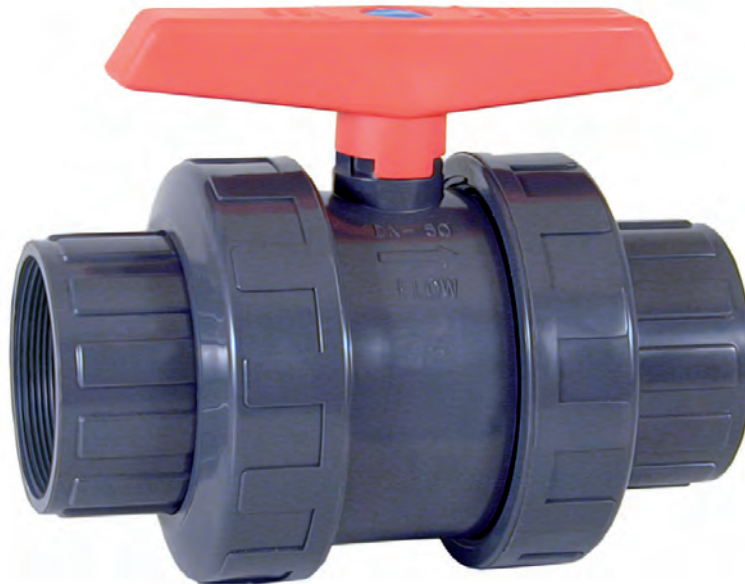


PVC-U BALL VALVES - PN 10 SERIES

VALVOLE A SFERA PVC-U - SERIE PN 10



Dimensioni	Incollaggio D16 - D110 (DN10-DN100) Filettato 3/8" - 4"	
Standard	Incollaggio - Metrico Filettato - BSP Compressione - metrico, IPS, CTS	EN ISO 1452, EN ISO 15493 ISO 228-1
Pressione di lavoro	@ 20°C (73°F) D16 - D110 (3/8" - 4"): PN 10 (150 psi)	
Materiali	O-ring: EPDM	Guarnizioni sagomate sfera: HDPE
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • "Antiblock" system that avoids ball blockage. • 100% factory tested. • Minimal pressure drop. • Low operating torque. • Resistance to many inorganic chemicals. • Excellent flow characteristics. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema "Antiblock" che evita il Blocco della sfera. • Testate al 100% in fabbrica. • Minima perdita di carico. • Bassa coppia di apertura e chiusura. • Resistenza a molti composti chimici inorganici. • Eccellenti caratteristiche di conduzione.
Certificazioni / norme	Norma sul design della valvola a sfera - EN ISO 16135	

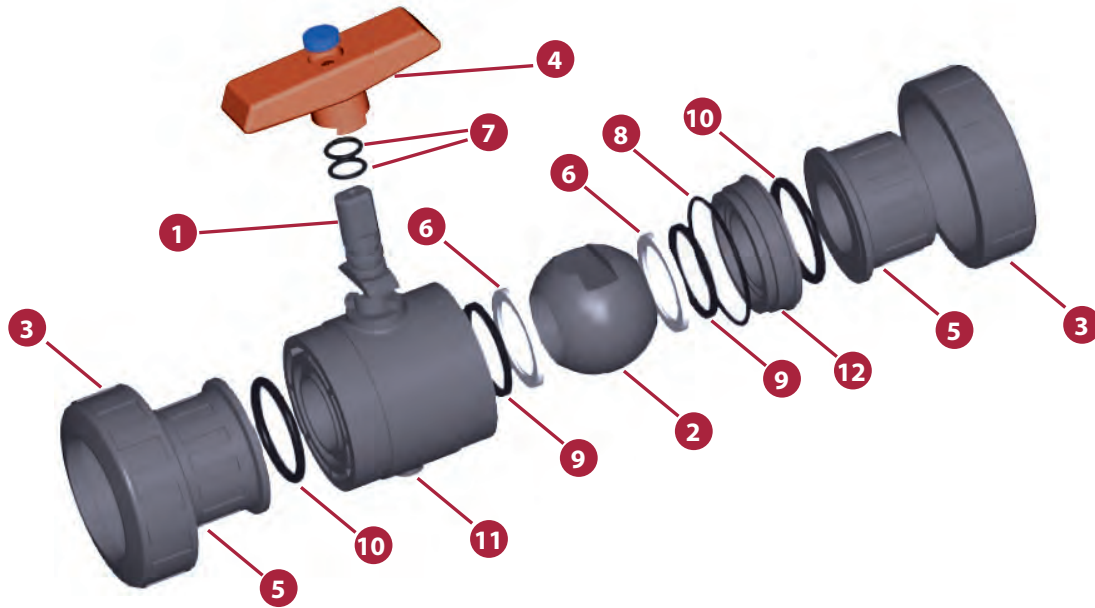
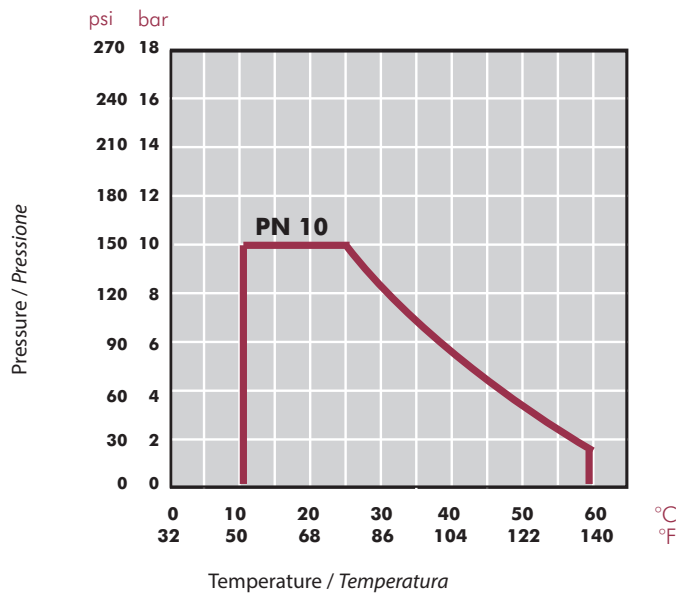


FIG.	Parts	Parti	Materiale
1	Shaft	Perno	PVC-U
2	Ball	Sfera	PVC-U
3	Union nut	Ghiera	PVC-U
4	Handle	Maniglia	PP
5	End connector	Manicotto	PVC-U
6	Ball seat	Guranizione sagomata sfera	HDPE
7	Shaft o-ring	O-ring perno	EPDM
8	Body o-ring	O-ring corpo	EPDM
9	Dampener seal	Guarnizione ammortizzatrice	EPDM
10	End connector o-ring	O-ring manicotto	EPDM
11	Body	Corpo	PVC-U
12	Seal-carrier	Porta o-ring	PVC-U

.....

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

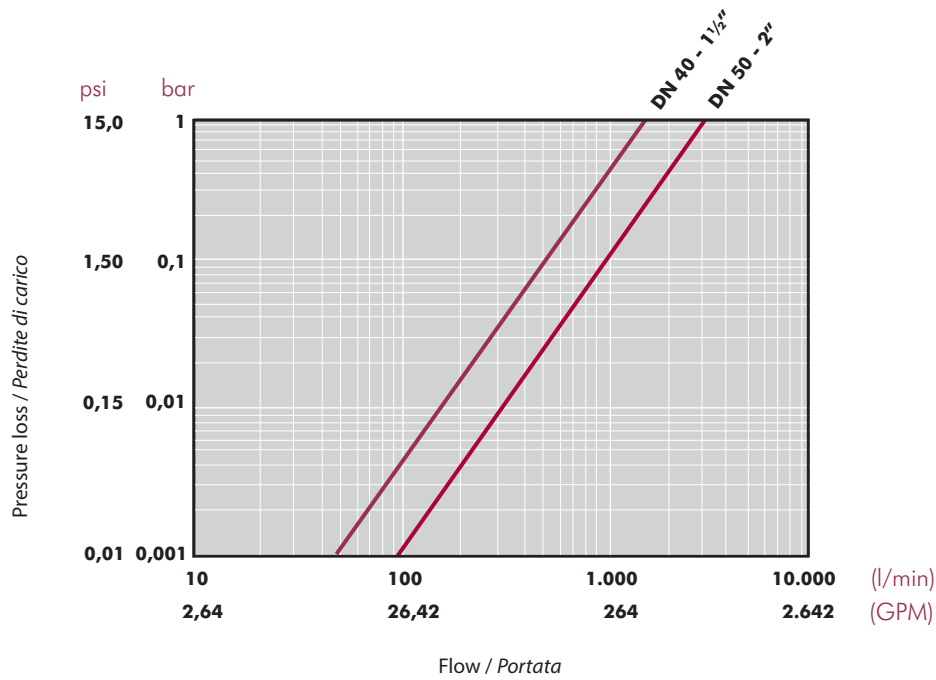


Life: 25 years
Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

Vita utile: 25 anni
Pressione idrostatica massima considerando la capacità massima di sopportazione in servizio continuo (senza sovrappressione)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



RELATIVE FLOW

FLUSSO RELATIVO

D	50-1 1/2"	63-2"
DN	40	50
Kv ₁₀₀	1.600	3.000
Cv	112	210,1

$Cv = Kv_{100} / 14,28$
 Kv_{100} (l/min, $\Delta p = 1$ bar)
 Cv (GPM, $\Delta p = 1$ psi)

OPERATIONAL TORQUE CHART

DIAGRAMMA DI COPPIA

D	50-1 1/2"	63-2"
DN	40	50
Nm	5	15
in·lbf	44,3	132,8

Operating torque values at rated pressure (PN) and 20 °C in as new direct from the factory condition. Installation and operating conditions (pressure and temperature) will affect these values.

I valori della coppia di rotazione si stabiliscono con la Pressione nominale (PN) e a 20 °C in condizioni di uscita dalla produzione. Le condizioni di impianto e operazione (Pressione e temperatura) incidono su questi valori.

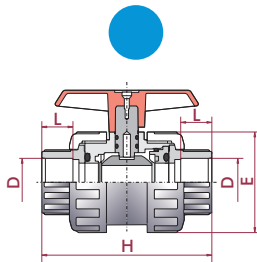
UP. 62. SF5 - VALVOLA A SFERA PN10

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- Guarn. sagomata sfera in HDPE
- O-ring in EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
50	40	10	05 62 050	02502
63	50	10	05 62 063	02503

L	H	E
31	162	94
38	192	117

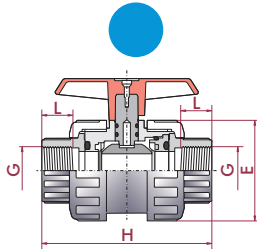
UP. 62. FT5 - VALVOLA A SFERA PN10

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Filetto femmina BSP
- Guarn. sagomata sfera in HDPE
- O-ring in EPDM



G	DN	PN	RIF.	CODICE
1½"	40	10	05 62 650	02504
2"	50	10	05 62 663	02505

L	H	E
31	162	94
38	192	117

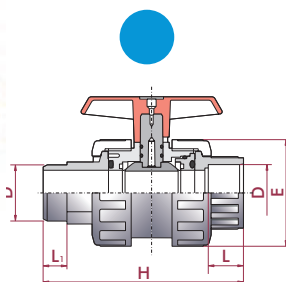
UP. 62. SMF5 - VALVOLA A SFERA PN10

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- Male x female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio maschio x fembra
- Serie metrica
- Guarn. sagomata sfera in HDPE
- O-ring in EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
50	40	10	05 62 250	02506
63	50	10	05 62 263	02507

L	L ₁	H	E
31	31	185	94
38	38	221	117

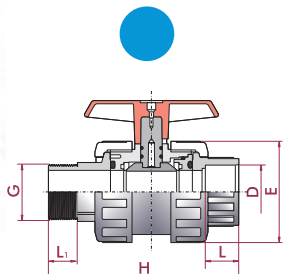
UP. 62. SMFT5 - VALVOLA A SFERA PN10

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- BSP male thread x female solvent socket
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Filetto maschio BSP x Incollaggio femmina
- Guarn. sagomata sfera in HDPE
- O-ring in EPDM



D x G	DN	PN	RIF.	CODICE
50 x 1½"	40	10	05 62 450	02508
63 x 2"	50	10	05 62 463	02509

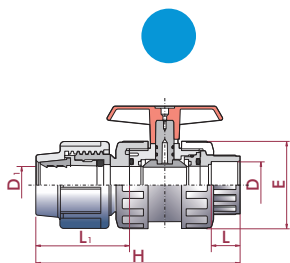
L	L ₁	H	E
31	21	175	94
38	28	211	117

UP. 63. PESF5 - VALVOLA A SFERA PN10
"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- PE connection x female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Connessione PE x Incollaggio femmina
- Serie metrica
- Guarn. sagomata sfera in HDPE
- O-ring in EPDM



D x D ₁	DN	PN	RIF.	CODICE
16 x 16	10	10	05 63 016	05 63 016
20 x 20	15	10	05 63 020	05 63 020
25 x 25	20	10	05 63 025	05 63 025
32 x 32	25	10	05 63 032	05 63 032
40 x 40	32	10	05 63 040	05 63 040
50 x 50	40	10	05 63 050	05 63 050
63 x 63	50	10	05 63 063	05 63 063
75 x 75	65	10	05 63 075	05 63 075
90 x 90	80	10	05 63 090	05 63 090
110 x 110	80	10	05 63 110	05 63 110

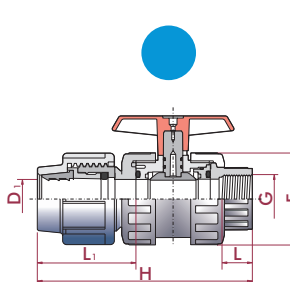
L	L ₁	H	E
16	40	110	53
16	40	110	53
19	45	135	60
22	53	157	71
26	66	177	80
31	67	190	90
38	80	223	117
44	95	283	148
51	119	325	179
61	149	355	179

UP. 63. PEFT5 - VALVOLA A SFERA PN10
"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- PE connection x BSP female thread
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Connessione PE x Filetto femmina BSP
- Guarn. sagomata sfera in HDPE
- O-ring in EPDM



G x D ₁	DN	PN	RIF.	CODICE
¾" x 16	10	10	05 63 416	05364
½" x 20	15	10	05 63 420	02517
¾" x 25	20	10	05 63 425	02518
1" x 32	25	10	05 63 432	02519
1¼" x 40	32	10	05 63 440	02520
1½" x 50	40	10	05 63 450	02521
2" x 63	50	10	05 63 463	02522
2½" x 75	65	10	05 63 475	02523
3" x 90	80	10	05 63 490	34650
4" x 110	80	10	05 63 510	34651

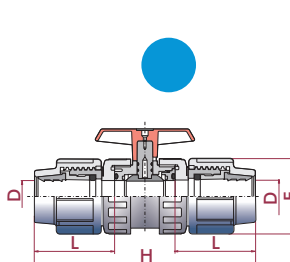
L	L ₁	H	E
16	40	110	53
16	40	110	53
19	45	135	60
22	53	157	71
26	66	177	80
31	67	190	90
38	80	223	117
44	95	285	148
51	119	325	179
61	149	355	179

UP. 63. PE5 - VALVOLA A SFERA PN10
"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- PE connection
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Connessione PE
- Serie metrica
- Guarn. sagomata sfera in HDPE
- O-ring in EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
16 x 16	10	10	05 63 616	05365
20 x 20	15	10	05 63 620	02524
25 x 25	20	10	05 63 625	02525
32 x 32	25	10	05 63 632	02526
40 x 40	32	10	05 63 640	02527
50 x 50	40	10	05 63 650	02528
63 x 63	50	10	05 63 663	02529
75 x 75	65	10	05 63 675	02530
90 x 90	80	10	05 63 690	34652
110 x 110	80	10	05 63 710	34653

L	H	E
40	140	53
40	140	53
45	159	60
53	193	74
66	223	80
67	229	90
80	278	117
95	334	148
119	380	179
149	434	179

PVC-U BALL VALVES - PN 10 SERIES

VALVOLE A SFERA PVC-U - SERIE PN 10



Dimensioni	Incollaggio D16 - D110 (DN10-DN100) Filettato 3/8" - 4"	
Standard	Incollaggio - Metrico Filettato - BSP Compressione - metrico, IPS, CTS	EN ISO 1452, EN ISO 15493 ISO 228-1
Pressione di lavoro	@ 20°C (73°F) D16 - D110 (3/8" - 4"): PN 10 (150 psi)	
Materiali	O-ring: EPDM	Guarnizioni a sfera: HDPE
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • "Antiblock" system that avoids ball blockage. • 100% factory tested. • Minimal pressure drop. • Low operating torque. • Resistance to many inorganic chemicals. • Excellent flow characteristics. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema "Antiblock" che evita il blocco della sfera. • Testate al 100% in fabbrica. • Minima perdita di carico. • Bassa coppia di apertura e chiusura. • Resistenza a molti composti chimici inorganici. • Eccellenti caratteristiche di conduzione.
Certificazioni / Norme	Norma sul design valvola a sfera - EN ISO 16135	

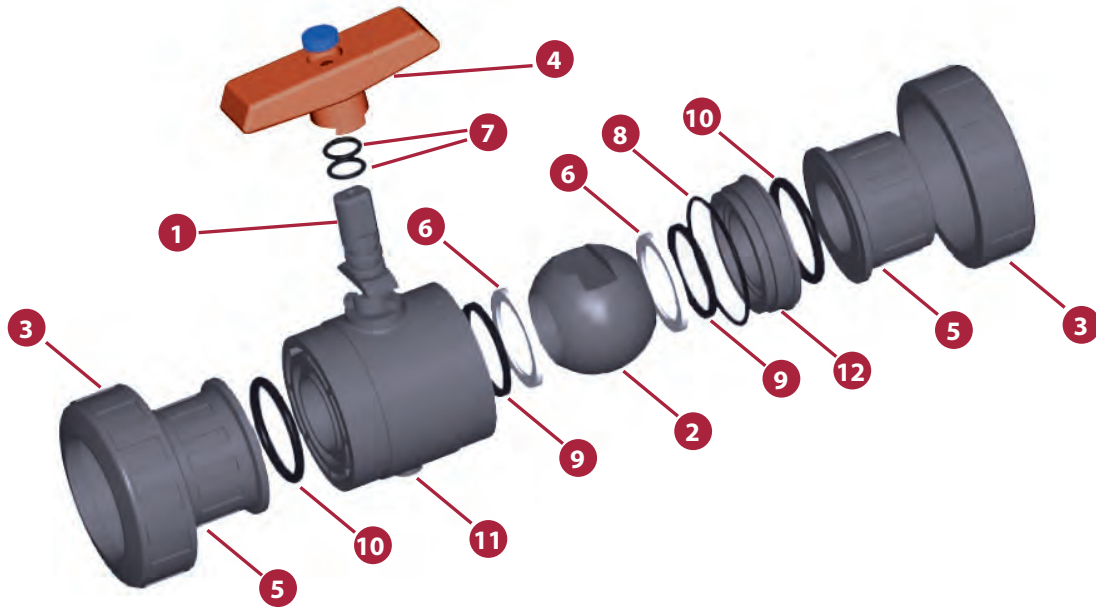
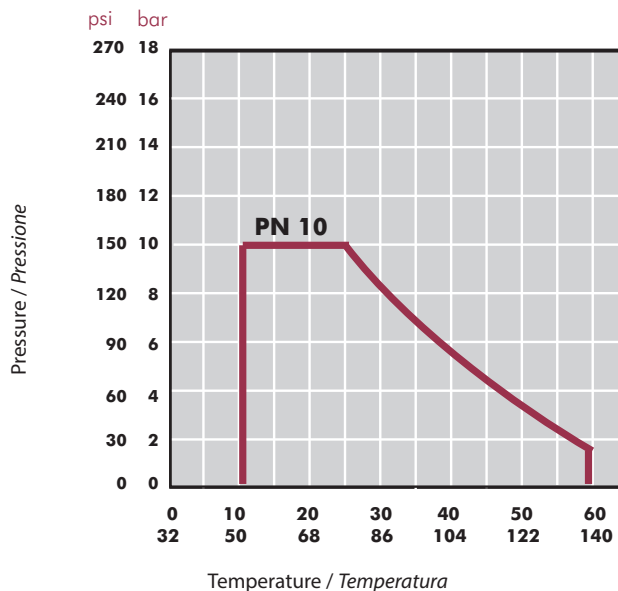


FIG.	Parts	Parti	Materiale
1	Shaft	Perno	PVC-U
2	Ball	Sfera	PVC-U
3	Union nut	Ghiera	PVC-U
4	Handle	Maniglia	PP
5	End connector	Manicotto	PVC-U
6	Ball seat	Guarnizione sagomata sfera	HDPE
7	Shaft o-ring	O-ring perno	EPDM
8	Body o-ring	O-ring corpo	EPDM
9	Dampener seal	Guarnizione ammortizzatrice	EPDM
10	End connector o-ring	O-ring manicotto	EPDM
11	Body	Corpo	PVC-U
12	Seal-carrier	Porta o-ring	PVC-U

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH
DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

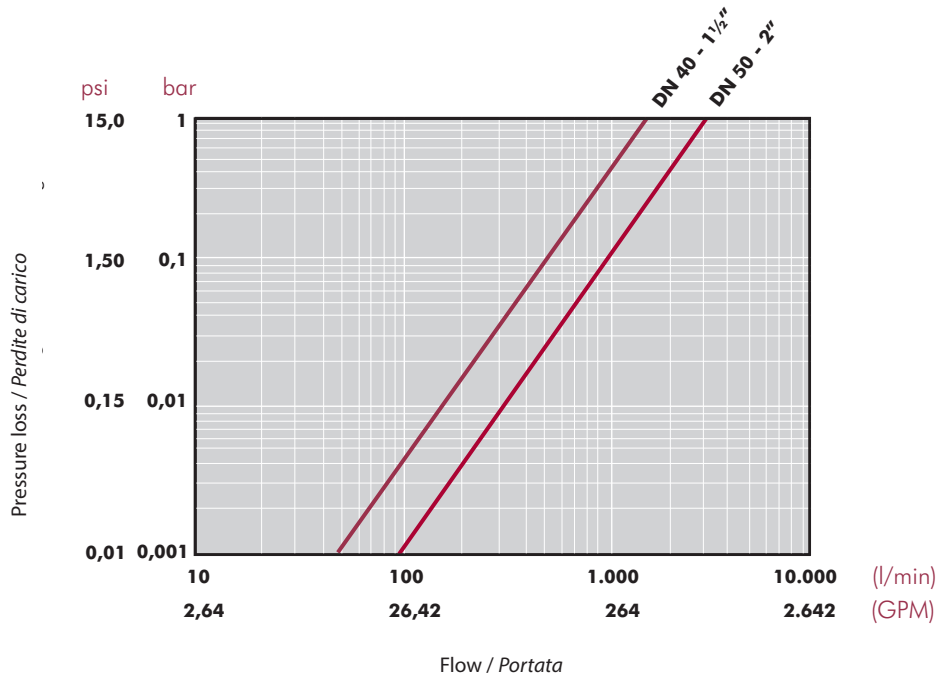


Life: 25 years
 Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

Vita utile: 25 anni
 Pressione idrostatica massima considerando la capacità massima di sopportazione in servizio continuo (senza sovrappressione)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



RELATIVE FLOW

FLUSSO RELATIVO

D	50-1 1/2"	63-2"
DN	40	50
Kv ₁₀₀	1.600	3.000
Cv	112	210,1

$Cv = Kv_{100} / 14,28$
 Kv₁₀₀ (l/min, Δp = 1 bar)
 Cv (GPM, Δp = 1 psi)

OPERATIONAL TORQUE CHART

TABELLA COPPIA DI LAVORO

D	50-1 1/2"	63-2"
DN	40	50
Nm	5	15
in-lbf	44,3	132,8

Operating torque values at rated pressure (PN) and 20 °C in as new direct from the factory condition. Installation and operating conditions (pressure and temperature) will affect these values.

I valori della coppia di rotazione si stabiliscono con la Pressione nominale (PN) e a 20 °C in condizioni di uscita dalla produzione. Le condizioni di impianto e operazione (Pressione e temperatura) incidono su questi valori.

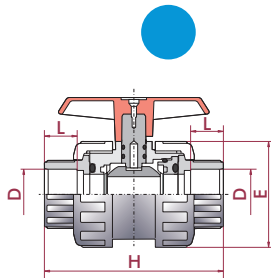
UP. **62**. SF5. BS

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- British Standard series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio femmina
- Serie British Standard
- Guarn. sagomata sfera in HDPE
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
1½"	40	10	05 62 905	07285
2"	50	10	05 62 906	07286

L	H	E
31	162	94
38	192	117

PVC-U BALL VALVES - PN 10 SERIES

VALVOLE A SFERA PVC-U - SERIE PN 10



Dimensioni	Incollaggio D16 - D110 (DN10-DN100) Filettato 3/8" - 4"	
Standard	Incollaggio - Metrico Filettato - BSP Compressione - Metrico, IPS, CTS	EN ISO 1452, EN ISO 15493 ISO 228-1
Pressione di lavoro	@ 20°C (73°F) D16 - D110 (3/8" - 4"): PN 10 (150 psi)	
Materiali	O-ring: EPDM	Guarnizioni a sfera: HDPE
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • "Antiblock" system that avoids ball blockage. • 100% factory tested. • Minimal pressure drop. • Low operating torque. • Resistance to many inorganic chemicals. • Excellent flow characteristics. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema "Antiblock" che evita il blocco della sfera. • Testate al 100% in fabbrica. • Minima perdita di carico. • Bassa coppia di apertura e chiusura. • Resistenza a molti composti chimici inorganici. • Eccellenti caratteristiche di conduzione.
Certificazioni / Norme	Norma sul design valvola a sfera - EN ISO 16135	

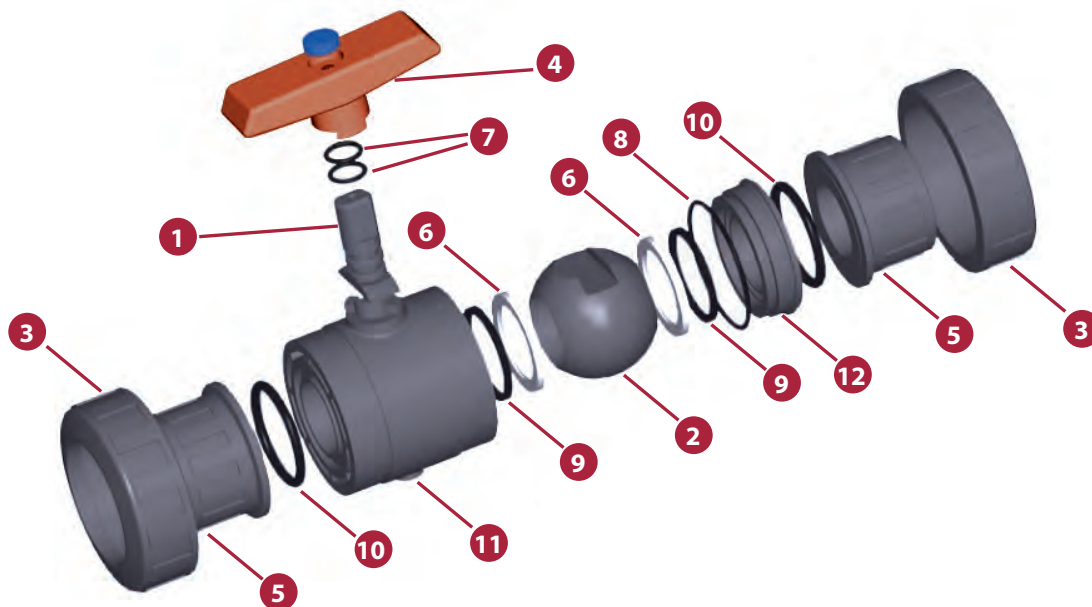
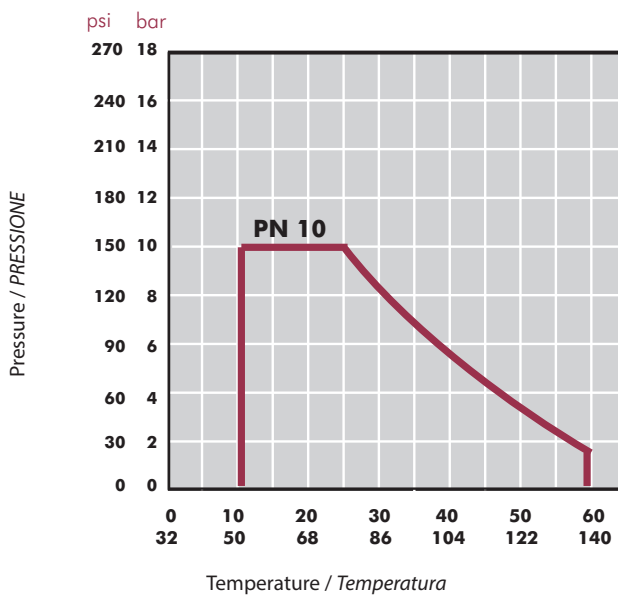


FIG.	Parts	Parti	Materiale
1	Shaft	Perno	PVC-U
2	Ball	Sfera	PVC-U
3	Union nut	Ghiera	PVC-U
4	Handle	Maniglia	PP
5	End connector	Manicotto	PVC-U
6	Ball seat	Guarnizione sagomata sfera	HDPE
7	Shaft o-ring	O-ring perno	EPDM
8	Body o-ring	O-ring corpo	EPDM
9	Dampener seal	Guarnizione ammortizzatrice	EPDM
10	End connector o-ring	O-ring manicotto	EPDM
11	Body	Corpo	PVC-U
12	Seal-carrier	Porta o-ring	PVC-U

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

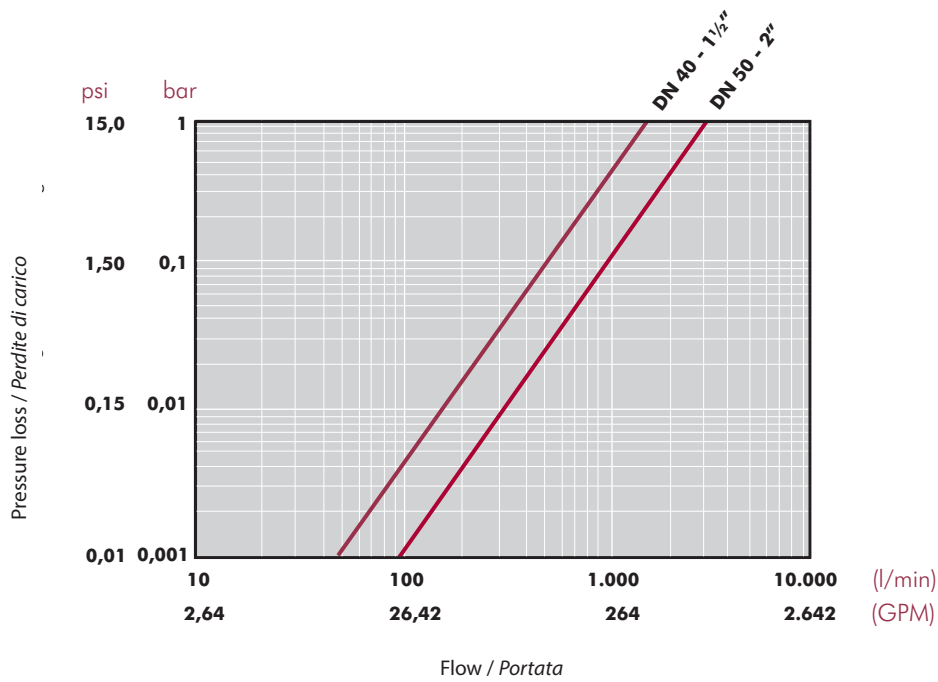


Life: 25 years
Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

Vita utile: 25 anni
Pressione idrostatica massima considerando la capacità massima di sopportazione in servizio continuo (senza sovrappressione)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



RELATIVE FLOW

FLUSSO RELATIVO

D	50-1 1/2"	63-2"
DN	40	50
Kv ₁₀₀	1.600	3.000
Cv	112	210,1

$Cv = Kv_{100} / 14,28$
 Kv_{100} (l/min, $\Delta p = 1$ bar)
 Cv (GPM, $\Delta p = 1$ psi)

OPERATIONAL TORQUE CHART

TABELLA COPPIA DI MANOVRA

D	50 - - 1 x 1/2"	63-2"
DN	40	50
Nm	5	15
in-lbf	44,3	132,8

Operating torque values at rated pressure (PN) and 20 °C in as new direct from the factory condition. Installation and operating conditions (pressure and temperature) will affect these values.

I valori della coppia di rotazione si stabiliscono con la Pressione nominale (PN) e a 20 °C in condizioni di uscita dalla produzione. Le condizioni di impianto e operazione (Pressione e temperatura) incidono su questi valori.

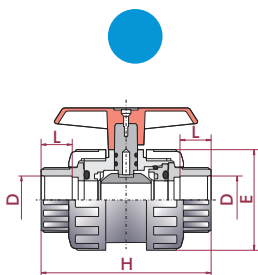
UP. 62. SF5. MA - VALVOLA A SFERA PVC-U PN10

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- ASTM series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio femmina
- Serie ASTM
- Guarnizione in HDPE
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
1½"	40	10	05 62 905 MA	06621
2"	50	10	05 62 906 MA	06622

L	H	E
31	162	94
38	192	117

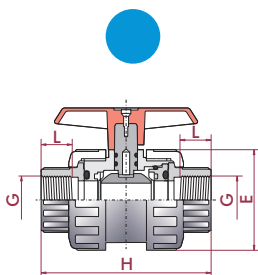
UP. 62. FT5. MA - VALVOLA A SFERA PVC-U PN10

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- NPT female thread
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Valvola a sfera "PN 10"

- Corpo in PVC-U
- Filetto femmina NPT
- Guarnizione in HDPE
- O-ring EPDM



G	DN	PN	RIF.	CODICE
1½"	40	10	05 62 805	06623
2"	50	10	05 62 806	06624

L	H	E
31	162	94
38	192	117