="text" value="26"/>	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR = V = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Directive d'étude

Lors du dimensionnement de la commande avec accumulateur il faut veiller à ce que l'accumulateur soit protégé contre la surpression inadmissible par voie d'un limiteur de pression avec certificat d'examen de type. Le limiteur de pression avec certificat d'examen de type ne doit pas assurer des fonctions de réglage. La pression réglée sur le limiteur de pression avec certificat d'examen de type doit être inférieure ou égale à la pression de service maximale admissible de l'accumulateur.

Afin d'obtenir une utilisation optimale du volume de l'accumulateur et une longue durée de vie, il est recommandé de respecter la pression de remplissage d'azote suivante:

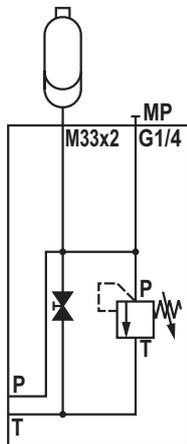
$$p_o = 0,9 \times p_{(\text{pression de service minimale})}$$

Consigne de fixation

L'accumulateur doit être fixé de sorte que sa stabilité soit garantie en cas de vibrations durant l'exploitation. Ne pas exercer des contraintes sur l'accumulateur au niveau du raccord de gaz et d'huile.

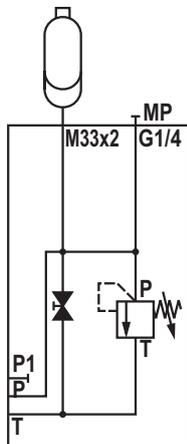
Module d'extrémité avec limiteur de pression, accumulateur et robinet d'arrêt, type "SEDBSA"

Symbole



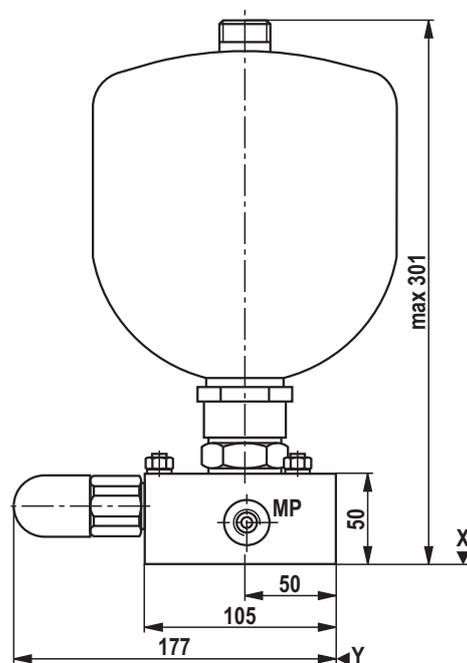
Module d'extrémité avec limiteur de pression, accumulateur, robinet d'arrêt et canal P1, type "SEDBSA P1"

Symbole



Encombrement

Cote Z = au max. 120 mm



Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'extrémité avec limiteur de pression, accumulateur et robinet d'arrêt	IH15EB-1X/SEDBSA- 1 3 14 18 26 □ □ / □ / □ / □
R904102091		IH15EB-1X/SEDBSA-S100/M/0,70/V
R904101415		IH15EB-1X/SEDBSA-S100/M/1,40/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'extrémité avec limiteur de pression, accumulateur, robinet d'arrêt et canal P1	IH15EB-1X/SEDBSAP1- 1 3 14 18 26 □ □ / □ / □ / □
R904101886		IH15EB-1X/SEDBSAP1-S100/M/1,40/V

1 □	Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A
3 □	Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars = 50E 100 bars = 100E 140 bars = 140E 210 bars = 210E 330 bars = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../..E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 89
14 □	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
18 □	Accumulateur à membrane	Volume nominal en l	Max. pression en bars
		0,35	210 = 0,35
		0,50	210 = 0,50
		0,70	210 = 0,70
		0,70	350 = 0,70
		1,40	140 = 1,40
		1,40	350 = 1,40
		2,00	350 = 2,00
		2,80	350 = 2,80
		3,50	350 = 3,50
	Accumulateur à vessie	0,50	400 = 0,50
		4,00	330 = 4,00
26 □	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S" (cotes en mm)

Directive d'étude

Lors du dimensionnement de la commande avec accumulateur, il faut veiller à ce que l'accumulateur soit protégé contre la surpression inadmissible par voie d'un limiteur de pression avec certificat d'examen de type. Le limiteur de pression avec certificat d'examen de type ne doit pas assurer des fonctions de réglage. La pression réglée sur le limiteur de pression avec certificat d'examen de type doit être inférieure ou égale à la pression de service maximale admissible de l'accumulateur.

Afin d'obtenir une utilisation optimale du volume de l'accumulateur et une longue durée de vie, il est recommandé de respecter la pression de remplissage d'azote suivante:

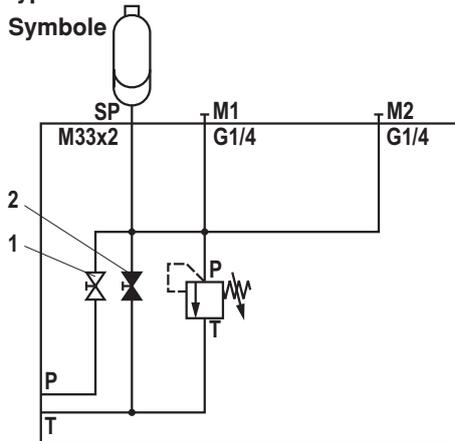
$$p_o = 0,9 \times p_{(\text{pression de service minimale})}$$

Consigne de fixation

L'accumulateur doit être fixé de sorte que sa stabilité soit garantie en cas de vibrations durant l'exploitation. Ne pas exercer des contraintes sur l'accumulateur au niveau du raccord de gaz et d'huile.

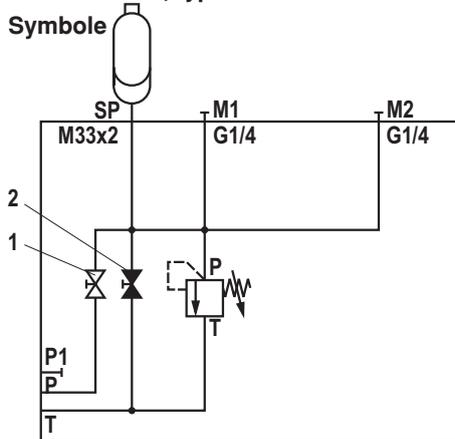
Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs, type "SSB"

Symbole



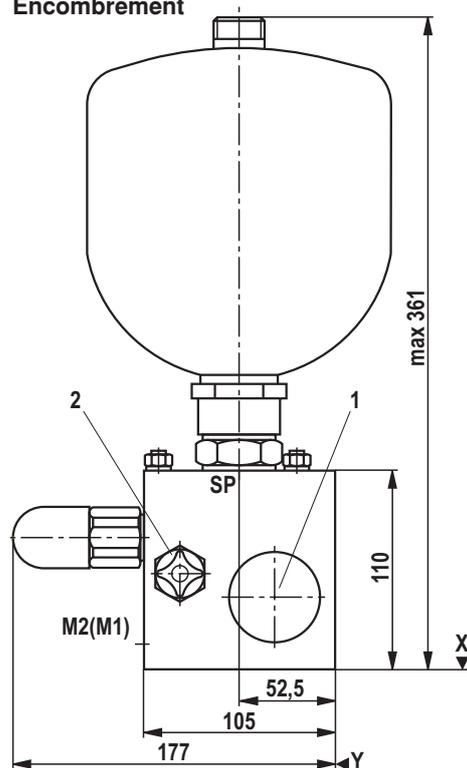
Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs avec canal P1, type "SSBP1"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 172 mm



- Instruction de service: 1 Le robinet d'arrêt du système doit être ouvert en état de fonctionnement
2 La décharge manuelle doit être fermée en état de fonctionnement

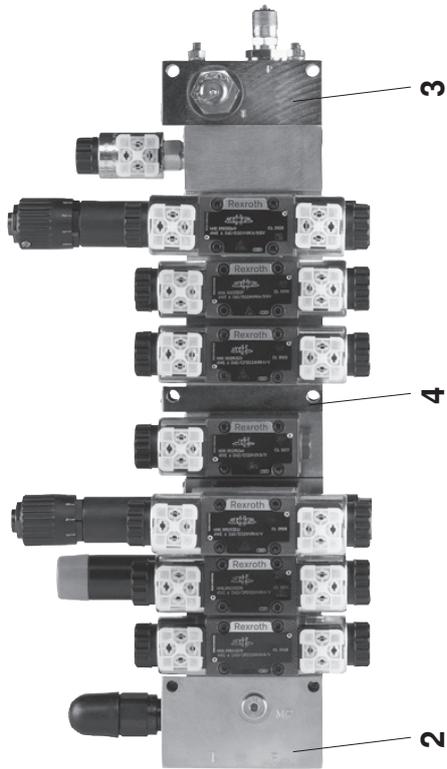
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	IH15EB-1X/SSB- 1 3 31 / 14 8 / 18 26
R904101840		IH15EB-1X/SSB-S140E/E/MG24/1,40/V
R901044115		IH15EB-1X/SSB-S140E/E/OG24/1,40/V
R904101848		IH15EB-1X/SSB-S140E/M/M/1,40/V
R901066444		IH15EB-1X/SSB-S140E/M/O/1,40/V
R901039971		IH15EB-1X/SSB-S330E/M/M/0,50/V
R901070594		IH15EB-1X/SSB-S330E/M/O/0,50/V

Module avec distributeur/distributeur à clapet, type "W", "S"

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs avec canal P1	IH15EB-1X/SSBP1- <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> 1 3 31 14 8 18 26 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
R904101846		IH15EB-1X/SSBP1-S140E/E/MG24/1,40/V
R901070596		IH15EB-1X/SSBP1-S140E/E/OG24/1,40/V
R904101845		IH15EB-1X/SSBP1-S140E/M/M/1,40/V
R901070597		IH15EB-1X/SSBP1-S140E/M/O/1,40/V

1	<input type="checkbox"/> Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A
3	<input type="checkbox"/> Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!	Pression de réglage max. jusqu'à 50 bars Pression de réglage max. jusqu'à 100 bars Pression de réglage max. jusqu'à 140 bars Pression de réglage max. jusqu'à 210 bars Pression de réglage max. jusqu'à 330 bars	= 50E = 100E = 140E = 210E = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../.E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 89
8	<input type="checkbox"/> Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC = G24
14	<input type="checkbox"/> Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
18	<input type="checkbox"/> Accumulateur à membrane	Volume nominal en l	Max. pression en bars
		0,35	210 = 0,35
		0,50	210 = 0,50
		0,70	210 = 0,70
		0,70	350 = 0,70
		1,40	140 = 1,40
		1,40	350 = 1,40
		2,00	350 = 2,00
		2,80	350 = 2,80
		3,50	350 = 3,50
	Accumulateur à vessie	0,50	400 = 0,50
		4,00	330 = 4,00
26	<input type="checkbox"/> Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M
31	<input type="checkbox"/> Décharge	Manuelle Manuelle et électromagnétique	= M = E

Module pour montage externe: Montage et exemples d'application

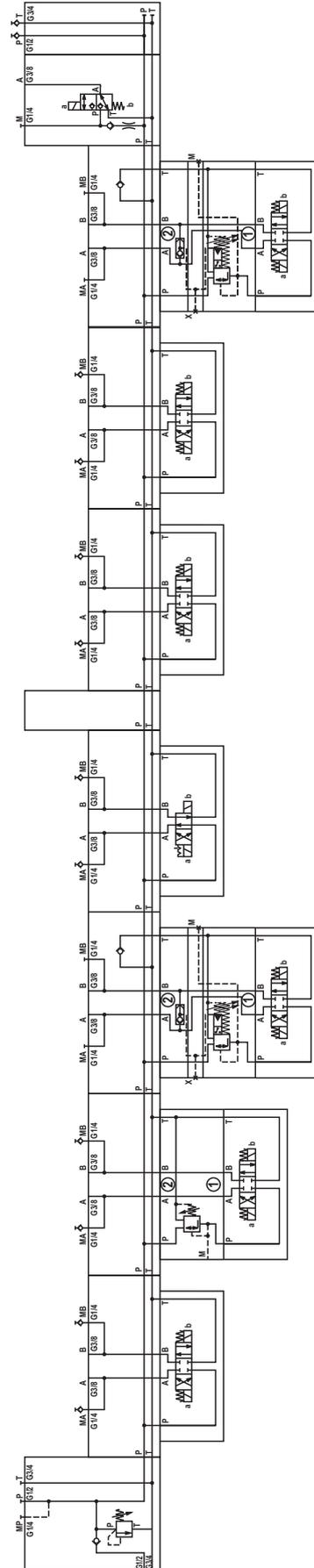


2 Module de raccordement avec limiteur de pression, type ADB (voir page 67)

3 Module d'extrémité, type E (voir page 72)

4 Module intermédiaire, types Z et ZPT (voir pages 68 et 69)
Le module intermédiaire peut être combiné avec le module de raccordement (pos. 1), type A ou (pos. 2), type ADB et avec le module d'extrémité (pos. 3).

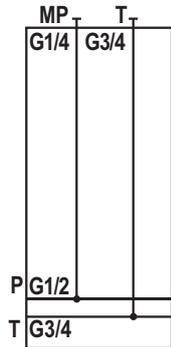
La longueur est calculée en additionnant la cote "X" des modules avec distributeur/distributeur à clapet (voir pages 14 à 62).



Module pour le montage externe (cotes en mm)

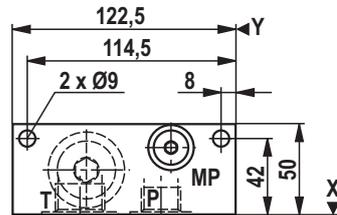
Module de raccordement, type "A"

Symbole



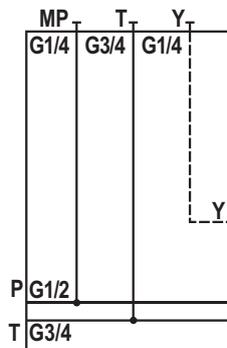
Encombrement

Cote Z = 70 mm



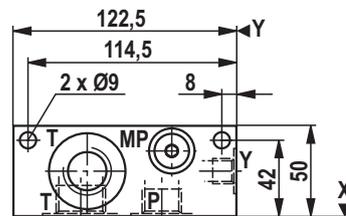
Module de raccordement avec canal Y, type "AY"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement	IH15MB-1X/A- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101350		IH15MB-1X/A-M/V
R904101514		IH15MB-1X/A-O/V

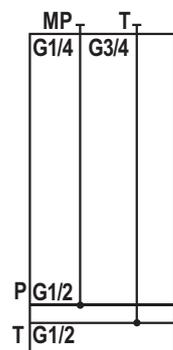
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement avec canal Y	IH15MB-1X/AY- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901066327		IH15MB-1X/AY-M/V
R904101841		IH15MB-1X/AY-O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure		= M
		Sans surveillance de la pression		= O
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module pour le montage externe (cotes en mm)

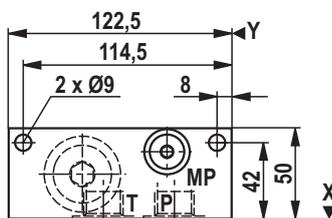
Module de raccordement avec trou de passage,
type "AD"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm



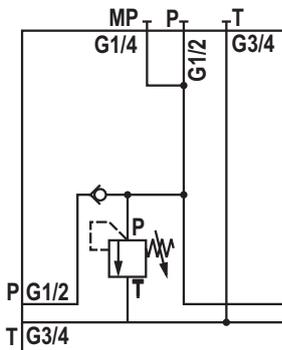
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement avec trous de passage	IH15MB-1X/AD- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101797		IH15MB-1X/AD-M/V
R901066320		IH15MB-1X/AD-O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure		= M
		Sans surveillance de la pression		= O
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module pour le montage externe (cotes en mm)

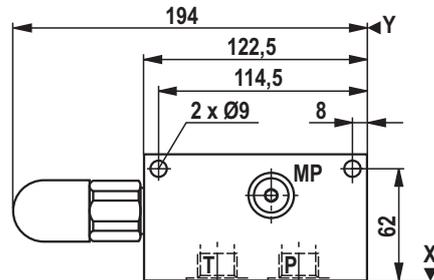
Module de raccordement avec limiteur de pression
type "ADB"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 85 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement avec limiteur de pression	IH15EB-1X/ADB- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
R901069495		IH15EB-1X/ADB-A200/M/V
R901069497		IH15EB-1X/ADB-A200/O/V
R901069494		IH15EB-1X/ADB-H200/M/V
R901069496		IH15EB-1X/ADB-H200/O/V
R901069238		IH15EB-1X/ADB-S200/M/V
R901069240		IH15EB-1X/ADB-S200/O/V

<input type="checkbox"/> 1	Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A
<input type="checkbox"/> 2	Palier de pression du limiteur de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	25 bars = 25 50 bars = 50 100 bars = 100 200 bars = 200 315 bars = 315 400 bars = 400
Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!			
		Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars = 50E 100 bars = 100E 140 bars = 140E 210 bars = 210E 330 bars = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../..E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 88
<input type="checkbox"/> 14	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/> 26	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M

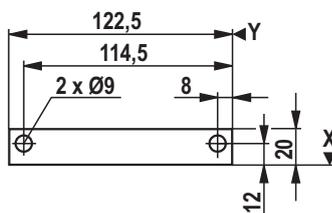
Module pour le montage externe (cotes en mm)

Module intermédiaire, type "Z"

Symbole



Encombrement



Cote Z = 70 mm

Module intermédiaire avec canal P1, type "ZP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire	IH15MB-1X/Z- <input type="text" value="26"/>
R904101642		IH15MB-1X/Z-V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec canal P1	IH15MB-1X/ZP1-V <input type="text" value="26"/>
R904101834		IH15MB-1X/ZP1-V

<input type="text" value="26"/>	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module pour le montage externe (cotes en mm)

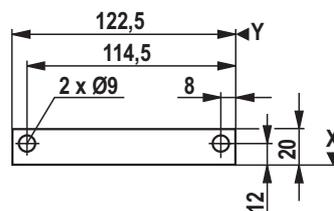
Module intermédiaire avec interruption PT, type "ZPT"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module intermédiaire avec interruption PTP1, type "ZPTP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec interruption PT	IH15MB-1X/ZPT- <input type="text" value="26"/>
R901072044		IH15MB-1X/ZPT-V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec interruption PTP1	IH15MB-1X/ZPTP1- <input type="text" value="26"/>
R901072043		IH15MB-1X/ZPTP1-V

<input type="text" value="26"/> Joint	Matière des joints	FKM	= V
	Matière des joints	NBR	= M

Module pour le montage externe (cotes en mm)

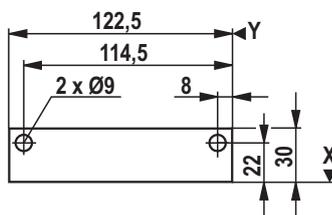
Module intermédiaire avec filet de fixation pour boulon fileté, type "ZG"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module intermédiaire avec filet de fixation pour boulon fileté et canal P1, type "ZGP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec filet de fixation pour boulon fileté	IH15MB-1X/ZG- ²⁶ <input type="text"/>
R904101503		IH15MB-1X/ZG-V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec filet de fixation pour boulon fileté et canal P1	IH15MB-1X/ZGP1- ²⁶ <input type="text"/>
R904101831		IH15MB-1X/ZGP1-V

²⁶ <input type="text"/> Joint	Matière des joints	FKM	= V
	Matière des joints	NBR	= M

Module pour le montage externe (cotes en mm)

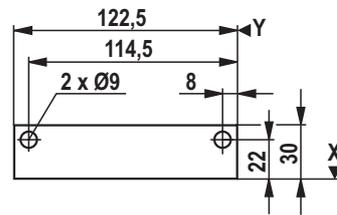
Module intermédiaire avec filet de fixation pour boulon fileté avec interruption PT, type "ZGPT"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module intermédiaire avec filet de fixation pour boulon fileté avec interruption PTP1, type "ZGPTP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec interruption PT et filet de fixation pour boulon fileté	IH15MB-1X/ZGPT- <input type="text" value="26"/>
R904101761		IH15MB-1X/ZGPT-V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec interruption PTP1 et filet de fixation pour boulon fileté	IH15MB-1X/ZGPTP1- <input type="text" value="26"/>
R904101832		IH15MB-1X/ZGPTP1-V

<input type="text" value="26"/>	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module pour le montage externe (cotes en mm)

Module d'extrémité, type "E"

Symbole

Encombrement

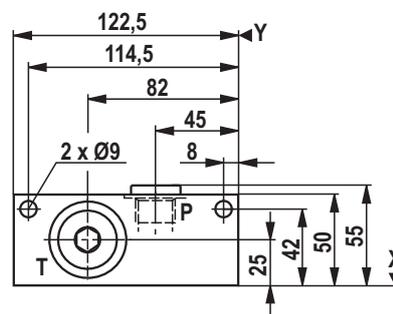
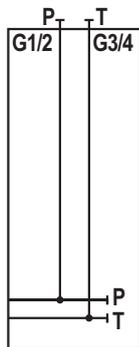
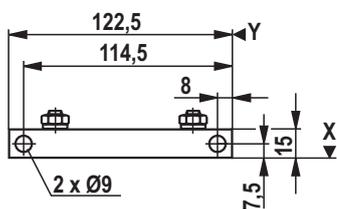
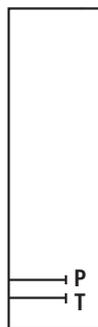
Cote Z = 70 mm

avec orifices P et T

Symbole

Encombrement

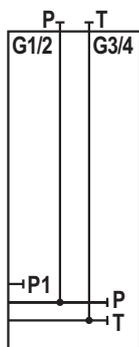
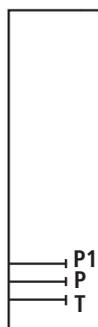
Cote Z = 70 mm



Module d'extrémité avec canal P1, type "EP1"

Symbole

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'extrémité	IH15MB-1X/E- <input type="checkbox"/> ²² / <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101351		IH15MB-1X/E-PT/M/V
R904101516		IH15MB-1X/E-PT/O/V
R901136829		IH15MB-1X/E-V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'extrémité avec canal P1	IH15MB-1X/EP1- <input type="checkbox"/> ²² / <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101847		IH15MB-1X/EP1-PT/M/V
R904101849		IH15MB-1X/EP1-PT/O/V
R901137570		IH15MB-1X/EP1-V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M ¹⁾ = O ¹⁾
<input type="checkbox"/> ²²	Orifices	Sans orifices Avec orifices P et T	= sans désign. = PT
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR = V = M

¹⁾ Doit uniquement être indiqué si le module est équipé d'orifices P et T.

Module réducteur, type "R" (cotes en mm)

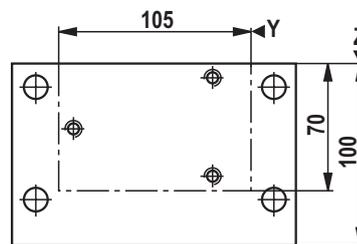
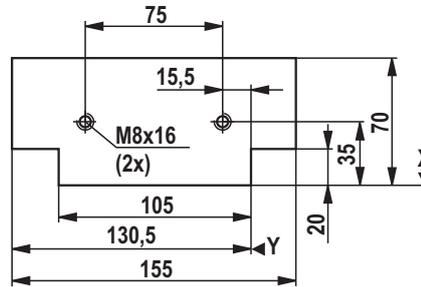
Module réducteur d'IH15B à IH20B (gauche),
type "RIH20BL"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 100 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module réducteur d'IH15B à IH20B (gauche)	IH15MB-1X/RIH20BL- ²⁷ / ²⁶
R904101839		IH15MB-1X/RIH20BL-V

²⁶ Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR	= V = M
²⁷ Clapet d'étranglement	Sans clapet d'étranglement Diamètre du clapet d'étranglement Diamètre du clapet d'étranglement	 Ø 1,0 mm Ø 2,5 mm	= sans désign. = B10 = B25

Module réducteur, type "R" (cotes en mm)

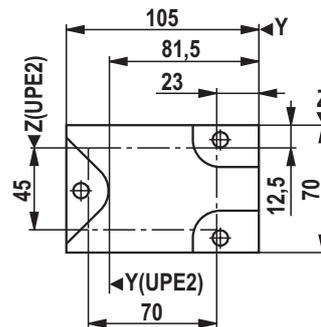
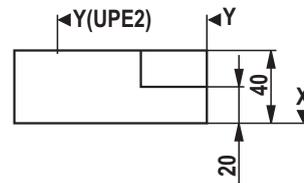
Module réducteur d'IH15B à IH15A (droite),
type "RIH15AR"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module réducteur d'IH15B à IH15A (droite)	IH15MB-1X/RIH15AR- <input type="text" value="27"/> / <input type="text" value="26"/>
R904101836		IH15MB-1X/RIH15AR-V

<input type="text" value="26"/>	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M
<input type="text" value="27"/>	Clapet d'étranglement	Sans clapet d'étranglement		= sans désign.
		Diamètre du clapet d'étranglement	Ø 1,0 mm	= B10
		Diamètre du clapet d'étranglement	Ø 2,5 mm	= B25

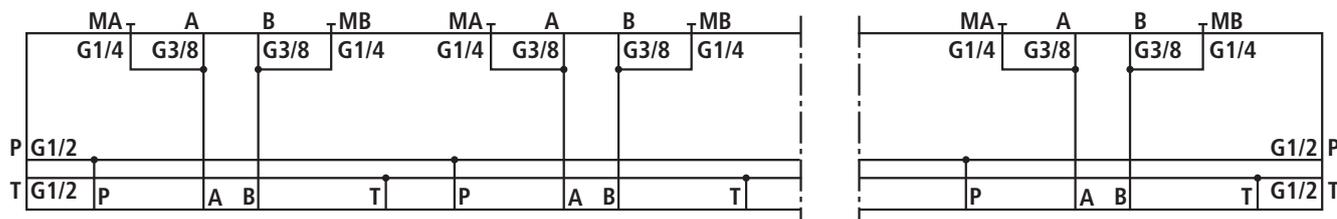
Module avec raccord fileté pour le montage en tuyauterie (cotes en mm)

Module intermédiaire avec raccord fileté, type "WZG..."

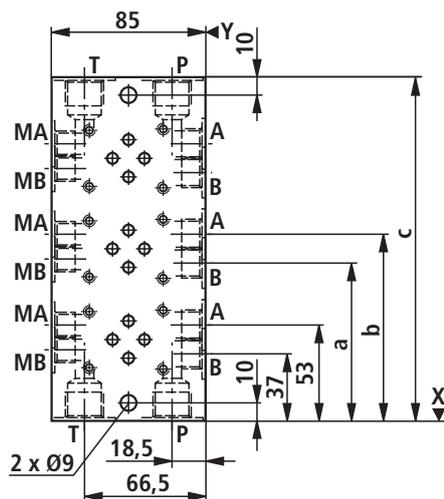
Symbole

Encombrement

Cote Z = 70 mm



Nombre de logements de distributeur	Cote a	Cote b	Cote c
2x	87	103	140
3x	137	153	190
4x	187	203	240
5x	237	253	290
6x	287	303	340
7x	337	353	390
8x	387	403	440
9x	437	453	490
10x	487	503	540



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 2 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG2- <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R901300657		IH15MB-1X/WZG2-M/V
R901135266		IH15MB-1X/WZG2-O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 3 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG3- <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R901300653		IH15MB-1X/WZG3-M/V
R901300656		IH15MB-1X/WZG3-O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 4 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG4- <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R901300650		IH15MB-1X/WZG4-M/V
R901300652		IH15MB-1X/WZG4-O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 5 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG5- <input type="text" value="14"/> / <input type="text" value="26"/>
R901300649		IH15MB-1X/WZG5-M/V
R901300648		IH15MB-1X/WZG5-O/V

Module avec raccord fileté pour le montage en tuyauterie (cotes en mm)

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 6 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG6- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901301740		IH15MB-1X/WZG6-M/V
R901301741		IH15MB-1X/WZG6-O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 7 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG7- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901301738		IH15MB-1X/WZG7-M/V
R901301739		IH15MB-1X/WZG7-O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 8 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG8- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901301736		IH15MB-1X/WZG8-M/V
R901301737		IH15MB-1X/WZG8-O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 9 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG9- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901301734		IH15MB-1X/WZG9-M/V
R901301735		IH15MB-1X/WZG9-O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module intermédiaire avec raccord fileté, 10 logements de distributeur	IH15MB-1X/WZG10- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901301732		IH15MB-1X/WZG10-M/V
R901301733		IH15MB-1X/WZG10-O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure		= M
		Sans surveillance de la pression		= O
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

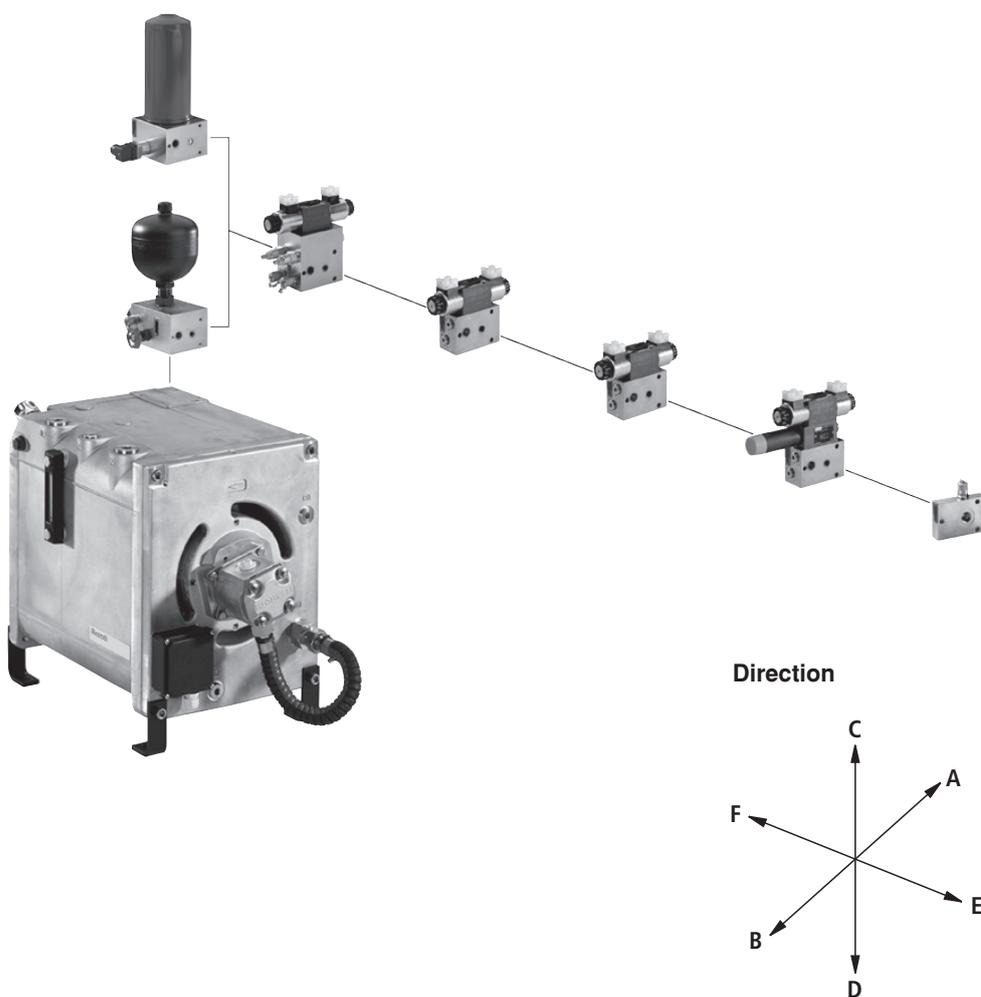
Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5": Description, généralités

Les modules de commande pour le module d'entraînement UPE5 sont destinés à la mise en œuvre de commande hydrauliques complètes. On peut les équiper et les monter en fonction des exigences individuelles.

Le module filtre **ou** le module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs établit la connexion entre la commande hydraulique et l'orifice K2 du module d'entraînement (à ce sujet, voir la notice 51145).

À l'aide des modules de raccordement, les modules de commande IH15B peuvent être installés sur le module filtre **ou** le module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs.

Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5": Montage



Directive d'étude

La longueur totale de la commande IH15B ne devrait pas dépasser celle du module d'entraînement UPE5.

Longueur totale maximale recommandée $l = 500$ mm.

Veillez nous contacter en cas d'une longueur totale plus importante de la commande nécessaire.

Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5" (cotes en mm)

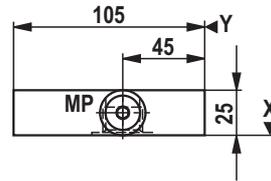
Module de raccordement, type "UPE5A"

Symbole



Encombrement

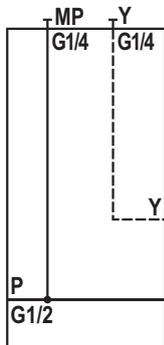
Cote Z = 70 mm



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement	IH15MB-1X/UPE5A- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101342		IH15MB-1X/UPE5A-M/V
R901070572		IH15MB-1X/UPE5A-O/V

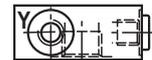
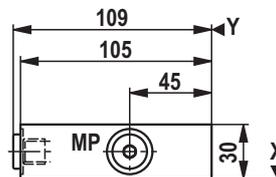
Module de raccordement avec canal Y, type "UPE5AY"

Symbole



Encombrement

Cote Z = 70 mm



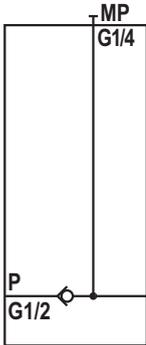
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement avec canal Y	IH15MB-1X/UPE5AY- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R904101850		IH15MB-1X/UPE5AY-M/V
R901070573		IH15MB-1X/UPE5AY-O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure		= M
		Sans surveillance de la pression		= O
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

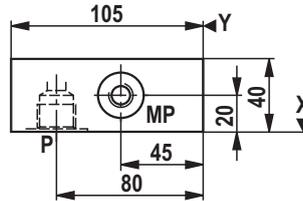
Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5" (cotes en mm)

Module de raccordement avec clapet anti-retour, type "UPE5AR"

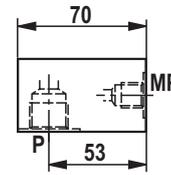
Symbole



Encombrement



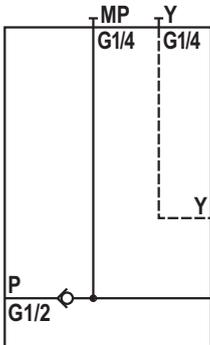
Cote Z = 70 mm



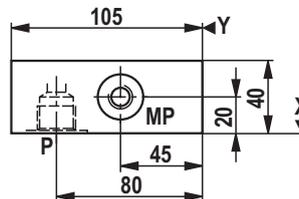
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement avec clapet anti-retour	IH15MB-1X/UPE5AR- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901184480		IH15MB-1X/UPE5AR-M/V
R901189885		IH15MB-1X/UPE5AR-O/V

Module de raccordement avec canal Y et clapet anti-retour, type "UPE5AYR"

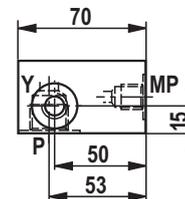
Symbole



Encombrement



Cote Z = 70 mm



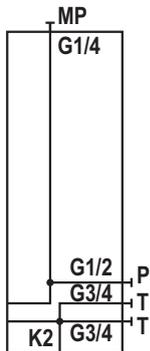
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement avec canal Y et clapet anti-retour	IH15MB-1X/UPE5AYR- <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901184481		IH15MB-1X/UPE5AYR-M/V
R901189886		IH15MB-1X/UPE5AYR-O/V

<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure		= M
		Sans surveillance de la pression		= O
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5" (cotes en mm)

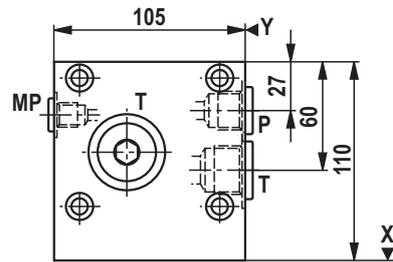
Module de raccordement au réservoir, type "UPE5BA"

Symbole



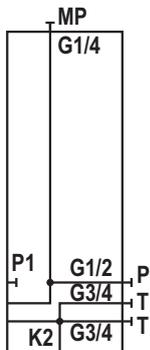
Encombrement

Cote Z = 70 mm



Module de raccordement au réservoir avec canal P1, type "UPE5BAP1"

Symbole



Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement au réservoir, type "UPE5BAP1"	IH15MB-1X/UPE5BA-PT/ <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901125941		IH15MB-1X/UPE5BA-PT/M/V
R901124952		IH15MB-1X/UPE5BA-PT/O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module de raccordement au réservoir avec canal P1, type "UPE5BAP1"	IH15MB-1X/UPE5BAP1-PT/ <input type="checkbox"/> ¹⁴ / <input type="checkbox"/> ²⁶
R901128499		IH15MB-1X/UPE5BAP1-PT/M/V
R901128498		IH15MB-1X/UPE5BAP1-PT/O/V

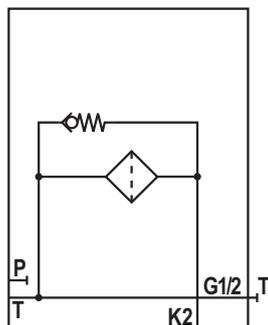
<input type="checkbox"/> ¹⁴	Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure		= M
		Sans surveillance de la pression		= O
<input type="checkbox"/> ²⁶	Joint	Matière des joints	FKM	= V
		Matière des joints	NBR	= M

Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5" (cotes en mm)

Module filtre, type "UPE5F30", "UPE5F60"

($p_{\max} = 7$ bars)

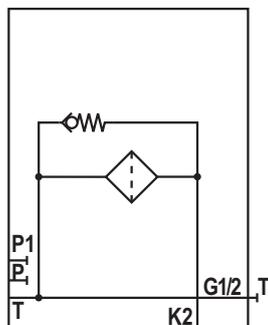
Symbole



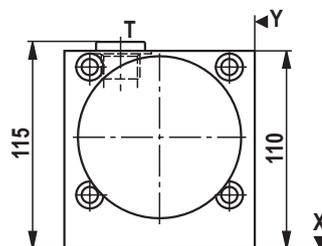
Module filtre avec canal P1,

type "UPE5F30P1", "UPE5F60P1" ($p_{\max} = 7$ bars)

Symbole

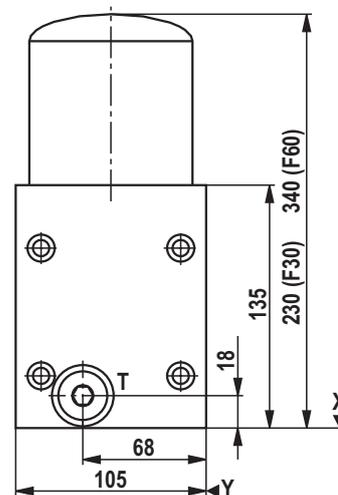


Encombrement



Position du filtre
Modèle "C"

Cote Z = 165 mm UPE5F30 position
Cote Z = 275 mm UPE5F60 position
Cote Z = 70 mm Position "F"



Position du filtre
Modèle "F"

Instruction de montage: Tourner la cartouche filtrante jusqu'à la butée sur un bloc. Ensuite, continuer à tourner la cartouche filtrante d'env. 1/3 de tour.

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module filtre	IH15EB-1X/UPE5F30- <input type="text" value="30"/> <input type="text" value="19"/> / <input type="text" value="20"/> / <input type="text" value="26"/>
R901070574		IH15EB-1X/UPE5F30-C/10/A/V
R904101860		IH15EB-1X/UPE5F30-C/10/E/V
R901070575		IH15EB-1X/UPE5F30-C/10/O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module filtre	IH15EB-1X/UPE5F60- <input type="text" value="30"/> <input type="text" value="19"/> / <input type="text" value="20"/> / <input type="text" value="26"/>
R901070576		IH15EB-1X/UPE5F60-C/10/A/V
R904101346		IH15EB-1X/UPE5F60-C/10/E/V
R901070577		IH15EB-1X/UPE5F60-C/10/O/V

Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5"

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module filtre avec canal P1	IH15EB-1X/UPE5F30P1- <input type="text"/> ³⁰ <input type="text"/> ¹⁹ / <input type="text"/> ²⁰ / <input type="text"/> ²⁶
R901070579		IH15EB-1X/UPE5F30P1-C/10/A/V
R904101863		IH15EB-1X/UPE5F30P1-C/10/E/V
R901070580		IH15EB-1X/UPE5F30P1-C/10/O/V

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module filtre avec canal P1	IH15EB-1X/UPE5F60P1- <input type="text"/> ³⁰ <input type="text"/> ¹⁹ / <input type="text"/> ²⁰ / <input type="text"/> ²⁶
R901070581		IH15EB-1X/UPE5F60P1-C/10/A/V
R904101862		IH15EB-1X/UPE5F60P1-C/10/E/V
R901070582		IH15EB-1X/UPE5F60P1-C/10/O/V

<input type="text"/> ¹⁹	Grosueur du filtre	06 µm 10 µm	= 06 = 10
<input type="text"/> ²⁰	Indicateur de pollution	Sans indicateur de pollution Indicateur de pollution optique Indicateur de pollution électrique	= A = O = E
<input type="text"/> ²⁶	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR = V = M
<input type="text"/> ³⁰	Position du filtre	Orientation C Orientation F	= C = F

Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5" (cotes en mm)

Directive d'étude

Lors du dimensionnement de la commande avec accumulateur, il faut veiller à ce que l'accumulateur soit protégé contre la surpression inadmissible par voie d'un limiteur de pression avec certificat d'examen de type. Le limiteur de pression avec certificat d'examen de type ne doit pas assurer des fonctions de réglage. La pression réglée sur le limiteur de pression avec certificat d'examen de type doit être inférieure ou égale à la pression de service maximale admissible de l'accumulateur.

Afin d'obtenir une utilisation optimale du volume de l'accumulateur et une longue durée de vie, il est recommandé de respecter la pression de remplissage d'azote suivante:

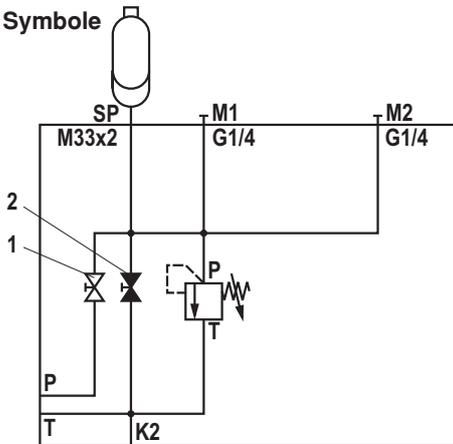
$$p_o = 0,9 \times p_{(\text{pression de service minimale})}$$

Consigne de fixation

L'accumulateur doit être fixé de sorte que sa stabilité soit garantie en cas de vibrations durant l'exploitation. Ne pas exercer des contraintes sur l'accumulateur au niveau du raccord de gaz et d'huile.

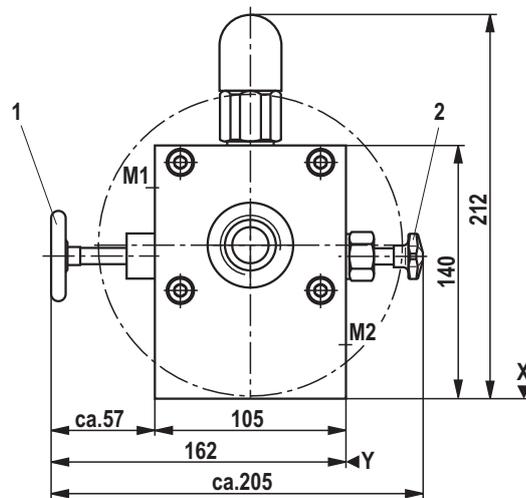
Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs, type "UPE5SSB"

Symbole



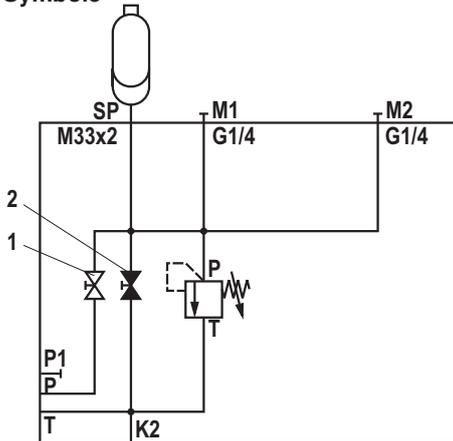
Encombrement

Cote Z = au max. 336 mm



Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs avec canal P1, type "UPE5SSBP1"

Symbole



- Instruction de service: 1 Le robinet d'arrêt du système doit être ouvert en état de fonctionnement
2 La décharge manuelle doit être fermée en état de fonctionnement

Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs	IH15EB-1X/UPE5SSB- 1 2 31 / 14 8 18 26 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
R904101864		IH15EB-1X/UPE5SSB-S140E/E/MG24/1,40/V
R901070583		IH15EB-1X/UPE5SSB-S140E/E/OG24/1,40/V
R904101791		IH15EB-1X/UPE5SSB-S140E/M/M/1,40/V
R901070584		IH15EB-1X/UPE5SSB-S140E/M/O/1,40/V

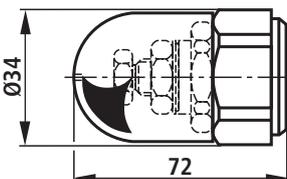
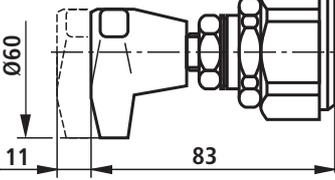
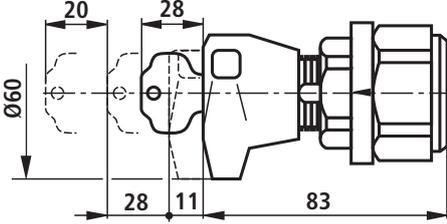
Module pour le module d'entraînement UPE5, type "UPE5"

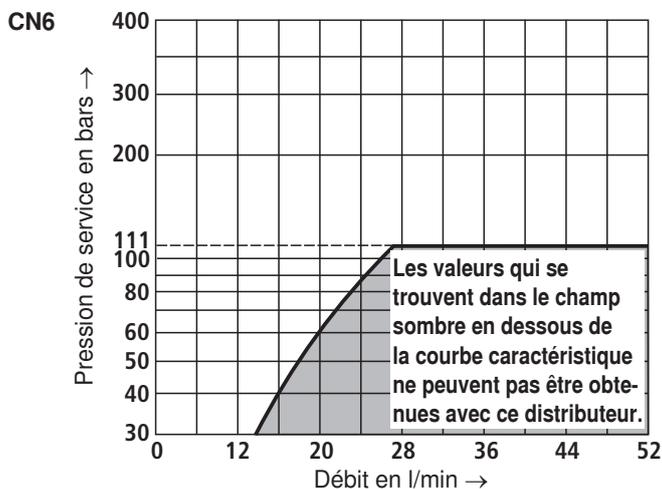
Réf. article	Désignation	Désignation du type
	Module d'isolement et de sécurité pour accumulateurs avec canal P1	IH15EB-1X/UPE5SSBP1- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
R904101866		IH15EB-1X/UPE5SSBP1-S140E/E/MG24/1,40/V
R901070586		IH15EB-1X/UPE5SSBP1-S140E/E/OG24/1,40/V
R904101865		IH15EB-1X/UPE5SSBP1-S140E/M/M/1,40/V
R901070587		IH15EB-1X/UPE5SSBP1-S140E/M/O/1,40/V

<input type="checkbox"/>	1 Élément de réglage sur le limiteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif Bouton rotatif verrouillable	= S = H = A
<input type="checkbox"/>	3 Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!	Pression de réglage max. jusqu'à 50 bars Pression de réglage max. jusqu'à 100 bars Pression de réglage max. jusqu'à 140 bars Pression de réglage max. jusqu'à 210 bars Pression de réglage max. jusqu'à 330 bars	= 50E = 100E = 140E = 210E = 330E
Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../.E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE			Voir page 89
<input type="checkbox"/>	8 Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC = G24
<input type="checkbox"/>	14 Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression	= M = O
<input type="checkbox"/>	18 Accumulateur à membrane	Volume nominal en l	Max. pression en bars
		0,35	210 = 0,35
		0,50	210 = 0,50
		0,70	210 = 0,70
		0,70	350 = 0,70
		1,40	140 = 1,40
		1,40	350 = 1,40
		2,00	350 = 2,00
		2,80	350 = 2,80
		3,50	350 = 3,50
	Accumulateur à vessie	0,50	400 = 0,50
		4,00	330 = 4,00
<input type="checkbox"/>	26 Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM NBR = V = M
<input type="checkbox"/>	31 Décharge	Manuelle Manuelle et électromagnétique	= M = E

Code de type

Informations relatives au code de type

<p>1</p> <p><input type="checkbox"/> Élément de réglage sur le limiteur de pression</p>	<p>Tige filetée avec six pans et capuchon de protection</p> <p>= S</p> 													
	<p>Bouton rotatif</p> <p>= H</p> 													
	<p>Bouton rotatif verrouillable</p> <p>= A</p> 													
<p>2</p> <p><input type="checkbox"/> Palier de pression du limiteur de pression</p>	<p>Pression de réglage max. jusqu'à</p>	<table border="1"> <tr><td>25 bars</td><td>= 25</td></tr> <tr><td>50 bars</td><td>= 50</td></tr> <tr><td>100 bars</td><td>= 100</td></tr> <tr><td>200 bars</td><td>= 200</td></tr> <tr><td>315 bars</td><td>= 315</td></tr> <tr><td>400 bars</td><td>= 400</td></tr> </table>	25 bars	= 25	50 bars	= 50	100 bars	= 100	200 bars	= 200	315 bars	= 315	400 bars	= 400
25 bars	= 25													
50 bars	= 50													
100 bars	= 100													
200 bars	= 200													
315 bars	= 315													
400 bars	= 400													
<p>Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE (Directive Equipements sous pression) Autres paliers de pression sur demande!</p>														
	<p>Pression de réglage max. jusqu'à</p>	<table border="1"> <tr><td>50 bars</td><td>= 50E</td></tr> <tr><td>100 bars</td><td>= 100E</td></tr> <tr><td>140 bars</td><td>= 140E</td></tr> <tr><td>210 bars</td><td>= 210E</td></tr> <tr><td>330 bars</td><td>= 330E</td></tr> </table>	50 bars	= 50E	100 bars	= 100E	140 bars	= 140E	210 bars	= 210E	330 bars	= 330E		
50 bars	= 50E													
100 bars	= 100E													
140 bars	= 140E													
210 bars	= 210E													
330 bars	= 330E													
<p>Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../.E Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE</p>														



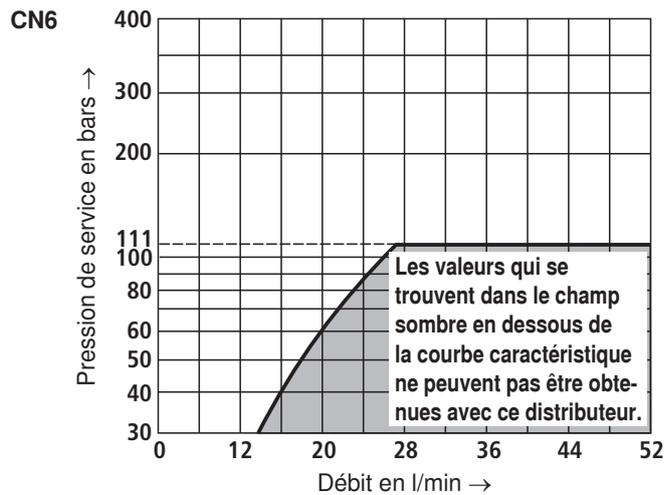
Code de type

Informations relatives au code de type

- 3 Palier de pression du limiteur de pression avec certificat d'examen de type selon la directive 97/23/CE
(Directive Equipements sous pression)
Autres paliers de pression sur demande!

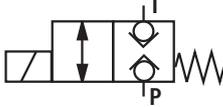
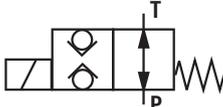
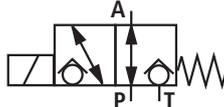
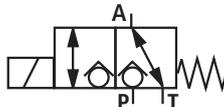
Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars	= 50E
Pression de réglage max. jusqu'à	100 bars	= 100E
Pression de réglage max. jusqu'à	140 bars	= 140E
Pression de réglage max. jusqu'à	210 bars	= 210E
Pression de réglage max. jusqu'à	330 bars	= 330E

Courbe caractéristique pour limiteurs de pression avec certificat d'examen de type du type: DBD../..E
Examen de type selon la directive Equipements sous pression 97/23/CE



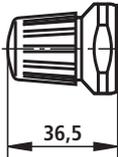
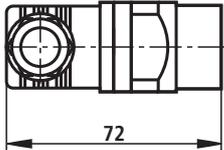
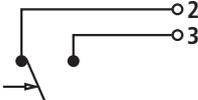
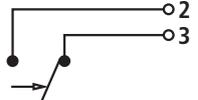
Code de type

Informations relatives au code de type

4 <input type="checkbox"/> Désignation du distributeur à clapet 2/2			= N	
			= P	
5 <input type="checkbox"/> Désignation du distributeur à clapet 3/2			= U	
			= C	
8 <input type="checkbox"/> Tension électromagnétique des distributeurs à clapet	Volts	24 V CC	= G24	
14 <input type="checkbox"/> Surveillance de la pression	Avec raccord de mesure Sans surveillance de la pression		= M = O	
15 <input type="checkbox"/> Plage de pression maximale du manomètre	Sans surveillance de la pression Plage d'affichage 60 bars Plage d'affichage 100 bars Plage d'affichage 250 bars Plage d'affichage 400 bars		= sans désign. = 60 = 100 = 250 = 400	
16 <input type="checkbox"/> Élément de réglage sur le réducteur de pression	Bouton rotatif Tige filetée avec six pans et capuchon de protection Bouton rotatif verrouillable avec graduation Bouton rotatif avec graduation		= 1 = 2 = 3 = 7	
17 <input type="checkbox"/> Pression secondaire	Pression max. secondaire	25 bars 75 bars 150 bars 210 bars 315 bars	= 25 = 75 = 150 = 210 = 315	
18 <input type="checkbox"/> Accumulateur à membrane	Volume nominal en l	Max. pression en bars		
		0,35	210	= 0,35
		0,50	210	= 0,50
		0,70	210	= 0,70
		0,70	350	= 0,70
		1,40	140	= 1,40
		1,40	350	= 1,40
		2,00	350	= 2,00
		2,80	350	= 2,80
		3,50	350	= 3,50
Accumulateur à vessie		0,50	400	= 0,50
		4,00	330	= 4,00

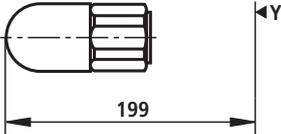
Code de type

Informations relatives au code de type

19 <input type="checkbox"/> Grosseur du filtre	06 μm 10 μm	= 06 = 10												
20 <input type="checkbox"/> Indicateur de pollution	<p>Sans indicateur de pollution = A</p> <p>Indicateur de pollution optique = O</p>  <p>Indicateur de pollution électrique = E</p>  <p>Caractéristiques techniques de l'indicateur de pollution électrique</p> <table border="1" data-bbox="847 898 1520 1048"> <tr> <td>Tension maximale</td> <td>V</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>Puissance de commutation</td> <td>VA</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Type de protection avec capuchon</td> <td colspan="2">IP 65</td> </tr> <tr> <td>Contacts</td> <td colspan="2">Contact d'ouverture</td> </tr> </table> <p>Affectation des bornes</p>   <p>Élément filtrant propre Élément filtrant encrassé</p>	Tension maximale	V	42	Puissance de commutation	VA	100	Type de protection avec capuchon	IP 65		Contacts	Contact d'ouverture		
Tension maximale	V	42												
Puissance de commutation	VA	100												
Type de protection avec capuchon	IP 65													
Contacts	Contact d'ouverture													
21 <input type="checkbox"/> Clapet anti-retour	Sans clapet anti-retour Dans le canal P Dans le canal T Dans les canaux P et T	= sans désign. = P = T = PT												
22 <input type="checkbox"/> Orifices	Sans orifices P et T	= sans désign. = PT												

Code de type

Informations relatives au code de type

23	Organe de réglage	Six pans avec capuchon	= 2
			
24	Palier de pression de la valve d'arrêt de pression	Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à Pression de réglage max. jusqu'à	50 bars = C 100 bars = F 200 bars = K 350 bars = R
26	Joint	Matière des joints Matière des joints	FKM = V NBR = M
27	Clapet d'étranglement	Sans clapet d'étranglement Diamètre du clapet d'étranglement Diamètre du clapet d'étranglement	= sans désign. Ø 1,0 mm = B10 Ø 2,5 mm = B25
28	Valve encastrée	Clapet anti-retour à étranglement réglable Clapet anti-retour déverrouillable Clapet anti-retour à étranglement réglable et clapet anti-retour déverrouillable	= FS = R = FSR
29	Valve encastrée	Dans le canal A Dans le canal B Dans les canaux A et B	= A = B = AB
30	Position du filtre	Orientation C Orientation F	= C = F
31	Décharge	Manuelle Manuelle et électromagnétique	= M = E
32	Robinet d'arrêt	Sans robinet d'arrêt Avec robinet d'arrêt	= sans désign. = A
33	Élément de réglage sur le réducteur de pression	Tige filetée avec six pans creux et capuchon de protection Bouton rotatif avec graduation, verrouillable	= 2 = 3
34	Pression secondaire	Pression max. secondaire Pression max. secondaire Pression max. secondaire Pression max. secondaire avec pressostat Pression max. secondaire avec pressostat Pression max. secondaire avec pressostat	100 bars = 100 210 bars = 210 315 bars = 315 100 bars = 100D 210 bars = 210D 315 bars = 315D

Code de type pour module avec superposition

Type: ABCOC / ABBOC

AB	COC	IH15B	MUSTER	SCHUTZGITTER	06	AA	07
Groupes / blocs Commandes orientées client = COC Commandes orientées branche = BOC Type d'appareil IH15B Désignation du client ou de la branche par ex. Muster ou Presses							Numéro d'ordre par ex. 07 = Numéro 7 Variante – Code Représente différentes façons d'équiper l'appareil CN des distributeurs Désignation de la fonction (suivant désignation client ou désignation branche) par ex. Camping Luke klein Revolver Grille de protection

Code de type pour commande complète

Type: IH15BB

IH	15	B	B	006	1X/07	024	AA/W220	N9	K4	M	01
Hydraulique industrielle Série de modules 15 Sous-ensemble De la série de modules Calibre Calibre B = B q_v jusqu'à 30 l/min CN du distributeur le plus grand CN6 = 006 Série 10 à 19 = 1X 10 à 19: Cotes de montage et de raccordement inchangées Nombre de modules par ex. 7 modules = 07 Exemple: IH15BB006-1X/07024AA/W220N9K4M01 Sous-ensemble IH15B du calibre B jusqu'à 30 l/min. avec distributeurs CN6, 7 modules, numéro d'ordre 24, variante AA, tension alternative de 220 V, dispositif de manœuvre auxiliaire N9, type de raccordement K4, matière des joints Perbunan, type de raccordement avec filetage-gaz selon ISO 228 Partie 1							Type de raccordement 01 = Filetage-gaz selon ISO 228 Partie I Matière des joints M = Joints NBR V = Joints FKM Type de raccordement électrique Appareils de montage Modèle Dispositif de manœuvre auxiliaire Appareils de montage Tension du distributeur par ex. G24 = Tension continue 24 V W220 = Tension alternative 220 V Code de variante Représente différentes façons d'équiper l'appareil Numéro d'ordre par ex. 024 = Numéro 24				

Accessoires

Élément filtrant

Réf. article	Module	Désignation	CN	Matériau	Grosseur du filtre
R928037999	F30 / UPE5F30	80.30/22 H6XL-S00-5-M	30	NBR	06 µm
R928039389	F30 / UPE5F30	80.30/22 H6XL-S00-5-V	30	FKM	06 µm
R928037978	F30 / UPE5F30	80.30/22 H10XL-S00-5-M	30	NBR	10 µm
R928039388	F30 / UPE5F30	80.30/22 H10XL-S00-5-V	30	FKM	10 µm
R928038331	F60 / UPE5F60	84.60 H10XL-S00-5-M	60	NBR	10 µm
R928038332	F60 / UPE5F60	84.60 H10XL-S00-5-V	60	FKM	10 µm
R928037988	F60 / UPE5F60	84.60 H6XL-S00-5-M	60	NBR	06 µm
R928037989	F60 / UPE5F60	84.60 H6XL-S00-5-V	60	FKM	06 µm
R928006053	DF30 / DFS30	2.0004 H10XL-A00-0-M	30	NBR	10 µm
R928006080	DF30 / DFS30	2.0004 H10XL-A00-0-V	30	FKM	10 µm
R928006655	DF40 / DFS40	2.0040 H6XL-B00-0-M	40	NBR	06 µm
R928006682	DF40 / DFS40	2.0040 H6XL-B00-0-V	40	FKM	06 µm
R928006656	DF40 / DFS40	2.0040 H10XL-B00-0-M	40	NBR	10 µm
R928006683	DF40 / DFS40	2.0040 H10XL-B00-0-V	40	FKM	10 µm
R928006124	DF50 / DFS50	2.0005 H6XL-C00-0-M	50	NBR	06 µm
R928006151	DF50 / DFS50	2.0005 H6XL-C00-0-V	50	FKM	06 µm
R928006125	DF50 / DFS50	2.0005 H10XL-C00-0-M	50	NBR	10 µm
R928006152	DF50 / DFS50	2.0005 H10XL-C00-0-V	50	FKM	10 µm

Outil de montage pour cartouche filtrante

- Clé à sangle, réf. article: R904001048

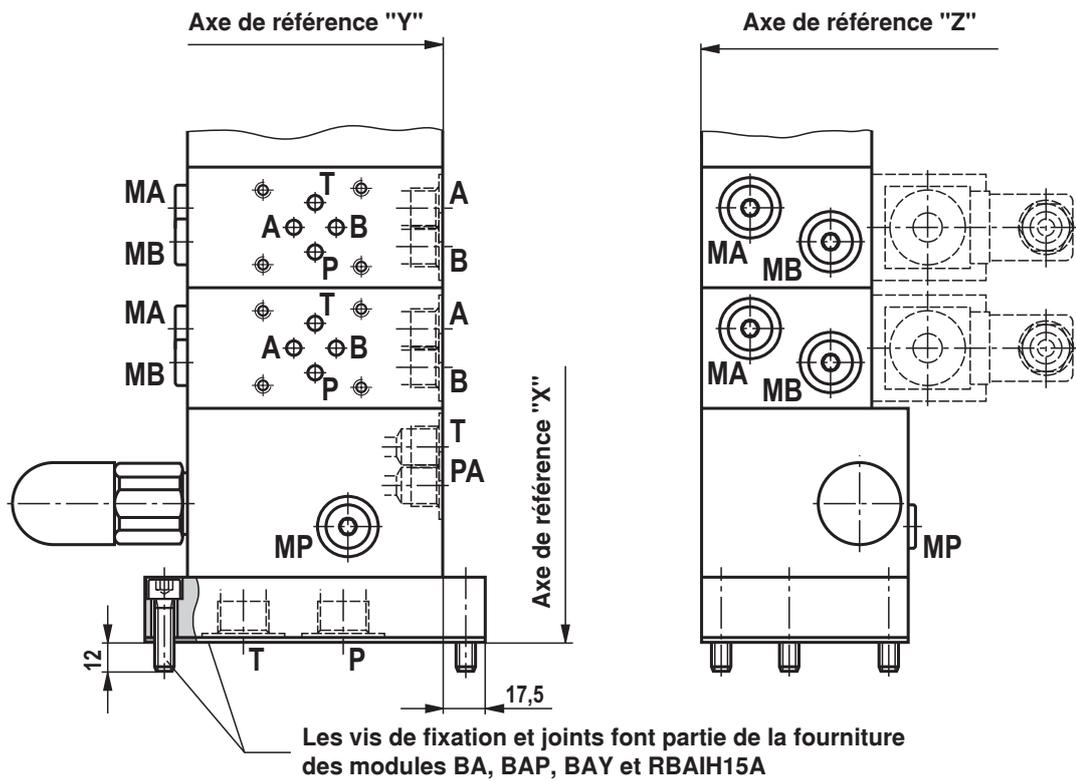
Instruction de montage pour F30, F60, UPE5F30 et UPE5F60

- Tourner la cartouche filtrante jusqu'à la butée sur un bloc. Ensuite, continuer à tourner la cartouche filtrante d'env. 1/3 de tour.

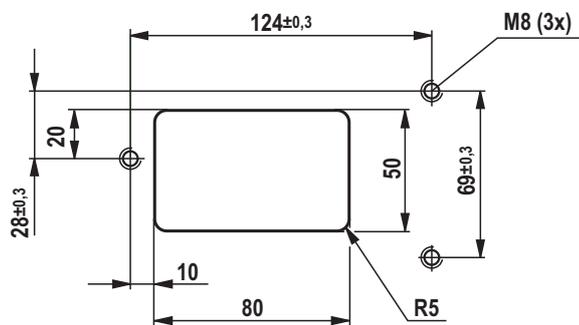
Instruction de montage pour DF30, DF40, DF50, DFS30, DFS40 et DFS50

- Tourner la cartouche filtrante jusqu'à la butée sur un bloc. Ensuite, continuer à tourner la cartouche filtrante d'env. 1/8 à 1/4 de tour.

Cotes: Encombrement (cotes en mm)



Cotes: Percement dans le réservoir (cotes en mm)



Notes

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Allemagne
Téléphone +49 (0) 93 52 / 18-0
Fax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Tous droits réservés par Bosch Rexroth AG, y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que droit de reproduction et de transfert, détenu par Bosch Rexroth.

Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adéquation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une appréciation et d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que nos produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.