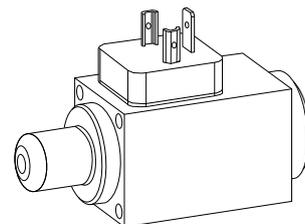


Electro-aimant tirant proportionnel PI35V- ...- M152
selon VDE 0580
Socle de fiche selon ISO 4400 / DIN 43650
Protection IP65



DESCRIPTION

Le PI35V- ...- M152 est un électro-aimant tirant proportionnel. La construction correspond à la norme VDE-0580. Le boîtier en acier est zingué en standard. Le doigt de gant, pressé dans le boîtier, est zingué. Ceci garantit une haute protection contre la corrosion. L'étanchéité à la pression statique est de 350 bar! Tous les joints toriques sont en viton. La fixation sur le corps de la valve est réalisée par 4 vis. Le socle de fiche correspond aux normes ISO 4400 et DIN 43650.

FUNCTION

En absence de courant d'excitation de l'électro-aimant, la tige du noyau est poussée vers l'avant par un ressort. Si le courant d'excitation augmente, la force exercée par le ressort sur la tige diminue. La force du ressort peut être ajustée dans une certaine plage à l'aide d'une vis de réglage placée à l'arrière de l'aimant. Il est garanti que, pour une température définie donnée, la tension de référence correspondante suffit pour atteindre le courant limite, ceci dans tous les cas.

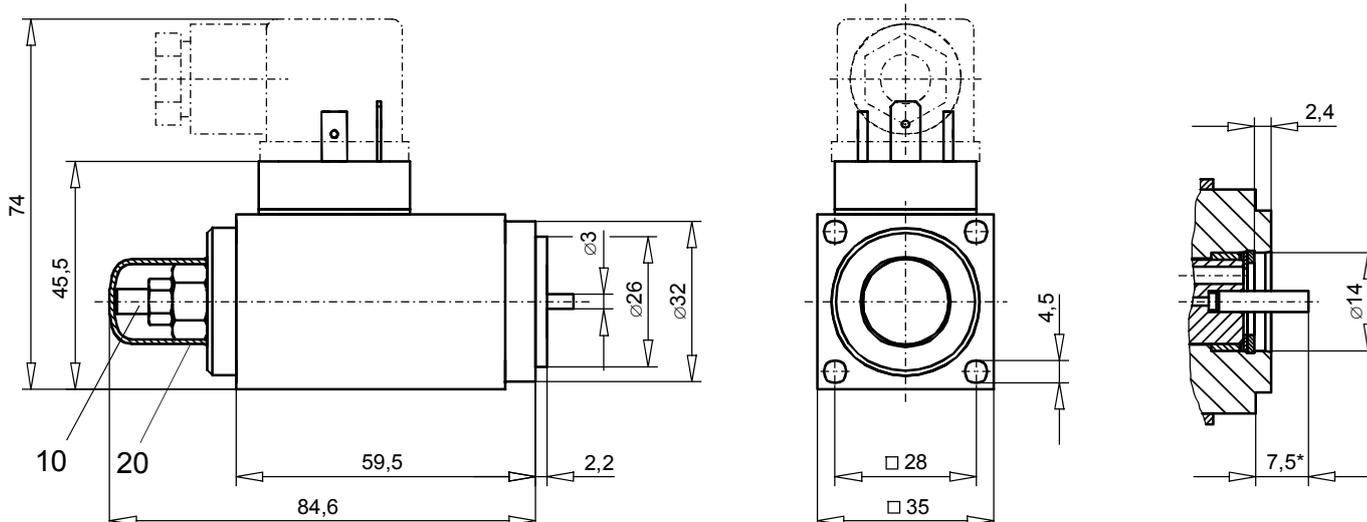
UTILISATION

Principalement pour valves de pression proportionnelles. Pour éviter un danger de surchauffement, l'électro-aimant ne doit jamais être mis en service seul ou séparément. La longueur des vis de fixation est définie par le matériau du corps. Vis et joints sont définis par les feuilles techniques des valves concernées!

CODIFICATION

		PI 35 V -	<input type="checkbox"/>	- M152 #	<input type="checkbox"/>
Electro-aimant proportionnel					
exécution industrielle					
Boîtier carré de 35 mm					
Aimant complètement imprégné					
Tension nominalee U_N	12 VDC	<input type="checkbox"/>	G12		
	24 VDC	<input type="checkbox"/>	G24		
Electro-aimant tirant (fonction inverse)					
Indice de changement (modifié par l'usine)					

DIMENSIONS



* Avec noyau altiré (s = 0 mm)

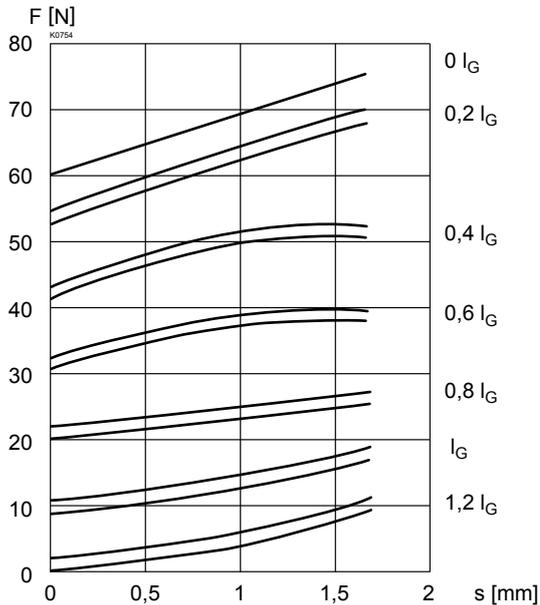
DONNEES GENERALES

Etanchéité statique	350 bar (Dia. d'étanchéité sur la valve max. 19 mm) Pour dia. d'étanchéité = 26 mm: étanchéité statique = 190 bar
Classe du matériau d'isolation de la bobine d'excitation	H
Raccordement du courant	Par fiche d'appareil selon ISO 4400/DIN 43 650, (2P+E), autres connecteurs sur demande
Protection selon EN 60529	IP65
Facteur de marche	100%
Temp. de référence	50 °C
Joints	Viton, autres sur demande
Fluide de pression	Huile minérale, autres sur demande
Vis de fixation	4 x M4 (qualité 8.8)
Boîtier	Boîtier en acier zingué, autres traitements de surface sur demande.

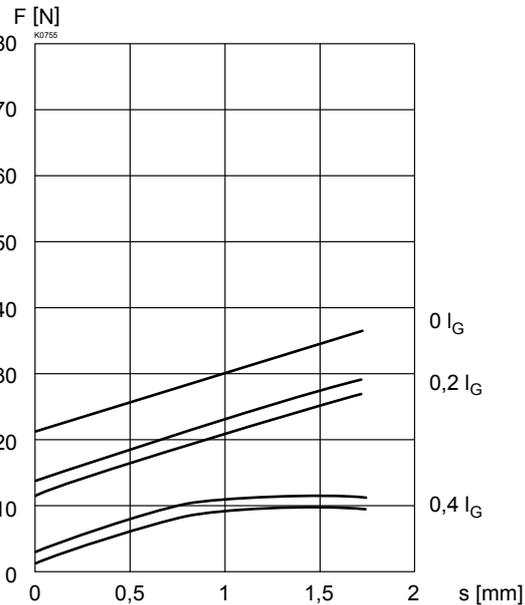
		12 VDC	24 VDC
Course complète	(mm)	1,75	1,75
Course de travail	(mm)	1,75	1,75
Force magnétique nom.	(N)	56	56
Hystérèse de la force nom.	(%)	6	6
Hystérèse du courant nom.	(%)	6	6
Déviation de linéarité nom.	(%)	2	2
Résistance nominale	(Ω)	7,2	25
Courant nominal	(A)	1,25	0,68
Courant limite	(A)	1,25	0,68
Puissance nominale	(W)	11,3	11,7
Puissance limite	(W)	16	16
Nombre de tours	(-)	800	1'550
Coefficient de self-induction	(mH)	14	60
Poids du noyau	(kg)	0,024	0,024
Poids de l'électro-aimant	(kg)	0,50	0,50

DONNEES DE PUISSANCE

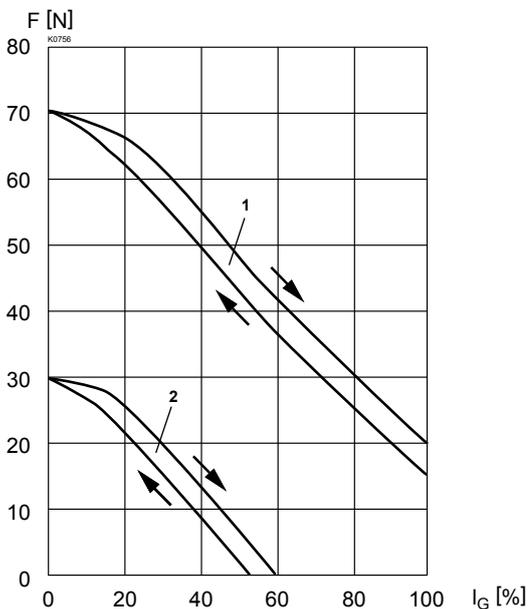
F = f (s) caractéristique force / course
(à force de ressort maximale)



F = f (s) caractéristique force / course
(à force de ressort minimale)



F = f (I) caractéristique force / courant
1: à force de ressort maximale
2: à force de ressort minimale


LISTE DE PIECES

Position	Article	Description
10	253.8012	Commande manuelle HB4,5-H44
20	123.9030	Capuchons de serrage

ACCESSOIRES

Fiche d'appareil grise article no. 219.2001
Fiche d'appareil noire article no. 219.2002

Explications techniques voir feuille 1.1-410