

HERCULES manual aço carbono

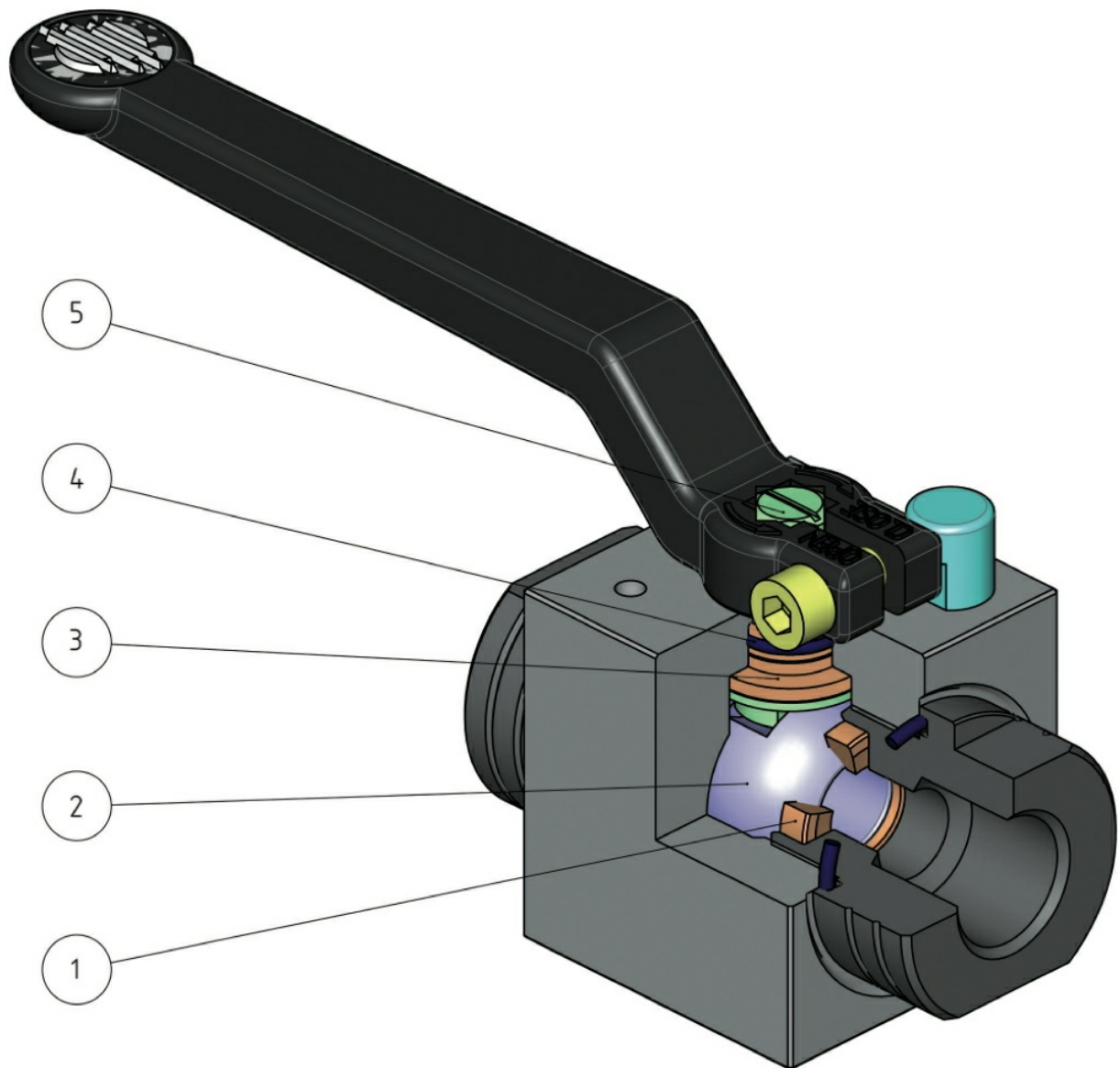


Macro Válvulas de esfera

Categoria HERCULES

Subcategoria HERCULES manual

benefícios



1. Vedação em "MASTERAMMIDE" *

Menor desgaste em relação a vedações não modificadas
Alta resistência aos esforços

2. Esfera em aço inoxidável com revestimento em Cromo Duro de 40µm

Maior durabilidade graças ao baixo desgaste da esfera

3. Suporte da haste em "MASTERAMMIDE"*

O eixo está perfeitamente alinhado ao corpo e são evitadas oscilações com altas pressões
Não há possibilidade de travamento

4. O-Ring em elastômero de 90 Shore A

Nenhuma deterioração devido a acionamentos extremamente rápidos

4. O-Ring a baixa permeabilidade "Rapid Gas Decompression"

Boa resistência à descompressão explosiva

5. Haste em 17-4 PH H900

Maior resistência mecânica de cerca de 5 vezes em comparação com um 316 S.S. clássico

5. Rolamento da haste

Menor desgaste das guarnições graças à baixa rugosidade (0,4 micron Ra) da haste que facilita o deslizamento

Certificado PED

Plena conformidade com as normas de segurança europeias para os dispositivos sob pressão (para DN > 25)

*Mistura de tecnopolímeros e cargas aramídicas

características

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Extremidades roscadas EN ISO 228 ou NPT
- Temperatura de operação: -20°C + 100°C com Oring em NBR, -20°C + 130°C com Oring em FKM (a pedido)
- Pressão de trabalho: PN500/7000 psi DN6, DN8, DN10, DN15 - PN400/6000 psi DN20 e DN25 - PN320/4500 psi DN32, DN40, DN50
- Fluido interceptado: fluidos líquidos e gasosos de qualquer tipo, desde que sejam compatíveis com os materiais de construção.

EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

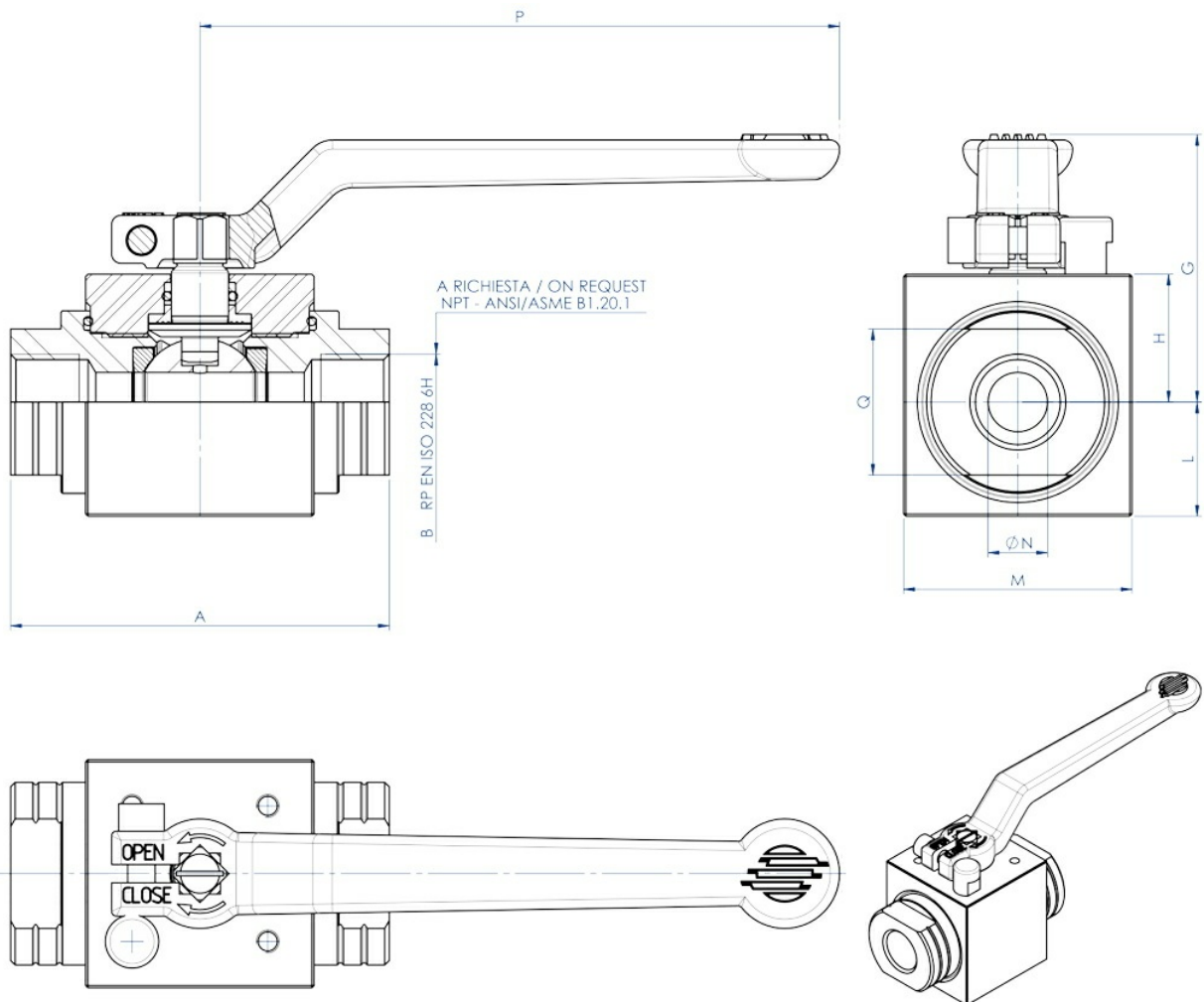
Para outras aplicações, consulte nosso escritório de vendas

CERTIFICAÇÕES:

Em conformidade com a Diretiva Europeia 2014/68/UE PED.

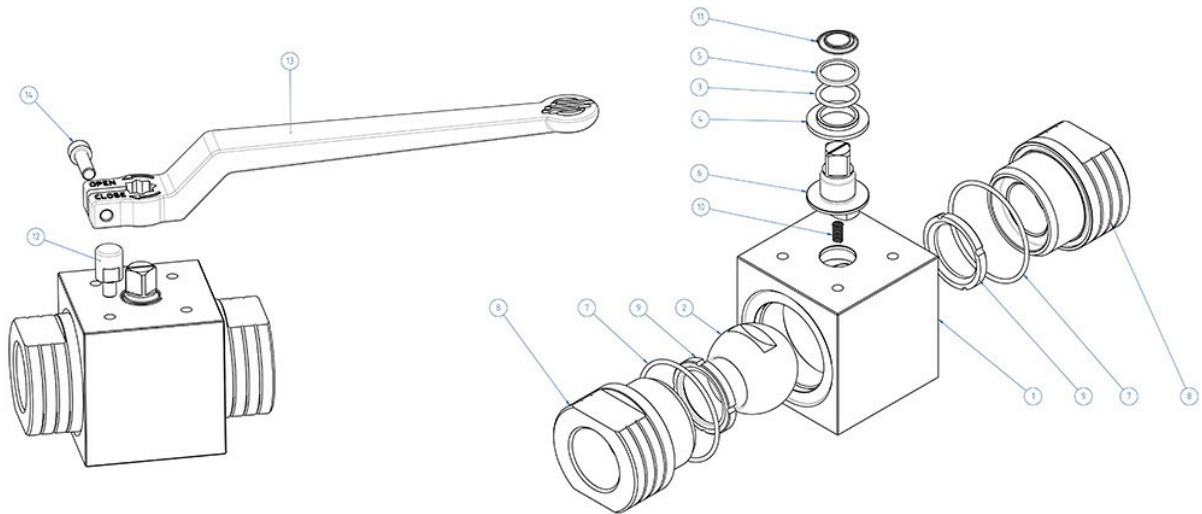


dimensões



MEDIDA		DIMENSÕES								
DN [mm]	[polegada]	A	B	G	H	L	M	Ø N	P	Ch.Q
DN 6	1/8"	69	1/8"	43,1	17	13	30	6	103,5	19
DN 8	1/4"	69	1/4"	43,1	17	13	30	6	103,5	19
DN 10	3/8"	72	3/8"	55,8	25,3	19,7	45	9	140	24
DN 15	1/2"	83	1/2"	58,6	28	25	50	13	140	32
DN 20	3/4"	95	3/4"	67,3	31	27,5	55	19	212	37
DN 25	1"	113	1"	71,3	35	32,5	65	25	212	45
DN 32	1"1/4	111	1"1/4	83,6	42	38	80	32	315	55
DN 40	1"1/2	130	1"1/2	87,6	46	44	90	38	315	65
DN 50	2"	140	2"	102,7	61	59	120	51	315	80

materiais

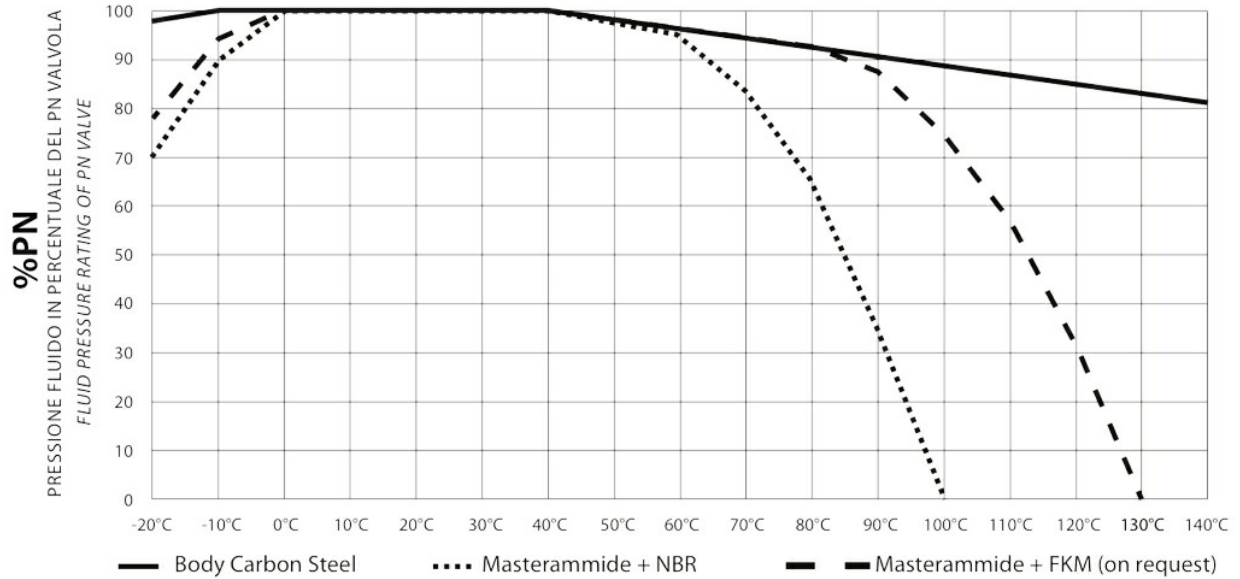


MATERIAIS		
1	Corpo	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37); ≥DN32: 1.0577 (S355J2) Galvanizado
2	Esfera	A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Hard chromium plated
3	O-ring	NBR (FKM a pedido)
4	Bucha inferior	MASTERAMMIDE mistura de tecnopolímeros e cargas amídicas
5	Bucha superior	MASTERAMMIDE mistura de tecnopolímeros e cargas amídicas
6	Haste	A564 Tp 630 (17-4 PH)
7	O-ring	NBR (FKM a pedido)
8	Manga	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37); ≥DN32: 1.0577 (S355J2)
9	Sede	MASTERAMMIDE mistura de tecnopolímeros e cargas amídicas
10*	Batente	X5CrNiMo1713 - 316 S.S.
11*	Alavanca	EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) Pintada
12*	Parafuso	A2 - 70

* Componentes do kit de alavanca

diagramas e torques de partida

DIAGRAMA DE PRESSÃO/TEMPERATURA



DN6, DN8, DN10, DN15	PN500/7000 psi
DN20 e DN25	PN400/6000 psi
DN32, DN40, DN50	PN320/4500 psi

PORTATA KV m ³ /h									
PN	DN 6 1/8"	DN8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
KV m ³ /h	5,2	11	20	60	100	130	170	280	
O valor Kv é o valor da vazão em m ³ /h (com água a 15°C) que causa a queda de pressão de 1 bar									

documentos

Certificados

EAC TR CU 010/2011 - Ball Valves
SIL IEC 61508 - HERCULES
ATEX - Ball Valves
EAC TR CU 012/2011 - EX
EAC TR CU 032/2013 - Ball Valves / Pneumatic Valves
PED

Manuais

MANUALE UMAH1000

Instruções

ISTRUZIONI USO 8_1095