

Fiche technique

VDHT Electrovalves BSP standard (tuyaux standard britanniques)



1.	Vue d'ensemble de l'image	3
2.	Introduction	4
3.	Valve VDHT vue d'ensemble de la sélection	4
4.	Aperçu des vannes simples	5
5.	Aperçu des vannes simples	6
6.	Vannes de bloc de vue d'ensemble	7
7.	Aperçu des bobines et accessoires	8
8.	VDH 2E 1/4 Dessin Des pièces de rechange	10
9.	VDHT 1/4 E Dessin Des pièces de rechange	11
10.	VDHT 3/8 E VDHT 1/2 E Dessin Des pièces de rechange	12
11.	VDHT 3/8 EA VDHT 1/2 EA Dessin Des pièces de rechange	13
12.	VDHT 3/4 ED N VDHT 1 ED N Dessin Des pièces de rechange	14
13.	VDHT 3/4 EA N VDHT 1 EA N Dessin Des pièces de rechange	15
14.	VDHT 30 EC Dessin	16
15.	Bloc pour CETOP 3 vannes	17
16.	VDHT EAM Vannes	18
17.	VDHT B Des pièces de rechange	19
18.	VDHT BL N Dessin	20
19.	VDHT BLM Dessin	21
20.	VDHT BLM Des pièces de rechange	22
21.	Vue d'ensemble des pièces de rechange	23
22.	Pression de charge p INLET à OUTLET	24

Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT

1. Vue d'ensemble de l'image

VDHT pour petit débits 	
VDH 2E 1/4	VDHT 1/4 E
VDHT pour petits et moyens débits 	
VDHT 3/8 E VDHT 1/2 E	VDHT 3/8 EA VDHT 1/2 EA
VDHT pour grands débits 	
VDHT 3/4 ED VDHT 1 ED	VDHT 3/4 EA VDHT 1 EA
Valve montée de collecteur de VDHT 	
VDHT 30 EC G 3/8 / Cetop 3 multiple	
VDHT intégrées 	
VDHT B 2-5 Entrée G 1/2 / G 3/4 Sortie G 1/2	VDHT BL 2-4 Entrée G 3/4 / G 1 Sortie G 3/4 / G 1
Déviation manuelle VDHT 	
VDHT EAM	VDHT BLM 2-4

Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT

2. Introduction

La série de vannes VDHT est conçue pour plusieurs applications dans des supports neutres compatibles avec les matériaux d'étanchéité et d'anneau O utilisés. Les médias typiques sont l'eau, les fluides nettoyants et la lumière mazout.

Les vannes sont utilisées dans plusieurs applications : systèmes de lavage de voiture, nettoyage stationnaire à haute pression, véhicules de nettoyage mobiles et systèmes de fixations antipoussières, ect.

Fonction

Les soupapes directionnelles sont pilotées ON/OFF – soupapes de siège activées électriquement par une bobine.

Fonctionnalités

- Résistant à la corrosion
- Facile à nettoyer
- Fiabilité
- Tolérance à la saleté, largeur maximale du tamis (passoire) 200 µm ou mieux
- Haute résistance à la température
- Une conception robuste prévient les fuites

- Haute densité de bobine IP67 (NEMA 4X)
- Possibilité d'obtenir un bloc compact et simple solution (bloc de valve intégré)

Versions

Le boîtier de la vanne, les blocs et les collecteurs sont faits d'acier inoxydable AISI 304 (W.No. 1.4301), et le piston en acier inoxydable AISI 316 (W.No. 1.4401). Les vannes standard sont livrées avec piston PTFE et FKM comme matériau d'étanchéité et anneaux FPM O.

Les vannes en ligne VDHT sont disponibles avec un certain nombre de possibilités de montage, direction de débit, taille du port: 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 et 1 » BSP et plus - définissant la désignation suivante. Les vannes VDHT sont également disponibles avec le fil NPT.

Les blocs de vannes intégrés VDHT offrent une solution d'espace et de réduction des coûts dans les applications où les vannes sont placées l'une à côté de l'autre. En outre, les blocs de vannes intégrés réduisent la perte de pression.

3. Valve VDHT vue d'ensemble de la sélection

E	Direction d'écoulement droite	BL N	Bloc version grand / Nouvelle version course
EA	Direction angulaire du débit	DF	Course d'ouverture de système d'amortissement en 2 étapes
EC 3	Cetop 3 multiple	F	Entrée du port de Flange
ED	Déchirions de flux déplacés	NC	Normalement fermé
HP	Variante haute pression	NO	Normalement ouvert
B	Bloc version petite	BSP	Tuyau standard britannique
BL	Bloc version grande	NPT	Fil national de tuyau
BLM	Contournement manuel de version de bloc	SAE	Fil fin national unifié
N	Nouvelle version slimline		

Température

- Température du fluide: 2–90 °C (35.6–194 °F)
- Température ambiante: 2–80 °C (35.6–176 °F) en fonction de la spécification de bobine

- Température de stockage: -40-80 °C (-40-176 °F)

À condition que la vanne soit vidée du liquide et stockés "branchés".

Généralités

Pentrée > Psortie	Pour un bon fonctionnement des vannes VDHT, assurez-vous toujours que la pression de l'entrée est plus élevée que la pression de sortie
Flux pilote	Le type de poppet opéré pilote VDHT (armature + poppet) a toujours besoin de min. 1 l/min. (0,26 gpm) de débit pour assurer un bon fonctionnement
Viscosité	Viscosité maximale du fluide : 45mm ² /s. La viscosité du fluide de remarque a une influence sur la chute de pression et l'heure d'ouverture/fermeture des soupapes VDHT.

Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT

4. Aperçu des vannes simples



Electrovanes 2/2 voie, type VDH 2E 1/4

Ouverture / Heure de fermeture NC (chez Qnom) 100-200 ms / 100-200 ms

Description	N° de code	Q nom l/min. (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids (Bobine excl.) kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDH 2E 1/4 NC 1,4 BSP	180L0018	2 (0.5)	100 (1450)	90 (194)	G 1/4	0,0	0,5 (1,1)	–	4
VDH 2E 1/4 NO 1,4 BSP	180L0019	2 (0.5)	90 (1300)	90 (194)	G 1/4	0,0	0,5 (1,1)	–	4
VDH 2E 1/4 NC 3,5 BSP	180L1018	5 (0.7)	30 (435)	90 (194)	G 1/4	0,0	0,5 (1,1)	–	5



Electrovanes 2/2 de manière, type VDHT 1/4 E

Ouverture / Heure de fermeture NC (chez Qnom) 100-200 ms / 100-200 ms

Description	N° de code	Q nom l/min. (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids (Bobine excl.) kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDHT 1/4 E NC BSPf	180L0241	15 (4.0)	100 (1450)	90 (194)	G 1/4	0,3 (4,5)	0,6 (1,3)	ø11,9	1
VDHT 1/4 E NO BSP	180L0242	15 (4.0)	100 (1450)	90 (194)	G 1/4	0,3 (4,5)	0,6 (1,3)	ø11,9	1



Electrovanes 2/2 de manière, type VDHT 3/8 E et 1/2 E

Ouverture / Temps de fermeture NC (chez Qnom) G 3/8: 100-125 ms / 200-300 ms, G 1/2: 120-140 ms / 200-300 ms

Description	N° de code	Q nom l/min. (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids (Bobine excl.) kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDHT 3/8 E NC BSP	180L0092	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	G 3/8	3,5 (51)	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 3/8 E NO BSP	180L0093	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	G 3/8	3,5 (51)	1,2 (2,6))	ø18,1	1
VDHT 3/8 E HP NC BSP	180L0178	30 (8)	210 (3000)	90 (194)	G 3/8	3,5 (51)	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 1/2 E NC BSP	180L0094	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 1/2	3,5 (51)	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 1/2 E NO BSP	180L0095	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 1/2	3,5 (51)	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 1/2 E HP NC BSP	180L0126	60 (16)	210 (3000)	90 (194)	G 1/2	3,5 (51)	1,2 (2,6)	ø18,1	1



Electrovanes 2/2 de manière, type VDHT 3/8 EA, 1/2 EA, 3/4 EA et 1 EA

Ouverture / Temps de fermeture NC (chez Qnom) G 3/8: 100-125 ms / 200-300 ms, G 1/2: 120-140 ms / 200-300 ms, G 3/4: 500-700 ms / 900-1200 ms, G1: 500-900 ms / 1200-2000 ms

Description	N° de code	Q nom l/min. (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids (Bobine excl.) kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDHT 3/8 EA NC BSP	180L0100	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	G 3/8	3,5 (51)	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 3/8 EA NO BSP	180L0101	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	G 3/8	3,5 (51)	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 1/2 EA NC BSP	180L0188	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 1/2	3,5 (51))	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 1/2 EA NO BSP	180L0103	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 1/2	3,5 (51))	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 1/2 EA HP NC BSP	180L0234	60 (16)	210 (3000)	90 (194)	G 1/2	3,5 (51)	1,2 (2,6)	ø18,1	1
VDHT 3/4-1/2 EA NC BSP	180L0090	60 (16)	140 (2000)	90 (194)	G 3/4 - G 1/2	3,5 (51)	2,3 (5,0),	ø18,1	1
VDHT 3/4 EA NC BSP N	180L1015	120 (32)	140 (2000)	90 (194)	G 3/4	3,5 (51)	2,3 (5,0)	ø35,1 N	1
VDHT 1 EA NC BSP N	180L1023	150 (40)	140 (2000)	90 (194)	G 1	3,5 (51)	2,3 (5,0)	ø35,1 N	1

Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT

5. Aperçu des vannes simples



Electrovanes 2/2 type VDHT 3/4 ED and 1 ED

Ouverture / Temps de fermeture NC (chez Qnom) G 3/4: 500–700 ms / 900–1200 ms, G 1: 500–900 ms / 1200–2000 ms

Description	N° de code	Q nom l/min (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids (Bobine excl.) kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDHT 3/4 ED NC BSP N	180L1012	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4	3,5 (51)	2,4 (5,3)	ø35,1 N	1
VDHT 3/4 ED HP NC BSP N	180L1030	120 (32)	210 (3000)	90 (194)	G 3/4	3,5 (51)	2,4 (5,3)	ø35,1 N	1
VDHT 1 ED NC BSP N	180L1022	150 (40)	140 (2030)	90 (194)	G 1	3,5 (51)	2,4 (5,3)	ø35,1 N	1
VDHT 1 ED NO BSP N	180L1014	150 (40)	140 (2030)	90 (194)	G 1	3,5 (51)	2,4 (5,3)	ø35,1 N	1



Electrovanes 2/2 pour Cetop 3 multiple, type VDHT 30 EC

Ouverture / Temps de fermeture NC (chez Qnom) 100–125 ms / 200–300 ms

Description	N° de code	Q nom l/min (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids (Bobine excl.) kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDHT 30 EC3 NC BSP	180L0096	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	Cetop 3	3,5 (51)	1,0 (2,2)	ø18,1	1
VDHT 30 EC3 NO BSP	180L0097	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	Cetop 3	3,5 (51)	1,0 (2,2)	ø18,1	1

Bloc pour vannes Cetop 3



Description	N° de code	Q nom l/min (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
Block for 2 Pe CETOP 3 valve	180L0062	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	G 3/8	3,5 (51)	1,8 (3,9)	–	–
Block for 3 Pe CETOP 3 valve	180L0063	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	G 3/8	3,5 (51)	2,6 (5,7)	–	–
Block for 4 Pe CETOP 3 valve	180L0064	30 (8)	160 (2400)	90 (194)	G 3/8	3,5 (51)	3,4 (7,5)	–	–

Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT

6. Vannes de bloc de vue d'ensemble



Bloc de vannes intégré 2/2 voies , type VDHT B 2-5

Description	N° de code	Q nom l/min (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids (Bobine excl.) kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDHT B2 1/2 NC BSP	180L0270	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 1/2 - G 1/2	3,5 (51)	3,7 (8,2)	ø18,1	1
VDHT B2 1/2 NC-NO BSP	180L0258	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 1/2 - G 1/2	3,5 (51)	3,7 (8,2)	ø18,1	1
VDHT B2 3/4-1/2 NC BSP	180L0124	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 3/4 - G 1/2	3,5 (51)	3,7 (8,2)	ø18,1	1
VDHT B3 3/4-1/2 NC BSP	180L0088	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 3/4 - G 1/2	3,5 (51)	5,5 (12,1)	ø18,1	1
VDHT B4 3/4-1/2 NC BSP	180L0123	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 3/4 - G 1/2	3,5 (51)	7,4 (16,3)	ø18,1	1
VDHT B5 3/4-1/2 NC BSP	180L0091	60 (16)	160 (2400)	90 (194)	G 3/4 - G 1/2	3,5 (51)	9,3 (20,5)	ø18,1	1



Bloc de vannes intégré 2/2 voies, type VDHT BL 2-4

Description	N° de code	Q nom l/min (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids (Bobine excl.) kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDHT BL2 3/4 NC BSP N	180L1003	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	4,8 (10,5)	ø35,1 N	1
VDHT BL2 HP 3/4 NC BSP N	180L1027	120 (32)	210 (3000)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	4,8 (10,5)	ø35,1 N	1
VDHT BL2 3/4 NC-NO BSP N	180L1024	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51))	4,8 (10,5))	ø35,1 N	1
VDHT BL2 1 NC BSP N	180L1002	150 (40)	140 (2030)	90 (194)	G 1 - G 1	3,5 (51)	4,8 (10,5)	ø35,1 N	1
VDHT BL2S 3/4 NC BSP N	180L1000	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	4,8 (10,5)	ø35,1 N	1
VDHT BL3 3/4 NC BSP N	180L1025	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	8,3 (18,2)	ø35,1 N	1
VDHT BL3 HP 3/4 NC BSP N	180L1028	120 (32)	210 (3000)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	8,3 (18,2)	ø35,1 N	1
VDHT BL3 1 NC BSP N	180L1011	150 (40)	140 (2030)	90 (194)	G 1 - G 1	3,5 (51)	8,3 (18,2)	ø35,1 N	1
VDHT BL4 1 NC BSP N	180L1016	150 (40)	140 (2030)	90 (194)	G 1 - G 1	3,5 (51)	9,7 (21,4)	ø35,1 N	1
VDHT BL4 HP 1 NC BSP N	180L1029	150 (40)	210 (3000)	90 (194)	G 1 - G 1	3,5 (51)	9,7 (21,4)	ø35,1 N	1



Electrovanne 2/2 voies type VDHT avec by-pass manuel

Description	N° de code	Q nom l/min (gpm)	p max barg (psig)	T max °C (°F)	Conne-xion	Pression d'exploitation barg (psig)	Poids kg (lbs)	Piston Ø mm	Orifice kit
VDHT 3/4 EAM NC BSP	180L0122	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4	3,5 (51)	2,5 (5,5)	ø35,1	2
VDHT 1 EAM NC BSP	180L0110	150 (40)	140 (2030)	90 (194)	G 1	3,5 (51)	2,5 (5,5)	ø35,1	2
VDHT BLM1 3/4 NC BSP	180L0196	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	4,2 (9,2)	ø35,1	2
VDHT BLM2 3/4 NC BSP	180L0167	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	7,4 (16,3)	ø35,1	2
VDHT BLM2 1 NC BSP	180L0199	150 (40)	140 (2030)	90 (194)	G 1 - G 1	3,5 (51)	7,4 (16,3)	ø35,1	2
VDHT BLM3 3/4 NC BSP	180L0168	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	11,7 (25,7)	ø35,1	2
VDHT BLM4 3/4 NC BSP	180L0169	120 (32)	140 (2030)	90 (194)	G 3/4 - G 3/4	3,5 (51)	15,0 (33,0)	ø35,1	2

Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT

7. Aperçu des bobines et accessoires



Description	N° de code HPP	Tension	Pou-voir	Tolé-rance de tension	T max Ambiante °C (°F)	Connexion	Enceinte	Poids kg (lbs)
Type BB / sans LED / pour prise Hirschmann / excl. prise de courant								
240V-50Hz-10W-IP65	018F7906	240V 50Hz	11W	± 10-15%	80 (176)	DIN 43650-A	IP65	0,2 (0,5)
24V-50Hz-10W-IP65	018F7905	24V 50Hz	11W		80 (176)	DIN 43650-A	IP65	0,2 (0,5)
24V-DC-18W-IP65	018F7928	24V DC	16W	± 10%	50 (122)	DIN 43650-A	IP65	0,2 (0,5)

Type BE / Sans LED / incl. Boîte à bornes								
240V-60Hz-10W-IP67	018F7926	240V 60Hz	15W	± 10-15%	80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
240V-50Hz-10W-IP67	018F7924	240V 50Hz	11W		80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
220-230V-50Hz-10W-IP67	018F7921	220-230 V 50 Hz	12W		80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
220-230V-50-60Hz-10W-IP67	018F7919	220-230 V 50-60Hz	17W 14W		50 (122)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
220V-60Hz-10W-IP67	018F7925	220V 60Hz	13W		80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
200V-50-60Hz-10W-IP67	018F7929	200V 50/60Hz	10W		80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
110V-50-60Hz-10W-IP67	018F7923	110V 50-60Hz	15W 13W		50 (122)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
24V-60Hz-10W-IP67	018F7922	24V 60Hz	14W		80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
24V-50Hz-10W-IP67	018F7920	24V 50Hz	12W		80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
42V-50Hz-10W-IP67	018F7927	42V 50Hz	10W		80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
24V-DC-18W-IP67	018F7914	24V DC	16W	± 10%	50 (122)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)
12V-DC-18W-IP67	018F7913	12V DC	15W	± 10%	50 (122)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)

Type BE / sans LED / pour prise Hirschmann / préparation pour boîte à bornes								
200V-50-60Hz-10W-IP67	018F7918	200V 50/60 Hz	10W	± 10-15%	50 (122)	Boîte à bornes	IP67	0,2 (0,5)
240V-50Hz-10W-IP67	018F7917	240V 50 Hz	11W		80 (176)	Boîte à bornes	IP67	0,2 (0,5)
24V-DC-18W-IP67	018F7912	24V DC	16W	± 10%	50 (122)	Boîte à bornes	IP67	0,3 (0,7)

Type BY / Sans LED / pour prise Hirschmann / excl. prise / Reconnu UL								
208-240V-50-60Hz-14W-IP65-UL	018F7908	208-240V 50/60 Hz	16W 14W	± 10-15%	50 (122)	DIN43650-A	IP65	0,2 (0,5)
110V-50-60Hz-14W-IP65-UL	018F7909	110V 50-60 Hz	14W		50 (122)	DIN43650-A	IP65	0,2 (0,5)
24V-50-60Hz-14W-IP65-UL	018F7907	24V 50-60 Hz	14W 12W		50 (122)	DIN43650-A	IP65	0,2 (0,5)

Type BE / excl. LED / Incl. câble								
48V-50-60Hz-10W-IP67-4m cable	018F7915	48V 50Hz	10W	± 10-15%	80 (176)	Câble de 4 m.	IP67	0,3 (0,7)

Type BO / Ex mb II T4 Gb - 2014/34 / EU (ATEX) EN60079-D-2012 + A11: 2013, EN60079-D: 2018, EN60079-18: 2015 + A1: 2017, EN60730-1: 2011 1)								
Ex mb IIC T4 24V-50/60 Hz 10W-IP67	018Z6595 ²⁾	24V 50/60 Hz	10W	±10%	60 (140)	Câble de 5 m.	IP67	0,6 (1,4)
Ex mb IIC T4 110V-50/60 Hz 10W-IP67	018Z6593 ²⁾	110V 50/60 Hz	10W	±10%	60 (140)	Câble de 5 m.	IP67	0,6 (1,4)
Ex mb IIC T4 230V-50/60 Hz 10W-IP67	018Z6592 ²⁾	230V 50/60 Hz	10W	±10%	60 (140)	Câble de 5 m.	IP67	0,6 (1,4)
Ex mb IIC T4 240V-50/60 Hz 10W-IP67	018Z6591 ²⁾	240V 50/60 Hz	10W	±10%	60 (140)	Câble de 5 m.	IP67	0,6 (1,4)
Ex mb IIC T4 Gb 24V DC - IP67-10W-IP67	018Z6596 ²⁾	24V DC	10W	± 10%	60 (140)	Câble de 5 m.	IP67	0,6 (1,4)

¹⁾ En raison des dimensions physiques de la bobine ATEX, il n'est pas possible de les utiliser en combinaison avec les vannes d'arrêt HPP (BL2 - 5)

²⁾ N ° de code à commander dans Danfoss Sensing Solutions (PL04)

Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT



042N1256



042N1278

Fiche de connexion / Type BY / excl. LED / pour connecteur Hirschmann (DIN 43650-A) Homologué UL

Fiche EN175301-803 A PG9	042N1256 ¹⁾	–	Excl LED	–	125 (257))	BE-BB-BY	IP67	0.1 (0.3)
Fiche EN175301-803 A PG9	042N1278 ¹⁾	–	Excl LED	–	90 (194)	BE-BB-BY	IP65	0.1 (0.3)



Fiche de connexion / Type BY / incl. LED / pour connecteur Hirschmann (DIN 43650-A) Homologué UL

Fiche EN175301-803 A 230V AC/DC LED	042N0265 ¹⁾	230V AC	Incl LED	–	60 (140)	BE-BB-BY	IP65	0.1 (0.3)
Fiche EN175301-803 A 24V AC/DC LED + PACK	042N0263 ¹⁾	24V AC/DC	Incl LED	–	60 (140)	BE-BB-BY	IP65	0.1 (0.3)

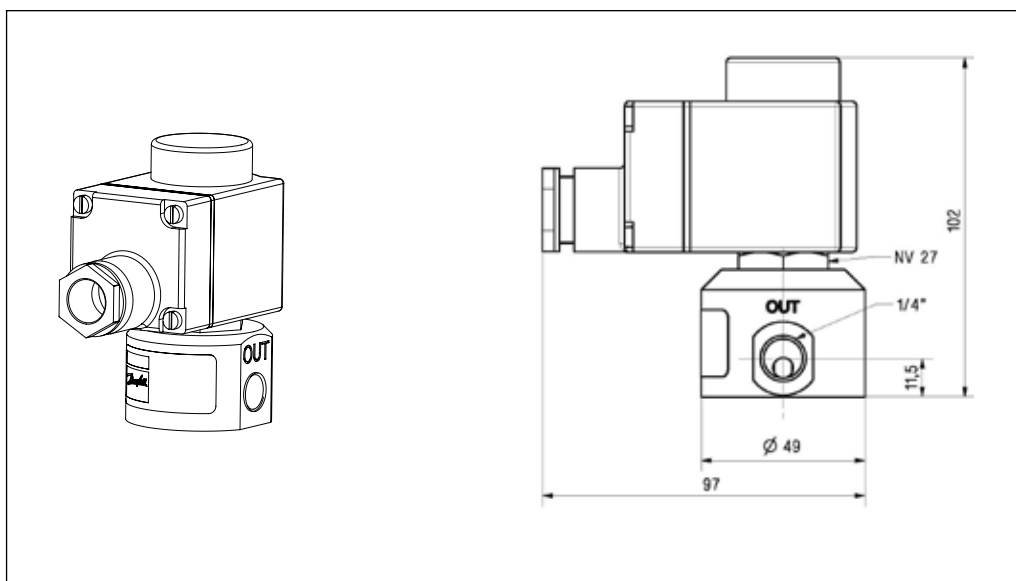


Boîte à bornes de connexion / Aimant permanent

Boîte à bornes excl. Pack LED 100 Pe	018Z0279	–	Excl LED 100 PE	–	80 (176)	BE	IP67	0.1 (0.3)
Boîte à bornes incl. LED 48-220V DC 24-250V-50Hz / uniquement BE	018Z0089 ¹⁾	48-220V DC24-250V 50/60 Hz	Incl. LED	–	80 (176)	BE	IP67	0.1 (0.3)
Aimant permanent	180Z0212	pour tester	–	–	–	–	–	0.3 (0.7)

¹⁾ N ° de code à commander dans Danfoss Sensing Solutions (PL04)

8. VDH 2E 1/4
Dessin
Des pièces de rechange

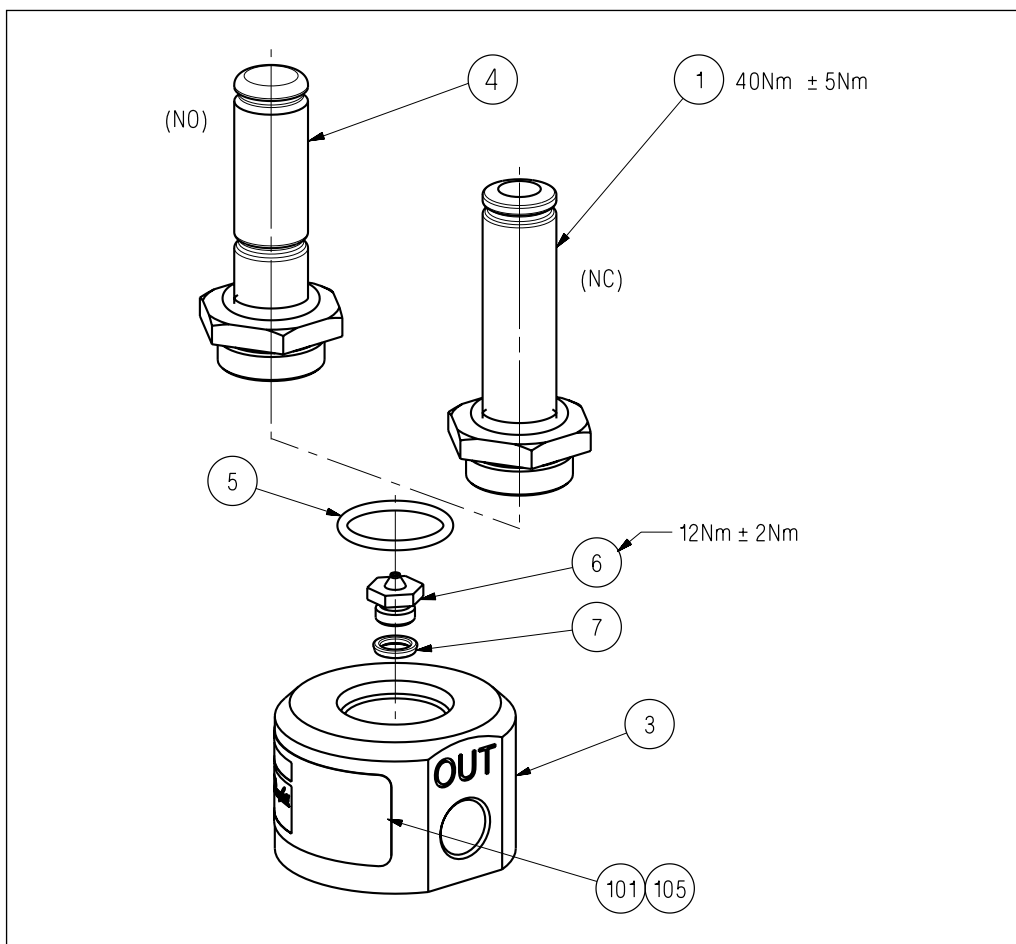


Des pièces de rechange VDH 2E 1/4 NC/NO 1.4 BSP

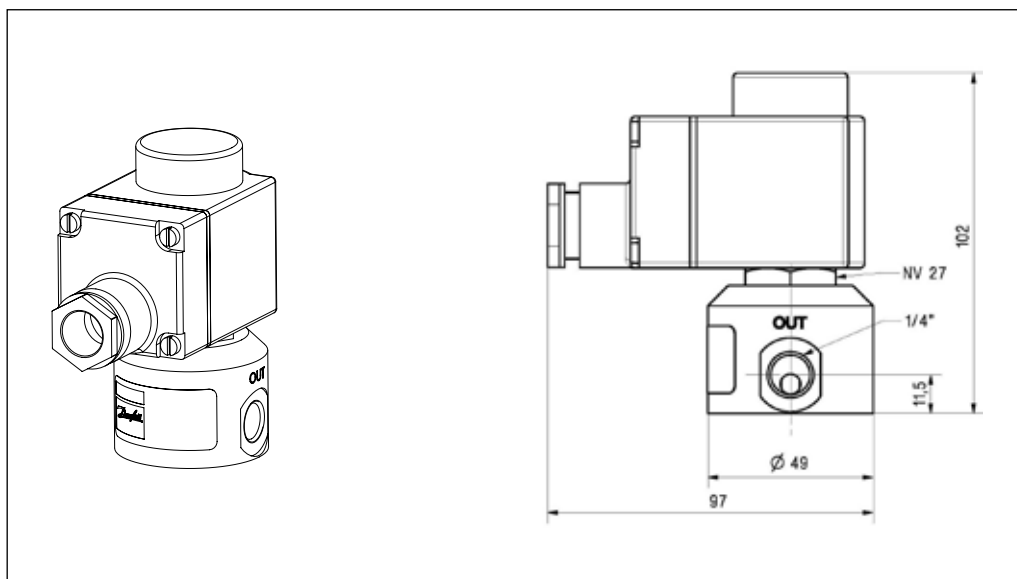
Armature kit NC 180L5002 / Pos.: 1, 5
Armature kit NO 180L5010 / Pos.: 4, 5
Orifice kit 4 180Z0097 / Pos.: 6, 7

Des pièces de rechange VDH 2E 1/4 NC 3.5 BSP

Armature kit NC 180L5002 / Pos.: 1, 5
Armature kit NO 180L5010 / Pos.: 4, 5
Orifice kit 5 180L4014 / Pos.: 6, 7

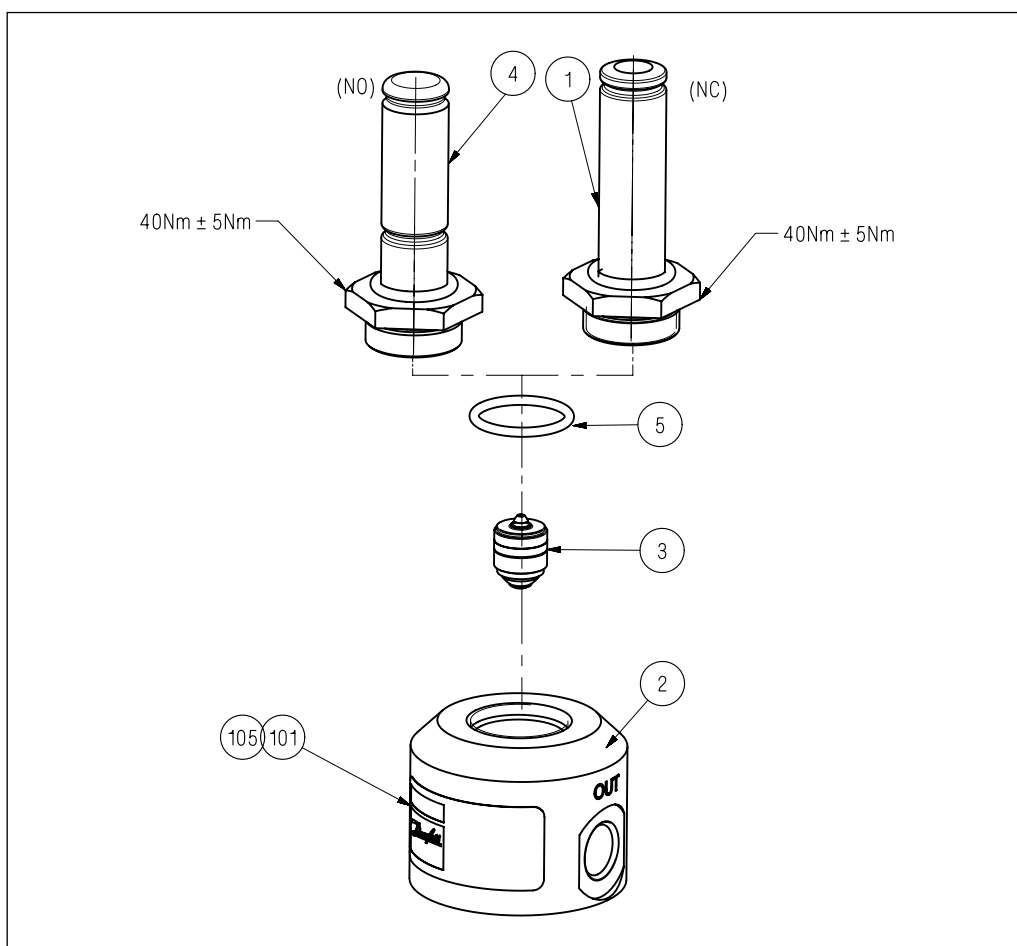


9. VDHT 1/4 E
Dessin
Des pièces de rechange

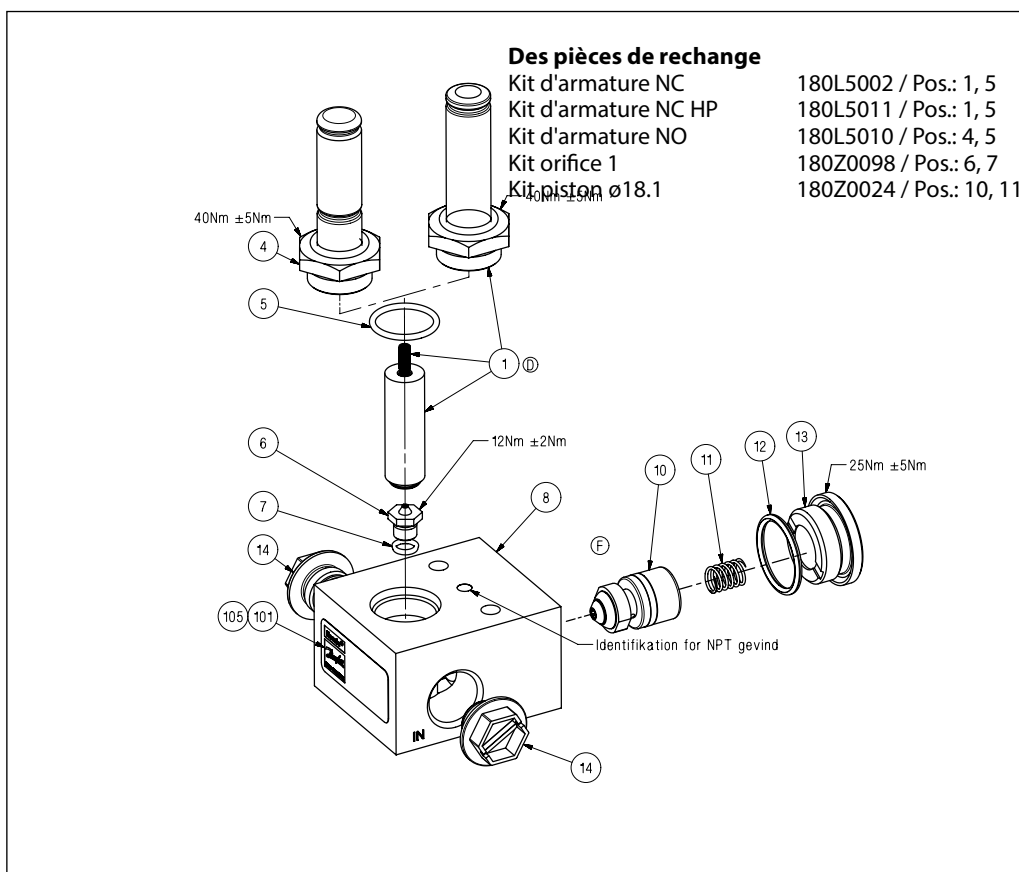
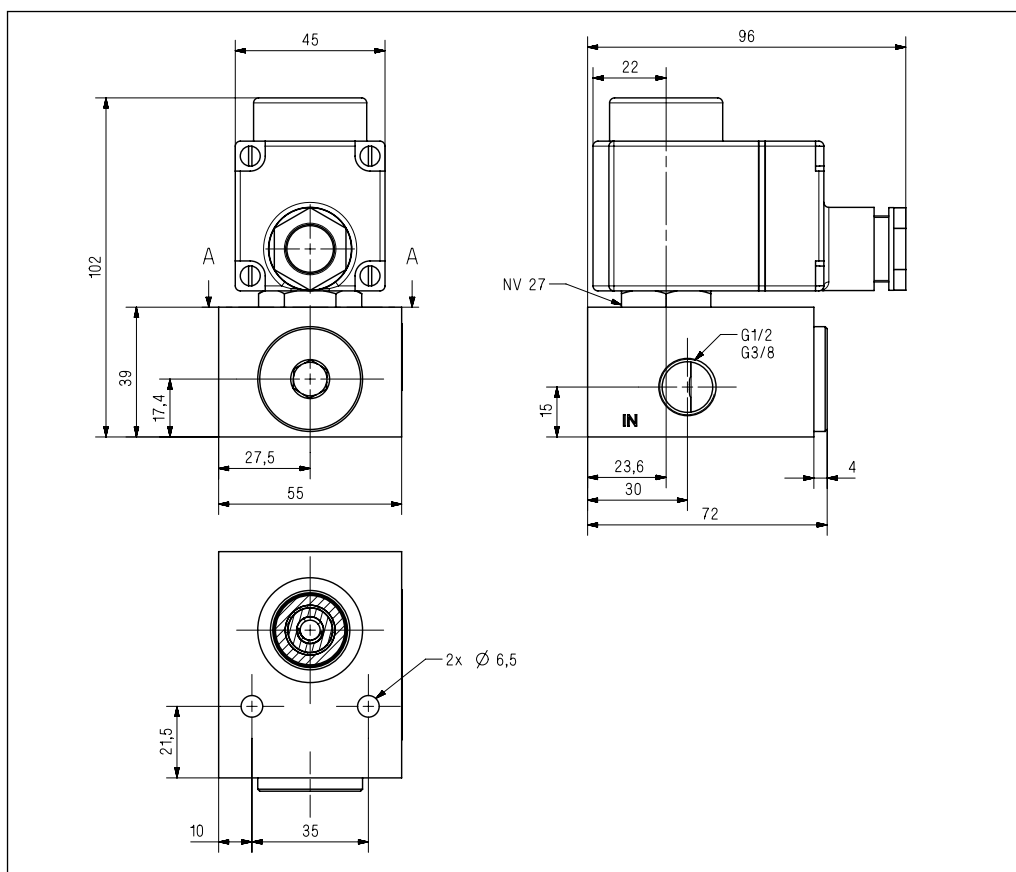


Des pièces de rechange

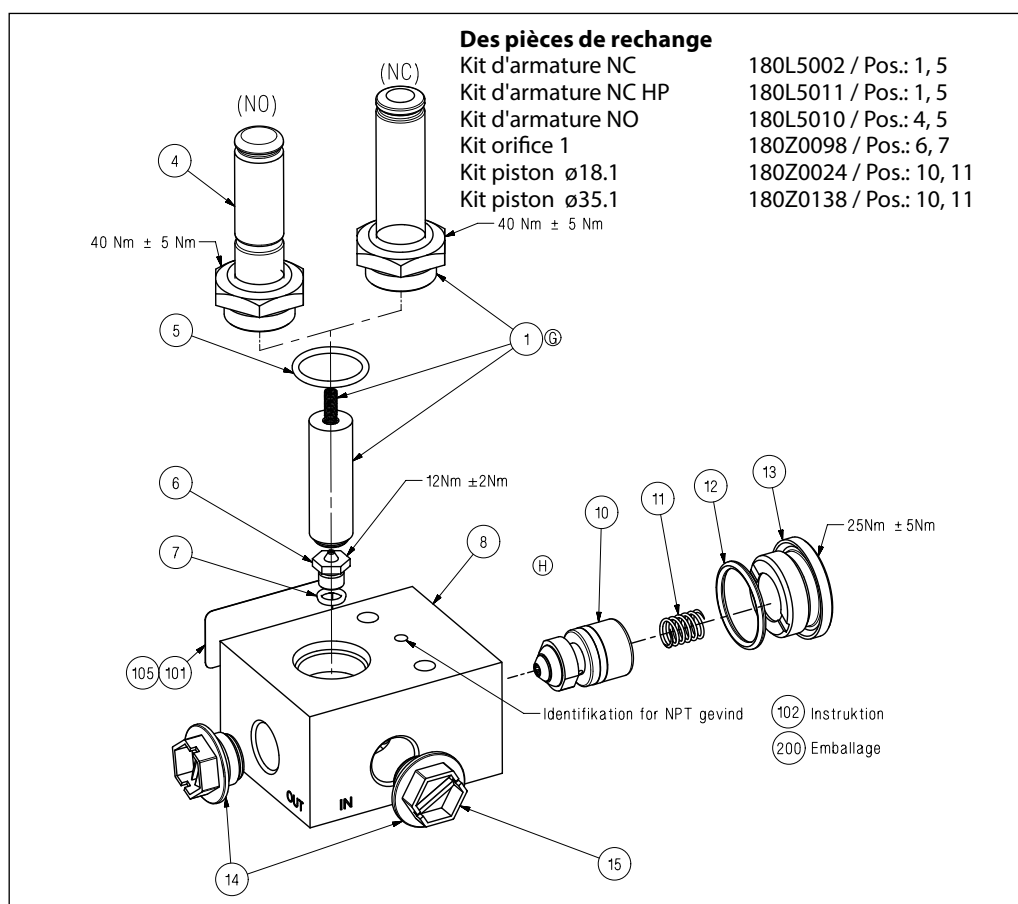
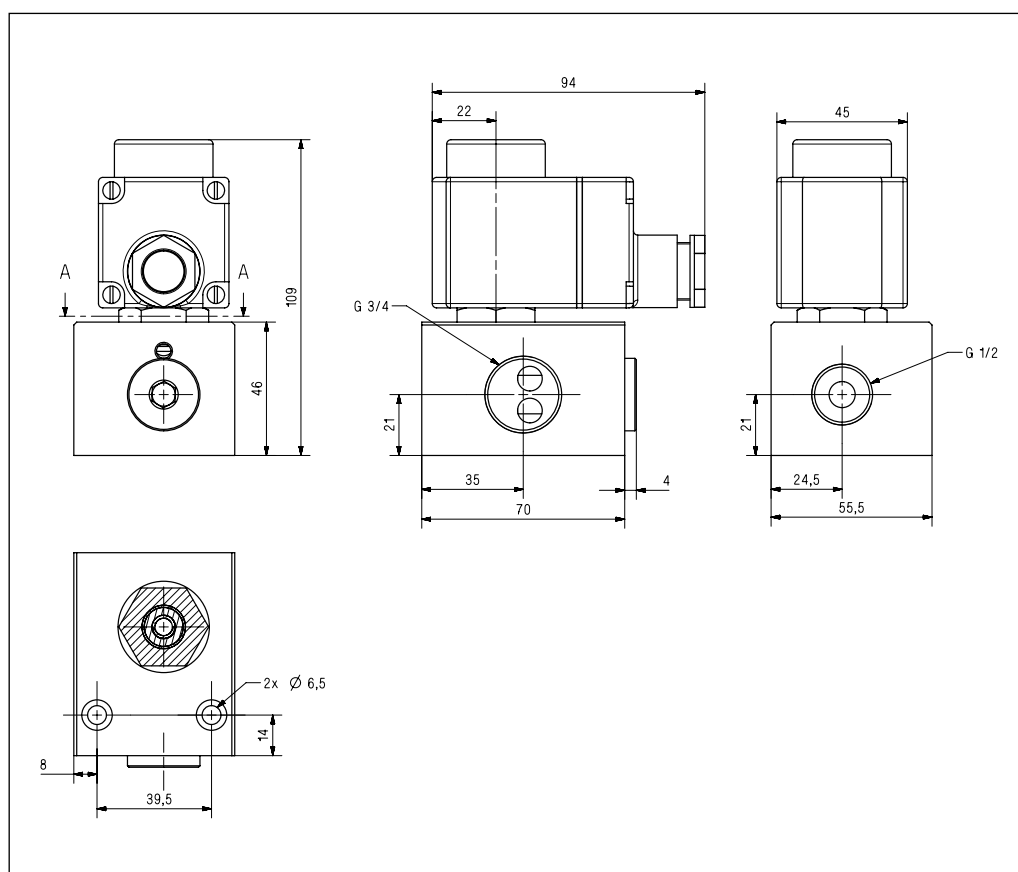
Armature kit NC	180L5002 / Pos.: 1, 5
Armature kit NO VDHT 1/4	180L5013 / Pos.: 4, 5
Piston kit ø11.9	180Z0251 / Pos.: 3



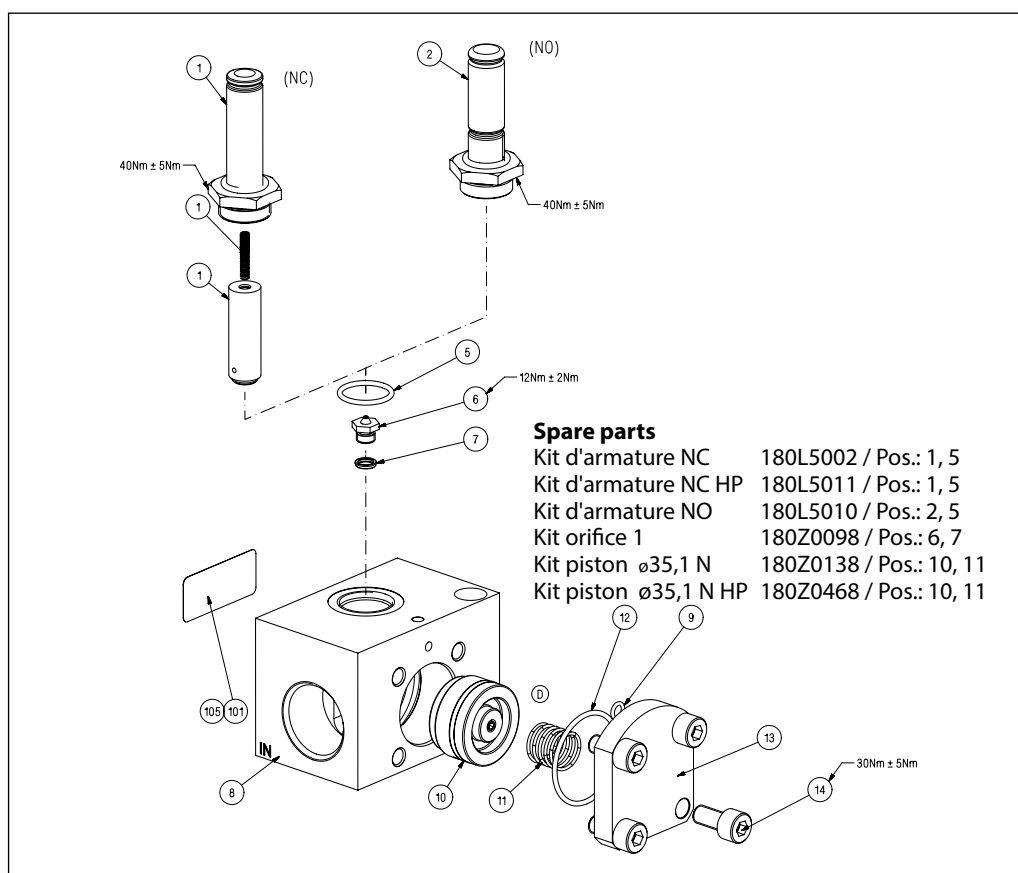
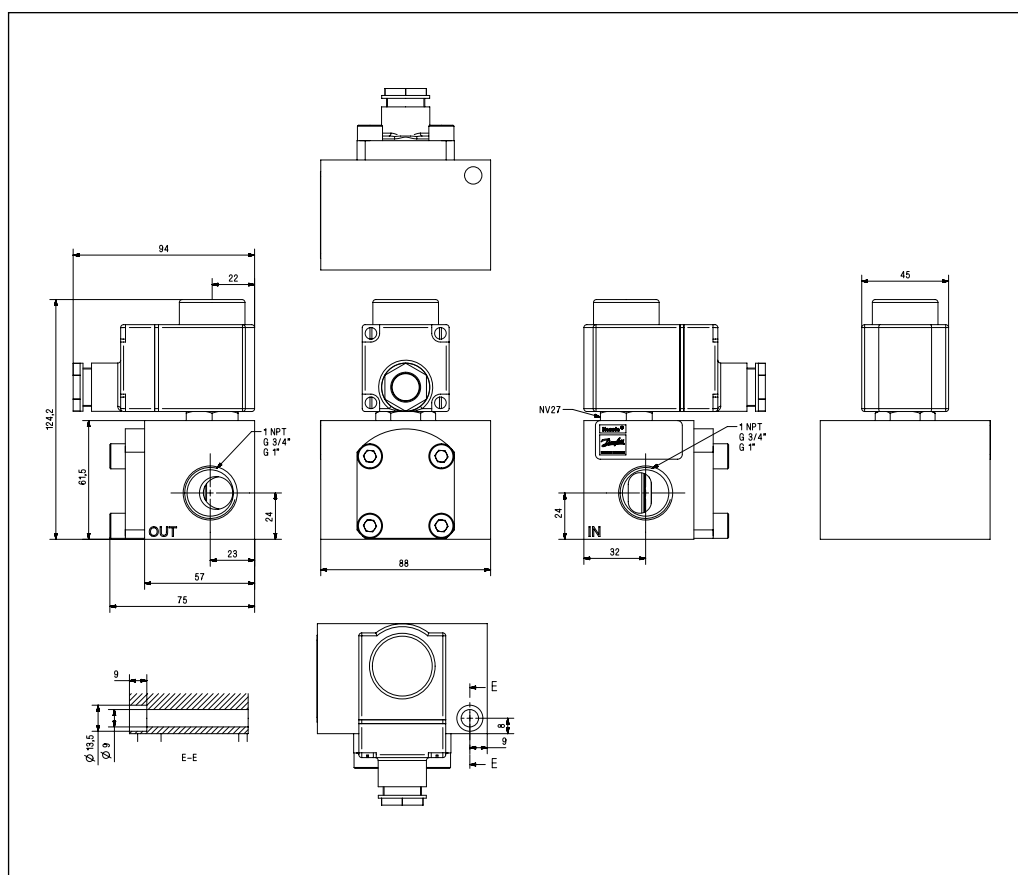
**10. VDHT 3/8 E
VDHT 1/2 E
Dessin
Des pièces de rechange**



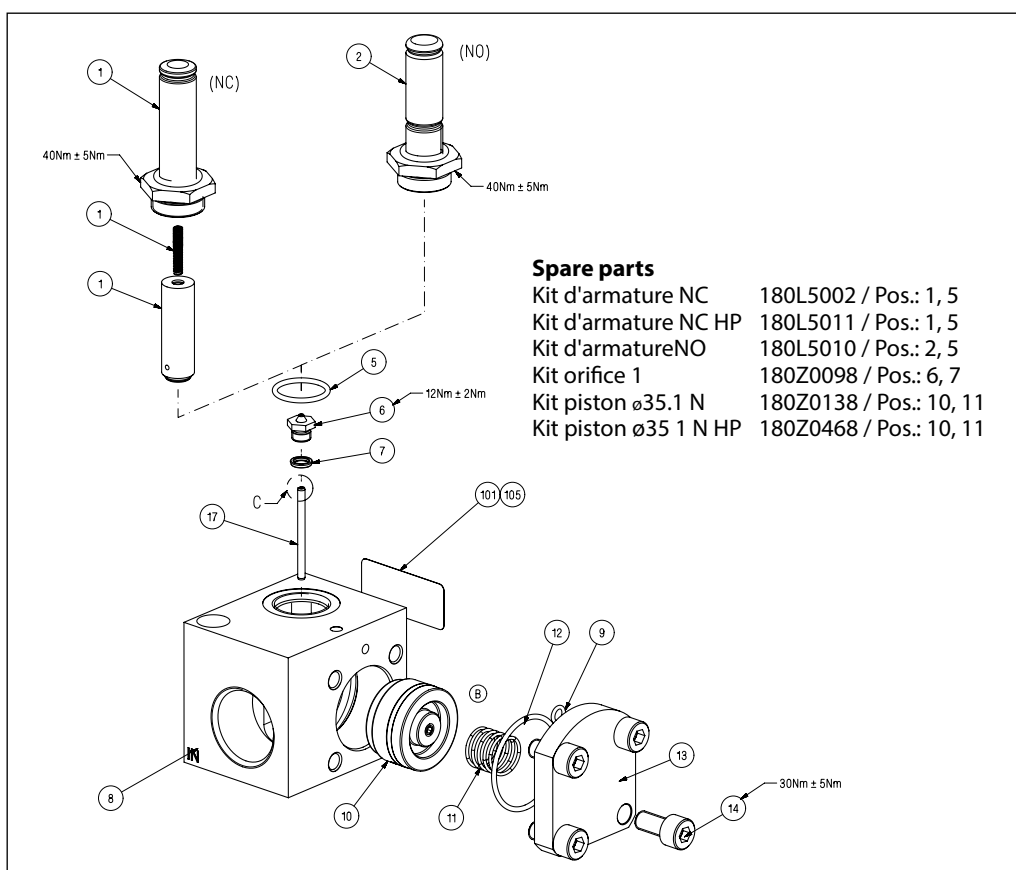
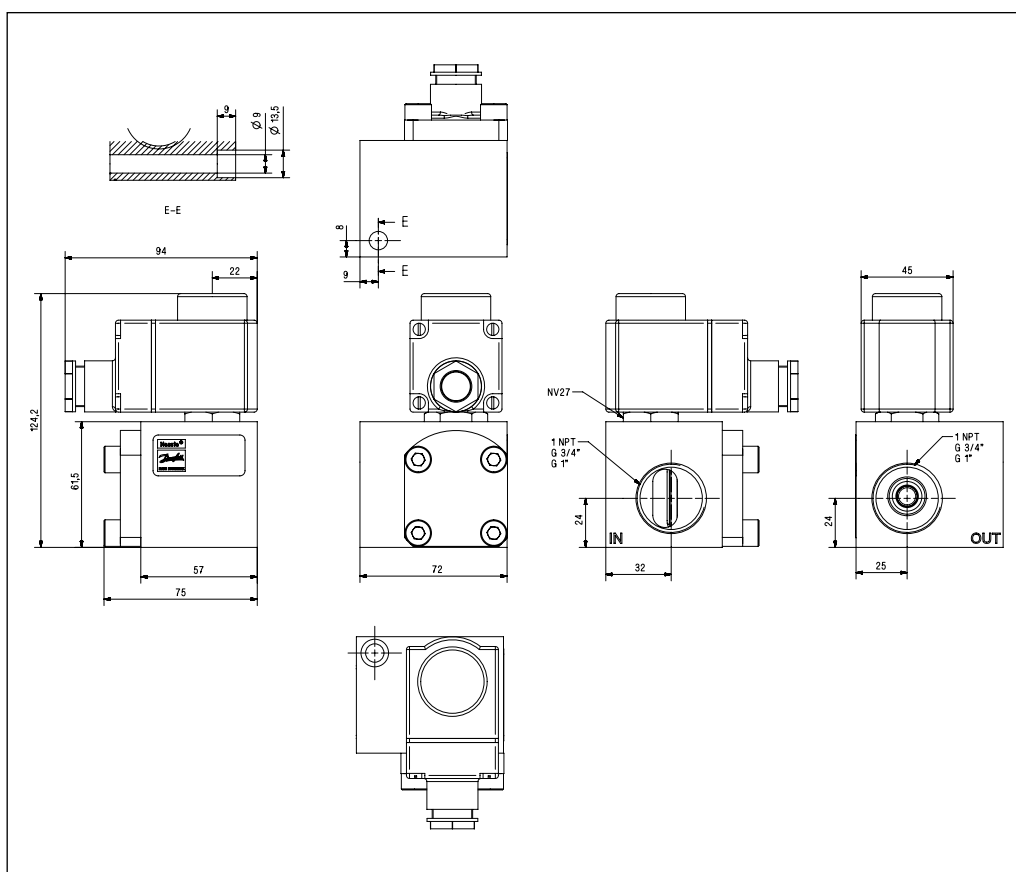
**11. VDHT 3/8 EA
VDHT 1/2 EA
Dessin
Des pièces de rechange**



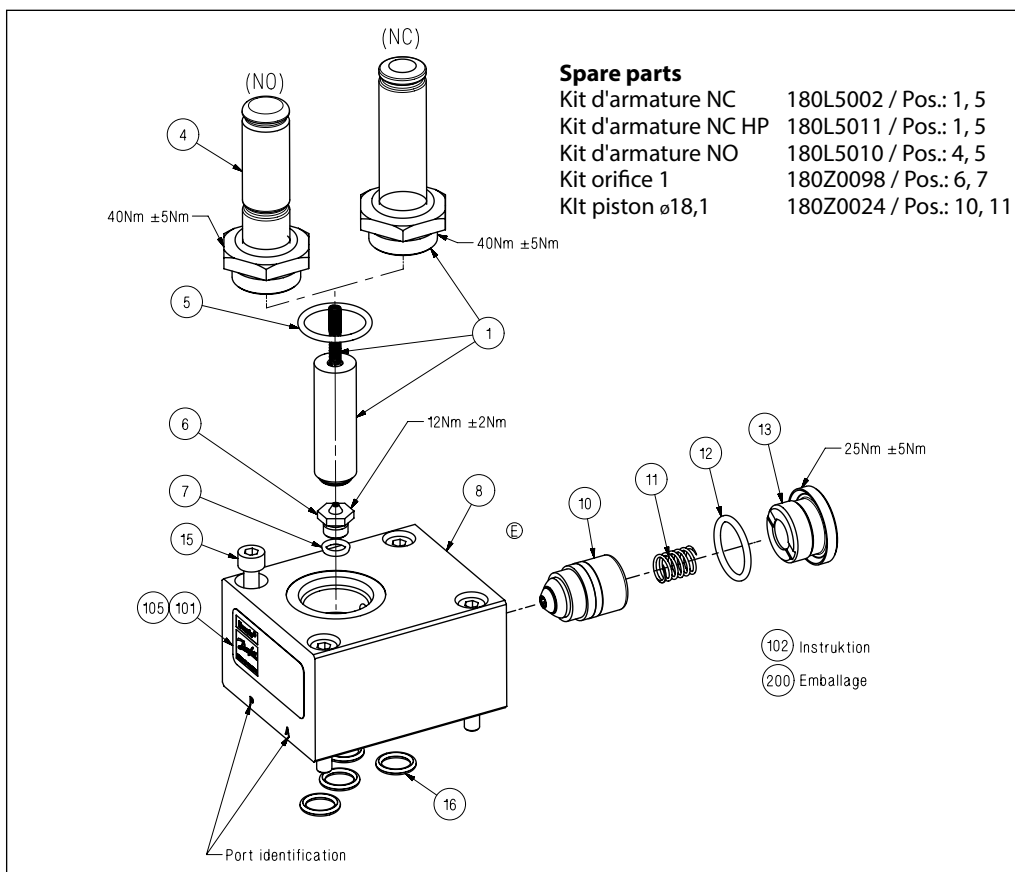
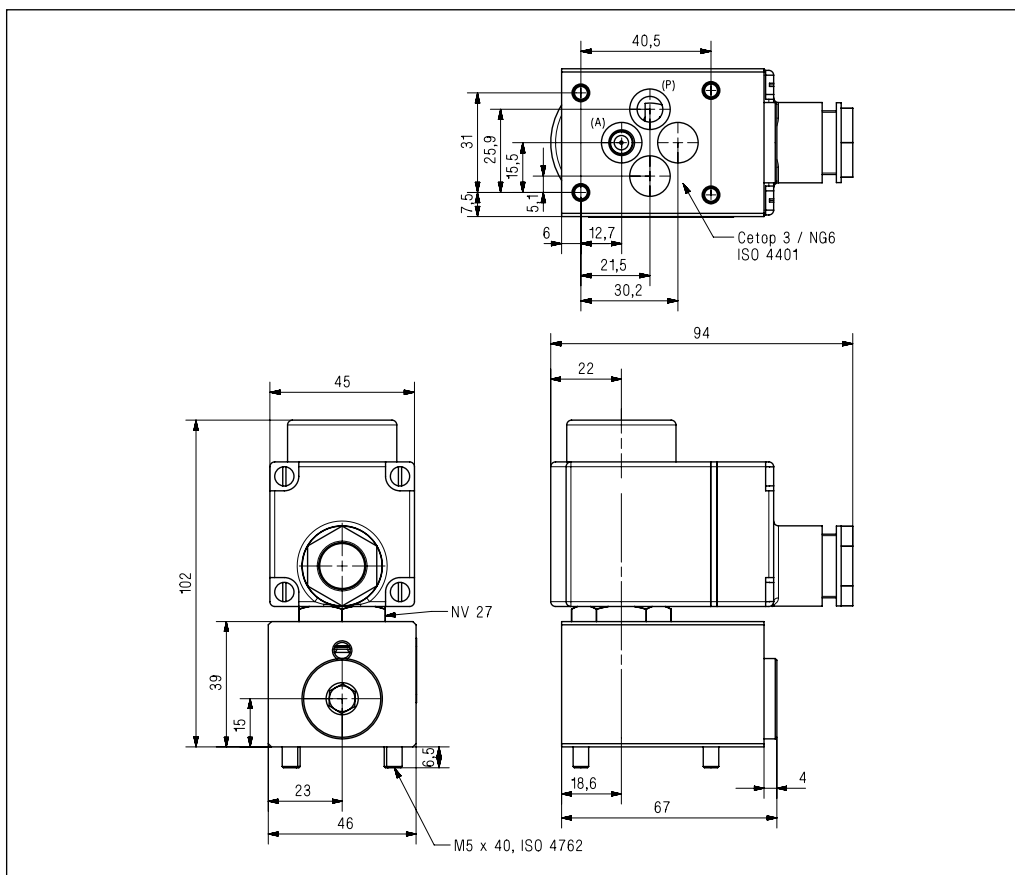
12. VDHT 3/4 ED N
VDHT 1 ED N
Dessin
Des pièces de rechange



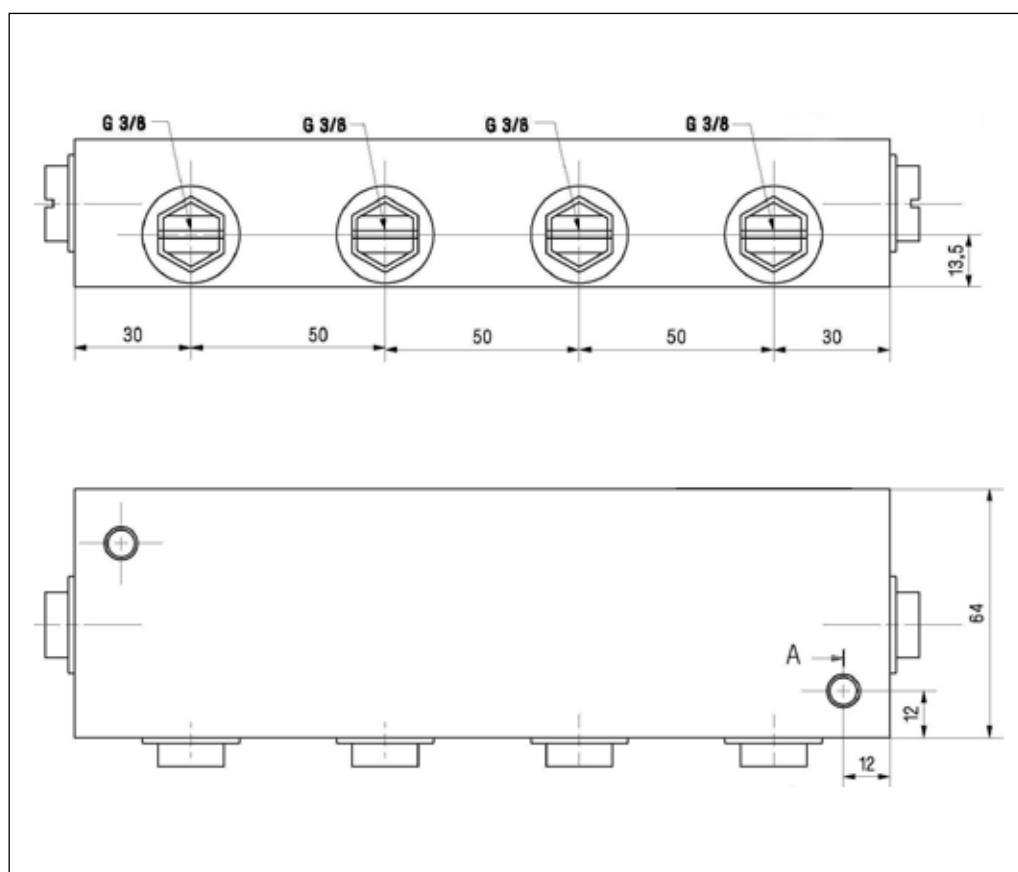
**13. VDHT 3/4 EA N
VDHT 1 EA N
Dessin
Des pièces de rechange**



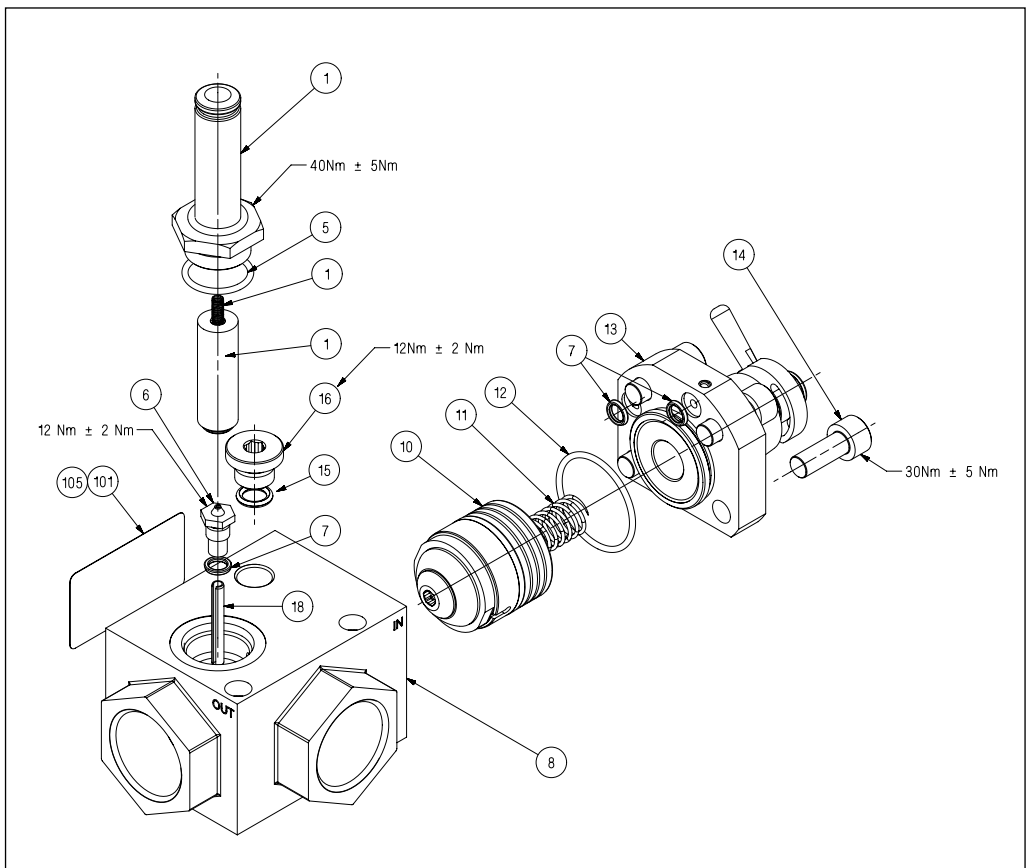
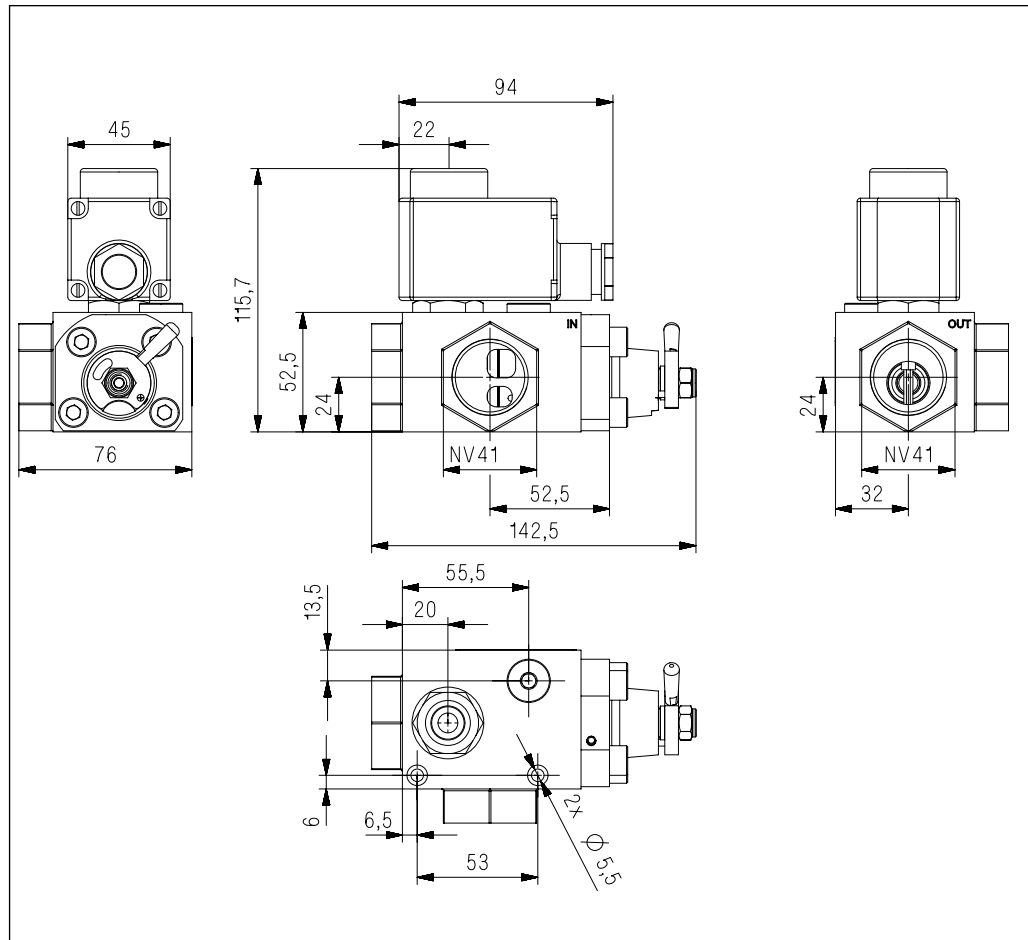
14. VDHT 30 EC
Dessin



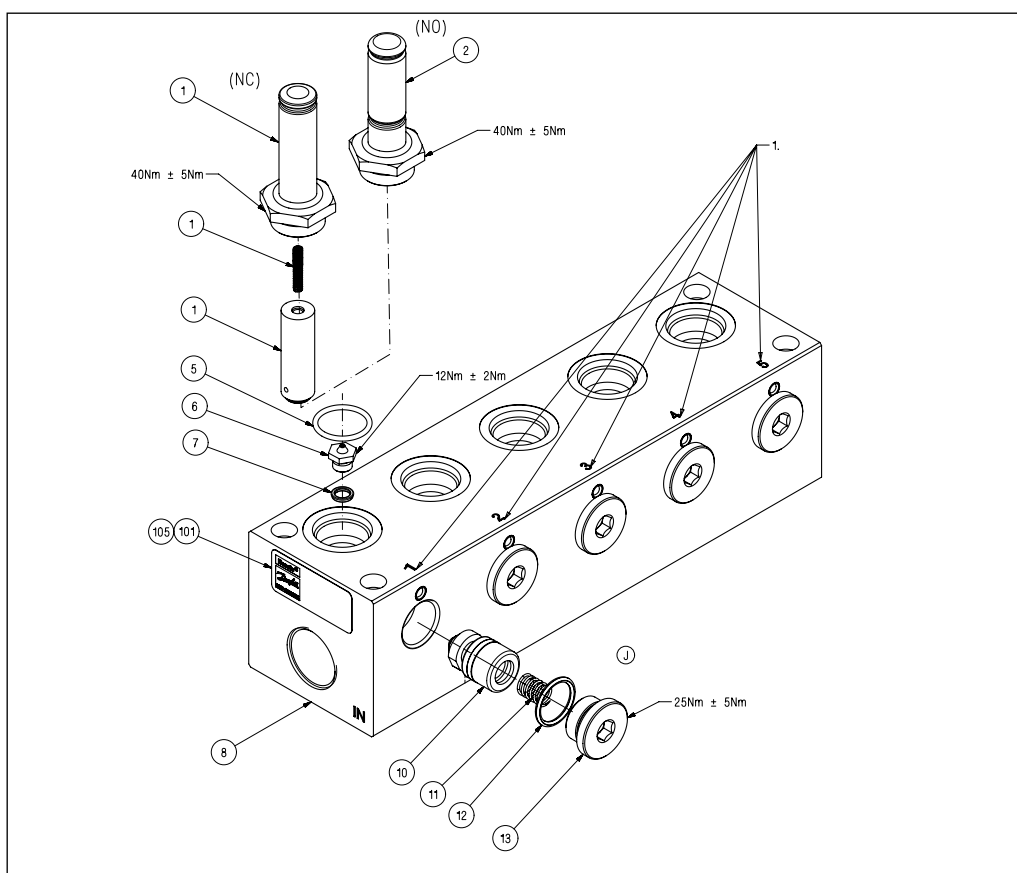
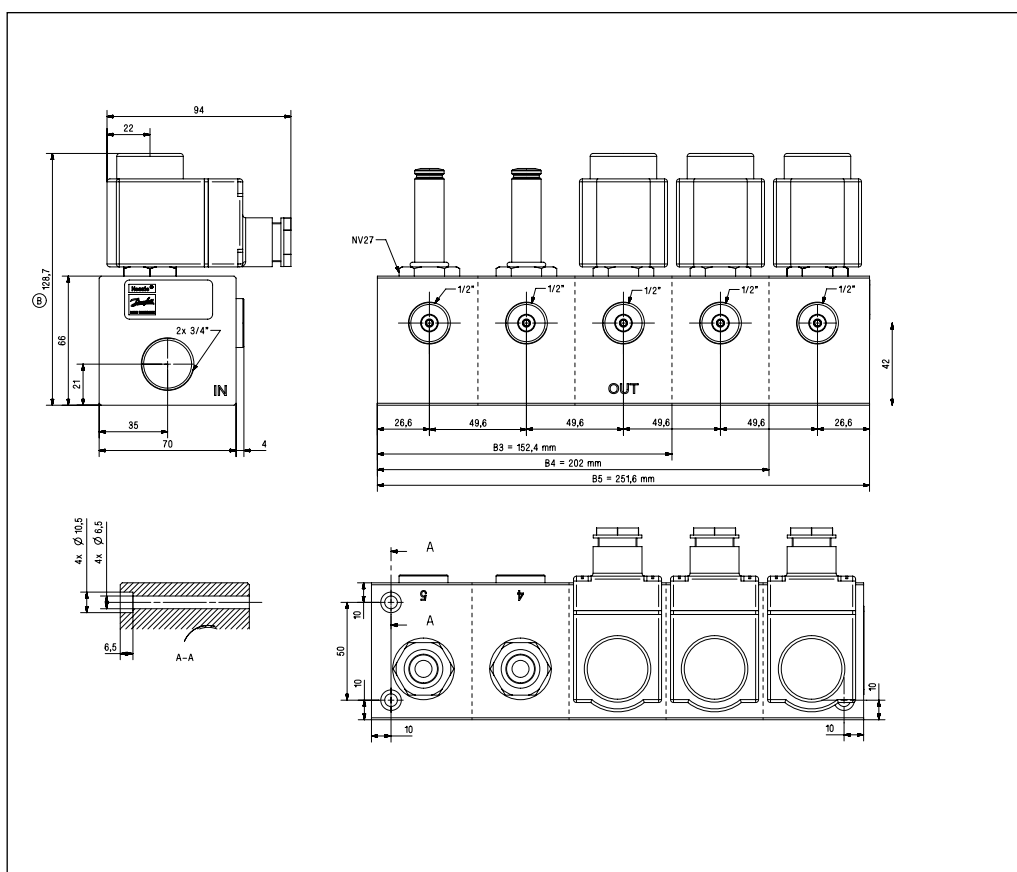
15. Bloc pour CETOP 3 vannes



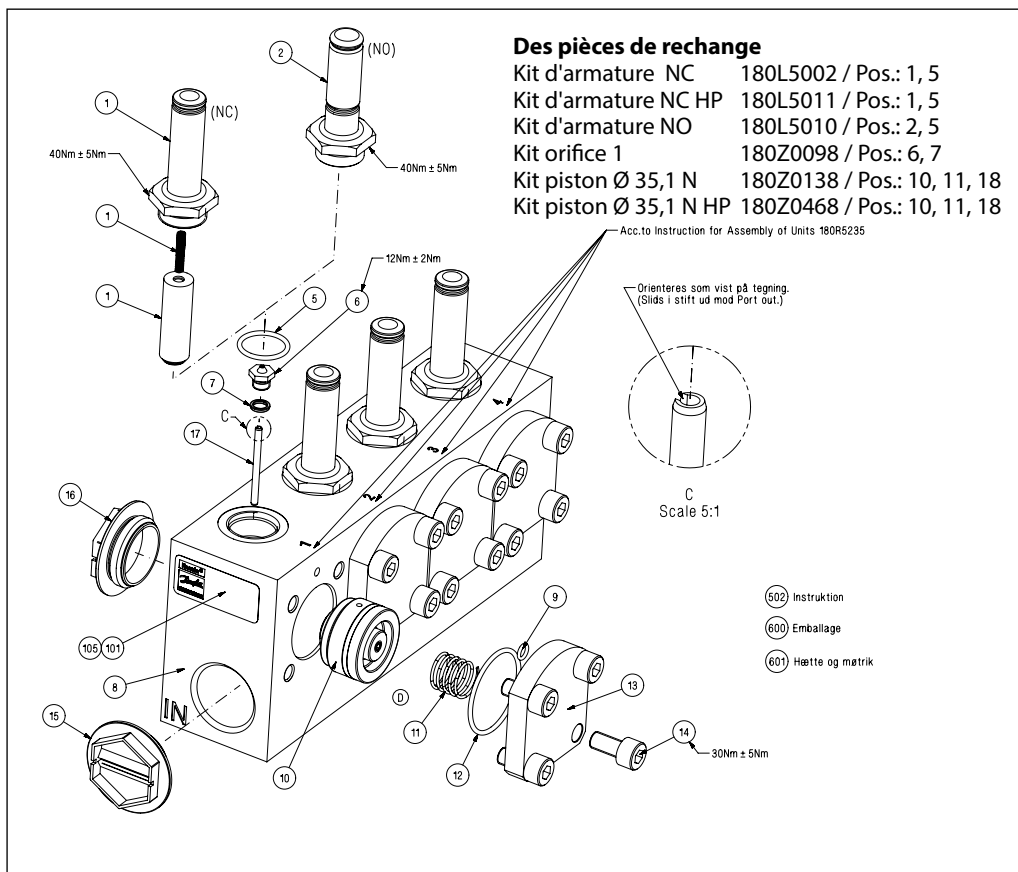
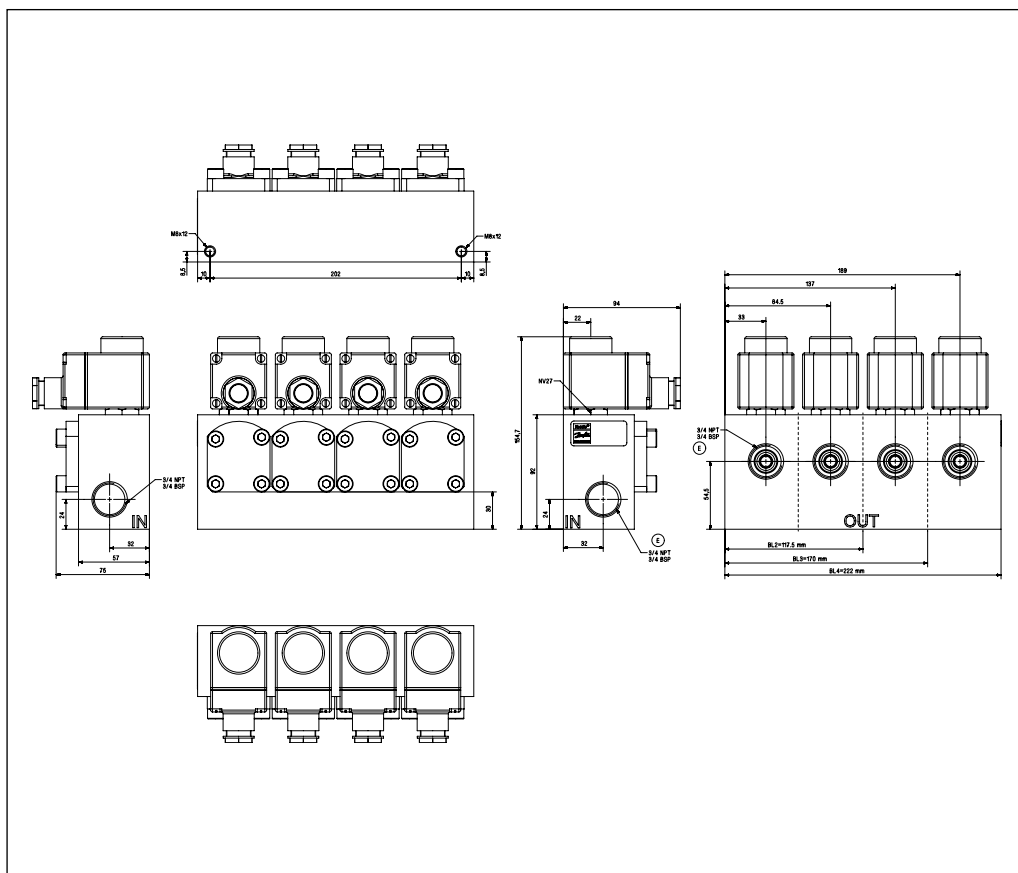
16. VDHT EAM
Vannes



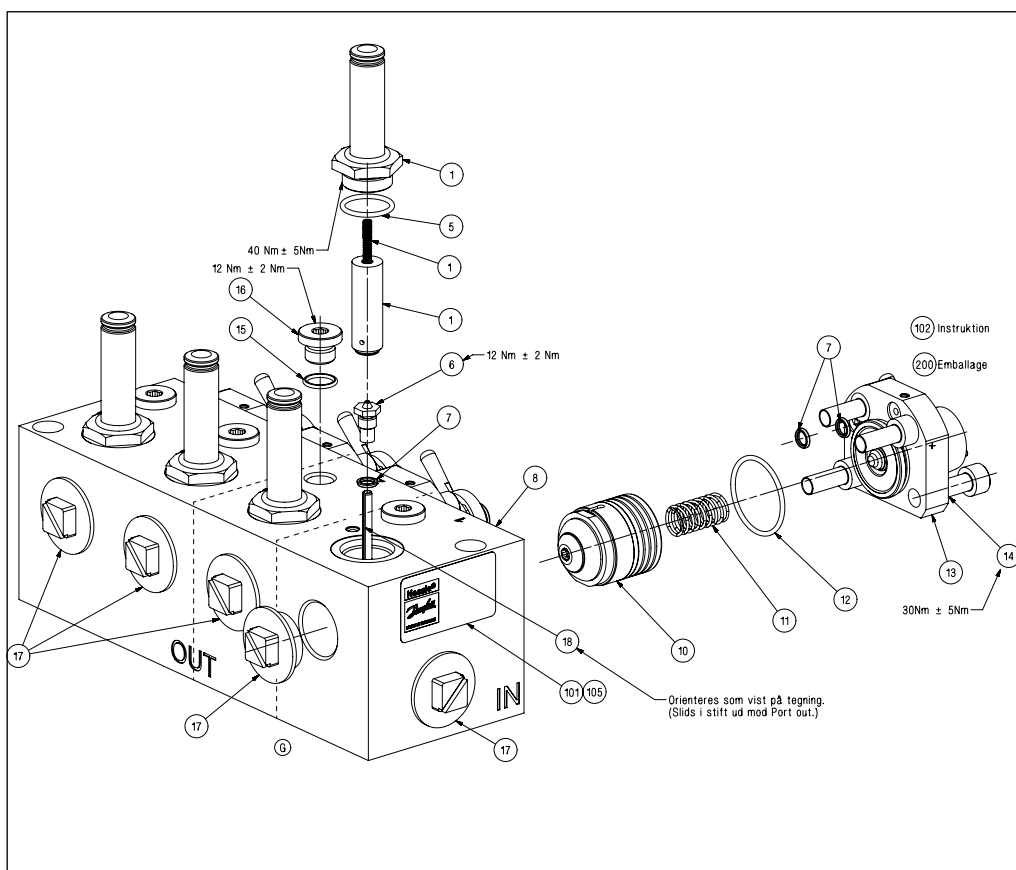
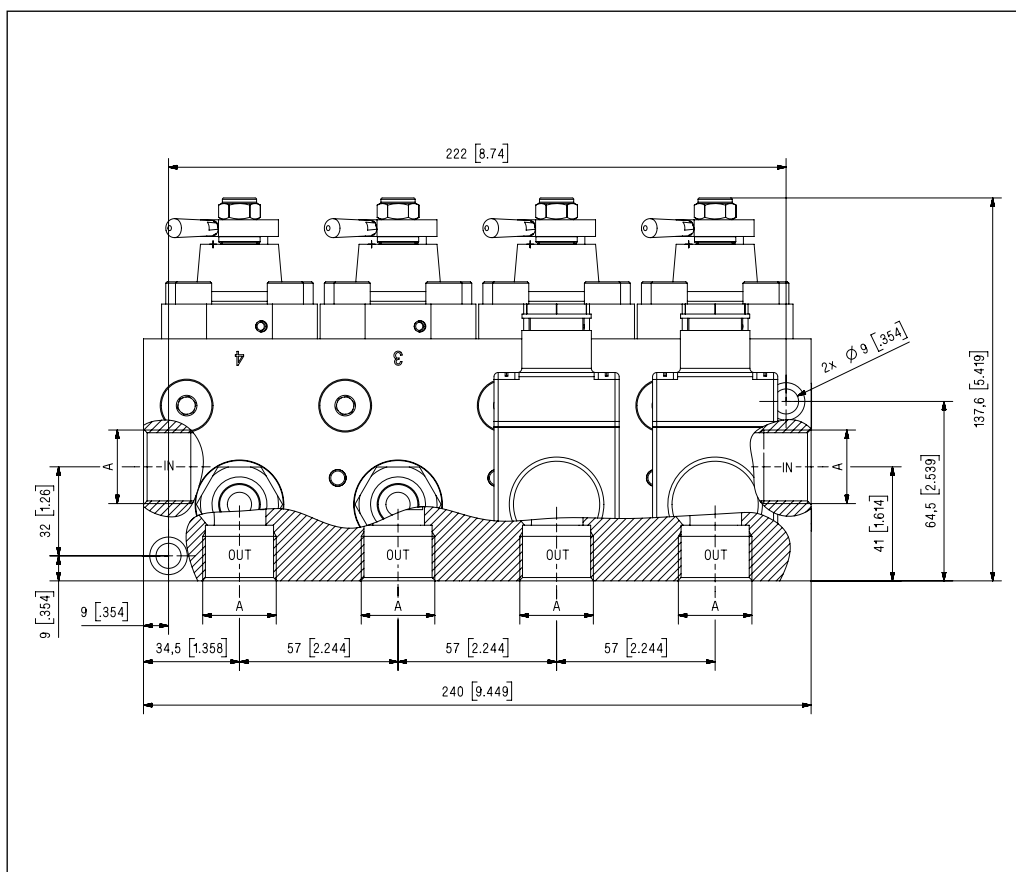
17. VDHT B
Des pièces de rechange



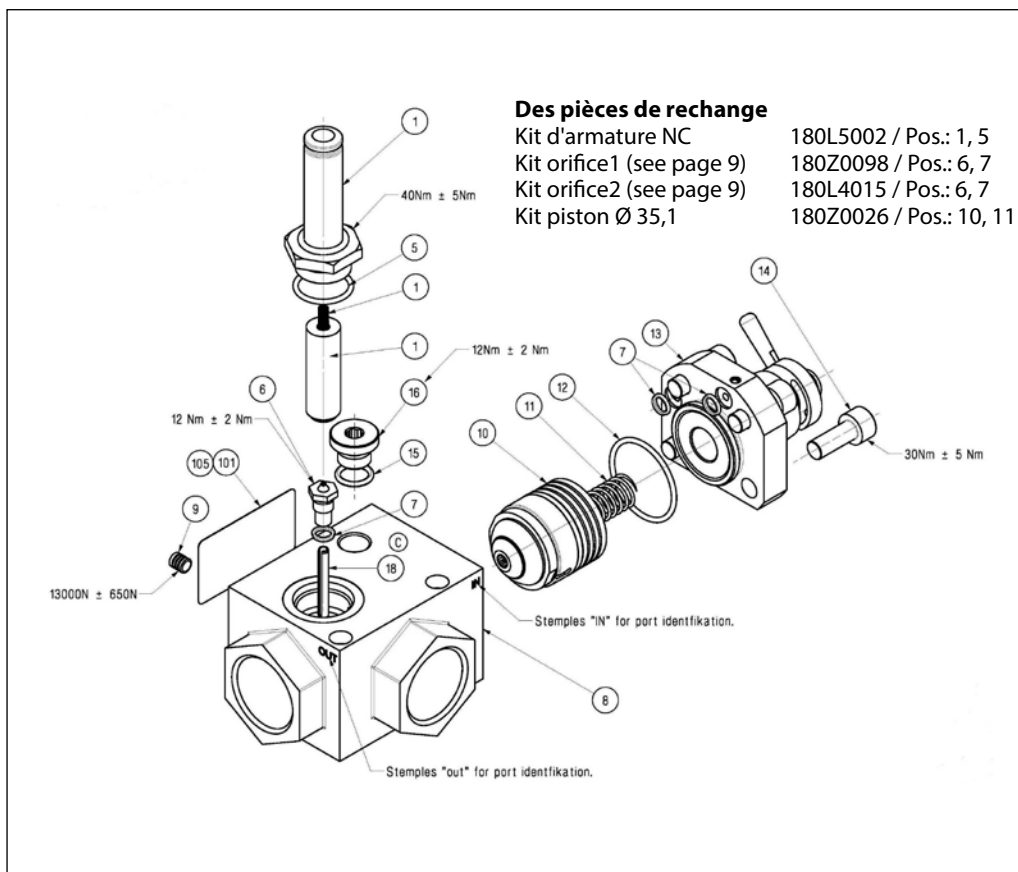
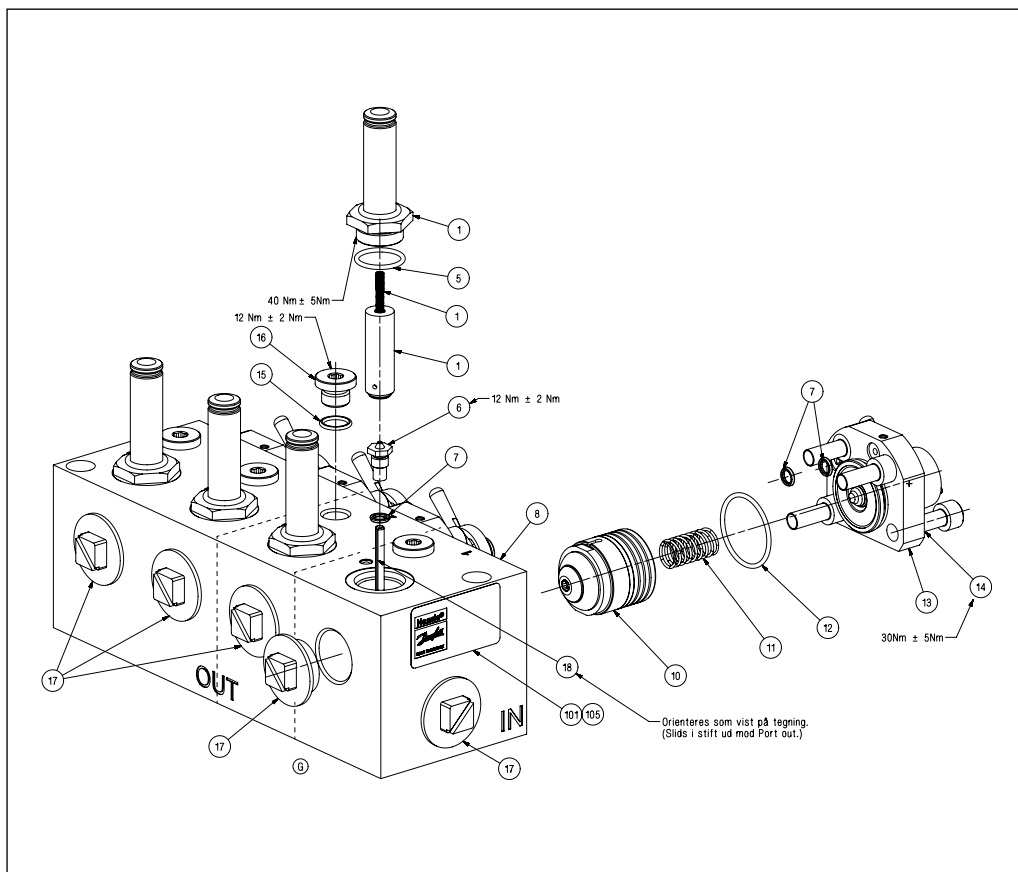
18. VDHT BL N
Dessin



19. VDHT BLM Dessin



20. VDHT BLM
Des pièces de rechange



Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT

21. Vue d'ensemble des pièces de rechange



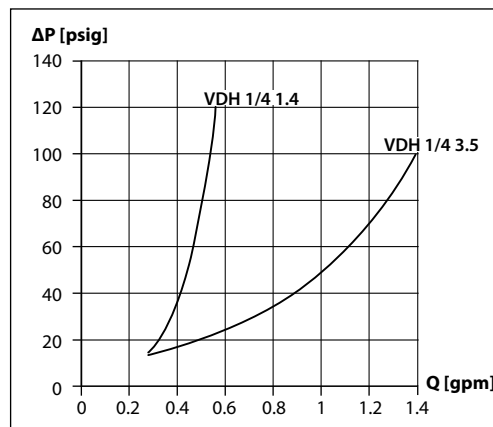
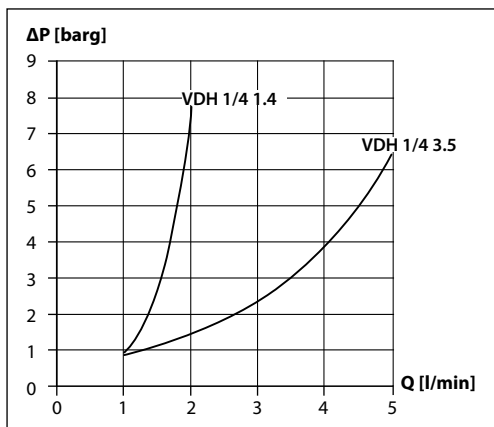
Type de vanne	N° de code	Autre	Pos. non. dessin 'explosion	T max °C (°F)	Poids kg (lbs)	Piston Ø mm	Kit orifice
Kit piston ø11.9 VDHT 1/4 E	180Z0251		3	90 (194)	0,09 (0,2)	ø11,9	-
Kit piston ø18.1 VDHT 3/8 VDHT B	180Z0024		10, 11	90 (194)	0,09 (0,2)	ø18,1	-
Kit piston ø35.1 VDHT 1 VDHT BL	180Z0026		10, 11	90 (194)	0,1 (0,4)	ø35,1	-
Kit piston ø35.1 N VDHT 3/4 to 1 N VDHT BL N	180Z0138	Slimline	10, 11	90 (194)	0,1 (0,4)	ø35,1 N	-
Kit piston ø35.1 HP N VDHT 3/4 to 1 VDHT BL HP N	180Z0468	Slimline	10,11	90 (194)	0,1 (0,4)	ø35,1 N	

Kit orifice 1 VDHT 1,0	180Z0098	standard	6, 7	90 (194)	0,09 (0,2)	-	1
Kit orifice 2 VDHT 1,0	180L4015	BLM	6, 7	90 (194)	0,09 (0,2)	-	2
Kit orifice 4 VDHT 2E 1.4	180Z0097	1.4	6, 7	90 (194)	0,09 (0,2)	-	4
Kit orifice 5 VDHT 2E 3,5	180L4014	3,5	6, 7	90 (194)	0,09 (0,2)	-	5
Kit orifice 6 VDHT 1,0	180L4016	formerly	6, 7	90 (194)	0,09 (0,2)	-	6

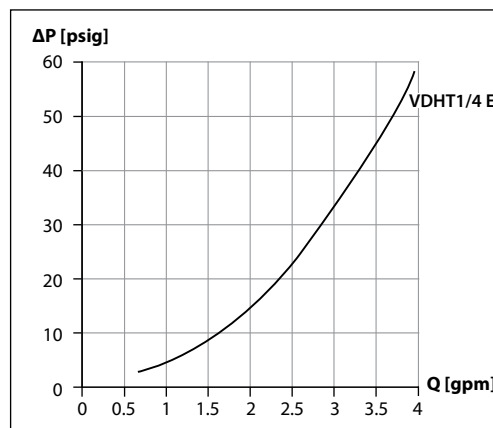
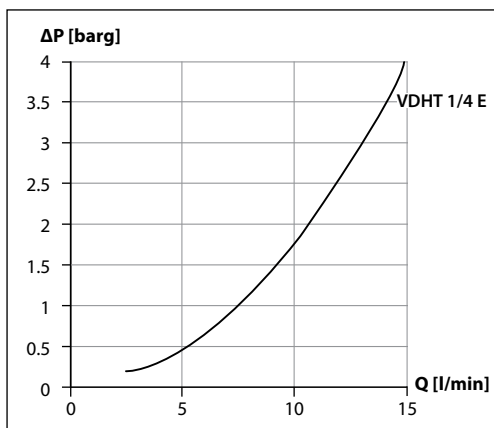
Kit d'armature NC VDHT 1/4 to 1 VDHT B / BL / BL N	180L5002		1, 5	90 (194)	0,1 (0,4)	-	-
Kit d'armature NC HP VDHT 3/8 to 1 VDHT B / BL / BL N	180L5011		1, 5	90 (194)	0,1 (0,4)	-	-
Kit d'armature NO VDHT 3/8 to 1 VDHT B / BL / BL N	180L5010		4, 5	90 (194)	0,1 (0,4)	-	-

22. Pression de charge p
INLET à OUTLET

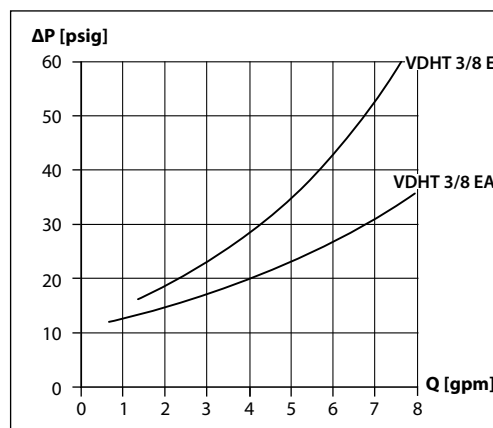
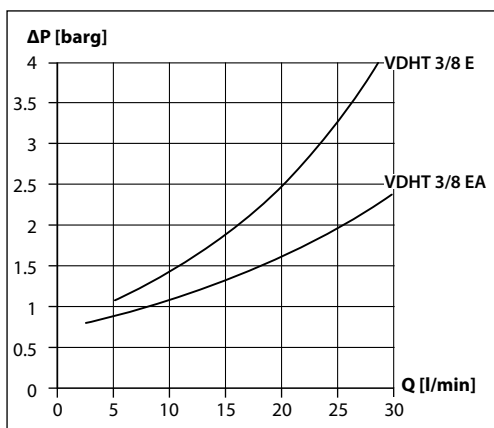
VDH 2 E 1/4 1.4
VDH 2 E 1/4 3.5



VDHT 1/4 E

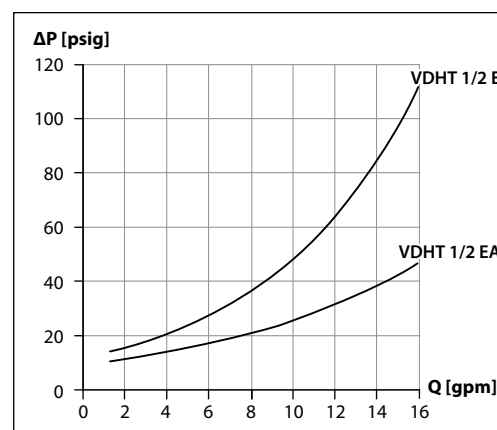
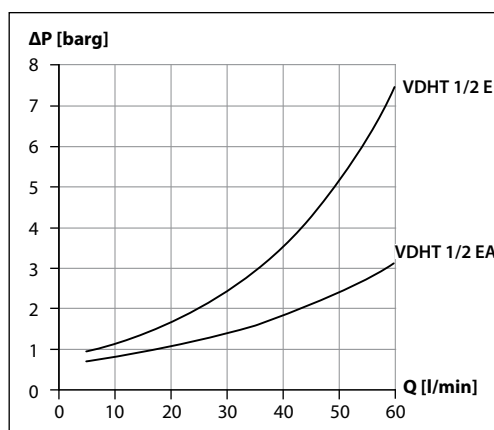


VDHT 3/8 E
VDHT 3/8 EA

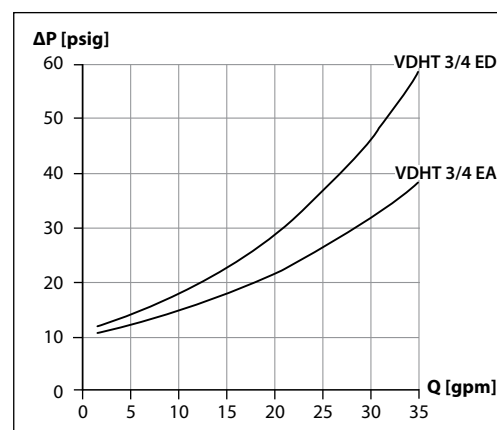
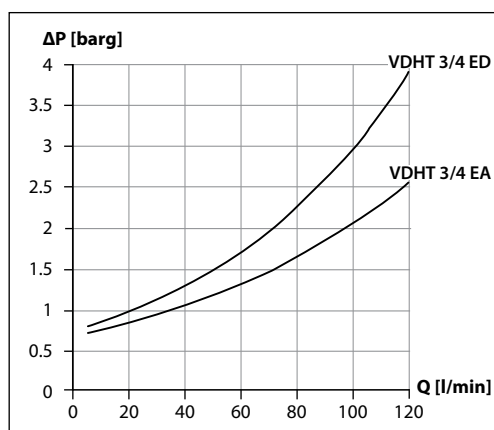


Fiche technique | Electrovanes VDH/VDHT

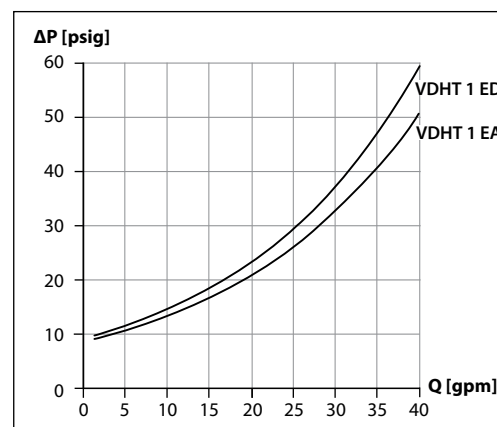
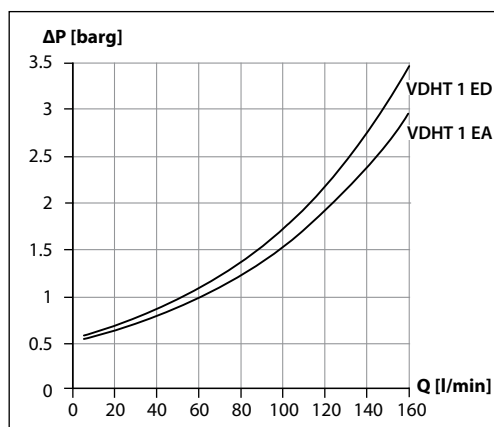
**VDHT 1/2 E
VDHT 1/2 EA**



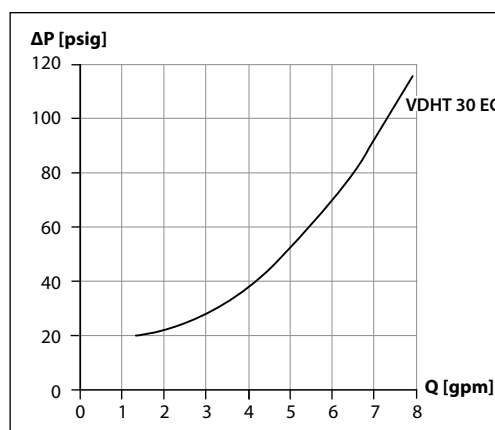
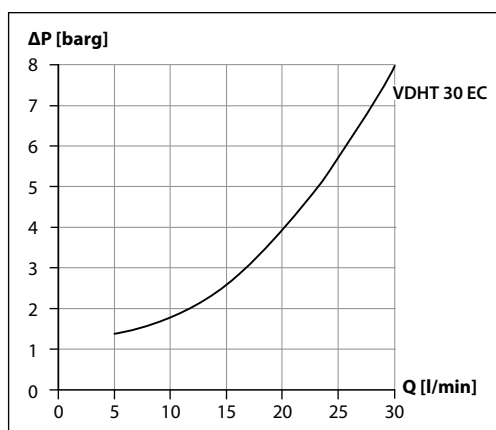
**VDHT 3/4 ED
VDHT 3/4 EA**



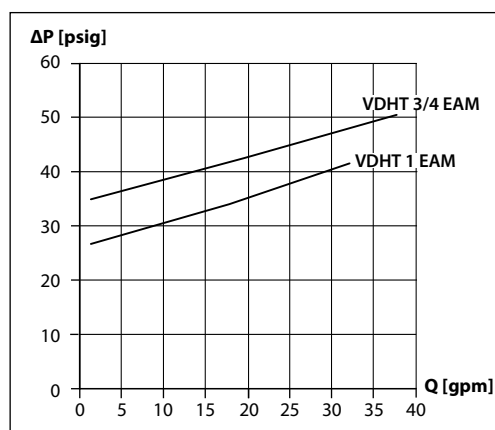
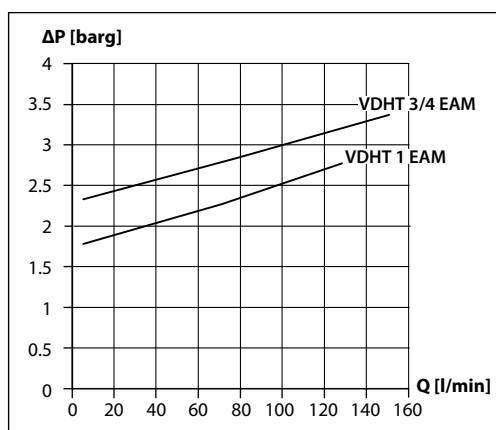
**VDHT 1 ED
VDHT 1 EA**



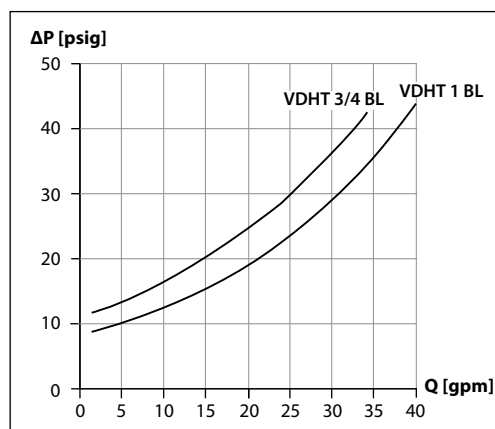
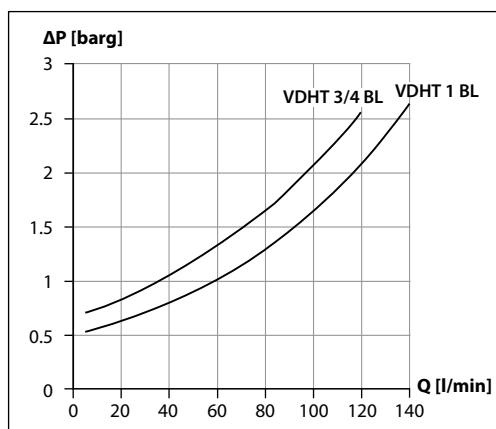
VDHT 30 EC



VDHT 3/4 EAM VDHT 1 EAM



VDHT 3/4 BL VDHT 1



Danfoss A/S
High Pressure Pumps
Nordborgvej 81
DK-6430 Nordborg
Denmark

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.