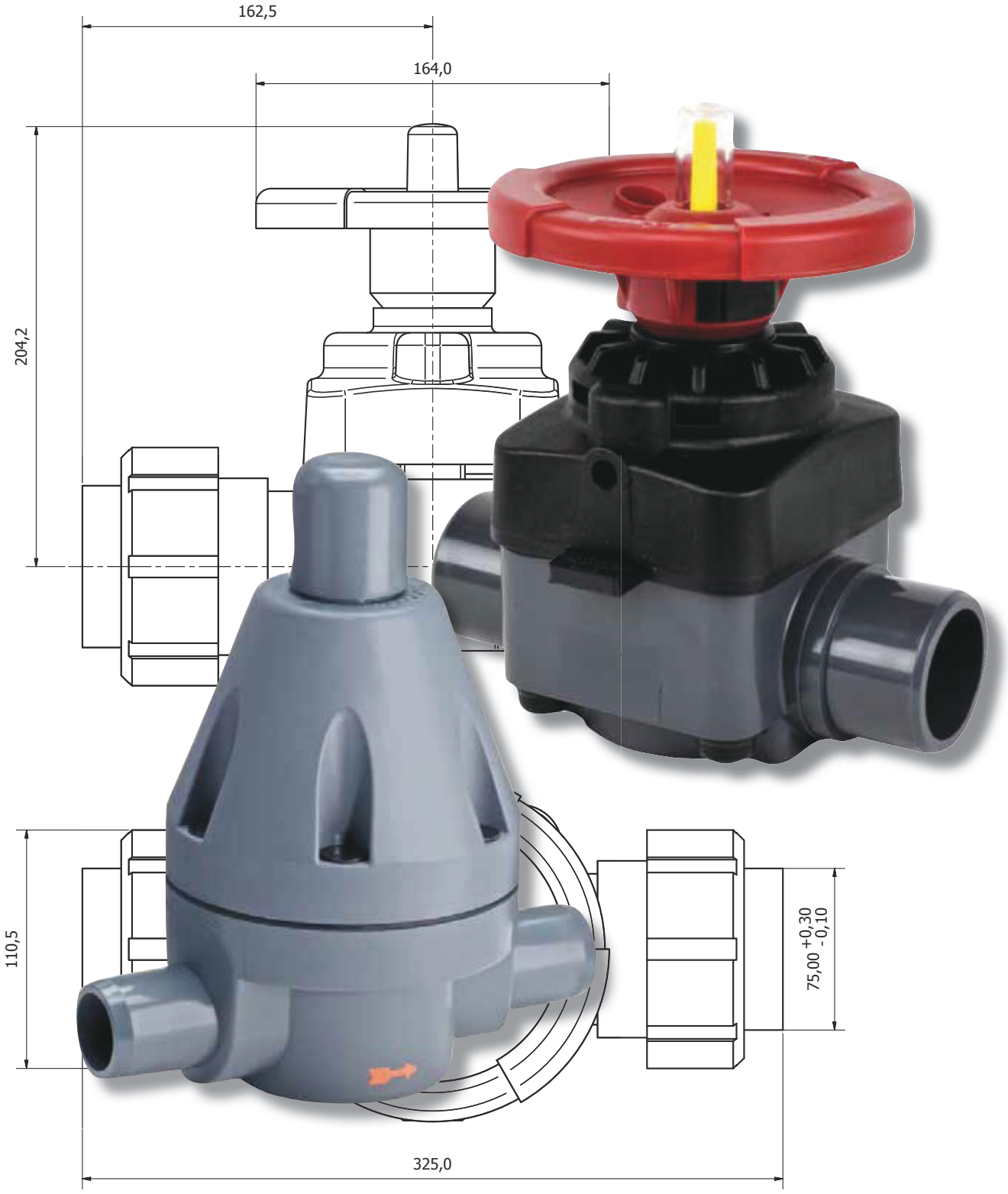


PVC-u Diaphragm Valves and Pressure Reducer Valves
PVC-u Membranventile und Druckminderventile

Polypipe

Technical Features

- Pressure retaining valves are used where a constant back pressure is required for operating process systems. When installed as a bypass, it can also be used as a relief valve for reducing pressure peaks.
  Our model (DN 10-50) has an almost zero-static lower body that makes it particularly suitable for use in very high-purity water applications. The variety of available materials covers a wide range of applications.

Function

- The set spring force presses the diaphragm onto the seal seat. If the system pressure exceeds the operating pressure value, the valve opens.

Special features

- All parts that come into contact with the medium are made of highly-resistant plastics
- The control diaphragm separates the actuating drive from the flow section
- The operating pressure is adjusted with an adjustment screw and is secured with a lock nut. The setting can also be lead sealed if required
- The shape of the housing that assists flow results in good flow values
- No auxiliary energy is required in order to operate the valve
- The valve is largely maintenance-free and can be installed in any position

Technische Merkmale

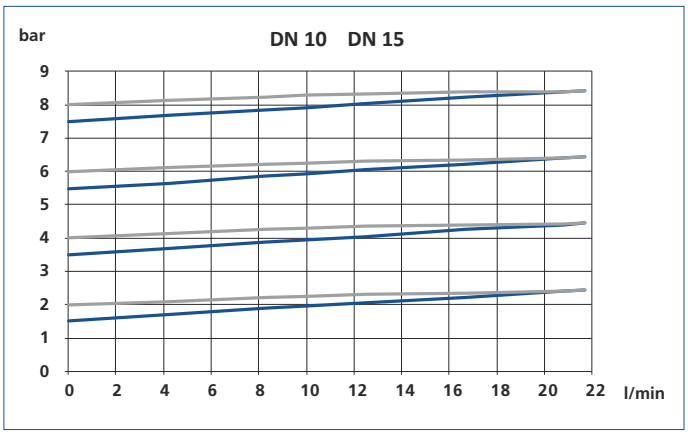
- *Druckhalterventile werden eingesetzt, wo ein konstanter Gegendruck zum Betrieb von Prozesssystemen erforderlich ist. Wenn es als Verzweigung installiert ist, kann es auch als Überdruckventil zur Reduzierung von Druckspitzen verwendet werden.*
  Unser Modell (DN 10-50) hat einen nahezu statischen Unterkörper, der sich besonders für den Einsatz in Reinstwasseranwendungen eignet. Die Vielfalt der verfügbaren Materialien deckt ein breites Anwendungsspektrum ab.

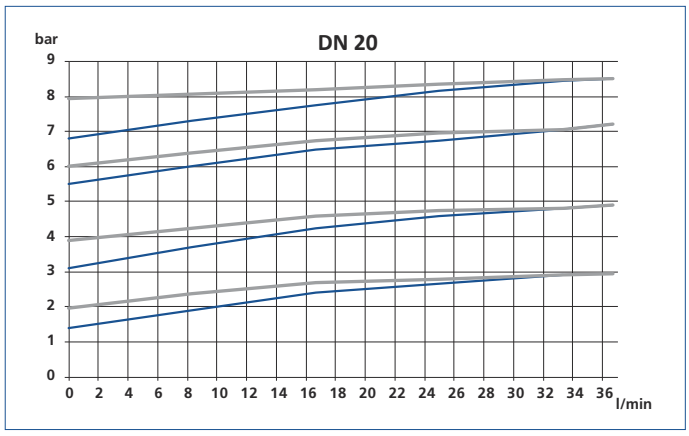
Funktion

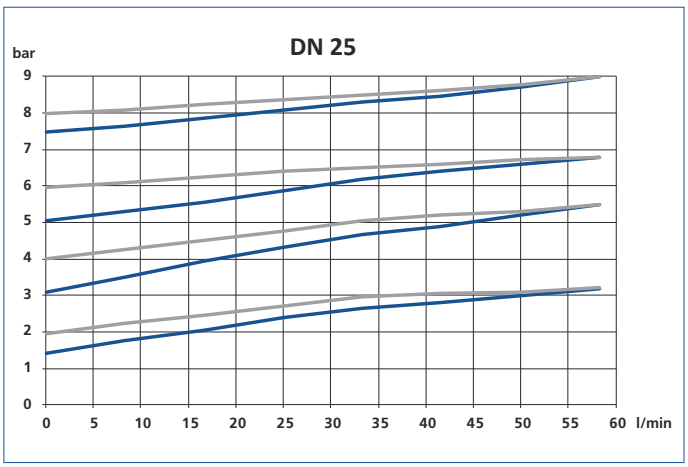
- *Die eingestellte Federkraft drückt die Membran auf den Dichtsitz. Wenn der Systemdruck den Betriebsdruckwert überschreitet, öffnet sich das Ventil.*

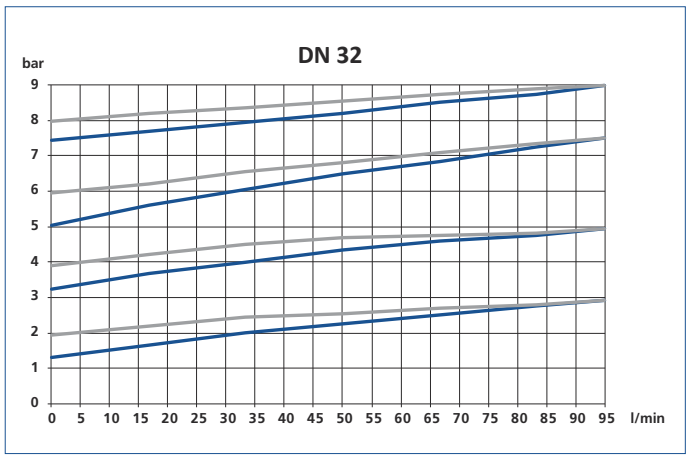
Besondere Merkmale

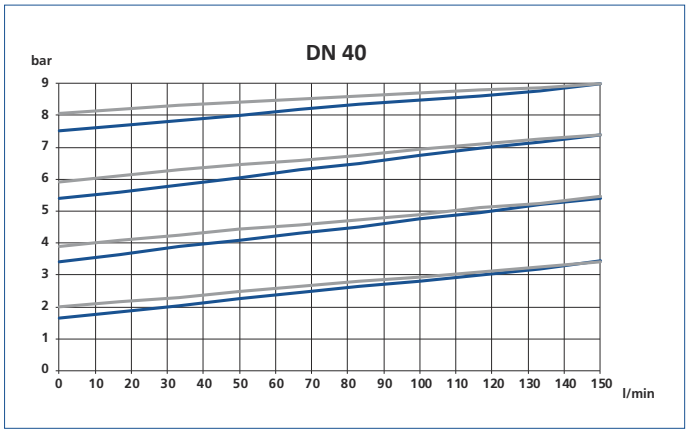
- *Alle Teile, die mit dem Medium in Berührung kommen, bestehen aus hochfesten Kunststoffen*
- *Die Steuermembran trennt den Stellantrieb vom Strömungsabschnitt*
- *Der Betriebsdruck wird mit einer Einstellschraube eingestellt und mit einer Sicherungsmutter gesichert. Die Einstellung kann bei Bedarf auch versiegelt werden*
- *Die Form des Gehäuses, die den Durchfluss unterstützt, führt zu guten Durchflusswerten*
- *Zum Betrieb des Ventils ist keine Hilfsenergie erforderlich*
- *Das Ventil ist weitgehend wartungsfrei und kann in jeder Position eingebaut werden*

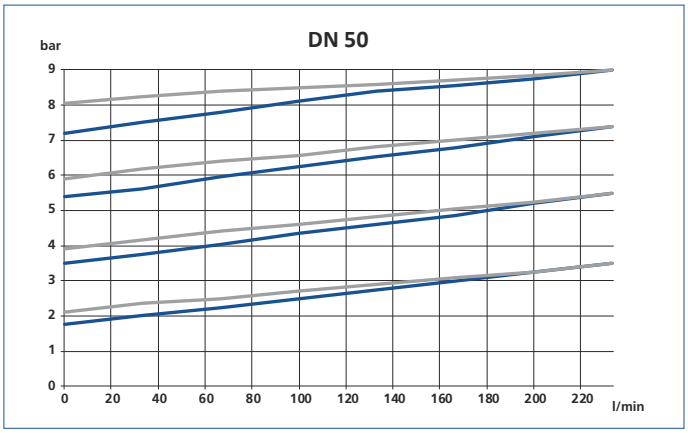


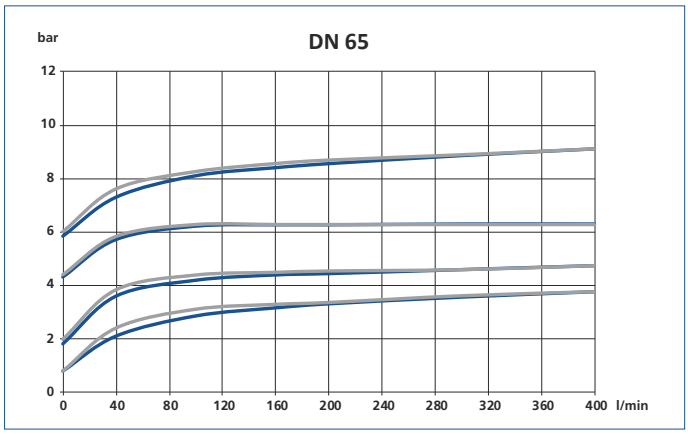


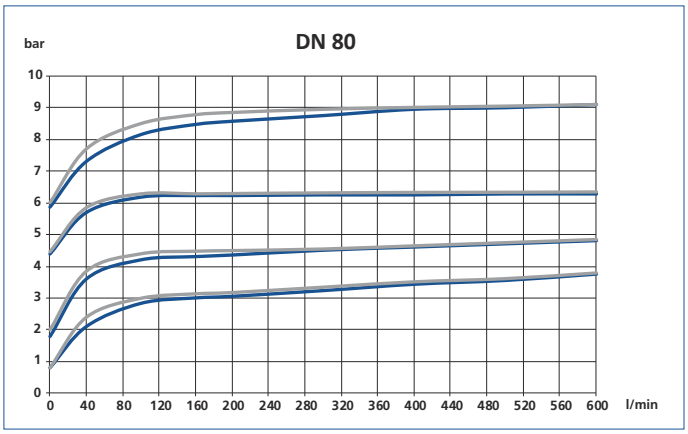


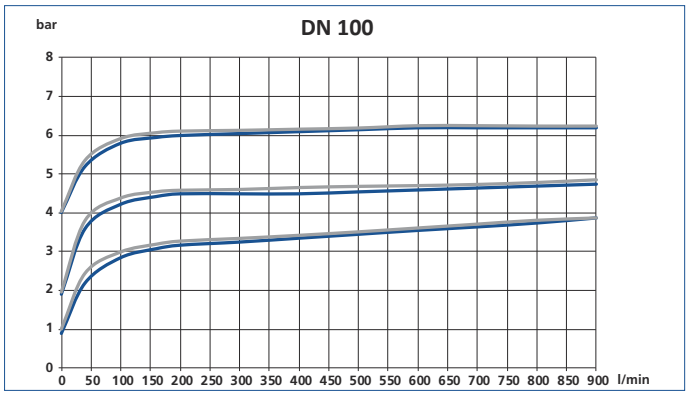












MVM

Pressure Reducer Valves
Manual with metric spigots

Vannes de Réglage
Manuelle avec manchons mâle

Druckminderventile
Manual mit männlichen Muffen

Válvulas de Regolación
Manual con salida macho

Code	d	DN	PN	Box Qty	Range	Pack	€
MDRMVM0160.E	20	15	10		0,5-10		199,42
MDRMVM0200.E	20	15	10		0,5-10		201,63
MDRMVM0250.E	25	20	10		0,5-10		268,81
MDRMVM0320.E	32	25	10		0,5-10		286,97
MDRMVM0400.E	40	32	10		0,5-10		366,69
MDRMVM0500.E	50	40	10		0,5-10		693,57
MDRMVM0630.E	63	50	10		1-6		742,35
MDRMVM0750.E	75	65	6		1-6		1075,54
MDRMVM0900.E	90	80	6		1-6		1707,76
MDRMVM0110.E	110	100	4		1-4		2629,38
Available with socket, flanged or PTFE diaphragm							

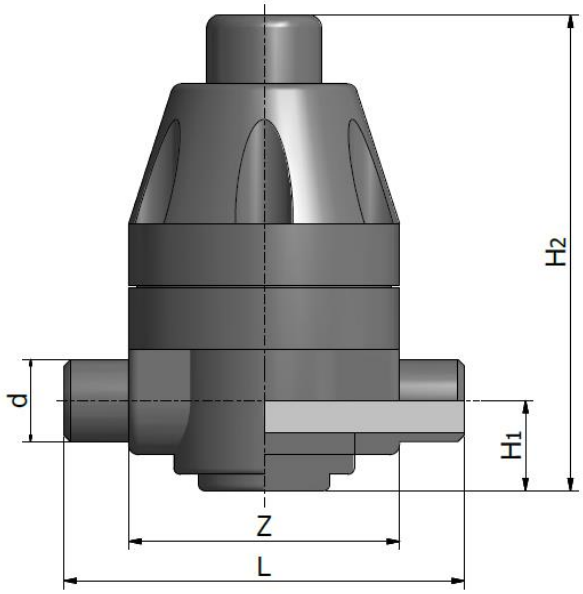
EFFAST

PVC-U Pressure reducer valves

PVC-U Valvole di regolazione della pressione

MANUAL WITH METRIC SPIGOTS
MANUALE CON MANICOTTI METRICI MASCHIO

MDRMVM.E – JUN 2019



Code EPDM	Code PTFE	DN	d	L	Z	H1	H2	PN	Weight (g)
MDRMVM0160.E	MDRMVM016P.E	15	16	134	83	20	137	10	400
MDRMVM0200.E	MDRMVM020P.E	15	20	134	83	20	137	10	400
MDRMVM0250.E	MDRMVM025P.E	20	25	134	83	20	137	10	400
MDRMVM0320.E	MDRMVM032P.E	25	32	174	112	27	199	10	1200
MDRMVM0400.E	MDRMVM040P.E	32	40	174	112	27	199	10	1200
MDRMVM0500.E	MDRMVM050P.E	40	50	224	165	43	290	10	6400
MDRMVM0630.E	MDRMVM063P.E	50	63	224	165	43	290	10	6500
MDRMVM0750.E	MDRMVM075P.E	65	75	284	180	-	275	6	7700
MDRMVM0900.E	MDRMVM090P.E	80	90	360	200	-	410	6	17700
MDRMVM1100.E	MDRMVM110P.E	100	110	380	250	-	485	4	19600

Polypipe Italia
Loc. Pianmercato 5C-5D-5H, 16044 Cicagna (GE), Italy
Tel: +39 0185 92399 E-mail: info@polypipeitalia.com

www.polypipeitalia.com

Polypipe