

Valvole di intercettazione GXM16-Z e GXM40-Z

Descrizione

Valvola di intercettazione flangiata a via diritta per vapore, condense, acqua e altri fluidi non corrosivi.

Normative

Questi apparecchi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE e portano il marchio quando CE richiesto.

Certificazioni

Le valvole GXM sono fornibili, arichiesta, con dichiarazioni di conformità redatta dal costruttore.

Nota: ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Conessioni orizzontali in linea

Attacchi

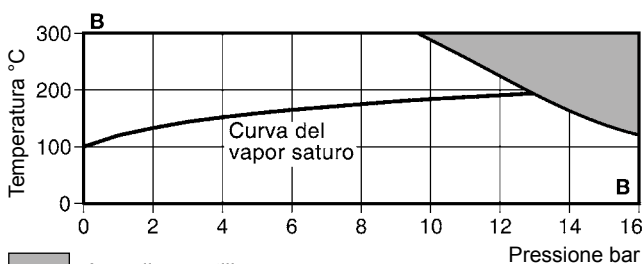
Flangiati PN16 EN1092-2 oppure PN40 EN1092-1

Diametri nominali

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200.

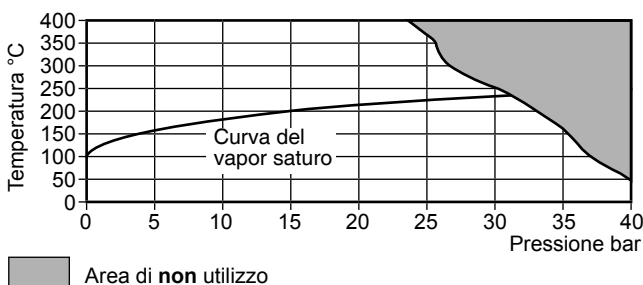
Limiti pressione/temperatura

Modello GXM16-Z

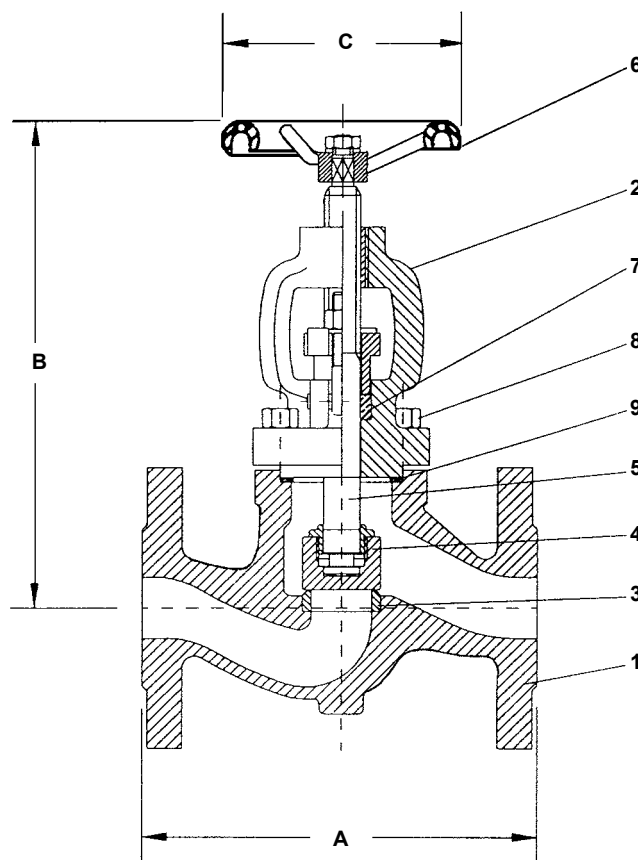


Condizioni di progetto del corpo	PN 16
PMA - Pressione massima ammissibile	16 bar @ 120°C
TMA - Temperatura massima ammissibile	300°C @ 9,6 bar
PMO - Pressione massima di esercizio	12,8 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio	200°C
Pressione di prova idraulica a freddo	24 bar

Modello GXM40-Z



Condizioni di progetto del corpo	PN 40
PMA - Pressione massima ammissibile	40 bar @ 50°C
TMA - Temperatura massima ammissibile	400°C @ 23,8 bar
PMO - Pressione massima di esercizio	30,4 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio	250°C
Pressione di prova idraulica a freddo	60 bar



Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	GXM16-Z	Ghisa EN-GJL-250 (5.1301)
		GXM40-Z	Acciaio al carbonio GP240GH+N (1.0619)
2	Coperchio	GXM16-Z	Ghisa EN-GJL-250 (5.1301)
		GXM40-Z	Acciaio al carbonio GP240GH+N (1.0619)
3	Sede	GXM16-Z	Acciaio inossidabile X20Cr13 (1.4006)
		GXM40-Z	Acciaio inossidabile G18 8Mn (1.4370)
4	Otturatore	GXM16-Z	Acciaio inossidabile X20Cr13 (1.4021)
		GXM40-Z	Acciaio inossidabile X20Cr13 (1.4021)
5	Stelo	GXM16-Z	Acciaio inossidabile X20Cr13 (1.4021)
		GXM40-Z	Acciaio inossidabile X20Cr13 (1.4021)
6	Volantino	GXM16-Z	Acciaio EN-GJS500-7 (5.3200)
		GXM40-Z	Acciaio EN-GJS-400-18-LT
7	Guarnizione premistoppa	GXM16-Z	Grafite
		GXM40-Z	Grafite
8	Dado	GXM16-Z	Acciaio galvanizzato zinco
		GXM40-Z	C35 1.1181
9	Guarnizione corpo/coperchio	GXM16-Z	Grafite + NiCr
		GXM40-Z	Grafite + NiCr

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

Dimensioni	A	B		C		Peso Kg	
		GXM16-Z	GXM40-Z	GXM16-Z	GXM40-Z	GXM16-Z	GXM40-Z
DN15	130	167	208	100	120	3,3	4,3
DN20	150	167	208	100	120	3,9	5,1
DN25	160	175	208	120	120	5,0	5,8
DN32	180	186	248	120	180	6,6	9,5
DN40	200	235	248	160	180	8,4	9,8
DN50	230	248	332	160	250	12,0	17,5
DN65	290	260	332	180	250	17,3	20,5
DN80	310	291	407	200	250	22,7	34
DN100	350	338	407	250	250	35,8	44
DN125	400	384	571	250	320	52,8	77
DN150	480	429	571	320	320	74,2	113
DN200	600	529	571	360	400	126	180

Portate

Per il calcolo delle portate utilizzare i coefficienti K_v sotto riportati.

Coefficienti di portata K_v in m^3/h

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
K_v	GXM16-Z	5,9	7,4	13	18	30	41	79	115	181	225	364	690
	GXM40-Z	4,3	7	11	17,5	27	47	68	116	162	250	364	550

Fattore di conversione: $C_v (US) = K_v / 0,865$

Per trasformare il K_v in portata volumetrica (m^3/h):

$$Q = K_v \cdot \sqrt{\Delta P}$$

ove:

Q = Portata volumetrica in m^3/h

ΔP = Perdita di carico in bar

Come specificare

Esempio: N°1 valvola d'intercettazione on/off Spirax Sarco GXM16-Z con tenuta stelo a baderna e attacchi flangiati PN16.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate far riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione 3.531.5275.100, fornite unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione

La valvola deve essere installata in accordo con la direzione di flusso indicata sul corpo e preferibilmente con lo stelo e il volantino in verticale sopra il corpo valvola; è sconsigliabile la posizione verticale con lo stelo e il volantino sotto il corpo valvola. Sono possibili altre posizioni alternative tra quella verticale e il piano orizzontale.

Smaltimento

Questi prodotti sono riciclabili. Non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento purché vengano prese le opportune precauzioni.